

Adiciones a la flora vascular de los Llanos de Venezuela: nuevos registros y estados taxonómicos.

Additions to the vascular flora of the Venezuelan Llanos: new records and taxonomic states.

Gerardo A. Aymard C.¹

Resumen

Se presenta un addendum a la lista de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela, el cual incorpora 2.181 registros, de los cuales 1.486 representan taxones que actualmente se encuentran con un nombre diferente, en otro género o familia, fueron mal escritos, constituyen nombres ilegales (*nom. illeg.*), inválidos (*nom. inval.*), rechazados (*nom. rej.*) o para los cuales no se citaron los tipos nomenclaturales. El addendum, también agrega 697 registros a nivel de especie (70 de estos representan nuevos taxones para la flora de Venezuela), igualmente 24 familias (i.g. Petiveriaceae, Picramniaceae, Rhizophoraceae, Velloziaceae) y 138 géneros (i.g. *Aiouea*, *Camonea*, *Corynandra*, *Dicranostylis*, *Distimake*, *Ephedranthus*, *Hemistylus*, *Marathrum*, *Pittoniotis*, *Pogonopus*, *Telmatoblechnum*) representan novedades para la flora de la región. En el estudio de la flora vascular llanera del año 2007, se registraron 3.219 especies agrupadas en 187 familias y 1.117 géneros. A través de los resultados del presente addendum, el total de especies para la bioregión llanera es de 3.916 especies, agrupadas en 193 familias y 1.253 géneros, respectivamente. Las Leguminosae (*sensu lato*), Poaceae, Cyperaceae, Rubiaceae, Asteraceae, Melastomataceae y Euphorbiaceae constituyen las familias con la mayor diversidad de especies en la región, también son importantes Apocynaceae, Bignoniaceae, Araceae, Convolvulaceae y Sapindaceae, familias no consideradas significativas en términos de diversidad para la Orinoquía. Se eleva una subespecie al rango de especie (*Philodendron glanduliferum* Matuda subsp. *camiloanum* Croat a *Philodendron camiloanum* (Croat) Croat) y un nuevo nombre es establecido (*Ibatia xerohylica* Morillo). Se discuten aspectos relacionados con la taxonomía y nomenclatura de los nuevos registros, su distribución geográfica, sus afinidades con la flora de regiones adyacentes, se agrega nuevas referencias acerca de las actividades humanas y las exploraciones en los llanos venezolanos, e información del estado actual de conservación de la vegetación de la Orinoquía.

Palabras clave: Addendum, Plantas vasculares, Llanos, Orinoquía, Venezuela

Abstract

An addendum of the vascular plants of the flora of the Llanos of Venezuela is presented, which incorporates 2.181 records, 1.486 of them representing taxa that are currently under a different name, in another genus or family, misspelling, constitute illegal (*nom. illeg.*), invalid (*nom. inval.*), rejected names (*nom. rej.*) or ones where the nomenclatural types were not cited. The addendum also adds 697 new records at the level of species (70 of them represent new records to the Venezuelan flora), 22 families (i.e. Picramniaceae, Rhizophoraceae, Velloziaceae), and 138 genera (i.e. *Aiouea*, *Camonea*, *Corynandra*, *Dicranostylis*, *Distimake*, *Ephedranthus*, *Hemistylus*, *Marathrum*, *Pittoniotis*, *Pogonopus*) that represent new records to the flora of this region. In a previously study of the vascular flora of the Venezuelan Llanos (2007) were recorded 3.219 species, 1.117 genera and 187 families. With the results of the present addendum, the total number of species to this bioregion are 3.916, arranged in 1.253 genera and 193 families,

¹UNELLEZ-Guanare, Programa de Ciencias del Agro y del Mar. Herbario Universitario (PORT), Mesa de Cavacas, Estado Portuguesa, VENEZUELA 3350. cuyuni24@hotmail.com

respectively. The Leguminosae (*sensu lato*), Poaceae, Cyperaceae, Rubiaceae, Asteraceae, Melastomataceae, and Euphorbiaceae are the families with the greatest diversity of species in the llanos; another families that represent important values are Apocynaceae, Bignoniaceae, Araceae, Convolvulaceae and Sapindaceae, groups that were not considered significant in terms of diversity to the Orinoco region. A previously described subspecies is elevated to the rank of species (*Philodendron glanduliferum* Matuda subsp. *camiloanum* Croat to *Philodendron camiloanum* (Croat) Croat), and a new name is introduced (*Ibatia xerohylica* Morillo). Aspects related to the taxonomy and nomenclature of these new records, their geographical distribution, affinities with the flora adjacent regions are discussed, and, finally, new data about human activities, botanical exploration, and the conservation status of the Venezuelan llanos region are also documented.

Keywords: Addendum, Vascular plants, Orinoquía, Venezuelan Llanos

Introducción

Los llanos del Orinoco poseen un área aproximada de 532.000 km² (254.000 en Colombia y 278.000 en Venezuela, véase figura 1), por su riqueza en especies y numerosos ecosistemas es considerada una de las regiones más diversas del Neotrópico (Huber, 2008; Duno de Stefano *et al.* 2009; Lasso *et al.* 2010; Rangel-Ch., 2014; 2015). Este gran sector lo conforma un región casi ininterrumpida de tierras planas que descienden gradualmente desde la base de los Andes (250- 500 m snm) en dirección Oeste-Este, terminando en la margen izquierda del río Orinoco y la llanura deltaica del mismo río. Sin embargo, el límite sudoeste del llano venezolano se prolonga desde los ríos Arauca y Meta en dirección de las cuencas de los ríos Vichada y Guaviare, región que se conoce como los Llanos Orientales Colombianos (Blydenstein, 1967; Cortés-Lombana, 1981) o de la Orinoquia Colombiana (Rangel *et al.* 1995; van der Hammen y Rangel, 1997).

Este paisaje con extensos pastizales fue llamado “llanos” por los primeros exploradores españoles, los cuales no estaban familiarizados con la palabra “sabana”, un vocablo originario de la lengua Arawak, propia de las Antillas Mayores (Harris, 1980; Parsons, 1980), el cual fue uno de las numerosos términos y costumbres caribeñas transferidas a la tierra firme por españoles,

holandeses e ingleses durante el siglo XVI (Edmundson, 1903, 1904). Desde el comienzo de los períodos de “Conquista” y “Colonia”, los europeos se percataron de la utilidad de estas tierras para el desarrollo de la ganadería. A finales del siglo XVI había de 12.000 a 14.000 cabezas de ganado vacuno, caballos y asnos en los llanos de los actuales estados Apure, Barinas, Guárico y Portuguesa, y se habían fundado las villas de Barinas (1577) y Guanare (1591) respectivamente (Bingham, 1908; Schmieder, 1932; Bates, 1947; Crist, 1956; Useche-Losada, 1987).

A principios del año 1800, F. W. H. A. von Humboldt (1769-1859) y A. J. A. Bonpland (1773-1858) viajaron por los llanos centrales venezolanos, llegando a San Fernando de Apure (capital del actual estado Apure) el 30 de Marzo. Continuaron su recorrido remontando el Orinoco, realizando numerosas colecciones botánicas a lo largo de este río, en la desembocaduras de los ríos Arauca, Meta y en los sectores de Atures (hoy en Venezuela) y en Maypures en Colombia (Sandwith, 1925; Dugand, 1956; Lack, 2004). Estos ilustres viajeros estudiaron una nueva la región (en la describieron sus paisajes, costumbres de sus habitantes y la geografía general), conocida posteriormente como la Orinoquía. Esta información se encuentra en la reconocida obra “Viajes a las regiones

equinocciales del nuevo continente” (Humboldt & Bonpland, 1805-1817; Tkach *et al.* 2016). Desde el punto de vista botánico, se describieron numerosas especies (i.g. *Distimake aturensis* (Kunth) A. R. Simões & Staples, *Fridericia carichanensis* (Kunth) L.G. Lohmann, *Microtea maypurensis*

(Kunth) G. Don, *Syngonanthus humboldtii* (Kunth) Ruhl.) y se elaboraron los primeros comentarios de los diferentes tipos de vegetación en relación a las características ambientales, en particular el clima local (Humboldt, 1805, 1806, 1807).

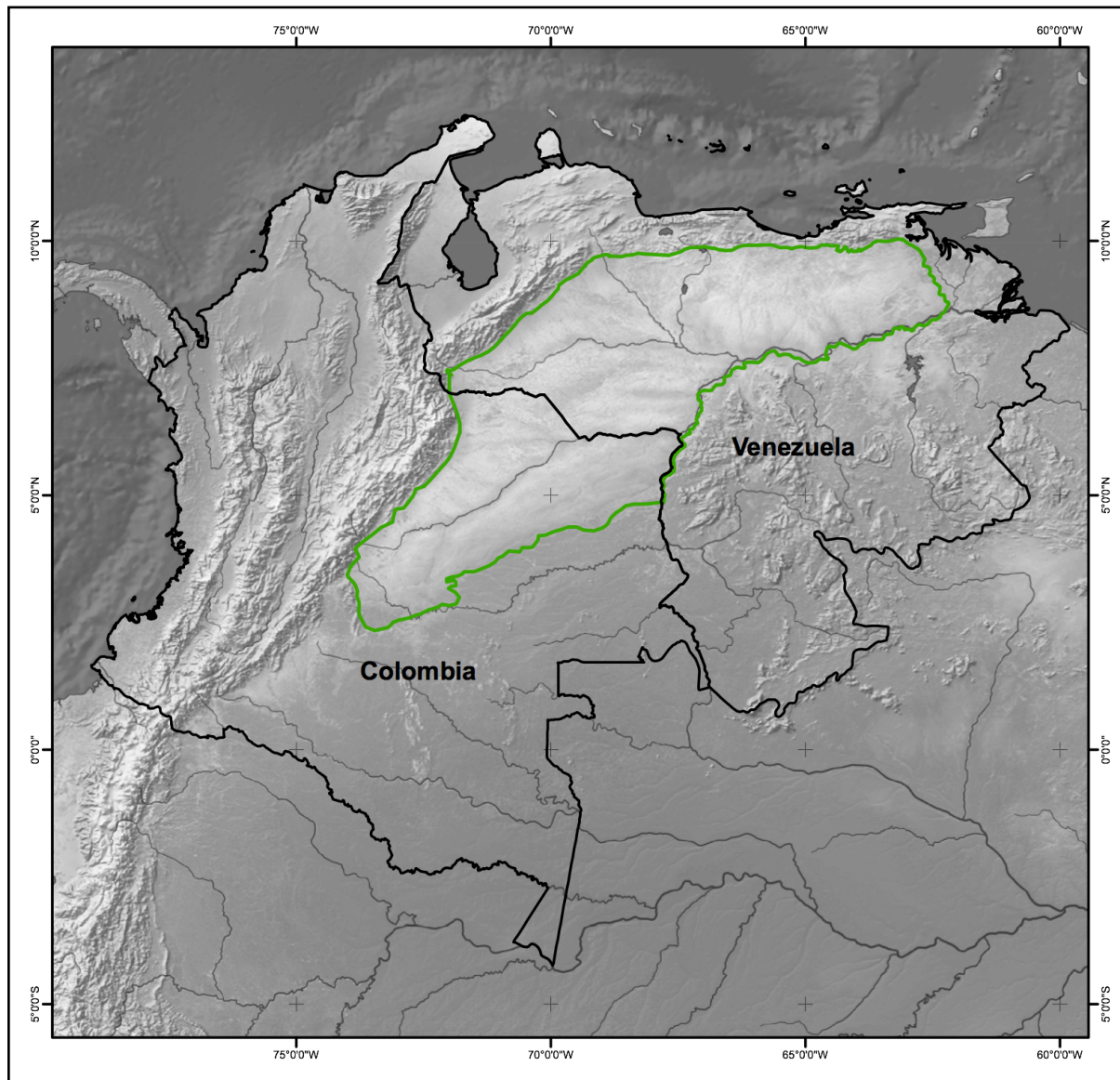


Figura 1. Área geográfica de la bioregión de los llanos de Colombia y Venezuela.

Posterior al viaje de Humboldt y Bonpland, numerosas contribuciones han reconocido el valor biológico y la importancia de los recursos naturales de la región llanera de ambos países (Codazzi, 1840, 1841, 1856,

1857; Codazzi *et al.* 1865; Vergara-Velasco, 1901; Pittier, 1920, 1937, 1942; Myers, 1933; Cuatrecasas, 1934, 1958; Hedberg & Pyre, 1944; Veillon *et al.* 1949; Tamayo, 1956, 1972; Hueck, 1959, 1960; Ramia, 1959, 1967;

Goosen, 1963, 1964; Blydenstein, 1967; Schargel, 1972; Veillon, 1976; Medina, 1980; Cortés-Lombana, 1981; Rangel-Ch. *et al.* 1995). Sin embargo, fue hace una década que comenzaron los estudios sistematizados acerca del inventario de su biodiversidad y de los recursos naturales en general (Huber *et al.* 2006; Lasso *et al.* 2010). Entre los aportes más importantes destacan “El catálogo anotado e ilustrado de la flora vascular de los Llanos de Venezuela” (Duno de Stefano *et al.* 2007a), “El nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela” (Hokche *et al.* 2008), la “Flora vascular de los afloramientos precámbricos” (Giraldo-C., 2008), “La riqueza y la diversidad de las plantas con flores de la Orinoquia Colombiana” (Minorta-Celi y Rangel-Ch., 2014), la “Flora de la cuenca del río Orinoco en Colombia” (Cárdenas-L. *et al.* 2016), el “Catálogo de plantas y líquenes de Colombia” (Bernal *et al.* 2016), la contribución “Plant diversity patterns in neotropical dry forests and their conservation implications” (DRYFLOR, 2016) y el libro “Plantas acuáticas de la Orinoquia colombiana” (Madriñan *et al.* 2017). En el estudio de DRYFLOR se evaluaron las relaciones florísticas de 6.958 especies provenientes de 1.602 inventarios de regiones de bosque secos desde México, el Caribe, la Orinoquia, Ecuador, Perú, Bolivia, hasta el norte de Argentina y Paraguay. Los resultados de los análisis de agrupamiento (UPGMA) utilizando el índice de disimilitud de Simpson identificaron doce grandes grupos, ubicando a los bosques de la región de los llanos en el conjunto de los bosques secos de América Central con el Norte de Sudamérica (DRYFLOR, www.dryflor.info) En las contribuciones mencionadas se hace un balance del estado actual de conocimiento de floras de Colombia y Venezuela, se resalta la importancia florística y ecológica de la orinoquia a través de las descripciones de sus numerosas comunidades vegetales y de la

gran diversidad especies de plantas que se encuentran en esta región.

En lo que concierne a la flora vascular de los Llanos de Venezuela, se ha visto la necesidad de elaborar un addendum, en virtud que en la última década se han detectado nuevos registros y se han producido numerosos cambios nomenclaturales a nivel de familias y géneros a través de estudios morfológicos, moleculares y análisis filogenéticos. Estos nuevos registros de plantas presentados en la presente contribución, confirman la importancia de los herbarios, de los estudios de la flora y vegetación de la orinoquia, una región en los que la ausencia de una política apropiada de inventario de los recursos naturales, han limitado generar nuevos conocimientos biológicos en las últimas dos décadas.

Materiales y métodos

Área del estudio

Los Llanos del Orinoco en Venezuela se definen en el presente addendum como el área comprendida por el conjunto de tierras bajas, con pocas elevaciones que no superan los 500 m s.n.m. (pedemontes y paisajes colinares), situados al norte del río Orinoco. Este sector ocupa alrededor de 278.000 km², delimitados por el sistema montañoso del Caribe hacia el norte, el escudo de Guayana y los llanos colombianos hacia el sur, la cordillera de los Andes al oeste y la planicie cenagosa de los ríos Guarapiche, San Juan y el delta del Río Orinoco hacia el este (Schargel, 2007, 2015, véase Figura 2).

Los Llanos como provincia fisiográfica, corresponde en gran medida al de una gran planicie, sin embargo también este sector posee valles, altiplanicies y pedemontes. El relieve actual de la región esta conformado por los paisajes mencionados, lo cuales tuvieron una interesante evolución geológica, geomorfológica y edafológica durante el

Cuaternario (Schargel, 2007, 2015). Los mismos son la expresión externa, de una gran depresión estructural funcionando como un

geosinclinal emplazado entre las cordilleras de los Andes, de la Costa y el escudo de Guayana (Zinck, 2015).

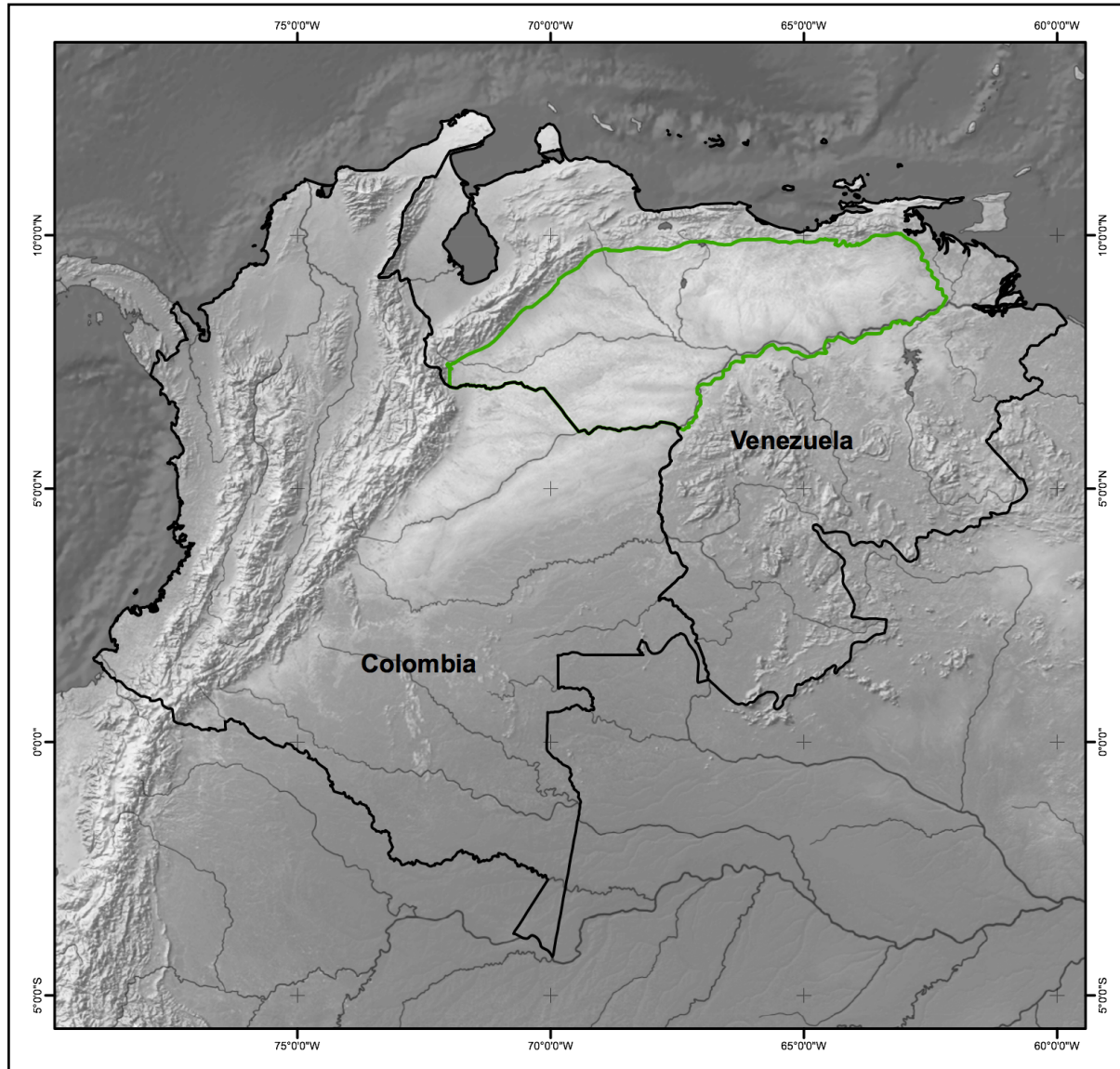


Figura 2. Área geográfica de la bioregión de los llanos de Venezuela (sensu Schargel, 2007; 2015).

Aspectos sistemáticos

Actualmente, la información acerca del número de géneros y familias depende de los conceptos taxonómicos utilizados. La botánica sistemática ha experimentado numerosos cambios en las últimas dos décadas, debido a la incorporación de datos moleculares y novedosos programas para la elaboración de análisis filogenéticos a gran

escala (Stuessy & Funk, 2013). La entrada cada día de nuevos datos ha contribuido a una mejor comprensión de las relaciones evolutivas en los grupos de plantas, incluyendo Lycopodiidae y Polypodiidae (Christenhusz *et al.* 2011a,b; 2015). Las Angiospermas representan el primer grupo de organismos que han sido reclasificado a través de estudios moleculares y análisis

filogenéticos basados en secuencias de “plastid *rbcl*” y “*atpB* genes” (APG-IV, 2016); como consecuencia, se han sugerido y realizado numerosos cambios a nivel de ordenes familias y géneros.

En el presente addendum se han utilizado los conceptos del “Angiosperm Phylogeny Group” en su versión más reciente (APG-IV, 2016). Por ejemplo: Asclepiadaceae como parte de Apocynaceae, Hippocrateaceae en Celastraceae, Cochlospermaceae en Bixaceae, Malvaceae unificando a Bombacaceae, Sterculiaceae y Tiliaceae, Hippocastanaceae en Sapindaceae, Lemnaceae dentro de Araceae y Limnocharitaceae en Alismataceae. También se han realizado numerosos cambios en las familias Bignoniaceae, Capparaceae, Euphorbiaceae, Flacourtiaceae, Rubiaceae, Scrophulariaceae, y en los géneros *Calathea* (Marantaceae) y *Licania* (Chrysobalanaceae), respectivamente. Para los aspectos nomenclaturales y sistemáticos en las Leguminosas se siguieron los conceptos propuestos recientemente por “Legume Phylogeny Working Group” (LPWG, 2017).

Lista de las especies en el addendum

La base de datos del presente addendum se compiló gracias a los registros del autor tomados de los herbarios GH, MER, MO, MY, NY, POR, US, VEN (acrónimos de acuerdo a Thiers, 2012). La información se completó con los registros geográficos del “Nuevo Catálogo de la Flora Vasculare de Venezuela” (Hokche *et al.* 2008) y la consulta de los especialistas de varias familias (véanse agradecimientos). Los nombres científicos se validaron utilizando la herramienta “Taxonomic Name Resolution Service” versión 4.0 (Boyle *et al.* 2013), “The Plant List” (<http://www.theplantlist.org/>), las bases de datos Tropicos (<http://www.tropicos.org>) y el “International Plant Names Index” (<http://www.ipni.org/>), respectivamente. El listado fue organizado inicialmente con las Pteridophytæ

(Lycopodiidae y Polypodiidae), Cycadidae y las Angiospermae, y se mantiene el formato utilizado para el Catálogo ilustrado y anotado de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela (Duno de Stefano *et al.* 2007), menos el campo número seis.

En el presente addendum las referencias para cada especie incluye la siguiente información:

1. **Nombre científico** y su **Autor** — *Nombre(s) común(es)*. Basiónimos y sinónimos. **Nombre científico** de la **subespecie, variedad y/o forma** y su **Autor**. Sinónimos.
2. **Hábito y ecología**. En este campo se incluye información sobre el tipo de vegetación más común donde crece cada especie.
3. **Distribución geográfica**. En el presente addendum se han organizado los estados llaneros en orden alfabético (Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa). También incluye las porciones con influencia llanera (fisiográficamente y florísticamente) de los estados Aragua, Carabobo, Mérida y Táchira, respectivamente, la cuenca alta y media del río Unare y un pequeño segmento del noroeste del estado Amazonas, desde Puerto Ayacucho hacia el norte en los límites con río Meta. Igualmente, en la presente recopilación se incorporan las especies presentes el área del contacto de las planicies y terrazas del Terciario que unen la planicie llanera con el piedemonte andino, un área que va hasta los 300 a 500 m snm. Esta es una región de sabanas, matorrales, bosques brevicaducifolios y húmedos intervenidos, la cual ha sido estudiada por el autor en la última década desde la Sierra de Portuguesa hasta el Departamento del Meta en Colombia. Se encontrarán algunos de los estados llaneros en la distribución de la especie en el resto del país, lo cual

significa que estos taxones también están presentes en regiones no llaneras de dicho estado (i.g. Andes). Para validar y confirmar la presencia de los taxones mencionados, se incluyen al menos un *exsiccatum* para cada especie y el acrónimo del herbario(s) donde se encuentra depositada.

4. Distribución geográfica en Venezuela:

Se incluye información por ecorregión y dentro de esta los estados que la conforman (i.g. Guayana: Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro); taxones con distribuciones no uniformes con una bioregión en particular, se le circunscribió la entidad(es) política(s) donde se encuentran. Estas referencias geográficas se mejoraron considerablemente a través de la consulta del Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela (Hokche *et al.* 2008), la base de datos Tropicos, la revisión de los herbarios mencionados y observaciones de campo del autor, respectivamente.

5. Notas adicionales: Se incluyen las notas florísticas, fitogeográficas (endemismos), usos o toxicidad de la planta; adicionalmente se incorporó información actualizada y comentarios nomenclaturales (i.g. cita de especímenes tipos de taxones descritos para la región llanera) o de interés taxonómico.

6. Los nombres científicos con un signo de exclamación !. Son especies que fueron citadas en el catálogo del 2007 sin embargo se encuentran al presente con un nombre diferente, en otro género o familia, fueron mal escritas, representan nombre ilegales o inválidos, o no se le citaron los tipos nomenclaturales; por lo expuesto estos taxones se agregaron al presente addendum y se les actualizó la información acerca del hábito, ecología, distribución en los Llanos, Venezuela, la sinonimia

relacionada con la región y las notas adicionales. Las especies sin el signo exclamación representan los nuevos registros a la flora de los llanos, producto de nuevas identificaciones o taxones que fueron omitidos en el catálogo del 2007.

Notas complementarias al pasado humano y las exploraciones en los Llanos de Venezuela

Actualmente, se conoce que la vegetación tropical ha sido intervenida por los humanos desde hace 25.000 años, actividad que generó importantes transformaciones en la vegetación, especialmente en los últimos cinco siglos (McMichael *et al.* 2012; Roosevelt, 2013; Goldberg *et al.* 2016; Lynch-Alfaro, 2017; Roberts *et al.* 2007). Período que se ha declarado como la era de la dominación humana o el antropogeno (Lewis & Maslin, 2015), variable que ha establecido un interesante debate acerca de la "pristinidad" de gran parte de la vegetación tropical de Sudamérica (Clement & Junqueira, 2010; Barlow *et al.* 2011). Los ecosistemas llaneros no fueron una excepción, investigaciones paleopalinológicas en morichales del Estado Monagas (Leal *et al.* 2011a; Leal & Bilbao, 2011) muestran que la región ha sufrido cambios en su vegetación desde aprox. 11.000 años. En este estudio se encontró una asociación palinológica de una sabana inundable con abundante proporción de tipos de polen del bosque de galería y vegetación secundaria (i.g. Araliaceae, *Cecropia*, Moraceae/Urticaceae, *Tapirira*, *Macrobium*). Resalta la ausencia de polen de *Mauritia* en esta sección, que abarca desde los 10.200 a los 7.000 años A.P y la presencia de una gran proporción de partículas de carbón, lo que sugiere un régimen de paleofuegos muy frecuentes de alcance tanto local como regional. Las conclusiones de este trabajo apuntan a favor de la hipótesis que los morichales se ven favorecidos por la intervención humana, especialmente por la ocurrencia de fuegos.

Por otra parte, pasado antropogénico en la región llanera se manifiesta a través del descubrimiento de dos estilos cerámicos en un área del estado Barinas, el Agua Blanca (1.050 AC a 350 DC.) y Caño del Oso (1150 -1500 DC.), respectivamente (Cruxent & Rouse, 1958-59). Con estos hallazgos se observa como las civilizaciones precolombinas plasmaron sus actividades a través de piezas de alfarería que hoy día impresionan por su originalidad (Sanchez *et al.* 2017).

Sin duda alguna, que la construcción de montículos artificiales en áreas inundables, fue una práctica conocida a lo largo de la prehistoria de las tierras bajas neotropicales (López-Mazz *et al.* 2016)). Este sistema generó cambios relevantes del paisaje llanero por parte de sus pobladores, a través del uso y transformación de las llanuras de inundación aproximadamente en el año 1.000 de nuestra era (Zucchi y Denevan, 1975; Denevan y Zucchi, 1978; Zucchi, 1985; Redmond & Spencer, 2007). Estos autores comprobaron que la vegetación y los suelos fueron objeto de intervenciones basadas en modelos geomorfológicos de origen antropogénico conocidos como “campos elevados de irrigación”, frecuentes en las planicies inundables de los estados Barinas, Portuguesa y Apure en Venezuela, y el departamento de Arauca en Colombia (Marwitt, 1978; Giraldo, 1988), respectivamente. Estas actividades demuestran que los recursos naturales de la región llanera eran conocidos y manejados en detalle por los pueblos originarios mucho antes que este sector tuviese fronteras políticas, y fuese objetos de las salvajes etapas de conquista y colonización.

Esta información no fue escrita, por lo tanto la historia “comienza” a partir de los numerosos documentos elaborados (principalmente por sacerdotes) después del primer viaje de Cristóbal Colón en 1492 al “nuevo continente”. En estos escritos se

observa que la vegetación de la región llanera fue observada de acuerdo con los conceptos académicos, instrumentos y materiales disponibles para cada época. Se admitía que los agentes de la casa comercial “Welser” de Augsburgo (Jorge de Spira o Hohermut, Felipe de Hutten y Nikolaus Federmann) fueron los primeros europeos que realizaron expediciones desde la costa caribeña (estado Falcón) hacia los llanos del Orinoco entre los años 1530 y 1539 (Federmann, 1557; Arcaya, 1916; Friede, 1960, 1961; Aymard 2015). Lo cual no es cierto, de acuerdo a la información del cronista fray Diego Albéniz de La Cerrada, en 1521 el almirante López de La Puebla con un grupo de expedicionarios remontaron los ríos Orinoco y Apure, llegando al lado opuesto del actual sitio donde se encuentra San Fernando de Apure. Posteriormente, continuaron al norte encontrando un gran complejo de tierras planas (Albéniz de La Cerrada, s/f). En esta narrativa se describen amplios sectores compuestos por una densa matriz de gramíneas de gran tamaño, la cual no permitía el avance de los hombres, los caballos y la presencia de numerosas lagunas y tierras anegadas con dominancia de gramíneas de menor porte mezclados con palmares (Myers, 1933). Las comunidades de gramíneas de menor tamaño quizás sugieren a las sabanas de la "paja chigüirera" (*Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flügge), las lagunas a los numerosos humedales que albergan la región, y los palmares probablemente indican los morichales y las comunidades de la palma llanera (*Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.). Paralelamente a las actividades de los expedicionarios alemanes, don Diego de Ordáz, en 1530 navegó el río Orinoco desde su delta hasta la boca del río Meta y su maese, Alonso de Herrera, en 1535 remontó el Meta desde su boca hasta un sistema de llanuras inundables, inclusive se menciona que entró por el Guaviare y llegó hasta la base de Sierra La Macarena (véase: Useche-Losada, 1987).

Posterior a los viajes de los Welser, se fundó la villa de San Juan de los Llanos (1544) en el río Ariari (departamento del Meta) y Antonio de Berrío realizó tres expediciones (1584, 1587, 1590) desde Chita (Boyacá) hasta el delta del Orinoco, reuniendo invaluable información acerca de este sector y abriendo un ruta de comunicación entre el Reino de Nueva Granada y la Guayana venezolana, a través de la navegación de los ríos Casanare y Meta (Useche-Losada, 1987). En 1597, el capitán López de Illares realizó un viaje desde el bajo Orinoco hacia el Reino de la Nueva Granada. Esta travesía tuvo una duración de 18 meses, navegaron "por primera vez" los ríos Apure y Sarare aguas arriba de Guasdalito (estado Apure), 49 años antes que M. de Ochagavía se adjudicase este recorrido en 1646 (Ojer 1966; Perera 2003). Esta gestión reconocimiento de las nuevas tierras tuvo una relativa "pausa" de cerca de 100 años, hasta que comenzaron las actividades de la "Comisión de Límites al Orinoco" en 1754, actividad a cargo de José de Iturriaga, la cual tuvo como objetivo establecer y fijar los límites entre los territorios españoles y portugueses en América (Lucena-G. y de Pedro, 1992). La comisión tuvo como botánico a Pehr Löefling, quien recolectó muestras botánicas durante dos años en sectores de los actuales estados Anzoátegui, Sucre y Bolívar (bajo río Caroní). Desafortunadamente, Loeffling murió víctima de la malaria, a pesar de esta tragedia, los españoles no perdieron el interés en estudiar este sector, al contrario, continuaron sus exploraciones, haciendo énfasis en el reconocimiento de la vegetación y demás recursos de la Orinoquía. En este período se elaboraron números escritos en los cuales se describen con precisión asuntos relacionados con la cartografía de la región, su sistema fluvial, las virtudes de la "Quina" (*Angostura trifoliata* (Willd.) T. S. Elias), la "Carapa" (*Carapa guianensis* Aubl.), la "Chica" (*Fridericia chica* (Bonpl.) L. G.

Lohmann), el "Lombricero" (*Goupia glabra* Aubl.) o la leyenda de El Dorado.

En el año 1800 A. von Humboldt y A. G. Bonpland planificaron su viaje a la región de la Orinoquía basándose en los documentos elaborados en las exploraciones mencionadas, especialmente la "Comisión de Límites al Orinoco." Los resultados de este viaje produjo un particular interés en conocer la vegetación llanera, actividad que se prolongó durante los siglos XIX y XX con la presencia de numerosos investigadores foráneos y nacionales. En Duno de Stefano *et al.* (2007) y Lindorff (2008) se encuentra una síntesis de las actividades de exploración y estudio en los Llanos, información que se complementa en el presente addendum. Por ejemplo, los naturalistas alemanes Johann W. K. Moritz y Karl F. Appun colectaron plantas en los estados Portuguesa en 1835 y Cojedes en 1849, respectivamente. Entre los años 1846-47 Karl H. G. W. Karsten herborizó y estudio numerosos fósiles de vertebrados en los estados Cojedes y Guárico (Carrillo-Briceño *et al.* 2016), destaca su colección de *Spirodela intermedia* W. Koch (Araceae) en San Juan de los Morros. En 1864, el médico francés René de Grosourdy herborizó en la regiones de Monte Zamuro en el estado Anzoátegui, San Fernando de Apure y Angostura en las costas del río Orinoco, varias de estas *exsiccata* resultaron nuevas especies para la ciencia (i.g. *Echinodorus paniculatus* Micheli (Alismataceae) y *Rourea grosourdyana* Baill. (Connaraceae), respectivamente. Las exploraciones en los Llanos continuaron a finales del siglo XIX con la presencia en 1867 de los botánicos H. M. Myers y H. R. Forbes en Apure, Barinas y Cojedes; Carl Sachs en 1876-1877, quien elaboró descripciones de los bosques y chaparrales cercanos a San Fernando de Apure (Johannessen, 1959) y J. Chaffanjon en el río Meta (1885-1887). Durante los años 1890; 1892; 1893 y 1894 M. F. Geay realizó numerosas colecciones en el estado Apure; H.

Guyon en Apure y Guárico (1891-92) y Otto Bürger en los años 1896 y 1897 en Guárico. En el siglo XX la actividad botánica prosiguió con los investigadores mencionados en Duno de Stefano *et al.* (2007) y Lindorff (2008), más los trabajos de H. M. Curran, en Anzoátegui (1917); M. Grisol en Apure (1924); A. H. Alston en Cojedes (1938); Ll. Williams en Portuguesa (1940); C. E. Chardon en Apure (1941); F. Cardona-P. en Portuguesa (1949); F. D. Smith en Monagas (1952), B. Trujillo en la R. F. de Turén, Portuguesa (1953); Hno. Gines en Guárico (1953); J. J. Wurdack y J.V. Monachino en Monagas (1955) y J. Blydenstein en la Estacion Biologica de los Llanos, Guárico (1961). Destacan los trabajos de Blydenstien (1961, 1962, 1963a,b,c,d), publicaciones que describen la vegetación en los Llanos centrales venezolanos. Posteriormente, numerosos estudios se han elaborado en la región llanera, muchos de estos se mencionan en Aymard (2011) y Aymard *et al.* (2011), sin embargo, aún existen muchas regiones que han sido escasamente exploradas o donde no se ha muestreado extensamente. Por lo que en la última dos décadas, numerosos botánicos y ecólogos continúan visitando la región de los llanos para estudiar su vegetación y coleccionar su valiosa flora.

Resultados

Análisis florístico

Los resultados del presente addendum incorpora 2.181 registros, de los cuales 1.486 representan taxones que actualmente se encuentran con un nombre diferente, en otro género o familia, fueron mal escritos, constituyen nombres ilegítimos, inválidos, rechazados o no se le citaron los exsiccata y tipos nomenclaturales. Por lo expuesto, estas especies se agregaron al presente addendum y se les actualizó la información taxonómica y nomenclatural, datos del hábito, habitat, distribución en los Llanos, en Venezuela, notas corológicas, ecológicas y la sinonimia

asociada al país y regiones adyacentes. Por otra parte, el addendum agrega 697 nuevos registros a nivel de especie (70 representan nuevos taxones a la flora de Venezuela); igualmente, 22 familias (i.g. Picramniaceae, Rhizophoraceae, Velloziaceae) y 138 géneros (i.g. *Aiouea*, *Camonea*, *Corynandra*, *Dicranostylis*, *Distimake*, *Hemistylus*, *Marathrum*, *Pittoniotis*, *Pogonopus*, *Telmatoblechnum*) son nuevos registros para la flora de los Llanos.

En el estudio de la flora vascular llanera del año 2007 se registraron 3.219 especies agrupadas en 187 familias y 1.117 géneros (Riina *et al.* 2007). A través de los resultados del presente addendum, el total de especies para esta bioregión es actualmente de 3.916, agrupadas en 193 familias y 1.253 géneros (vease Tabla no. 1). Es importante aclarar, que en el presente trabajo se utilizó los conceptos del “Angiosperm Phylogeny Group” en su versión más reciente (APG-IV, 2016), como consecuencia 17 familias citadas en el 2007, actualmente forman parte de otras previamente citadas en Riina *et al.* (2007). Por ejemplo: Asclepiadaceae como parte de Apocynaceae, Hippocrateaceae en Celastraceae, Myrsinaceae en Primulaceae, Quiinaceae en Ochanaceae, Hippocastanaceae en Sapindaceae, Lemnaceae dentro de Araceae, Limnocharitaceae en Alismataceae y Malvaceae unificando a Bombacaceae, Sterculiaceae y Tiliaceae.

Las cifras del addendum muestran un incremento de 23% (697 spp.) de nuevos taxones para esta región en un década. A pesar de este aumento, la bioregión llanera todavía no es tan diversa como otras regiones del país (i.g. Guayana, Andes, véanse Riina *et al.* 2007; Duno de Stefano *et al.* 2009). Al comparar con la diversidad florística de los llanos colombianos se observó que este sector de la Orinoquía es más diverso que los llanos venezolanos (3.916 spp.), con cifras de 4.601 (Minorta-Cely y Rangel-Ch., 2014; Rincón-E. *et al.* 2014) y 4.553 especies

(Cárdenas-López *et al.* (2016), respectivamente. Estas diferencias de la riqueza florística entre ambos sectores quizás es debido a que la región colombiana considera como área llanera al piedemonte de la Serranía de la Macarena, las altiplanicies del Vichada y la extensa llanura aluvial del río Guaviare (véanse fotografías 1 y 2), sectores con importantes concentraciones de taxones con afinidades amazónicas y guayanesas. Así

mismo, los llanos colombianos se encuentran más cercanos de los dos centros de mayor riqueza florística del mundo (Amazonía y Andes), poseen un piedemonte muy húmedo y extenso (ca. 560 km de largo) y numerosas regiones con precipitaciones medias anuales superiores a los 1800 mm; todas estas variables permiten que numerosas especies encuentren hábitats apropiados para su permanencia en la región.

Tabla 1. Diversidad de los grandes grupos de plantas de los Llanos de Venezuela, cifras en asterisco representan la nueva información del presente addendum.

	Familias	Géneros	Especies	Especies endémicas
PTERIDOPHYTAE (Lycopodiidae y Polypodiidae)	22/7*	45/19*	127/41*	1/0
CYCADIDAE	2*	2*	3*	0
ANGIOSPERMAE (incluye Nymphaeales; Magnoliidae; Monocotyledoneae y Eudicotyledoneae)	165/13*	1.072/111*	3.092/653*	35/36*
TOTAL (2017*)	187/193*	1.117/1.253*	3.219/3.916*	36/36*



Fotografía 1. Planicie inundable con meandros del río Guaviare (cortesía de F. Castro-Lima)

En la Tabla No. 2 se observa el número de especies para las catorce familias con mayor diversidad que se encuentran en los Llanos venezolanos, estas representan el 53% (2.068 spp.) de todas las taxones para esta región. Al igual que los resultados del año 2007, las

Leguminosae (*sensu lato*), Poaceae y Cyperaceae representan las familias con la mayor diversidad de especies en la región. Estos tres grupos dominan las sabanas y los bosques caducifolios, las comunidades más características de los Llanos venezolanos. El resto de las familias más diversas incluye a las Rubiaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Euphorbiaceae, también son importantes Apocynaceae, Bignoniaceae, Araceae, Convolvulaceae y Sapindaceae, grupos no considerados significativos en términos de diversidad para la Orinoquía venezolana.

Notas actualizadas acerca del endemismo en los llanos venezolanos

El término “endemismo” ha sido aplicado a una especie que presenta una distribución exclusiva dependiente de la escala geográfica del área en la que se distribuye (Anacker,

2014). Los endemismos representan un concepto clave en la biología de la conservación y generalmente han sido divididos en dos categorías, neo-endemismos y paleo-endemismos. Las áreas con neo-endemismos son aquellas que presentan procesos recientes de diversificación, y las de paleo-endemismos son las que poseen concentraciones de taxones relictuales con altos valores históricos, genéticos y de diversidad funcional, los cuales proporcionan fuentes de resiliencia a futuros escenarios (Scherson *et al.* 2017).



Fotografía 2. Planicie inundable del río Guaviare (cortesía de F. Castro-Lima)

A pesar de la considerable extensión de los Llanos venezolanos, esta bioregión posee niveles de endemismo muy bajos, quizás esto es debido a que es un sector de tierras bajas compuesto por paisajes (planicies, terrazas, medanos) relativamente homogéneos, de un origen geológico muy reciente (Huber *et al.*, 2006; Schargel, 2007, 2015; Jaramillo-J. y Rangel-Ch., 2014; Zinck, 2015), lo que no ha permitido la formación de barreras geográficas importantes. Los obstáculos de dispersión geográfica son determinantes para la especiación alopátrica, estas barreras se utilizan para definir regiones biogeográficas y elaborar diferencias a escalas regionales de la composición florística en una área determinada (Tuomisto *et al.* 2016). La especiación alopátrica después de la dispersión es quizás la mayor fuerza evolutiva para lograr la

especiación (Dexter *et al.* 2017). Asociado a lo mencionado, también es importante destacar que este sector posee muy pocas áreas con condiciones ecológicas especiales (i.g. suelos oligotróficos y extremadamente ácidos) que puedan generar hábitats especializados que ayuden a establecer de un centro de especiación (Gentry, 1981; Figueredo *et al.* 2014); un factor determinante que no ha permitido el desarrollo una flora nativa en esta región.

Tabla 2. Lista de las 14 familias más diversas de los Llanos Venezolanos en años 2007 (Riina *et al.* 2007) y 2017, respectivamente.

Familia	N° spp	
	(2007)	2017
Leguminosae (<i>sensu lato</i>)	360	436
Poaceae	274	334
Cyperaceae	175	209
Rubiaceae	132	164
Asteraceae	106	119
Orchidaceae	102	113
Malvaceae (<i>sensu lato</i>)	96	113
Euphorbiaceae	95	116
Melastomataceae	90	98
Apocynaceae	70	93
Bignoniaceae	70	87
Araceae	59	67
Convolvulaceae	52	68
Sapindaceae	40	56
Total	1.721	2.073

En Riina *et al.* (2007) se mencionan 36 especies endémicas para la región llanera, de estas, actualmente nueve (*Caladium steyermarkii* Bunting, *Eleocharis venezuelensis* S. González & Reznicek, *Rhynchospora papillosa* W. W. Thomas, *Syngonanthus llanorum* Ruhl., *Panicum aquarum* Zuloaga & Morrone, *Eriopidion strictum* (Benth.) Harley, *Rhynchanthera apurensis* Wurdack, *Ruprechtia apurensis* Pendry, *Borreria aristeguieteana* Steyererm.) no son endémicas, debido a que han sido registradas en otras áreas fuera de los Llanos venezolanos, dos

son sinónimos (*Ouratea praecox* Sleumer y *Coccocypselum apurense* Steyerl.) y una representa un *nomen nudum* (*Selaginella albomarginata* A. R. Smith). En el presente addendum se actualiza a 35 las especies endémicas para los Llanos de Venezuela, cifra que representa el 1% de su flora (Tabla No. 3). Otro patrón presente en la región, son los taxones solamente conocidos en los Llanos de Colombia y Venezuela. Esta condición representa una reciente interpretación adicional al endemismo, la cual se conoce como “especies cuasiendémicas”. Este concepto de distribución restringida se refiere a los taxones que ingresan a algún país vecino debido a la continuidad de los hábitats (Noguera-Urbano, 2017). Ejemplos de especies “cuasiendémicas” en la bioregión llanera son los siguientes: *Cipura gigas* Celis, Goldblatt & Betancur, *Annona neovelutina* H.

Rainer, *Jaracanda orinocensis* Sandw., *Ouratea davidsei* Sastre, *Tachigali davidsei* Zarucchi & Herend., *Cybianthus idroboi* Pipoly, *Aristolochia morae* F. González, *Rhynchanthera apurensis* Wurdack, *Piper cumaralense* C. DC., *Erythroxylum williamsii* Standl. ex Plowman, *Egletes repens* Shinnery y *Syngonanthus llanorum* Ruhl.

Otra particularidad de las especies endémicas de los llanos de Venezuela, es que diez y seis de estas solo se conocen de las colecciones del tipo (véase asterisco en la Tabla no. 3). Actualmente no se poseen datos poblacionales de estos taxones, por lo que no se puede estimar el grado de amenazas de las mismas, pero sin duda que esta situación representan un problema grave de conservación de la diversidad vegetal de la región.

Tabla 3. Lista actualizada de las plantas endémicas de los Llanos de Venezuela.

Monocotyledoneae	Eudicotyledoneae	
AMARYLLIDACEAE	ACANTHACEAE	LORANTHACEAE
<i>Hymenocallis bolivariana</i>	<i>Ruellia amarilla</i> *	<i>Cladocolea coriacea</i>
<i>Hymenocallis venezuelensis</i>	AMARANTHACEAE	<i>Phthirusa pedicularis</i>
CYPERACEAE	<i>Amaranthus congestus</i> *	LYTHRACEAE
<i>Calyptracarya delascioi</i> *	APOCYNACEAE	<i>Cuphea apurensis</i> *
ERIOCAULACEAE	<i>Forsteronia apurensis</i> *	MALPIGHIACEAE
<i>Eriocaulon rubescens</i> *	<i>Ibatia aristeguietae</i>	<i>Bromwenia acapulcensis</i> var. <i>llanensis</i>
IRIDACEAE	ASTERACEAE	MELASTOMATACEAE
<i>Calydorea venezolensis</i>	<i>Piptocoma barinensis</i> *	<i>Mouriri barinensis</i>
<i>Trimezia guaricana</i> *	<i>Stilpnopappus pittieri</i>	MENISPERMACEAE
ORCHIDACEAE	BIGNONIACEAE	<i>Odontocarya steyermarkii</i> *
<i>Galeandra blattiodora</i>	<i>Amphilophium ayaricum</i>	OCHNACEAE
<i>Habenaria unelzeji</i>	<i>Tanaecium apiculatum</i> *	<i>Ouratea apurensis</i> *
XYRIDACEAE	EUPHORBIACEAE	<i>Ouratea pseudomarahuacensis</i> *
<i>Xyris apureana</i> *	<i>Euphorbia guanarensis</i>	RUBIACEAE
	LAMIACEAE	<i>Chomelia ramiae</i> *
	<i>Aegiphila mollis</i> var. <i>grossiserrata</i>	SAPINDACEAE
	LEGUMINOSAE	<i>Melicoccus aymardii</i> *
	<i>Campsiandra felipeana</i>	TRIGONIACEAE
	<i>Lonchocarpus savannicola</i>	<i>Trigonia bracteata</i>
	<i>Machaerium grandifolium</i>	VISCACEAE
		<i>Phoradendron apurense</i> *
		<i>Phoradendron pachystachyum</i>

Afinidades Florísticas

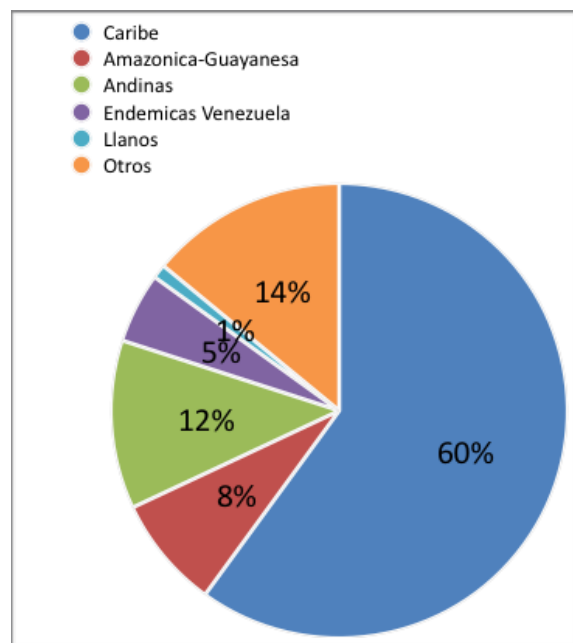
La flora de la región llanera de Venezuela está compuesta en su mayor parte por los

elementos florísticos de amplia distribución neotropical el cual incluye el sector del Caribe (60%), muy pocas especies Amazónicas/

Guayanesas (8%), Andinas (12%), endémicas de Venezuela (5%), de los Llanos (1%) y un grupo de especies (14%) de distribución disyunta, únicas de los llanos de Colombia y Venezuela o difíciles de incorporar a una de las categorías propuestas. En la figura 3 se observan los porcentajes de especies entre cada categoría geográfica mencionada. Estos resultados muestran que una flora llanera como tal no existe, quizás se podría hablar de la flora de Llanos colombo-venezolanos cuando se dispongan de los datos florísticos completos en ambos países. Por otra parte, se observa que los Llanos constituyen un sector de convergencia de elementos florísticos originados en las regiones limítrofes (Cordillera de la Costa, Andes, Amazonas, Escudo Guayanés y Delta del Orinoco), o provenientes de Mesoamérica y de otras regiones de Sudamérica, sin embargo, esta condición no hace a la región megadiversa. Por otra parte, la presencia de numerosos elementos disyuntos es una característica de la bioregión llanera. Algunos ejemplos de disyunciones lo representan los siguientes taxones: *Aneilema brasiliense* C. B. Clarke con Brasil (Noreste y Sureste), *Murdannia gardneri* (Seub.) G. Brückn. con Brasil (Bahía, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais y Tocantins), *Calyptrocarya montesii* Davidse & Kral con Brasil (Pará), *Cyperus stergiosii* G. C. Tucker con los Llanos de Moxos de Bolivia (Beni), *Ipomoea megapotamica* Choisy subsp. *velutina* J. R. I. Wood & Scotland, con los bosques y matorrales caducifolios (Caatinga) del noreste de Brasil, *Sagittaria planitiana* G. Agostini con Brasil (Amazonas, Bahía y Goiás), *Piptadenia robusta* Pittier con Panamá y Bolivia (Beni, La Paz, Santa Cruz), *Trigynaea duckei* (R. E. Fr.) R. E. Fr. y *Spondias globosa* J. D. Mitch. & Daly con la Amazonía noroccidental, respectivamente. Estas últimas dos especies son comunes en la cuenca amazónica, sin embargo, al presente están ausentes en los bosques amazónicos y guayaneses de Venezuela (Figuras 4 y 5), al contrario de

información reciente que registran ambos taxones para estas bioregiones (Cardoso *et al.* 2017).

Figura 3. Distribución geográfica de la flora de los Llanos. Datos extraídos del catálogo florístico de 2007 y el presente addendum. Los elementos florísticos de amplia distribución neotropical el cual incluye el sector del Caribe (60%), Amazónicas/Guayanesas (8%), Andinas (12%), endémicas de Venezuela (5%), de los Llanos (1%). Grupo de especies (14%) de distribución disyunta, únicas de los llanos de Colombia y Venezuela o difíciles de incorporar a una de las categorías propuestas.



La condición de disyunción de especies, realmente la presentan las áreas naturales en las cuales se establecen estos taxones. La región llanera, es un claro ejemplo de lo expuesto, principalmente por su gran extensión de sabanas y bosques caducifolios, cuya representatividad y expresión florística también está presente en varios países neotropicales sin una afinidad ambiental, o separados por otros tipos de formaciones vegetales. Estas disyunciones corresponderían a las hipótesis propuestas por Pennington *et al.* (2009) y Giraldo-Cañas (2015), en el

sentido de que el alto grado de conservación de nichos filogenéticos sugiere la probabilidad de dispersión de un linaje propio (en nuestro caso: un bosque caducifolio o sabana) a otra área distante con los mismos habitats es más alta, que la posibilidad de que una especie de biomas adyacentes desarrolle las adaptaciones necesarias para colonizar otras áreas con características ecológicas y florísticas similares.

sin considerar la información científica original que ayude a la elaboración de planes de manejo, especialmente en el uso y conservación de la biodiversidad regional, la protección de los reservorios de carbono y de los escenarios que apoyen en mitigar los efectos de la vegetación a los cambios climáticos (Dexter *et al.* 2015; Baena *et al.* 2017; Deere *et al.* 2017; López-Ricaurte *et al.* 2017).

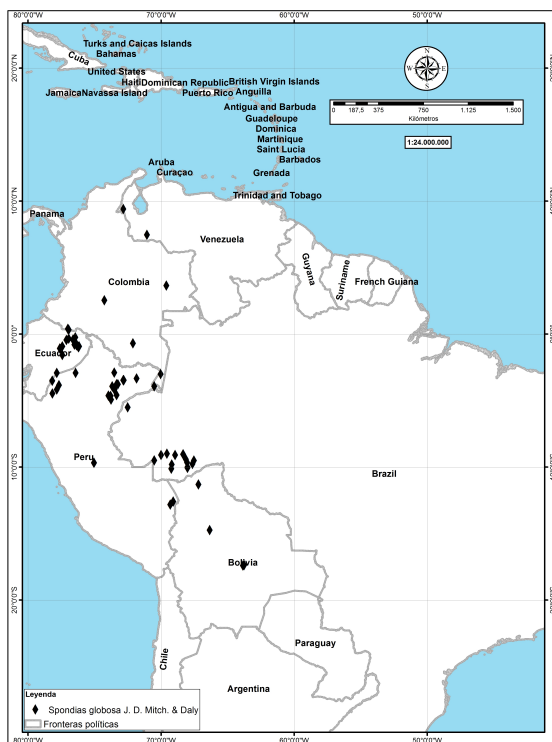


Figura 4. Distribución geográfica de *Trigynaea duckei* (R. E. Fr.) R. E. Fr. (Annonaceae).

Consideraciones finales

Al igual que todas las regiones tropicales, la vegetación de la Orinoquía de Colombia y Venezuela está sujeta a una enorme presión en las últimas seis décadas a través de la explotación y deforestación de sus recursos naturales, producto de la expansión de la frontera agro-industrial, la explotación maderera y la extracción de hidrocarburos (Veillon, 1976; Aymard y Vélez-C., 2015; Guevara, 2015; Pacheco-Angulo *et al.* 2011a,b, 2012, 2013, 2017). Esta amenaza de degradación de la naturaleza aumenta cada día

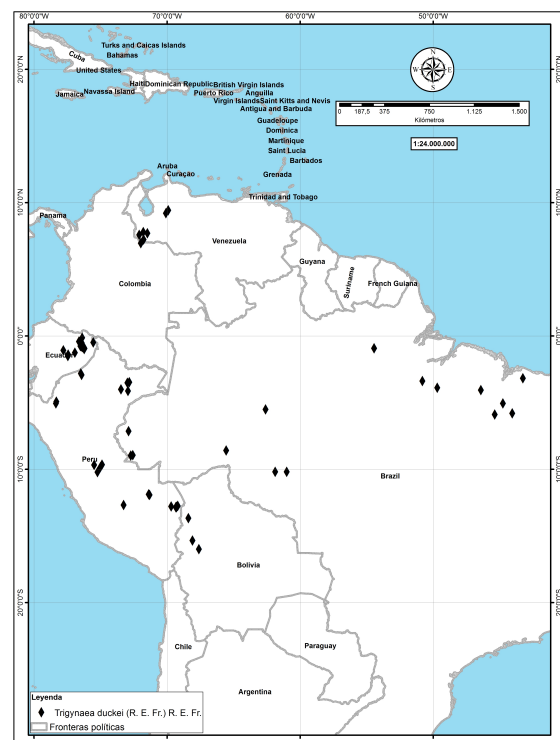


Figura 5. Distribución geográfica de *Spondias globosa* J. D. Mitch. & Daly (Anacardiaceae).

Los ecosistemas llaneros deben ser utilizados, pero lo racional debería ser aprovecharlos de tal forma que éstos puedan renovarse, mantener su integridad ecosistémica y persistir en el tiempo, especialmente la de las sabanas naturales y sus bosques originales. Sin embargo, las actividades agrícolas y pecuarias se han incrementado significativamente en las últimas dos décadas en la región colombo-venezolana, debido a los atractivos precios de las materias primas, especialmente los aceites vegetales extraídos de la palma aceitera y la carne vacuna, eliminando su vegetación

original a niveles sin precedentes (Bastin *et al.* 2017). Está demostrado que todas estas actividades representan un productividad muy baja, son insostenibles a largo plazo y no mejoran el nivel de vida de los habitantes locales (Mallampalli *et al.* 2016). Por lo tanto, es necesario implementar un nuevo modelo de desarrollo que convivan con las actividades económicas y la conservación de la Orinoquía. De continuar la deforestación a los ritmos actuales se producirá una mayor pérdida de la biodiversidad, se ocasionarán cambios irreversibles en la vegetación, una excesiva liberación a la atmósfera del CO² previamente secuestrado y el deterioro en la calidad de vida de la población.

En virtud de los altos niveles de intervención sobre la vegetación, actualmente la pregunta fundamental que emerge es como responde la estructura y composición florística de los bosques y otras comunidades vegetales a estos cambios antropogénicos. Varios ecólogos han adelantado graves consecuencias en el mantenimiento de diversidad de las especies, debido a la homogenización biótica, lo cual será más demarcada en los trópicos a través de alteración de los caracteres funcionales de las especies, la restauración natural y modificaciones importantes en el ensamblaje de la comunidades (Cavender-Bares *et al.* 2016). Se conoce que estos cambios en comunidades “primarias” aparentemente son irreversibles a corto plazo (Abelleira-Martínez *et al.* 2009; Hobbs *et al.* 2014). Sin embargo, otros investigadores, sugieren que la vegetación responderá a estas alteraciones creando un nuevas formaciones vegetales, cuyas características serán en ensamblaje de comunidades compuestas de las especies de los bosques originales con las especies pioneras o secundarias (Lugo, 2009). Esta situación, ayudará en la sobrevivencia de muchas especies del bosque original a través del ensamblaje de nuevas comunidades boscosas. Estas comunidades, recientemente

han sido llamadas “bosques noveles” (*sensu* Lugo, 2009), los cuales representan el resultado de los cambios ecológicos y evolutivos inducidos por la transformaciones antropogénicas a la vegetación original (Collier, 2015; Collier & Devitt, 2016). La ocurrencia de los bosques noveles es considerada una respuesta natural a los efectos de la deforestación, modificación y degradación del bosque original y su recuperación posterior al abandono (Hobbs *et al.* 2013). Actualmente, comunidades de bosques noveles en los llanos de Venezuela son muy comunes, por lo que una excelente idea sería establecer estudios de estas comunidades boscosas. Entender como responde la vegetación llanera a estas circunstancias es determinante para el futuro de los ecosistemas orinocenses. Por lo que necesariamente se deben elaborar estudios más detallados de sus principales componentes biológicos, físicos, y principalmente de sus ciclos hidrológicos y de captación de carbono. Información que ayudaran a comprender mejor los impactos a las alteraciones de la composición atmosférica y el control de la contaminación en general. Sin embargo, por la magnitud del área, los objetivos de mejorar cada día la información básica de la cuenca solo se lograrán si este sector se estudia por regiones a través de grupos de trabajo que involucren a investigadores, la sociedad civil y los pueblos originarios de la región de los llanos del Orinoco.

Agradecimientos

El autor agradece a J. O Rangel-Ch. (COL), G. Romero-G. (AMES) y D. Giraldo-C. (COL) por su generosidad en permitir el uso de sus espacios de trabajo, bibliotecas y por el tiempo y paciencia durante las numerosas conversaciones acerca de los diferentes aspectos de Orinoquía. A Alan R. Smith (US) por revisar las listas de las Pteridophytae

(Lycopodiidae y Polypodiidae), T. Croat (MO) en las Araceae, M. Strong (US) en Cyperaceae, G. Romero-G. (AMES) y G. Carnevali (CICY) por las Orchidaceae, D. Giraldo-C. (COL) en las Poaceae, Gilberto Morillo (MER) en Apocynaceae, P. E. Berry (MICH) en Euphorbiaceae, y C. Taylor (MO) en Rubiaceae. A Kanchi Gandhi (GH) y J. Solomon (MO) por la colaboración en la búsqueda de información taxonómica actualizada, a José G. Quintero, Fernando Gopar-Merino y Nidia L. Cuello (PORT) por la ayuda en la elaboración de los mapas, figuras y tablas, respectivamente.

Literatura citada

- Abelleira-Martínez, O., M. Rodríguez., I. Rosario., N. Soto, N. López., & A. E. Lugo. 2009. Structure and species composition of novel forests dominated by an introduced species in northcentral Puerto Rico. *New Forests* 1: 1-18.
- Albéniz de la Cerrada, D. s.f. Los desiertos de Achaguas, Pp. 207-269. En: J. Ocampo, F. Salcedo y Ordoñez, D. Albéniz de la Cerrada y N. de la Concepción-Zapata (Narradores). La Gran Florida-Los Chiapas (Ríos de La Plata y Paraguay); Los desiertos de Achaguas (Llanos de Venezuela); Los caciques heroicos. Manuscrito original, Biblioteca Nacional, Madrid, España.
- Anacker, B. 2014. The nature of serpentine endemism. *American Journal of Botany* 101(2):219-224.
- APG-IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Bot. J. Linn. Soc.* 181(1): 1-20.
- Arcaya, P. M. 1916. Narración del primer viaje de N. von Ferdermann a Venezuela (Traducción al Español). Lit. y Tip. El Comercio, Caracas. Venezuela. 135 p.
- Aymard, G. 2015. Bosques de los Llanos de Venezuela: estructura, composición florística, diversidad y estado actual de conservación. Pp. 241-268. En: Tierras Llaneras de Venezuela. R. López-Falcón, J.M. Hétiér, D. López-H., R. Schargel & A. Zinck (eds.). 2º edición, IRD-CIDIAT. Mérida, Venezuela.
- Aymard, G. 2011. Bosques húmedos macrotérmicos de Venezuela. *Biollania* (Edic. Esp.) 10: 36-46.
- Aymard, G. y J. Vélez-C. 2015. Aspectos de los hábitats (estructura, composición florística y conservación) de la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en Arauca, Colombia. Pp. 53-76. En: La nutria gigante en Arauca: ecología, percepción cultural y retos para su conservación. M. C. Franco-Rozo, C. Ribas, C y K. Pérez-Albarracín (eds). Corporinoquia-Fundación Orinoquia Biodiversa. Yopal. Colombia.
- Aymard, G. y V. González. 2014. Los bosques de los Llanos de Venezuela: Aspectos de su estructura, composición florística y estado actual de conservación. Pp. 483-532. En: Colombia Diversidad Biótica XIV. La región de la Orinoquia de Colombia. O. J. Rangel-Ch., (Ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Aymard, G., J. Farreras y R. Schargel. 2011. Bosques secos macrotérmicos de Venezuela. *Biollania* (Edic. Esp.) 10: 155-177.
- Aymard, G. y V. González 2007. Consideraciones generales sobre la composición florística y diversidad de los bosques de los Llanos de Venezuela. Pp. 59-72. En: Catálogo ilustrado y anotado de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber (eds.). FUDENA, FUNDACIÓN POLAR, FIBV.
- Baena, S., J. Moat, O. Whaley & D. S. Boyd. 2017. Identifying species from the air: UAVs and the very high resolution challenge for plant conservation. *PLoS ONE* 12(11): e0188714. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0188714>
- Barlow, J., T. A. Gardner, A. C. Lees, L. Parry & C. A. Peres. 2011. How pristine are tropical forests? An ecological perspective on the pre-Columbian human footprint in Amazonia and implications for contemporary conservation. *Biological Conservation* 151(1): 45-49.

- Bastin, J. F., N. Berrahmouni, A. Grainger, D. Maniatis, D. Mollicone, R. Moore, C. Patriarca, N. Picard, B. Sparrow, E. M. Abraham, K. Aloui, A. Atesoglu, F. Attore, Ç. Bassüllü, A. Bey, M. Garzuglia, L. G. García-Montero, N. Groot, G. Guerin, L. Laestadius, A. J. Lowe, B. Mamane, G. Marchi, P. Patterson, M. Rezende, S. Ricci, I. Salcedo, A. Sanchez-Paus D., F. Stolle, V. Surappaeva & R. Castro. 2017. The extent of forest in dryland biomes. *Science* 356: 635-638.
- Bates, N. B. 1947. *East of the Andes and West of Nowhere (A naturalist's wife in Colombia)*. Scribners. New York & London. 235 p.
- Beard, J. S. 1946. Los climas de vegetación en la América tropical. *Rev. Fac. Nal. de Agronomía (Medellín)* 6(23): 225-293.
- Bernal, R., R. S. Gradstein y M. Celis. 2016. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá [online]. Available from www.catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co [accessed 07 July 2017].
- Bingham, H. 1908. On the route of Bolivar's great march: "Caracas to Bogotá via Arauca and the Páramo of Pisva". *The Geographical Journal* 32(4): 329-347.
- Blydenstein, J. 1967. Tropical savanna vegetation of the Llanos of Colombia. *Ecology* 48:1-15.
- Blydenstein, J. 1963a. Informe al Gobierno de Venezuela sobre la vegetación natural y pasturas en la región de los Llanos. Programa Ampliado de Asistencia Técnica, FAO N° 1685. Proyecto VEN/TE/PL. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación, Roma. [Mimeografiado]. 11 p.
- Blydenstein, J. 1963b. La vegetación en el estero del Río Guariquito. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(103): 229-232.
- Blydenstein, J. 1963c. Cambios en la vegetación después de protección contra el fuego. Parte I. El aumento anual en material vegetal en varios sitios quemados y no quemados en la Estación Biológica. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(103): 233-238.
- Blydenstein, J. 1963d. Cambios en la vegetación después de protección contra el fuego. Parte II. Análisis de una parcela de la Estación Biológica después del primer año sin quemar. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(103): 239-244.
- Blydenstein, J. 1962. La sabana de *Trachypogon* del Alto Llano. (Estudio ecológico de la región alrededor de Calabozo, estado Guárico). *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 23(102): 139-206.
- Blydenstein, J. 1961. La vegetación de la Estación Biológica de los Llanos. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22(100): 208-212.
- Boyle B., N. Hopkins, Z. Lu, J. A. Raygoza_Garay, D. Mozzherin, T. Rees, N. Matasci, M. L. Narro, W. H. Piel, S. J. McKay, S. Lowry, C. Freeland, R. K. Peet & B. J. Enquist. 2013. The taxonomic name resolution service: an online tool for automated standardization of plant names. *BMC Bioinformatics* 13: 14-16.
- Cárdenas-López, D., H. Mendoza, M. F. González y S. Sua. 2016. Flora de la cuenca del río Orinoco en Colombia: grado de conocimiento, uso y conservación. *Rev. Colombia Amazónica* 9: 93-146.
- Cardoso, D., T. Särkinen, S. Alexander, A. M. Amorim, V. Bittrich, M. Celis, D. C. Daly, P. Fiaschi, V. A. Funk, L. L. Giacomini, R. Goldenberg, G. Heiden, J. Iganci, C., L. Kelloff, S. Knapp, H. Cavalcante de Lima, A. F. P. Machado, R. M. dos Santos, R. Mello-Silvar, F. A. Michelangeli, J. Mitchell, P. Moonlight, P. L. Rodrigues de Moraes, S. A. Mori, T. S. Nunes, T. D. Pennington, J. R. Pirani, G. T. Prance, L. P. de Queiroz, A. Rapini, R. Riina, C. A. Vargas Rincón, N. Roque, G. Shimizu, M. Sobral, J. R. Stehmann, W. D. Stevens, C. M. Taylor, M. Trovó, C. van den Berg, H. van der Werff, P. L. Viana, C. E. Zartman & R. Campostrini Forzza. 2017. Amazon plant diversity revealed by a taxonomically verified species list. *PNAS*: doi:1706756114.
- Carrillo-Briceño, J. D., E. Amson, A. Zurita & M. R. Sánchez-Villagra. 2016. Hermann Karsten (1817-1908): a German naturalist in the Neotropics and the significance of his paleovertebrate collection. *Foss. Rec.* 20: 21-36.

- Cavender-Bares, J., D. D. Ackerly, S. E. Hobbie & P. A. Townsend. 2016. Evolutionary Legacy Effects on Ecosystems: Biogeographic Origins, Plant Traits, and Implications for Management in the Era of Global Change. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.* 47: 433-62.
- Christ, R. 1956. Along the Llanos-Ander border in Venezuela: then and now. *Geographical Review* 46: 186-208.
- Christenhusz M. J. M., M. S. Vorontsova, M. F. Fay & M. W. Chase. 2015. Results from an online survey of family delimitation in angiosperms and ferns: recommendations to the Angiosperm Phylogeny Group for thorny problems in plant classification. *Bot. J. Linn. Soc.* 178: 501-528.
- Christenhusz, M. J. M., J. L. Reveal, A. Farjon, M. F. Gardiner, R. P. Mill & M. W. Chase. 2011a. A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa* 19: 55-70.
- Christenhusz, M. J. M., X-C. Zhang & H. Schneider. 2011b. A linear sequence of extant families and genera of lycophytes and ferns. *Phytotaxa* 19: 7-54.
- Clement, C. R. & A. B. Junqueira. 2010. Between a pristine myth and an impoverished future. *Biotropica* 42: 534-536.
- Codazzi, A. 1857. Borrador de un mapa de la provincia de Casanare, que muestra el camino de Villavicencio al río Güejar, pasando por San Martín, 1857. Mapa y manuscrito. Sta. Fé de Bogotá.
- Codazzi, A. 1856. Borrador de un mapa de la región comprendida entre los ríos Labranzagrande y Ariporo, provincia de Casanare, Mapa y manuscrito, Sta. Fé de Bogotá.
- Codazzi, A. 1841. Resumen de la Geografía de Venezuela. H. Fournier y Cía. París. Francia, 651 p.
- Codazzi, A. 1840. Atlas Físico y Político de la República de Venezuela. Thierry y Frères, París, Francia, 19 cartas.
- Codazzi, A., M. Ponce de León y M. M. Paz. 1865. Atlas de los Estados Unidos de Colombia, antigua Nueva Granada, que comprende las cartas jeográficas de los Estados en que está dividida la República, Tipografía i litografía de Renou i Maulde, Paris
- Collier M. J. 2015. Novel ecosystems and social-ecological resilience. *Landscape Ecology* 30: 1363-1369.
- Collier, M. J. & C. Devitt. 2016. Novel ecosystems: Challenges and opportunities for the Anthropocene. *The Anthropocene Review* 2: 1-12.
- Cortéz-Lombana, A. 1981. Capacidad de uso actual y futuro de las tierras de la Orinoquía Colombiana. Un enfoque ecológico. *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.* 139:427-448.
- Cruxent, J. M. & I. Rouse. 1958-1959. An archaeological chronology of Venezuela. Pan American Union, Washington, USA. 340 p.
- Cuatrecasas, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural de Colombia. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 10(40): 221-28.
- Cuatrecasas, J. 1934. Observaciones geobotánicas en Colombia. *Trab. Museo Nacional Ciencias Naturales, Serie Bot.* 27: 1-144.
- Deere, N. J., G. Guillera-Arroita, E. L. Baking, H. Bernard, M. Pfeifer, G. Reynolds, O. R. Wearn, Z. G. Davies & M. J. Struebig. 2017. High Carbon Stock forests provide co-benefits for tropical biodiversity. *J. of Applied Ecology*. Doi: 10.1111/1365-2664.13023.
- Denevan, W. & A. Zucchi. 1978. Ridged field excavations in the central Orinoco Llanos, Venezuela. Pp: 235-246. In: *Advances in Andean archaeology*, D. L. Browman (ed.). The Hague, Mouton, Estados Unidos.
- Dexter, K. G., M. Lavin, B. M. Torke, A. D. Twyford, T. A. Kursar, P. D. Coley & T. R. Pennington. 2017. Dispersal of rain forest tree communities across the Amazon basin. *PNAS* 114: 2645-2650.
- Dexter, K. G., B. Smart, C. Baldauf, T. R. Baker, M. P. Bessike-Balinga, R. J. W. Brienen, S. Fauset, T. R. Feldpausch, L. Ferreira-da Silva, J. Ilunga-Muledi, S. L. Lewis, G. Lopez-Gonzalez, B. H. Marimon-Junior, B. S. Marimon, P. Meerts, N. Page, N. Parthasarathy, O. L. Phillips, T. C. H. Sunderland, I. Theilade, J. Weintritt, K. Affum-Baffoe, A. Araujo, L. Arroyo, S. K. Begne, E. Carvalho-das Neves, M.

- Collins, A. Cuni-Sánchez, M. N. K. Djuikouo, F. Elias, E. G. Foll, K. J. Jeffery, T. J. Killeen, Y. Malhi, L. Maracahipes, C. Mendoza, A. Monteagudo-Mendoza, P. Morandi, C. Oliveira-dos Santos, A.G. Parada, G. Pardo, K. S.-H. Peh, R. P. Salomão, M. Silveira, H. Sinatora –Miranda, J. W. F. Slik, B. Sonke, H. E. Taedoumg, M. Toledo, R. K. Umetsu, R. G. Villaroel, V. A. Vos, L. J. T. White & R. T. Pennington. 2015. Floristics and biogeography of vegetation in seasonally dry tropical regions. *Int. For. Rev.* 17: 10-22.
- DRYFLOR:* Banda-R, K.; Delgado-Salinas, A.; Dexter, K. G.; Linares-Palomino, R.; Oliveira-Filho, A.; Prado, D.; Pullan, M.; Quintana, C.; Riina, R.; Rodriguez M., G. M.; Weintritt, J.; Acevedo-Rodriguez, P.; Adarve, J.; Alvarez, E.; Aranguren B., A.; Arteaga, J. C.; Aymard, G.; Castaño, A.; Ceballos-Mago, N.; Cogollo, A.; Cuadros, H.; Delgado, F.; Devia, W.; Duenas, H.; Fajardo, L.; Fernandez, A.; Fernandez, M. A.; Franklin, J.; Freid, E. H.; Galetti, L. A.; Gonto, R.; Gonzalez-M., R.; Graveson, R.; Helmer, E. H.; Idarraga, A.; Lopez, R.; Marcano-Vega, H.; Martinez, O. G.; Maturo, H. M.; McDonald, M.; McLaren, K.; Melo, O.; Mijares, F.; Mogni, V.; Molina, D.; Moreno, N. d. P.; Nassar, J. M.; Neves, D. M.; Oakley, L. J.; Oatham, M.; Olvera-Luna, A. R.; Pezzini, F. F.; Dominguez, O. J. R.; Rios, M. E.; Rivera, O.; Rodriguez, N.; Rojas, A.; Sarkinen, T.; Sanchez, R.; Smith, M.; Vargas, C.; Villanueva, B.; Pennington, R. T. 2016. Plant diversity patterns in neotropical dry forests and their conservation implications. *Science*, Vol. 353(6306): 1383-1387.
- Duno de Stefano, R., F. Stauffer, R. Riina, O. Huber, G. Aymard, O. Hokche, P. E. Berry & W. Meier. 2009. Assessment of vascular plant diversity and endemism in Venezuela. *Candollea* 64: 203-212.
- Duno de Stefano, R., G. Aymard y O. Huber 2007a (eds.). Catálogo ilustrado y anotado de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela. FUDENA, FUNDACIÓN POLAR, FIBV, 530 p.
- Duno de Stefano, R., G. Aymard y O. Huber 2007b. Las exploraciones botánicas en los Llanos. Pp. 47-58. *En*: Catálogo ilustrado y anotado de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber (eds.). FUDENA, FUNDACIÓN POLAR, FIBV
- Edmundson, G. 1904. The Dutch on the Amazon and Negro in the seventeenth century Part II. — Dutch trade in the basin of the Rio Negro. *English Historical Review* (London) 19(73): 1-25.
- Edmundson, G. 1903. The Dutch on the Amazon and Negro in the seventeenth century Part I. — Dutch trade on the Amazon. *English Historical Review* (London) 18(72): 642-663.
- Federmann, N. 1557. "Indianische Historia. Ein schöne kurtzweilige Historia Niclaus Federmanns des Jüngern von Ulm erster raise", Ulm, Germany. 115 p.
- Figueiredo, F. O. G., F. R. C. Costa, B. W. Nelson & T. P. Pimentel. 2014. Validating forest types based on geological and land-form features in central Amazonia. *Journal of Vegetation Science* 25: 198-212.
- Friede, J. 1961. Los Welser en la conquista de Venezuela. Edic. Edime, Caracas & Madrid, 656 p.
- Friede, J. 1960. Vida y viajes de Nicolás Fefermann, poblador y cofundador de Bogotá, 1506-1542. Librería Buchhloz. Bogotá, 208 p.
- Gentry, A. H. 1981. Distributional patterns and an additional species of the *Passiflora vitifolia* complex: Amazonian species diversity due to edaphically differentiated communities. *Plant Systematics and Evolution* 137: 95-105.
- Giraldo-Cañas, D. 2015. Novedades taxonómicas y corológicas en *Echeandia* (Asparagaceae). *Caldasia* 37: 61-71.
- Giraldo-Cañas, D. 2008. Flora vascular de los afloramientos precámbricos (Lajas - Inselbergs) de la Amazonia Colombiana y áreas adyacentes del Vichada: I. Composición florística. Pp. 89-118. *En*: Colombia, Diversidad Biótica VII (Vegetación, palinología y paleoecología de la Amazonía colombiana). J. O. Rangel-Ch. (ed.), Universidad Nacional

- de Colombia, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá.
- Giraldo, M. 1988. Investigación arqueológica en los Llanos Orientales, región Cravo Norte, Arauca. *Boletín Museo del Oro* 21: 3-24.
- Goldberg, A., A. M. Mychajliw & E. A. Hadly. 2016. Post-invasion demography of prehistoric humans in South America. *Nature* 532: 232-235.
- Goosen, D. 1964. Geomorfología de los Llanos Orientales. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 12(46): 129-139. Goosen, D. 1963. División fisiográfica de los Llanos Orientales. *Rev. Nac. Agric.* 697: 39-41.
- Guevara, J. R. 2015. Propuesta de clasificación biogeográfica para los Llanos de Venezuela. Universitat de València. Facultad de Farmacia. Departamento de botánica. Jardí botànic de la Universitat de València-icbibe, Valencia, España, PhD disertation, 385 p.
- Harris, D. R. 1980. Tropical savanna environments: definition distribution, diversity, and development. Pp. 3-27. *In: The human Ecology in Savanna Environments.* D. R. Harris (ed). Academic Press Inc. New York and London, Ltd.
- Hedberg, H. & A. Pyre. 1944. Stratigraphy of northeastern Anzoategui, Venezuela. *American Association of Petroleum Geologist Bulletin* 28: 1-28.
- Hobbs, R. J., E. S. Higgs & C. M. Hall. 2014. Managing the whole landscape: Historical, hybrid and novel ecosystems. *Frontiers in Ecology and the Environment* 12: 557-564.
- Hobbs, R. J., E. S. Higgs & C. M. Hall. 2013. Defining novel Ecosystems. Pp. 58-60. *In: Novel Ecosystems: Intervening in the new ecological world order.* R. J. Hobbs, E. S. Higgs & C. M. Hall (eds.). Chichester: J. Wiley & Sons. Ltd.
- Hokche, O., P. E. Berry & O. Huber. (eds.) 2008. Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Dr. Tobias Tasser, Caracas. 859 p.
- Huber, O. 2008. Breve síntesis de los grandes paisajes de Venezuela. Pp. 41-56. *En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber. (eds.), Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Huber, O., R. Duno de Stefano, G. Aymard & R. Riina. 2006. Flora and vegetation of the Venezuelan Llanos: A review. Pp. 95–120. *In: R. T. Pennington, G. P. Lewis & J. A. Ratter (eds.), Neotropical savannas and dry forests: plant diversity, biogeography and conservation.* Taylor & Francis Group, LLC de Boca Ratón, Florida.
- Hueck, K. 1960. Mapa de vegetación de la República de Venezuela. *Bol. IFLA* 7: 1-16. Mapa 1:200.000.
- Hueck, K. 1959. Bosques secos de la zona tropical y subtropical de la América del Sur. *Bol. IFLA* 4: 1-49.
- Humboldt, A. von. 1807. *Ideen zu einer Geographie der Pflanzen nebst einem Naturgemälde der Tropenländer.* Tübingen: Cotta. 240 p.
- Humboldt, A. von. 1806. *Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse.* Tübingen: Cotta. 145 p.
- Humboldt, A. von. 1805. *Essai sur la géographie des plantes; accompagne d'un tableau physique des régions équinoxiales.* Par A. de Humboldt et A. Bonpland, redigé par A. de Humboldt. 334 p.
- Humboldt, A. von & A. J. A. Bonpland. 1805-1817: *Plantae aequinoctiales, per regnum Mexici, in provinciis Caracarum et Novae Andalusiae, in Peruvianorum Quitensium, Novae Granatae Andibus, ad Orinoci, Fluvii Nigri, Fluminis Amazonum tipas nascentes.* 2 vols. Paris & Tübingen.
- IPNI. 2017. The International Plant Names Index. Published on the Internet <http://www.ipni.org> [accessed 15 September 2017].
- Jaramillo-J., A. y J. O. Rangel-Ch. 2014. Las unidades del paisaje y los bloques del territorio de la Orinoquia. Pp. 101-152. *En: Colombia Diversidad Biótica XIV. La región de la Orinoquia de Colombia.* O. J. Rangel-Ch., (Ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Johannessen, C. 1959. The geography of the savanna of interior Honduras. University

- of California, Berkeley, USA, PhD dissertation, Appendix A: 218-228.
- Lack, H. W. 2004. The botanical field notes prepared by Humboldt and Bonpland in tropical America. *Taxon* 53: 501-510.
- Lasso, C. A., J. S. Usma, F. Trujillo y A. Rial (eds.). 2010. Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: Bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos A. von Humboldt, WWF-Colombia, Fundación Omacha, Fundación La Salle e Instituto de Estudios de la Orinoquia (Universidad Nacional de Colombia). Bogotá, D.C., Colombia, 609 p.
- Leal, A. y B. Bilbao. 2011. Cambios de vegetación durante el Holoceno tardío en un morichal de los Llanos del Orinoco, Venezuela. *Acta Botánica Venezuelica* 34: 237-256.
- Leal, A., T. Pérez & B. Bilbao. 2011. Contribution to early Holocene vegetation and climate history of eastern Orinoco Llanos, Venezuela, from a paleoecological record of a *Mauritia* L.f. swamp. *Acta Amazonica* 41: 513-520.
- Lewis, S. L. & M. A. Maslin. 2015. Defining the Anthropocene. *Nature* 519: 171-180.
- Lindorf, H. 2008. Historia de las exploraciones botánicas en Venezuela. Pp. 17-40. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber. (eds.), Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- López-Mazz, J., S. Rostain & D. McKey. 2016. Cerritos, tolas, tesos, camellones y otros montículos de las tierras bajas de Sudamérica. *Rev. de Arqueología* 29(1): 86-113.
- López-Ricaurte, L., D. P. Edwards, N. Romero-Rodríguez y J. J. Gilroy. 2017. Impacts of oil palm expansion on avian biodiversity in a Neotropical natural savanna. *Biological Conservation* 213: 225-233.
- Lucena-G. M. y A. E. de Pedro. 1992. La frontera caribica: Expedición de límites al Orinoco (1754-1761). Cuadernos Lagoven, Edit. Arte S. A. Caracas, Venezuela. 119 p.
- Lugo, A. E. 2009. Novel tropical forests: the natural outcome of climate and land cover changes. International Institute of Tropical Forestry, Río Piedras. San Juan. 25 p.
- Lynch-Alfaro, J. 2017. The monkeying of the Americas: Primate biogeography in the Neotropics. *Annu. Rev. Anthropol.* 2017. 46:317-36.
- Madriñán, S., A. Rial-B., A. M. Bedoya y M. Fernández-Lucero. 2017. Plantas acuáticas de la Orinoquia colombiana. Universidad de los Andes, Ediciones Uniandes, Bogotá, Colombia, 654 p.
- Mallampalli, V. R., G. Mavrommati, J. Thompson, M. Duveneck, S. Meyer, A. Ligmann-Zielinska, C. G. Druschke, K. Hychka & M. A. Kenney. 2016. Methods for translating narrative scenarios into quantitative assessments of land use change. *Environmental Modelling & Software* 82: 7-20.
- Marwitt, J. 1978. Investigaciones arqueológicas en los Llanos Orientales de Colombia. *El Dorado* 3 (1): 42-60.
- McMichael, C. H., D. R. Piperno, M. B. Bush, M. R. Silman & A. R. Zimmerman, M. F. Raczka & L. C. Lobato. 2012. Sparse Pre-Columbian human habitation in Western Amazonia. *Science* 336: 1429-1431.
- Medina, E. 1980. Ecology of tropical American Savanna: an Ecophysiological approach. Pp. 297-319. In: The human Ecology in Savanna Environments. D. R. Harris (ed.). Academic Press Inc. New York and London, Ltd.
- Minorta-Cely V. y J. O. Rangel-Ch. 2014. La riqueza y la diversidad de las plantas con flores de la Orinoquia Colombiana. Pp. 237-418. En: Colombia Diversidad Biótica XIV: La región de la Orinoquia de Colombia, O. J. Rangel-Ch. (ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Montes, R., J. San José & G. Aymard. 2013. Disposición espacial de las comunidades vegetales de la altiplanicie de mesa y planicie de explayamiento en el sistema hidrológico Aguaro-Guariquito, estado Guárico, Venezuela. *Caldasia* 35: 1-22.

- Myers, J. G. 1933. Notes on the vegetation of the Venezuelan Llanos. *J. of Ecology* 21: 335-349.
- Noguera-Urbano, E. A. 2017. El endemismo: diferenciación del término, métodos y aplicaciones. *Acta Zoológica Mexicana (Nueva serie)* 33(1): 89-107.
- Ojer, P. 1966. La formación del oriente Venezolano. Universidad Católica Andrés Bello. Facultad de Humanidades y Educación. Instituto de Investigaciones Históricas. Caracas, 320 p.
- Pacheco-Angulo, C., E. Vilanova, I. Aguado, S. Monjardín & S. Martínez. 2017. Carbon emissions from deforestation and degradation in a forest reserve in Venezuelabetween 1990 and 2015. *Forest* 8, 291; doi: 10.3390/f8080291.
- Pacheco-Angulo, C., I. Aguado y J. López. 2013. Comparación de los métodos utilizados en el monitoreo de la deforestación tropical, para la implementación de estrategias REDD+, caso de estudio los Llanos Occidentales Venezolanos. *Anais XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Foz do Iguaçu, PR, Brasil*.
- Pacheco-Angulo, C., I. Aguado, E. Vilanova y S. Martínez. 2012. Utilización de las tecnologías de la Información Geográfica (TIG) en el desarrollo de un sistema de medición, Col. Div. Biótica XIV: Bosques de los llanos de Venezuela; 40 reporte y verificación (MRV) de emisiones de CO² en tres áreas "hot spot" de deforestación en Venezuela. Mem. del XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, Madrid, España. AGE-CSIC.
- Pacheco-Angulo, C., I. Aguado y D. Mollicone. 2011a. Las causas de la deforestación en Venezuela: un estudio retrospectivo. *BioLlania (Edic. Esp.)* 10: 281-292.
- Pacheco-Angulo, C., I. Aguado y D. Mollicone. 2011b. Dinámica de la deforestación en Venezuela: análisis de los cambios a partir de mapas históricos. *Interciencia* 36: 578-586.
- Parsons, J. J. 1980. The Europeanization of the savanna environments of northern South America — The Orinoco Llanos and the north coast of Colombia. Pp. 268-289. In: *The Human Ecology of Savanna Environments*, D. R. Harris (ed.). Academic Press Inc. New York and London, Ltd.
- Pennington, R. T., M. Lavin & A. Oliveira-Filho. 2009. Woody plant diversity, evolution, and ecology in the tropics: Perspectives from seasonally dry tropical forests. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 40: 437-457.
- Perera, M. A. 2003. La provincia fantasma: Guayana siglo XVII (Ecología cultural y antropología histórica de una rapiña: 1598-1708). CDCH, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 57 p.
- Pittier, H. 1942. La Mesa de Guanipa, ensayo de fitogeografía. Tip. Garrido, Caracas. 57 p. Pittier, H. 1937. Clasificación de los Bosques. *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.* 4(30): 93-110.
- Pittier, H. 1920. Esbozo de las formaciones vegetales de Venezuela con una breve reseña de los productos naturales y agrícolas. Caracas. Lit. del Comercio, Caracas, 44 pp. 1 mapa.
- Ramía, M. 1967. Tipos de sabanas de los Llanos de Venezuela. *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 27(112): 264-288.
- Ramía, M. 1959. Las sabanas de Apure. M.A.C. Dirección de R.N.R., División de Investigaciones, Sección de Sabanas. Caracas, 134 p.
- Rangel-Ch., J. O. 2015. La biodiversidad de Colombia: significado y distribución regional. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.* 39(151): 176-200.
- Rangel-Ch., J. O. 2014. Ecosistemas de la Orinoquia Colombiana. Pp. 807-847. En: *Colombia Diversidad Biótica XIV: La región de la Orinoquia de Colombia*, O. J. Rangel-Ch. (ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Rangel-Ch. J. O. y V. Minorta-C. 2014. Los tipos de vegetación de la Orinoquia Colombiana. Pp. 533-622. En: *Colombia Diversidad Biótica XIV: La región de la Orinoquia de Colombia*, O. J. Rangel-Ch. (ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.

- Rangel-Ch., J. O., H. Sánchez-C, P. Lowy-C., M. Aguilar-P y A. Castillo. 1995. Región de la Orinoquia. Pp. 239-254. En: Colombia Diversidad Biótica I. J. O. Rangel-Ch. (ed.). Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C.
- Redmond, E. M. & C. S. Spencer. 2007. Archaeological survey in the high llanos and Andean piedmont of Barinas, Venezuela. *Anthropological Papers of the American Museum of Natural History* 86. New York, 343 p.
- Riina, R., R. Duno de Stefano, G. Aymard, A. Fernández & O. Huber 2007. Análisis de la diversidad florística de los Llanos. Pp. 107-122. En: Catálogo ilustrado y anotado de las plantas vasculares de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber (eds.). FUDENA, FUNDACIÓN POLAR, FIBV
- Rincón-E., A. J., J. O. Rangel-Ch., y J. Aguirre. 2014. Musgos, líquenes, helechos y afines de la Orinoquia Colombiana. Pp. 419-445. En: Colombia Diversidad Biótica XIV. La región de la Orinoquia de Colombia. O. J. Rangel-Ch., (Ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Roberts, P., C. Hunt, M. Arroyo-Kalin, D. Evans & N. Boivin. 2017. The deep human prehistory of global tropical forests and its relevance for modern conservation. *Nature plants* 3, 17093 | DOI: 10.1038/nplants.2017.93
- Romero-Ruiz, M. H., S. G. A. Flantua, K. Tansey & J. C. Berrio. 2011. Landscape transformations in savannas of northern South America: Land use/cover changes since 1987 in the Llanos Orientales of Colombia. *Applied Geography* 32: 766-776.
- Roosevelt, A. C. 2013. The Amazon and the Anthropocene: 13,000 years of human influence in a tropical rainforest. *Anthropocene* 4: 69-87.
- Sánchez, F., J. Fernández, R. Gassón, M. Bezada y A. Leal. 2017. Paleoecología y ocupación humana durante el Holoceno en los Llanos del Orinoco: una revisión y nuevos datos. *Biollania* (Edic. Esp.) 15: 320-352.
- Sandwith, N. Y. 1925. Humboldt and Bonpland's itinerary in Venezuela. *Bulletin of Miscellaneous Information* (Royal Gardens, Kew) 1925: 295-310.
- Schargel, R. 2015. Suelos llaneros: geomorfología, distribución geográfica y caracterización, Pp. 63-153. En: Tierras Llaneras de Venezuela. R. López-F. J.-M. Hétiér, D. López-H., R. Schargel y A. Zinck (eds.), 2° Edición, IRD-CIDIAT. Mérida, Venezuela.
- Schargel, R. 2007. Geomorfología y suelos. Pp. 15-31. En: Catálogo Anotado e Ilustrado de la Flora Vascular de los Llanos de Venezuela, R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber (eds.). FUDENA-Fundación Polar-FIBV, Caracas.
- Schargel, R. 1972. Características y génesis de una cronosecuencia de suelos desarrollada sobre depósitos aluviales entre los ríos Boconó y Masparro, estado Barinas, Venezuela. *Agron. Trop.* 22(4): 345-373.
- Schargel, R. y G. Aymard. 1993. Observaciones sobre suelos y vegetación en la llanura eólica limosa situada entre los ríos Capanaparo y Riecito. Estado Apure. Venezuela. *Biollania* 9: 119-147.
- Scherson, R. A., A. H. Thorhill, R. Urbina-C., W. A. Freynar, P. A. Pliscoff & B. D. Mishler. 2017. Spatial phylogenetics of the vascular flora of Chile. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 112: 88-95.
- Schmieder, O. 1932. *Länderjunde Südamerikas*. Fanz Deuticke, Leipzig & Wien. 258 p.
- Stuessy, T. F. & V. A. Funk. 2013. New trends in plant systematics — Introduction. *Taxon* 62(5): 873-875.
- Tamayo, F. 1972. Los Llanos de Venezuela. Monte Avila Edit. Caracas. 241 p.
- Tamayo, F. 1956. Contribución al estudio de la Flora Llanera, Estado Guárico. *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.* 17(85):105-134.
- Takhtajan, A. 1986. Floristic regions of the world. Univ. California press. Berkeley, 522 p.
- Thiers, B. 2012. Index Herbarium. A Global Directory of Hebaria and Associated Staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Electronic database accessible at <http://sweetgum.nybg.org/ih/>. Captured on 20 Sep 2017.

- Tkach, N., B. Heuchert, C. Krüger, H. Heklau, D. Marx, U. Braun & M. Röser. 2016. Type material in the herbarium of the Martin Luther University Halle-Wittenberg of species based on collections from Alexander von Humboldt's American expedition between 1799 and 1804 in its historical context. *Schlechtendalia* 29: 1-107.
- Useche-Losada, M. 1987. El proceso colonial en el alto Orinoco-Río Negro (siglos XVI-XVIII). Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la Republica No. 34, Bogotá, 208 p.
- van del Hammen, T. y J. O. Rangel-Ch. 1997. El estudio de la vegetación en Colombia (Recuento Histórico-tareas futuras). Pp. 17-57. En: Colombia (Diversidad Biotica II). O. Rangel-Ch., P. D. Lowy C. & M. Aguilar (eds.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá.
- Veillon, J. P. 1976. Las deforestaciones en los Llanos Occidentales de Venezuela desde 1959 hasta 1975. Pp. 97-112. En: Conservación de los bosques húmedos de Venezuela. L. Hamilton, (Ed.), 1º Edic. Sierra Club. Bienestar Rural, Caracas.
- Veillon, J. P., M. Turner, H. M. Curran y L. Cieslinski. 1949. Estudio de las zonas forestales del estado Portuguesa. Estados Unidos de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría, Dep. de Divulgación Agropecuaria. Caracas. Venezuela. 65 p.
- Vergara-Velasco, F. J. 1901. Nueva geografía de Colombia. Imp. de vapor. Zalamea Hnos. Bogotá. 839 p.
- Zinck, A. 2015. Tierras Llaneras (Prefacio). Pp. I-VIII. En: Tierras Llaneras de Venezuela, R. López-F., J. M. Hétier, D. López-H., R. Schargel & A. Zinck. (eds.), IRD-CIDIAT, Mérida.
- Zucchi, A. 1985. Recent evidence for pre-columbian water management systems in the Western Llanos of Venezuela. Pp. 167-180. In: Prehistoric Intensive Agriculture in the Tropics, I. S. Farrington (ed.). BAR International Series 232, Oxford, UK.
- Zucchi, A. y W. M. Denevan. 1975. Campos agrícolas prehispánicos en los Llanos de Barinas, Venezuela. *Indiana* 2: 209-225.

Addendum

P^TERIDOPHYTAE (Lycopodiidae y Polypodiidae)

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Alan R. Smith (UC)

ANEMIIACEAE

Anemia buniifolia (Gardner) T. Moore!

Hierba terrestre o litófito. Afloramientos de granito.

Apure (*A. Gröger* 582, MO, TFAV; *G. Davidse* y *A. González* 12342, MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Anemia ferruginea Kunth!

Anemia ferruginea var. **ferruginea**

Hierba terrestre. Sabanas y bosques caducifolios.

Anzoátegui (*G. Davidse* y *A. González* 19379, MO, UC, VEN), Cojedes, Barinas y Portuguesa (*A. Fernández* 61, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Trujillo.

Anemia hirsuta (L.) Sw.!

Hierba terrestre. Sabanas y bosques caducifolios.

Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 5602, PORT).

Andes (Mérida, Táchira y Trujillo) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara y Miranda).

Anemia hirta (L.) Sw.!

Hierba terrestre. Taludes y márgenes de caminos.

Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 5590, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Lara).

Anemia hispida Kunze!

Anemia pastinacaria Moritz

Hierba terrestre. Sabanas de *Curatella americana* L., márgenes de bosques caducifolios.

Barinas y Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 1519, PORT).

Amazonas, Aragua y Lara.

Anemia humilis (Cav.) Sw.

Hierba terrestre, epífita o litófito. Sabanas y taludes.

Anzoátegui (*G. Davidse* y *A. González* 19380, MO, UC, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Anemia oblongifolia (Cav.) Sw.!

Hierba terrestre, epífita o litófito. Sabanas y taludes.

Barinas (*H. van der Werff* y *R. Ortíz* 5805, MO, VEN) y Portuguesa (*A. Smith et al.* 1092., PORT, UC).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Anemia phyllitidis (L.) Sw.!

Hierba terrestre. Sabanas y bosques caducifolios.

Barinas y Portuguesa (*F. Ortega* y *B. Stergios* 1303, PORT).

Andes (Táchira y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Lara).

Anemia sancta-martae H. Christ!

Hierba terrestre o epífita. Sabanas y taludes de bosques caducifolios sobre afloramientos calcáreos.

Portuguesa (*J. A. Steyermark* y *M. Rabe* 96462, NY, PORT, VEN).

Andes (Lara y Mérida).

Anemia villosa Humb. & Bonpl.!

Hierba terrestre o epífita. Sabanas y taludes rocosos.

Anzoátegui (*G. Davidse y A. González 19382*, MO, UC, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda y Sucre).

ASPLENIACEAE

Asplenium auritum Sw.

Asplenium auritum var. *obtusum* Kunze ex Mett.

Hierba epífita. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4590, 4851*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Portuguesa, Táchira y Trujillo).

Asplenium claussenii Hieron.

Hierba sobre rocas. Bosques siembreverdes del piedemonte.

Barinas (*H. van der Werff y R. Ortíz 5812*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia).

Asplenium juglandifolium Lam.

Hierba epífita, frondes pendulos. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *D. Davidse y A. González 21612*, MO, VEN; *H. van der Werff y A. González 4849*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Distrito Capital, Miranda, Portuguesa, Sucre, Táchira y Zulia).

Asplenium tenerrimum Mett. ex Kuhn!

Asplenium fournieri Kuhn

Hierba terrestre. Bosques de galería.

Portuguesa (*F. Ortega y B. Stergios 1286*, PORT).

Aragua.

Hymenasplenium delitescens (Maxon) L. Regalado & Prada

Diplazium delitescens Maxon

Asplenium delitescens (Maxon) L. D. Gómez

Hierba terrestre o en rocas. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *R. Liesner y A. González 9473*, MO, VEN).

Amazonas, norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón y Sucre) y Andes (Lara y Portuguesa).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Hymenasplenium ortegae L. Regalado & Prada

Asplenium ortegae N. Murak. & R. Moran

Hierba terrestre. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4599* MO, NY, VEN tipo de *A. ortegae* N. Murak. & R. Moran) y Portuguesa (*F. Ortega 1912* MO, PORT, UC; *F. Ortega y G. Aymard 1817, 2087, 2088*, MO, NY, PORT, UC paratipos de *A. ortegae* N. Murak. & R. Moran).

Portuguesa (Andes) y Zulia.

Hymenasplenium purpurascens (Mett. ex Kuhn) L. Regalado & Prada!

Asplenium purpurascens Mett. ex Kuhn

Asplenium melanopus Sodiro

Hierba terrestre. Bosques de galería.

Portuguesa (*A. R. Smith et al., 1062*, PORT, UC).

Zulia.

ATHYRIACEAE

Diplazium grandifolium (Sw.) Sw.

Asplenium grandifolium Sw.

Helecho terrestre, abundantes rizomas. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4694* MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Yaracuy.

Nueva familia y género para la flora de los Llanos.

BLECHNACEAE

Blechnum polypodioides Raddi

Hierba terrestre. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios.

Portuguesa (*G. Davidse et al.*, 21510, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Barinas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Telmatoblechnum serrulatum (Rich.)

Perrie, D. J. Ohlsen & Brownsey!

Blechnum serrulatum Rich.

Hierba terrestre. Bosques (sotobosque) siempreverdes y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12343, PORT), Apure (*G. Davidse y A. González* 12307, 14148, MO, UC, VEN) y Monagas (*J. A. Steyermark et al.*, 115395, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Mérida, Miranda y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

CYATHEACEAE

Cyathea andina (H. Karst.) Domin

Hemitelia andina H. Karst.

Helecho arborescente. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21738, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Andes (Barinas, Mérida, Táchira y Trujillo), Aragua y Zulia.

Cyathea pungens (Willd.) Domin

Polypodium pungens Willd.

Helecho arborescente. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González* 4797, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

DENNSTAEDTIACEAE

Hypolepis hostilis (Kunze) C. Presl

Cheilanthes hostilis Kunze

Helecho semitrepador. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21907, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Barinas, Falcón, Lara, Miranda, Portuguesa, Táchira y Yaracuy).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

DRYOPTERIDACEAE

Bolbitis aliena (Sw.) Alston

Acrostichum alienum Sw.

Helecho terrestre. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21754, MO, VEN) y Barinas (*H. van der Werff y R. Ortíz* 5809, MO, VEN).

Distrito Capital, Mérida, Táchira y Zulia.

Bolbitis semipinnatifida (Fée) Alston

Gymnopteris semipinnatifida Fée,

Helecho terrestre. Bosques siembreverdes.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119408, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cyclodium meniscioides (Willd.) C.Presl

Aspidium meniscioides Willd.

Cyclodium meniscioides var. **meniscioides**

Helecho terrestre. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 14294, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Elaphoglossum heteroglossum Mickel

Epífita sobre rocas. Bosques siembreverdes del piedemonte.

Barinas (*H. van der Werff y R. Ortíz* 5817, MO, VEN).

Andes (Portuguesa).

Endémica de Venezuela.

Elaphoglossum laminarioides (Bory ex Fée) T.Moore

Acrostichum laminarioides Bory ex Fée
Epífita, frondes pendulos. Bosques
siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González*
4740, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Elaphoglossum nanoglossum Mickel

Epífita sobre rocas. Bosques siembreverdes
del piedemonte.

Barinas (*H. van der Werff y R. Ortiz* 5813, MO,
VEN).

Andes (Táchira).

Endémica de Venezuela.

Elaphoglossum vareschianum Mickel

Epífita, frondes pendulos. Bosques
siembreverdes.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119470,
MO, VEN).

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Parapolystichum effusum (Sw.) Ching

Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale

Polypodium effusum Sw.

Helecho terrestre. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González*
4824, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital,
Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Portuguesa,
Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

HYMENOPHYLLACEAE

Didymoglossum krausii (Hook & Grev.) C.

Presl

Trichomanes krausii Hook. & Grev.

Helecho epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González*
4601, 4711, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva
Esparta, Portuguesa, Táchira, Trujillo,
Yaracuy y Zulia).

Polyplebium borbonicum (Bosch) Ebihara
& Dubuisson

Trichomanes borbonicum Bosch

Trichomanes hymenophylloides Bosch

Helecho saxícola. Bosques (sotobosques y
quebradas) siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21847,
MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón, Lara,
Mérida, Miranda Sucre y Trujillo.

Trichomanes diversifrons (Bory) Mett. ex
Sadeb.

Hymenostachys diversifrons Bory

Helecho terrestre, frondes dimórficos.
Bosques (sotobosques y márgenes)
siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González*
4692, 4799, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro).

Trichomanes polypodioides L.

Helecho epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21794,
MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Barinas, Carabobo,
Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara,
Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa,
Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

ISOETACEAE

Isoetes triangula U. Weber!

Hierba acuática. Lagunas, esteros y sabanas
periódicamente inundables.

Cojedes y Guárico (*L. Aristeguieta* 4892,
VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Trujillo.

LOMARIOPSIDACEAE

Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.

Acrostichum japurense Mart.

Helecho trepador. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González*
4690, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro) y Mérida.

Nueva familia y género para la flora de los Llanos.

LYCOPODIACEAE

Lycopodiella andicola B. Øllg.!

Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill

Lycopodium alopecuroides L.

Hierba terrestre. Bosques (sotobosque) húmedos y ecotonos sabanas de medanos y bosques de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González 12359*, MO, VEN; PNCC: *G. Aymard et al., 7460*, MO, PORT).

Andes (Barinas, Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Falcón.

Palhinhaea camporum (B. Øllg. & P. G. Windisch) Holub!

Lycopodiella camporum B. Øllg. & P. G. Windisch

Lycopodium camporum B. Øllg. & P. G. Windisch

Hierba terrestre creciendo en colonias. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González 14296*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco!

Lycopodiella cernua (L.) Pic. Serm.

Lycopodium cernuum L.

Hierba terrestre, creciendo en colonias. Bosques (márgenes y sotobosque) brevicaducifolios del piedemonte.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12345*, PORT), Apure, Barinas, Cojedes, Monagas (*A. Fernández 9398*, PORT) y Portuguesa (*F. Ortega y B. Stergios 1310*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Phlegmariurus dichotomus (Jacq.) W. H. Wagner!

Lycopodium dichotomum Jacq.

Huperzia dichotoma (Jacq.) Trevis

Lycopodium gramineum Spring

Hierba terrestre. Bosques húmedos y de galería.

Barinas, Portuguesa (*B. Stergios et al., 4640*, PORT) y Táchira-Barinas (*J. A. Steyermark et al., 119448*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Pseudolycopodiella caroliniana (L.) Holub!

Lycopodium carolinianum L.

Lycopodiella caroliniana (L.) Pic. Serm.

Lycopodiella caroliniana var. *meridionalis* (Underw. & F. E. Lloyd) B. Øllg. & P. G. Windisch

Lycopodium carolinianum var. *meridionale* (Underw. & F. E. Lloyd) Nessel

Hierba terrestre. Bosques húmedos.

Apure (*R. Gómez et al., 559*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Distrito Capital, Falcón y Zulia.

LYGODIACEAE

Lygodium venustum Sw.!

Helecho trepador. Márgenes de sabanas y bosques caducifolios.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes (*A. Fernández 10552*, PORT; *B. Trujillo et al., 16537*, MY, PORT), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Lygodium volubile Sw.!

Helecho trepador. Márgenes de sabanas y bosques caducifolios.

Anzoátegui (*A. Castillo 1801*, PORT, VEN), Apure y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

MARATTIACEAE

Danaea nodosa (L.) Sm.

Acrostichum nodosum L.

Helecho terrestre, de 1 m, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes (sotobosque) y lugares inundables.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4693, MO, VEN).

Amazonas, Bolívar, Mérida, Portuguesa, Táchira, Yaracuy y Zulia.

Nueva familia y género para la flora de los Llanos.

NEPHROLEPIDACEAE

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott!

Helecho terrestre. Bosques de galería.

Portuguesa (*B. Stergios* y *A. Utrera* 2471, PORT, UC).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Monagas, Nueva Esparta, Sucre y Zulia), Dependencias Capitales y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Nueva familia para la flora de los Llanos.

POLYPODIACEAE

Campyloneurum abruptum (Lindm.) B. León

Polypodium repens Aubl. var. *abruptum* Lindm.

Helecho epífito. Bosques siempreverdes del piedemonte.

Barinas (*H. van der Werff* y *R. Ortíz* 5810, MO, VEN).

Andes (Mérida y Táchira).

Microgramma lycopodioides (L.) Copel.!

Polypodium lycopodioides L.

Helecho epífito. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Monagas y Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 1432, PORT, UC).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Niphidium crassifolium (L.) Lellinger

Polypodium crassifolium L.

Helecho epífito, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21833, MO, VEN), Barinas (*B. Stergios* 6454, MO, PORT) y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12514, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Phlebodium decumanum (Willd.) J. Sm.

Polypodium decumanum Willd.

Helecho epífito, creciendo en colonias. Bosques caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *R. López* 11718, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Phlebodium aureum (L.) J. Sm.!

Polypodium aureum L.

Helecho epífito. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Apure, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 2621, PORT, UC).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Serpocaulon attenuatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) A.R. Sm.!

Polypodium attenuatum Humb. & Bonpl. ex Kunth

Polypodium attenuatum R. Br. *nom. illeg.*

Helecho epífito, a veces terrestre. Bosques caducifolios y sabanas.

Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 2212, PORT, UC).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Distrito Capital y Trujillo.

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Serpocaulon fraxinifolium (Jacq.) A. R. Sm.!

Polypodium fraxinifolium Jacq.

Helecho terrestre o epífita. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21843, MO, VEN), Barinas y Portuguesa (F. *Ortega* y B. *Stergios* 1452, PORT, UC).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Serpocaulon wagneri (Mett.) A. R. Sm.

Polypodium wagneri Mett.

Hierba epífita. Bosques siempreverdes.

Barinas-Táchira (J. A. *Steyermark* et al., 119517, MO, VEN).

Amazonas, Bolívar, Andes (Portuguesa).

PTERIDACEAE

Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch!

Adiantum cajennense Willd. ex Klotzsch *nom. inval.*

Helecho terrestre. Bosques caducifolios.

Barinas (B. *Stergios* y A. *Utrera* 2480, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Adiantum terminatum Kunze ex Miq.

Hierba terrestre. Bosques siembreverdes.

Apure-Táchira (*G. Davidse* y *A. González* 21680, MO, VEN).

Amazonas, Bolívar y Táchira.

Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon!

Vittaria costata Kunze

Hierba epífita. Bosques caducifolios.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4746, 4796, MO, VEN), Barinas y Portuguesa (G. *Aymard* et al., 1759, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua y Sucre), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Trujillo y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Ceratopteris pteridoides (Hook.) Hieron.!

Hierba flotante. Lagunas y esteros.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse* et al., 3933, MO, VEN), Barinas (B. *Stergios* 6899, MO, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (B. *Stergios* 15834, MO, PORT).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Aragua, Trujillo y Zulia.

Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn.!

Hierba flotante o enraizada. Lagunas y esteros.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14630, VEN) y Guárico.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Aragua, Falcón, Miranda, Sucre Táchira y Zulia.

Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn!

Cheilanthes concolor (Langsd. & Fisch.) R. M. Tryon & A. M. Tryon

Cheilanthes concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn

Helecho terrestre. Márgenes de bosques, bosques de galería y caminos.

Barinas y Cojedes (F. *Delascio* Ch. y R. *Ortiz* 17567, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda) y Bolívar.

Polytaenium cajenense (Desv.) Benedict

Hemionitis cajenensis Desv.

Antrophyum cajenense (Desv.) Spreng.

Helecho epífita, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4846, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Polytaenium citrifolium (L.) Schuettp.

Acrostichum citrifolium L.

Helecho epífita, rizomas largos, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4840, MO, VEN).

Amazonas, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Miranda y Táchira.

Radiovittaria stipitata (Kunze) E. H. Crane
Vittaria stipitata Kunze

Epífita, fronde pendulos. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4600, 4803, 4842, 4844, MO, VEN; *G. Davidse* y *A. González* 21761, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Táchira y Trujillo).

Nuevo genero para la flora de los Llanos.

Vittaria lineata (L.) Sm.!

Vittaria lineata (L.) Sw. *nom. illeg.*

Hierba epífita. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse* y *A. González* 19210, MO, UC, VEN), Barinas, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

SACCOLOMATACEAE

Saccoloma elegans Kaulf.!

Helecho terrestre. Bosques húmedos.

Apure (*H. van der Werff* y *A. González* 4754, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua y Miranda) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nueva familia para la flora de los Llanos.

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.!

Hierba terrestre. Bosques húmedos.

Apure, Barinas (*R. Liesner* y *A. González* 9338, MO, UC, VEN), Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda y Monagas), Táchira y Guayana (Amazonas y Bolívar).

SALVINIACEAE

Azolla filiculoides Lam.

Azolla magellanica Willd.

Hierba flotante. Lagunas y cuerpos de agua estacionales.

Anzoátegui, Guárico (*A. H. Alston* 5695, MO) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Azolla microphylla Kaulf.!

Azolla mexicana C. Presl

Hierba flotante. Lagunas y cuerpos de agua estacionales.

Apure, Cojedes y Portuguesa (*B. Stergios* 12698, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

SCHIZAEACEAE

Schizaea elegans (Vahl) Sw.!

Schizaea elegans (Vahl) Sm. *nom. illeg.*

Helecho terrestre. Bosques húmedos y de galería.

Apure y Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 2216, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

SELAGINELLACEAE

Selaginella flagellata Spring

Hierba terrestre o sobre rocas. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *R. Ortíz* 4654, 4841A, MO, VEN), Barinas (*H. van der Werff* y *R. Ortíz* 5844, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Davidse, et al.*, 21457, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracay y Zulia).

Registrada en el catálogo 2007 como una especie de posible presencia en los Llanos.

Selaginella minima Spring!

Selaginella albo-marginata A. R. Smith *nom. illeg.*

Hierba terrestre. Morichales.
Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11512, MO, VEN tipo de *S. albo-marginata* A. R. Smith).
Delta Amacuro y Sucre.

Selaginella novae-hollandiae (Sw.) Spring
Lycopodium novae-hollandiae Sw.
Hierba terrestre o sobre rocas. Bosques siempreverdes del piedemonte.
Barinas (*H. van der Werff* y *R. Ortíz* 5818, MO, VEN).
Andes (Mérida, Táchira y Trujillo) y Carabobo.
Selaginella revoluta Baker
Hierba terrestre o sobre rocas. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21788, 21825, MO, VEN).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

TECTARIACEAE

Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw.!
Helecho terrestre. Bosques de galería.
Anzoátegui y Portuguesa (*F. Ortega* y *B. Stergios* 1316, PORT).
Andes (Mérida y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).
Nueva familia para la flora de los Llanos.

Tectaria incisa Cav.!
Tectaria martinicensis (Spreng.) Copel.
Hierba terrestre. Bosques caducifolios y de galería.
Anzoátegui, Apure, Barinas (*B. Stergios* y *D. Taphorn* 5709, PORT, UC) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Tectaria trinitensis Maxon!
Hierba terrestre. Bosques caducifolios y de galería.
Portuguesa (*B. Stergios* 1718, PORT).
Amazonas y Lara.

Triplophyllum dicksonioides (Fée) Holttum
Aspidium dicksonioides Fée
Helecho terrestre. Bosques (sotobosque) siempreverdes.
Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21906, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.
Nuevo género para la flora de los Llanos.

THELYPTERIDACEAE

Amauropelta balbisii (Spreng.) A. R. Sm.
Polypodium balbisii Spreng.
Thelypteris balbisii (Spreng.) Ching
Helecho terrestre. Bosques (sotobosque) ribereños y siempreverdes del piedemonte.
Barinas (*R. Liesner* y *A. González* 9434, MO, VEN; *H. van der Herff* y *R. Ortíz* 5833, MO, VEN, W).
Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).
Nuevo género para la flora de los Llanos.

Amauropelta opposita (Vahl) Pic. Serm.
Polypodium oppositum Vahl
Thelypteris opposita (Vahl) Ching
Helecho terrestre. Bosques siempreverdes del piedemonte.
Barinas (*H. van der Werff* y *R. Ortíz* 5836, 5870, MO, VEN).
Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Sucre, Táchira y Trujillo).

Christella conspersa (Schrad.) Á. Löve & D. Löve!
Nephrodium conspersum Schrad.
Thelypteris conspersa (Schrad.) A. R. Smith
Hierba terrestre. Bosques semicaducifolios, lgares pantanosos.
Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 1731, 1909, MO, PORT, UC).

Aragua.

Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy

Cyclosorus dentatus (Forssk.) Ching
Thelypteris dentata (Forssk.) E. St. John
Helecho terrestre. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *R. Ortíz* 4800, 4802, MO, VEN) y Monagas.
Andes (Barinas, Mérida y Táchira) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón y Sucre).
Nuevo género para la flora de los Llanos.

Cyclosorus interruptus (Willd.) H. Itô!

Pteris interrupta Willd.
Thelypteris interrupta (Willd.) K. Iwats.
Cyclosorus interruptus (Willd.) Ching *nom. inval.*
Hierba terrestre. Esteros, lagunas, márgenes de quebradas y morichales.
Anzoátegui, Apure (*A. Rial*, 83, CAR, MO), Barinas, Cojedes, Monagas (*J. A. Steyermark et al.*, 115378, MO, VEN) y Portuguesa (*A. R. Smith et al.*, 841, MO, PORT, UC).
Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Cyclosorus salzmannii (Fée) Mazumdar & R. Mukhop!

Meniscium salzmannii Fée
Thelypteris salzmannii (Fée) C.V. Morton
Hierba terrestre. Lugares inundados.
Guárico (*L. Aristeguieta* 6225, US, VEN).
Aragua, Carabobo y Bolívar.

Goniopteris gemmulifera (Hieron.) Vareschi!

Dryopteris gemmulifera Hieron.
Thelypteris gemmulifera (Hieron.) A. R. Smith
Cyclosorus gemmulifer (Hieron.) Mazumdar & R. Mukhop.
Hierba terrestre. Bosques (sotobosque) caducifolios y siembreverdes.
Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4593, 4653, 4752, MO, VEN) y Portuguesa (*F. Ortega et al.*, 1425, PORT, UC).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Miranda y Sucre).

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Meniscium arborescens Humb. & Bonpl. ex Willd.!

Thelypteris arborescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. V. Morton
Meniscium salzmannii Fée
Thelypteris salzmannii (Fée) C.V. Morton
Cyclosorus salzmannii (Fée) Mazumdar & R. Mukhop.
Hierba terrestre. Bosques caducifolios, siempreverdes y lugares inundados.
Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 12312, 21739, MO, VEN, W), Guárico (*L. Aristeguieta* 6225, US, VEN) y Portuguesa (*F. Ortega* y *G. Aymard* 2215, MO, PORT, UC).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Meniscium longifolium Desv.!

Thelypteris longifolia (Desv.) R. M. Tryon
Cyclosorus longifolius (Desv.) Mazumdar & R. Mukhop.
Hierba terrestre. Bosques de galería y morichales.
Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14231, 15560, MO, PORT, UC) y Portuguesa (*G. Davidse* y *A. González* 15560, MO, PORT, UC).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Referencias bibliográficas:

- Almeida, T. E. & A. Salino.** 2016. State of the art and perspectives on neotropical fern and lycophyte systematics. *Jour. of Systematics and Evolution* 9999: 1-12.
- Almeida, T. E., S. Hennequin, H. Schneider, A. R. Smith, J. A. Nogueira-Batista, A. J. Ramalho, K. Proite & A. Salino.** 2016. Towards a phylogenetic generic classification of Thelypteridaceae: Additional sampling suggests alterations of neotropical taxa and further study of paleotropical genera. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 94: 688-700.
- Aymard, G., A. R. Smith, R. Moran & R. Windfield.** 2007. PTERIDOPHYTA (Pteridofitas,

- Helechos). Pp. 197-213. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Carnevali, G., J. L. Tapia-M., R. Duno de S. y I. M. Ramírez-M.** 2010. Fl. Ilustr. Penins. Yucatán. 1-326. Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mérida. Mexico.
- Christenhusz, M. J. M.** 2010. *Danaea* (Marattiaceae) revisited: biodiversity, a new classification and ten new species of a neotropical fern genus. Bot. J. of the Linnean Society 163: 360-385.
- Christenhusz M. J. M., M. S. Vorontsova, M. F. Fay & M. W. Chase.** 2015. Results from an online survey of family delimitation in angiosperms and ferns: recommendations to the Angiosperm Phylogeny Group for thorny problems in plant classification. Bot. J. Linn. Soc. 178: 501-528.
- Christenhusz, M. J. M. & M. W. Chase.** 2014. Trends and concepts in fern classification. Annals of Botany 113: 571-594.
- Christenhusz, M. J. M., X-C. Zhang & H. Schneider.** 2011. A linear sequence of extant families and genera of lycophytes and ferns. Phytotaxa 19: 7-54.
- Fernandes, R. S.** 2015. Revisão taxonômica de *Meniscium* Schreb. (Thelypteridaceae-Polypodiopsida). Ph.D. thesis, Universidade Capital de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais.
- Field, A. R., W. Testo, P. D. Bostock, J. A.M. Holtum & M. Waycott.** 2016. Molecular phylogenetics and the morphology of the Lycopodiaceae subfamily *Huperzioidae* supports three genera: *Huperzia*, *Phlegmariurus* and *Phylloglossum*. Molecular Phylogenetics and Evolution 94: 635-657.
- Flora of China Editorial Committee.** 2013. Flora of China (Lycopodiaceae through Polypodiaceae). 2-3. In: Fl. China. C. Y. Wu, P. H. Raven & D. Y. Hong (eds.). Science Press & Missouri Botanical Garden Press, Beijing & St. Louis.
- Forzza, R. C.** 2010. Lista de espécies Flora do Brasil <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010>. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro
- Gasper, de A. L., V. A. de Oliveira-Dittrich, A. R. Smith & A. Salino.** 2016. A classification for Blechnaceae (Polypodiales: Polypodiopsida): new genera, resurrected names, and combinations.
- Gómez-Pignataro, L. D. & A. L. Arbeláez-Álvarez.** 2009. Flora de Nicaragua. Tomo IV. Helechos. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 116: 1-348.
- Hokche, O., P. E. Berry & O. Huber.** (eds.). 2008. Pteridófitos (Helechos verdaderos y plantas afines). Pp. 113-176. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Jørgensen, P. M., M. H. Nee & S. G. Beck.** (eds.). 2014. Pteridophytae. Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 83-173. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Labiak, P. H., M. A. Sundue, G. Rouhan & R. C. Moran.** 2015. New combinations in *Lastreopsis* and *Parapolystichum* (Dryopteridaceae). Brittonia 67(1): 79-86.
- Mickel, J. T.** 2016. *Anemia* (Anemiaceae). Flora Neotropica Monograph 118: 1-186.
- Murillo-P., M. T., J. C. Murillo-A. y A. León-P.** 2016. Pteridofitos (Helechos y afines). En: Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal, R. S. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. I: 446-578. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co>
- Perrie, L. R., R. K. Wilson, L. D. Shepherd, D. J. Ohlsen, E. L. Batty, P. J. Brownsey, & M. J. Bayly.** 2014. Molecular phylogenetics and generic taxonomy of Blechnaceae ferns. Taxon 63: 745-758.
- Prado, J., L. da S. Sylvestre, P. H. Labiak, P. G. Windisch, A. Salino, I. C. L. Barros, R. Y. Hirai, T. E. Almeida, A. C. P. Santiago, M. A. Kieling-Rubio, A. F. de N. Pereira, B. Øllgaard, C. G. V. Ramos, J. T. Mickel, V. A. O. Dittrich, C. M. Mynssen, P. B. Schwartzburd, J. P. S. Condack, J. B. S. Pereira & F. B. Matos.** 2015. Diversity of ferns and lycophytes in Brazil. Rodriguésia 66(4): 1073-1083.
- Regalado-G. L. & C. Prada.** 2011. The genus *Hymenasplenium* (Aspleniaceae) in Cuba including new combinations to the Neotropical species. American Fern Journal 101: 265-281.
- Rincón-E., A. J., J. O. Rangel-Ch. y J. Aguirre-C.** 2014. Musgos, líquenes, helechos y afines de la Orinoquia Colombiana. Pp. 447-482. En: Colombia Diversidad Biótica XIV: La región de la Orinoquia de Colombia, O. J. Rangel-Ch. (ed.). Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
- Rojas-A., A. F.** 2002. New species, new combinations and new distributions in neotropical species of *Elaphoglossum* (Lomariopsidaceae). Revista Biol. Trop. 50(3-4): 969-1006.
- Salino, A., T. E. Almeida & A. R. Smith.** 2015. New combinations in Neotropical Thelypteridaceae. PhytoKeys 57: 11-50.
- Smith, A. R., H. P. Kreier, C. H. Haufler, T. A. Ranker & H. Schneider.** 2006. *Serpocaulon*

(Polypodiaceae), a new genus segregated from *Polypodium*. *Taxon* 55(4): 919-930.

Sundue, M. A. 2011. Licófitas y helechos de la región del Parque Nacional Amboró, Bolivia. Pp. 37-368. En: Fl. Reg. Parque Nac. Amboró Bolivia Vol. I. M. H. Nee (ed.). Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz.

CYCADIDAE

CYCADACEAE

Cycas rumphii Miq. — *Sagú, Palma Sagú*
Cycas circinalis L.

Planta con tallo 1-2 m. Ampliamente cultivada en jardines de los estados llaneros.

Portuguesa (*G. Aymard 14584*, PORT).

Distrito Capital y Nueva Esparta.

Nativa de la India, cultivada en los subtropicos y trópicos por su valor ornamental y alimenticio.

Nueva familia y género para la flora de los Llanos.

Cycas revoluta Thumb. — *Sagú, Palma Sagú*

Planta con tallo 1 m. Ampliamente cultivada en jardines de los estados llaneros.

Portuguesa (*G. Aymard 14585*, PORT).

Miranda, Mérida y Nueva Esparta

Nativa de Japón, cultivada en los subtropicos y trópicos.

Referencias bibliográficas:

Stevenson, D. W. 2008. Cycadaceae. Pp. 179. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber. (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

ZAMIACEAE

Zamia leicontei Ducke

Planta con tallos subterráneos de 1,5 m, hojas hasta 2.5 m de largo.

Bosques (sotobosques) semicaducifolios y márgenes de sabanas y afloramientos de granito.

Apure y noroeste de Amazonas (*D. W. Stevenson et al.*, 1142, 1143, MO, NY, VEN; *G. Davidse y O. Huber 15228*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nueva familia y género para la flora de los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Christenhusz, M. J. M., J. L. Reveal, A. Farjon, M. F. Gardiner, R. P. Mill & M. W. Chase. 2011. A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa* 19: 55-70.

Stevenson, D. W. 2008. Zamiaceae. Pp. 182. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber. (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Stevenson, D. W. 2005. Zamiaceae. Flora of the Venezuelan Guayana 9: 575-576.

MESANGIOSPERMAE

ANGIOSPERMAE

NYMPHAEALES

CABOMBACEAE

Cabomba aquatica Aubl.!

Cabomba aquatica DC. *nom. illeg.*

Hierba acuática, hojas flotantes enteras, las sumergidas muy divididas. Lagunas, esteros, morichales y márgenes de ríos y riachuelos.

Anzoátegui (*G. Agostini y T. de Agostini N2637*, MO, MY), Monagas (*L. Aristeguieta 4058*, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Aragua y Distrito Capital.

Cabomba furcata Schult. & Schult. f.!

Cabomba pianhyensis Gardner

Cabomba warmingii Caspary

Hierba acuática, tallos sumergidos. Lagunas, esteros, morichales y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure (*A. González y J. H. Wiersema 2216*, MY), Barinas, Cojedes (*B. Trujillo 13812, 14435*, MY), Guárico (*G. Davidse 3799*, MO, VEN; RNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11618, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Zulia.

Cabomba haynesii Wiersema!

Hierba acuática sumergida. Esteros, lagunas y márgenes de ríos.

Cojedes, Guárico (*G. Davidse 3799*, MO, PORT) y Portuguesa.

Aragua, Bolívar y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Cabombaceae. Pp. 411. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea amazonum Mart. & Zucc.!

Nymphaea amazonum var. **amazonum**

Hierba acuática, tallos y hojas flotantes. Sabanas estacionalmente inundables, herbazales, esterios y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure (*A. C. González y J. H. Wiersema 2225*, MY), Guárico y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Miranda y Sucre), Delta Amacuro, Trujillo y Zulia.

Nymphaea belophylla Trickett!

Hierba acuática con hojas flotantes. Esteros, lagunas y márgenes de ríos.

Barinas (*B. Trujillo 11430*, MY).

Trujillo.

Nymphaea conardii Wiersema!

Hierba acuática, hojas flotantes. Esteros y lagunas.

Apure (*A. C. González y J. H. Wiersema 2230*, MY, VEN), Barinas (*A. C. González y J. H. Wiersema 2414*, F, MO, MY, NY, UNA, VEN tipo de *N. conardii* Wiersema), Cojedes (*B. Trujillo 11181*, MY) y Portuguesa.

Andes (Táchira, Trujillo y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Carabobo y Nueva Esparta.

Nymphaea gardneriana Planch.!

Hierba acuática, hojas flotantes. Esteros y lagunas.

Apure, Barinas, Cojedes (*B. Trujillo 13825*, MY), Guárico (*B. Trujillo 8881*, MY) y Portuguesa.

Bolívar.

Nymphaea novogranatensis Wiersema!

Hierba acuática, hojas flotantes. Esteros y lagunas.

Apure, Cojedes y Guárico (*A. C. González y J. H. Wiersema 2234*, COL, F, MO, MY, NY, UNA, VEN tipo de *N. novogranatensis* Wiersema).

Falcón.

Nymphaea oxypetala Planch.!

Hierba acuática, hojas flotantes. Esteros y lagunas.

Apure (*A. C. González y J. H. Wiersema 2232*, MO, MY, VEN) y Cojedes.

En Venezuela sólo en los Llanos.

Nymphaea pulchella DC.!

Nymphaea ampla auct. non (Salisb.) DC.

Hierba acuática, hojas flotantes. Esteros, lagunas y herbazales.

Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Correa 033*, MY), Monagas (*G. Colonnello 2154*, CAR, MO) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia), Delta Amacuro, Mérida y Táchira.

Nymphaea rudgeana G. Meyer! — *Taburin*

Hierba acuática, enraizada, hojas flotantes. Esteros, lagunas y márgenes de bosques inundables.

Anzoátegui (*H. Pittier 1408*, VEN) y Monagas. Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Miranda y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Crow, G. E. 2007. Nymphaeaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VI. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 111: 797-804.

Wiersema, J. 2008. Nymphaeaceae. Pp. 529-530. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto

Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Windfield, R. 2007. Nymphaeaceae. Pp. 606-607. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MAGNOLIIDAE

(Laurales, Magnoliales y Piperales)

ANNONACEAE

Annona exsucca DC. ex Dunal

Rollinia exsucca (DC. ex Dunal) A. DC.

Árbol o arbusto de 20 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Monagas (*G. Aymard et al.*, 13110, PORT).

Guyana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital y Sucre.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Annona fendleri (R. E. Fr.) H. Rainer

Rollinia fendleri R. E. Fr.

Árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes del piedemonte.

Barinas-Táchira (*G. Aymard & J. Farreras* 14613, PORT)

Ampliamente distribuida al norte del país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Endémica de Venezuela.

Annona glabra L.! — *Anona liso*, *Cayube*, *Chirimoya*, *Guanábano bobo*, *Guanábano liso*

Arbusto o árbol de 2-10 m. Bosques de galería.

Guárico, Portuguesa (*G. Aymard* 4317, PORT; *B. Stergios* 8366, PORT) y Táchira.

Andes (Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón y Nueva Esparta) y Delta Amacuro.

Annona jahnii Saff.! — *Manirito*

Annona guaricensis Pittier

Arbusto o árbol de 2,5-5 m. Sabanas, bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *R. Duno et al.*, 247, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2423, MER), Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12318, VEN tipo de *A. guaricensis* Pittier; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10448, VEN) y Portuguesa. Bolívar y Falcón.

Annona montana Macfad.! — *Catuche de monte*, *Guanábana cimarrona*

Árbol de 4-10 m. Bosques ribereños, brevicaducifolios y matorrales.

Apure, Barinas (RFC: *L. Ruiz Terán* 1225, MER), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10007, 10448, VEN), Monagas (*L. Aristeguieta* 7652, MO, VEN) Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro)

Cultivada por sus frutos comestibles.

Annona mucosa Jacq.! — *Riñón de montaña*

Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.

Árbol de hasta 25 m. Bosques brevicaducifolios y asentamientos humanos.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12495, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

La especie es cultivada por sus frutos.

Annona muricata L.! — *Guanábana*

Árbol de 4-15 m. Cerca de asentamientos humanos y en cultivos.

Barinas, Cojedes (*C. E. Benítez de R.* 2218, MY, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta y Táchira).

Probablemente nativa de las Antillas, ampliamente cultivada en las regiones subtropicales y tropicales; el fruto es utilizado en diferentes bebidas.

Annona neovelutina H. Rainer!

Rollinia velutina van Marle

Árbol de hasta 20 m. Bosques semicaducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González* 4747, MO, VEN, W), Barinas y Táchira.

Endémica de los Llanos occidentales, el piedemonte andino (Venezuela) y los departamentos de Arauca y Casanare (Colombia).

Annona purpurea Dunal! — *Manirote*, *Turagua*

Árbol de 7-20 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes (*L. Aristeguieta y R. Naspe* 14648 VEN) y Portuguesa. Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia) y Bolívar.

Annona puniceifolia Triana & Planch.! — *Manirito de agua*

Árbusto o árbol espinoso de hasta 3 m. Bosques caducifolios y sabanas periódicamente inundables.

Cojedes (*F. Delascio Ch.*, 14502, 15791, 16050, VEN) y Guárico (*G. Davidse y A. González* 16224, MO, VEN; *A. Gentry y R. G. Troth* 24768, MO, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Cymbopetalum brasiliense (Vell.) Benth.!

Árbol de 1-5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101315, VEN).

Norte de Venezuela (Anzoátegui y Monagas) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Duguetia lucida Urb.! — *Ya-Ya*

Árbol o arbusto de 6-20 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101840, 101865, VEN), Barinas (*L. A. Bernardi* 1120, COL, MER), Guárico y Monagas.

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Falcón.

Duguetia riberensis Aristeguieta ex P. J. M. Maas & J. M. C. Boon! — *Anoncillo*

Árbol de 5-30 m. Bosques de galería.

Anzoátegui (*W. Díaz* 6501, MO), Apure (*G. Davidse y A. González* 13219, 13275, 13441, 13500 MO, VEN), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 5380, HBG, NY, U, VEN tipo de *D. riberensis*) y Portuguesa.

Amazonas y Bolívar.

Colombia (Arauca).

Ephedranthus guianensis R. E. Fr.

Árbol de 6-8 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12773, 12940, 13127, MO, VEN).

Amazonas.

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Guatteria foliosa Benth.!

Arbusto o árbol de hasta 15 m. Bosques siempreverdes.

Barinas (*J. P. Veillon* 85, MER, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Lara.

Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.!

Guatteria laurina Triana & Planch.

Guatteria pilosula Triana & Planch.

Guatteria cestriifolia Triana & Planch.

Guatteria metensis R. E. Fr.

Arbusto o árbol 2.5-15 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Apure, Barinas (*F. J. Breteler* 3922, COL, MER; *F. J. Breteler* 3957, MER, P) y Portuguesa (*G. Aymard y R. Smith* 2274, MO, PORT).

Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Guatteria maypurensis Kunth! — *Laurelito de rebalse*, *Majagua sabanera*

Guatteria maypurensis var. *attenuata* R. E. Fr.

Guatteria maypurensis var. *pulchra* R. E. Fr.

Guatteria velezii R. E. Fr.

Guatteria calva R.E. Fr.

Arbusto o árbol de 1-12 m. Sabanas y ecotono sabana-bosque.

Apure (*G. Davidse y A. González* 13911, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar: *J. Vélez* 2488 S, US tipo de *Gutteria velezii* R. E. Fr.).

***Gutteria schomburgkiana* Mart.!**

Arbusto o árbol de 4–15 m. Bosques ribereños y ecotono sabana-bosque.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101417, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Gutteria subsessilis* Mart. — *Majagua verde

Arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12421, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Gutteria ucayalina* Huber! — *Majagua verde

Gutteria recurvisepala R. E. Fr.

Gutteria cardoniana R. E. Fr.

Arbusto o árbol de 15 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21630; 21930, MO, VEN; *J. A. Steyermark et al.*, 101312, 101624) y Barinas (*F. J. Breteler* 3932, MER, P).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Porcelia venezuelensis* Pittier! — *Camburón

Árbol 8-15 m. Bosques siempreverdes y caducifolios del piedemonte.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101369, MO, VEN), Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3900, MO), Portuguesa (*N.A. Murray* y *D.M. Johnson* 1501, MO) y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Falcón) y Mérida.

***Trigynaea duckei* (R. E. Fr.) R. E. Fr.!**

Árbol 5-15 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4839, MO, VEN) y Mérida (*G. Aymard et al.*, 4552, MO, PORT).

Andes (Portuguesa, Táchira y Trujillo).

Al presente no se conoce de la Amazonía y Guayana Venezolana, como se registró recientemente (*Cardoso et al.* 2017).

***Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.!** — *Fruta(o) de burro*, *Fruta(o) de capuchino*, *Malageto*
Xylopia grandiflora A. St.-Hil.

Arbusto o árbol de 3–16 m. Sabanas, morichales, bosques brevicaducifolios, caducifolios, y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12253, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12449, 12945, 12981, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG), Monagas, Portuguesa (*A. Fernández* 190, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en toda Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia).

La infusión del fruto en agua hervida es utilizada contra dolores estomacales.

***Xylopia benthamii* R. E. Fr.**

Árbol de 10-15 m. Bosques de galería y siempreverdes.

Anzoátegui (*R. Montes* 3045, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

***Xylopia discreta* (L. f.) Sprague & Hutch.!**

Árbol de hasta 22 m. Bosques ribereños y siempreverdes.

Barinas (*F. J. Breteler* 3729, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

***Xylopia emarginata* Mart.!** — *Majagua*

Árbol de 10-20 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12604, 15468, 15666, 15778, MO, VEN), Barinas y Guárico (PNAG).

Amazonas y Zulia.

***Xylopia frutescens* Aubl.!** — *Bofumo*, *Fruto de burrillo*, *Burro sin cabeza*, *Fruta de burro negro*, *Malagüeto*,

Arbusto o árbol de 10-15 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Monagas (*R. Ortíz* y *A. Pieter* 2010, VEN) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Sucre, Trujillo y Zulia).

Xylopia plowmanii Berry & Johnson!

Árbol de 12-20 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 15875, MO, VEN).

Amazonas y Bolívar.

Colombia (Amazonas y Vichada).

Xylopia sericea A. St.-Hil.!

Árbol de 5-30 m. Bosques brevi-caducifolios, siempreverdes y ecotono sabana-bosque.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 15775, MO, VEN).

Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

La madera es utilizada localmente para la construcción de sillas y bancos.

Xylopia venezuelana R. E. Fr.!

Árbol de 6-10 m. Bosques ribereños.

Apure (*J. Velez* 2382, S, US, VEN, tipo de *X. venezuelana* R. E. Fr.) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10227, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Colombia (Guaviare).

Referencias bibliográficas:

Cardoso, D., T. Särkinen, S. Alexander, A. M. Amorim, V. Bittrich, M. Celis, D. C. Daly, P. Fiaschi, V. A. Funk, L. L. Giacomini, R. Goldenberg, G. Heiden, J. Iganci, C., L. Kelloff, S. Knapp, H. Cavalcante de Lima, A. F. P. Machado, R. M. dos Santos, R. Mello-Silvar, F. A. Michelangeli, J. Mitchell, P. Moonlight, P. L. Rodrigues de Moraes, S. A. Mori, T. S. Nunes, T. D. Pennington, J. R. Pirani, G. T. Prance, L. P. de Queiroz, A. Rapini, R. Riina, C. A. Vargas-Rincón, N. Roque, G. Shimizu, M. Sobral, J. R. Stehmann, W. D. Stevens, C. M. Taylor, M. Trovó, C. van den Berg, H. van der Werff, P. L. Viana, C. E. Zartman & R. Campostrini Forzza. 2017. Amazon plant diversity revealed by a taxonomically verified species list. PNAS: doi.1706756114

Johnson, D. M., N. A. Murray, J. C. Murillo y P. J. M. Maas. 2008. Annonaceae. Pp. 197-201. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Maas, P. J. M., T. Westra, S. Arias-Guerrero, A. Q. Lobão, U. Scharf, N.A. Zamora & R. H. J. Erkens. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the neotropical genus *Gutteria* (Annonaceae). *Blumea* 60: 1-219.

Rainer, H. 2007. Monographic studies in the genus *Annona* L. (Annonaceae): Inclusion of the genus *Rollinia* A. St.-Hil. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, B 108: 191-205.

Windfield, R. 2007. Annonaceae. Pp. 343-349. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ARISTOLOCHIACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard (PORT), revisadas por Favio González (COL)

Aristolochia acutifolia Duchartre!

Trepadora herbácea. Bosques siempreverdes y lugares intervenidos.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101776, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Aristolochia maxima Jacq.!

Aristolochia maxima L. *nom. illeg.*

Liana. Bosques siembreverdes, de galería, lugares intervenidos y morichales.

Apure (RFSC: *G. Davidse* & *A. González* 21962 MO, VEN), Guárico (*Sandoval y Hernández* 21, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Aristolochia morae F. González

Trepadora herbácea. Bosques siempreverdes.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark* y *M. Rabe* 96637, MO, VEN).

Bolívar y Táchira.

Colombia (Casanare, Meta y Vichada).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007; nuevo registro para la flora de Venezuela.

Aristolochia nummularifolia Kunth!

Hierba de 10-30 cm. Sabanas oligotróficas y lajas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5656, PORT), Cojedes (*F. Delascio Ch. y L. Aristeguieta 15919*, VEN) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Falcón).

***Aristolochia odoratissima* L.!**

Aristolochia odoratissima Vell. *nom. illeg.*

Bejuco. Bosques de galería.

Barinas (*L. Ruiz Terán 751*, MER, MO) y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12411, MO, VEN; *B. Stergios et al.*, 7953, MO, MY, NY, PORT).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy).

***Aristolochia pannosoides* Hoehne!**

Trepadora herbácea. Sabanas y sobre rocas.

Cojedes (*G. Aymard 2348*, NY, PORT) y Guárico.

Bolívar.

Colombia (Meta).

***Aristolochia ringens* Vahl!**

Liana. Bosques siempreverdes, de galería y matorrales.

Barinas (*R. Liesner y M. Guariglia 11500*, VEN), Guárico y Monagas (*R. A. Pursell 8123, 9434*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

***Aristolochia sprucei* Mast.**

Aristolochia sprucei Hoehne *nom. illeg.*

Liana. Bosques siembreverdes.

Apure (*A. H. Gentry y L. Puig R. 14617*, MO, VEN), Barinas-Mérida (*R. Liesner y A. González 9294*, MO, VEN) y Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119484, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

González, F. 2008. Aristolochiaceae. Pp. 218-219. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Windfield, R. & F. González. 2007. Aristolochiaceae. Pp. 359-361. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

HERNANDIACEAE

***Gyrocarpus americanus* Jacq.!** — *Hoja ancha, Mara blanco, Tambor, Volador*

Árbol de 6-15 m. Bosques caducifolios, afloramientos calcáreos y matorrales.

Anzoátegui (*L. Ruiz-Terán 314*, MER, MO), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta 6016*, VEN) y Portuguesa.

Andes (Lara, Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Falcón).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Hernandiaceae. Pp. 519. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LAURACEAE

***Aiouea montana* (Sw.) R. Rohde!**

Laurus montana Sw.

Laurus triplinervis Ruiz & Pav.

Phoebe triplinervis (Ruiz & Pav.) Mez

Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.

Phoebe filamentosa C. K. Allen

Árbol de 10-25 m. Bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *R. Gómez et al.*, 769, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Barinas, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Aniba cinnamomiflora*! C. K. Allen — *Canelo

Árbol de 15-25 m. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101898,
MO, VEN) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Mérida, Miranda, Táchira
y Trujillo).

Cassytha filiformis L.! — *Bejuco de oro*

Parásita trepadora. Sabanas, morichales y
lugares intervenidos.

Anzoátegui (*H. Pittier 15036*, VEN), Apure
(PNCC: *R. Gómez et al.*, 561, MO), Guárico
(*L. Aristeguieta et al.*, 6116, VEN) y Monagas
(*A. Fernández 19457*, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro) y norte del país (Distrito Capital,
Falcón, Sucre y Yaracuy).

Nativa de la India, naturalizada en los
trópicos de todo el mundo.

Damburneya purpurea (Ruiz & Pav.)

Trofimov!

Laurus purpurea Ruiz & Pav.

Nectandra purpurea (Ruiz & Pav.) Mez

Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios del
piedemonte.

Barinas y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 4879,
MO, PORT).

Andes (Barinas, Trujillo y Zulia) y Falcón.

Nuevo género para la flora de los Llanos.

Endlicheria anomala (Nees) Mez! — *Laurel*

de rebalse, Laurel orillero

Árbol de hasta 20 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5703, 7381,
MO, PORT; *G. Davidse y A. González 15701*,
MO, PORT; *R. Gómez et al.*, 753, VEN) y
Barinas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endlicheria multiflora (Miq.) Mez

Endlicheria levelii C. K. Allen

Árbol de 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (*L. Valverde y I. Peña 1094*, MER,
MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Monagas.

Endlicheria rubriflora Mez!

Árbol 8-20 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101408,
NY, VEN) y Barinas.

Amazonas y Yaracuy.

Nectandra aurea Rohwer! — *Laurel, Laurel*

negro

Árbol de hasta 15 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González*
13215, MO, VEN tipo de *N. aurea* Rohwer;
G. Davidse y A. González 13262, 13412, 14492,
MO, VEN paratipos de *N. aurea* Rohwer).

Amazonas y Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Nectandra bartlettiana Lasser! — *Laurel*

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios y
brevicaducifolios del piedemonte.

Barinas (RFT: *L. Marcano Berti 934*, MER,
PORT, *L. Aristeguieta y H. Zabala 6998*, MO,
VEN) y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12479,
MO, PORT, VEN).

Andes (Barinas, Portuguesa y Zulia).

Colombia (Arauca).

Nectandra cissiflora Nees! — *Laurel*

Árbol de hasta 30 m. Bosques de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González 21997*, MO,
PORT, VEN).

Anzoátegui y Bolívar.

Nectandra cuspidata Nees! — *Laurel*

amarillo, Laurel eucalipto, Laurelito, Laurel
rastrojero

Arbusto o árbol de 30 m. Bosques
brevicaducifolios, secundarios.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7483, MO,
PORT; *G. Davidse y A. González 14297*, MO,
VEN; *L. Ruiz-T. et al.*, 4462, MERF, MY),
Anzoátegui, Barinas, Cojedes y Táchira.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro), Carabobo, Distrito Capital,
Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas,
Portuguesa, Trujillo y Zulia.

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer! —

Laurel

Laurus hibua Ruiz & Pav.

Árbol de 15-30 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3714*, VEN; *L. Marcano Berti 875*, PORT, VEN), Monagas, Portuguesa (*F. Ortega y C. Ramírez-R. 2547*, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nectandra pearcei Mez! — *Laurel verde*

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101364, 101373*, VEN; *G. Davidse y A. González 21997*, MO, VEN).

Anzoátegui y Bolívar.

Nectandra pichurim (Kunth) Mez! —

Laurel

Ocotea pichurim Kunth

Persea pichurim (Kunth) Spreng.

Arbusto o árbol hasta 25 m. Bosques de galería y de pantanos.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 5710*, PORT), Barinas, Cojedes y Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 785*, P-Humb tipo de *O. pichurim* Kunth; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11170*, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Aragua.

Nectandra turbacensis (Kunth) Nees!

Ocotea turbacensis Kunth

Árbol 10-35 m. Bosques de galería y de pantanos.

Apure (*W. Meier 1031*, MO, VEN), Barinas (*L. Ruiz-T. y L. Marcano Berti 1244*, MER, VEN), Monagas (RFG: *A. Castillo 666*, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4474, 4903, 5244*, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre y Zulia).

Ocotea bofo Kunth!

Árbol de 5-25 m. Bosques caducifolios, de galería y pantanos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3133*, MO, VEN; *G. Davidse y A. González 15542*, MO, PORT, VEN), Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y R. F. Smith 2265*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Táchira.

Ocotea cernua (Nees) Mez! — *Laurel*

amarillo, Laurel negro, Tuque

Oreodaphne cernua Nees

Ocotea caudata (Nees) Mez

Oreodaphne caudata Nees

Arbusto o árbol de 5- 25 m. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González 21721*, MO, VEN), Barinas (RFT: *B. Stergios 5742a,b*, MO, PORT), Portuguesa (*G. Aymard 11730*, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Ocotea cymbarum Kunth! — *Cascarillo,*

Sasafrás del Orinoco

Nectandra cymbarum (Kunth) Nees

Licaria cymbarum (Kunth) Pittier

Árbol de hasta 25 m. Bosques siempreverdes y estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*J. Rosales et al., 54*, MO, VEN) y Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3128*, MO, VEN; *G. Davidse y A. González 13162*, MO; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101796*, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

La madera es utilizada en la construcción de botes y casas, el aceite de sasafrás es ampliamente utilizado para dolores reumáticos y la artritis.

Ocotea glomerata (Nees) Mez! — *Botumo,*

Laurel amarillo, Laurel angelino, Laurel blanco, Laurel negro, Laurel rastrojero, Laurel verde, Toda especie

Oreodaphne glomerata Nees

Ocotea glomerata Benth. ex Hook. f. *nom invalid*

Árbol de hasta 25 m. Bosques caducifolios. Barinas (RFC), Cojedes (F. Delascio Ch. et al., 4662, VEN; F. Delascio Ch. y R. López 12958 MO), Guárico y Portuguesa (F. Ortega 767, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Portuguesa, Táchira y Zulia).

Ocotea javitensis (Kunth) Pittier

Árbol 20 m. Bosques siempreverdes. Apure y límites de Barinas-Mérida (R. Liesner y A. González 9264, MO, VEN). Amazonas.

Ocotea longifolia Kunth!

Ocotea opifera Mart.
Árbol de 10-15 m. Bosques siempreverdes del piedemonte. Barinas-Mérida (G. Aymard et al. 4554, MO, PORT). Andes (Barinas, Lara, Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Ocotea olivacea A. C. Sm. — *Loro urapo*

Árbol de 5-8 m. Bosques siempreverdes. Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101297, MO, VEN). Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Ocotea rubrinervis Mez

Árbol 7-10 m. Bosques brevicaducifolios. Barinas (L. Marcano-B. et al., 27-3-77, MO, MER) y Portuguesa (R. Liesner et al., 12593, MO, PORT, VEN). Amazonas y Zulia.

Ocotea sanariapensis Lasser!

Arbusto o árbol 4-10 m. Bosques de galería, márgenes de sabanas. Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3111, MO, VEN; G. Davidse y A. González 12469, MO, VEN; L. Ruiz-T. et al., 4416, MERF, MO; B. Stergios et al., 9700, MO, PORT) y Barinas. Guayana (Amazonas y Bolívar). Colombia (Guanía y Vichada).

Persea americana Mill.! — *Aguacate*

Árbol de hasta 25 m. Asentamientos humanos.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes (F. Delascio y Réyes López 12843, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de Centro América, ampliamente cultivada en los trópicos de todo el mundo; su fruto es comestible.

Pleurothyrium trianae (Mez) Rohwer!

Pleurothyrium reflexum Lasser
Pleurothyrium zulianense Lasser
Ocotea zulianensis (Lasser) Kosterm.
Árbol de hasta 25 m. Bosques brevicaducifolios, caducifolios del piedemonte. Barinas (RFC: L. Marcano Berti 2913, MER, MO; RFT: L. Aristeguieta 6978, VEN) y Portuguesa (G. Aymard y E. Flores-V. 9661, MO, PORT). Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia.

Rhodostemonodaphne kunthiana (Nees) Rohwer!

Acrodictidium kunthianum Nees
Nectandra kunthiana (Nees) Kosterm.
Ocotea kunthiana (Nees) Mez
Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes y emicaducifolios del piedemonte. Barinas (J. A. Steyermark y M. Rabe 96512, VEN; L. Valverde y I. Peña 1138, MER, MO). Guayana (Amazonas y Bolívar), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Miranda) y Andes (Mérida y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Rohde, R., B. Rudolph, K. Ruthe, F. G. Lorea-Hernández, P. L. Rodrigues de Moraes, Jie Li & J. G. Rohwer. 2017. Neither *Phoebe* nor *Cinnamomum* – the tetrasporangiate species of *Aionea* (Lauraceae). *Taxon* 66 (5): 1085-1111.
Trofimov, B. Rudolph & J. G. Rohwer. 2016. Phylogenetic study of the genus *Nectandra* (Lauraceae), and reinstatement of *Damburneya*. *Taxon* 65(5): 980-996.

Wingfield, R. & H. van der Werff. 2007. Lauraceae. Pp. 530-534. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MONIMIACEAE

Mollinedia ovata Ruiz & Pav.!

Mollinedia laurina Tul.

Mollinedia glabricaulis Maguire & Steyererm.

Mollinedia neblinensis Maguire & Steyererm.

Mollinedia ptariensis Steyererm.

Arbusto o árbol de 3-15 m. Bosques siempreverdes y bosques caducifolios.

Barinas (*vide* Berry y Peixoto, 2001; Martínez-Laborde *et al.*, 2008).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Monimiaceae. Pp. 589-590. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Martínez-Laborde, J. B., S. Renner & Gerlinde Hausner. 2008. Monimiaceae. Pp. 504. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.

MYRISTICACEAE

Viola elongata (Benth.) Warm.

Árbol 8-12 m. Bosques siembreverdes.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119380, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Mérida y Miranda.

Viola sebifera Aubl.! *Sangrito*

Árbol de 5-30 m. Bosques siempreverdes y márgenes de sabanas.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101407, VEN), Barinas y Guárico (*L. Aristeguieta y H. Zabala* 6947, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara,

Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Viola surinamensis (Rottb.) Warb.! — *Cuajo*

Árbol de hasta 40 m. Bosques siempreverdes, estacionalmente inundables y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12782, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15833, 15853, MO, VEN), Barinas y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

El látex rojo es usado para sellar heridas; la madera explotada para la industria maderera.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Myristicaceae. Pp. 595-596. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PIPERACEAE

Peperomia alata Ruiz & Pavón

Hierba epífita o terrestre. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21757, 21982, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Peperomia angustata Kunth! — *Niguita*,

Salvaje, Salvajillo

Peperomia victoriana A. DC.

Peperomia viridispica Trel.

Hierba cespitosa suculenta de 20-30 cm, epífita o saxícola, perenne. Bosques caducifolios, bosques de galería y matorrales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *D. Davidse y A. González* 16267, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 101954, VEN), Cojedes (*F. Delascio Ch. y R. López* 12873, MO, VEN)

Guárico y Portuguesa (*A. Licata et al.*, 771, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Peperomia circinnata Link!

Peperomia circinnata var. **parvifolia** C. DC.

Hierba epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101705, VEN) y Barinas.

Zulia.

Peperomia elongata Kunth!

Peperomia elongata var. *guianensis* Yunck.

Hierba suculenta de hasta 1 m, trepadora, reptante o colgante, epífita o rupícola. Bosques brevicaducifolios del piedemonte.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12506, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr.!

Peperomia glabella var. **glabella**

Peperomia glabella var. *obtusata* Steyererm.

Hierba. Bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui, Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 101994, VEN) y Cojedes.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Peperomia macrostachyos (Vahl) A. Dietr.!

Peperomia macrostachyos var. **macrostachyos**

Peperomia rupestris Kunth

Hierba rastrera o epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101465, VEN; *D. Davidse y A. González*, 21853, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102033, VEN), Cojedes y Portuguesa.

Andes (Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A. Dietr.!

— *Indio salvaje*, *Nonoto*, *Salvaje*

Hierba de 10-30 cm, epífita o saxícola, rara vez terrestre. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico y Monagas (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino* 39487, VEN).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Peperomia pellucida (L.) Kunth! — *Berro*, *Ortiga*, *Ortiga cristalina*, *Ortiga sabañonera*, *Yerba de sapo*

Hierba terrestre. Bosques caducifolios del piedemonte y lugares intervenidos.

Apure (*M. Ramia y R. Montes* 4864, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 6278, MO, VEN), Portuguesa (*G. Aymard* 2556, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Utilizada en la medicina tradicional.

Peperomia pereskiifolia (Jacq.) Kunth!

Hierba saxícola o terrestre. Bosques caducifolios y matorrales.

Apure (*M. Ramia y R. Montes* 5398, VEN), Cojedes y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida y Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Peperomia quadrangularis (J. V. Thomps.)

A. Dietr.!

Peperomia atabapoensis Steyererm.

Hierba epífita o saxícola. Bosques siempreverdes y cursos de agua.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14403*, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101812*, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 101995*, VEN),

Cojedes y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Peperomia quaesita Trel.!

Hierba epífita o terrestre de 8-15 cm. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101538*, VEN; *G. Davidse y A. González 21727*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth! —

Lonchita, Garrapatica, Salvajito, Hierba salvaje

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth var. *ovata* (Dahlst.) C. DC.

Hierba rastrera o trepadora, epífita o saxícola. Bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101386, 101536*, VEN), Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Miranda, Yaracuy y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Andes (Mérida y Táchira).

Peperomia serpens (Sw.) Loudon!

Hierba trepadora, epífita o saxícola. Bosques siempreverdes.

Apure y Monagas (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino 39486*, NY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Piper aduncum L.! — *Cordoncillo*

Piper aduncum var. **aduncum**

Arbusto o árbol de 1-8 m. Bosques, caducifolios, siempreverdes, morichales, lugares intervenidos, y cursos de agua.

Anzoátegui, Barinas (RFC: *H. Jiménez Saa 1308*, MER, VEN), Cojedes y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Piper aequale Vahl!

Piper caripense Kunth

Arbusto 0,5-2 m. Bosques de galería.

Apure y Barinas (RFT: *L. Aristeguieta 6955*, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Piper amalago L.!

Piper amalago var. *medium* (Jacq.) Yunck.

Piper amalago var. *medium* f. *ceanothifolium* (Kunth) Steyer.

Arbusto de 1-4 m. Bosques de galería.

Apure y Portuguesa (*G. Aymard 4564*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Piper amplexicaule Trel. & Yunck.!

Arbusto 35 m, bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4863*, MO, PORT, VEN).

Andes (Mérida y Zulia).

Piper arboreum Aubl.!

Piper arboreum var. **arboreum**

Arbusto o árbol hasta 8 m. Bosques siempreverdes, a lo largo de cursos de agua.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101371*, VEN), Barinas (RFT: *L. Aristeguieta y H. Zabala 7986*, VEN), Monagas y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Portuguesa y Zulia).

Piper cernuum Vell.!

Piper cabellense C. DC.

Piper cernuum var. **cernuum**

Arbusto hasta árbol 2-6 m, bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21728, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Piper coruscans Kunth!

Piper murdackii Yunck.

Sufrutice o arbusto de 3 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14070, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Piper cumaralense C. DC.

Sufrutice o arbusto de 2 m. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Táchira (*J. A. Steyermark* & *R. Liesner* 119209, MO, VEN).

Colombia (Meta).

Piper demeraranum (Miq.) C. DC.! —

Anisillo, Nudillo, Rabo de rata, Raíz de muela
Piper cauranum Trel.

Arbusto o sufrutice de 0,5-2,5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*J. Vélez* 2531, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Piper dilatatum Rich.!

Arbusto de 14 m. Bosques siempreverdes y caducifolios.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes (*F. Delascio* Ch. 7730, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Piper divulgatum Trel. & Yunck.!

Arbusto o árbol. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.* 101524, VEN), Barinas (RFT: *L. Aristeguieta* y *H. Zabala* 6951, VEN) y Táchira.

Mérida.

Piper glabrescens (Miq.) C. DC. in A. DC.

Artanthe glabrescens Miq. in Hook.

Piper glabrescens var. **glabrescens**

Arbusto de 2 m, en sotobosque. Bosques de galería.

Portuguesa (*G. Aymard* y *F. Ortega* 3057, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Monagas, Sucre y Yaracuy), y Andes (Lara, Mérida, Portuguesa y Zulia).

Piper grande Vahl!

Arbusto. Bosques siempreverdes.

Apure, Barinas (RFT: *L. Aristeguieta* y *H. Zabala* 6967, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Bolívar.

Piper hermannii Trel. & Yunck.!

Sufrutice o arbusto de 1–3 m. Bosques siempreverdes, de pantanos y morichales.

Apure (PNCC y RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101368, VEN) y Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102151, VEN).

Amazonas.

Piper heterobracteum Steyererm.

Arbusto 2 m. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4723, MO, VEN).

Táchira y Zulia.

Endemica de Venezuela.

Piper hispidum Sw.! — *Cordoncillo*

Arbusto de 2-3 (-5) m. A lo largo de cursos de agua, márgenes de bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101422, VEN), Barinas, Cojedes (*A. Fernández* 10945, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara,

Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Piper holtonii C. DC.!

Piper cundinamarcanum Trel. nom. rej.

Piper holtonii C. DC. var. *cundinamarcanum* (Trel.) Trel. & Yunck. nom. rej.

Sufrútice o arbusto. Bosques de galería.

Barinas (L. Aristeguieta 1060, VEN).

Zulia.

Piper kegelianum (Miq.) C. DC.!

Arbusto de 1-2 m. Bosques siempreverdes.

Monagas (L. Aristeguieta y G. Agostini 4815, VEN).

Bolívar.

Piper marginatum Jacq.! — *Anís negro, Amarillo, Anisillo, Canilla de grulla, Cordoncillo, Guayuyo, Cordoncillo negro, Santa María, Matapalo*

Piper marginatum var. **marginatum**

Arbusto de hasta 1.5 m. Matorrales, bosques caducifolios, brevicaducifolios, bosques siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Barinas (RFT: L. Aristeguieta y H. Zabala 6956, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Piper marginatum var. **niceforoi** (Trel. & Yunck.) Steyererm.

Piper niceforoi Trel. & Yunck.

Arbusto de hasta 3 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (J. A. Steyermark y M. Rabe 96560, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Utilizada en la medicina tradicional.

Piper metanum Trel. & Yunck.!

Arbusto de 2 m. Bosques siempreverdes.

Barinas (F. J. Breteler 4006, MO, MER; RFT: L. Aristeguieta y H. Zabala 6952, VEN).

Mérida.

Piper munchanum C. DC.!

Arbusto 1-1,5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101683, VEN; G. Davidse y A. González 21840, MO, VEN).

Andes (Táchira y Zulia).

Piper peltatum L.! — *Anicillo, Guayuyo, Hoja de raya, Santa María*

Pothomorphe peltata (L.) Miq.

Sufrútice o arbusto de 0,5-2 m. Lugares intervenidos, caminos, matorrales, bosques secundarios, morichales y a lo largo de cursos de agua.

Barinas, Cojedes, Monagas (B. Maguire et al., 27226, NY, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Piper phytolaccifolium Opiz! — *Cordoncillo, Barrial*

Piper phytolaccifolium var. **phytolaccifolium**

Arbusto. Bosques (sotobosques y márgenes) brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (RFT: L. Aristeguieta y H. Zabala 6959, VEN), Cojedes y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Piper prunifolium Jacq.

Piper prunifolium subsp. **prunifolium**

Arbusto de 2 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui (R. Montes 3046, MO).

Aragua, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Táchira y Yaracuy.

Piper riozulianum Trel. & Yunck.! — *Cordoncillo blanco*

Arbusto o sufrútice de 2,5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J.A. Steyermark et al., 101337, VEN) y Barinas.

Andes (Táchira y Zulia).

Piper tenue Kunth!

Arbusto o sufrutice de 1-2,5 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Apure (*M. Ramia* 5255, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2354, MER; RFT: *L. Aristeguieta* y *H. Zabala* 6989, VEN), Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara y Zulia) y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Piper tuberculatum Jacq.! — *Cordoncillo*, *Cordoncillo erecto*, *Cordoncillo negro*

Árbol o arbusto de 1-5 m. Márgenes de bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14030, 15883, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Utilizada en la medicina tradicional.

Referencias bibliográficas:

Callejas-Posada, R. 2017. Piperaceae. (ined). In: G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) *Fl. Mesoamer.* 2(2): Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Callejas-Posada, R. 2014. Piperaceae. En: *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 129: 6-326.

Callejas-Posada, R. 2008. Piperaceae. Pp. 546-557. En: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Duno de Stefano, R. y G. Aymard. 2007. Piperaceae. Pp. 619-624. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela*. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

SIPARUNACEAE

Siparuna guianensis Aubl.! — *Árbol del danto*, *Culebra*, *Cumanagoto*, *Hierba de pasmo*, *Hoja de bachaco*, *Palo de bachaco*

Arbusto o árbol bajo de hasta 6 m. Bosques semicaducifolios, siempreverdes, y márgenes de sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 15966, MO, VEN, *G. De Martino* y *L. Rivero* 875, MYF), Cojedes y Portuguesa (*B. Stergios* 6670, MY, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Sucre y Táchira).

Es utilizada en el tratamiento de la malaria y fiebres en general.

Siparuna sessiliflora (Kunth) A. DC.!

Citrosma sessiliflora Kunth

Siparuma radiata Poepp. & Endl.

Siparuna pittieri Steyererm.

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101420, P, VEN; *H. van der Werff* y *A. González* 4667, MO, PORT), Barinas y Cojedes.

Andes (Mérida, Portuguesa, Zulia y Táchira) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Yaracuy).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Siparunaceae. Pp. 673. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela*. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Gómez-Laurito, J. 2015. Siparunaceae. En: *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VIII. B. E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 131: 199-204.

Renner, S. S. & G. Hausner. 2005. Siparunaceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 95: 1-247.

MONOCOTYLEDONEAE

(Alismatales, Asparagales, Arecales, Commelinales, Dioscoreales, Liliales, Pandanales, Poales y Zingiberales)

ALISMATACEAE

Echinodorus paniculatus Micheli! — *Rabo de baba*

Echinodorus paniculatus Micheli var. *brevifolius* Hauman

Hierba anual o perenne de corta duración, acuática. Márgenes de quebradas, esteros y lugares intervenidos.

Apure (R. de Grosourdy s.n., P sintipo de *E. paniculatus* Micheli), Barinas (A. Fernández 1050, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11380, MO, VEN; L. Aristeguieta 2327, NY, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre y Zulia).

Echinodorus subalatus (Mart.) Griseb.!

Alisma subalatum Mart.

Alisma andrieuxii Hook. & Arn.

Echinodorus andrieuxii (Hook. & Arn.) Small
Echinodorus subalatus (Mart.) Griseb. subsp. *andrieuxii* (Hook. & Arn.) R. R. Haynes & Holm-Niels.

Hierba de 40-80 cm, perenne de corta duración. Márgenes de lagunas y esteros.

Anzoátegui, Apure (B. Stergios 1949, PORT), Barinas (RFC) y Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11343, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Lara y Miranda).

Helianthus bolivianum (Rusby) Lehtonen & Myllys!

Echinodorus bolivianus (Rusby) Holm-Niels

Hierba de hasta 35 cm, anual, acuática. Márgenes de esteros, quebradas, morichales; sobre suelos arenosos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15716, MO, VEN), Barinas y Guárico.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo), Bolívar y Zulia.

Helianthus tenellum (Mart. ex Schult. & Schult.f.) Britton! — *Rabo de pava*

Echinodorus tenellus (Mart. ex Schult. & Schult.f.) Buchenau

Echinodorus tenellus var. *ecostatus* Fassett

Hierba de hasta 20 cm, anual, acuática. Márgenes de esteros, quebradas, morichales y sabanas húmedas.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 13089, 15998, MO), Barinas (RFC: G. Aymard et al., 11785, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11207, 11506, MO) y Portuguesa (H. Pittier 12018, tipo de *E. tenellus* var. *ecostatus*, NY, US).

Norte de Venezuela (Aragua y Distrito Capital) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Hydrocleys nymphoides (Willd.) Buchenau!

— *Amapola de agua*

Stratiotes nymphoides Willd.

Limnocharis humboldtii Rich.

Hierba de hasta 50 cm, sumergida, estolonífera con flores amarillas o blancas. Esteros, lugares inundables y humedales.

Anzoátegui, Barinas, Guárico (H. Pittier 12472, US, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cultivada en estanques y lagunas.

Hydrocleys parviflora Seubert!

Hydrocleys grosourdyana Pedersen (“*Hydrocleis*”)

Hierba acuática de hasta 120 cm, sumergida, con flores amarillas. Esteros, lugares inundables y humedales.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse 3858, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa (B. Stergios y G. Aymard 8520, NY, PORT, UNA).

Bolívar (R. de Grosourdy s.n., P tipo de *H. grosourdyana* Pedersen) y Trujillo.

Limnocharis flava (L.) Buchenau! — *Bora amarilla*

Hierba acuática, emergente de hasta 1 m; flores amarillas. Márgenes de lagunas y cuerpos de agua temporales.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse y G. Agostini 3936, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (B. Stergios y G. Aymard 8521, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Lara,

Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia)
Cultivada en estanques y lagunas.

***Limnocharis laforestii* Griseb.!**

Hierba acuática emergente con flores amarillas. Esteros, lugares inundables y humedales.

Anzoátegui, Apure (*S. Castroviejo y G. López 212*, CAR, MA), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios 2203*, PORT, UNA).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

***Limnocharis* sp.A**

Hierba acuática emergente con flores amarillas. Esteros, lugares inundables y humedales.

(*B. Stergios 13048, 13057*, PORT, UNA; *G. Aymard 3618*, PORT).

Aparentemente solo conocida de las colecciones del estado Portuguesa.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. y B. Stergios. 2007. Limnocharitaceae. Pp. 277. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Haynes, R. R. 2008. Alismataceae. Pp. 673-675. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Lehtonen, S. y E. Gordon. 2010. Actualización del conocimiento de los géneros *Echinodorus* y *Helianthum* (Alismataceae) en Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 33(2): 249-272.

Ritter, N. y M. Garvizu. 2014. Alismataceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1): 195-198. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Stergios, B. 2008. Limnocharitaceae. Pp. 748. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Stergios, B. 2007. Alismataceae. Pp. 215-216. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard

y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

AMARYLLIDACEAE

***Crinum americanum* L.!**

Crinum erubescens Aiton

Hierba con flores verdes y blancas. Márgenes de ríos, quebradas y bosques periódicamente inundables.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101715*, NY, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Nativa de las Antillas, naturalizada.

***Hippeastrum puniceum* (Lam.) Voss!**

Hippeastrum puniceum (Lam.) Kuntze

Hierba con flores anaranjadas-rojas. Sabanas húmedas, márgenes de bosques, a veces cultivada.

Anzoátegui y Portuguesa (*A. Fernández 1196*, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Miranda y Táchira).

***Hymenocallis venezuelensis* Traub!**

Hierba con flores blancas. Sabanas húmedas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, lugares inundables, esterros, lagunas; a veces cultivada.

Apure (*G. Davidse y A. González 12917, 13058*, MO, VEN), Guárico (*J. Blydenstein 390*, tipo de *H. venezuelensis* Traub, US, VEN; *R. Ortíz 2499*, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard 1965*, NY, PORT).

Endémica de los Llanos de Colombia (Arauca) y Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. y M. B. Raymúndez. 2007. Amaryllidaceae. Pp. 218. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Meerow, A., J. Dutilh y C. Romero. 2014. Amaryllidaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst.*

Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 212-216. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Raymúndez, M. B., M. Escala y N. Xena de E. 2005. Morfoanatomía foliar como herramienta para la delimitación de especies del género *Hymenocallis* Salisb. (Amaryllidaceae) presentes en Venezuela. Acta Bot. Venez. 28(2): 301-319.

ARACEAE (Incluye Wolffiaceae y Lemnoideae)

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Thomas Croat (MO).

Anthurium obtusum (Engel) M. H. Grayum!

Anthurium trinerve Miq.

Anthurium scandens var. *trinerve* (Miq.) Matuda

Hierba epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101809, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Yaracuy y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Caladium picturatum K. Koch & Bouché

Hierba tuberosa. Sabanas de banco, estacionalmente inundables y márgenes de lagunas.

Apure (*G. Aymard et al.*, 5655 MO, PORT; *A. Rial*, 39, CAR, MO; *G. de Martino* 306A, MO, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Caladium steyermarkii G. S. Bunting!

Hierba terrestre. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 102035, VEN tipo de *C. steyermarkii* Bunting), Barinas y Táchira.

Andes (Táchira).

Endémica de la flora de Venezuela

Dracantium dubium Kunth! — *Changuango*, Rueda de mapanare

Dracontium changuango G. S. Bunting

Hierba terrestre. Bosques (sotobosque) caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *G. Gamarra* 17252, VEN), Guárico y Portuguesa (*F. Ortega y L. Aristeguieta* 1554, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo. Los cormos son comestibles.

Landoltia punctata (G. Mey.) Les & D. J. Crawford!

Lemna punctata G. Mey.

Spirodela punctata (G. Mey.) C. H. Thomps.

Spirodela oligorrhiza (Kurz) Hegelm

Hierba acuática, flotante. Lagunas, esteros, bajíos y caños.

Apure (*A. Rial* y *C. Lasso s.n.*, CAR).

Aragua, Distrito Capital, Nueva Esparta y Sucre.

Quizás originaria de Australia y Asia suroriental, invasora formando grandes colonias en zonas templadas, tropicales y subtropicales de América del Norte.

Lemna aequinoctialis Welw.!

Lemna angolensis Hegelm.

Lemna perpusilla Torr.

Lemna paucicostata Hegelm.

Lemna minor L.

Hierba flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Anzoátegui (*Hno. Ginés* 3893, US), Apure (*G. Davidse* y *A. González* 16193, MO, UNA, VEN), Barinas, Cojedes (*B. Trujillo et al.*, 16603, MY), Guárico (*G. Davidse* 4246, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 8523, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo y Zulia).

Lemna valdiviana Phil.!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* 2045, PORT, UNA).

Norte de Venezuela (Aragua; Carabobo, Distrito Capital, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Monstera obliqua Miq. var. **expilata** (Schott) Engl.

Hierba trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4710, MO, VEN).

Bolívar, Carabobo, Táchira y Yaracuy.

Philodendron brevispathum Schott!

Philodendron brevispathum subsp. *holmquistii* (G. S. Bunting) G. S. Bunting

Philodendron holmquistii G. S. Bunting

Hierba terrestre o trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (G. Davidse y A. González 15733, MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Philodendron camiloanum (Croat) Croat, comb. et stat. nov.

Basionimo: *Philodendron glanduliferum* Matuda subsp. *camiloanum* Croat, Aroideana 9: 109-112. 1986. Tipo: **VENEZUELA**. Apure state: Reserva Forestal San Camilo, Cerro Nulita, W of the road, 4.5-5 km N of Cerro San Camilo (El Nula), S side of Rio Nulita, 280 m. J. A. Steyermark, G. Bunting y C. Blanco 101804 (Holotipo: MO; Isotipos: NY, VEN).

Hierba terrestre o epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101804, MO, NY, VEN) y Táchira (G. S. Bunting 2383, MO, MY).

Amazonas y Distrito Capital.

Colombia (Arauca).

Philodendron gonzalezii M. H. Grayum

Hierba trepadora epífita. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101648, MO, VEN; H. van der Werff y A. González 4715, 4862, MO, VEN).

Carabobo, Mérida y Táchira.

Endémica de Venezuela.

Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott!

Philodendron scandens K. Koch & Sello

Hierba trepadora. Bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Apure, Barinas (B. Stergios y D. Taphorn 8747, PORT), Guárico, Monagas y Portuguesa (B. Stergios et al., 4638, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Philodendron venosum (Willd. ex Schult. & Schult. f.) Croat

Pothos venosus Willd. ex Schult. & Schult. f.

Hierba terrestre o trepadora. Bosques brevicaducifolios.

Monagas (G. S. Bunting 2968, MO, MY).

Anzoátegui (Cordillera de la Costa), norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Rhodospatha moritziana Schott!

Rhodospatha moritziana Croat nom. illeg.

Rhodospatha picta G. Nichols

Hierba terrestre. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101511, MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, DistritoCapital, Miranda y Yaracuy).

Spathiphyllum cannifolium (Dryand.) Schott

Spathiphyllum cannifolium var. **nanum** Engl.

Hierba trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101907, MO, VEN), Barinas y Portuguesa (B. Stergios & F. Ortega 2458 MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Mérida, Monagas, Sucre, Táchira y Zulia).

Spirodela intermedia W. Kock!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Apure (R. R. Haynes 7631, UNA, VEN), Barinas (RFT: B. Stergios et al., 5674, PORT, UNA), Guárico (H. Karsten, 1867, STU), Monagas y Portuguesa (B. Stergios 2064, NY, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Sucre y Zulia) y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Muchas colecciones aparecen identificadas como *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schield.(Landolt, 1986), especie que al presente no se ha registrado en Venezuela (Landolt et al., 2015).

Syngonium podophyllum Schott!

Syngonium podophyllum var. **podophyllum**

Syngonium vellozianum Schott

Hierba trepadora epífita. Bosques siembreverdes y brevicaducifolios.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101396, MO, VEN) y Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102051, MO, VEN; *R. Liesner y A. González* 9413, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre/Táchira, Yaracuy y Zulia).

Syngonium yurimaguense Engl.!

Syngonium atrovirens G. S. Bunting

Syngonium apurense G. S. Bunting

Hierba trepadora epífita. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101942 MO, VEN tipo de *S. apurense* G. S. Bunting; *J. A. Steyermark et al.*, 101478 MO, VEN *H. van der Werff y A. González* 4775, MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Bolívar.

Wolffia brasiliensis Wedd.!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Barinas, Guárico (*L. J. Davenport* 1688, UNA, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios* 8822, 8824, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Sucre Trujillo y Zulia.)

Wolffia columbiana H. Karst.!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Guárico (*E. Landolt et al.* 32/05, VEN, ZT) y Portuguesa (*B. Stergios* 8638, PORT, UNA).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Wolffia globosa (Roxb.) Hartog & Plas

Lenna globosa Roxb.

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Guárico (*E. Landolt et al.*, 33/05, 36/05, VEN, ZT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Nueva Esparta, Sucre Trujillo y Zulia).

Originaria del este de Asia, invasora formando grandes colonias en zonas templadas, tropicales y subtropicales de América del Norte.

Wolffiella lingulata (Hegelm.) Hegelm.

Wolffia lingulata Hegelm.

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Apure, Barinas (*B. Stergios et al.*, 5654, PORT), Guárico (*E. Landolt et al.*, 33/05, VEN, ZT), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 8639, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Wolffiella neotropica Landolt

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Monagas (*R. A. Russel* 9130, PAC).

Sucre.

Wolffiella oblonga (Phil.) Hegelm.!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Apure (*R. R. Haynes* 7632, NY, UNA), Monagas (*R. A. Russel* 9130, PAC) y Portuguesa (*B. Stergios* 8822, 8824, PORT).

Andes (Mérida y Zulia) y Sucre.

Wolffiella welwitschii (Hegelm.) Monod!

Hierba acuática flotante. Lagunas, esteros y humedales.

Anzátegui, Barinas y Guárico (*L. J. Davenport* 1667, NY, UNA).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital, Sucre y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G., T. Croat y M. Carlsen. 2007. Araceae. Pp. 219-225. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Aymard, G. y B. Stergios. 2007. Lemnaceae. Pp. 275-277. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Croat, T., A. Acebey y E. Landolt. 2014. Araceae. Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 257-268. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Croat, T. y M. Carlsen. 2008. Araceae. Pp. 677-688. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Landolt, E. 2008. Lemnaceae. Pp. 747-748. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Landolt, E. 1986. Biosystematic investigations in the family of duckweeds (Lemnaceae) (Vol. 2). Veröff. Geobot. Inst., Rübél 1(71): 1-556.

Landolt, E., J. Velásquez, W. Lämmli & E. Gordon. 2015. The family of Lemnaceae in Venezuela. Acta Bot. Venez. 38: 113-156.

Mayo, S. J. & J. Bogner. 2013. The first evolutionary classification of Araceae: A. Engler's natural system. Pp. 243-278 In: Early Events in Monocot Evolution, P. Wilkin & S. J. Mayo. (eds.), Cambridge University Press, Cambridge. [Systematics Association Special Volume 83.]

Mayo, S. J., J. Bogner, & N. Cusimano. 2013. Recent progress in the phylogenetics and classification of Araceae. Pp. 208-242. In: Early Events in Monocot Evolution, P. Wilkin, & S. I. Mayo. (eds.), Cambridge University Press, Cambridge. [Systematics Association Special Volume 83.]

ARECACEAE

Aiphanes horrida (Jacq.) Burret! — *Marará*

Caryota horrida Jacq.

Aiphanes aculeata Willd.

Marara bicuspidata H. Karst.

Aiphanes orinocensis Burret

Palma monocaule, armada; tallo 5-8 m. Bosques siembreverdes y brevicaducifolios del piedemonte andino.

Apure, Barinas (*H. Karsten s.n.*, WU lectotipo

de *Marara bicuspidata* H. Karst.; *J. G. Wessels Boer 1991*, MER, NY, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Delta Amacuro.

Las espinas suelen usarse como agujas. El endosperma de los frutos jóvenes es consumido, se le atribuyen propiedades curativas contra las dolencias estomacales.

Astrocaryum gynacanthum Mart.

Astrocaryum mumbaca Mart.

Palma de hasta 4 m. Bosques semicaducifolios a siembreverdes.

Apure y Monagas (*G. Aymard et al.*, 13111, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Attalea maripa (Aubl.) Mart.

Palma hasta de 25 m. Bosques siembreverdes.

Monagas (*G. Aymard et al.*, 13112, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Bactris setulosa H. Karsten

Palma hasta 5 m. Bosques siembreverdes del piedemonte.

Anzoátegui, Apure, Barinas-Táchira (*R. Liesner y A. González 10438*, MO, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Desmoncus horridus Splitg. ex Martius —

Bejuco palma voladora

Desmoncus horridus subsp. **apureanus** (L. H. Bailey) Henderson

Desmoncus apureanus L. H. Bailey

Desmoncus velezi L. H. Bailey

Desmoncus multijugus Steyerem.

Palma trepadora, multicaule, armada; tallos volubles. Bosques ribereños.

Apure (*C. Chardon s.n.*, BH tipo de *D. apureanus* L. H. Bailey; *J. Vélez 2308*, BH, US, VEN, tipo de *D. velezi* L. H. Bailey) y Barinas.

Guayana (Bolívar).

Colombia (Casanare y Vichada).

Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Desmoncus polyacanthos Mart.! —

Voladora, Rabo de iguana

Desmoncus mirandanus L. H. Bailey

Palma trepadora, multicaule, armada; tallos volubles de hasta 12 m. Heliófila o esciófila.

Bosques siempreverdes y bosques ribereños.

Anzoátegui (*A. Gentry y P. Berry 14819*, VEN)

y Apure (*G. Davidse y A. González 21852*, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Táchira y Zulia).

Geonoma brongniartii Mart.

Geonoma brongniartii Mart. subsp. **brongniartii**

Geonoma metensis Karsten

Geonoma cuneata Spruce

Palma monocaule, inerme; tallo subterráneo o cuando aéreo de hasta 2 m. Esciófila. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101673, 101674*, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Oenocarpus minor Mart.! — *Maporo*

Oenocarpus mapora H. Karst.

Palma monocaule o multicaule, inerme; tallos de hasta 15 m. Bosques semicaducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101308*, VEN), Barinas (*J. A. Steyermark y M. Rabe 96597*, US, VEN), Portuguesa y Táchira (*R. Liesner y A. González 21687*, MO, VEN).

Zulia.

Frutos ampliamente utilizados para consumo animal.

Referencias bibliográficas:

Galeano, G. y R. Bernal. 2016. Arecaceae. Pp. 764-792. En: Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. R. Bernal, S. R. Gradstein y M. Celis (eds). Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>

Henderson, A. 2011. Revision of *Desmoncus* (Arecaceae). *Phytotaxa* 35: 1-88.

Henderson, A. 2011. Revision of *Geonoma* (Arecaceae). *Phytotaxa* 17: 1-271.

Stauffer, F. W. 2007. Arecaceae. Pp. 225-233. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ASPARAGACEAE

Echeandia leucantha Klotzsch!

Echeandia proxila Woodson

Hierba robusta de 0.40-1.5 m, flores blancas. Sabanas del piedemonte y márgenes de bosques caducifolios sobre afloramientos calcáreos.

Portuguesa (*A. Burkart 17116*, VEN; *J. A. Steyermark y M. Rabe 93473*, US, VEN; *G. Aymard y F. Ortega 821*, MO, PORT; *G. Aymard y C. Ramírez-R. 7958*, PORT).

Aragua, Carabobo y Zulia.

Nueva familia para la flora de los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Anthericaceae. Pp. 219. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Cruden, R. W. 2009. A synopsis of South American *Echeandia* (Anthericaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 96: 251-267.

Giraldo-C., D. 2015. Novedades taxonómicas y corológicas en *Echeandia* (Asparagaceae). *Caldasia* 37: 61-71.

BROMELIACEAE

Vriesea heliconioides (Kunth) Hook. ex Walp.!

Tillandsia heliconioides Kunth

Vriesea heliconioides (Kunth) Lindl. *nom. illeg.*

Vriesea heliconioides var. *polysticha* L.B. Sm.

Hierba epífita con flores blancas. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4770*, MO, VEN), Barinas y Portuguesa (*B. Stergios et al., 4688*, PORT, WU).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. & B. Holst. 2007. Bromeliaceae. Pp. 233-237. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

BURMANNIACEAE

Apteria aphylla (Nutt.) Barnhart ex Small!

Hierba saprófita, flores blancas y púrpuras. Bosques (sotobosque) de galería y morichales. Anzoátegui (R. Montes 3029, MO) y Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14247, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Miranda y Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Burmannia capitata (Walter ex J. F. Gmel.) Mart.!

Vogelia capitata Walter ex J. F. Gmel.

Burmannia capitata Johow *nom. illeg.*

Burmannia capitata (Walter ex J. F. Gmel.) Chapm. *nom. inval.*

Hierba con flores blancas, a veces amarillas. Sabanas húmedas, herbazales, morichales y bosques de galería.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12338, MO, VEN), Guárico (H. Pittier 12228, F. Delascio Ch. et al., 11064, 11588, VEN) y Monagas (A. Fernández et al., 9595, MO). Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Burmanniaceae. Pp. 237. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CANNACEAE

Canna indica L.! — *Capacho*

Canna generalis L. H. Bailey & E. Z. Bailey

Hierba de 1-2 m. Márgenes de esteros y lugares anegados, creciendo en colonias.

Cojedes, Monagas (A. Castillo 688, VEN) y Portuguesa (G. Aymard 1156, 11786, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela

(Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cultivada en jardines por la vistosidad de sus flores; las semillas son utilizadas para darle el sonido a las maracas.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Cannaceae. Pp. 237-239. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Maas van de Kamer, H. & P. J. M. Maas. 2008. The Cannaceae of the world. *Blumea* 53(2): 247-318.

Paniagua, N. 2014. Cannaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1): 482. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

COMMELINACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Marco O. O. Pellegrini (RB)

Commelina benghalensis L.

Hierba invasora en cultivos de arroz.

Barinas (A. Ortíz et al. s/n, MY), Guárico y Portuguesa.

Nativa de la India, maleza en cultivos en el neotropico.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Commelina schomburgkiana Klotzsch

Hierba decumbente, 70 cm. Lugares inundados (bajíos) con dominancia de *Thalia geniculata* L. y *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.

Guárico (R. Rondeau 324, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Dichorisandra hexandra (Aubl.) C. B. Clarke!

Dichorisandra hexandra (Aubl.) Standl. *nom. illeg.*

Hierba pendula, 1-1,5 m, flores moradas. Bosques semicaducifolios.

Apure, Barinas (RFI: F. J. Breteler 4004, MER, MO) Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 5627, NY, VEN) y Portuguesa (F. Ortega 736, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva

Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Dichorisandra villosula Schult. f.!

Hierba de 1-1,5 m, flores moradas. Bosques semicaducifolios.

Barinas (*J. A. Steyermark* & *M. Rave 96595*, NY, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Andes (Lara, Mérida y Táchira).

Murdannia burchellii (C. B. Clarke) M. Pell.

Aneilema gardneri Seub. var. *burchellii* C. B. Clarke

Hierba rizomatoza, postrada a erecta de 14-55 cm, pétalos lila o rosados. Lugares inundados y sabanas oligotróficas, inundables.

Apure (*G. Aymard 466*, PORT; *G. Aymard y R. Schargel 5017*, PORT, US; *B. Stergios 2379*, PORT, US), Cojedes (*B. Trujillo, 13843*, MY), Guárico (*R. Rondeau, 469*, US) y Portuguesa (*B. Stergios 7151*, PORT).

Distribución disyunta con Bolivia y Brasil (Goiás, Maranhão, Pará, Piauí & Tocantins).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Murdannia gardneri (Seub.) G. Brückn.

Aneilema gardneri Seub.

Hierba rizomatoza, erecta hasta 1.5 m, pétalos lila o rosados. Lugares inundados y sabanas oligotróficas, inundables.

Apure (*B. Stergios 15461*, MO, PORT, US).

Distribución disyunta con Brasil (Bahía, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais & Tocantins).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Murdannia aff. **M. triquetra** (Wall. ex C. B. Clarke) G. Brückn.

Aneilema triquetra Wall. ex C. B. Clarke

Hierba no rizomatoza, anual, erecta 10-20 m, pétalos lila o blancos. Lugares inundados.

Límites de Barinas y Táchira (*G. Davidse y A. C. González 21663*, MO, US, VEN).

Colombia (Arauca).

Nativa de India, China y Japón, quizás los exsiccata de Colombia y Venezuela representen una nueva especie (de Oliveira-Pellegrini *et al.* 2016).

Tradescantia gracilima Standl.

Tradescantia venezuelensis Steyererm.

Cymbispatha venezuelensis (Steyererm.) Aristeg.

Hierba decumbente de 40 cm. sotobosque y márgenes de quebradas de bosques caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch. 17708*, VEN) y Guárico (*G. Davidse 4173*, MO, VEN)

Sucre y Anzoátegui.

Endémica de la flora de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. & R. Faden. 2007. Commelinaceae. Pp. 239-241. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Delascio Ch. F. 2001. Nuevas adiciones para la flora del estado Cojedes, Venezuela, coleccionadas en el hato piñero, parte V. *Acta Bot. Venez.* 24(2): 203-213.

de Oliveira-Pellegrini, M. O. 2017. Morphological phylogeny of *Tradescantia* L. (Comelinaceae) sheds light on a new infrageneric classification for the genus and novelties on the systematics of subtribe *Tradescantiinae*. *PhytoKeys* 89: 11-72.

de Oliveira-Pellegrini, M. O., R. B. Faden & R. F. de Almeida. 2016. Taxonomic revision of neotropical *Murdannia* Royle (Comelinaceae). *PhytoKeys* 74: 35-78.

COSTACEAE

Costus spiralis (Jacq.) Roscoe — *Caña de la India*

Costus spiralis var. **roscoie** Griseb.

Hierba erecta de 1-3 m con flores rosadas hasta rojas. Bosques de galería y morichales.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15561*, MO, VEN).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. & P. J. M. Maas. 2007. Costaceae. Pp. 241-242. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CYCLANTHACEAE

Cyclanthus bipartitus Poit. ex A. Rich.!

Cyclanthus bipartitus Poit. *nom. inval.*

Hierba de 2-3 m. Bosques (sotobosques) siempreverdes del piedemonte.

Barinas (*L. Dorr et al.*, 5768, PORT, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Dicranopygium aristeguietae Harling!

Hierba epífita y acaule. Bosques (sotobosques) siempreverdes del piedemonte.

Barinas (*L. Aristeguieta* 1655, NY, VEN tipo de *D. aristeguietae* Harling) y Mérida (*R. Liesner y A. González* 9350, 10634, MO, NY, VEN).

Andes (Barinas y Táchira).

Endémica de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Cyclanthaceae. Pp. 243. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CYPERACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Mark T. Strong (US)

Becquerelia cymosa Brongn.!

Becquerelia cymosa Kunth *nom. illeg.*

Becquerelia cymosa subsp. **cymosa**

Hierba erecta hasta de 1-2 m, perenne. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios y morichales.

Guárico (*L. Aristeguieta* 6355, MO, VEN) y Monagas (*L. Aristeguieta* 1743, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Mérida.

Bulbostylis aturensis (Maury) C. B. Clarke!

Scirpus aturensis Maury

Bulbostylis lecostachya (Kunth) Kunth var. *aturensis* (Maury) H. Pfeiff.

Hierba diminuta erecta, anual. Sabanas secas, oligotróficas, bancos de ríos y sobre afloramientos rocosos.

Apure (*A. Gröger y A. Barcroft* 432, VEN). Amazonas.

Endémica de Venezuela, quizás en el departamento del Vichada (Colombia).

Bulbostylis barbata (Rottb.) C. B. Clarke!

Scirpus barbatus Rottb.

Hierba cespitosa, anual. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (*R. Montes* 2162, MO) y Monagas (*L. Aristeguieta y A. Vera-Virrueta* 7569, VEN)

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Bulbostylis capillaris (L.) Kunth ex C. B. Clarke!

Scirpus capillaris L.

Hierba cespitosa, anual. Sabanas oligotróficas, bancos de ríos, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9054, PORT), Apure (*G. Davidse y A. González* 12457, MO VEN), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 5804, VEN), Monagas (*G. Colonnello* 220, CAR, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Bulbostylis conifera (Kunth) C. B. Clarke!

Isolepis conifera Kunth

Hierba anual o perenne. Sabanas arbustivas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze., oligotróficas, inundables y morichales.

Anzoátegui (*R. Montes* 2022, 2544, MO), Cojedes (*F. Delascio Ch.* 9779, MY, VEN), Guárico (*F. Delascio Ch. et al.*, 9906, VEN) y Monagas (*G. Colonnello* 317, CAR, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bulbostylis fluviatilis Kral & Davidse!

Hierba cespitosa de 5-30 cm, creciendo en colonias. Sabanas oligotróficas, inundables y bancos de arena..

Apure (*G. Davidse y A. González* 12216a, 13121, MO, VEN), Cojedes y Monagas (*A. Fernández* 13692, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bulbostylis funckii (Steud.) C. B. Clarke

Isolepis funckii Steud.

Hierba anual, densamente cespitosa de hasta 20 cm. Bordes de bosques caducifolios y sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze Anzoátegui (R. Montes 2164, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Bulbostylis hispidula (Vahl) R. W. Haines

Scirpus hispidulus Vahl

Fimbristylis hispidula (Vahl) Kunth

Hierba anual de hasta 25 cm. Morichales y bordes de sabanas.

Anzoátegui (A. Fernández 13844, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Nativa de Africa.

Bulbostylis junciformis (Kunth) C. B. Clarke!

Isolepis junciformis Kunth

Bulbostylis papillosa Kük.

Hierba de hasta 60 cm, perenne. Sabanas oligotróficas, morichales y matorrales.

Anzoátegui (A. Fernández 12410, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12905, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11567, MO), Monagas y Portuguesa (F. Cardona 4019, MY).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Táchira, Trujillo, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Bulbostylis juncoides (Vahl) Kük. ex. Osten!

Schoenus juncoides Vahl

Hierba de hasta 50 cm, perenne. Sabanas oligotróficas inundables.

Anzoátegui (B. Trujillo 11694, MY), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12323, MO, VEN, 14660, MO), Cojedes (H. Rodríguez y A. Cardozo 1758, MY) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Trujillo.

Bulbostylis lanata (Kunth) Lindm.!

Isolepis lanata Kunth

Bulbostylis lanata DC. *nom. illeg.*

Bulbostylis lanata (Kunth) C. B. Clarke *nom. inval.*

Hierba caulirrésula de hasta 50 cm, con una masa densa de bases foliares, perenne. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (R. Gonto 219, PORT, VEN), Apure (PNCC: G. Aymard et al., 5645, MO, PORT) y Monagas (V. Badillo 3328, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bulbostylis medusae Prata, Reynders & Goetgh.

Hierba de 30-60 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Noroeste de Amazonas límites con Apure (A. Gröger 913, GENT, TFAV, VEN tipo de *B. medusae* Prata, Reynders & Goetgh.)

Endémica de Venezuela, quizás en el departamento del Vichada (Colombia).

Bulbostylis paradoxa (Spreng.) Lindm.!

—
Mojón de tigre, Mojón de vieja, Tusilla Schoenus paradoxus Spreng.

Hierba caulirrésula de hasta 20 cm, perenne. Sabanas oligotróficas.

Anzoátegui (M. Ramia 2904, MY), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14666, MO, VEN), Barinas, Guárico, Monagas (A. Fernández 10117, 14221, PORT) y Portuguesa. Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Sucre y Táchira).

Bulbostylis svenssoniana Steyerem.

Hierba erecta de hasta 60 cm, perenne. Sabanas oligotróficas, arenosas o pedregosas con *Curatella americana* L.

Anzoátegui (M. Ramia 2290, VEN), Cojedes (F. Delascio Ch. y M. Ramia 7751, CAR), Guárico (O. Huber s/n, MYF) y Monagas (M. Ramia 3341, VEN; G. Colonnello 225, CAR).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Disyunta con Paraguay.

Bulbostylis tenuifolia (Rudge) J. F. Macbr.!

Scirpus tenuifolius Rudge

Bulbostylis capillaris (L.) C. B. Clarke var.

tenuifolia (Rudge) C.B. Clarke

Hierba de hasta 30 cm, anual o perenne. Sabanas oligotróficas no inundables con *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, morichales, bosques de galería y bancos de ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12708*, PORT), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Davidse 2958*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R. 2355*, PORT).

Andes (Lara, Trujillo y Zulia), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Falcón.

Bulbostylis vestita (Kunth) C. B. Clarke

Isolepis vestita Kunth

Hierba erecta de hasta 50 cm, sabanas arenosas dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y matorrales. Monagas (*R. Montes 2598*, MO). Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Calyptracarya delascioi Davidse & Kral!

Hierba perenne con rizomas. Márgenes de bosques (sotobosque) de galería.

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11336*, MO, VEN tipo de *C. delascioi* Davidse & Kral).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Calyptracarya glomerulata (Brongn.) Urb.!

Becquerelia glomerulata Brongn.

Hierba cespitosa, perenne. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101311*, MY, VEN; *G. Davidse y A. González 13927*, MO, VEN), Barinas (*L. Aristeguieta y H. Zabala 2967*, VEN), Guárico y Monagas.

Andes (Mérida, Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Calyptracarya montesii Davidse & Kral!

Hierba rizomatosa, perenne. Bosques (sotobosque) de galería y sabanas estacionalmente inundables.

Apure (*G. Aymard et al., 5048*, MO, PORT), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11342a*, MO, VEN tipo de *C. montesii* Davidse & Kral).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Disyunta con Brasil (Pará).

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl.!

Mariscus aggregatus Willd.

Cyperus cayennensis (Lam.) Britton

Mariscus flavus Vahl

Hierba cespitosa, perenne. Lugares intervenidos, sabanas secas, húmedas, morichales y márgenes de caminos. Anzoátegui (*A. Fernández 9022*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14663*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa. Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Cyperus amabilis Vahl!

Cyperus aurantiacus Kunth

Cyperus oligostachyus Kunth

Hierba anual. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*R. Montes 2026, 2675*, MO), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 9823*, VEN), Monagas (*L. Cárdenas 1006*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Sucre, Trujillo y Yaracuy).

Cyperus articulatus L.! — *Junquillo, Junco*

Cyperus articulatus Benth. *nom illeg.*

Cyperus corymbosus Rottb.

Cyperus articulatus var. *nodosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kük.

Hierba robusta de hasta 1 m. Lugares inundados (humedales), márgenes de esteros y quebradas.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: *B. Trujillo y Torres 14606*, MY), Cojedes, Guárico (*N. Ramírez 717*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta

Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus blepharoleptos Steud.!

Oxycaryum cubense (Poepp. & Kunth) Palla

Oxycaryum cubense (Poepp. & Kunth) Lye *nom. inval.*

Scirpus cubensis Poepp. & Kunth

Hierba estolonífera perenne, acuática, a veces flotante, creciendo en colonias. Sabanas inundables, morichales, lagunas, esteros y cultivos de arroz.

Anzoátegui, Apure (B. *Stergios* 2483, MO, PORT), Barinas (RFI: B. *Stergios et al.*, 5755, MO), Cojedes, Guárico (G. *Davidse* 2999, MO, VEN), Monagas (B. *Trujillo* 13184, MY) y Portuguesa (B. *Stergios et al.*, 6824, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro), Falcón, Miranda, Táchira y Zulia.

Cyperus brasiliensis (Kunth) Bauters!

Platylepis brasiliensis Kunth

Ascolepis brasiliensis (Kunth) Benth. ex C. B. Clarke

Ascolepis brasiliensis (Kunth) C. B. Clarke *nom. inval.*

Hierba erecta, anual. Sabanas oligotróficas, inundables y morichales.

Apure (PNCC: G. *Davidse* y A. *González* 14659, MO, VEN), Barinas y Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11504, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk.!

Kyllinga brevifolia Rottb.

Hierba rizomatosa, perenne. Sabanas oligotróficas, inundables, arenosas, morichales y médanos.

Apure (M. *Ramia* 4549, VEN), Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus camphoratus Liebm.!

Cyperus herndoniae G.C. Tucker

Hierba cespitosa, perenne. Lugares húmedos y cenagosos, sabanas estacionalmente inundables, morichales y pastizales.

Guárico (EBL: R. *Montes* 1067, MO) y Portuguesa (B. *Stergios* 7050, 7091, 14789, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Cyperus celuloso-reticulatus Boeck.!

Hierba robusta de hasta un 1 m. Esteros, humedales y sabanas inundables con *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.

Apure, Barinas (RFC: B. *Briceño* y R. *Hans* 2786, MER), Cojedes, Guárico (B. *Trujillo* 14458, MY) y Portuguesa (B. *Stergios et al.*, 2024, PORT).

Zulia.

Cyperus compressus L.!

Hierba anual. Lugares intervenidos, sabanas arenosas y húmedas y caños. .

Anzoátegui (B. *Trujillo* 2505, MY), Barinas (F. *J. Breteler* 3683, MER), Guárico (G. *Davidse* 2957, 4155, MO; R. *Gonto* 972, PORT, VEN), Monagas y Portuguesa (G. *Aymard et al.* 2772, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Yaracuy), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Cyperus cornelii-ostenii Kük.!

Mariscus cornelii-ostenii (Kük.) T. Koyama

Hierba cespitosa, perenne. Bancos arenosos de ríos, bosques inundables y morichales.

Apure (PNCC: A. *Castillo et al.*, 3237, MO, VEN), Cojedes (F. *Delascio Ch. y R. López* 3265, CAR) y Guárico (G. *Davidse* 3803, MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Cyperus croceus Vahl!

Cyperus globulosus auct., non Aubl.

Hierba cespitosa, perenne. Lugares intervenidos, húmedos y soleados.

Anzoátegui (H. *Pittier* 10538, US, VEN), Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela

(Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Cyperus cuspidatus Kunth!

Hierba anual. Lugares intervenidos, sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (F. Delascio Ch. 11981, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro), Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia.

Cyperus cyperoides (L.) Kuntze!

Scirpus cyperoides L.

Cyperus cyperoides Kük. *nom. illeg.*

Hierba erecta cespitosa, perenne, formando macollas. Sabanas oligotróficas y eutróficas.

Apure y Portuguesa (L. Sirotti y G. Malagutti 5, VEN).

Aragua.

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus difformis L.!

Hierba cespitosa 30 cm, anual. Lugares intervenidos y cultivos de arroz.

Guárico (G. Agostini et al., 2003, VEN).

Bolívar y Falcón.

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus digitatus Roxb.!

Hierba robusta, perenne, hasta 1,5 m. Lugares inundados, orillas de esteros, humedales y represas.

Apure, Cojedes (B. Trujillo 11177, MY), Monagas y Portuguesa (C. Ramírez R. 1778, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cyperus distans L.f.!

Hierba cespitosa, perenne. Bancos arenosos de ríos y sabanas húmedas.

Apure (A. Jabn 203, VEN) y Monagas (A. Fernández 9184, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Nueva Esparta) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus esculentus L.! — *Corocillo de sabana*

Cyperus esculentus var. *leptostachyus* Boeck.

Hierba estolonífera cespitosa, con tubérculos radicales. Lugares intervenidos, márgenes de caminos, ríos, esteros y sabanas inundables.

Apure (M. Ramia 6086, VEN), Cojedes, Guárico (B. Trujillo 12287, MY) y Portuguesa (B. Trujillo 3908, MY).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Nueva Esparta y Zulia).

Nativa de Italia, introducida en el Neotropico.

Cyperus flavescens L.! — *Paja de guillo*

Pycnus flavescens (L.) Rchb.

Hierba anual, emergente. Márgenes de ríos, sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure, Cojedes (B. Trujillo 13850, MY), Guárico (N. Ramírez 3035, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios 7115, PORT).

Aragua, Bolívar, Carabobo y Lara.

Nativa de Europa central, introducida en el Neotropico.

Cyperus flavicomus Michx.

Hierba emergente. Lugares estacionalmente inundados.

Anzoátegui, Apure, Guárico, Monagas y Portuguesa (B. Stergios 7083, MO, PORT).

Amazonas y Zulia.

Cyperus friburgensis Boeck.!

Hierba erecta de hasta 1 m. Márgenes y sotobosque de osques caducifolios, quebradas y lugares intervenidos.

Cojedes (F. Delascio Ch. et al., 3321, CAR), Guárico y Portuguesa (Hermano Ginés 2318, MY).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara Miranda y Zulia.

Cyperus gardneri Nees!

Hierba emergente de hasta 50 cm, perenne. Lugares inundados y esteros.

Barinas (*B. Stergios 6905*, MO, PORT) y Portuguesa (*B. Stergios et al. 6822, 6905*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cyperus giganteus Vahl!

Cyperus giganteus var. *comosus* (Kunth) Kük.

Hierba robusta, perenne. Lugares cenagosos y aguas estancadas.

Anzoátegui, Apure (*B. Trujillo 10854*, MY), Monagas (*L. Aristeguieta 3908*, MO, VEN; *M. Ramia 3221*, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Cyperus haspan L.!

Hierba perenne. Lugares inundados, morichales y sabanas húmedas.

Anzoátegui (*A. Fernández 12330*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 13090*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11077*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*L. Schnee 1403A*, MY).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus hayesii (C. B. Clarke) Standl.!

Torulanium hayesii C.B. Clarke

Hierba perenne. Lugares inundados.

Cojedes (*G. Aymard y A. Cortés 1240*, MO, PORT).

Primer registro para Sudamérica.

Cyperus hoppiifolius Uittien!

Hierba de hasta un 50 cm, perenne. Márgenes de bosques brevicaducifolios.

Barinas (*G. S. Bunting 2400*, MY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Cyperus hortensis (Salzm. ex Schldtl.) Dorr!

Kyllinga hortensis Salzm. ex Schldtl.

Kyllinga pumila Michx.

Cyperus densicaespitosus Mattf. & Kük.

Hierba cespitosa, anual. Lugares intervenidos, márgenes de ríos, lugares arenosos y pedregosos de quebradas.

Apure, Barinas (RFT: *J. A. Steyermark et al., 102212*, MO), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Trujillo 11358*, MY).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cyperus imbricatus Retz.!

Hierba de hasta 1 m, perenne. Lugares cenagosos, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12687*, MO, VEN), Barinas (*J. A. Steyermark et al., 102257*, MY, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus iria L.!

Hierba perenne. En cultivos de arroz y sorgo, lugares inundados e intervenidos.

Apure, Cojedes (*B. Trujillo 11135*, MY), Guárico (*G. Davidse 4152*, MO), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 845*, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Sucre y Zulia).

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus ischnos Schldtl.

Hierba de 40 cm. Márgenes de ríos, lugares arenosos y pedregosos.

Guárico (*vide Fedón-Ch., 2007*).

Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda y Táchira.

Cyperus kappleri Hochst ex Steud.

Hierba erecta, cespitosa. Pantanos y áreas estacionalmente inundables.

Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 9340, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Cyperus lacustris Schrad. ex Nees

Hierba terrestre. Márgenes de bosques siembreverdes estacionalmente inundados.

Apure (*G. Davidse & A. González* 21896, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Cyperus laxus Lam.!

Cyperus diffusus Vahl

Cyperus toluensis Kunth

Hierba de hasta 60 cm, perenne. Morichales, lugares intervenidos, cultivos y márgenes de caminos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3155, MO, VEN; *G. Davidse y A. González* 12816, 14295, MO; VEN), Barinas Cojedes (*B. Trujillo et al.* 16535, MO), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Cyperus ligularis L.!

Hierba de hasta 70 cm, perenne. Lugares intervenidos, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 8, CAR; *R. Gonto* 1115, PORT, VEN), Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3140, MO, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Vargas y Zulia).

Cyperus lipomexicanus Goetgh.!

Lipocarpa mexicana Liebm.

Lipocarpa maculata auctt., non (Michx.) Torr.

Hierba anual. Sabanas oligotróficas, inundables.

Apure (*G. Aymard et al.*, 5059, MO, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al.* 5059, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo, Falcón, Táchira y Zulia.

Cyperus lundellii O' Neill!

Hierba perenne. Sabanas y lugares inundados.

Cojedes, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios* 3813, MO, PORT).

Carabobo.

Cyperus luzulae (L.) Rottb.!

Scirpus luzulae L.

Cyperus globulosus Aubl.

Hierba perenne creciendo en colonias. Lugares húmedos intervenidos, sabanas estacionalmente inundables, morichales y márgenes de bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández* 19384, PORT), Apure (*M. Ramia y R. Montes* 5433, VEN), Barinas (RFT: *L. Marcano Berti* 890, MER), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus macrostachyos Lam.

Pycnus macrostachyos (Lam.) J. Raynal

Hierba 80 cm, emergente. Márgenes de esteros y lagunas.

Apure (*vide Fedón-Ch.*, 2007), Guárico (*vide Fedón-Ch.*, 2007) y Portuguesa (*B. Stergios* 6987, MO, PORT).

Bolívar.

Cyperus meridionalis Barros

Hierba erecta, rizomatosa de hasta 80 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y *Curatella americana* L.

Anzoátegui (*R. Montes* 2010, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Monagas.

Cyperus meyenianus Kunth

Hierba terrestre. Bosques siembreverdes, estacionalmente inundados.

Apure-Táchira (*G. Davidse y A. González* 22006, MO, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cyperus miliifolius Poepp. & Kunth!

Hierba de hasta 40 cm, perenne. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21862, 21896, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Cyperus mutisii (Kunth) Andersson!

Mariscus mutisii Kunth

Cyperus mutisii (Kunth) Griseb. *nom. inval.*

Hierba de hasta 50 cm, perenne. Lugares intervenidos y húmedos.

Apure, Barinas, Guárico (EBL: *L. Aristeguieta* 6276, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* y *F. Ortega* 849, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus obtusatus (J.Presl & C.Presl) Mattf. & Kük.!

Kyllinga obtusata J.Presl & C.Presl

Kyllinga vaginata Lam.

Kyllinga pungens Link

Hierba rizomatosa, perenne. Sabanas inundables.

Apure (*G. Davidse* y *G. Agostini* 3915, MO, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Cyperus ochraceus Vahl!

Hierba perenne. Sabanas inundables, lechos de ríos y palmares de *Copernicia tectorum*.

Apure (*A. Rial* y *C. Lasso* 17231, CAR), Barinas (RFC: *B. Briceño* y *R. Hans* 2778, 2784, MER), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 2024, MER).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus odoratus L.! — *Corocillo*

Torulanium odoratum (L.) Hooper

Hierba anual o perenne. Lugares intervenidos y estacionalmente inundados.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFT: *B. Stergios et al.*, 5746, MO, PORT; RFC: *B. Briceño* y *R. Hans* 2748, MER), Cojedes, Guárico (*G. S. Bunting* y *T. Koyama* 2172, MY), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 5567, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cyperus oxylepis Nees ex Steud.!

Hierba perenne creciendo en colonias. Lugares cenagosos y pantanos.

Anzoátegui, Cojedes (*F. Delascio Ch.* 9759, CAR), Guárico (*F. Delascio Ch. et al.*, 10637, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Carabobo, Dependencias Capitales, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Cyperus panamensis (C. B. Clarke) Britton ex Standl.

Mariscus panamensis C.B. Clarke

Hierba erecta, de hasta 40 cm. Lugares intervenidos.

Guárico (*G. Davidse* 4151, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Cyperus papyrus L.

Hierba de 1.5 m, creciendo en colonias. Cultivada en jardines.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard* 14610, PORT).

Distrito Capital, Mérida y Táchira

Nativa de Africa, ampliamente cultivada en todo el mundo, sus fibras fueron la fuente del papiro en el antiguo Egipto.

Cyperus pelophilus Ridley

Pycnus pelophilus (Ridley) C. B. Clarke

Cyperus guanipensis Schne

Hierba anual. Márgenes de ríos y sabanas inundables.

Anzoátegui (*H. Pittier* 15113, VEN tipo de *C. guanipensis* Schne).

En Venezuela solo en los Llanos.
Nativa de Angola, relacionada con *Cyperus amabilis* Vahl.

Cyperus polystachyos Rottb.!

Pycnus polystachyos (Rottb.) Beauv.

Cyperus fugax Liebm.

Hierba rizomatosa, perenne. Sabanas inundables, morichales y orillas de ríos y quebradas.

Anzoátegui (*A. Fernández 13845*, MO, PORT), Apure (*G. Davidse y A. González 12577*, MO, VEN; *Stergios et al., 2834*, MER, PORT), Barinas, Guárico y Monagas.

Guayana (Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Falcón, Lara, Sucre y Zulia).

Nativa de la India, introducida en el Neotrópico.

Cyperus prolixus Kunth!

Hierba de hasta 2 m, perenne. Lugares cenagosos, estacionalmente inundables.

Barinas (*G. Aymard 2768*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Cyperus rotundus L.! — *Corocillo*

Hierba perenne con estolones tuberosos. Lugares intervenidos, cultivos y caminos.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo 12286*, MY), Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R. 2145* PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Nativa de la India, introducida en los trópicos y regiones templadas del mundo, considerada la especie invasora más difícil de erradicar.

Cyperus schomburgkii (Friedl.) Bauters

Hemicarpha schomburgkii Friedl.

Lipocarpus schomburgkii (Friedl.) G. C. Tucker

Hierba anual, cespitosa hasta de 20 cm de altura. Bancos de ríos.

Apure (*G. Davidse y A. González 12249A, 12499, 12564*, MO, VEN).

Amazonas.

Cyperus sellowianus (Kunth) T. Koyama!

Lipocarpus sellowiana Kunth

Lipocarpus humboldtiana Nees

Ascolepis venezuelensis Schnee

Hierba acuática, perenne. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 15040, 15127*, VEN), Apure, Barinas, Cojedes (*B. Trujillo 13849*, MY), Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 3112*, MO, PORT; *B. Stergios 7143*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Aragua.

Cyperus sesquiflorus (Torr.) Mattf. & Kük.!

Kyllinga sesquiflora Torr.

Kyllinga odorata Vahl! — *Corocillo de médano*

Kyllinga monocephala Kunth *nom. illeg.*

Hierba cespitosa, perenne. Lugares intervenidos, sabanas y médanos.

Apure (*G. Davidse y A. González 12567*, MO, VEN), Barinas, Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, s.n.*, P-Humb tipo de *K. monocephala* Kunth; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10573*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Cyperus simplex Kunth!

Hierba perenne. Márgenes de bosques caducifolios y banco de ríos.

Barinas (*J. A. Steyermark y M. Rabe 96546*, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios 5641*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus sphacelatus Rottb.!

Hierba de hasta 60 cm, anual o perenne. Lugares intervenidos, sabanas, médanos, morichales y bancos de ríos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 13123*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas (*B. Trujillo 13121*, MY) y

Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Falcón y Sucre y Táchira.

Cyperus stergiosii G. C. Tucker

Hierba erecta, cespitosa. Pantanos y áreas estacionalmente inundables.

Portuguesa (B. *Stergios et al.* 9340, K, MO, PORT, tipo de *C. stergiosii* G. C. Tucker; B. *Stergios & G. Aymard* 8555, MO, PORT, paratipo).

Disyunta con los Llanos de Moxos (Bolivia, Beni).

Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Cyperus strigosus L.

Hierba hasta 50 cm. Sabanas estacionalmente inundadas.

Apure (J. *Vélez* 2745, VEN), Cojedes (M. *Ramía* 7219, VEN) y Guárico (R. *Ortiz y M. Ramía*, MY; J. *Blydenstein* 270, VEN).

Lara y Yaracuy.

Cyperus subsquarrosus (Muhl.) Bauters!

Scirpus subsquarrosus Muhl.

Scirpus micranthus Vahl

Hemicarpha micrantha (Vahl) Britton

Lipocarpus micrantha (Vahl) G. C. Tucker

Hierba anual. Sabanas inundables y bancos de ríos.

Apure (M. *Grisol s.n.* P; PNCC: G. *Davidse y A. González* 12500, MO, VEN), Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Norte de Venezuela (Falcón, Nueva Esparta y Zulia).

Cyperus surinamensis Rottb.!

Hierba de hasta 1 m. Lugares intervenidos, márgenes de camino, morichales, sabanas húmedas y esteros.

Anzoátegui (A. *Fernández* 9154, PORT), Apure, Barinas (RFC: B. *Briceño y R. Hans* 2761, MER) Cojedes (B. *Trujillo* 11226, MY), Guárico (PNAG: F. *Delascio et al.* 11052, MO), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cyperus tenuis Sw.!

Hierba cespitosa, perenne. Márgenes de ríos y bosques.

Anzoátegui (G. *Colonnello* 35, CAR), Apure, Barinas (J. A. *Steyermark y M. Rabe* 96346, VEN), Cojedes (F. *Delascio Ch. y R. López* 3440, CAR) y Guárico.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Yaracuy y Zulia).

Cyperus tenuispica Steud.!

Cyperus guaricensis Schnee

Hierba perenne. Sabanas inundables, márgenes de esteros y banco de ríos.

Guárico (H. *Pittier* 12474, tipo de *C. guaricensis*, MY, VEN; G. *Davidse* 2984, MO, VEN).

Aragua, Bolívar, Miranda y Zulia.

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

Cyperus trailii C. B. Clarke!

Hierba 15-30 cm, anual o perenne. Márgenes de ríos, quebradas y bancos de río.

Apure (G. *Davidse y A. González* 12251, 12575, MO, VEN) y Cojedes.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Cyperus uniolooides R. Br.!

Pycnus uniolooides (R. Br.) C. B. Clarke

Hierba perenne. Sabanas, herbazales, lugares estacionalmente inundables y morichales.

Anzoátegui (A. *Fernández y R. Gonto* 19816, MO), Apure (G. *Davidse y A. González* 14658, MO, VEN), Guárico (EBL: L. *Aristeguieta et al.*, 6242, VEN), Monagas (R. A. *Pursell* 9369, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua, Falcón y Mérida.

Nativa de la Australia (Queensland), introducida en el Neotropico.

Cyperus virens Michx.!

Hierba con culmos, perenne. Bancos de ríos, esteros y sabanas temporalmente inundadas.

Apure, Barinas (B. *Trujillo et al.*, 14688, MY), Guárico (L. *Aristeguieta et al.*, 6288, VEN),

Monagas y Portuguesa (B. *Stergios* 6963, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia) y Bolívar.

Nativa del Sureste de USA, introducida en el Neotropico.

Diplacrum capitatum (Willd.) Boeck.!

Scleria capitata Willd.

Hierba cespitosa con culmos, perenne. Morichales, sabanas inundables y bosques (sotobosque) de galería.

Anzoátegui (R. *Montes* 3068, 3069, MO), Apure (PNCC: G. *Davidse* y A. *González* 14271, MO) y Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11432, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Diplacrum guianense (Nees) T. Koyama!

— *Cortadera*

Pteroscleria guianensis Nees

Hierba rizomatosa, perenne. Sabanas inundables y márgenes de ríos y morichales.

Apure (PNCC: G. *Davidse* y A. *González* 15817, MO, VEN; B. *Stergios* 9718, MO, PORT) y Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11113, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Diplasia karatifolia Rich.!

Hierba robusta, de hasta 3 m, rizomatosa. Sotobosques de bosques de galería, brevicaducifolios y lugares cenagosos.

Monagas (L. *Aristeguieta* 3907, 4046, MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro).

Eleocharis acutangula (Roxb.) Schult.!

Scirpus acutangulus Roxb.

Eleocharis fistulosa Link

Hierba robusta, acuática. Banco de ríos, lugares temporalmente inundables y sabanas húmedas.

Anzoátegui, Apure (M. *Ramia* 3658, MY), Cojedes, Guárico (F. *Tamayo* 4751, VEN; PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11099, MO,

VEN) y Portuguesa.

Andes (Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis amazonica C. B. Clarke

Hierba acuática. Morichales.

Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11109, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis atropurpurea (Retz.) J. Presl & C. Presl!

Scirpus atropurpureus Retz.

Hierba acuática. Lugares temporalmente inundables.

Guárico (T. *Lasser* 147, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Eleocharis capillacea Kunth!

Hierba acuática. Bancos de ríos, morichales y lugares arenosos.

Anzoátegui, Apure (A. *Rial* y C. *Lasso* 17699, CAR), Guárico (EBL: R. *Montes* 1133, MO) y Monagas.

Bolívar.

Eleocharis cellulosa Torr.!

Hierba acuática. Lugares inundables, congriales, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 11222, MO, VEN), Monagas y Portuguesa. Bolívar, Lara.

Eleocharis confervoides (Poir.) Steud.!

Scirpus confervoides Poir.

Websteria confervoides (Poir.) S. S. Hooper

Hierba perenne acuática, sumergida o flotando. Esteros y sabanas inundables.

Apure (PNCC: B. *Stergios et al.*, 9737, MO, PORT) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.!

— *Junco*

Scirpus elegans Kunth

Hierba rizomatosa, acuática. Lugares

inundados y bancos de ríos.

Apure, Aragua-Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, s.n.*, P-Humb sintipo de *S. elegans* Kunth), Barinas (*B. Trujillo 13428*, MY), Cojedes (*G. Aymard 2141*, PORT), Guárico, Monagas (*E. H. Ijjasz 603*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Eleocharis endounifascis Hinchliff & Roalson

Hierba acuática, perenne, hasta 40 cm de altura. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández y C. Reyes 12359*, US, VEN, paratipo de *E. endounifascis* Hinchliff & Roalson).

En Venezuela solo en los Llanos.

Belize, Brasil (Ceará y Rio de Janeiro) y Guyana.

Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Eleocharis filiculmis Kunth! — *Paja de guillo*

Hierba emergente, creciendo en colonias. Sabanas inundables, morichales y bancos de ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12336*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15800*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11434*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Falcón, Mérida, Táchira y Zulia).

Eleocharis flavescens (Poir.) Urb.!

Scirpus flavescens Poir.

Hierba perenne. Lugares húmedos, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12360*, PORT), Guárico (*L. Aristeguieta 6197*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Sucre y Trujillo).

Eleocharis fluctuans (L.T. Eiten) Hinchliff & Roalson!

Egleria fluctuans L.T. Eiten

Hierba acuática, flotante. Esteros, lagunas y sabanas estacionalmente inundables.

Apure (*J. Vélez 2372*, VEN).

Amazonas.

Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult.!

Scirpus geniculatus L.

Hierba cespitosa, perenne. Lugares cenagosos, arenosos y bancos de ríos.

Apure, Barinas (*B. Trujillo 11435*, MY), Cojedes (*B. Trujillo 11195*, MY), Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios 7110*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.!

Scirpus interstinctus Vahl

Hierba acuática, perenne. Morichales, márgenes de esterios y sabanas estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*A. Fernández 12359*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15724*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11609*, MO, VEN), Monagas (*B. Trujillo 12981*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Eleocharis jelskiana Boeck.

Hierba terrestre. Márgenes de bosques estacionalmente inundados.

Apure (*G. Aymard et al., 7404*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis microcarpa Torr.!

Hierba anual. Esteros y sabanas inundables.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González 15715*, MO, VEN), Barinas y Guárico.

Bolívar y Falcón.

Eleocharis minima Kunth!

Eleocharis minima var. **minima**

Hierba cespitosa, anual. Márgenes de lugares inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14618, 15570, 15715, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10542, CAR, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar y Delta Amacuro, Falcón, Lara, Sucre y Zulia).

Eleocharis minutissima Britton

Hierba terrestre. Sabanas estacionalmente inundadas.

Apure (*G. Aymard et al.*, 5040, MO, PORT).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult.! — *Junquillo*

Scirpus montanus Kunth

Eleocharis nodulosa (Roth) Schult.

Hierba rizomatosa, perenne. Sabanas y lugares inundables.

Barinas (*B. Trujillo* 13392, MY) y Portuguesa (*B. Stergios* 7118, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Eleocharis mutata (L.) Roem. & Schult.! —

Junco, *Junquillo*

Scirpus mutatus L.

Hierba perenne, creciendo en colonias. Lugares inundables, bancos de ríos y esteros.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 14103, MY), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 8550, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Sucre y Zulia).

Eleocharis nigrescens (Nees) Kunth!

Scirpidium nigrescens Nees

Hierba anual. Lugares inundables, morichales, márgenes de sabanas y esteros.

Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10325, VEN, 11314, MO; VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Anzoátegui.

Eleocharis nuda C. B. Clarke!

Hierba anual. Lugares inundables, sabanas y esteros.

Apure y Guárico (*L. Aristeguieta* 5117, MO, VEN; *J. Blydenstein* 504, VEN).

Introducida de Australia.

Eleocharis pachystyla (C. Wright) C. B. Clarke!

Scirpus pachystylus C. Wright

Hierba perenne. Lugares intervenidos, morichales y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12387, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11434, MO, VEN) y Monagas (*A. Fernández* 9535, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis plicarhachis (Griseb.) Svenson!

Scirpus plicarhachis Griseb.

Hierba acuática, a veces subacuática. Lugares cenagosos, morichales y sabanas inundables.

Apure (*G. Aymard et al.*, 7404, MO, PORT) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10324, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eleocharis retroflexa (Poir.) Urb.!

Scirpus retroflexus Poir.

Hierba anual, flotante. Lugares inundables, esteros y bancos de ríos.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 15988, 15990, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11389, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Aragua.

Eleocharis tiarata Gómez-Laur.!

Eleocharis mitrata (Griseb.) C. B. Clarke *nom. illeg.*

Scirpus mitratus Griseb.

Hierba acuática. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure (B. Stergios 2404, MO, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11127, MO, VEN) y Portuguesa. Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Eleocharis venezuelensis S. González & Reznicek!

Hierba cespitosa, a veces flotando. Lugares inundables.

Apure (PNCC: G. Aymard et al., 7405, MO, PORT tipo de *E. venezuelensis* S. González & Reznicek) y Guárico (F. Delascio Ch. et al., 11416, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endémica de la flora de Venezuela.

Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl!

Scirpus aestivalis Retz.

Hierba erecta de hasta 10 cm, anual. Sabanas arenosas, inundables, morichales y márgenes de ríos.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12250a, MO, MO), Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 102551, COL, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG; F. Delascio Ch. et al., 11389, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Fimbristylis argentea (Rottb.) Vahl!

Scirpus argenteus Rottb.

Hierba anual, erecta. Sabanas arenosas y márgenes de ríos.

Barinas (J. A. Steyermark et al., 102251b, COL, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Introducida del Sureste de Asia.

Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. & Schult.!

Scirpus autumnalis L.

Hierba erecta de hasta 30 cm, anual. Sabanas oligotróficas, arenosas y lugares intervenidos.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 6318, VEN) y Monagas.

Bolívar, Delta Amacuro, Falcón y Miranda.

Fimbristylis complanata (Retz.) Link!

Scirpus complanatus Retz.

Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. & Schult. var. *complanata* (Retz.) Barros

Hierba erecta de 1-2 m, perenne. Sabanas oligotróficas, inundables, lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 14457, VEN), Apure, Barinas y Monagas (A. Fernández 19552, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Zulia).

Fimbristylis cymosa R. Br.!

Fimbristylis cymosa subsp. *spathacea* (Roth) T. Koyama

Fimbristylis spathacea Roth

Hierba erecta. Bancos de ríos, sabanas y lugares estacionalmente inundables.

Anzoátegui (A. Fernández 12439, PORT), Apure, Cojedes (F. Delascio Ch. y R. López 4465, CAR) y Portuguesa (B. Stergios 7111, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Introducida de Australia.

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl! — *Paja cañaotera*

Scirpus dichotomus L.

Scirpus annuus All.

Fimbristylis annua (All.) Roem. & Schult.

Fimbristylis dichotoma fma. *annua* (All.) Ohwi

Fimbristylis polymorpha Boeck.

Hierba cespitosa de hasta 80 cm, perenne. Sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Apure (PNAG: G. Davidse y A. González 14509, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 10025, VEN), Monagas (A. Fernández 13658, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital,

Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Fimbristylis littoralis Gaudich.!

Hierba erecta, anual. Sabanas inundables, márgenes de esteros y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14777*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10562*, VEN), Monagas y Portuguesa (*A. Fernández y B. Bracamonte 1207*, CAR, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia.

Nativa del Sureste Asiático

Fimbristylis ovata (Burm.f.) J. Kern!

Carex ovata Burm.f.

Abildgaardia ovata (Burm.f.) Kral

Hierba perenne erecta. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12709*, PORT; *R. Gonto 1123*, VEN), Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 5585*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo).

Fimbristylis quinquangularis (Vahl)

Kunth! — *Pellejo de indio*

Scirpus quinquangularis Vahl

Scirpus miliaceus L. *nom. rej.*

Hierba erecta, anual. Sabanas inundables y márgenes de esteros.

Apure (*M. Ramia 4565*, VEN).

Delta Amacuro.

Introducida de África.

Fimbristylis spadicea (L.) Vahl

Scirpus spadiceus L.

Hierba de hasta 1 m de altura. Sabanas intervenidas.

Barinas (*A. Fernández et al., 31869*, MO).

Anzoátegui, Falcón, Sucre y Zulia.

Fimbristylis squarrosa Vahl!

Fimbristylis hirta (Kunth) Roem. & Schult.

Bulbostylis hirta (Thunb.) Svenson

Hierba de hasta 10 cm, anual. Sabanas arenosas, inundables y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*R. Montes 2586*, MO), Apure, Barinas y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Fimbristylis vahlii (Lam.) Link!

Scirpus vahlii Lam.

Fimbristylis congesta Torr.

Hierba cespitosa de hasta 15 cm, anual. Márgenes de ríos y morichales.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14448*, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102261*, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Fuirena umbellata Rottb.!

Fuirena paniculata L. f.

Hierba cespitosa de hasta 1,5 m, rizomatosa, perenne, creciendo en colonias. Márgenes de bosques, morichales, sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12273*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14644*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11628*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Hypolytrum longifolium (Rich.) Nees!

Scirpus longifolius Rich.

Hypolytrum longifolium subsp. **longifolium**

Hierba rizomatosa de hasta 60 cm, perenne. Márgenes y sotobosque de bosques de galería. Barinas (RFC: *R. Liesner y A. González 9293*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Sucre, Trujillo y Zulia).

Hypolytrum longifolium subsp. **nicaraguense** (Liebm.) T. Koyama

Hypolytrum nicaraguense Liebm.
Hierba perenne con rizomas. Bosques de galería.
Apure, Barinas (RFT: *L. Aristeguieta & H. Zabala* 6983, MO, VEN; *J. A. Steyermark et al.*, 101309, MY, VEN) y Monagas.
Delta Amacuro, Táchira y Zulia.

Hypolytrum longifolium* subsp. *rubescens (C.B. Clarke) T. Koyama
Hypolytrum rubescens C.B. Clarke
Hierba rizomatosa de hasta 60 cm, perenne. Márgenes de ríos y bosques húmedos.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101309, MY, VEN).
En Venezuela sólo en los Llanos.

Hypolytrum longifolium* subsp. *sylvaticum (Kunth) T. Koyama
Hypolytrum sylvaticum Kunth
Hierba rizomatosa de hasta 70 cm, perenne. Márgenes y bosques de galería.
Barinas (*G. Davidse y A. González* 9369, MO, VEN).
Andes (Mérida, Táchira y Trujillo) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Hypolytrum pulchrum (Rudge) H. Pfeiff.!
Scirpus pulcher Rudge
Hierba rizomatosa, de hasta 90 cm. Sabanas húmedas y márgenes de caños.
Barinas (RFT: *H.D. 333*, CAR).
Andes (Mérida y Táchira) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

***Lagenocarpus guianensis* Nees!**
Lagenocarpus guianensis* subsp. *guianensis
Hierba robusta, rizomatosa de hasta 3 m, perenne. Márgenes de sabanas, morichales y bosques de galería.
Apure (PNCC: *R. Gómez et al.*, 669a, MO, VEN) y Monagas (*J. A. Steyermark et al.*, 115387, MO, VEN).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Lagenocarpus sabanensis Gilly

Hierba robusta hasta de 1 m de altura. Márgenes de sabanas y bosques de galería.
Apure (*G. Davidse y A. González* 14589, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora albescens (Miq.) Kük.!
Isolepis albescens Miq.

Hierba estolonífera de hasta 15 cm, anual. Márgenes de bosques de galería, esteros, morichales, sabanas oligotróficas, saladillales y congriales.
Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5708, MO, PORT), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11102, 11320, 11375, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios* 7054, MO, PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora albomarginata Kük.!
Hierba cespitosa de hasta 80 cm, rizomatosa. Sabanas inundables, morichales y márgenes de esteros.
Anzoátegui (*H. Pittier* 14423, VEN), Guárico (*R. Montes*, 1290, MO) y Monagas (*V. Badillo* 3668, MY; *A. Fernández* 10088, PORT).
Bolívar y Sucre.

Rhynchospora arenicola Uittien!
Rhynchospora pilosa (Kunth) Boeck. subsp. *arenicola* (Uittien) T. Koyama
Hierba cespitosa, con culmos de hasta 40 cm de altura. Márgenes de ríos y morichales.
Anzoátegui y Apure (*A. Borsotti* 1, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora armerioides J. Presl & C. Presl!
Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 45 cm. Sabanas arenosas.
Cojedes (*B. Garófalo* 158, VEN) y Guárico.
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth!
Schoenus barbatus Vahl
Rhynchospora pterocarpa (Kunth) Roem. & Schult.
Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 60 cm. Sabanas arenosas y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12286a*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11055, 11403*, MO), Monagas (*L. Cárdenas 1035*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Rhynchospora brevirostris Griseb.!

Rhynchospora pringlei C. B. Clarke

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 15 cm. Sabanas inundables, morichales y saladillales.

Apure, Barinas, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11233, 11551, 11575*, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora cajennensis Boeck.!

Rhynchospora demerarensis C. B. Clarke

Hierba cespitosa, con culmos. Sabanas inundables.

Apure (*A. Borsotti 19*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora caracasana (Kunth) Boeck.!

Dichromena caracasana Kunth

Rhynchospora andina Kük.

Hierba cespitosa, con culmos. Sabanas oligotróficas, estacionalmente inundables.

Apure, Guárico (*R. Ortiz y M. Ramia 3071*, MO, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora cariciformis Nees!

Dichromena cariciformis (Nees) J. Macbr.

Rhynchospora igarapicola T. Koyama

Hierba rizomatosa con culmos de hasta 90 cm. Márgenes de bosques siempreverdes y sabanas.

Apure y Monagas (*C. E. Benítez de R. 827*, MY, NY).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl!

Scirpus cephalotes L.

Rhynchospora conica Desv. ex Ham.

Hierba erecta cespitosa. Sabanas, banco de ríos, márgenes de bosques de galería, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12440*, MO, VEN, *12585*, VEN), Barinas, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11310*, MO, PORT), Monagas (*L. Cárdenas 1030*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Táchira, Sucre y Zulia).

Rhynchospora ciliata (G. Mey.) Kük.!

Dichromena ciliata Vahl

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck. subsp. *ciliata* (Kük) T. Koyama

Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 75 cm. Lugares intervenidos, sabanas y bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (*J. Ojasti 195*, VEN), Barinas (RFT: *J. A. Steyermark et al., 102213*, MY), Cojedes, Guárico (*A. Castillo 532*, VEN), Monagas (*A. Fernández 9580*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Rhynchospora comata (Link) Roem. & Schult.!

Schoenus comatus Link

Rhynchospora sylvatica Nees

Hierba cespitosa con rizomas de hasta 1 m, perenne. Márgenes de sabanas y bosques de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González 14540*, MO, VEN; PNCC: *R. Duno et al., 252*, MO, VEN) y Portuguesa (*R. Liesner et al., 12502*, MO, PORT VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Portuguesa y Sucre.

Rhynchospora contracta (Nees) J. Raynal!

Haloschoenus contractus Nees

Rhynchospora micrantha Vahl, *nom. superfl.*

Rhynchospora minutiflora (Spreng.) C. D. Adams.

Hierba cespitosa, de hasta 50 cm. Lugares intervenidos, cultivos y sabanas secas.

Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa (G. Aymard 2868, MO, PORT; C. Ramírez, R. 2166, MO, PORT).

Bolívar, Falcón y Sucre.

Rhynchospora corymbosa (L.) Britton!

Scirpus corymbosus L.

Rhynchospora aurea Vahl

Hierba erecta cespitosa de hasta 2,5 m, perenne. Lugares intervenidos, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui (A. Fernández 12247, PORT; G. S. Bunting 3124, MY), Barinas (L. R. Phillippe et al., 21467, MO, PORT) y Monagas (L. Aristeguieta 3002, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Rhynchospora curvula Griseb.!

Rhynchospora scapigera Boeckeler

Hierba erecta cespitosa de hasta 20 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, a veces sobres rocas.

Apure (G. Davidse y A. González 12510, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora dentinix C. B. Clarke!

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 35 cm. Sabanas arenosas, estacionalmente inundables. Anzoátegui y Guárico (R. Rima y R. Aguiar 85, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora divaricata (Desv. ex Ham.)

M. T. Strong!

Frimbristylis divaricata Desv. ex Ham.

Rhynchospora trichodes C. B. Clarke

Rhynchospora hispidula (Vahl) Boeck.

Rhynchospora grisebachii Boeck. ex C. B. Clarke

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 55 cm. Sabanas y márgenes de ríos.

Guárico (F. Delascio Ch. et al., 10332, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora exaltata Kunth! — *Cortadera Dichromena exaltata* (Kunth) J. F. Macbr.

Rhynchospora cephalophora (Nees) Steud.

Hierba com rizomas, con raíces tuberculadas de hasta 2 m. Márgenes de sabanas y bosques de galerí. Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12911, MO, VEN) y Cojedes (F. Delascio Ch. 4109, CAR).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Distrito Capital y Miranda) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora eximia (Nees) Boeck. — *Corocillo*

Spermodon eximius Nees

Psilocarya eximia (Nees) D. B. Ward

Rhynchospora elegans Kük.

Hierba cespitosa de hasta 70 cm, anual. Sabanas inundables, de chaparrales, esteros y palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart. (“Palma llanera”).

Anzoátegui, Apure, Barinas (B. Trujillo 11434, MY), Cojedes, Guárico (EBL: R. Montes 879, MO; G. Davidse 2932, 2996, MO, VEN) y Portuguesa (G. Aymard y B. Stergios 2135, PORT; B. Stergios 7084, MO, PORT).

Aragua, Bolívar y Zulia.

Rhynchospora fallax Uittien!

Rhynchospora tenerrima Nees ex Spreng. subsp. *fallax* (Uittien) T. Koyama

Hierba cespitosa con culmos de 30 cm. Sabanas inundables y márgenes de bosques de galería.

Anzoátegui y Guárico (M. Ramia y B. Trujillo 2687, MY).

Bolívar.

Rhynchospora fascicularis (Michx.) Vahl!

Schoenus fascicularis Michx.

Hierba cespitosa, con culmos. Sabanas inundables y morichales.

Barinas, Guárico (T. Lasser y V. Vareschi 4100, VEN) y Monagas.

Mérida, Sucre y Zulia.

Rhynchospora filiformis Vahl!

Rhynchospora filiformis Willd. ex Kunth *nom illeg.*

Dichromena filiformis (Vahl) Kunth
Hierba cespitosa, con culmos de hasta 45 cm.
Sabanas inundables, morichales y márgenes de ríos.

Anzoátegui (R. Montes 3078, MO), Apure, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11470, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Zulia.

Rhynchospora gigantea Link!

Dichromena gigantea (Link) J. F. Macbr.

Hierba con culmos, perenne de hasta 2.5 m.
Sabanas inundables, herbazales y pantanos.

Barinas, Cojedes (B. Trujillo 11202, MY) y Monagas (E. H. Ijjasz 642, VEN).

Delta Amacuro, Sucre y Zulia.

Rhynchospora globosa (Kunth) Roem. & Schult.!

Chaetospira globosa Kunth

Rhynchospora pobliana (Nees) Steud.

Hierba erecta de hasta 1.20 m, rizomatosa.
Sabanas de médanos, arbustivas, bajos y morichales.

Anzoátegui (B. Trujillo 11695, MY), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14287, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11539, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro) y Sucre.

Rhynchospora hirsuta (Vahl) Vahl!

Schoenus hirsutus Vahl

Rhynchospora hirsuta Griseb. *nom. illeg.*

Rhynchospora venezolana Kük.

Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 50 cm. Sabanas inundables, esteros y morichales.

Apure (PNCC: R. Gómez y M. Bevilacqua 326, MO, VEN), Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11144, 11298, MO, VEN; EBL: R. Montes 944, MO) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora hirta (Nees) Boeckeler

Haplostylis hirta Nees

Hierba emergente. Lugares estacionalmente inundados.

Portuguesa (B. Stergios 8673, MO, PORT).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Rhynchospora holoschoenoides (Rich.) Herter!

Schoenus holoschoenoides Rich.

Rhynchospora cyperoides Mart.

Hierba erecta, rizomatosa, con culmos de hasta 1.5 m. Morichales, esteros, sabanas inundables y saladillales.

Anzoátegui (A. Fernández 12756, PORT), Apure (M. Ramia y R. Montes 5330, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11211, MO; VEN; EBL: R. Montes 968, MO), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora imeriensis (Kük.) W. W. Thomas!

Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl var. *imeriensis* Kük.

Hierba cespitosa, rizomatosa, con culmos de hasta 60 cm. Márgenes arenosos de ríos.

Apure (M. Ramia y R. Montes 5177, VEN).
Amazonas.

Suriname (Sipaliwini).

Rhynchospora marisculus Lindl. ex Nees!

Rhynchospora marisculus Nees *nom. inval.*

Rhynchospora tenuiseta C. Wright

Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 140 cm. Sabanas inundables y morichales.

Apure, Guárico y Monagas (R. A. Pursell 8297, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón, Nueva Esparta, Táchira y Zulia.

Rhynchospora mexicana (Liebm.) Steud.!

Haplostylis mexicana Liebm.

Rhynchospora buchii Urb.

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 30 cm.
Sabanas arenosas.

Cojedes y Guárico (M. Ramia 6497, VEN).
Amazonas.

Rhynchospora nardifolia (Kunth) Boeck.!

Dichromena nardifolia Kunth

Hierba cespitosa, con culmos. Morichales, sabanas inundables y de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Apure (*M. Ramia s.n.*, VEN) y Monagas. Bolívar y Falcón.

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck.!

Dichromena nervosa Vahl

Rhynchospora exigua Boeck.

Hierba erecta, rizomatosa, con culmos de hasta 50 cm. Lugares intervenidos, morichales y sabanas.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia et al. 3513*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández 13731*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Rhynchospora papillosa W. W. Thomas!

Hierba estolonífera cespitosa. Sabanas inundables y morichales.

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11342*, MO, NY, VEN tipo de *R. papillosa* W. W. Thomas) y Monagas.

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Rhynchospora polyphylla (Vahl) Vahl

Schoenus polyphyllus Vahl

Hierba erecta cespitosa, Lugares intervenidos y chaparrales del piedemonte.

Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 4465*, MO, PORT; *G. Aymard 4246, 5076*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Baeinas, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Rhynchospora puber (Vahl) Boeck.!

Dichromena pubera Vahl

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

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 45 cm. Sabanas arbustivas, inundables y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 16670*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14648*, MO, VEN), Cojedes (*B. Trujillo 13875*, MY), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11301*, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora puber subsp. **parvula** W. W. Thomas!

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 25 cm. Sabanas estacionalmente inundadas, arenosas y esteros.

Anzoátegui, Apure (*G. Aymard et al., 5053*, MO, NY, PORT; PNCC. *B. Stergios et al., 9699, 9731*, MO, PORT), Cojedes y Guárico (EBL: *L. Aristeguieta 4430*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora radicans (Schltdl. & Cham.) H. Pfeiff.!

Dichromena radicans Schltdl. & Cham.

Rhynchospora radicans subsp. **microcephala** (Bertero ex Sprengel) W. W. Thomas

Rhynchospora microcephala (Britton) Britton

Hierba cespitosa, con culmos. Márgenes arenosos de ríos y bosques de galería del piedemonte.

Barinas, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 1144*, PORT; *G. Aymard y F. Ortega 2151*, MO, PORT).

Andes (Táchira y Zulia) y Norte de Venezuela (Falcón, Lara y Miranda).

Rhynchospora riparia (Nees) Boeck.

Haloschoenus riparius Nees in Mart.

Hierba erecta cespitosa de hasta 40 cm. Sabanas inundables y bordes de lagunas y esteros.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14701*, MO, VEN; *B. Stergios et al., 9732*, MO, PORT) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora robusta (Kunth) Boeck.!

Dichromena robusta Kunth

Hierba cespitosa, con rizomas de hasta 1.4 m, perenne. Sabanas inundables, morichales, esteros y bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González 12992*, MO, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Mérida, Miranda y Táchira).

Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale!

Schoenus rugosus Vahl

Rhynchospora glauca Vahl *nom. superfl.*

Rhynchospora laevigata Steud.

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 80 cm. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 12250*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14219, 15529*, MO, VEN) y Monagas. ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Mérida, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira y Trujillo).

Rhynchospora schiedeana Kunth!

Hierba erecta, rizomatosa. Suelos arenosos y bancos de ríos.

Anzoátegui (*J. A. Steyermark 61696*, VEN).

Bolívar, Distrito Capital y Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Rhynchospora spruceana C. B. Clarke!

Rhynchospora graminea Uittien

Hierba cespitosa, con culmos. Esteros, sabanas inundables y de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Apure (*G. Davidse y A. González 15947*, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora subplumosa C. B. Clarke!

Rhynchospora trichochoeta C. B. Clarke var. *venezuelensis* Steyererm.

Hierba erecta, con rizomas de hasta 50 cm. Sabanas arenosas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, morichales, bancos arenosos de ríos y quebradas.

Anzoátegui (*H. Pittier 15010*, VEN), Cojedes, Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia 2681, 4267*, MO, VEN) y Monagas (*S. Castroviejo et al., 2172*, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Rhynchospora tenerrima Nees ex Spreng.!

Hierba cespitosa, con culmos de 40 cm. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch., et al., 10034*, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 5023*, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Miranda y Sucre) y Bolívar.

Rhynchospora tenuis Willd. ex Link.!

Hierba erecta cespitosa, con culmos de hasta 40 cm. Sabanas, morichales y lugares inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14701*, VEN), Barinas, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11146*, MO, VEN) y Monagas (*V. Badillo 3661*, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Rhynchospora trichochoeta C. B. Clarke!

Rhynchospora tenuis Steud.

Rhynchospora denticulata Huber

Hierba cespitosa, con culmos de hasta 60 cm. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Guárico (*F. Delascio Ch. et al., 13343*, VEN; *H. M. Curran, 2276*, MO), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora triflora Vahl!

Dichromena triflora (Vahl) J.F. Macbr.

Rhynchospora ceylanica (Nees) Kunth

Rhynchospora karuaiana Steyererm.

Hierba rizomatosa, con culmos de hasta 1 m. Sabanas inundables, congriales, herbazales y pantanos.

Barinas, Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia 3595*, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios 7089*, MO, PORT; *B. Stergios y G. Aymard 8551*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rhynchospora trispicata (Nees) Schrad. ex Steud.!

Ephippiorhynchium trispicatum Nees

Rhynchospora guianensis Lindeman & Donsel.

Hierba erecta, rizomatosa, con culmos, de hasta 140 cm. Esteros, comunidades dominadas por *Leptolobium nitens* Vogel (Congriales), sabanas inundables y morichales. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14631, 15731, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*B. Trujillo* 13821, MY), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11218, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Rhynchospora velutina (Kunth) Boeck.!

Dichromena velutina Kunth

Hierba cespitosa, rizomatosa, con culmos de hasta 1.5 m. Sabanas de médanos, inundables, herbazales, esteros y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7443, MO, PORT), Barinas, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11431, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo, Distrito Capital y Zulia.

Scleria bracteata Cav.!

Scleria bracteata fma. *supragynacea* H. Pfeiff.

Scleria bracteata fma. *simplicior* Kük.

Hierba perenne, formando colonias. Morichales, márgenes de bosques, sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*B. Trujillo* 1537, MY), Barinas, Cojedes, Guárico (*C. E. Benítez* 500, MY), Monagas (*T. Lasser* y *V. Vareschi* 4156, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Carabobo, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Scleria cyperina Willd. ex Kunth!

Hymenolytrum cyperinum (Willd. ex Kunth) Nees

Hierba erecta, semitrepadora. Sabanas húmedas y secas.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101778, MY, VEN) y Monagas (*L. Cárdenas* 1033, MY; *A. Fernández* 13849, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) Mérida, Nueva Esparta y Táchira.

Scleria distans Poir.!

Scleria nutans Willd. ex Kunth, *nom. superfl.*

Hierba erecta, rizomatosa. Lugares inundables, morichales y sabanas húmedas.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14310, VEN), Apure, Barinas, Guárico, Monagas (*L. Cárdenas* 1034, MY) y Portuguesa (*B. Stergios* 2333, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Scleria eggersiana Boeck.!

Scleria grisebachii C. B. Clarke

Hierba erecta de 1-2 m, perenne. Lugares intervenidos, inundables y morichales.

Anzoátegui (*G. S. Bunting* 3123, MY), Apure, Monagas y Portuguesa.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Trujillo.

Scleria flagellum-nigrorum P. J. Bergius!

Scleria flagellum Sw.

Hierba erecta o rastrera de hasta 8 m, trepadora. Márgenes de bosques, ríos, morichales y sabanas.

Guárico y Monagas (*R. A. Pursell* 9121, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Scleria foliosa Hochst. ex A. Rich.!

— *Cortadera*

Hierba erecta, perenne, creciendo en colonias de hasta 3 m. Morichales, bosques siempreverdes y de galería.

Anzoátegui (*H. Pittier* 15134, VEN), Apure (*L. R. Phillippe et al.*, 21387, MO, PORT; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101513, MY, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Scleria gaertneri Raddi! — *Cortadera*

Scleria melaleuca Rchb. ex Schltld. & Cham.

Scleria pterota C. Presl *nom. inval.*

Scleria pterota C. Presl var. *melaleuca* (Rchb. ex Schltld. & Cham.) Uittien *nom. inval.*

Hierba cespitosa de 1 m, creciendo en colonias. Sabanas, palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart., márgenes de bosques y morichales.

Anzoátegui, Apure (*A. Fernández 659*, MY), Barinas (RFC: *B. Briceño y R. Hans 2763*, MER), Cojedes (*M. Ramia 7224*, VEN), Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Nueva Esparta).

***Scleria hirtella* Sw.!**

Scleria hirtella* Sw. subsp. *hirtella

Scleria lindleyana C. B. Clarke

Hierba erecta, anual. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 14310*, VEN), Guárico, Monagas (*J. A. Steyermark 61820*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Varios autores consideran a *S. hirtella* Sw. un sinónimo de *S. distans* Poir, sin embargo para la flora de los Llanos se han utilizado los conceptos propuestos por Acevedo-R. & Strong (2012).

***Scleria hirtella* Sw. subsp. *interrupta* (Rich.)**

M. T. Strong! — *Rabo de baba*

Scleria interrupta Rich.

Scleria pinetorum Britton

Hierba erecta. Sabanas, palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.

Apure, Cojedes y Guárico (*G. Davidse 2936, 3746*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Lara.

***Scleria lacustris* C. Wright**

Hierba erecta de hasta 1 m. Sabanas inundables y bordes de morichales.

Guárico (*G. Davidse 3801*, MO, VEN).

Bolívar.

***Scleria latifolia* Sw.!**

Scleria latifolia Nees *nom. illeg.*

Scleria arundinacea Kunth

Scleria latifolia Sw. var. *arundinacea* (Kunth) H. Pfeiff.

Hierba erecta de 1 m, perenne. Sabanas y márgenes de bosques y lugares húmedos.

Anzoátegui, Cojedes (*M. Ramia 7244*, VEN), Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

***Scleria leptostachya* Kunth**

Hierba erecta de hasta 50 cm. Sabanas inundables y bordes de morichales.

Anzoátegui (*R. Montes 3077*, MO) y Apure. Bolívar.

***Scleria lithosperma* (L.) Sw.!**

Scirpus lithospermus L.

Hierba perenne. Sabanas inundables, de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze, morichales y bosques caducifolios.

Apure (*J. Ojasti 186*, VEN) y Monagas (*A. Fernández 9374*, PORT).

Bolívar y Nueva Esparta.

Nativa de la India, introducida en el Neotropico.

***Scleria longigluma* Kük.**

Hierba erecta de hasta 60 cm. Bordes de bosques caducifolios y Saladillales.

Apure, Guárico (*F. Delascio Ch. et al., 11271*, MO, VEN) y Portuguesa.

En Venezuela solo en los Llanos.

***Scleria macbrideana* R. Gross**

Hierba trepadora. Bordes de bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 19386*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

***Scleria macrophylla* J. Presl & C. Presl! —**

Cortadera hoja ancha

Scleria paludosa Poepp. & Kunth

Hierba perenne. Lugares inundables, morichales y márgenes de bosques de galería. Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7457, MO; PORT; *G. Davidse y A. González* 14239, MO; *R. Gómez et al.* 709, MO), Barinas, Guárico (*J. M. Crucent* 111, MY) y Monagas. Guayana (Amazonas y Bolívar).

Scleria martii (Nees) Steud.

Hymenolytrum martii Nees

Scleria cyperinoides C. B. Clarke

Hierba erecta cespitosa de hasta 2 m. bordes de bosques siembreverdes.

Apure (*B. Stergios* 3191, PORT) y Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119231, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Scleria microcarpa Nees ex Kunth! —

Cortadera

Ophryoscleria microcarpa (Nees ex Kunth) Nees

Scleria foliosa C. Wright

Hierba erecta, perenne, creciendo en colonias de hasta 3 m. Morichales, bosques siempreverdes y de galería.

Anzoátegui (*H. Pittier* 15134, VEN), Apure (*L. R. Phillippe et al.*, 21387, MO; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101513, MY, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard* 9375, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Scleria mitis P. J. Bergius!

Ophryoscleria mitis (P. J. Bergius) Nees

Scleria riparia Poepp. & Kunth

Hierba erecta de 1-2.5 m, perenne. Sabanas estacionalmente inundables y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12226, 12335, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15562, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*B. Trujillo* 11184, MY) y Guárico (*E. Ortíz y M. Ramia* 2927, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Scleria muehlenbergii Steud.!

Scleria reticularis auctt, non Michx.

Hierba de hasta 1 m, perenne. Sabanas del piedemonte y lugares inundables.

Apure, Barinas, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 9927, 11191, 11229, VEN), Monagas y Portuguesa (*L. R. Phillippe et al.*, 21215, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Aragua.

Scleria neogranatensis C. B. Clarke!

Hierba erecta de 1-1,5 m, perenne. Sabanas del piedemonte con *Curatella americana* L. y márgenes de bosques de galería.

Portuguesa (*G. Aymard* 4456, CORO, PORT). Táchira.

Scleria purdiei C. B. Clarke!

Scleria hitchcockii Standl.

Hierba erecta, anual. Sabanas de *Curatella americana* L. y márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 2374, CORO, PORT).

Bolívar, Distrito Capital, Miranda y Táchira.

Scleria ramosa C. B. Clarke!

Hierba perenne, erecta o trepadora. Márgenes de bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14855, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Scleria scabra Willd.!

Hierba erecta. Sabanas de chaparrales con *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y márgenes de bosques de galería

Monagas (*E. Ijjas* 639, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Scleria secans (L.) Urb.! — *Cortadera*

Schoenus secans L.

Scleria reflexa Kunth

Mastigoscleria reflexa (Kunth) Nees

Hierba trepadora. Lugares intervenidos, márgenes de bosques, morichales y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12351, PORT), Apure (*T. Ruiz* 4419, MY), Cojedes,

Guárico, Monagas (*L. Aristeguieta* 7227, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

***Scleria setulosociliata* Boeck.!**

Hierba erecta, perenne. Sabanas inundables, esteros, ciénagas, márgenes de bosques caducifolios y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 6307, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios* 6958, CORO, PORT; *B. Stergios* y *G. Aymard* 8651, MO, PORT).

En Venezuela sólo en los Llanos.

***Scleria spicata* (Spreng.) F. J. Macbr.**

Rhynchospora spicata Spreng.

Hierba erecta, anual. Sabanas inundables.

Portuguesa (*B. Stergios* y *F. Ortega* 6295, PORT).

Registrada en el catálogo 2007 como una especie de posible presencia en los Llanos.

Scleria sprucei* C. B. Clarke — *Cortadera de hoja ancha

Hierba erecta de hasta 1.5 m. Márgenes de esteros y lagunas.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12308, MO, VEN).

Amazonas.

***Scleria stipularis* Nees!**

Hierba erecta de hasta 2 m, perenne, creciendo en colonias. Márgenes de bosques siempreverdes y morichales.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 102778, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

***Scleria tenacissima* (Nees) Steud.!** — *Cortadera*

Omoscleria tenacissima Nees

Hierba trepadora. Márgenes de bosques de galería, sabanas y lugares intervenidos.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13116, MO, VEN; *J. Vélez* 2214, VEN) y

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11348, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

***Scleria vaginata* Steud.!**

Hierba perenne. Morichales y márgenes de bosques de galería.

Guárico (*G. Davidse* 3801, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua, y Zulia.

***Scleria verticillata* Muhl. ex Willd.!**

Hierba creciendo en colonias. Sabanas arenosas, morichales y márgenes de lagunas.

Anzoátegui, Apure, Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia* 2789, VEN), Monagas (*A. Fernández* 13721, PORT) y Portuguesa.

Andes (Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Aragua.

Referencias bibliográficas:

Acevedo-Rodríguez, P. & M. T. Strong. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. Contr. U.S. Natl. Herb. 98(98): 1-1192.

Araújo, A. C. G. de, H. M. Longhi-Wagner & W. W. Thomas. 2012. A synopsis of *Rhynchospora* sect. *Pluriflorae* (Cyperaceae). *Brittonia* 64(4): 381-393. **Bauters, K., I. Larridon, M. Reynders, P. Asselman, A. Vrijdaghs, A. M. Muasya, D. A. Simpson & P. Goetghebeur.** 2014. A new classification for *Lipocarpus* and *Volkiella* as infrageneric taxa of *Cyperus* s.l. (Cyperaceae, Cyperaceae): insights from species tree reconstruction supplemented with morphological and floral developmental data. *Phytotaxa* 166(1): 1-32.

Camelbeke, K., K. Spruyt & P. Goetghebeur. 2003. The genus *Scleria* (Cyperaceae) in Bolivia. *Revista Soc. Boliv. Bot.* 4(1): 139-170.

Fedón-Ch., I. C. 2012. Catálogo comentado del género *Cyperus* L. (Cyperaceae) en Venezuela. *Anartia* 24: 9-73. <http://bdigital.ula.ve/pdf/pdfrevista/anartia/n24/art02.pdf>

Fedón-Ch., I. C. 2007. El género *Cyperus* L. (Cyperaceae, Liliopsidae) en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN). *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)* 24(Supl. 1): 183-189.

Fedón-Ch., I. C., R. Gonto, G. Aymard, R. Wingfield, M. T. Strong, G. C. Tucker & W. W. Thomas. 2007. Cyperaceae. Pp. 243-267. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos

de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Flora of China Editorial Committee. 2010. Flora of China (Acoraceae through Cyperaceae). 23: 1-515. In: C. Y. Wu, P. H. Raven & D. Y. Hong (eds.) Fl. China. Science Press & Missouri Botanical Garden Press, Beijing & St. Louis.

Govaerts, R., D. A. Simpson, J. Bruhl, T. Egorova, P. Goetghebeur & K. Wilson. 2007. World Checklist of Cyperaceae. Royal Botanic Gardens, Kew.

Hinchliff, C. E., S. Petersen & E. H. Roalson. 2010. *Eleocharis endounifascis*: a new species of *Eleocharis* subgenus *Limnochloa* (Cyperaceae) from northern South America. *Phytotaxa* 7: 19-24.

Hinchliff, C. E., A. E. Lliully, T. Carey & E. H. Roalson. 2010. The origins of *Eleocharis* (Cyperaceae) and the status of *Websteria*, *Egleria*, and *Chillania*. *Taxon* 59(3): 709-719.

Huygh, W., I. Larridon, M. Reynders, A. M. Muasya, R. H. A. Govaerts, D. A. Simpson & P. Goetghebeur. 2010. Nomenclature and typification of names of genera and subdivisions of genera in *Cypereae* (Cyperaceae): 1. Names of genera in the *Cyperus* clade. *Taxon* 59(6): 1883-1890.

Larridon, I., Bauters, K., M. Reynders, W. Huygh & P. Goetghebeur. 2014. Taxonomic changes in C4 *Cyperus* (*Cypereae*, *Cyperoideae*, Cyperaceae): combining the sedge genera *Ascolepis*, *Kyllinga* and *Pycurus* into *Cyperus* s.l. *Phytotaxa* 166 (1): 33-48.

Longhi-Wagner, H. M., R. M. Baldini A. C. & Araújo. 2010. Cyperaceae *Raddianae*: a nomenclatural and taxonomic study of the Cyperaceae published in G. Raddi's *Agrostografia brasiliensis*. *Kew Bull.* 65: 449-461.

Prata, A. P., K. Camelbeke, M. Reynders, I. C. Fedón, P. Goetghebeur & O. Huber. 2007. *Bulbostylis medusae* (Cyperaceae), a new species from Venezuela. *Novon* 17(1): 67-71.

Strong, M. T. 2006. Taxonomy and distribution of *Rhynchospora* (Cyperaceae) in the Guianas, South America. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 53: 1-225.

Strong, M. T., G. C. Tucker, D. A. Simpson y I. C. Fedón. 2008. Cyperaceae. Pp. 719-733. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Thomas, W. W., A. C. Araujo & M. V. Alves. 2009. A preliminary molecular phylogeny of the *Rhynchosporaeae* (Cyperaceae). In: W. W. Thomas (ed.), Proceedings of XVII International Botanical Congress, *Bot. Rev.* 75(1): 22-29.

Trevisan, R. & I. I. Boldrini. 2008. O gênero *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae) no Rio Grande do Sul. *Revista Brasil. Bioci.* 6(1): 7-67.

Tucker, G. C. 2013. Two new Neotropical species of *Cyperus* (Cyperaceae). *Kew Bull.* 68: 619-623.

Ward, D. B. 2012. New combinations in the Flora of Florida. *Phytologia* 94(3): 459-485.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea altissima Lam.!

Dioscorea samydea Griseb.

Hierba trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101739, 101910, NY, VEN; *G. Davidse y A. González* 21899, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Dioscorea atrescens R. Knuth in Engl.

Trepadora. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7481, MO, PORT; *A. Castillo et al.*, 3141, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Dioscorea ceratandra Uline

Trepadora. Márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (*G. Aymard* 4896, MO, PORT).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Dioscorea coriacea Humb. & Bonpl. ex Willd.!

Hierba trepadora. Bosques caducifolios.

Apure, Barinas (*L. Aristeguieta* 7980, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Yaracuy).

Dioscorea pilosiuscula Bertero ex Spreng.

Dioscorea costaricensis R. Knuth

Dioscorea lasseriana Steyererm.

Hierba trepadora. Bosques caducifolios, brevicaducifolios, matas llaneras y márgenes de caminos.

Cojedes (*B. Trujillo et al.*, 16592, MY, MO), Guárico (EBLL: *N. Ramírez* 663, MO, VEN) y Portuguesa (*L. Angarita* 27, MO, PORT; *J. A. Steyermark et al.*, 127166, MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Mérida, Monagas y Sucre.

Dioscorea polygonoides Humb. & Bonpl. ex Willd.!

Dioscorea caracasana Kunth

Dioscorea polygonoides M. Martens & Galeotti nom. illeg.

Hierba trepadora. Bosques caducifolios y de galería.

Apure, Guárico (*H. Pittier 12232*, NY, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Sucre).

Dioscorea riparia Kunth & Schomb. in Kunth!

Hierba trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101739, 101910*, NY, VEN).

Táchira.

Dioscorea scabra Humb. & Bonpl. ex Willd.

Dioscorea multiflora Griseb.

Hierba trepadora. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12868*, MO, VEN).

Bolívar y Táchira.

Registrada en el catálogo del 2007 como una especie de posible presencia en los Llanos.

Dioscorea trichanthera Gleason

Hierba trepadora. Bosques de galería.

Apure (*A. Castillo et al., 3247*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R., G. Aymard & L. Raz. 2007. Dioscoreaceae. Pp. 267-268. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Téllez, O. 2008. Dioscoreaceae. Pp. 734-735. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon aquatile Körn.!

Hierba acuática y a veces emergente. Sabanas y lugares cenagosos de la planicie eólica-limosa.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15993*, MO, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos, disyunta con Brasil (Minas Gerais).

Eriocaulon cinereum R. Br.

Hierba anual, con inflorescencias emergentes.

Lugares cenagosos, sabanas periódicamente inundables, esteros y lagunas.

Guárico (*fide* Hensold, 2008).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eriocaulon rubescens Moldenke!

Hierba. Sabanas periódicamente inundables.

Guárico (*F. Tamayo y L. Aristeguieta 4274*, VEN tipo de *E. rubescens* Moldenke).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Eriocaulon setaceum L.!

Eriocaulon melanocephalum Kunth

Hierba con inflorescencias emergentes, acuática. Lugares cenagosos y congriales.

Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11537*, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios 15832*, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eriocaulon spruceanum Körn.!

Hierba acuática y emergente. Sabanas inundables.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14286*, MO, PORT).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Eriocaulon tenuifolium Klotzsch ex Körn.!

Hierba arrosada, perenne. Sabanas inundables, arenosas, márgenes de ríos y esteros.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 7409*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Comanthera xeranthemoides (Bong.) L. R. Parra & Giul.!

Syngonanthus xeranthemoides (Bong.) Ruhl.
Hierba arrosetada, perenne. Sabanas de médanos y morichales.
Apure (G. Aymard et al., 5719, 7421, MO, PORT) y Guárico.
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Syngonanthus anomalus Ruhl.!

Hierba acuática ó subacuática. Márgenes de bosques, esteros y sabanas húmedas.
Apure (PNCC : G. Aymard et al., 7386, MO, PORT; G. Davidse y A. González 13096, 15929, MO, VEN; B. Stergios et al., 9746, MO, PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Syngonanthus cuyabensis (Bong.) Giul., Hensold & L. R. Parra

Eriocaulon cuyabense Bong.
Philodice hoffmannseggii Mart.
Hierba acuática, anual, creciendo en colonias. Sabanas inundables, márgenes de matas y morichales.
Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14695, MO, VEN), Barinas, Cojedes (G. Aymard 740, MO, PORT), Guárico (H. Guyon 43, P; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11202, VEN) y Monagas.
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Syngonanthus gracilis (Bong.) Ruhl.!

Syngonanthus gracilis var. **gracilis**

Hierba arrosetada, 15-25 cm. Sabanas inundables, morichales y saladillales.
Anzoátegui, Apure (G. Aymard et al., 5653, 7389, MO, PORT; Guárico y Portuguesa (B. Stergios y G. Aymard 6439, PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Syngonanthus gracilis var. **hirtella** Ruhland

Hierba arrosetada de 25 cm. Sabanas y morichales.
Guárico (F. Delascio Ch. et al., 11056, 11259, 11498, 11580, MO, VEN).

Syngonanthus humboldtii (Kunth) Ruhland!

Paepalanthus humboldtii Kunth

Syngonanthus humboldtii var. **humboldtii**

Syngonanthus humboldtii var. *glandulosus* Gleason
Syngonanthus humboldtii var. *humilis* Moldenke
Hierba arrosetada. Sabanas inundables y morichales.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15961, MO, P, TEX, VEN tipo de *S. humboldtii* var. *humilis* Moldenke; G. Davidse y A. González 12336, 13907, 14697, MO, VEN; G. Aymard et al., 7427, PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Syngonanthus hygrotichus Ruhland

Hierba arrosetada. Sabanas inundables y márgenes de morichales.
Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15523, MO, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Syngonanthus spongiosus Hensold!

Hierba con hojas flotantes, acuática. Sabanas periódicamente inundadas.
Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15994, LL, MO, VEN).
En Venezuela sólo en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

- Aymard, G. 2007. Eriocaulaceae. Pp. 268-270. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Echternacht, L., P. T. Sano & J. Y. Dubuisson. 2015. Taxonomic Study of *Comanthera* subg. *Thysanocephalus* (Eriocaulaceae). Syst. Bot. 40: 136-150.
- Giulietti, A. M., N. Hensold, L. Regina-Parra, M. J. Gomes de Andrade, C. van den Berg & R. M. Harley. 2012. The synonymization of *Philodice* with *Syngonanthus* (Eriocaulaceae). Phytotaxa 60: 50-56.
- Hensold, N. 2008. Eriocaulaceae. Pp. 735-741. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Parra, L. R., A. M. Giulietti, M. J. G. de Andrade & C. van den Berg. 2010. Reestablishment and new circumscription of *Comanthera* (Eriocaulaceae). Taxon 59: 1135-1146.

Sano, P. T., A. M. Giuletta, F. N. Costa, M. Trovo, L. Echternacht, M. L. Tissot-Squalli, M. T. C. Watanabe, N. Hensold, C. O. Andrino & L. R. Parra. 2015. Eriocaulaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Brasil.

HAEMODORACEAE

Schiekia orinocensis (Kunth) Meisner!

Schiekia orinocensis (Kunth) Meisner subsp. **orinocensis**

Wachendorfia orinocensis Kunth

Troschelia orinocensis (Kunth) Klotzsch & Schomburgk *nom. inval.*

Schiekia flavescens Maury

Schiekia orinocensis (Kunth) Meisner subsp. *savannarum* Maguire & Wurdack

Hierba erecta de hasta 50 cm. Sabanas oligotróficas, inundables y arenosas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt 843*, P-Humb tipo de *W. orinocensis* Kunth; *G. Aymard y R. Schargel 9637*, PORT) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10234*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Trujillo.

HELICONIACEAE

Heliconia subulata Ruiz & Pav.!

Heliconia acuminata Rich.

Hierba erecta de 1-2 m. Bosques siempreverdes (sotobosque y márgenes).

Portuguesa (*F. Ortega 895*, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Cojedes, Falcón, Táchira y Zulia).

Como ornamental es apropiada para parques y jardines.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. & W. J. Kress. 2007. Heliconiaceae. Pp. 271-273. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

HYDROCHARITACEAE

Najas arguta Kunth! — *Marite*

Hierba flotante. Esteros y aguas estancadas. Anzoátegui, Apure, Guárico (*R. Rondeau 459*, MO; *F. Susach 589*, VEN) y Monagas. Bolívar, Falcón y Zulia.

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus! — *Lanilla*

Hierba flotante. Esteros y aguas estancadas. Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*R. R. Haynes 7621*, VEN); Monagas y Táchira. Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Najas microcarpa K. Schum.!

Najas wrightiana A. Braun

Hierba flotante y sumergida. Esteros y aguas estancadas.

Apure y Guárico (*B. Stergios et al. 6902, 6903*, PORT, UNA).

Aragua y Bolívar.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Hydrocharitaceae. Pp. 273. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Aymard, G. 2007. Najadaceae. Pp. 282. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

HYPOXIDACEAE

Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze!

Leucojum capitulatum Lour.

Molineria capitulata (Lour.) Herbert

Curculigo recurvata W.T. Aiton

Hierba semejando a una palma, flores amarillas. Asentamientos humanos.

Portuguesa (*B. Stergios 11275*, PORT).

Nativa de Vietnam, ampliamente cultivada en los trópicos como ornamental.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Hypoxidaceae. Pp. 274. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los

Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

IRIDACEAE

Calydorea venezolensis (Ravenna) Goldblatt & Henrich!

Itysa venezolensis Ravenna

Hierba de hasta 40 cm, anual, acuática. Márgenes de esteros y quebradas, sabanas inundables.

Anzoátegui (*H. Pittier 14900, 15099*, VEN) y Guárico (*P. Ravenna 2178*, BM tipo de *C. venezolensis* Ravenna; *R. Riina* y *R. Aguiar 80*, *F. Susach 4*, VEN).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Cipura gigas Celis, Goldblatt & Betancur

Hierba erecta 50-100 cm. Bosques caducifolios (sotobosques) y ecotonos bosques- sabanas.

Portuguesa (*G. Aymard, N. Cuello & M. Ramia 7081*, MO, PORT paratipo de *C. gigas* Celis, Goldblatt & Betancur).

Amazonas.

Colombia (Casanare, Meta y Vichada).

Larentia linearis (Kunth) Klatt!

Cypella linearis (Kunth) Blake

Hierba de 10-30 cm con flores azules. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Morillo et al., 4236*, NY, VEN), Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Miranda) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Trimezia guaricana Ravenna

Hierba en sotobosque. Bosques caducifolios.

Guárico (*L. Aristeguieta et al., 6279*, F, VEN, tipo de *T. guaricana* Ravenna).

Endémica de los Llanos de Venezuela, solamente conocida de la colección del tipo.

Sisyrinchium vaginatum Spreng.

Hierba 15-45 cm. Sabanas oligotróficas y afloramientos.

Apure y Guárico (*S. S. Tillett 1031*, MO, MYF).

Amazonas, Bolívar y Mérida.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Iridaceae. Pp. 274. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Celis, M., P. Goldblatt & J. Betancur. 2003. A new species of *Cipura* (Iridaceae) from Colombia and Venezuela. *Novon* 13: 419-422.

MARANTACEAE

Calathea crotalifera S.Watson

Calathea insignis Petersen

Hierba robusta de 1-3 m, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes (sotobosque) y lugares inundables.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González 4712*, MO, VEN).

Barinas y Táchira.

Calathea inocephala (Kuntze) H. Kenn. & Nicolson!

Calathea altissima (Poepp. & Endl.) Körn.

Hierba erecta acaulescente de 0,5-3 m. Bosques siempreverdes (sotobosque).

Apure (*J. Vélez 2422*, VEN), Barinas, Monagas y Portuguesa (*R. Liesner et al., 12484*, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Calathea lutea (Aubl.) Schult.! — *Casupito*

Calathea casupito (Jacq.) G. Mey. *nom. inval.* ICBN (Tokyo) Art. 33.1

Hierba robusta de 1-3 m, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes (sotobosque) y lugares inundables.

Anzoátegui, Apure, Barinas (*B. Stergios* y *D. Taphorn 4861*, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas (*F. Gómez D. 6*, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta

Amacuro), ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia). Ocasionalmente cultivada.

Goeppertia cyclophora (Baker) Borchs. & S. Suárez

Calathea cyclophora Baker

Hierba de 0,4-1 m. Bosques siempreverdes (sotobosque).

Monagas (*G. Aymard et al.*, 13113, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Miranda.

Goeppertia elliptica (Roscoe) Borchs. & S. Suárez!

Calathea elliptica (Roscoe) K. Schum.

Hierba acaulescente con hojas basales. Bosques siempreverdes (sotobosque).

Monagas (*T. Lasser y V. Vareschi* 4077, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Goeppertia grandis (Petersen) Borchs. & S. Suárez!

Calathea grandis Petersen

Hierba acaulescente de 0,5-1,5 m. Bosques siempreverdes (sotobosque y márgenes).

Monagas (*T. Lasser y V. Vareschi* 3992, VEN).

Bolívar.

Goeppertia latifolia (Willd. ex Link) Borchs. & S. Suárez!

Calathea latifolia (Willd. ex Link) Klotzsch

Hierba de 40-80 cm. Bosques caducifolios y siempreverdes (sotobosque y márgenes).

Apure, Barinas (*B. Stergios* 8640, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Goeppertia macrosepala (K. Schum.) Borchs. & S. Suárez

Calathea macrosepala K. Schum.

Hierba de 1-2 m. Bosques caducifolios (sotobosque y márgenes).

Cojedes (*L. Aristeguieta* 4307, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Goeppertia micans (L. Mathieu) Borchs. & S. Suárez!

Calathea micans (L. Mathieu) Körn.

Hierba acaulescente, a veces con tallos muy cortos. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González* 21715, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Miranda, Táchira y Zulia).

Goeppertia panamensis (Rowlee ex Standl.) Borchs. & S. Suárez!

Calathea panamensis Rowlee ex Standl.

Hierba arrosada de 15-40 cm. Bosques caducifolios, de galería (sotobosque) y márgenes de sabanas.

Apure, Barinas, Cojedes y Portuguesa (*B. Stergios* 5526, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Goeppertia propinqua (Poepp. & Endl.) Borchs. & S. Suárez!

Calathea propinqua (Poepp. & Endl.) Körn.

Hierba acaulescente de 20-60 cm. Bosques caducifolios y de galería (sotobosque).

Apure (*G. Davidse y A. González* 12477, MO, VEN), Barinas (*J. A. Steyermark y M. Rabe* 96540, VEN), Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard* 3600, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Sucre y Táchira).

Goeppertia steyermarkii (H. Kenn. & Nagata) Borchs. & S. Suárez!

Calathea steyermarkii H. Kenn. & Nagata

Hierba acaulescente, arrosada con hojas basales de 20-60 cm. Bosques siempreverdes (sotobosque).

Monagas (*T. Lasser y V. Vareschi* 4084, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Falcón).

Endémica de Venezuela.

Goeppertia variegata (K. Körn.) Borchs. & S. Suárez!

Calathea variegata K. Körn.

Hierba acaulescente de 1,5-3 m, creciendo en colonias. Bosques siempreverdes y de galería (sotobosque).

Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (G. Aymard y N. Cuello 5634, PORT).

Bolívar y Distrito Capital.

Goeppertia villosa (Lodd. ex Sweet) Borchs. & S. Suárez!

Calathea villosa Lodd. ex Sweet

Hierba acaulescente de 30-60 cm. Bosques caducifolios y de galería (sotobosque).

Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (B. Stergios y G. Aymard 9313, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), norte de Venezuela (Carabobo y Sucre) y Táchira.

Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler

Maranta tonckat Aubl.

Hierba erecta, hasta de 2 m, creciendo en colonias. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (G. Davidse y A. González 21767, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G., L. Andersson & H. Kennedy. 2007. Marantaceae. Pp. 277-281. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Borchsenius, F., S. Suárez & L. M. Prince. 2012. Molecular phylogeny and redefined generic limits of *Calathea* (Marantaceae). *Syst. Bot.* 37(3): 620-635.

Kennedy, H. 2008. Marantaceae. Pp. 748-751. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

MAYACACEAE

Mayaca longipes Mart. ex Seub.

Hierba sumergida, a veces emergente. Sabanas inundables, márgenes de esteros y aguas estancadas.

Anzoátegui (*Fide*, Pedralli, 2008).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Mayacaceae. Pp. 281-282. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Pedralli, G. 2008. Mayacaceae. Pp. 751. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

ORCHIDACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Gustavo A. Romero-G. (AMES) y Germán Carnevali-Fernández Concha (CYCY)

Bulbophyllum pachyrachis (A. Rich.) Griseb.!

Pleurothallis pachyrachis A. Rich.

Bulbophyllum oerstedii (Rchb. f.) Hemsl.

Hierba epífita. Bosques siempreverdes y matorrales.

Apure (E. Rutkis y E. Foldats 98, VEN), Barinas (R. Liesner y A. González 9462, MO, VEN), Mérida (R. Liesner y A. González 10657, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Miranda).

Camaridium ochroleucum Lindl.!

Maxillaria camaridii Rchb.f.

Hierba epífita. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure, Barinas (F. J. Breteler 3969, VEN; J. A. Steyermark y M. Rabe 96529, AMES), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda y Zulia).

Nuevo género para la flora de los llanos de Venezuela.

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe!

Angraecum micranthum Lindl.

Campylocentrum lansbergii (Rchb. f.) Schltr.
Angraecum lansbergii Rchb.f.
Hierba epífita o litófila. Bosques caducifolios.
Anzoátegui, Barinas, Cojedes (F. Tamayo, 3895, VEN; G. Aymard 1244, PORT),
Monagas, Portuguesa y Táchira.
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo,
Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta y
Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro)

Campylocentrum pachyrrhizum (Rchb.f.)
Rolfe!
Hierba epífita. Bosques siempreverdes.
Barinas (G. Carnevali et al., 2226, VEN).
Aragua, Bolívar y Falcón.

Catasetum macrocarpum Rich. ex Kunth!
Hierba epífita, bosques caducifolios y de
galería.
Apure, Guárico y Portuguesa (A. Rodríguez et
al. 1, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo,
Distrito Capital, Miranda y Sucre), Guayana
(Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y
Zulia.

Chelyorchis ampliata (Lindl.) Dressler & N.
H. Williams!
Oncidium ampliatum Lindl.
Rossioglossum ampliatum (Lindl.) M. W. Chase &
N. H. Williams
Hierba epífita. Bosques caducifolios y
siempreverdes.
Apure, Barinas, Guárico, Monagas y
Portuguesa (G. Aymard 1200, PORT).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro), norte de Venezuela (Aragua,
Distrito Capital, Lara, Yaracuy y Zulia).

Chelyorchis pardoii Carnevali & G. Romero
Hierba epífita. Bosques caducifolios y
semicaducifolios.
Barinas (J. Renz 5975, HJR), Cojedes (J. Renz
8844, HJR), Guárico (LL. Williams 12394,
VEN) y Monagas (L. Aristeguieta 4047, VEN).
Guayana (Bolívar) y norte de Venezuela
(Aragua, Yaracuy y Zulia).
Colombia (Meta), Trinidad y Tobago.

Cleistes tenuis (Rchb.f. ex Griseb.) Schltr.
Hierba erecta, 70 cm. Sabanas
estacionalmente inundables y morichales.
Apure y Guárico (J. C. Romero et al., 604,
PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar).
Nuevo género para la flora de los llanos de
Venezuela.

Cohniella cebolleta (Jacq.) Christenson!
Epidendrum cebolleta Jacq.
Dendrobium cebolleta Jacq.
Oncidium cebolleta (Jacq.) Sw.
Trichocentrum cebolleta (Jacq.) M. W. Chase & N.
H. Williams
Hierba epífita. Bosques caducifolios.
Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (A. H.
Gentry y R. G. Troch 24739, MO, VEN) y
Portuguesa (G. Aymard 723, PORT).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro), Distrito Capital, Mérida y Sucre.

Cyrtopodium schargelii G. A. Romero,
Aymard & Carnevali!
Hierba epífita en *Attalea butyracea* (Mutis ex
L.f.) Wess. Boer ("Palma de agua"). Frecuente
en bosques brevicaducifolios del piedemonte
andino.
Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al. 102048,
NY, VEN) y Portuguesa (B. Stergios y D.
Taphorn 7819, AMES, PORT, tipo de *C.*
schargelii G. A. Romero, Aymard & Carnevali).
Carabobo y Zulia. Colombia (Córdoba).
En el catálogo del 2007 el exsiccato *Stergios* y
Taphorn 7819 fue identificado como
Cyrtopodium graniticum G. A. Romero &
Carnevali.

Dimerandra emarginata (G. Mey.) Hoehne!
Oncidium emarginatum G. Mey.
Dimerandra elegans (Focke) Siegerist
Isobilus elegans Focke
Hierba epífita. Bosques siempreverdes y
caducifolios.
Apure (RFSC: G. Davidse y A. González 21981,
MO, VEN), Barinas (J. A. Steyermark y M.
Rabe 965789, VEN), Guárico y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro), Miranda, Táchira, Sucre, Yaracuy y Zulia.

Epidendrum norae Carnevali & G. Romero
Hierba epífita. Bosques galería.
Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12835 MO, NY, VEN tipo de *E. norae* Carnevali & G. Romero; *G. Davidse* y *A. González* 12755, 13073, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Epidendrum unguiculatum (C. Schweinf.) Garay & Dunst.
Epidendrum paniculatum Ruiz & Pav. var. *unguiculatum* C. Schweinf.
Hierba epífita. Bosques siembreverdes.
Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4628, MO, VEN).
Amazonas, Falcón, Mérida, Miranda, Monagas y Táchira.

Erycina pusilla (L.) N. H. Williams & M. W. Chase!
Psymorchis pusilla (L.) Dodson & Dressler
Epidendrum pusillum L.
Hierba epífita. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.
Anzoátegui, Barinas (*J. A. Steyermark et al.*, 101986, VEN), Cojedes y Portuguesa.
Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).
Nuevo género para la flora de los llanos de Venezuela.

Galeandra blattiodora G. A. Romero & C. Gómez
Hierba epífita. Bosques de galería.
Apure (*G. A. Romero* y *C. Gómez* 3522, AMES, TFAV tipo de *G. blattiodora*; *G. Davidse* y *A. González* 15706A, MO, VEN; *T. Ruiz-Z. et al.*, 4228, MY).
Endémica de los Llanos de Venezuela.
En el catálogo del 2007 el exsiccato *G. Davidse* y *A. González* 15706a fue identificado como *Galeandra macroleptera* G. A. Romero & Warford.

Guarianthe hennisiana (Rolfe) Van den Berg!

Cattleya hennisiana Rolfe
Guarianthe patinii (Cogn.) Dressler & W. Higgins
Cattleya patinii Cogn.
Cattleya skinneri Bateman var. *patinii* (Cogn.) Schltr.
Epífita. Bosques siempreverdes.
Barinas (*G. Carnevali et al.*, 2169, VEN)
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital) y Mérida.
Nuevo género para la flora de los llanos de Venezuela.

Habenaria amambayensis Schltr.
Hierba erecta, 70 cm. Sabanas estacionalmente inundables y morichales.
Guárico (*J. C. Romero et al.*, 605, PORT).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Habenaria bicornis Lindl.
Habenaria goyazensis Cogn.
Hierba terrestre. Sabanas de piedemonte y chaparrales de *Curatella americana* L.
Portuguesa (*G. Aymard* y *C. Ramírez-R.* 7017, MO, PORT).
El exsiccato *Aymard* y *Ramírez-R.* 7017 fue previamente identificado como *H. caldensis* Kraenzl.
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Habenaria heptadactyla Rchb.f.!
Habenaria leprieuri Rchb.f.
Hierba erecta, 70 cm. Sabanas estacionalmente inundables y morichales.
Anzoátegui (*H. Pittier* 14779a, 15081, VEN), Apure, Guárico (*J. C. Romero et al.*, 606, PORT) y Monagas.
Guayana (Amazonas y Bolívar) y norte de Venezuela (Anzoátegui y Monagas).

Habenaria lehmanniana Kraenzl.!
Habenaria caldensis Kraenzl.
Hierba terrestre. Sabanas inundables.
Barinas (*L. Aristeguieta* 3261, VEN) y Portuguesa.
Bolívar y Mérida.

Habenaria speciosa Poepp. & Endl.!

Habenaria monorrhiza (Sw.) Rchb. f.
Orchis monorrhiza Sw.
Hierba terrestre. Sabanas y morichales.
Barinas, Guárico (*J. Velásquez* 28, VEN),
Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra* 17229,
VEN), Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en Venezuela
(Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital,
Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva
Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Habenaria sp.A

Hierba terrestre de 60 cm. Bosques
(sotobosque) caducifolios intervenidos.
Barinas (*G. Aymard et al.*, 13090 PORT).

Heterotaxis discolor (G. Lodd. ex Lindl.)

Ojeda & Carnevali!
Dicrypta discolor G. Lodd ex Lindl.
Maxillaria discolor (G. Lodd ex Lindl.) Rchb. f.
Hierba epífita. Bosques siempreverdes.
Apure (*J. A. Steyermark et al.*, 101824, VEN).
Norte de Venezuela (Aragua, Miranda, Sucre
y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro)
y Táchira.
Nuevo género para la flora de los llanos de
Venezuela.

Heterotaxis equitans (Schltr.) Ojeda &
Carnevali!

Maxillaria equitans (Schltr.) Garay
Camaridium equitans Schltr.
Hierba epífita. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101693,
102084, VEN).
Amazonas y Táchira.

Heterotaxis valenzuelana (A. Rich.) Ojeda
& Carnevali!

Maxillaria valenzuelana (A. Rich.) Nash
Pleurothallis valenzuelana A. Rich.
Hierba epífita. Bosques caducifolios.
Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: *J. A.
Steyermark et al.*, 101694, VEN) y Portuguesa
(*R. Liesner et al.*, 12590, MO, PORT, VEN).
Andes (Lara, Mérida y Zulia) y Norte de
Venezuela (Distrito Capital y Miranda).

Lalexia quadrifida (Lex.) Luer!

Pleurothallis racemiflora (Sw.) Lindl. ex Hook.
Pleurothallis racemiflora (Sw.) Lodd. *nom. illeg.*
Pleurothallis quadrifida (La Llave & Lex.) Lindl.
Hierba epífita. Bosques siempreverdes y
brevicaducifolios.
Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 13274,
MO, PORT, VEN), Barinas (*A. L. Bernardi*
1754, MER, VEN), Monagas y Portuguesa.
Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital,
Miranda y Yaracuy).
Nuevo género para la flora de los llanos de
Venezuela.

Lophiaris carthagenensis (Jacq.) Lindl.!

Epidendrum carthagenense Jacq.
Oncidium carthagenense (Jacq.) Sw.
Trichocentrum carthagenense (Jacq.) M. W. Chase
& N. H. Williams
Hierba epífita. Bosques caducifolios.
Apure, Barinas, Cojedes y Guárico (*E. Rutkis*
1166, PORT).
Zonas áridas y semiáridas del norte de
Venezuela (Dependencias Capitales, Distrito
Capital, Falcón, Miranda, Yaracuy y Zulia) y
Amazonas.
Nuevo género para la flora de los llanos de
Venezuela.

Lophiaris lanceana (Lindl.) Braem

Oncidium lanceanum Lindl.
Hierba epífita. Bosques caducifolios y de
galería.
Monagas (*B. Maguire et al. s/n*, NY).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro) y Sucre.

Lophiaris lurida (Lindl.) Braem!

Oncidium luridum Lindl.
Trichocentrum luridum (Lindl.) M. W. Chase &
N. H. Williams
Hierba epífita. Bosques caducifolios.
Barinas y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 5806,
PORT).
Miranda, Nueva Esparta y Sucre.

Lophiaris nana (Lindl.) Braem

Oncidium nanum Lindl.
Hierba epífita. Bosques siembreverdes.

Apure (*vide Carnevali et al.*, 2008).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Polystachya masayensis Rchb. f.

Polystachya cavanayensis Garay & Dunst.

Hierba epífita. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Límites Apure-Barinas (R. Liesner y A. González 21671, MO, VEN) y Portuguesa (J. A. Steyermark et al., 127230, MO, PORT, VEN).

Bolívar, Barinas y Táchira.

Sarcoglottis grandiflora (Lindl.) Klotzsch!

Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schltr.

Hierba terrestre. Sabanas inundables y márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (A. Licata y A. Antosenko 978, PORT).

Norte de Venezuela (Falcón, Lara, Miranda y Sucre).

Scaphyglottis sickii Pabst!

Hierba epífita. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Apure (RFSC: G. Davidse y A. González 21923, MO, VEN) y Barinas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Sobralia bletiae Rchb.f.!

Sobralia suaveolens Rchb.f.

Hierba epífita o terrestre. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: G.C.K. y E. Dunsterville 309, VEN).

Bolívar.

Sobralia valida Rolfe!

Sobralia sessilis Lindl.

Hierba terrestre, a veces epífita. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (*Carnevali et al.*, 2774, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Lara, Miranda y Zulia).

Specklinia corniculata (Sw.) Steud.!

Pleurothallis corniculata (Sw.) Lindl.

Pleurothallis uniflora Lindl.

Hierba epífita. Bosques siempreverdes.

Apure, Barinas y Portuguesa (B. Stergios et al., 4676, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Lara.

Nuevo género para la flora de los llanos de Venezuela.

Trigonidium acuminatum Bateman ex Lindl.

Maxillaria danielae Molinari

Maxillaria subrepens (Rolfe) Schuit. & M.W. Chase

Hierba epífita. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: G. Davidse y A. González 21983, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Monagas, Táchira y Sucre.

Nuevo género para la flora de los llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Batista, J. A. N., K. Proite, B. M. Carvalho, A. A. Vale & L. P. Felix. 2014. From Cuba to most of the Neotropic: *Habenaria bicornis* (Orchidaceae) is widespread from Mexico to southeastern Brazil. *Lankesteriana* 13(3): 165-184.

Bogarín-C., D., Z. Serracín-H., Z. Samudio, R. Rincón & F. Pupulin. 2014. An updated checklist of the Orchidaceae of Panama. *Lankesteriana* 14(3): 135-364.

Carnevali-F., G., R. Duno de Stefano, G. Romero-González, R. Balam, W. Cetzal Ix, J. L. Tapia-Muñoz & I. M. Ramírez. 2009. A reappraisal of the turtle-orchids, genus *Chelyorchis* (Oncidiinae: Orchidaceae): Molecular, phylogenetic, and morphometric approaches. *Jour. Torrey Botanical Society* 136(2): 164-185.

Carnevali-F. G., G. Gerlach y G. A. Romero-G. 2008. Orchidaceae. Pp. 753-789. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Molinari-Novoa, E. A. 2014 [2015]. Homage to Christenson: combinations under *Maxillaria*. *Richardiana* 15: 291-305.

Ojeda, I., G. Carnevali-F.-C. & G. A. Romero-G. 2005. New species and combinations in *Heterotaxis* Lindley (Orchidaceae: *Maxillariinae*). *Novon* 15(4): 572-582.

Peraza-Flores, L. N. & G. Carnevali-F. 2012. Things are seldom what they seem: the nomenclature of *Polytachya masayensis* (Orchidaceae). *Phytotaxa* 50: 51-54.

Romero-González, G. & C. Gómez. 2014. Novelty in the orchid flora of Venezuela VII.

Cymbidieae, Catasetinae. Notes on *Galeandra* (Orchidaceae), including a new species. *Harvard Paper in Botany* 19(2): 203-217.

Romero-González, G. y G. Carnevali. 2007. Orchidaceae. Pp. 282-293. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Romero-González, G. A., G. Aymard & G. Carnevali. 2005. *Cyrtopodium schargellii* (Cyrtopodiinae, Orchidaceae) a new species from Northern South America. *Harvard Paper in Botany* 10 (1): 123-127.

Schuiteman, A. & M. W. Chase. 2015. A reappraisal of *Maxillaria* (Orchidaceae). *Phytotaxa* 225(1): 1-78.

van den Berg, C. 2015. Nomenclatural notes in *Guarianthe* (Orchidaceae: *Laeliinae*): clarification of *Guarianthe* × *deckeri*, *G.* × *guatemalensis* and *G. patinii*. *Phytotaxa* 239(1): 65-72.

Vásquez, C., P. L. Ibisch y I. Jiménez. 2014. Orchidaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(2): 894-988. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

POACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Diego Giraldo-Cañas (COL).

Aconisia grandis (Hitchc. & Chase) J. R. Grande!

Panicum grande Hitchc. & Chase

Panicum multiflorum auct. non Poir.

Panicum myrianthum Mez

Hierba robusta de 1-3 m, perenne, acuática. Pantanos y márgenes de ríos.

Anzoátegui (*G. Davidse y A. González* 20012, MO, VEN), Apure (*G. Davidse y A. González* 21867, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*F. Delascio Ch. y R. Lopéz* 2623, VEN) y Monagas (*G. Colonnello* 2147, CAR, MO).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Andropogon bicornis L.! *nom cons.* — *Cola de burro*

Hierba erecta de 1-2.5 m, perenne, creciendo en colonias. Sabanas inundables, de banco, márgenes de morichales, ríos, caminos, áreas en procesos tempranos de sucesión y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* 1380, MO, VEN, Barinas, Cojedes, Guárico (*F. Tamayo* 4065, MO, VEN), Monagas (*M. Ramia* 4285, MO, VEN) y Portuguesa (*A. Burkart* 17171, MO).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa del Caribe, ampliamente distribuida en los trópicos, invasora.

Andropogon carinatus Nees

Andropogon sanlorenzanus T. Killeen

Hierba de 80 m, perenne. Sabanas arboladas (*Curatella americana* L.) de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Apure (*G. Davidse y A. González* 14622, 15466, 15630, 15649, MO, VEN).

Amazonas.

Andropogon insolitus Sohns

Hierba de 60 cm. Sabanas inundables y morichales.

Apure (*G. Davidse y A. González* 15710, 16072, MO, VEN).

Bolívar.

Andropogon virgatus Desv. ex Ham.!

Hierba de 1-2 m, perenne. Márgenes de morichales, lugares inundables y comunidades dominadas por *Leptolobium nitens* Vogel (Congriales).

Anzoátegui (*R. Montes* 1332A, MO), Apure (*G. Davidse y A. González* 14153, MO, VEN), Guárico (PNAG: *F. Delascio et al.*, 11550, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Introducida de las Antillas, cultivada y naturalizada en las sabanas tropicales.

Aristida adscensionis L.

Hierba de 45 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y de piedemonte.

Anzoátegui (*G. Aymard et al.*, 12427, PORT), Cojedes (*G. Aymard et al.*, 12412, PORT) y Monagas.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Merida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Nativa de la Isla Ascensión, cultivada y naturalizada las regiones subtropicales y tropicales.

Aristida jorullensis Kunth

Hierba de 40. Sabanas y márgenes de bosques caducifolios.

Anzoátegui y Guárico (*G. Davidse* 4255, MO, VEN).

En Venezuela solo en los Llanos.

Aristida longifolia Triana

Hierba en macollas hasta 1.5 m. Sabanas arboladas (*Bowdichia virgilioides* Kunth y *Curatella americana* L.) dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (*R. Montes* 2713, MO; *A. Fernández et al.*, 9605, MO, VEN), Apure (*G. Davidse et al.*, 12525 MO, VEN), Guárico (*G. Davidse et al.*, 4271 MO, VEN) y Monagas.

Amazonas, Bolívar, Carabobo, Lara y Zulia.

Aristida moritzii Henrard!

Aristida pittieri Henrard

Hierba erecta de 20-40 cm. Sabanas secas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y *Curatella americana* L. y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.* 12301, PORT), Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia* 2949, VEN, 3108 MO, VEN), Monagas (*A. Fernández* 9363, 10886, PORT) y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1716/81-130, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Aristida swartziana Steud.

Hierba en macollas de 1 m. Sabanas arboladas de *Bowdichia virgilioides* Kunth y *Curatella americana* L., dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Cojedes (*G. Davidse* 3129 MO, VEN) y Guárico (EBLL: *G. Davidse* 2952 MO, VEN; *D. Davidse* 4227, 4263, 4278 MO, VEN).

Falcón y Zulia.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Aristida venezuelae Henrard!

Aristida venezuelae Henrard *nom. inval.*

Hierba de 30-70 cm, perenne. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (*G. Davidse et al.*, 4519, MO, VEN), Guárico y Monagas.

Andes (Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Sucre).

Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchc. & Chase

Trichochloa berteroniana Schult.

Hierba en sotobosque. Bosques ribereños.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3657, MER, MO) y Barinas-Mérida (*R. Liesner y A. González* 9275, MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia).

Arundinella hispida (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze!

Arundinella confinis (Schult.) Hitchc. & Chase

Hierba erecta hasta 3 m. Morichales, bancos de ríos, sabanas y lugares inundados dominados por *Eleocharis elegans* (Kunth) Roem. & Schult.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González* 15753, MO, VEN), Barinas (TFC: *L. Marcano-B.* 2820, MO, MER), Cojedes, Guárico (*F. Delascio Ch. et al.* 11495, MO, VEN), Monagas (*A. Fernández* 10845, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Axonopus aureus P. Beauv.!

Axonopus canescens (Nees ex Trin.) Pilg.

Axonopus canescens Döll ex Henrard *nom. illeg.*

Axonopus pulcher (Nees) Kuhlmann.
Axonopus chrysodactylus (Trin.) Kuhlmann.
Hierba perenne. Sabanas arboladas de *Curatella americana* L. dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y morichales. Anzoátegui (*M. Ramia* 2480, MO, VEN), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 4321, MO, VEN), Monagas (*M. Ramia* 2478, MO, VEN) y Portuguesa (*F. O. Zuloaga et al.*, 4307, MO, PORT, VEN). Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia). Para la sinonimia completa véase Giraldo-Cañas (2013).

Axonopus capillaris (Lam.) Chase!

Axonopus laxus Luces
Hierba cespitosa, anual. Morichales y lugares intervenidos. Anzoátegui y Guárico (*G. Davidse* 3884, MO, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua, Carabobo, Falcón, Portuguesa y Sucre.

Axonopus leptostachyus (Flüggé) Hitchc.

Hierba de 30-50 cm, perenne. Sabanas, bordes de morichales y lagunas. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12970A, 15711, MO, VEN) y Monagas (*M. Ramia* 2468, MO, VEN; *F. O. Zuloaga et al.*, 4387, MO, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar).

Axonopus pennellii G. A. Black!

Axonopus boehnei G. A. Black
Hierba erecta 60 cm, Sabanas dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze. Anzoátegui (*R. Montes* 2685, MO), Barinas y Monagas (*R. Montes* 2611, MO). Bolívar.

Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhlmann.

Paspalum scoparium Flüggé
Axonopus iridifolius (Poepp.) G. A. Black
Paspalum iridifolium Poepp.
Hierba de 30-40 cm, perenne. Sabanas. Guárico (*A. Burkart* 17208, SI).

Guayana (Amazonas y Bolívar) Aragua, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre y Trujillo.

Bambusa vulgaris Schrad. ex J. C. Wendl.

Bambú cultivado formando comunidades de hasta 15 m. Cultivado en todos los estados llaneros. Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102038, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* 14586, PORT). Nativa de la India, ampliamente cultivada en Venezuela y los trópicos. Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Bothriochloa insculpta (Hochst. ex A. Rich.) A. Camus

Andropogon insculptus Hochst. ex A. Rich.
Holcus pertusus L.
Andropogon pertusus (L.) Willd.
Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus
Andropogon bladhii Retz.
Bothriochloa bladhii (Retz.) S. T. Blake
Hierba 50 cm. Márgenes de bosques caducifolios, cultivos y lugares intervenidos. Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia* 3103, MO, VEN, WU). Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Falcón), Táchira y Zulia. Nativa de la India, invasora en los trópicos. Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Cenchrus nervosus (Nees) Kuntze!

Pennisetum nervosum (Nees) Trin.
Hierba cespitosa con culmos de 1,5-3 m, perenne. Lugares intervenidos y cultivos. Barinas (*M. Ramia* 1031, VEN). En Venezuela sólo en los Llanos.

Cenchrus polystachios (L.) Morrone!

Pennisetum polystachion (L.) Schult.
Pennisetum setosum (Sw.) Rich.
Hierba erecta o ascendente de 1-2 m, perenne. Sabanas de bancos. Anzoátegui (*A. Fernández* 9071, PORT), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 5184, VEN), Monagas y

Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 8771, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carobobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone!

— *Pasto elefante*

Pennisetum purpureum Schumach.

Hierba de 2-3 m, perenne. Lugares intervenidos.

Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1705, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Nativa de África, naturalizada y cultivada para forrajes en los trópicos.

Chloris barbata Sw.!

Chloris inflata Link

Hierba cespitosa de 60-100 cm, perenne. Lugares intervenidos, márgenes de potreros y cultivos.

Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 2049, PORT).

Bolívar y Distrito Capital.

Chloris dandyana C. D. Adams!

Chloris barbata (L.) Nash *non Chloris barbata* Sw.

Chloris elata Desv.

Chloris polydactyla (L.) Sw.

Hierba erecta, cespitosa de 40-100 cm, perenne. Lugares intervenidos, potreros, cultivos, morichales y bancos de ríos.

Anzoátegui (*A. Castillo* y *A. de Franca* 2631, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1674, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nativa de la India, introducida y naturalizada en las regiones subtropicales y tropicales.

Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty —
Pasto Vetiver

Phalaris zizanioides L.

Vetiveria zizanioides (L.) Nash

Hierba 40-50 cm. Márgenes de ríos, cultivada en taludes y fallas de borde.

Guárico (*R. Ortíz* y *M. Ramia* 2163, VEN, WU) y Portuguesa.

Amazonas.

Nativa de la India, introducida y cultivada en los trópicos para la conservación de agua y suelos (estabilización de taludes).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Coleataenia caricoides (Nees ex Trin.)

Soreng!

Sorengia caricoides (Nees ex Trin.) Zuloaga & Morrone *nom. inval.*

Panicum caricoides Nees ex Trin.

Panicum stenodoides F. T. Hubb.

Hierba erecta de 10-30 cm, perenne. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14795, VEN), Apure (*G. Davidse* y *A. González*, 15866, 15922, MO, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11157, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Coleataenia scabrida (Döll) Zuloaga!

Panicum scabridum Döll

Panicum manacalensis Swallen

Hierba ascendente de hasta 1 m, perenne, estolonífera. Sabanas oligotróficas húmedas periódicamente inundables.

Anzoátegui (*J. Rosales* & *J. E. Valles* 127, MO), Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14617, MO, VEN), Guárico y Monagas (*M. Ramia* 2461, MO, VEN; *A. Fernández* 19652, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Coleataenia stenodes (Griseb.) Soreng!

Panicum stenodes Griseb.

Hierba erecta de 25-50 cm, perenne. Morichales y sabanas oligotróficas húmedas.

Anzoátegui, Apure, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al. 11423*, MO, VEN) y Monagas.
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf —
Malojillo, Citronela
Andropogon citratus DC.

Hierba perenne, creciendo en colonias. Cerca de asentamientos humanos.
Portuguesa (*G. Aymard 14587*, PORT).
Lara.

Nativa de Asia central, ampliamente cultivada en los tropicos por sus propiedades medicinales (antipiréticas), controles biológicos y como condimento.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Cyphonanthus discrepans (Döll) Zuloaga & Morrone!

Panicum discrepans Döll
Hierba ascendente a decumbente de hasta 40 cm, perenne. Sabanas oligotróficas húmedas.
Apure (*G. Davidse y A. González 13051*, MO, VEN), Guárico y Monagas.
Guayana occidental (Amazonas).
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Digitaria fragilis (Steud.) Luces!

Paspalum fragile Steud.
Digitaria rhachitricha Henrard
Hierba cespitosa, anual. Sabanas arboladas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.
Anzoátegui (*R. Montes 2568*, MO), Apure (*M. Ramia y R. Montes 4829*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta et al., 6327*, VEN), Monagas y Portuguesa.
Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre), Bolívar, Mérida y Trujillo.

Dinebra nealleyi (Vasey) P. M. Peterson & N. Snow!

Leptochloa nealleyi Vasey
Hierba de 60-80 cm, anual. Lugares intervenidos.
Portuguesa (*C. Ramírez-R. 2427*, PORT).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela, primer registro para la flora de Venezuela.

Dinebra panicea (Retz.) P. M. Peterson & N. Snow!

Dinebra panicea (Retz.) P. M. Peterson & N. Snow subsp. **panicea**

Leptochloa mucronata (Michx.) Kunth
Leptochloa filiformis (Pers.) P. Beauv.
Hierba con culmos de 40-50 cm, anual. Sabanas húmedas.
Anzoátegui, Barinas (*M. Ramia 3509*, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Dinebra panicea (Retz.) P. M. Peterson & N. Snow subsp. **brachiata** (Steud.) P. M. Peterson & N. Snow

Poa panicea Retz.
Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi
Leptochloa panicea subsp. *brachiata* (Steud.) N. Snow
Leptochloa brachiata Steud.
Hierba 50 cm. Lugares intervenidos.
Anzoátegui, Barinas, Guárico y Portuguesa (*C. Ramírez-R. s/n.* MO, PORT).
Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Dinebra scabra (Nees) P. M. Peterson & N. Snow!

Leptochloa scabra Nees
Hierba con culmos de 40-50 cm, anual. Bosques siembreverdes, inundables e intervenidos.
Anzoátegui, Apure (*B. Stergios 5476*, MO, PORT), Barinas (*J.A. Steyermark et al., 102191*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Norte de Venezuela (Aragua,

Distrito Capital, Miranda, Sucre y Zulia) y Táchira.

Diplachne fusca (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Festuca fusca L.

Leptochloa fusca (L.) Kunth

Leptochloa uninervia (J. Presl) Hitchc. & Chase

Leptochloa fusca subsp. *uninervia* (J. Presl) N. Snow

Megastachya uninervia J. Presl.

Hierba 40 cm. Márgenes de lugares inundados.

Anzoátegui (G. Davidse y A. González 20010, MO, VEN) y Cojedes.

Carabobo, Falcón, Lara, Sucre y Yaracuy.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.!

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. *nom. inval.*

Hierba ascendente o decumbente de hasta un 1 m, anual. Lugares inundables.

Portuguesa (L. Malagutti s/n, VEN).

Andes (Mérida y Táchira) y Norte de Venezuela (Distrito Capital, Lara, Miranda y Sucre).

Elionurus tripsacoides Humb. & Bonpl. ex Willd.!

Hierba perenne, robusta de hasta 1 m. Sabanas arboladas y chaparrales (*Curatella americana* L.) dominados por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse y A. González 14877, MO, VEN), Barinas (L. Aristeguieta 2145, MO, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (G. Davidse 3146, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara y Miranda) y Zulia.

Eragrostis plurinodis Swallen ex Luces!

Hierba densamente macollada, 35-55 cm, perenne. Sabanas inundables y lugares intervenidos.

Apure (C. E. Chardon 249, US, VEN tipo de *E. plurinodis* Swallen ex Luces; F. Tamayo 3221, MO, VEN), Cojedes (G. Aymard et al., 2322,

MO, PORT) y Guárico (G. Davidse et al., 3823, 3976, MO, VEN).

Bolívar y Falcón.

Eragrostis tenella (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.!

Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Nees.

Hierba con culmos geniculados ascendentes o tendidos de 10-20 cm, anual. Sabanas secas y lugares intervenidos.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12352, PORT), Monagas y Portuguesa (G. Aymard 2886, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Eriochloa aristata Vasey

Eriochloa aristata var. **boxiana** (Hitchc.) R. B. Shaw

Eriochloa boxiana Hitchc.

Hierba de hasta 40 cm. Márgenes de bosques caducifolios.

Guárico (G. Davidse 3013, MO, VEN).

Falcón y Nueva Esparta.

Eriochloa punctata (L.) Desv. ex Ham.!

Hierba erecta o ascendente de 50-150 cm, perenne. Bancos de ríos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Barinas (G. Davidse 3173, MO, VEN), Guárico (G. Davidse 2968, 3719, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (C. Ramírez-R. 1781, 2470, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Eriochloa stevensii Davidse

Hierba de 2 m, en macollas. Márgenes de caminos y bosques caducifolios.

Guárico (B. Trujillo y G. Correa 17823, MO, MY).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Euclasta condylotricha (Hochst. ex Steud.) Stapf

Andropogon condylotrichus Hochst. ex Steud.
Hierba en macollas hasta 1.5 m. Sabanas arboladas y chaparrales de *Curatella americana* L. dominados por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.
Barinas (*M. Ramia* 2928, MO, VEN), Cojedes (*G. Davidse* 3139, MO, VEN; *M. Ramia* 8634, MO, VEN) y Guárico (*G. Davidse* 4186, MO, VEN).
Aragua.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Guadua latifolia (Bonpl.) Kunth
Bambusa latifolia Bonpl.
Bambú en colonias. Bosques ribereños.
Apure, Barinas (*A. L. Bernardi* 1163, K, MER, NY, VEN) y Portuguesa.
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Guadua paraguayana Döll
Hierba bambusoide, formando comunidades. Bosques de galería.
Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14501, MO, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Guadua refracta Munro — *Juajuilla*
Hierba bambusoide, cespitosa, armada, formando comunidades. Sabanas de *Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flüggé y márgenes de ríos.
Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13383, MO, VEN) y Monagas (*F. Tamayo* 3602, MO, NY, VEN).
Bolívar.
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Guadua venezuelae Munro
Hierba bambusoide, formando densas comunidades de 3.5 m. Bosques de galería y bordes de sabanas y caminos.
Anzoátegui (*R. Montes* 1774, MO), Barinas, Cojedes, Portuguesa y Monagas.
Bolívar, Delta Amacuro y Sucre.

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C. E. Hubb.
Rottboellia altissima Poir.

Hierba 70 cm. Márgenes de ríos.
Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13124, MO, VEN) y Cojedes.
Introducida.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.!

Andropogon contortus L.
Hierba erecta de hasta 1 m, perenne. Sabanas secas.
Cojedes (*M. Ramia* 6621, VEN).
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda y Sucre) y Bolívar.

Hildaea pallens (Sw.) C. Silva & R. P. Oliveira!

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Hierba anual. Márgenes de bosques (sotobosque) siembreverdes.
Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101811, MO, VEN; *G. Davidse* y *A. González* 21726, MO, VEN) Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Hildaea tenuis (J. Presl & C. Presl) C. Silva & R. P. Oliveira

Oplismenus tenuis J. Presl & C. Presl
Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Hierba perenne 70 cm, Márgenes de sabanas de *Curatella americana* L. y bosques brevicaducifolios.
Cojedes (*G. Davidse* 3115, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Davidse et al.* 21461, MO, PORT, VEN).
Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Ichnanthus calvescens (Nees ex Trin.) Döll

Ichnanthus calvescens var. **calvescens**

Ichnanthus calvescens var. *scabrior* Döll in Mart.

Hierba hasta 2 m. Transición sabanas y bosques brevicaducifolios.

Apure (G. Davidse y A. González 15506, MO, VEN; R. Gómez 597, MO, VEN) y Portuguesa (G. Davidse et al., 21433 MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Anzoátegui, Barinas, Carabobo, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia.

Ischaemum guianense Kunth ex Hack.!

Hierba de hasta 1 m, perenne. Lugares húmedos, orillas de ríos y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 14823, MO, VEN; A. Chase 12540, VEN) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase

Lasiacis divaricata Hitchc. Bosques (sotobosque) caducifolios.

Hierba hasta 1.5 m.

Cojedes (M. Ramia 8779, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Anzoátegui, Aragua, Miranda y Sucre.

Lasiacis maculata (Aubl.) Urb.!

Lasiacis sorghoidea (Desv.) Hitchc. & Chase

Hierba de hasta 2 m, perenne. Bosques (sotobosques) de galería.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse et al., 3923, MO, VEN); Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (A. Fernández 101, PORT; C. Ramírez-R. 2669, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc.

Panicum procerrimum Hack.

Hierba hasta 1-2 m creciendo en colonias. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios y siembreverdes.

Barinas-Mérida (R. Liesner y A. González 9256, MO, VEN) y Portuguesa (G. Davidse et al., 21434 MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Louisiella elephantipes (Nees ex Trin.) Zuloaga!

Panicum elephantipes Nees ex Trin.

Hierba de 50-80 cm, perenne, acuática, flotante, arraigada. Esteros, márgenes de caños y ríos.

Apure (T. Lasser 790, VEN; G. Davidse y A. González 13778, MO, VEN; B. Stergios 2852, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (R. Ortíz 2169, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Carabobo.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Luziola peruviana Juss. ex J. F. Gmel.!

Luziola brasiliensis Moric.

Luziola doelliana Prod.

Luziola pittieri Lucas

Hierba de 40-60 cm, estolonífera, acuática, emergente. Esteros, cultivos de arroz, márgenes de caños y ríos.

Apure (G. Davidse et al., 3828, 3874, MO, VEN; B. Stergios 2872, MO, PORT; J. Velásquez 901, MO, VEN), Barinas (L. Aristeguieta 2381, MO, VEN), Cojedes, Guárico (R. Montes 1349, MO; J. Velásquez 1043, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios 2014, MO, VEN; G. Aymard 2211, MO, PORT).

Bolívar.

Megathyrsus maximus (Jacq.) B. K. Simon & W. L. Jacobs — *Pasto guinea*, *Pasto elefante*

Panicum maximum Jacq.

Urochloa maxima (Jacq.) R. D. Webster

Hierba de hasta 3 m. Lugares intervenidos, márgenes de cultivos y banco de ríos.

Barinas (*L. Marcano-B. 2817*, MER, MO), Guárico (*G. Davidse 3014*, MO, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Anzoátegui, Apure, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Introducida de las Antillas, cultivada y naturalizada como forraje.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Melinis repens (Willd.) Zizka!

Rhynchelytrum repens (Willd.) C. E. Hubb.

Hierba de 50-80 cm, perenne. Sabanas húmedas y suelos alterados.

Anzoátegui, Apure, Monagas (*A. Fernández 10908*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia)

Introducida de África. Naturalizada.

Mesosetum chaseae Luces!

Mesosetum cardonum Luces

Mesosetum stoloniferum Swallen

Hierba ascendente de 40-60 cm, con frecuencia estolonífera, perenne. Sabanas húmedas, oligotróficas, márgenes de esteros y morichales.

Anzoátegui (*A. G. Sandoval s.n.*, MO, US, VEN tipo de *M. chaseae* Luces; *A. Fernández et al. 12402*, PORT), Apure (*F. O. Zuloaga et al. 4320*, MO, VEN), Guárico (*M. Ramia 2601*, MO, VEN) y Monagas (*A. Vera-V. y A. Laréz 3730*, VEN).

Bolívar y Zulia.

Mesosetum pappophorum (Nees) Kuhlmann

Panicum pappophorum Nees

Hierba erecta 60-70 cm. Sabanas húmedas.

Anzoátegui (*Z. Luces de F. 75*, MO) y Guárico.

En Venezuela solo en los llanos.

Mesosetum pittieri Hitchc.

Hierba de 80 cm. Lugares intervenidos, márgenes de matas llaneras y sabanas.

Guárico (EBLL: *N. Ramírez, 2899, 2900*, MO, VEN).

En Venezuela solo en los llanos.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Microchloa indica (L.f.) P. Beauv.

Nardus indica L.f.

Hierba de 60 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia 3033*, MO, VEN; EBLL: *R. Montes, 1706*, MO; *G. Davidse 2954*, MO, VEN).

Distrito Capital, Mérida y Portuguesa.

Nativa de la India, escapada y naturalizada.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mnesithea aurita (Steud.) de Koning & Sosef!

Coelorachis aurita (Steud.) A. Camus

Manisuris aurita (Steud.) Kuntze

Hierba perenne, de 1-3 m. Lugares inundables, herbazales y morichales.

Anzoátegui, Apure (*G. Aymard y R. Schargel 9623*, PORT, VEN), Barinas y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. 11475*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Mérida y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mnesithea granularis (L.) de Koning & Sosef!

Hackelochloa granularis (L.) Kuntze

Hierba decumbente o ascendente de porte mediano, anual. Lugares intervenidos y márgenes de carreteras.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (EBLL: *L. Aristeguieta y F. Tamayo 4395*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios 3829*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara y Miranda), Táchira y Zulia.

Mnesithea subgibbosa (C. Winkl. ex Hack.) de Koning & Sosef

Rhytachne subgibbosa (C. Winkl. ex Hack.) Clayton

Hierba de 50 cm. Morichales.

Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al. 11412, 11497, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Ocellochloa andreana (Mez) Zuloaga & Morrone

Panicum andreanum Mez

Hierba de 30-40 cm, perenne. Bordes de bosques siembreverdes.

Límites de Barinas y Mérida (C. Burandt & J. J. Pipoly V0881, MO).

Andes (Mérida y Táchira).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Ocellochloa pulchella (Raddi) Zuloaga & Morrone!

Panicum pulchellum Raddi

Hierba de 20-50 cm, perenne. Bosques de caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse y A. González 21845, MO, PORT, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (G. Aymard & E. Florez-V. 9646, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Ocellochloa stolonifera (Poir.) Zuloaga & Morrone!

Panicum stoloniferum Poir.

Panicum frondescens G. Mey.

Hierba decumbente de 10-50 cm, perenne. Bosques brevicaducifolios y de galería.

Barinas (RFT: L. Aristeguieta y H. Zabala 7005, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (R. Liesner et al., 12591, MO, PORT, VEN)

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Oedochloa procurrens (Nees ex Trin.) C. Silva & R. P. Oliveira!

Ichnanthus procurrens (Nees ex Trin.) Swallen

Hierba anual. Márgenes de sanas y matas llaneras y lugares intervenidos.

Cojedes, Guárico (EBL: G. Davidse 2913, MO, VEN) y Portuguesa (C. Ramírez-R. 2400, PORT).

Bolívar.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Orthoclada laxa (Rich.) P. Beauv.

Aira laxa Rich.

Hierba de hasta 1 m creciendo en colonias. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios y lugares intervenidos.

Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 101983, 102133A, MO, VEN; G. Davidse 3179, MO, VEN) y Portuguesa (G. Davidse et al., 21464 MO, PORT, VEN; R. Liesner et al. 12465., MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón, Monagas, Táchira y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Oryza latifolia Desv.!

Oryza alta Swallen

Hierba de 2-3 m, perenne. Márgenes de ríos y lugares inundables.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse y A. González 21992, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al. 11364, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Carabobo y Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Panicum aquarum Zuloaga & Morrone!

Hierba anual erecta o decumbente. Comunidades de *Letpolobium nitens* Vogel, periódicamente inundables (Congriales).

Guárico (F. Delascio Ch. et al. 11206, tipo de *P. aquarum* Zuloaga & Morrone, MO, SI, VEN; R. Ortíz y M. Ramia, 2767, 3083, MO, VEN).

Brasil (Amazonas, Pará), Colombia (Meta) y Guyana Francesa.

Panicum dichotomiflorum Michx.!

Panicum aquaticum Poir.

Panicum chloroticum Nees

Hierba acuática, con culmos erectos a decumbentes, de 45–130 cm, perenne, flotante. Sabanas húmedas, comunidades de *Letpolobium nitens* Vogel, periódicamente inundables (Congriales), esteros y bajíos.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* 5588, VEN, PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13205, 14778 MO, VEN), Barinas (*M. Ramia* 1693, VEN), Guárico (*F. O. Zulouga et al.*, 4351, MO, VEN; *R. Ortíz* 2766, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Mérida.

***Panicum polycomum* Trin.**

Hierba de 50 cm. Sabanas y morichales.

Guárico (*G. Davidse* 4304, MO; VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

***Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze**

Saccharum pappiferum Lam.

Hierba hasta 1 m. Márgenes de sabanas y chaparrales, morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12783, 19394, MO, VEN).

Aragua, Dependencias Capitales, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre y Trujillo.

***Pappophorum philippianum* Parodi!**

Pappophorum mucronulatum Nees

Hierba erecta, perenne. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*G. Davidse et al.*, 4976, MO, VEN), Monagas (*M. Ramia et al.*, 3806, VEN) y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1765, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Lara, Miranda y Sucre) y Bolívar.

***Pariana interrupta* Tutin**

Hierba perenne, 40 cm. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21814, MO VEN).

Amazonas.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

***Pariana violascens* Swallen**

Hierba perenne, 60 cm. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21629, 21727, MO VEN).

Amazonas, Miranda y Táchira.

Endémica de Venezuela.

***Parodiolyra micrantha* (Kunth) Davidse & Zuloaga!**

Olyra micrantha Kunth

Hierba con culmos de 1-3 m, perenne. Bosques (sotobosque) siembreverdes, de galería y caducifolios.

Anzoátegui (*F. Tamayo* 2099, MO, VEN), Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.* 101756, MO, VEN) y Barinas (*L. Aristeguieta* 1654, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón, Lara, Mérida, Táchira y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

***Paspalum botterii* (E. Fourn.) Chase!**

Paspalum langei (E. Fourn.) Nash

Hierba cespitosa, perenne. Sabanas secas.

Monagas (*V. M. Badillo* 3612, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Zulia), Bolívar y Trujillo.

***Paspalum carinatum* Humb. & Bonpl. ex Flüggé!**

Paspalum carinatum (J. Presl) K. Schum. *nom. illeg.*

Hierba erecta con culmos de 40-70 cm, perenne, creciendo en macollas. Sabanas no inundables arenosas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y morichales.

Anzoátegui (*M. Ramia* 2330, MO, VEN), Apure (*G. Aymard et al.*, 5635, MO, PORT, VEN), Guárico (*H. Rodríguez* 3714, MY) y Monagas (*A. Fernández* 10867, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Sucre y Zulia.

***Paspalum centrale* Chase!**

Paspalum guaricense Swallen

Hierba cespitosa, perenne. Sabanas inundables y lugares intervenidos.

Apure (*G. Davidse* 3865, MO, VEN), Guárico (*H. Pittier* 12520, tipo de *P. guaricense* Swallen, MO, US) y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1734, MO, PORT).

Bolívar.

Paspalum convexum Humb. & Bonpl. ex Flügge!

Paspalum convexum Willd. ex Döll *nom. inval.*

Hierba estolonífera, erecta, a veces decumbente. Sabanas de médanos con *Curatella americana* L, lugares intervenidos, cultivos y potreros.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9160, PORT), Apure, Barinas (*F. Zuloaga et al.*, 4310, MO, PORT), Cojedes, Guárico (*H. Rodríguez* 3762, MY), Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1662, 2414, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Sucre y Trujillo).

Paspalum delicatum Swallen

Hierba cespitosa, annual. Sabanas estacionalmente inundadas.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14311, MO, VEN), Guárico (*P. Montaldo* 3106, MO, VEN) y Portuguesa (*C. Ramírez-Reyes* 2099A, MO, PORT).

Amazonas.

En el catálogo del 2007 fue incluida en la sinonimia de *P. pictum* Ekman.

Paspalum erianthum Nees ex Trin.!

Paspalum erianthum Nees *nom. illeg.*

Hierba cespitosa, perenne. Lugares intervenidos.

Barinas (*M. Ramia* 1145, MO, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Paspalum foliiforme S. Denham!

Panicum petrosus Trin.

Thrasya petrosa (Trin.) Chase

Hierba con culmos de 1-1,5 m, perenne. Sabanas secas, de bancos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Cojedes (*M. Ramia* y *R. Ortíz* 8562, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 1731, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Trujillo).

Paspalum geminiflorum Steud.

Hierba erecta. Sabanas de *Curatella americana* L.

Barinas (*G. Davidse* 3159, 3162, MO, VEN) y Portuguesa.

Carabobo y Lara.

Paspalum hyalinum Nees ex Trin.!

Paspalum hyalinum Nees *nom. illeg.*

Paspalum abstrusum Trin.

Paspalum gossypinum Mez

Paspalum polychaetum Mez

Hierba cespitosa, perenne. Sabanas periódicamente inundables, márgenes de bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*F. A. McClure* 21256, US, VEN), Apure (*G. Davidse et al.*, 14143, MO) y Guárico (*R. Ortíz* y *M. Ramia* 2284, 3085, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rodríguez et al. (2000), consideraron este taxón en la sinonimia de *P. parviflorum* Rhode ex Flügge

Paspalum ionanthum Chase

Paspalum guaraniticum Parodi

Hierba de 60 cm. Palmares.

Guárico (EBLL: *R. Montes* 721, 1205, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Paspalum lanciflorum Trin.

Paspalum contractum Pilg.

Paspalum aureolatum Swallen

Paspalum piligerum Swallen

Paspalum pectinatum Nees ex Trin.

Hierba cespitosa, perenne. Sabanas secas, arenosas, rocosas, de bajíos, lugares intervenidos y márgenes de bosques de galería y morichales.

Anzoátegui, Apure (*R. Gómez* y *M. Ramia* 905, VEN; *H. Rodríguez* 3144, MY) y Barinas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Falcón.

Paspalum plenum Chase

Hierba de 40 cm. Márgenes de palmares y esteros.

Guárico (EBL: R. Montes 528, 1129, MO).

Andes (Lara y Mérida).

Paspalum riparium Nees

Hierba cespitosa de 70 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y lugares húmedos.

Anzoátegui (R. Montes 2230, MO).

Amazonas.

Paspalum scrobiculatum L.

Paspalum orbiculare G. Forst

Hierba de 50 cm. Márgenes de lagunas y sabanas.

Guárico (G. Davidse 2942, MO, VEN).

Aragua y Portuguesa

Nativa de la India.

Paspalum serpentinum Hochst. ex Steud.!

Hierba cespitosa, perenne. Sabanas oligotróficas inundables.

Anzoátegui (Z. Luces 077, VEN) y Guárico.

En Venezuela sólo en los Llanos.

Paspalum stellatum Humb. & Bonpl. ex Flüggé!

Hierba cespitosa, perenne, creciendo en macollas. Sabanas inundables y de *Curatella americana* L. (chaparrales).

Apure (G. Aymard et al., 5019, PORT), Barinas (G. Davidse 3165, MO, VEN), Cojedes, Monagas y Portuguesa (G. Aymard 7341, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda y Yaracuy).

Paspalum trinitense (Mez) S. Denham!

Thrasya trinitensis Mez

Hierba erecta con culmos de 30-45 cm, perenne. Sabanas oligotróficas, húmedas y morichales.

Anzoátegui (Z. Luces de F. 65, MO, VEN), Apure (G. Davidse y A. González 1426, MO, VEN) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Pharus latifolius L.

Hierba de hasta 1 m creciendo en colonias. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios.

Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 102026, 102065, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Anzoátegui, Bolívar, Delta Amacuro, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Pharus mezii Prod.

Hierba de 50 cm. Bosques (sotobosque) de galería.

Cojedes (B. Trujillo 5439, MO, MY).

Bolívar y Portuguesa.

Pharus parvifolius Nash

Pharus parvifolius subsp. *elongatus* Judz.

Hierba hasta 1 m. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios.

Barinas (RFT: A. Castillo 2274, MO, VEN).

Delta Amacuro, Monagas y Yaracuy.

Pharus virescens Döll in Mart.

Hierba perenne, 80 cm. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: G. Davidse y A. González 21722, MO VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rugoloa hylaeica (Mez) Zuloaga!

Panicum hylaeicum Mez

Panicum guianense Hitchc.

Dalawatsonia hylaeica (Mez). J. R. Grande

Hierba robusta ascendente, porción erecta de hasta 80 cm, perenne. Bosques y lugares inundables.

Apure, Barinas (F. Zuloaga et al., 4315, MO, VEN) y Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11319, 11344, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Ruguloa pilosa (Sw.) Zuloaga*Panicum pilosum* Sw.*Panicum coenosum* Döll*Panicum distichum* Lam.*Panicum densiflorum* Willd. ex Spreng.*Panicum milleflorum* Hitchc. & Chase*Dallwatsonia pilosa* (Sw.) J. R. Grande

Hierba de hasta 50 cm, perenne. Márgenes de ríos, bosques y de caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12362, PORT), Apure, Barinas (*G. Davidse* 3186, MO, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 19411, PORT) y Portuguesa (*G. Davidse et al.*, 21504, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Ruguloa polygonata (Schrad.) Zuloaga!*Panicum polygonatum* Schrad.*Panicum boliviense* Hack.*Dallwatsonia polynogata* (Schrad.) J. R. Grande

Hierba extendida de 15-60 cm, perenne. Márgenes de bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21844, MO, PORT, VEN; *J. A. Steyermark et al.*, 101335, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Lara, Mérida, Táchira y Zulia).

Saccharum spontaneum L.

Hierba extendida de 1 m, perenne. Márgenes de caminos, cultivos y lugares intervenidos.

Portuguesa (*C. Ramírez-R.* 2040, FLAS, MO, PORT).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Saccharum villosum Steud.!*Saccharum trinii* (Hack.) Renvoize*Erianthus trinii* (Hack.) Hack.

Hierba erecta robusta de hasta 2 m, perenne. Sabanas inundables.

Anzoátegui y Apure (*G. Davidse y A. González* 15939, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Sacciolepis angustissima (Hochst. ex Steud.) Kuhlmann*Panicum angustissimum* Hochst. ex Steud.

Hierba erecta, anual. Sabanas inundables y márgenes de morichales.

Anzoátegui y Apure (*G. Davidse y A. González* 14190, 15917, MO, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta* 5185, MO, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch.* 11118, 11583, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Sacciolepis vilvoides (Trin.) Chase!*Sacciolepis strumosa* (J. Presl) Chase*Sacciolepis campestris* (Nees) Nicora

Hierba erecta de 50-100 cm, anual. Sabanas oligotróficas y húmedas.

Apure (*J. Velásquez* 840, VEN; *M. Ramia y R. Montes* 4800, VEN) y Guárico (*R. Montes* 1308, MO).

Delta Amacuro.

Schizachyrium brevifolium (Sw.) Nees ex Büse*Andropogon brevifolius* Sw.Hierba de hasta 1.5 m. Sabanas arboladas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y chaparrales (*Curatella americana* L.).Anzoátegui (*R. Montes* 1737C, MO), Apure (*G. Davidse y A. González* 14191, 15677, 16108, MO, VEN), Barinas (*G. Davidse* 3268, MO, VEN), Cojedes (*G. Davidse* 3130, MO, VEN; *M. Ramia* 8647, MO, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11100, 11281, 11316, MO, VEN).

Bolívar, Distrito Capital, Lara, Miranda, Monagas y Táchira.

Schizachyrium maclaudii (Jacq.-Fél.) S. T. BlakeHierba de hasta 1 m. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze sobre ripió.Anzoátegui (*R. Montes* 1256, MO).

En Venezuela solo en los llanos.

Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Setaria carinata S. Nozawa & Pensiero —
Pata de tara

Hierba anual, 11-28 cm. Sabanas, morichales y orillas de caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández 65*, MO, VEN tipo *S. carinata* S. Nozawa & Pensiero; *A. S. Muller 825*, MO; *A. Fernández et al. 12787*, PORT, US; Z. Luces de F. 80, VEN; L. J. *Cumana & R. Delgado 4891*, IRBR); Monagas (*H. Rodríguez 1899*, MY; *A. Lárez 533*, UOJ; *S. Rodríguez 11, 13*, PORT paratipos *S. carinata* S. Nozawa & Pensiero).

Sucre.

Endémica de Venezuela.

Setaria geminata (Forssk.) Veldkamp!

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf

Panicum geminatum Forssk.

Hierba erecta, perenne, acuática. Herbazales inundados dominados por *Eleocharis mutata* (L.) Roem & Schult.

Guárico y Monagas (*F. Tamayo 3529*, VEN; *G. Colonnello 2142*, CAR, MO).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Setaria setosa (Sw.) P. Beauv.!

Setaria rariflora J. C. Mikan ex Trin.

Hierba erecta, perenne. Sabanas secas.

Anzoátegui (*Muller s/n*, VEN) y Guárico.

Norte de Venezuela (Falcón Lara y Sucre) y Táchira.

Sorghum arundinaceum (Desv.) Stapf!

Sorghum bicolor (L.) Moench. subsp. *arundinaceum* (Desv.) De Wet & H. J. Harlan ex Davidse

Hierba robusta de 1-3 m, anual. Márgenes de caminos.

Apure, Cojedes (*L. Aristeguieta y R. Naspe 14870*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Táchira, Vargas y Zulia).

Sporobolus jacquemontii Kunth!

Sporobolus pyramidalis P. Beauv.

Hierba ascendente de 60-100 cm, perenne. Sabanas secas, bancos de ríos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*H. Pittier 1484*, VEN), Apure, Barinas (*M. Ramia 1060*, MO, VEN), Cojedes, Guárico (*V. M. Badillo 81*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze!

Hierba con culmos de 40-100 cm, anual. Lugares húmedos y bosques (sotobosque) de galería.

Cojedes (*B. Trujillo et al., 16534*, MO, MY), Guárico (*Bolaños s.n.*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capitán, Falcón, Miranda, Sucre, Yaracuy y Vargas) y Bolívar.

Stapfochloa ciliata (Sw.) P. M. Peterson!

Chloris ciliata Sw.

Hierba cespitosa, anual. Sabanas inuntables y lugares intervenidos.

Apure y Guárico (*G. Davidse et al., 3826*, MO, VEN).

Andes (Lara y Táchira) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Yaracuy y Vargas).

Nativa de las Antillas, introducida en América.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Steinchisma laxum (Sw.) Zuloaga!

Panicum laxum Sw.

Panicum caroniense Luces

Hierba decumbente de 30-60 cm, perenne. Sabanas inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González 13112*, MO, VEN), Barinas (*F. O. Zuloaga et al., 4313*, MO, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández 9351*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia). Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Steinchisma stevensiana (Hitchc. & Chase) Zuloaga!

Dallwatsonia stevensiana (Sw.) J. R. Grande
Panicum stevensianum Hitchc. & Chase
Hierba con culmos postrados y extendidos de 20-100 cm, posiblemente perenne. Lugares inundables.
Guárico (*M. Ramia* 1213, VEN).
En Venezuela sólo en los Llanos.

Streptostachys asperifolia Desv.
Hierba de hasta 1 m. Bosques (sotobosque) caducifolios y márgenes de sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze
Monagas (*G. Davidse et al.* 4604, MO, VEN).
Anzoátegui, Bolívar, Miranda y Sucre.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Stephostachys mertensii (Roth) Zuloaga & Morrone!

Panicum mertensii Roth
Hierba robusta de 1-2 m, perenne. Sabanas periódicamente inundables, y márgenes de caños.
Apure, Barinas (*M. Ramia* 1806, VEN), Cojedes, Monagas (*L. Aristeguieta* 7566, MO, VEN; *M. Ramia et al.*, 7566, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios* 2070, MO, PORT).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Streptochaeta spicata Schrad. ex Nees
Hierba 30-60 cm, perenne. Bosques (sotobosque) siembreverdes.
Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21723, MO, VEN).
Anzoátegui, Barinas y Zulia.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Trichantheium cyanescens (Nees ex Trin.) Zuloaga & Morrone!

Panicum cyanescens Nees ex Trian.
Panicum cyanescens Nees *nom. inval.*
Panicum carannasense Mez
Panicum savannarum Soderstr.
Hierba perenne rizomatosa, porción erecta o ascendente de 30–80 cm. Sabanas húmedas y morichales.
Anzoátegui (*G. Davidse y A. González* 19341, MO, VEN) Apure (*G. Davidse y A. González* 13903, MO, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta* 6200, MO, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11422, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua y Zulia.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Trichantheium granuliferum (Kunth) Zuloaga & Morrone

Panicum granuliferum Kunth
Hierba erecta de 20-60 cm. Sabanas húmedas y bancos de ríos.
Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, s.n.*, P-Humb sintipo de *P. granuliferum* Kunth).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Trichantheium micranthum (Kunth) Zuloaga & Morrone!

Panicum micranthum Kunth
Panicum densifolium Swallen
Panicum maury Swallen
Panicum supernum Swallen
Hierba ascendente de hasta 25 cm, perenne. Sabanas oligotróficas, húmedas y morichales.
Anzoátegui (*Z. Luces de F.* 66, MO, VEN), Apure, Guárico (*J. Blydenstein* 233, VEN; *F. Delascio Ch. et al.*, 11147, MO, VEN) y Monagas.
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Trichantheium orinocanum (Luces) Zuloaga & Morrone!

Panicum orinocanum Luces
Panicum orinocense Willd. ex Spreng. *nom. inval.*
Hierba erecta de 40 cm, perenne. Sabanas oligotróficas, húmedas y morichales.

Apure (*G. Davidse y A. González 14592, 15735*, MO, VEN).

Guayana occidental (Amazonas).

Brasil (Amazonas) y Colombia (Amazonas, Caquetá, Guanía, Vaupés, Vichada).

Trichantheium parvifolium (Lam.)

Zuloaga & Morrone!

Panicum parvifolium Lam.

Hierba con culmos de hasta 40 cm, probablemente perenne. Morichales, sabanas húmedas y márgenes de bosques ribereños.

Anzoátegui (*A. Fernández et al. 12255*, PORT), Apure (*R. Gómez y M. Ramia 898*, VEN), Guárico (*R. Montes 1141*, MO) y Monagas (*F. O. Zuloaga et al., 4391*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Trichantheium pyrularium (Hitc. & Chase) Zuloaga & Morrone

Panicum pyrularium Hitc. & Chase

Hierba annual, extendida o decumbente. Sabanas y márgenes de bosques brevicaducifolios del piedemonte.

Portuguesa (*G. Aymard 1032, 1478*, PORT; *C. Ramírez-R. 1782*, PORT; *J. A. Steyermark et al., 126999, 127256*, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua, Carabobo, Guárico y Táchira.

Trichantheium schwackeanum (Mez)

Zuloaga & Morrone!

Panicum schwackeanum Mez

Panicum belobium Mez ex Henrard

Hierba decumbente de 20-70 cm, geniculada, perenne. Morichales.

Anzoátegui (*A. Chase 12528*, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Tripsacum dactyloides (L.) L.

Coix dactyloides L.

Tripsacum dactyloides var. **meridionale** de Wet & Timothy

Hierba de 2.5 m, en macollas. Márgenes de bosques brevicaducifolios del piedemonte.

Portuguesa (*J. A. Steyermark et al., 127044*, MO, PORT, VEN).

Monagas, Táchira y Trujillo.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Urochloa fusca (Sw.) B. F. Hansen & Wunderlin! — *Paja gris*

Panicum fuscum Sw.

Panicum fasciculatum Sw.

Urochloa fasciculata (Sw.) R. D. Webster

Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi

Hierba cespitosa, anual. Lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui, Apure (*F. O. Zuloaga et al., 4339*, MO, VEN; *A. Rial. 46*, MO), Barinas (*J. A. Steyermark et al., 102228*, MO, VEN), Cojedes (*B. Trujillo et al., 16533*, MO, MY), Guárico (*L. Aristeguieta 6275*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*M. Ramia 595*, MO, VEN; *G. Aymard 3595*, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Urochloa platyphylla (Munro ex C. Wright)

R.D.Webster

Brachiaria platyphylla Munro ex C.Wright

Hierba de 60 cm. Márgenes de palmares.

Guárico (EBL: *R. Montes 1031*, MO).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Acosta, J. M., M. A. Scataglini, R. Reinheimer & F.

O. Zuloaga. 2014. A phylogenetic study of subtribe *Otachyriinae* (Poaceae, *Panicoideae*, *Paspaleae*). *Pl. Syst. Evol.* 300: 2155-2166.

Baldini, R. M. 2010. *Panicum maculatum* Aubl: its type and the correct use of *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb. (Poaceae, *Paniceae*). *Adansonia*, sér. 3, 32(1): 109-119.

Baldini, R. M. & H. M. Longhi-Wagner. 2006. Poaceae, *Raddianae*: an update nomenclatural and taxonomical evaluation of G. Raddi's Brazilian Poaceae. *Taxon* 55(2): 469-482.

Catalogue of New World Grasses (Poaceae); published in *Contr. U.S. Natl. Herb.* vols. 39, 41, 46, and 48. <http://www.tropicos.org/Project/CNWG>:. In R. J. Soreng, G. Davidse, P. M. Peterson, F. O. Zuloaga, T. S. Filgueiras, E. J. Judziewicz & O. Morrone (eds.) *Internet Cat. New World Grasses*. Missouri Botanical Garden, St. Louis

Cerros-Tlatilpa, R., M. E. Siqueiros-Delgado & E.

M. Skendzic. 2015. El género *Chloris* Sw. (Poaceae: *Chloridoideae*) en México. *Acta Bot. Mex.* 112: 95-147.

- Chemisquy, M. A., L. M. Giussani, M. A. Scataglini, E. A. Kellogg & O. Morrone.** 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Ann. Bot.* (Oxford), n.s. 106: 107-130.
- da Silva, C., C. Snak, A. Selbach-Schnadelbach, C. van den Berg & R. P. de Oliveira.** 2015. Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within *Panicoideae* (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molec. Phylog. Evol.* 93: 212-233.
- Davidse, G., M. Sousa Sánchez & A. O. Chater.** 1994. Alismataceae a Cyperaceae. 6: 1-543. *In:* G. Davidse, M. Sousa Sánchez & A. O. Chater (eds.) *Fl. Mesoamer.* Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.
- Denham, S. S.** 2005. Revisión sistemática del subgénero *Harpotachys* de *Paspalum* (Poaceae: *Panicoideae: Paniceae*). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92(4): 463-532.
- Funk, V. A., P. E. Berry, S. Alexander, T. H. Hollowell & C. L. Kellogg.** 2007. Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 55: 1-584.
- Giraldo-Cañas, D.** 2014. Las especies del género *Axonopus* (Poaceae: *Panicoideae: Paspaleae*) de Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 38: 130-176.
- Giraldo-Cañas, D.** 2013a. Las gramíneas en Colombia (riqueza, distribución, endemismo, invasión, migración, usos y taxonomías populares). *Biblioteca J. J. Triana* 26: 13-382. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Giraldo-Cañas, D.** 2013b. Las especies del género *Axonopus* (Poaceae: *Panicoideae: Paspaleae*) en Venezuela. *Pittieria* 37: 53-114.
- Giraldo-Cañas, D., X. Londoño y L. G. Clark.** 2016. Poaceae. Pp. 2127-2205. *En:* Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. R. Bernal, S. R. Gradstein y M. Celis (eds). Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Colombia. <http://catalogoplantascolombia.unal.edu.co>
- Grande, J. R.** 2014. Novitates Agrostologicae IV. Additional segregates from *Panicum Incertae Sedis*. *Phytoneuron* 22:1-6.
- Greuter, W. R. & R. Rankin-R.** 2015. (2344) Proposal to conserve the name *Bambusa vulgaris* (Gramineae) with a conserved type. *Taxon* 64(1): 171.
- Herrera-Arrieta, Y.** 2014. Additions and updated names for grasses of Durango, Mexico. *Acta Bot. Mex.* 106: 79-95.
- Longhi-Wagner, H. M. & R. M. Baldini.** 2007. Synopsis *Poacearum* in Josephii Raddii *Agrostografia brasiliense* editarum. *Kew Bull.* 62(3): 381-405.
- Martínez-y-Perez, J. L., V. Sosa & T. Mejía-Saules.** 2006. Species delimitation in the *Luziola peruviana* (Poaceae) complex. *Brittonia* 58(4): 362-375.
- Morales, T., M. Ramia, R. Duno de Stefano, G. Aymard, H. Rodríguez, R. Windfield, F. Zulouga, C.**
- Ramírez-R., G. Davidse & S. Nozawa.** 2007. Poaceae. Pp. 294-323. *En:* Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Morrone, O., S. S. Aliscioni, J. F. Veldkamp, J. F. Pensiero, F. O. Zuloaga & E. A. Kellogg.** 2014. Revision of the Old World species of *Setaria* (Poaceae: *Panicoideae: Paniceae*). *Syst. Bot. Monogr.* 96: 1-161.
- Morrone, O., M. A. Scataglini & F. O. Zuloaga.** 2007. *Cyphonanthus*, a new genus segregated from *Panicum* (Poaceae: *Panicoideae: Paniceae*) based on morphological, anatomical and molecular data. *Taxon* 56(2): 521-532.
- Nozawa, S. & J. F. Pensiero.** 2008. (*Setaria carinata*, Poaceae): especie nueva de Venezuela. *Novon* 18: 233-236.
- Oliveira, R. C. & J. F. M. Valls.** 2008. Novos sinônimos e ocorrências em *Paspalum* L. (Poaceae). *Hoehnea* 35(2): 289-295.
- Ortiz-D., J. J., I. Arnelas-S., R. Cerros-T., M. E. Siqueiros-D. & J. Tun-Garrido.** 2015. El género *Paspalum* L. (*Paspaleae*, Poaceae) en la península de Yucatán, México. *Acta Bot. Mex.* 113: 35-73.
- Peterson, P. M., K. Romaschenko & Y. Herrera Arrieta.** 2015. A molecular phylogeny and classification of the *Eleusininae* with a new genus, *Micrachne* (Poaceae: *Chloridoideae: Cynodonteae*). *Taxon* 64(3): 445-467.
- Peterson, P. M., K. Romaschenko, N. W. Snow & G. Johnson.** 2012. A molecular phylogeny and classification of *Leptochloa* (Poaceae: *Chloridoideae: Chlorideae*) *sensu lato* and related genera. *Ann. Bot.* (Oxford), n.s. 109: 1317-1329.
- Ramia, M.** 2013. El género *Panicum* (Gramineae) en Venezuela. *Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr- "T. Lasser"*, Caracas, 170 p.
- Rodríguez-R., H., E. F. C. Torres & L. Guevara.** 2000. La sección *Parviflora* Rodríguez del género *Paspalum* L. (Gramineae) en Venezuela. *Ernstia*, ser. 2 10(3): 117-143.
- Scataglini, M. A., S. S. Aliscioni & F. O. Zuloaga.** 2014. On the taxonomic position of *Panicum scabridum* (Poaceae, *Panicoideae, Paspaleae*). *Phytotaxa* 163(1): 1-15.

Sede, S. M., F. O. Zuloaga & O. Morrone. 2009. Phylogenetic studies in the *Panicaceae* (Poaceae-Panicoideae): *Ocellochloa*, a new genus from the New World. *Syst. Bot.* 34(4): 684-692.

Soreng, R. J. 2010. *Coleataenia* Griseb. (1879): the correct name for *Sorengia* Zuloaga & Morrone (2010) (Poaceae: *Panicaceae*). *J. Bot. Res. Inst. Texas* 4(2): 691-692.

Soreng, R. J., G. Davidse, P. M. Peterson, F. O. Zuloaga, E. J. Judziewicz, T. S. Filgueiras & O. Morrone. 2003. and onwards. On-line taxonomic novelties and updates, distributional additions and corrections, and editorial changes since the four published volumes of the Catalogue of New World Grasses (Poaceae) published in *Contr. U.S. Natl. Herb.* vols. 39, 41, 46, and 48. <http://www.tropicos.org/Project/CNWG>. In: R. J. Soreng, G. Davidse, P. M. Peterson, F. O. Zuloaga, T. S. Filgueiras, E. J. Judziewicz & O. Morrone (eds.) *Internet Cat. New World Grasses*. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Verloove, F. 2012. New combinations in *Cenchrus* (*Panicaceae*, Poaceae) in Europe and the Mediterranean area. *Willdenowia* 42: 77-78.

Welker, C. A. D. & H. M. Longhi-Wagner. 2012. The genera *Eriochrysis* P. Beauv., *Imperata* Cirillo and *Saccharum* L. (Poaceae - *Andropogoneae* - *Saccharinae*) in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. *Brazil J. Bot.* 35(1): 87-105.

Zuloaga, F. O. & D. Giraldo-Cañas. 2013. *Panicum* (Poaceae). *Fl. Colombia* 30: 1-102.

Zuloaga, F. O., O. Morrone & M. A. Scataglini. 2011. Monograph of *Trichanthecium* (Poaceae, *Panicaceae*). *Syst. Bot. Monogr.* 94: 1-101.

Zuloaga, F. O., M. A. Scataglini & O. Morrone. 2010. A phylogenetic evaluation of *Panicum* sects. *Agrostioidea*, *Megista*, *Prionita* and *Tenera* (*Panicoideae*, Poaceae): Two new genera, *Stephostachys* and *Sorengia*. *Taxon* 59(5): 1535-1546.

Zuloaga, F. O., O. Morrone, S. Nozawa y M. Ramia. 2008. Poaceae. Pp. 789-818. *En*: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

SMILACACEAE

Smilax febrifuga Kunth!

Smilax poeppigii Kunth

Liana con flores verdes. Bosques caducifolios. Anzoátegui, Barinas y Monagas (*M. Agudo* 9, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Trujillo.

Smilax longifolia Rich.

Hierba trepadora. Bosques de galería.

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11291, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital y Miranda).

Smilax maypurensis Humb. & Bonpl. ex Willd. — *Zarzaparrilla*

Smilax maypurensis Kunth *nom. inval.*

Liana. Márgenes bosques de galería y sabanas. Apure (*G. Davidse y A. González* 15642, 16096, MO, PORT, VEN), Guárico (EBL: *L. Aristeguieta* 6284, MO, VEN; *R. Montes* 1364, 1884, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Táchira y Zulia.

Smilax oblonga (C. H. Wright) J. B. Norton ex L. H. Bailey

Liana. Bosques caducifolios y matorrales.

Barinas (*A. Gentry et al.*, 11146, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Smilax oblongata Sw.!

Smilax cumanensis Humb. & Bonpl. ex Willd.

Smilax cumanensis Cham. & Schltdl. *nom. illeg.*

Liana con flores verdes. Bosques caducifolios, matas llaneras y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12480A, PORT), Apure (*G. Davidse y A. González* 12649, CUVC, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (ENL: *N. Ramírez* 2043, 3300, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* 2613, NY, PORT).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Smilax purhampuy Ruiz

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12572, MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Miranda, Táchira y Zulia.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Smilax spinosa Mill.!

Smilax mexicana Griseb. ex Kunth

Liana con flores verdes. Bosques caducifolios. Anzoátegui (*A. Castillo 1998*, VEN), Apure (*G. Davidse y A. González 16096*, MO, VEN) y Cojedes (*F. Delascio Ch. 4416*, VEN). Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Referencias bibliográficas:

- Andreata, R. H. P.** 2008. Smilacaceae. Pp. 822. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Aymard, G. & P. Berry.** 2007. Smilacaceae. Pp. 324-326. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Ferrufino-Acosta, L.** 2010. Taxonomic revision of the genus *Smilax* (Smilacaceae) in Central America and the Caribbean Islands. *Willdenowia* 40: 227-280.

VELLOZIACEAE

Vellozia tubiflora (A. Rich.) Kunth in H.B.K.

Radia tubiflora A. Rich. in Kunth

Barbacenia alexandrinae R. H. Schomb. ex Hook.

Vellozia alexandrinae (R. H. Schomb. ex Hook.) Goethart & Henrard.

Vellozia duidae Steyerem.

Hierba o sufrutice de 1 m, resistente al fuego, corola purpura o blanca. Afloramientos de granito.

Apure (*D. Davidse y A. González 14582*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar). Bolivia, Colombia (Meta, Vaupés, Vichada), Panamá y Brazil.

Nuevo familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

- Mello-Silva de, R.** 2008. Velloziaceae. Pp. 824. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Miller, J. S. & P. E. Berry.** 2005. Velloziaceae. *Flora of the Venezuelan Guayana*. 9: 404-406.

XYRIDACEAE

Xyris apureana Kral & L.B. Sm.!

Hierba fina con flores amarillas. Sabanas húmedas.

Apure (*G. Davidse y A. González 15948*, US, MO, VEN tipo de *X. apureana* Kral & L. B. Sm.).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Xyris fallax Malme

Xyris dolichosperma Lanj.

Xyris erythema Mag. & L. B. Sm.

Hierba erecta 50 cm. Morichales.

Guárico (*F. Delascio Ch. et al., 11458*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Andes (Táchira).

Referencias bibliográficas:

- Aymard, G. y L. Campbell.** 2007. Xyridaceae. Pp. 326-328. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ZINGIBERACEAE

Renealmia aromatica (Aubl.) Griseb. ex K. Schum. & Urb.

Alpinia aromatica Aubl.

Hierba hasta 2 m, flores amarillas. Bosques semicaducifolios del piedemonte.

Apure, Barinas y Portuguesa (*G. Davidse et al., 21456*, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Nueva Esparta, Yaracuy y Zulia).

Zingiber officinale Roscoe — *Gingibre criollo*

Sufrutice de 1.5 cm. Escapada de cultivo y naturalizada en bosques (sotobosque) caducifolios.

Portuguesa (*G. Aymard 1206, 14588*, PORT). Amazonas.

Nativa de China, ampliamente cultivada en el país y los trópicos por sus raíces utilizadas en la medicinal popular y como condimento.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Zingiberaceae. Pp. 328. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

EUDICOTYLEDONEAE

ACANTHACEAE

Aphelandra macrophylla Leonard

Arbusto 1-3 m. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González*, 4675, MO, VEN; *G. Davidse* y *A. González*, 21764, MO, VEN).

Andes (Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa y Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).

Hygrophila costata Nees!

Hygrophila guianensis Nees

Hierba acuática de hasta 1 m. Bancos de ríos. Anzoátegui, Barinas (*R. Liesner* y *A. González* 9354, VEN), Cojedes, Monagas, Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 126936, MO, PORT, VEN) y Táchira.

Andes (Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Justicia aristeguietae Leonard

Apure (RFSC: *A. Gentry* & *L. Puig* 14299, MO, VEN) y límites de Apure-Táchira (*J. A. Steyermark et al.* 119535, MO, VEN; *G. Aymard* y *J. Farreras* 13119, PORT).

Sufrútice de 1 m. Sotobosque de bosques siempreverdes.

Táchira.

Endémica de Venezuela.

Justicia leucerythra Leonard

Hierba o sufrútice 60 cm. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios del piedemonte.

Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 126936, MO, PORT, VEN; *R. Liesner et al.*, 12607, MO, PORT, VEN).

Andes (Táchira).

Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guill.

Eranthemum carruthersii Seem.

Arbusto 1,5 m. Cultivada como ornamental.

Portuguesa (*G. Aymard* 1019, MO, PORT).

Carabobo, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Nueva Esparta y Táchira.

Nativa de las Islas Fiji, cultivada y naturalizada en los trópicos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Pseuderanthemum cuspidatum (Nees) V. M. Baum

Pseuderanthemum cuspidatum (Nees) Radlk. *nom. inval.*

Eranthemum cuspidatum Nees

Hierba o sufrútice 60 cm. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios del piedemonte.

Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 127099, 127136, MO, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda y Sucre).

Ruellia amarilla E. Tripp & Lujan

Barinas (*G. Orellana* 16, PORT; *B. Stergios et al.*, 4643, PORT paratipos de *R. amarilla* E. Tripp & Lujan) y Portuguesa (*G. Aymard et al.* 1791, PORT tipo *R. amarilla* E. Tripp & Lujan).

Hierba o sufrútice de hasta 50 cm. Bosques brevicaducifolios de piedemonte.

Endémica de los Llanos Venezuela. Quizás extinta, las tres colecciones que se conocen son del área de inundación de la represa Boconó-Tucupido.

Ruellia exostemma Lindau

Sufrutice o arbusto 1-2 cm. Lugares intervenidos de bosques caducifolios.

Portuguesa (*F. Ortega* 829, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Yaracuy).
Endémica de Venezuela.

Ruellia nudiflora (Engelm. & A. Gray) Urb.
Hierba o sufrútice 60 cm. Lugares intervenidos.
Monagas (*A. H. Gentry y P. Berry 14886*, MO, VEN).
Lara.
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Ruellia paniculata L.! — *Yuquilla, Peonía, Pegajosa, Tabaquito*
Ruellia viscosa Kunth
Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Bosques ribereños y de galería.
Anzoátegui, Apure, Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 817*, P-Humb tipo de *R. viscosa* Kunth; *L. Aristeguieta 7338*, VEN) y Portuguesa (*F. Ortega 597*, MO, PORT).
Andes (Lara y Zulia) y norte de Venezuela (Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Zulia.

Staurogyne stolonifera (Nees) Kuntze
Staurogyne linearifolia Bremek.
Hierba 10-20 cm. Bosques de galería y congriales.
Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch., 11213, 11338*, MO, VEN).
Bolívar.
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees! — *Yátago, Nacadero*
Ruellia gigantea Bonpl.
Trichanthera gigantea Humb. & Bonpl. ex Steud. *nom inval.*
Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques caducifolios, siembreverdes y lugares intervenidos.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101458*, VEN), Barinas (RFC: *H. Jiménez Saa 1247, 1306*, MER) y Portuguesa (*G. Aymard 1030*, MO, PORT).
Andes (Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Delta Amacuro y Falcón.

Nativa de Colombia, ampliamente cultivada en el neotropico para cercas vivas, forraje y conservación de suelos.

Referencias bibliográficas:

- Daniel, F. T. y S. LLamoza.** 2008. Acanthaceae. Pp. 185-190. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
Wasshausen, D. C. 2013. 179. Acanthaceae. Fl. Ecuador 89: 1-325.
Wasshausen, D. C. 2007. Acanthaceae. Pp. 329-334. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ACHARIACEAE

Lindackeria laurina C. Presl!

Árbol de 6-10 m. Bosques siempreverdes, de pantanos y secundarios.
Apure (*G. Davidse y A. González 21729*, MO, VEN) y Barinas (*J. A. Steyermark y M. Rabe 96513*, VEN).
Andes (Mérida, Táchira y Zulia).

Referencias bibliográficas:

- Duno de Stefano, R.** 2007. Flacourtiaceae. Pp. 509-513. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

AMARANTHACEAE

Achyranthes aspera L.! — *Rabo de iguana*

Achyranthes indica (L.) Mill.
Hierba o sufrútice de hasta 1,5 m. Vegetación secundaria y lugares intervenidos.
Anzoátegui, Cojedes (*Reyes López 675*, VEN), Guárico (*A. Fernández 14257*, PORT), Monagas, Portuguesa y Táchira.
Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.
Nativa del Paleotrópico y ampliamente distribuida en el Nuevo Mundo; invasora.

Alternanthera canescens Kunth

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Vegetación secundaria y lugares intervenidos.
Anzoátegui (*A. Castillo 2672*, MO, VEN).
Nueva Esparta y Sucre.

Alternanthera polygonoides (L.) R. Br. ex Sweet! — *Abrojo, Cadillo de vidrio*

Alternanthera polygonoides (L.) R. Br. *nom. inval.*
Hierba postrada. Márgenes de caminos, ríos y bancos de arena.
Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12701, 12860, 13377, 13485, 14455*, MO, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa.
Carabobo y Zulia.
Utilizada como descongestionante y cicatrizante.

Alternanthera pulchella Kunth!

Hierba postrada. Bancos de arena, orillas de ríos.
Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 822*, P-Humb tipo de *A. pulchella* Kunth; PNCC: *G. Davidse y A. González 12701, 14455*, MO) y Cojedes (*F. Delascio Ch. 5211*, VEN).
Bolívar.

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex DC.!

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. *nom. inval.*
Hierba decumbente de hasta 50 cm. Lugares húmedos e intervenidos y bancos de arena.
Apure (*M. Ramia y R. Montes 5276*, VEN), Portuguesa (*R. Liesner y A. González 12556*, MO) y Táchira.
Andes (Mérida y Zulia), norte de Venezuela (Carabobo, Miranda y Yaracuy) y Bolívar.
Forrajera, invasora.

Alternanthera tenella Colla

Hierba rastrera creciendo en colonias. Lugares intervenidos.
Apure (*G. Davidse y A. González 12118A, 13168*, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios et al., 4437*, MO, PORT).
Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Lara y Zulia).

Amaranthus congestus C. C. Townsend!

Hierba erecta de hasta 2 m. Vegetación ribereña, bosques de galería, bancos de arena y lugares cultivados.
Apure (*G. Davidse y A. González 12117A*, MO, VEN tipo de *A. congestus* C. C. Townsend).
Endémica de los Llanos de Venezuela.

Amaranthus tricolor L.!

Amaranthus dubius Mart. — *Amaranto, Bledo, Pira, Pira blanca*
Hierba de hasta 1 m. Lugares intervenidos.
Anzoátegui, Apure (*M. Ramia y R. Montes 5275*, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).
Utilizada como forrajera, alimenticia y medicinal contra la fiebre y los parásitos; invasora.

Gomphrena celosioides Mart.

Hierba rastrera hasta decumbente. Lugares intervenidos.
Barinas y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios 189*, PORT).

Gomphrena serrata L.

Hierba rastrera. Lugares intervenidos.
Cojedes, Monagas (*D. S. Seigler 11211*, MO) y Portuguesa.
Bolívar.

Iresine diffusa Willd. var. **spiculigera** (Seub.) Eliasson!

Iresine acicularis Standley
Hierba trepadora o sufrútice de hasta 2 m. En vegetación secundaria.
Cojedes (*A. Fernández 10985*, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Miranda, Sucre) y Mérida.
Invasora.

Referencias bibliográficas:

Agudelo-H. C. A. 2008. Amaranthaceae. Pp. 192-196.
En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto

Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Carmona, W. 2007. *Amaranthaceae*. Pp. 336-340. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ANACARDIACEAE

Spondias dulcis Parkinson! — *Jobo de las Indias*

Árbol de 5-15 m. Parques, avenidas y plantaciones.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 14614*, PORT).

Ampliamente distribuida en toda Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta y Zulia).

Nativa de Tahiti, introducida en los trópicos y subtropicos; ampliamente cultivada por sus frutos comestibles.

Spondias globosa J. D. Mitch. & Daly — Jobó liso

Árbol emergente hasta de 40 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102015*, NY, VEN paratipo de *S. globosa* J. D. Mitch. & Daly).

Zulia, Colombia (Meta), disyunta con la Amazonía noroccidental (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú), al presente no se conoce de la Amazonía y Guayana venezolana (Fig. 5), como se registró recientemente (*Cardoso et al. 2017*).

Spondias purpurea L. — *Cirueta de huesito*

Árbol de 3-12 m. Parques, avenidas y en plantaciones.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 14615*, PORT).

Ampliamente distribuida en toda Venezuela (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Nativa de Jamaica, introducida en el los trópicos; ampliamente cultivada por sus frutos comestibles.

Referencias bibliográficas:

Cardoso, D., T. Särkinen, S. Alexander, A. M. Amorim, V. Bittrich, M. Celis, D. C. Daly, P. Fiaschi, V. A. Funk, L. L. Giacomini, R. Goldenberg, G. Heiden, J. Iganci, C., L. Kelloff, S. Knapp, H. Cavalcante de Lima, A. F. P. Machado, R. M. dos Santos, R. Mello-Silvar, F. A. Michelangeli, J. Mitchell, P. Moonlight, P. L. Rodrigues de Moraes, S. A. Mori, T. S. Nunes, T. D. Pennington, J. R. Pirani, G. T. Prance, L. P. de Queiroz, A. Rapini, R. Riina, C. A. Vargas-Rincón, N. Roque, G. Shimizu, M. Sobral, J. R. Stehmann, W. D. Stevens, C. M. Taylor, M. Trovó, C. van den Berg, H. van der Werff, P. L. Viana, C. E. Zartman & R. Campostrini Forzza. 2017. Amazon plant diversity revealed by a taxonomically verified species list. PNAS: doi:1706756114

Duno de Stefano, R. & D. C. Mitchell. 2007. *Anacardiaceae*. Pp. 340-343. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Mitchell, J. D. & D. C. Daly. 2015. A revision of *Spondias* L. (Anacardiaceae) in the Neotropics. *PhytoKeys* 55: 1-92. doi: 10.3897/phytokeys.55.8489

Mitchell, J. D. & S. A. Mori. 1987. The cashew and its relatives (*Anacardium*: Anacardiaceae). *Mem. New York Bot. Gard.* 42: 1-76.

Smith S., R. F., J. A. Casadiego, M. E. Sanabria y F. Yunez- G. 1996. Clave para los árboles de los Llanos de Venezuela basada en características vegetativas. *Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*, Caracas. 315 pp.

APOCYNACEAE (incluye *Asclepiadoideae*)

Revisadas por Gilberto Morillo-P. (MER)

Asclepias curassavica L.! — *Coralito*,

Desdicha, Si me olvidas, Yuquillo

Asclepias curassavica Griseb. *nom. illeg.*

Asclepias curassavica Lour. *nom. illeg.*

Asclepias curassavica Willd. *nom. illeg.*

Hierba erecta y sufrutice de hasta 1,5 m. Márgenes de bosques y lugares intervenidos.

Barinas, Cojedes (*F. Delascio Ch. 9737*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de las Antillas, medicinal, también se ha registrado como una especie venenosa.

Aspidosperma multiflorum A. DC.

Arbol 2-3 m, flores amarillo-verdosas. Afloramientos de granito del medio río Orinoco.

Apure (*A. Gröger 668*, MO, TFAV).

Amazonas.

Bolivia, Brasil y Colombia (Vichada).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Aspidosperma williamii Duarte

Arbol de 20-30 m. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González 21777*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Atrostemma planiflorum (Jacq.) Morillo!

Asplepoas planiflora Jacq.

Gonolobus planiflorus (Jacq.) R. Br. ex Schult.

Matelea planiflora (Jacq.) Dugand

Liana. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui y Guárico (*L. Aristeguieta 6147*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Blepharodon glaucescens (Decne.)

Fontella!

Ditassa glaucescens Decne.

Liana. Sabanas, lajas, morichales o márgenes de bosques caducifolios.

Anzoátegui (*A. Fernández 12733*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12353*, MO), Cojedes, Guárico (*N. Ramírez 2015, 2018*, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Blepharodon mucronatum (Schltdl.)

Decne.! — *Orosul de beber*

Liana. Bosques caducifolios, matorrales, bosques secundarios y ocasionalmente en lugares abiertos.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101399*, MO, VEN), Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta 4989, 7977*, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 9912*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Calotropis gigantea (L.) W. T. Aiton! —

Algodón, Algodón de seda

Asclepias gigantea L.

Calotropis gigantea (L.) R. Br. *nom illeg.*

Sufrutice o arbusto erecto 2 m. Lugares intervenidos y vegetación secundaria.

Anzoátegui, Apure, Cojedes (*G. Aymard et al., 2307*, MO, PORT) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 9878*, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Nueva Esparta) y Guayana (Bolívar, Carabobo y Delta Amacuro).

Nativa de la India, introducida y naturalizada en los trópicos; los frutos son extremadamente tóxicos.

Calotropis procera (W. T. Aiton) W. T.

Aiton! — *Algodón de España*

Asclepias procera W. T. Aiton

Calotropis procera (W. T. Aiton) R. Br. *nom illeg.*

Arbusto de 1-2 m. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9138*, PORT), Cojedes (*G. Davidse 4193*, MO, VEN) y Guárico.

Andes (Mérida y Zulia) y norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Distrito Capital, Lara, Nueva Esparta y Sucre).

Nativa de la India, introducida y naturalizada en los trópicos; tóxica.

Catharanthus roseus (L.) G. Don — *Ojo de novia*

Hierba erecta de 20-60 cm. Ampliamente cultivada en jardines, escapada de cultivo, cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes y Portuguesa (G. Aymard 14589, PORT).

Amazonas, Aragua, Bolívar, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Mérida y Táchira.

Nativa de Madagascar; cultivada como ornamental y escapada de cultivo en los trópicos; es utilizada en medicina contra la leucemia infantil.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Cynanchum blandum (Decne.) Sundell

Trepadora. Bosques ribereños.

Apure (H. van der Werff y A. González 4639, MO, PORT, VEN), Portuguesa (B. Stergios 6971, MO, PORT).

Amazonas.

Cynanchum montevidense Spreng.!

Liana. Bosques siempreverdes y bosques ribereños.

Apure (M. Ramia y R. Montes 5411, VEN), Cojedes, Guárico (A. Castillo 147, VEN), Monagas y Portuguesa.

Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón y Táchira.

Ditassa carnevalii (Morillo) Morillo!

Cynanchum carnevalii Morillo

Liana. Matorrales y afloramientos de granito.

Apure (G. Morillo y G. Carnevali 8303, VEN; G. Carnevali y G. Morillo 447, VEN; J. Vélez 2671, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Fischeria calycina Decne.! — *Bejuco de sapo*

Fischeria subaequalis S. F. Blake

Liana. Márgenes de bosques siempreverdes y matorrales.

Apure, Barinas (J. A. Steyermark et al., 102220, MO, VEN), Guárico, Monagas (R. A. Pursell 9473, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda y Yaracuy) y Bolívar.

Los exsiccata citados fueron anotados en el catálogo del 2007 como *F. stellata* (Vell.) E. Fourn.

Forsteronia apurensis Markgraf!

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101916, VEN tipo de *F. apurensis* Markgraf; J. A. Steyermark et al., 101588, MY, VEN paratipo de *F. apurensis* Markgraf).

Endémica de los Llanos, solo se conoce de las colecciones de los tipos.

Funastrum bilobum (Hook. & Arn.) J. F. Macbr.

Funastrum bilobum (Hook. & Arn.) Standl. *nom. inval.*

Sarcostemma bilobum Hook. & Arn.

Trepadora herbácea. Márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (A. H. Gentry et al., 11168, 11169, MO, VEN).

Mérida y Miranda.

Funastrum clausum (Jacq.) Schltr.! — *Bejuco del diablo*

Sarcostemma clausum (Jacq.) Schult.

Cynanchum clausum (Jacq.) Jacq.

Liana o rastrera. Bosques caducifolios, morichales, vegetación ribereña y lugares abiertos, arenosos y soleados.

Anzoátegui, Apure (PNCC: R. Duno et al., 300, MO, VEN), Barinas, Cojedes (A. Fernández 10567, PORT) y Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 10602, 11367, VEN), Monagas (A. Fernández 10217, 10631, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Tóxica.

Funastrum glaucum (Kunth) Schltr.

Sarcostemma glaucum Kunth

Trepadora herbácea o sufruticosa. Bordes de sabanas estacionalmente inundables y lugares abiertos.

Apure (*G. Davidse et al.*, 3897, MO, VEN; *G. Davidse y A. González* 14870, MO, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard* 2361, MO, PORT; *L. Williams* 12460, F, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Gonolobus aristolochioides Kunth! —

Bejuco batatillo

Liana. Bosques caducifolios, sabanas y matorrales.

Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1537, MER), Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 3576, MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo Miranda y Yaracuy), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Chloropetalum denticulatum (Vahl) Morillo!

Gonolobus denticulatus (Vahl) W. D. Stevens

Cynanchum denticulatum Vahl

Matelea denticulata (Vahl) Fontella & E. A. Schwarz

Matelea viridiflora (G. Mey.) Woodson

Liana. Bosques siempreverdes, brevicaducifolios, caducifolios y vegetación secundaria.

Barinas (RFT: *L. J. Dorr y L. C. Barnett* 7729, MO, PORT), Cojedes, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y A. Licata* 9619, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Gonolobus rostratus (Vahl) R. Br. ex Schult.

Cynanchum rostratum Vahl

Gonolobus rostratus (Vahl) R. Br. *nom. illeg.*

Gonolobus rostratus (Vahl) Schult. *nom. illeg.*

Trepadora herbácea. Bosques ribereños.

Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello* 5617, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda, Monagas y Sucre).

Ibatia aristeguietae (Morillo) Morillo!

Matelea aristeguietae Morillo

Trepadora. Sabanas y matorrales.

Cojedes (*G. Carnevali y R. Ortíz* 1479, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta et al.*, 6303, 6308, VEN; *G. Morillo et al.*, 4244, MY, VEN tipo de *Matelea aristeguietae* Morillo).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Ibatia cumanensis (Willd. ex Schult.) Morillo!

Apocynum cumanense Willd. ex Schult.

Matelea cumanensis (Willd. ex Schult.) W. D. Stevens

Matelea fimbriata (Kunth) Dugand

Matelea albiflora (H. Karst.) Dugand

Trepadora. Bosques caducifolios y matorrales.

Barinas (*F. J. Breteler* 4053, MER, VEN).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Nueva Esparta y Sucre) y Bolívar.

Ibatia maritima (Jacq.) Decne!

Matelea maritima (Jacq.) Woods.

Matelea muricata (Jacq.) Woods.

Liana. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (PNAG: *A. Castillo* 572, VEN), Monagas (*A. H. Gentry y P. Berry* 14887, MO, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Trujillo y Yaracuy).

Ibatia xerohylica Morillo, *nom. nov.* Fig. 6

Sinónimos reemplazados: *Matelea boltonii* (Vail) Morillo, *Phytoneuron* 22: 2. *nom. inval.*; *Ibatia boltonii* (Vail) Morillo, *Phytoneuron* 22: 2. *nom. inval.*

Basónimo: *Stelmagonum boltonii* Vail. *Torr Bot. Club* 26(8): 424-425. 1899. **Lectotipo:** Colombia: Tolima, supra Magdalena, Opia, 01 Dec. 1852, *I. F. Holton* 461 (K, LGO, NY), designado aquí.

Matelea purpureolineata Woods, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 35(3): 237. **Tipo:** Colombia,

Cundinamarca, hillside east of Apulo, along trail to Anapoima, 460-600 m, 04 May 1944, E. P. Killip, A. Dugand y R. Jaramillo-M. 38165 (COL, MO, US).

Trepadora, a veces rastrera. Bosques caducifolios, matorrales y palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.

Anzoátegui (T. Croat 53925, MO, VEN), Cojedes y Guárico (EBL: L. Aristeguieta 6270, MO, VEN; L. Aristeguieta y G. Agostini 6388, 6406, VEN; R. Rondeau 267, MO).

Falcón y Zulia.

Colombia (Cundinamarca, Magdalena y Tolima).

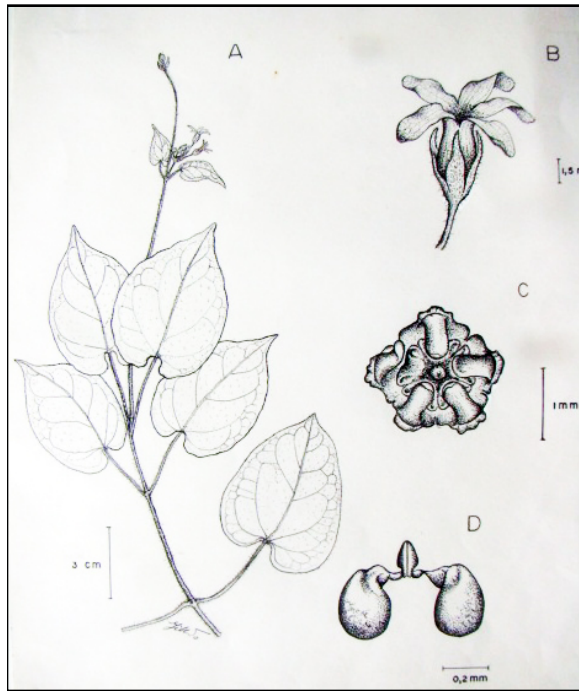


Figura No. 6. **A.** Hábito con la inflorescencia, **B.** Vista lateral de una flor, **C.** Ginostegio y corona en vista dorsal, **D.** Polinario. Elaborado por G. Morillo y L. Liberatore con los exsiccata *Aristeguieta* 6270 y *Aristeguieta* y G. Agostini 6388, 6406. Escalas A. = 3 cm, B. = 1,5 mm, C. = 1 mm, D. = 0,2 mm.

Comentarios: Bernal *et al.*, (2015), sin consultar al autor, combinaron *Matelea boltonii* (Vail) Morillo y *Ibatia boltonii* (Vail) Morillo utilizando el mismo basónimo. Como consecuencia, ambos epítetos representan nombres inválidos, en virtud que a partir del

año 1952 no se puede publicar dos nombres utilizando el mismo basónimo (Art. 36.2; véase: McNeill *et al.*, 2012), por lo expuesto, en el presente addendum se propone un nuevo nombre para esta especie.

Lacmellea edulis H. Karst. — *Leche y miel*

Arbol de 5 m. Bosques brevicaducifolios, a veces cultivada.

Apure (F. Paéz y W. Mendez 125, PORT).

Mérida, Táchira y Zulia.

Frutos comestibles, el látex es utilizado como sustituto de la leche.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Macroscepis hirsuta (Vahl) Schltr.

Matelea hirsuta (Vahl) Woodson

Liana. Bosques caducifolios, siempreverdes y vegetación secundaria.

Anzoátegui (A. H. Gentry *et al.*, 10800, MO, VEN), Barinas (F. J. Breteler 4184, MER, MO) y Monagas (A. H. Gentry & P. Berry 14888, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en Venezuela (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Macrosdepis urceolata H. Karst.!

Matelea urceolata (H. Karst.) L. O. Williams

Trepadora. Bosques de galería, caducifolios y sabanas.

Anzoátegui (G. Morillo 157, VEN), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12946, MO, VEN, 14059, 16164, VEN), Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 2301, MO, VEN; R. Rondeau 338, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (F. Ortega 733, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy), Bolívar, Mérida y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Malouetia tamaquarina (Aubl.) A. DC.!

Malouetia furfuracea Spruce ex Müll. Arg.
Arbusto o árbol de 3-10 m. Bosques ribereños, de pantanos y estacionalmente inundables.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3090, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

La madera suave y ligera es utilizada para elaborar artesanías y diferentes utensilios.

Mandevilla leptophylla (DC.) K. Schum.

Liana. Bordes de sabanas, carreteras y bosques secundarios.

Monagas (*R. Montes 3139*, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Mandevilla subsagittata (Ruiz & Pav.) Woods.

Liana. Bosques siempreverdes, caducifolios y matorrales.

Cojedes y Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 127220, MO PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en toda Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Mandevilla symphitocarpa (G. Mey.) Woodson

Liana. Bosques caducifolios y vegetación secundaria.

Anzoátegui (*W. Díaz 6725*, MO, PORT).

Bolívar y Delta Amacuro.

Marsdenia beatricis Morillo

Trepadora arbustiva o herbácea. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12514*, MO, VEN) y Guárico.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Endémica de Venezuela.

Marsdenia condensiflora S. F. Blake! —

Lechero

Trepadora. Matorrales y bosques caducifolios.

Anzoátegui y Monagas (*L. Aristeguieta et al.*, 7161, MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Sucre y Zulia).

Marsdenia guanchezii Morillo!

Trepadora. Márgenes de bosques y vegetación arbustiva en afloramientos de granito.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14580*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endémica de Venezuela.

Marsdenia macrophylla (Humb. & Bonpl.)

E. Fourn.! — *Orosul*

Trepadora. Bosques brevicaducifolios y matorrales.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 4034*, MER, VEN), Cojedes, Guárico y Monagas (*A. H. Gentry y P. Berry 14891*, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Yaracuy y Zulia).

Marsdenia rotheana Woodson

Trepadora herbácea. Bosques caducifolios y matorrales.

Guárico (*A. H. Gentry et al.*, 10818, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Marsdenia rubrofusca E. Fourn.! —

Lechero, Teta de tonina

Trepadora. Bosques y matorrales ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12614, 12833*, MO, VEN; *R. Duno de S. et al.*, 202, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Marsdenia undulata (Jacq.) Dugand

Asclepias undulata Jacq.

Trepadora. Bosques caducifolios, matorrales y bordes de sabanas.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González 12946, 14059, 16164* MO, VEN), Cojedes (*A. H. Gentry et al.*, 11183, MO, VEN), Guárico (*A. Castillo 2873*, MO, VEN; *G. Davidse 3974*,

MO, VEN) y Monagas (*D. Seigler 11113*, MO).

Bolívar, Lara, Miranda, Sucre y Yaracuy.

Marsdenia xerohylica Dugand! — *Orosul*

Liana. Bosques caducifolios, de galería y matorrales.

Anzoátegui, Cojedes (*L. Aristeguieta* y *R. Naspe 14869*, VEN) y Guárico (*A. Castillo 646*, VEN).

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Bolívar.

Matelea pinguifolia (Standl.) Woods.!

Sufrútice con tallo voluble o liana. Bosques caducifolios.

Portuguesa (*G. Aymard 3394*, PORT, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Metalepis albiflora Urb.! — *Lecherote*

Cynanchum albiflorum (Urb.) Woodson

Liana de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios y márgenes de caminos.

Barinas (*F. J. Breteler 4053*, MO, MER, NY, US; *A. H. Gentry et al., 11135*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Zulia.

Metastelma parviflorum (Sw.) R. Br. ex

Schult.! — *Uña de murciélago*

Cynanchum parviflorum Sw.

Metastelma parviflorum (Sw.) R. Br. *nom. inval.*

Metastelma parviflorum Chapm. *nom. illeg.*

Liana. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Guárico (*H. Rodríguez 719, 843*, MY) y Monagas (*R. A. Pursell 8529*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Dependencias Capitales, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Nephradenia linearis Benth ex E. Fourn.!

Nephradenia linearis (Decne) E. Fourn. *nom. inval.*

Nephradenia linearis (Decne) Benth. *nom. illeg.*

Hierba erecta de 20-50 cm. Sabanas oligotróficas y médanos de la planicie eólica-limosa.

Apure (PNCC: *M. Ramia* y *R. Montes 5189*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Oxypetalum cordifolium (Vent.) Schltr.!

Trepadora rastrera. Matorrales y bosques ribereños.

Barinas (*A. Gentry et al., 11129*, MO, VEN).

Andes (Mérida, Lara, Táchira y Trujillo), Aragua, Carabobo, Miranda y Zulia.

Peltastes colombianus Woodson

Peltastes manarae Steyermark.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure: (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101658*, VEN, Z).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Miranda.

Plumeria inodora Jacq. — *Amapola*, *Amapola blanca*

Árbol de hasta 4 m, corola blanca. Afloramientos de granito y formaciones calcáreas.

Apure (*G. Davidse* y *A. González 14563*, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard 14590*, PORT).

Amazonas, Bolívar, Dependencias Capitales, Mérida, Nueva Esparta y Trujillo.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Plumeria pudica Jacq.

Árbol o arbusto de 3 m. Afloramientos de granito.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 7476*, MO, PORT; *G. Davidse* y *A. González 12292A*, MO, VEN).

Distrito Capital, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, Sucre y Zulia.

Prestonia cayennensis (A. DC.) Pichon

Haemadictyon cayennense A. DC.

Trepadora herbácea. Bosques brevicaducifolios y márgenes de caminos.

Barinas (*A. H. Gentry et al., 11128*, MO, VEN).

Bolívar.

Prestonia portobellensis (Beurl.) Woodson

Liana, flores rosadas. Bosques siembreverdes. Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4755, MO, VEN).

Lara, Miranda y Yaracuy.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Prestonia quinquangularis (Jacq.) Spreng.!

Prestonia acutifolia (Müll. Arg.) K. Schum.

Haemadictyon acutifolium Müll. Arg.

Trepadora. Bosques ribereños, brevicaducifolios y vegetación secundaria.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101401, VEN; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12650, 13425, MO, VEN), Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta* 6432, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Rauvolfia ligustrina Willd. ex Roem. & Schult.!

Rauvolfia ligustrina Roem. & Schult. *nom. illeg.*

Arbusto de 0,5-3 m. Sabanas y matorrales.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14461, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa (*R. Liesner* y *A. González* 12700, MO, PORT, VEN).

Bolívar y Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta y Sucre y Zulia).

Rauvolfia viridis Willd.

Arbusto de 0,5-2 m. Sabanas inundables y matorrales.

Anzoátegui (*L. Aristeguieta* & *H. Zabala* 7020, MO, VEN) y Monagas.

Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia.

Utilizada como medicinal (raíz para la diarrea).

Rhabdadenia madida (Vell.) Miers!

Rhabdadenia macrostoma (Benth.) Müll. Arg.

Rhabdadenia poblisii Müll. Arg.

Liana o sufrutice. Bosques ribereños, sabanas y lugares pantanosos.

Apure (PNCC: *J. J. Wurdack* y *J. V. Monachino* 41391, NY, VEN), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11374, VEN) y Monagas (*L. Aristeguieta* 3929, VEN).

Andes (Táchira, Trujillo y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Distrito Capital.

Stenomeria decalepis Turcz.!

Lorostelma venezolanum Markgraf

Trepadora. Bosques siempreverdes, bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 101979, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Lara) y Andes (Portuguesa).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Tabernaemontana cymosa Jacq.! — *Cojón de verraco*

Peschiera cymosa (Jacq.) Dugand

Tabernaemontana psychotriifolia (Kunth) Miers

Arbusto o árbol de 2,5-15 m. Bosques caducifolios y vegetación intervenida.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12383, VEN), Monagas y Portuguesa (*R. Liesner* y *A. González* 12708, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Tabernaemontana grandiflora Jacq.! —

Bolas de verraco, *Cojón de fraile*, *Cojón de verraco*, *Cojón de verraco verde*

Stemmadenia grandiflora (Jacq.) Miers

Arbusto o árbol de 3-8 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101508, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2367, MER; RFT: *F. J. Breteler* 3897, MO, VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Tabernaemontana heterophylla Vahl!

Stenosolen heterophyllus (Vahl) Markg.

Stenosolen grandifolius (Vahl) Markg.

Arbusto o árbol de 0,5-5 m. Bosques siempreverdes y vegetación secundaria.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101454, 101706, VEN) y Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3532, MER, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Tabernaemontana siphilitica (L.f.)

Leeuwenb.! — *Guachimaca*

Bonafousia siphilitica (L. f.) L. Allorge

Tabernaemontana tetrastachya Kunth

Echites siphilitica L. f.

Arbusto o árbol de 0,5-4 m. Sabanas inundables, bancos de ríos estacionalmente inundables, matorrales y bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 14197, 14476, 16083, MO, VEN; *A. Castillo et al.*, 3266, VEN) y Barinas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Planta extremadamente tóxica.

Tabernaemontana undulata Vahl! —

Clavel montañero, *Guachimacán*, *Jazmín de monte*, *Palo de gavián*, *Palo de guanaguanare*

Bonafousia undulata (Vahl) A. DC.

Tabernaemontana meyeri G. Don

Arbusto o árbol de 1-10 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González* 21977, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101567, 101635, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital y Sucre), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Planta extremadamente tóxica.

Tassadia aristata (E. Fourn.) Fontella!

Ditassa aristata E. Fourn.

Liana. Bosques caducifolios y bosques siempreverdes.

Apure (*G. de Martino et al.*, 129, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Aragua.

Tassadia berteriana (Spreng.) W. D. Stevens!

Cynanchum stenolobum (Decne.) Morillo

Liana. Vegetación ribereña y bosques.

Guárico (*R. Rondeau* 482, MO, VEN).

Bolívar, Falcón, Mérida y Zulia.

Tassadia medinae (Morillo) Morillo!

Cynanchum medinae Morillo

Liana. Bosques siempreverdes y vegetación ribereña.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 13466, 16094, MO, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11309, VEN).

Amazonas.

Tassadia obovata Decne. in A. DC.

Trepadora herbácea. Bosques siempreverdes.

Apure-Táchira (*A. Gentry & L. Puig* 14322, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Zulia.

Tassadia ovalifolia (E. Fourn.) Fontella!

Liana. Bosques siempreverdes y vegetación ribereña.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12725, MO, VEN).

Amazonas.

Tassadia propinqua Decne.! — *Bejuco de aparo*

Tassadia angustifolia Malme

Tassadia sprucei E. Fourn.

Liana. Bosques siempreverdes, ribereños y estacionalmente inundables.

Apure (*G. Morillo y G. Carnevali* 8223, VEN).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

Bernal, R., S. R. Gradstein & M. Celis. 2015. New names and new combinations for the Catalogue of the plants and lichens of Colombia. *Phytoneuron* 22: 1-6.

McNeill, J., F. R. Barrie, W. R. Buck, V. Demoulin, W. Greuter, D. L. Hawksworth, P. S. Herendeel, S. Knapp, K. Marhold, J. Prado, W. F. Prud'Homme van Reine, G. F. Smith, J. H. Wierssem & N. J.

Turland. 2012. International code of nomenclature for Algae, Fungi and Plants. (Melbourne Code). Koeltz Scientific Books, Germany, 208 p.

Morales-Q., J. F. 2005. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XX: monografía del género *Peltastes* (*Apocynoideae, Echiteae*), con una sinopsis de *Stipecoma* (*Apocynoideae, Echiteae*). *Candollea* 60(2): 289-334.

Morillo-P., G. 2015. Aportes al conocimiento de las *Gonolobinae* parte III (Apocynaceae, *Asclepiadoideae*). *Pitieria* 39: 191-258.

Morillo-P., G. 2012. Aportes al conocimiento de las *Gonolobinae* (Apocynaceae–*Asclepiadoideae*). *Pittieria* 36: 13-57.

Morillo-P., G. 2008. Apocynaceae. Pp. 204-212. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Morillo-P., G. 2008. Asclepiadaceae. Pp. 219-226. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Morillo-P., G. 2007. Apocynaceae. Pp. 349-357. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Morillo-P., G. 2007. Asclepiadaceae. Pp. 361-366. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Vail, A. M. 1899. Studies in the Asclepiadaceae.-IV. Bulletin of the Torrey Botanical Club 26(8): 423-431. **Woodson, R. E.** 1948. Miscellaneous new Apocynaceae and Asclepiadaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 35(3): 233-238.

AQUIFOLIACEAE

Ilex jenmanii Loes.

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques estacionalmente inundables.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7414, 7415, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Ilex* aff. *I. skutchii Edwin ex T. R. Dudley & W. J. Hahn

Arbusto o árbol de 6 m. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse y A. González* 15816, G, K, MO, TEX, VEN).

Podría representar una nueva especie para la ciencia.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Aquifoliaceae. Pp. 357. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ARALIACEAE

Aralia excelsa (Griseb.) J. Wen!

Sciadodendron excelsum Griseb. — *Colonia, Jobo de cerro, Jobo de Macho*

Arbusto o árbol de 5-8 m. Márgenes de sabanas, bosques caducifolios.

Barinas (*L. Valverde et al.* 1199, MER, MO), Guárico (*L. Aristeguieta* 604, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Yaracuy), Bolívar, Lara y Zulia.

Hydrocotyle umbellata L.! — *Lochita*

Hydrocotyle verticillata Thunb.

Hierba flotante o rastrera. Lugares húmedos en márgenes de caminos y orillas de ríos.

Anzoátegui (*H. Pittier* 10937, VEN), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Apiaceae. Pp. 349. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Duno de Stefano, R. 2007. Araliaceae. Pp. 359. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Wen, J. 2011. Systematics and Biogeography of *Aralia* L. (Araliaceae): Revision of *Aralia* Sects. *Aralia*, *Humiles*, *Nanae*, and *Sciadodendron*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 57: 1-172.

ASTERACEAE

***Acmella radicans* (Jacq.) R. K. Jansen!**

Spilanthes radicans Jacq.

Spilanthes debilis Kunth

Acmella radicans var. *debilis* (Kunth) R. K. Jansen

Acmella debilis (Kunth) Cass.

Hierba de 70 cm, anual. Márgenes de bosques caducifolios, lugares cultivados, intervenidos a lo largo de ríos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*G. Correa 05*, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Yaracuy).

***Ageratum conyzoides* L.! nom. cons. — Chivato**

Ageratum conyzoides Hierom. nom. illeg.

Ageratum conyzoides Sieber ex Steud. nom. illeg.

Ageratum conyzoides* subsp. *conyzoides

Hierba o sufrutice de hasta 1 m, anual. Márgenes de sabanas, cultivos, matorrales y bosques secundarios.

Anzoátegui (*H. Pittier 15175*, VEN), Barinas (*L. Marciano-B. 2762*, MER, MO), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Invasora.

***Ayapana pilluanensis* (Hieron.) R. M. King & H. Rob.!**

Eupatorium pilluanense Hieron.

Trepadora. Márgenes de cultivos y bosques de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González 12150B*, MO, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

***Blumea viscosa* (Miller) V. M. Badillo!**

Conyza viscosa Miller

Pseudoconyza viscosa (Miller) D'Arcy

Blumea viscosa (Miller) D'Arcy nom. inval.

Hierba. Bosques de galería.

Barinas (*M. Ramia y R. Montes 5479*, VEN), Guárico (*L. Aristeguieta 5997*, MY) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Sucre y Zulia).

Nativa de México, introducida y naturalizada en Venezuela.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

***Calea jamaicensis* (L.) L.!**

Santolina jamaicensis L.

Calea prunifolia Kunth

Arbusto de hasta 2 m. Sabanas y márgenes de bosques caducifolios.

Monagas y Portuguesa (*F. Ortega y B. Stergios 1104*, MY, PORT; *H. Pittier 1609*, VEN).

Andes (Mérida y Zulia).

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

Eupatorium ivifolium L.

Hierba de 0,5-1,5 m. Sabanas y márgenes de morichales.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11624*, MO, VEN; EBL: *N. Ramírez 2405*, MO, VEN), Monagas, Portuguesa (*F. Fernández Y. 569*, MY; *G. Aymard 7351*, MY; PORT) y Táchira.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Norte de Venezuela (Lara, Miranda y Sucre).

***Chromolaena urticoides* (Sch. Bip.) R. M. King & H. Rob.**

Eupatorium urticoides Sch. Bip.

Sufrutice de 1 m. Márgenes de sabanas y matas llaneras.

Guárico (EBL: *G. Davidse 2914*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón y Miranda).

***Conocliniopsis prasiifolia* (DC.) R. M. King & H. Rob.!**

Conoclinium prasiifolium DC.

Sufrutice de un 1 m. Márgenes de bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*A. Hernández 5*, VEN), Guárico y Monagas (*R. A. Pursell 8646*, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

***Conyza laevigata* (Rich.) Pruski!**

Erigeron laevigatus Rich.

Conyza apurensis Kunth

Conyza apurensis Kunth var. *hispidior* Benth.

Dimorphanthès apurensis (Kunth) Cass. *nom. inval.*

Erigeron apurensis (Kunth) Griseb.

Hierba erecta, anual. Márgenes de sabanas, bosques y lugares intervenidos.

Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, s.n.*, P-Humb tipo de *C. apurensis* Kunth), Barinas (RFI: *J. A. Steyermark et al., 102170*, VEN) y Portuguesa (R. *Liesner et al., 12594*, MO, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy) y Mérida.

***Critoniopsis aristeguietae* (Cuatrec.) H. Rob.!**

Vernonia aristeguietae Cuatrec.

Arbusto hasta 2 m. Bosques caducifolios y sabanas.

Apure (L. *Aristeguieta* y G. *Agostini 4140*, F, US, VEN tipo de *V. aristeguietae* Cuatrec).

Lara.

Endémica de Venezuela.

***Eclipta prostrata* (L.) L.**

Verbesina prostrata L.

Eclipta alba (L.) Hassk.

Hierba o sufrútice. Lugares intervenidos, inundados.

Anzoátegui, Apure (G. *Davidse et al., 3887, 13270, 13448*, MO, VEN, Barinas, Cojedes (*A. Fernández 10572*, MO, PORT), Guárico (R. *Rondeau 2792*, MO), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Invasora.

***Egletes repens* Shinnery**

Hierba o sufrútice 30-40 cm. Sabanas inundables y márgenes de ríos.

Apure (*vide* Badillo *et al.*, 2008).

Colombia (Casanare y Meta).

***Erechtites hieracifolius* (L.) DC.!**

Erechtites hieracifolius (L.) DC. var. *cacalioides* (Spreng.) Griseb.

Senecio cacalioides (Spreng.) Griseb.

Hierba de hasta 3 m. Lugares quemados e intervenidos, sabanas y bosques de galería.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (B. *Stergios* y G. *Aymard 8647*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Invasora.

***Heliopsis buphthalmoides* (Jacq.) Dunal**

Anthemis buphthalmoides Jacq.

Anthemis oppositifolia Lam.

Heliopsis oppositifolia (Lam.) S. Díaz

Spilanthes oppositifolia (Lam.) D'Arcy

Acmella oppositifolia (Lam.) R. K. Jansen

Hierba postrada. Lugares intervenidos, estacionalmente inundados.

Guárico (EBL: R. *Montes 565*, MO) y Portuguesa (G. *Aymard 14591*, PORT).

Barinas, Mérida, Táchira y Trujillo.

Utilizada como analgésico contra los dolores de muelas.

***Isocarpha atriplicifolia* (L.) R. Br. ex DC.!**

Bidens atriplicifolia L.

Isocarpha atriplicifolia (L.) R. Br. *nom. illeg.*

Isocarpha atriplicifolia* var. *atriplicifolia

Hierba o sufrútice. Lugares intervenidos bajo sombra.

Anzoátegui y Guárico (L. *Aristeguieta 7339*, MO, VEN).

Zulia.

***Lepidaploa remotiflora* (L. C. Rich.) H. Rob.!**

Vernonia remotiflora L.C. Rich.

Hierba erecta. Sabanas y lugares abiertos.

Cojedes, Guárico (H. *Pittier 14930*, VEN) y Portuguesa (G. *Aymard* y R. *Smith 2272*, MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).

Lepidaploa trinitatis (Ekman) H. Rob.

Vernonia trinitatis Ekman

Hierba erecta. Sabanas de *Trachyogon spicatus* (Lf.) Kuntze con elementos leñosos de *Curatella americana* L., *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth y *Bowdichia virgilioides* Kunth.

Anzoátegui (*G. Davidse* y *A. González* 17931, MO, VEN).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara y Nueva Esparta.

Mikania banisteriae DC.

Liana. Bosques siempreverdes y de galería.

Anzoátegui (*R. Montes* 3025, MO), Apure-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119516, MO, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Oyedaea verbesinoides DC. — *Tara amarilla*

Arbol 5-8 m. Bosques brevicaducifolios intervenidos del piedemonte.

Barinas y Portuguesa (*J. Pruski et al.*, 1300, MERF, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Barinas, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira y Trujillo).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Pectis bonplandiana Kunth!

Pectis smartziana Less.

Hierba de hasta 30 cm, anual. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9092, PORT), Cojedes, Guárico (*F. Tamayo* 4106, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* 7990, MY).

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Lara y Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Piptocoma barinensis (Aristeg.) Pruski

Pollalesta barinensis Aristeg.

Árbol de 4 m. Bosques caducifolios.

Barinas (*L. Aristeguieta* 3256, NY, US, VEN tipo de *P. barinensis* Aristeg.).

Endémica de los llanos. Solo conocida de la colección tipo.

Piptocoma milleri (J. R. Johnst.) Pruski

Pollalesta milleri (J. R. Johnst.) Aristeg.

Arbusto de 3 m. Bosques de galería.

Monagas (*G. Colonello* 326, CAR, PORT).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Sucre) y Mérida.

Praxelis diffusa (Rich.) Pruski!

Cacalia diffusa Rich.

Praxelis pauciflora (Kunth) R. M. King & H. Rob.

Hierba o sufrutice de 50-70 cm. Márgenes de sabanas, matas llaneras y bosques caducifolios.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9021, PORT), Barinas, Cojedes y Guárico (EBL: *N. Ramírez* 2413, MO, VEN; *B. Trujillo* 17056, MO, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Zulia).

Riencourtia latifolia Gardner!

Riencourtia pittieri S. F. Blake

Hierba o arbusto 0,5-1,5 m. Sabanas y márgenes de bosques caducifolios.

Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 4346, VEN) y Portuguesa (*A. Burkart* 17076, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Lara) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Sclerocarpus barranquillae (Spreng.) S. F. Blake!

Melampodium barranquillae Spreng.

Hierba. Sabanas y lugares intervenidos.

Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *G. Gamarra* 17255, MY) y Monagas (*L. Aristeguieta* y *A. Vera-Virrueta* 7501, VEN).

Zulia.

Simsia dombeyana DC.

Arbusto 2-3 m. Bordes de caminos y vegetación secundaria.

Anzoátegui y Guárico (*C. D. Johnson* 4787-89, MO; *R. Rondeau* 565, MO).

Invasora.

Spilanthes nervosa Chodat!

Spilanthes barinensis Aristeg.

Hierba erecta hasta 35 cm. Sabanas oligotróficas.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5640, MY, PORT), Barinas (*L. Aristeguieta* 1606, NY, VEN tipo de *S. barinensis* Aristeg.) y Portuguesa.

Amazonas.

Stenocephalum jucundum (Gleason) H. Rob.!

Vernonia jucunda Gleason

Hierba. Bosques caducifolios.

Cojedes y Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard* 8777, MY, PORT).

Norte de Venezuela (Lara, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni — *Stevia*

Eupatorium rebaudianum Bertoni

Arbusto 1.5 m. Cultivada.

Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14606, PORT).

Yaracuy.

Nativa de Paraguay, cultivada como sustituto de la azúcar.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Stilpnopappus apurensis (V. M. Badillo) Aristeg.!

Vernonia apurensis V. M. Badillo

Hierba o sufrútice de 30-40 cm. Sabanas arboladas.

Apure (*J. Vélez* 2660, US, VEN tipo de *V. apurensis* V. M. Badillo).

Lara.

Endémica de Venezuela.

Stilpnopappus pittieri Gleason!

Sufrútice 35-50 cm. Márgenes de sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze con elementos leñosos de *Curatella americana* L., *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth, *Bowdichia virgilioides* Kunth y bosques caducifolios.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9020, PORT), Apure (*J. A. Steyermark* 58530, VEN), Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12491, G, NY, PH, US, VEN tipo de *S. pittieri* Gleason) y Monagas (*A. Fernández* 10166, PORT).

Endémica de los Llanos.

Trichospira verticillata (L.) S. F. Blake!

Bidens verticillata L.

Trichospira menthoides Kunth

Hierba de hasta 50 cm. Lugares pantanosos y bancos de ríos.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 810, P-Humb tipo de *T. menthoides* Kunth; *J. Vélez* 2638, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* y *G. Agostini* 4189, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Sucre y Yaracuy), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Vernonia cinerea (L.) Less.! — *Barbasco*

Conyza cinerea L.

Cyanthillium cinereum (L.) H. Rob.

Hierba de hasta 75 cm, anual. Sabanas arboladas de *Curatella americana* L. y *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kunke

Anzoátegui (*A. Fernández* 9158, 12690, PORT), Monagas (*L. Aristeguieta* y *A. Vera-Virrueta* 7556, VEN; *G. Davidse et al.*, 4577, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Nativa de Sri Lanka (Ceilán) introducida y naturalizada en los trópicos de todo el mundo por sus propiedades medicinales y como veneno para la pesca (barbasco).

Viguiera mucronata S. F. Blake

Hierba 20-40 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kunke y *Axonopus*.

Guárico (*G. Davidse* 4181, MO, MY, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua y Carabobo) y Andes (Lara, Mérida, Portuguesa y Trujillo).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Wulffia baccata (L.) Kuntze!

Tilesia baccata (L.) Pruski

Hierba, arbusto, a veces trepadora de hasta 3 m. Márgenes de bosques, lugares intervenidos, morichales y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9142, 12753, PORT), Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* y *O. Hernández* 2339, VEN), Monagas (*A. Fernández* 19518, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Táchira y Yaracuy).

Zinnia peruviana (L.) L.

Chrysogonum peruvianum L.

Hierba o sufrútice 40 cm. Lugares intervenidos, márgenes de caminos.

Guárico (*L. Aristeguieta* 6341, MO, VEN) y Portuguesa.

Aragua y Distrito Capital.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Avila, F., V. A. Funck, M. Díaz-G., S. Díaz-P. y . O. Vargas. 2016. Asteraceae. Pp. 795-908. En: Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. R. Bernal, S. R. Gradstein y M. Celis (eds). Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>

Badillo, V. M., S. Díaz-P. y C. E. Benítez de R. 2008. Asteraceae. Pp. 226-265. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.

Beck, S. G., D. Ibáñez, E. Urtubey, K. Tremetsberger y T. Stuessy. 2014. Asteraceae. Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 291-382. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Davidse, G., M. Sousa-Sánchez, S. Knapp & F. Chiang-Cabrera. 2017. Asteraceae. 5(2): ined. In: G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) Fl. Mesoamer. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Flora of China Editorial Committee. 2011. Flora of China (Asteraceae). 20–21: 1–992. In C. Y. Wu, P. H. Raven & D. Y. Hong (eds.) Fl. China. Science Press & Missouri Botanical Garden Press, Beijing & St. Louis.

Funk, V. A., P. E. Berry, S. Alexander, T. H. Hollowell & C. L. Kelloff. 2007. Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). Contr. U.S. Natl. Herb. 55: 1-584.

Jiménez, S. & V. M. Badillo. 2007. Asteraceae. Pp. 367-387. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Reveal, J. L. & C. E. Jarvis. 2009. (1905) Proposal to conserve the name *Ageratum conyzoides* (Asteraceae) with a conserved type. Taxon 58(3): 1011.

BASELLACEAE

Anredera vesicaria (Lam.) C. F. Gaerth.!

Basella vesicaria Lam.

Anredera leptostachys (Moq.) Steenis

Trepadora. Matorrales, márgenes de bosques caducifolios y lugares intervenidos.

Monagas y Portuguesa (*L. Cárdenas* 2148, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Referencias bibliográficas:

Eriksson, R. 2008. Basellaceae. Pp. 267. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.

Fernández, A. 2007. Basellaceae. Pp. 387. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

BIGNONIACEAE

Adenocalymma apurense (Kunth) Sandw.

Bignonia apurenensis Kunth

Adenocalymma apurense Sandw. *nom. inval.*

Liana. Bosques de galería, brevicaducifolios y secundarios.

Apure (*A. von Humboldt* & *A. Bonpland s/n*, P-Humb tipo de *B. apurenensis* Kunth: *G. Davidse* y

A. González 13351, 13411, 13489, MO, VEN;
J. Vélez 2708a, MO, VEN).
Bolívar, Sucre, Táchira y Zulia.

Adenocalymma aspericarpum (A. H. Gentry) L. G. Lohmann
Memora aspericarpa A. H. Gentry
Liana. Bosques siempreverdes del piedemonte.
Barinas-Táchira (*E. Yjias* 351, MO).
Norte de Venezuela (Aragua, Miranda y Yaracuy) y Andes (Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa y Zulia).

Adenocalymma bracteosum (DC.) L. G. Lohmann!
Memora bracteosa (A. DC.) K. Schum.
Liana. Bosques siempreverde.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101370, VEN) y Barinas.
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Adenocalymma cladotrichum (Sandwith) L. G. Lohmann!
Memora cladotricha Sandw.
Arbusto o árbol pequeño. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101360, VEN), Barinas y Guárico.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Adenocalymma flaviflorum (Miq.) L. G. Lohmann!
Memora flaviflora (Miq.) Pulle
Liana. Bosques siempreverdes.
Apure (*B. Trujillo* 10799, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Adenocalymma impressum (Rusby) Sandw.
Adenocalymma impressum (Rusby) Sandw. *nom. inval.*
Liana. Bosques de galería y siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101569, MO, VEN) y Portuguesa.
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Adenocalymma patulum (Miers) L. G. Lohmann! — *Calaguala, Canilla de venado*
Memora patula Miers
Liana o arbusto con ramas escandentes.
Bosques brevicaducifolios.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101729, VEN), Guárico y Monagas.
Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Amphilophium ayaricum J. R. Grande
Liana. Bosques siempreverdes.
Táchira (*P. J. M. Maas y S. S. Tillett* 5228, MO, U, VEN tipo de *A. ayaricum* J. R. Grande).
Endémica de los Llanos.

Amphilobium crucigerum (L.) L. G. Lohmann! — *Peine de mono, Rasqueta*
Pitbecoetenium crucigerum (L.) A. H. Gentry
Liana. Bosques brevicaducifolios y bosques siempreverdes.
Anzoátegui, Barinas (RFC: *C. Hernández* 1536, 1556, 1589, MER) y Guárico (*L. Aristeguieta* 6005, VEN).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Miranda, Táchira y Zulia).

Amphilophium granulosum (Bureau & K. Schum.) L. G. Lohmann!
Distictis granulosa Bur. & K. Schum.
Liana. Bosques siempreverdes.
Apure (*G. Davidse y A. González* 21917, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Amphilophium steyermarkii (A. H. Gentry) L. G. Lohmann
Distictis steyermarkii A. H. Gentry
Liana. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *A. H. Gentry y L. Puig*, 14294, MO, VEN) y Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119457, MO, VEN).
Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia.

Bigonia aequinoctialis L.! — *Bejuco barqui blanco*, *Bejuco maromo*

Cydista aequinoctialis (L.) Miers

Liana. Bosques brevicaducifolios y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Barinas (RFC: *C. Hernández* 1687, MER; RFT: *F. J. Breteler* 4019, MER), Guárico (*A. H. Gentry* 10263, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Bigonia binata Thunb! — *Barqui*, *Barqui morado*, *Lengua de vaca*, *Rebalseo*, *Taparito*
Chytostoma binatum (Thunb.) Sandwith

Liana. Bosques de pantanos y ribereños.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101717, VEN; PNCC: *R. Duno et al.*, 130, 212, VEN) y Guárico (*T. Lasser* 2675, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Bigonia corymbosa (Vent.) L. G.

Lohmann! — *Barqui*, *Barqui de bejuco*, *Barqui blanco*, *Barqui negro*, *Bejuco de ajo*, *Bejuco de flor rosado*, *Bejuco maromo*, *Flor de pascua*
Phryganocidia corymbosa (Vent.) Bureau ex K. Schum.

Liana. Bosques brevicaducifolios, bosques siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *J. J. Wurdack y J. V. Monachino* 41359, NY, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1186, 1189, MER), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11401, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Bigonia diversifolia Kunth! — *Adorote*, *Bejuco de cuatro filis*, *Bejuco de torsalo*, *Rabo de iguana*

Cydista diversifolia (Kunth) Miers

Liana de hasta 5 m. Bosques caducifolios.

Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 4313, VEN) y Portuguesa.

Andes (Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy).

Bigonia hyacinthina (Standl.) L. G. Lohmann! — *Cuatro filis*

Mussatia hyacinthina (Standl.) Sandwith

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Barinas, Cojedes (*F. Delascio Ch.* 5143, VEN), Monagas (*T. Lasser y V. Vareschi* 4026, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua y Miranda) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Bigonia lilacina (A. H. Gentry) L. G. Lohmann!

Cydista lilacina A. H. Gentry

Liana. Bosques siempreverdes.

Barinas (*L. Marcano B.* 112-980, MER, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Bigonia magnifica W. Bull! — *Palo negro*

Arrabidaea magnifica (W. Bull) Sprague ex Steenis

Saritaea magnifica (W. Bull) Dugand

Liana. Bosques caducifolios.

Guárico (*A. H. Gentry* 10243, MO, VEN).

Bolívar, Distrito Capital y Miranda.

Nativa de Colombia y Ecuador; cultivada como ornamental.

Bigonia noterophila Mart. ex DC.

Chytostoma noterophilum (Mart. ex DC.) Bureau & K. Schum.

Liana, Bosques de galería.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 1216, CAR, MO), Apure (*G. Davidse y A. González* 13337, 13474, MO, VEN) y Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia* 2179, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Sucre y Táchira.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Bignonia sciuripabulum (K. Schum.) L.G. Lohmann!

Chytostoma sciuripabulum Bur. & K. Schum.
Liana. Bosques siempreverdes y de galería.
Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101358, MO, VEN) y Guárico (*G. de Martino* 337, MO, MY).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Táchira).

Cuspidaria inaequalis (DC. ex Splitg.) L.G. Lohmann

Arrabidaea inaequalis (DC. ex Splitg.) Bureau ex K. Schum.
Anzoátegui (*W. Díaz et al.*, 6763, MO).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Cuspidaria lachnaea (Bureau) L. G. Lohmann!

Arrabidaea lachnaea (Bur. & K. Schum.) Sandw.
Liana. Bosques brevicaducifolios.
Apure y Barinas (*A. Gentry* 11126, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Dolichandra quadrivalvis (Jacq.) L. G.

Lohmann! — *Arrastra suelo, Bejuco de murciélago, Pata de murciélago, Tiendesuelo*
Bignonia quadrivalvis Jacq.
Spathodea fraxinifolia Kunth
Melloa quadrivalvis (Jacq.) A. H. Gentry
Liana. Bosques caducifolios.
Anzoátegui (*F. Smith* 171, 250, VEN), Apure, Barinas, Cojedes y Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 780, P-Humb tipo de *S. fraxinifolia* Kunth).
Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro)

Dolichandra uncata (Andrews) L.G. Lohmann! — *Bejuco murciélago, Bejuco murciélaguito, Murciélago*

Macfadyena uncata (Andrews) Sprague & Sandw.

Trepadora o liana. Bosques de pantanos y bosques ribereños.
Apure, Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1619, 1620, 1621, MER), Guárico (*G. Morillo et al.*, 4239, VEN), Monagas y Táchira.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Dolichandra unguis-cati (L.) L. G.

Lohmann! — *Bejuco aguadero, Bejuco murciélago, Bejuco murciélaguito, Murciélago*
Macfadyena unguis-cati (L.) A. H. Gentry
Liana. Bosques estacionalmente inundables y bosques siempreverdes.
Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101517, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1079, 1130, MER), Guárico, Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Táchira).

Fridericia candicans (Rich.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea candicans (Rich.) DC.
Liana. Bosques semicaducifolios y siempreverdes.
Barinas (*A. Gentry H. et al.* 11134, MO, VEN; RFC: *C. Hernández-P.* 1013, 1707, 1722, MER) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Fridericia carichanensis (Kunth) L. G. Lohmann!

Arrabidaea carichanensis (Kunth) Bur. & K. Schum.
Arbusto o trepadora. Bosques estacionalmente inundables.
Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12809, MO, VEN; *J. Vélez* 2237, 2607, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11356, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Fridericia chica (Bonpl.) L. G. Lohmann!

— *Chica, Chilca*

Arrabidaea chica (Bonpl.) B. Verl.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101379, 101476, 101600, VEN), Barinas y Táchira.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Lara, Sucre Yaracuy y Zulia) y Andes (Táchira).

La corteza fue ampliamente utilizada como colorante.

Fridericia dichotoma (Jacq.) L.G. Lohmann!

— *Masa masa*

Arrabidaea corallina (Jacq.) Sandw.

Arrabidaea barquisimetensis Pittier

Arrabidaea guaricensis Pittier

Liana. Bosques estacionalmente inundables y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *R. Gómez et al.*, 820, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*H. Pittier 11308* GH, K, US, VEN tipo de *A. guaricensis* Pittier; *L. Aristeguieta 6262*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Dependencias Capitales, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Trujillo).

El bejuco se utiliza para amarrar cercas o en construcción.

Fridericia fanshawei (Sandwith) L. G. Lohmann

Arrabidaea fanshawei Sandwith

Liana. Bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*W. Díaz et al.*, 6782, MO).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón) y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Fridericia florida (A. DC.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea florida A. DC.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure, Barinas (*A. Gentry 11141*, VEN), Cojedes, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta

Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Fridericia mollissima (Kunth) L. G.

Lohmann! — *Bejuco de tapara*

Arrabidaea mollissima (Kunth) Bureau & K. Schum.

Liana. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Apure (PNCC: *R. Gómez et al.*, 697, VEN), Anzoátegui, Guárico (*H. Pittier 11308*, 11436, 14736, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Fridericia oxycarpa (Urb.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea oxycarpa Urb.

Liana. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta 5019*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Fridericia pilulifera (Rich.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea tuberculata A. DC.

Liana. Bosques caducifolios y bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González 21976*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Fridericia platyphylla (Cham.) L. G.

Lohmann! — *Bejuco maromo*

Arrabidaea brachypoda (A. DC.) Bur.

Liana. Bosques estacionalmente inundables.

Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*A. Gentry et al.*, 10189, 10290, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Falcón) y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Fridericia pubescens (L.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea pubescens (L.) A. H. Gentry

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui, Barinas, Guárico (*H. Pittier 12492*, VEN: *C. E. Chardón 114*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Fridericia schumanniana (Loes.) L. G. Lohmann!

Arrabidaea verrucosa (Standl.) A. H. Gentry

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101678, VEN) y Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1710, MER).

Miranda y Táchira.

Handroanthus billbergii (Bureau & K. Schum.) S. O. Grose! — *Acapro, Araguaey, Cañaguato blanco, Cuaarí, Curarire, Flor amarilla, Pui y puy, Totumillo*

Tabebuia billbergii (Bureau & K. Schum.) Standl.

Árbol de hasta 12 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Guárico (*L. Aristeguieta 4987*, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S. O. Grose! — *Acapro, Arabore, Araguaey, Araguaey puy, Cañada, Flor amarilla, Guayacán, Penda, Pui*

Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Barinas, Guárico (*H. Pittier 12357, 11465*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida y cultivada en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

El árbol nacional de Venezuela.

Handroanthus guayacan (Seem.) S. O. Grose — *Flor amarillo*

Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl.

Tecoma guayacan Seem.

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch. 9279*, MO, VEN).

Bolívar, Mérida, Táchira y Zulia.

Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos!

Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.

Handroanthus ochraceus subsp. **heterotrichus** (A. DC.) S. O. Grose! —

Araguán, Araguaey, Cañaguato negro, Cuero de sapo, Pendá

Tabebuia ochracea subsp. *heterotricha* (A. DC.) A.

H. Gentry

Árbol de hasta 15 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (*B. Trujillo 2130*, VEN; PNCC: *G. Davidse y A. González 12463, 12859, 13894, 16078*, MO, VEN), Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra 17408* VEN), Guárico (*H. Pittier 11300, 12374, 121513* VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Handroanthus ochraceus subsp. **neochrysanthus** (A. H. Gentry) S. O. Grose!

— *Cañaguato, Guayacán, Flor amarilla, Vero*

Tabebuia ochracea subsp. *neochrysantha* (A. H. Gentry) A. H. Gentry

Árbol de hasta 25 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7077*, VEN), Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Handroanthus serratifolius (Vahl) S. O.

Grose! — *Acapro, Araguaey, Araguaey acapro, Araguaey pui, Puy, Cachovenado, Cararire, Chacaranga, Flor amarilla, Puy, Vero*

Tabebuia serratifolia (Vahl) G. Nicholson

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101831, VEN), Barinas (RFT: *L. Aristeguieta y H. Zabala 6932*, VEN; RFC),

Cojedes (*A. H. Gentry et al.*, 11177, MO, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Jacaranda caucana Pittier

Jacaranda caucana subsp. **glabrata** A. H. Gentry

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios.

Guárico (*A. H. Gentry* 15115, MO, VEN) y Portuguesa (*F. Ortega* 619, MO, PORT).

Delta Amacuro, Distrito Capital y Miranda.

Jacaranda orinocensis Sandw.!

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques de galería y bancos de ríos.

Apure (PNCC: *J.J. Wurdack* y *J.V. Monachino* 41365, K, MO, VEN; *R. Duno de S. et al.*, 203, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Considerada endémica de Venezuela, actualmente se conoce del departamento de Vichada (Colombia).

Lundia puberula Pittier

Liana. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (*B. Stergios et al.*, 1755, MO, PORT), Barinas-Táchira (*P. J. M. Maas* y *S. S. Tillett* 5228, MO, U, VEN).

Bolívar, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo y Zulia.

Pachyptera kerere (Aubl.) Sandwith!

Mansoa kerere (Aubl.) A. H. Gentry

Liana. Bosques de pantanos y bosques ribereños.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *J. J. Wurdack* y *J. V. Monachino* 41357, NY, VEN).

Andes (Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Distrito Capital.

Pleonotoma clematis (Kunth) Miers!

Bignonia clematis Kunth

Liana. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 15501, MO, VEN), Guárico (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 777, P-Humb tipo de *B. clematis* Kunth; *L. Aristeguieta* 5644, 4173, 4507, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Stizophyllum riparium (Kunth) Sandwith

Bignonia riparia Kunth

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *A. H. Gentry* y *L. Puig* R. 14315, MO, VEN) y Táchira.

Amazonas, Bolívar y Táchira.

Tabebuia insignis (Miq.) Sandw.

Tabebuia insignis var. **monophylla** Sandw.

— *Apamate rebalsero*

Árbol de hasta 15 m. Bosques de pantanos, morichales y bosques ribereños.

Anzoátegui (*R. Montes* 3110, MO) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Tabebuia pilosa A. H. Gentry

Árbol de 8 m. Afloramientos de granito y bosques caducifolios.

Apure (*I. Vélez* 2299, MO; *A. Gröger* 661, MO, TFAV).

Amazonas y Bolívar.

Tanaecium bilabiatum (Sprague) L. G.

Lohmann!

Arrabidaea bilabiata (Sprague) Sandw.

Liana. Bosques estacionalmente inundables y bosques de pantanos.

Apure (*V. M. Badillo* 1352, VEN), Guárico (*T. Lasser* 2683, MO, VEN; *F. Tamayo* 3987, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Tanaecium crucigerum Seem.

Liana. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui (*A. Castillo* 1737, MO, VEN),

Apure (*F. R. Fosberg* 45312, MO), Cojedes (*M. Ramia et al.* 3522, MO, VEN), Guárico (*T.*

Lasser 2700, MO, VEN) y Portuguesa (*J. Velásquez s.n.* MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Carabobo, Falcón y Miranda).

Tanaecium jaroba Sw. in Humboldt, Bonpland & Kunth

Liana. Liana. Bosques caducifolios y de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González 13859*, MO, VEN) y Guárico (*A. H. Gentry y R. G. Troth 24809*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Carabobo, Falcón y Zulia).

Tanaecium pyramidatum (Rich.) L. G.

Lohmann! — *Barqui colorado*, *Bejuco maromo*, *Domingo fe*

Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau

Liana. Bosques siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102023*, VEN; RFT: *F. J. Breteler 3531*, MER, VEN) y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Tanaecium apiculatum A. H. Gentry! —

Caratero

Liana. Bosques caducifolios.

Monagas (*F. D. Smith 226*, MO, US, VEN tipo de *T. apiculatum* Gentry).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Tanaecium tetragonolobum (Jacq.) L. G.

Lohmann! — *Bejuco de paloma*

Ceratophytum tetragonolobum (Jacq.) Sprague & Sandwith

Liana. Bosques caducifolios y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Barinas (RFC: *C. Hernández-P. 1503, 1618, 1686*, MER), Guárico (*H. Pittier 12366*, VEN), Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro,

Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth in H.B.K.

— *Fresnillo*

Bignonia stans L.

Tecoma stans var. **stans**

Árbol de hasta 6 m. Ampliamente cultivado como ornamental.

Barinas, Guárico (*H. Pittier 11336*, P; *Hno. Gines 2325*, CAR, MO), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 14592*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Bignoniaceae. Pp. 389-400. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Grande-A., J. R. 2011. *Studia in Bignoniaceas*. I. Novedades en *Amphilophium* Kunth y *Haplolophium* Cham. de Venezuela. Acta Bot. Venez. 34(1): 115-118.

Grose, S. O. & R. G. Olmstead. 2007. Taxonomic revisions in the polyphyletic genus *Tabebuia* s. l. (Bignoniaceae). Systematic Botany 32(3): 660-670.

Lohmann, L. G. & C. M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe *Bignoniaceae* (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 348-489.

Lohmann, L. G. 2008. Bignoniaceae. Pp. 270-278. En: Nuevo Catálogo Flora Vascular de Venezuela. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber. (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.

Zuntini-R. A., C. M. Taylor & L. G. Lohmann. 2015. Deciphering the Neotropical *Bignonia binata* species complex (Bignoniaceae). Phytotaxa 210(1): 069-077.

BORAGINACEAE

Bourreria exsucca Jacq.! — *Flor de angel*, *Flor*

blanca, *Guatacare(o)*, *Grimanso*

Rhamnus cumanensis Loefl.

Bourreria cumanensis (Loefl.) O. E. Schulz

Arbusto o árbol hasta de 15 m. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui (*R. de Grosourdy 13*, MO), Cojedes (*B. Trujillo 5474*, MO, MY), Guárico (*G.*

Davidse 4195, MO, VEN; *M. Ramia 1915*, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia) y Bolívar.

Cordia scabrifolia A. DC.

Arbusto o árbol de hasta 15 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui (*W. Díaz et al.*, 6131, MO).

Amazonas.

Cordia sebestena L.

Árbol de hasta 15 m. Cultivado en jardines y avenidas.

Apure (*M. Grisol s.n.* P) y Portuguesa (*G. Aymard 14602*, PORT).

Distrito Capital y Miranda.

Nativa del Caribe, ampliamente cultivada por sus vistosas flores anaranjadas.

Cordia tetrandra Aubl.! — *Alatrique*, *Candeler*, *Candilero de agua*

Cordia cordifolia Kunth

Árbol de hasta 22 m. Bosques caducifolios, de galería, morichales y sabanas.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland 804*, P-Humb tipo de *C. cordifolia* Kunth; *R. de Grosourdy s.n.*, P; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 102106, 102278, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Táchira y Zulia).

Euploca filiformis (Lehm.) J. I. M. Melo & Semir! — *Escobilla*, *Lagunera blanca*, *Playero*

Heliotropium filiforme Lehm.

Heliotropium filiforme Kunth *nom. illeg.*

Hierba de 10-20 cm, anual. Sabanas arbustivas, márgenes de morichales, ríos y medanos periódicamente inundables con *Mimosa pigra* L. y *Trichospora verticillata* (L.) S. F. Blake.

Anzoátegui (*W. Díaz et al.*, 6369, MO), Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 1203, P-Humb tipo de *H. filiforme*

Kunth; PNCC), Barinas (RFC), Cojedes y Guárico (*R. Rondeau 232*, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Nueva Esparta y Mérida.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Euploca humistrata (Cham.) J. I. M. Melo & Semir

Heliotropium humistratum Cham.

Hierba de 20 cm, anual. Lugares periódicamente inundables.

Apure (*vide* Melo & Semir, 2009; Feuillet, 2016).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Euploca procumbens (Mill.) Diane & Hilger! — *Borrajón*, *Rabo de alacrán*

Heliotropium procumbens Mill.

Heliotropium cinereum Kunth

Hierba decumbente de 20-50 cm. Lugares inundables, sabanas, campos de cultivo y caminos.

Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 1202, P-Humb tipo de *H. cinereum* Kunth), Barinas (*J. A. Steyermark et al.*, 102272, MO, 13433, VEN), Cojedes (*H. Pittier 11723*, US), Guárico y Portuguesa (*H. Pittier 12035*, NY, US).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Heliotropium polyanthellum I. M. Johnst.

Hierba de 10-20 cm. Sabanas de medanos con dominancia de *Pavonia cancellata* (L.) Cav.

Guárico (*R. Rondeau 100*, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Myriopus maculatus (Jacq.) Feuillet! — *Alatraquillo amarillo*, *Carapillo*

Tournefortia maculata Jacq.

Liana o arbusto, a veces escandente. Bosques y sabanas arbustivas.

Apure, Guárico (*L. Aristeguieta 6169*, MY, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 5608*, MO).

Bolívar y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Myriopus volubilis (L.) Small! — *Pedro Gerónimo*

Tournefortia volubilis L.

Arbusto o liana de 0,5-5 m. Lugares intervenidos y asentamientos humanos.

Anzoátegui (*A. Fernández 19396*, PORT), Apure y Guárico (EBL: *N. Ramírez 2311*, MY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Tournefortia angustiflora Ruiz & Pav.

Liana o arbusto semitrepador. Bosques caducifolios sobre afloramientos de caliza.

(*G. Aymard y F. Ortega, 2534*, MO, PORT).

Andes (Barinas y Táchira) y Falcón.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Tournefortia bicolor Sw.! — *Bejuco blanco*

Tournefortia hirsutissima L. fma. *bicolor* (Sw.) D. Nash

Liana o arbusto semitrepador de hasta 3 m. Bosques siempreverdes.

Barinas (*R. Smith V9823*, MO), Cojedes, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 4470*, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Varronia bifurcata (Roem. & Schult.) Feuillet!

Cordia bifurcata Roem. & Schult.

Varronia bifurcata (Roem. & Schult.) Borhidi *nom. inval.*

Varronia dichotoma Ruiz & Pav.

Arbusto hasta 3 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*H. van der Werff y A. González 4822*, MO, VEN).

Bolívar y Andes (Mérida, Táchira y Zulia).

Varronia bullata L.

Cordia bullata (L.) Roem. & Schult.

Varronia bullata subsp. **bullata**

Arbusto o árbol 2-4 m. Bordes de bosques brevicaducifolios y sabanas.

Barinas y Guárico (*A. H. Gentry 15109*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Trujillo).

Varronia bullata subsp. **humilis** (Jacq.)

Feuillet! — *Cariaquito negro, Cariaquito de sabanas*

Varronia humilis Jacq.

Cordia bullata (L.) Roem. & Schult. subsp. *humilis* (Jacq.) Gaviria

Varronia globosa Jacq.

Cordia globosa (Jacq.) Kunth

Arbusto 2-3 m. Bosques brevicaducifolios y de galería.

Anzoátegui, Cojedes y Guárico (*A. Castillo 539*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Trujillo y Zulia).

Varronia curassavica Jacq.!

Cordia curassavica (Jacq.) Roem. & Schult. — *Basura prieta, Cariaquito negro, Majañe, Majao negro, Palo negro, Palo de zamuro, Rabo de alacrán*

Arbusto de hasta 2 m. Matorrales, lugares y sabanas intervenidas.

Anzoátegui, Apure, Guárico (*L. Aristeguieta 4209, 5649*, VEN), Monagas (*A. Fernández 10176*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Varronia grandiflora Desv.!

Cordia grandiflora (Desv.) Kunth

Arbusto de 1-3 m. Bosques de galería, sabanas arbustivas, palmares (Esteros de Camaguán), bancos de ríos y pantanos. Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 805, P-Humb tipo de *C. grandiflora* (Desv.) Kunth; PNCC: *G. Davidse y A. González* 13236, 13342, 13426, MO VEN), Cojedes, Guárico y Portuguesa. Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital, Falcón y Zulia.

Varronia polycephala Lam.! — *Cariaquito negro*, *Cariaquito de sabana*, *Manirito de agua*
Cordia polycephala (Lam.) I. M. Johnst.
Arbusto de hasta 3 m. Bosques caducifolios, morichales y lugares intervenidos. Barinas, Guárico (*H. Pittier* 14955, VEN), Monagas y Portuguesa. Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Varronia sangrinaria (J. Gaviria) J. Mill.
Cordia sangrinaria J. Gaviria
Arbusto 1-2 m. Bosques brevicaducifolios y lugares intervenidos. Barinas y Portuguesa (*B. Stergios & F. Ortega* 2927, MO, PORT). Bolívar, Falcón, Lara y Yaracuy. Endémica de Venezuela.

Varronia spinescens (L.) Borhidi!
Cordia spinescens L.
Arbusto o árbol. Ecotonos matorrales-sabanas y bosques de galería. Barinas y Portuguesa (*G. Aymard* 1057, 1324, PORT). Guayana (Bolívar), Andes (Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia) y Miranda.

Varronia stenostachya (Killip ex Gaviria) J. S. Mill.
Cordia stenostachya Killip ex Gaviria
Arbusto hasta 1.5 m. Matorrales, bordes de sabanas y bosques de galería. Monagas (*C. Buendía* 259, MO). Amazonas y Lara.

Varronia steyermarkii (Gaviria) J. S. Mill.
Cordia steyermarkii Gaviria
Arbusto 1-2 m. Ecotonos matorrales-sabanas y bosques caducifolios. Anzoátegui (*G. Colonnello* 337, CAR, PORT) y Monagas (*G. Aymard et al.*, 13007, PORT, VEN). Bolívar, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo. Endémica de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

- Estrada, J. & J. C. Gaviria.** 2007. Boraginaceae. Pp. 404-408. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Fuillet, C. P. G.** 2016. Two new combinations in *Emploca* Nutt. (Heliotropiaceae, Boraginales) and a conspectus of the species of the Guiana Shield area. *PhytoKeys* 61: 101-124.
- Fuillet C. P. G.** 2012. Boraginaceae. Pp. 157-174. In: Catalogue of Seed Plants of the West Indies, P. Acevedo-Rodríguez & M. T. Strong (eds). Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington, <http://hdl.handle.net/10088/17551>.
- Fuillet, C. P. G.** 2009. Checklist of the Plants of the Guiana Shield. 1. An Update to the Angiosperms. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 3: 799-814.
- Fuillet, C. P. G.** 2008a. Folia taxonomica 11. Conspectus of *Varronia* (Cordiaceae, Boraginales) in the Guiana Shield with three new combinations. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2:837-842.
- Fuillet, C. P. G.** 2008b. Folia taxonomica 4. Conspectus of *Myriopus* (Heliotropiaceae, Boraginales) in the Guiana Shield. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2:263-265.
- Gaviria, J. C.** 2008. Boraginaceae. Pp. 282-286. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Gottschling, M. & J. S. Miller.** 2007. A revision of *Bourreria* (Boraginales, Ehretiaceae) in South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 94(4): 734-744.
- Melo, J. I. M. & J. Semir.** 2010. Taxonomia do gênero *Emploca* Nutt. (Heliotropiaceae) no Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 24(1): 111-132.
- Melo, J. I. M & J. Semir.** 2009. Two new species and new combinations in *Emploca* (Heliotropiaceae). *Kew Bull.* 64(2): 285-289.
- Miller, J. S.** 2007. New Boraginales from Tropical America 5: New names and typifications for neotropical species of *Cordia* and *Varronia*. *Novon* 17: 372-375.

BURSERACEAE

Commiphora leptophloeos (Mart.) J. B. Gillett

Bursera leptophloeos Mart.

Bursera orinocensis Engl.

Bursera martiana Engl.

Arbusto a árbol hasta 6 m de altura, muy ramificado. Afloramientos de granito.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14579, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Colombia (Vichada), disyunta con Bolivia, Brasil (Bahia, Ceará, Goiás, Mato Grosso y Minas Gerais) y Paraguay.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Protium aracouchini (Aubl.) Marchand

Apure y Barinas (*L. Valverde et al.*, 1216, MER, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Protium guianense (Aubl.) Marchand

Anzoátegui (*R. Montes* 1764, 2004-A, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Lara, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia (*vide* Nuevo Catálogo de la Flora Vasculosa de Venezuela, 2008).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand!

Protium heptaphyllum subsp. **heptaphyllum** — *Catamajaca*, *Tacamabaca*

Icica tacamabaca Kunth

Arbusto o árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios, siempreverdes, parches de bosques sobre las, morichales y márgenes de sabanas arbustivas.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12225, PORT),

Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 778, P-Humb tipo de *I. tacamabaca* Kunth; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101305, VEN; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14609, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG:

F. Delascio Ch. et al., 11186, VEN), Monagas Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Trujillo).

Protium robustum (Sw.) D. M. Porter

Protium neglectum Sw. var. *robustum* Sw.

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4665, MO, VEN).

Bolívar.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Daly, D. 2014. Burseraceae. En: Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 441-443. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Duno de Stefano, R. & D. Daly. 2007. Burseraceae. Pp. 408-410. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Gillet, J. B. 1980. *Commiphora* (Burseraceae) in South America and its relationship to *Bursera*. Kew Bull. 34(3): 582-586.

Porter, D. M. 2008. Burseraceae. Pp. 288-290. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

CACTACEAE

Epiphyllum hookeri Haw.

Cactus epífito o trepador. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui (*B. Trujillo* 21460, MO, MY), Cojedes y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Registrada en el catálogo como un género de posible presencia en los Llanos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw

Cactus epífito o trepador. Bosques caducifolios y de galería.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102093*, MO, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Registrada en el catálogo como un género de posible presencia en los Llanos.

Opuntia caracasana Salm-Dyck

Arbusto suculento. Bosques caducifolios.

Anzoátegui (*A. Castillo 2830* VEN; *R. Gonto 4472*, MO), Guárico y Monagas (*A. Fernández y R. Gonto 21091*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Dependencias Capitales, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Registrada en el catálogo como un género de posible presencia en los Llanos.

Opuntia elatior Mill.

Arbusto suculento. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Guárico y Monagas (*J. Farreras s/n*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Dependencias Capitales, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia).

Registrada en el catálogo como un género de posible presencia en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano. 2007. Cactaceae. Pp. 411-414. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CALOPHYLLACEAE

Calophyllum brasiliense Cambess.! — *Cachicamo, Cachicamo de altura, Cojón, Palo de cachicamo*

Calophyllum lucidum Benth.

Árbol de hasta 35 m. Bosques siempreverdes, de galería, de pantanos, morichales y bancos de ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12325*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15469*, MO, VEN; *T. Ruiz et al., 4464*, MY) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda y Táchira).

La madera es ampliamente utilizada para la fabricación de curiacas, bongos, remos, mesas y construcción.

Calophyllum pachyphyllum Triana & Planch.

Árbol hasta 30 m. bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*R. Montes 3040*, MO), Apure (*G. Aymard et al., 7474*, MO, PORT; *G. Davidse y A. González 13919, 14298*, MO, VEN) y Monagas (*W. Díaz 5930*, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Caraipa densifolia Mart.!

Caraipa densifolia subsp. **densifolia** — *Cachimbo, Saladillo, Tamacuari*

Árbol de 3–30 m. Matorrales, bosques de galería y sabanas arboladas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12385, 12985*, MO, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11264*, MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Amazonas).

Caraipa llanorum Cuatrec.!

Caraipa llanorum subsp. **cordifolia** Kubitzki — *Saladillo*

Árbol de 5-10 m. Sabanas arboladas y formando comunidades llamadas saladillales.

Apure (*G. Aymard et al. 5703*, PORT).

Amazonas.

Caraipa llanorum subsp. **llanorum** — *Caraípe, Mandingo de agua, Saladillo, Saladillo sabanero*

Árbol de 5-15 m. Sabanas, arboladas, morichales, bosques ribereños inundables y formando comunidades llamadas saladillales.

Anzoátegui (*J. Rosales et al. 27, 56*, MYF) y Apure (PNCC: *R. Gómez y M. Bevilacqua 329*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Caraipa punctulata Ducke! — *Baseo*

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101300*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Caraipa richardiana Cambess.! — *Icaco*

Árbol de 15 m de altura. Bosques siempreverdes.

Monagas (RFG: *G. Aymard y V. González 8645, 8700*, PORT).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Caraipa savannarum Kubitzki! — *Saladillo*

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Sabanas, matorrales y formando monoespecificas comunidades llamadas saladillales (Montes *et al.* 2013).

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10220*, VEN).

Guayana (Bolívar y Amazonas).

Mahurea exstipulata Benth.!

Árbol de 4-10 m. Bosques de galería y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14291*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Montes, R., J. San José & G. Aymard. 2013. Disposición espacial de las comunidades vegetales de la altiplanicie de mesa y planicie de explayamiento en el sistema hidrológico Aguaro-Guariquito, estado Guárico, Venezuela. *Caldasia* 35: 1-22.

Pipoly III, J. J. & N. Cuello. 2008. Clusiaceae. Pp. 330-335. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Pipoly III, J. J. & N. Cuello. 2007. Clusiaceae. Pp. 437-442. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CAMPANULACEAE

Diastatea micrantha (Kunth) McVaugh

Lobelia micrantha Kunth

Hierba erecta 25 cm. Sabanas inundadas y márgenes de morichales.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15858*, MO, VEN).

Aragua, Barinas, Distrito Capital y Miranda.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Madriz, R. 2007. Campanulaceae. Pp. 425. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CANNABACEAE

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.! — *Barimoso, Guacharaca, Guacharagüero, Maíz tostado, Marimoso, Uña de gavián*

Celtis spinosa Klotzsch

Celtis triflora (Kl.) Miq.

Arbusto, a veces liana o árbol de 5–12 m. Bosques siempreverdes y caducifolios.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101692*, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta 6131*, MY; *H. Pittier 12379*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Trema micrantha (L.) Blume! — *Bochocho, Carraspero, Carrasposo, Cuero de toro, Lavander, Majaguillo, Micua, Mochocho, Raspadero, Zaparote*

Arbusto o árbol de 5-20 m. Vegetación secundaria, matorrales, bosques de galería, siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: *A. Uzcátegui 55*, MER; RFT: *F. J. Breteler 3284*, VEN), Cojedes (*H. Rodríguez y A. Cardozo 1767*, MY), Guárico, Monagas (*A. Fernández 9401*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Windfield, R. 2007. Ulmaceae. Pp. 691-692. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los

Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CAPPARACEAE

Capparidastrum frondosum (Jacq.) Cornejo & Iltis! — *Dormilón negro*, *Malagüeto de montaña*, *Malagüeto de monte*, *Zapatico de la reina*, *Zapatilla de la reina*

Capparis frondosa Jacq.

Capparis baducca L.

Arbusto o árbol de 1-5 m. Bosques caducifolios, brevicaducifolios y márgenes de bosques de galería estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*A. Castillo 1772, 1867, MY*), Apure, Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Capparidastrum osmanthum (Diels) Cornejo & Iltis

Capparis osmantha Diels

Árbol de 4-12 m. Bosques brevicaducifolios del piedemonte.

Barinas (*L. Marcano-B. y I. Peña 225-981, MER, MO*).

Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Delata Amacuro, Mérida, Miranda y Sucre.

Capparidastrum pachaca (Kunth) Hutch.!

— *Ajicito*, *Chirica*, *Guariare*, *Mamita*, *Mamón de chuco*, *Mamón de venado*, *Pachaco*, *Tocorito*

Capparis pachaca Kunth

Árbol de 4-7 m. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui (*F. D. Smith 139, US; L. Ruiz-Terán 329, MER*), Guárico (*G. Correa 16, MY*).

Andes (Táchira y Zulia), Norte de Venezuela (Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

El fruto es comestible.

Capparidastrum solum (J. F. Macbr.) Cornejo & Iltis!

Capparis sola J. F. Macbr.

Arbusto o árbol de 2-7 m. Bosques siempreverdes, bosques de galería y vegetación secundaria.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101858, MY*), Barinas (*B. Stergios & D. Taphorn 8745, MO, PORT*) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Cynophalla amplissima (Lam.) Iltis & Cornejo!

Capparis amplissima Lam. — *Aguacatillo*, *Caribito*, *Burro muerto*, *Huevo de caballo*, *Rabipelao*, *Toco*, *Trompillo*

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques brevicaducifolios.

Apure (*B. Trujillo 2093, MY*) y Barinas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo; Vargas y Zulia).

La pulpa de los frutos es consumida en algunas localidades.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Cynophalla flexuosa (L.) J. Presl!

Capparis flexuosa (L.) L. — *Cacaito*, *Dormilón*, *Gaspadillo negro*, *Guatacán*, *Guayabo de loro*, *Paniagua*, *Paniagua mosto*, *Vela de muerto*

Arbusto prostrado, epiclino o lianoide de hasta 5 m. Sabanas, bosques caducifolios, matorrales, espinares y zonas costeras de vegetación contraída.

Anzoátegui, Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7048, MO, VEN, WIS*) y Guárico (*N. Ramírez 462, MY*).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Vargas y Zulia).

Cynophalla hastata (Jacq.) J. Presl! — *Cacaíto, Cotorrera, Comida de guacharaca, Dormilón, Guatacaro, Rabo pelado, Vela de muerto*
Capparis hastata Jacq.

Capparis hastata fma. *coccolobifolia* (Eichler) Iltis & Dugand

Capparis coccolobifolia Eichler

Arbusto o árbol de 7–10 m. Lugares rocosos, bosques caducifolios, matorrales y espinares.

Anzoátegui, Guárico (L. Cárdenas 2058, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia).

Cynophalla linearis (Jacq.) J. Presl

Capparis linearis Jacq.

Arbusto o pequeño árbol de 1-4 m. Bosques caducifolios, matorrales y espinares.

Monagas (J. Farreras s/n, PORT).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Dependencias Capitales, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Cynophalla polyantha (Triana & Planch.) H.

H. Iltis! — *Cacaíto, Dormilón, Gaspadillo negro, Paniagua, Vela de muerto*

Capparis flexuosa subsp. *polyantha* (Triana & Planch.) H.H. Iltis

Arbusto o árbol de 3-6 m. Bosques caducifolios y bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure, Guárico, Monagas y Portuguesa (G. Aymard et al., 2778, MY, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy, Vargas y Zulia).

Cynophalla verrucosa (Jacq.) J. Presl! —

Ajito, Cujaro, Guayabo de loro, Huesito, Macapiritú, Machacamo, Mierda de pollo, Mamateta, Olivo, Palo de acuro, Paniaguillo, Punteral, Tacasito, Tortolito
Capparis verrucosa Jacq.

Arbusto o árbol de 3-6 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Monagas (M. Ponce y B. Trujillo 791, 791a, MY), Guárico (J. A. Steyermark et al., 90861, NY, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Molnicarpa tenuisiliqua (Jacq.) X. Cornejo & H.H. Iltis! — *Guariare, Quípito bediondo, Juan blanco, San Antonio.*

Capparis tenuisiliqua Jacq.

Arbusto o árbol de 1-6 m. Bosques caducifolios, matorrales y espinares.

Anzoátegui (F. D. Smith 116, 254, US), Guárico (L. Aristeguieta 6057, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Vargas y Zulia) y Andes (Mérida, Táchira, Trujillo).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Quadrella indica (L.) Iltis & Cornejo! — *Mabomo blanco, Olivo, Olivo macho, Rabipelao, Totolero*

Capparis indica (L.) Druce

Árbol de 4-8 m. Bosques caducifolios, bosques brevicaducifolios y bosques de galería.

Anzoátegui (G. Agostini 2642, VEN, MO).

Andes (Mérida, Trujillo y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Vargas).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Quadrella odoratissima (Jacq.) Huthc.! —

Guatacaro, Olivo, Olivero, Olivo hembra, Olivo macho, Olivo negro, Olivo tabasca

Capparis odoratissima Jacq.

Arbusto o árbol de 4-20 m. Bosques caducifolios y matorrales bordeando sabanas.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (A. Fernández 8456, PORT), Monagas (B. Trujillo 9497, MY) y Portuguesa (A. Fernández 1197, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Utilizada en la medicina tradicional.

Referencias bibliográficas:

Cornejo-Sotomayor, X. & H. H. Iltis. 2012. Capparaceae. Fl. Jalisco 25: 1-65.

Cornejo-Sotomayor, X. & H. H. Iltis. 2008a. New combinations in South American Capparaceae. Harvard Pap. Bot. 13: 117-120.

Cornejo-Sotomayor, X. & H. H. Iltis. 2008b. The reinstatement of *Capparidastrum* (Capparaceae). Harvard Pap. Bot. 13(2): 229-236.

Iltis, H. H. & X. Cornejo-Sotomayor. 2010. Studies in Capparaceae XXIX: Synopsis of *Quadrella*, a Mesoamerican and West Indian genus. J. Bot. Res. Inst. Texas 4(1): 117-132.

Ruiz-Z., T. 2008. Capparaceae. Pp. 312-315. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Ruiz-Z., T. 2007. Capparaceae. Pp. 417-420. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CARICACEAE

Carica papaya L.! — *Lechosa, Papaya*

Árbol no ramificado de 3-8 m. Asentamientos humanos y cultivos.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa (G. Aymard 1748, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Nativa de América tropical y actualmente introducida en los trópicos de todo el mundo; cultivada por sus frutos comestibles; sus hojas, tallos y flores son utilizadas frescas o en polvo para suavizar carnes.

Vasconcellea cauliflora (Jacq.) A. DC.!

Tapaculo

Carica cauliflora Jacq.

Árbol de hasta 6 m. Bosques semicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (W. Meier 424, VEN) y Portuguesa (F. Ortega y L. Aristeguieta 1548, PORT).

Andes (Mérida, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Lara, Sucre y Yaracuy).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Vasconcellea microcarpa (Jacq.) A. DC.

Carica microcarpa Jacq.

Vasconcellea microcarpa subsp. **microcarpa**

Carica microcarpa subsp. *microcarpa*

Árbol 2-3 m. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101425, MO, MY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Barinas, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Caricaceae. Pp. 430. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CARYOPHYLLACEAE

Polycarpon apurense Kunth!

Hierba prostrada de 10-30 cm. Bancos de ríos, lagunas y herbazales.

Apure (A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, s.n, P-Humb tipo de *P. apurense* Kunth ;PNCC: G. Davidse y A. González 12492, 12702, 12047, MO, VEN) Barinas y Guárico.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Caryophyllaceae. Pp. 432. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CELASTRACEAE

Anthodon decussatum Ruiz & Pav.! —

Mulato

Liana. Bosques siempreverdes.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102070, MER, MY).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Cheiloclinium belizense (Standl.) A. C. Sm.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (*vide* Lombardi, 2014).

Amazonas, Bolívar, Sucre, Táchira y Zulia.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Cheiloclinium diffusiflorum (Miers) A. C. Sm.!

Liana o arbusto trepador. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101572, VEN).

Amazonas.

Elachyptera floribunda (Benth.) A. C. Sm.!

Liana o árbol de hasta 15 m. Bosques ribereños, de pantanos y caducifolios.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12775, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro).

Hippocratea volubilis L.! — *Bejuco de sapo,*

Bejuco centro rojo, Manchoso

Liana, ocasionalmente arbusto. Bosques siempreverdes.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12097A, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101628, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández-P.* 1555, MER), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Maytenus pittieriana Steyerm.!

Maytenus floribunda Pittier *nom. illeg.*

Arbol 5–6 mts, frutos rojos. Bosques caducifolios sobre afloramientos calcáreos.

Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega* 2425, PORT).

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Distrito Capital y Miranda) y Bolívar.

Peritassa laevigata (Hoffmanns.) A. C. Sm.!

— *Cachete de vieja, Derello*

Peritassa compta Miers

Liana, a veces arbusto o árbol. Bosques siempreverdes.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12541, 12851, MO, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11363, VEN).

Andes (Lara y Táchira), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Miranda.

Pristimera celastroides (Kunth) A. C. Sm.

Liana. Bosques de pantanos.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 1210, 1254, CAR, MO).

Bolívar.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Pristimera nervosa (Miers) A.C. Sm.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse & A. González* 21773, 21874, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Pristimera tenuiflora (Mart. ex Peyr.) A. C. Sm.

Hippocratea tenuiflora Mart. ex Peyr. in Mart.

Liana. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse & A. González* 12775, 13197, MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Prionostemma aspera (Lam.) Miers! —

Bejuco manteco, Sangrito

Liana, arbusto o árbol. Bosques brevicaducifolios y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15893*, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra 17375*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa. Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda y Zulia).

Salacia elliptica (Mart.) G. Don! — *Melocotoncito*

Árbol o liana. Bosques de galería, bosques estacionalmente inundables y caducifolios.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12643, 12708*, MO, VEN, *16195*, MY), Barinas y Táchira. Guayana (Amazonas y Bolívar).

Salacia impressifolia (Miers) A. C. Sm.! — *Cachete de viejo*

Liana, ocasionalmente arbusto o árbol de hasta 12 m. Bosques siempreverdes.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3265*, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101621*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Miranda y Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Salacia negrensis Lombardi

Arbusto de sotobosque de hasta 3 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González 14478*, MO, VEN).

Amazonas.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Tontelea attenuata Miers! — *Cachete de vieja*

Liana, arbusto o árbol. Bosques siempreverdes y ribereños.

Anzoátegui y Apure (; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101750*, VEN).

Amazonas.

Tontelea passiflora (Vell.) Lombardi

Tontelea ovalifolia (Miers) A. C. Sm.

Liana, ocasionalmente árbol. Bosques de pantanos y siempreverdes.

Anzoátegui (*G. Colonnello 1247*, CAR, MO) y Apure (PNCC: *R. Duno et al., 181, 222*, MO,

VEN; *G. Davidse y A. González 13206, 13334, 13389, 14442*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

T. ovalifolia (Miers) A. C. Sm. fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007; el *exsiccatum* *R. Duno et al. 222* fue citado como *T. attenuata* Miers.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Celastraceae. Pp. 434. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Görts-van Rijn, A.R.A. y A. M. W. Mennega. 2008. Hippocrateaceae. Pp. 416-418. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Lombardi, J. A. 2014. Celastraceae (*Hippocrateoideae* e *Salacioideae*). Fl. Neotrop. Monogr. 114: 1-226.

Lombardi, J. A. 2010. Notas nomenclaturais em Salacioideae (Celastraceae). *Rodriguésia* 61(1): 123-125.

Wingfield, R. 2007. Hippocrateaceae. Pp. 520. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CHRYSOBALANACEAE

Couepia guianensis Aubl.

Couepia guianensis subsp. **guianensis**

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes. Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al., 119454, 119576*, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas Bolívar y Delta Amacuro).

Couepia paraensis (Mart. & Zucc.) Benth.

ex Hook. f.! — *Querebere, Sarrapia de araguato*
Couepia paraensis (Mart. & Zucc.) Benth. *nom. illeg.*

Couepia paraensis subsp. **glaucescens** (Spruce ex Hook. f.) Prance

Couepia glaucescens Spruce ex Hook. f.

Árbol de hasta 20 m. Bosques estacionalmente inundables y bancos arenosos.

Anzoátegui (*G. Colonnello 1117*, CAR, MO), Apure (PNCC: *A. Castillo et al. 3074*, MO,

VEN; G. Davidse y A. González 15769, MO, VEN; T. Ruiz et al. 4488, MY), Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11134, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Hirtella americana L. non. *H. americana* Aublet, nec Jacquin, nec Hooker f., nec Fritsch, nec Ducke — *Guayabito*

Árbol de 10 a 20 m, bosques brevicaducifolios.

Apure (A. L. Bernardi 1080, K, MER, VEN) y Barinas (RFT: A. L. Bernardi 1952, MER, NY, VEN; F. J. Breteler 3730, COL, MER, NY, SP, VEN; L. Marcano-Berti 2951, MER, MO; B. Stergios 5718, MO, PORT; RFC: J. A. Steyermark et al., 102011, MO, VEN).

Aragua, Mérida, Táchira y Zulia.

En el catálogo del 2007 el epíteto *Hirtella americana* Jacq. se incluyó como un sinónimo de *H. triandra* Sw. subsp. *triandra*.

Hirtella racemosa Lam.!

Hirtella racemosa Ruiz & Pav. *nom. illeg.*

Hirtella racemosa var. **hexandra** (Willd.)

Prance — *Icaquillo, Jicaquillo*

Hirtella hexandra Willd.

Arbusto o árbol pequeño. Sabanas arboladas y márgenes de bosques galería.

Anzoátegui (L. Croizat Ch. 157, F), Apure (J. Vélez 2323, VEN; PNCC: R. Duno et al., 245, VEN), Barinas (RFC: J. R. Guevara 2465, MER), Guárico (EBL: R. Montes 1892, MO: PNAG: F. Delascio Ch., 11187, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara, Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Carabobo y Falcón.

Hymenopus heteromorphus (Benth.)

Sothers & Prance!

Licania heteromorpha Benth.

Hymenopus heteromorphus var. **glabrus** (Mart. ex Hook. f.) Sothers & Prance

Licania glabra Mart. ex Hook. f.

Licania heteromorpha var. *glabra* (Mart. ex Hook. f.) Prance

Árbol de hasta 30 m. Bosques ribereños y de tierra firme.

Apure (PNCC: G. Aymard et al., 7396, MO, PORT, G. Davidse y A. González 14327, 14546, 15788, MO, VEN; R. Duno et al., 186, VEN; J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41363, NY, US, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Hymenopus intrapetiolaris (Spruce ex Hook. f.) Sothers & Prance!

Licania intrapetiolaris Spruce ex Hook. f.

Árbol de hasta 25 m. Bosques brevicaducifolios.

Apure (PNCC: G. Aymard y R. Schargel 10286, K, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Hymenopus latifolius (Spruce ex Hook. f.) Sothers & Prance!

Licania latifolia Spruce ex Hook. f.

Árbol de hasta 25 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101348, 101578, VEN; G. Davidse y A. González 21606, K, MO, VEN) y Barinas-Táchira (J. A. Steyermark et al., 119397, MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Amazonas).

Leptobalanus apetalus (E. Mey.) Sothers & Prance! — *Mamoncillo*

Licania apetalus (E. Mey.) Fritsch

Leptobalanus apetalus var. **apetalus**

Licania apetalus var. *apetalus*

Moquilea orinocensis Rusby

Árbol de hasta 30 m. Bosques estacionalmente inundables, márgenes de sabanas, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui, Apure (G. Davidse y A. González 12540, 13953, 14393, K, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 5954, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Leptobalanus apetalus var. **apertus** (Benth.) Sothers & Prance! — *Mamoncillo*, *Mamoncillo rebalseo*

Licania apetalata var. *aperta* (Benth.) Prance
Árbol de hasta 30 m. Bosques de galería, bancos de ríos, morichales y márgenes de sabanas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12535, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. Guevara* 2363, MER), Guárico (*L. Aristeguieta* y *F. Tamayo* 4505, MO, VEN; *A. Castillo* 422, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* 9325, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital, Miranda y Zulia.

Leptobalanus octandrus (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance!

Hirtella octandra Hoffmanns. ex Roem. & Schult.

Licania octandra (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze

Licania octandra (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Pilg. ex J. F. Macbr. *nom. inval.*

Leptobalanus octandrus var. **octandrus**

Licania octandra subsp. *octandra*

Árbol de hasta 25 m. Bosques inundables, brevicaducifolios, siempreverdes y márgenes de sabanas.

Barinas (RFC), Barinas-Mérida (*R. Liesner* y *A. González* 9361, MO, VEN), Monagas (*L. Aristeguieta* 1653, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital y Sucre.

Leptobalanus wurdackii (Prance) Sothers & Prance!

Licania wurdackii Prance

Árbol pequeño hasta de 4 m. Bosques ribereños, bancos de ríos y márgenes de sabanas.

Apure (PNCC: *J. J. Wurdack* y *J. V. Monachino* 41350, COL, F, GH, K, MO, NY, P, R, RB, S, U, US, VEN).

Amazonas.

Brasil (Amazonas) y Colombia (Guianía y Vichada).

Licania membranacea Sagot & Laness. — *Soberbio*

Árbol hasta de 30 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas y Guárico (*L. Aristeguieta* 1771, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Madera muy dura, utilizada para durmientes.

Moquilea leucosepala (Griseb.) R. O. Williams

Licania leucosepala Griseb.

Árbol de 8-15 m. Bosques caducifolios y siembreverdes.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7479, K, PORT) y Monagas (RFG: *F. J. Breteleur* 5123, MER, U, WAS).

Guayana (Amazonas Bolívar y Delta Amacuro) Distrito Capital y Sucre.

Registrada en el catálogo del 2007 como una especie de posible presencia en los Llanos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Moquilea minutiflora Sagot

Licania minutiflora (Sagot) Fritsch

Árbol de 10 m. Bosques caducifolios sobre afloramientos de granito.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12361, K, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas Bolívar y Delta Amacuro).

Moquilea pyrifolia (Griseb.) R. O. Williams!

— *Merecure*

Licania pyrifolia Griseb.

Moquilea macrocarpa Pittier

Árbol de hasta 20 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui (*W. Díaz* y *O. Acosta* 6534, MO), Apure (PNCC: *B. Stergios* 15674, PORT),

Cojedes, Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta* 6343, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14611, PORT).

Andes (Lara, Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Aragua, Carabobo, Falcón y Lara.

El fruto es comestible y es frecuentemente cultivado. Árbol emblemático del estado Apure.

Moquilea subarachnophylla (Cuatrec.)
Sothers & Prance!

Licania subarachnophylla Cuatrec.

Árbol de 10-20 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7479, MO, PORT; *G. Davidse y A. González* 16030, 15541, MO, VEN).

Amazonas.

Colombia (Casanare, Guaviare, Meta y Vichada).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Chrysobalaceae. Pp. 434-437. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Prance, G. T. 1972. Chrysobalanaceae. *Flora Neotropica* 9: 1-409.

Prance, G. T. & C. A. Sothers. 2003. *Chrysobalanaceae 1: Chrysobalanus to Parinari*, *Species Plantarum: Flora of the World, Part 9*: 1-166.

Sothers, C. A., G. T. Prance & M. W. Chase. 2016. Towards a monophyletic *Licania*: a new generic classification of the polyphyletic Neotropical genus *Licania* (Chrysobalanaceae). *Kew. Bull.* 71: 57-69.

CLEOMACEAE

Andinocleome pilosa (Benth.) Iltis &
Cochrane! — *Chinchoncito*

Cleome pilosa Benth.

Hierba de 0,3-1,5 m, anual. Lugares intervenidos.

Anzoátegui, Barinas y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12618, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Cleome latifolia DC.!

Hierba o sufrutice erecto anual de 0,6–2 m. Bosques de galería, márgenes de ríos y lugares intervenidos.

Guárico (*B. Trujillo* 13357, MY).

Bolívar.

Cleome rutidosperma DC.!

Hierba postrada, anual. Lugares intervenidos. Anzoátegui (*L. J. Cumana* 1434, IRBR).

Aragua.

Nativa de África, invasora desde Norte América hasta Brasil, incluyendo las Antillas.

Corynandra viscosa (L.) Cochrane & Iltis!

Cleome viscosa L.

Hierba postrada de 20-80 cm, anual. Lugares intervenidos y márgenes de carreteras.

Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios* 2578, PORT; *B. Stergios* 6892, MO, PORT).

Carabobo, Falcón y Trujillo.

Nativa de Sri Lanka (Ceilán), invasora desde Norte América, las Antillas hasta Brasil.

Hemiscola aculeata (L.) Raf! — *Yuyo*

Cleome aculeata L.

Hierba de hasta 60 cm, anual. Lugares intervenidos y arenosos.

Anzoátegui, Barinas, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega* 1416, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Sucre, Táchira y Trujillo).

Physostemon guianense (Aubl.) Malme!

Cleome guianensis Aubl.

Hierba de 10-40 cm, anual. Márgenes de ríos y sabanas.

Apure (*J. Vélez* 2574, VEN).

Amazonas y Bolívar.

Physostemon stenophyllum (Klotzsch ex Urb.) Iltis!

Cleome stenophylla Klotzsch ex Urb.

Hierba de 10-40 cm, anual. Sabanas, márgenes de bosques caducifolios y espinares.

Guárico (*T. Ruiz y R. Villafañe* 4971, MO, MY).

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Tarenaya parviflora (Kunth) Iltis!

Cleome parviflora Kunth

Hierba erecta anual de hasta 1 m. Bosques de galería.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101438, VEN) y Táchira.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) Aragua y Zulia.

Tareyana spinosa (Jacq.) Raf. ! — *Barba de gato, Barba de tigre, Barbasco, Barbasquillo, Clavellina blanca, Desdicha, Garcita, Pito-pito, Uña del diablo*

Cleome spinosa Jacq.

Hierba de 1-2 m, anual. Lugares intervenidos, márgenes de caminos, ríos y campos de cultivo.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *R. Duno et al.*, 314, VEN), Barinas, Cojedes (*A. Fernández* 10997, PORT), Guárico (*R. Rondeau* 253, VEN), Monagas (*A. Fernández* 10221, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera. 2015. Saururaceae a Zygophyllaceae. 2(3): 1-347. In: G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) *Fl. Mesoamer.* Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Flora of North America (Editorial Committee). 2010. Magnoliophyta: Salicaceae to Brassicaceae. *Fl. N. Amer.* 7: 1-797.

Iltis, H. H. & T. S. Cochrane. 2014. Studies in the Cleomaceae VI: A new genus and sixteen new combinations for the Flora Mesoamericana. *Novon* 23(1): 51-58.

Ruiz-Z., T. 2008. Capparaceae. Pp. 312-315. En: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Ruiz-Z., T. 2007. Capparaceae. Pp. 417-420. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela.* R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

CLUSIACEAE

Chrysochlamys macrophylla Pax

Arbusto o árbol 5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse & A. González* 21830, MO, VEN).

Aragua y Táchira.

Clusia flavida (Benth.) Pipoly

Havetia flavida Benth.

Havetiopsis flavida (Benth.) Planch. & Triana
Arbusto epífita o árbol, a veces trepador, de 2-15 m. Bosques siempreverdes, de pantanos, brevicaducifolios y estacionalmente inundables.

Apure (RFSC: *G. Davidse & A. González* 21636, 21860, MO, PORT, VEN).

Guayana venezolana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Miranda, Yaracuy y Zulia.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Clusia panapanari (Aubl.) Choisy

Arbol de 2 m. Herbazales y lugares pantanosos.

Monagas (*G. Colonnello* 2128, CAR, MO).

Amazonas y Delta Amacuro.

Garcinia macrophylla Mart.

Rheedea macrophylla Mart.

Arbusto o árbol 5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse & A. González* 13404, MO, VEN).

Guayana venezolana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

Pipoly III, J.J. & N. Cuello. 2007. Clusiaceae. Pp. 437-442. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela.* R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

COMBRETACEAE

Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R. A.

Howard — *Amarillo, Cumeyo, Toque, Copete de reina*
Árbol de hasta 35 m. Bosques siempreverdes, inundables y matorrales.

Anzoátegui, Barinas (*L. Marcano-Berti & A. Torres-Lezama* 2960; 2982, MER) y Monagas (*F. Breteler* 5148, MER).

Guayana venezolana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Aragua, Carabobo, Distrito

Capital, Lara, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira y Zulia.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Combretum brevistylum Eichler in Mart.

Liana o arbusto trepador. Bosques brevicaducifolios.

Guárico (*A. H. Gentry 10308*, MO, VEN) y Portuguesa (*R. Liesner & A. González 12539*, MO, PORT, VEN).

Amazonas.

Combretum formosum G. Don!

Combretum erianthum Benth.

Combretum argenteum Bertol

Arbusto trepador. Vegetación secundaria.

Portuguesa (*E. P. Killip 37101*, US, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Lara, Yaracuy y Zulia).

C. erianthum Benth. fue registrada en el catálogo como un sinónimo de *C. argenteum* Bertol.

Combretum pyramidatum Desv.! — *Bejuco de babilla, Hoja de mono*

Combretum laurifolium Mart.

Liana o árbol de hasta 12 m. Bosques brevicaducifolios, siempreverdes y márgenes de ríos.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41348*, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Falcón.

Combretum rotundifolium Rich.

Liana, rara vez arbusto. Bosques siempreverdes.

Apure (*G. Davidse & A. González 12148A*, MO, VEN).

Guayana venezolana (Amazonas y Delta Amacuro),

Referencias bibliográficas:

Wingfield, R. 2007. Combretaceae. Pp. 442-444. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Stace, C. A. 2010. Combretaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 107: 1-164.

CONNARACEAE

Connarus rigidus Forero

Liana. Bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Castillo 1695*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Rourea grosourdyana Baillon

Arbusto o liana. Bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Castillo 1697*, MO, VEN).

Bolívar y Falcón.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Connaraceae. Pp. 444. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CONVOLVULACEAE

Aniseia luxurians (Moric.) Athiê-Souza & Buril! — *Bejuco de babo*

Ipomoea luxurians Moric.

Iseia luxurians (Moric.) O'Donell

Jacquemontia luxurians (Moric.) Hallier f.

Aniseia trichantha Pittier

Hierba trepadora. A lo largo de lagunas, bancos de ríos, matorrales y vegetación secundaria.

Apure (*M. Ramia y R. Montes 4962*, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández 1357, 1627, 1693*, MER), Cojedes (*H. Pittier 12004*, MO, NY, US, VEN tipo de *A. trichantha* Pittier), Guárico y Portuguesa (*R. L. Phillippe et al. 21245*, MO, PORT).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy!

Convolvulus martinicensis Jacq.

Aniseia martinicensis var. *ambigua* Hallier.f.

Aniseia cernua Moric.

Aniseia cernua Choisy *nom. illeg.*

Aniseia minor (Choisy) J. A. McDonald

Hierba trepadora. Márgenes de bosques siembreverdes, caducifolios, matorrales y lugares cultivados.

Apure (*L. Aristeguieta* 4132, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12529, US, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11359, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* 7072, FAU, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro), Carabobo, Falcón, Táchira y Zulia.

Bonamia apurensis D. F. Austin!

Trepadora herbácea algunas veces leñosa. Márgenes de bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101361, MO, NY, U, US, VEN tipo de *B. apurensis* D. F. Austin).

Amazonas.

Endémica de Venezuela.

Camonea umbellata (L.) A. R. Simões & Staples!

Convolvulus umbellatus L.

Merremia umbellata (L.) Hallier f.

Hierba trepadora. Márgenes de bosques, morichales, matorrales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* y *R. Montes* 4117, VEN), Barinas, Cojedes (*A. Fernández* 10568, PORT), Guárico (*B. Trujillo* 8573, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cuscuta americana L.! — *Fideo*

Trepadora herbácea parásita. Lugares intervenidos y cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14605, VEN), Apure (*G. de Martino et al. s.n.*, MY) y Guárico.

Andes (Lara y Táchira), norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Cuscuta aristeguietae Yunck.!

Trepadora herbácea parásita. Lugares intervenidos y cerca de asentamientos humanos.

Guárico (*L. Aristeguieta* 4500, 4568, VEN).

Distrito Capital y Falcón.

Endémica de Venezuela.

Cuscuta boldinghii Urb.

Cuscuta partita Choisy

Trepadora herbácea parásita. A lo largo de carreteras y lugares intervenidos.

Cojedes y Guárico (*B. Trujillo* 5483 MY, *L. Aristeguieta* 7277, VEN).

Lara.

Cuscuta corniculata Engelm.!

Trepadora herbácea parásita. Lugares intervenidos y cerca de asentamientos humanos.

Apure (*H. Karsten s.n.*, MO).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Cuscuta costaricensis Yunck.!

Trepadora herbácea parásita. En lugares intervenidos.

Anzoátegui y Monagas (*L. Aristeguieta* y *A. Vera-Virreta* 7502, VEN).

Bolívar y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Falcón).

Dicranostyles costanensis Steyerem. & D. F. Austin

Liana. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101634, 101732, MO, VEN).

Aragua, Distrito Capital y Yaracuy.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Endémica de la flora de la Venezuela.

Distimake aegyptia (L.) A. R. Simões & Staples! — *Bejuco peludo*, *Papa Juan*

Ipomoea aegyptia L.

Operculina aegyptia (L.) House

Merremia aegyptia (L.) Urb.

Hierba trepadora. Lugares intervenidos, márgenes de bosques caducifolios y morichales.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* y *R. Montes* 4958, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández* 1694, MER), Guárico, Monagas (*A. Fernández* 9516, PORT) y Portuguesa.

Andes (Táchira y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Distimake aturensis (Kunth) A. R. Simões & Staples!

Convolvulus aturensis Kunth

Ipomoea aturensis (Kunth) G. Don

Merremia aturensis (Kunth) Hallier f.

Hierba o sufrutice de hasta 40 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y bordes de morichales.

Anzoátegui (*R. Montes* 1286, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Distimake cissoides (Lam.) A. R. Simões & Staples!

Convolvulus cissoides Lam.

Convolvulus riparius Kunth

Ipomoea cissoides (Lam.) Griseb.

Merremia cissoides (Lam.) Hallier f.

Hierba trepadora. Márgenes de bosques y matorrales.

Anzoátegui, Apure (*F. W. H. A. von Humboldt* & *A. J. A. Bonpland* 932, MO, P-Humb tipo de *Convolvulus riparius* Kunth), Guárico (*K. Robertson* y *D. Austin* 182, VEN)

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Lara, Miranda y Nueva Esparta).

Distimake dissectus (Lam.) A. R. Simões & Staples!

Convolvulus dissectus Jacq.

Merremia dissecta (Jacq.) Hallier f.

Hierba trepadora. Lugares intervenidos y matorrales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 13712, PORT) y Portuguesa (*G. Aymard* 3416, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas y Zulia).

Distimake macrocalyx (Ruiz & Pav.) A. R. Simões & Staples! — *Pata de gallina*

Convolvulus macrocalyx Ruiz & Pav.

Convolvulus glaber Aubl.

Merremia macrocalyx (Ruiz & Pav.) O'Donell

Hierba trepadora. Matorrales, sabanas y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Monagas (*R. A. Pursell et al.* 8125, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Distimake ternifoliatus (Pittier) A. R. Simões & Staples!

Merremia ternifoliola Pittier

Hierba trepadora. Bordes de caminos, sabanas y lugares intervenidos.

Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 14728, US, VEN tipo de *M. ternifoliola* Pittier; *L. Aristeguieta* 5194, VEN) y Monagas (*R. A. Pursell* 8722, VEN).

Bolívar y Carabobo.

Guyana.

Evolvulus alsinoides (L.) L.

Convolvulus alsinoides L.

Hierba a sufrutice, multiacaule, rastrera. Sabanas secas.

Anzoátegui y Guárico (*H. Guyon* 162, P).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Evolvulus sericeus Sw.! — *Meona*

Evolvulus sericeus var. **holosericeus** (Kunth) Ooststr.

Evolvulus arenicola J. R. Johnst.

Hierba rastrera. Sabanas, morichales, chaparalles de *Curatella americana* L. y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12821, PORT), Apure (*L. Aristeguieta* 5089, 5538, VEN), Guárico (*K. R. Robertson* & *D. F. Austin* 154, MO), Monagas (*R. A. Pursell* 8543, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia), Bolívar y Trujillo.

Ipomoea abutiloides (Kunth) G. Don

Convolvulus abutiloides Kunth

Turbina abutiloides (Kunth) O'Donell

Trepadora herbácea. Márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (*G. Aymard 4287*, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda y Yaracuy) y Andes (Lara y Portuguesa).

Ipomoea batatoides Choisy

Trepadora herbácea. Bosques caducifolios.

Portuguesa (*W. J. Hahn et al., 4940*, MO).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Guárico, Lara y Yaracuy).

Ipomoea corymbosa (L.) Roth ex Roem. & Schult.

Convolvulus corymbosus L.

Turbina corymbosa (L.) Raf.

Trepadora herbácea. Márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (*G. Aymard et al., 2233*, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Andes (Lara y Trujillo).

Ipomoea megapotamica Choisy

Ipomoea megapotamica subsp. **velutina** J.

R. I. Wood & Scotland

Trepadora herbácea. Bosques caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch. 3401*, FTG, VEN), Guárico (*H. Pittier 12486*, US), Monagas (*A. Fernández-R. et al., 9612*, US) y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 3078*, NY, PORT).

Los exsiccata citados representan paratipos de *I. megapotamica* subsp. *velutina*.

En Venezuela solo en los Llanos, disyunta con los bosques y matorrales caducifolios (Caatinga) del noreste de Brasil (Algoas, Maranhão, Mato Grosso, Paraíba, Pernambuco, Piauí y Rio Grande do Norte).

Ipomoea meyeri (Spreng.) G. Don

Hierba trepadora. Bordes de bosques caducifolios y sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y *Curatella americana* L.

Anzoátegui (*G. Davidse y A. González 19736*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Miranda) y Bolívar.

Ipomoea piurensis O'Donell

Hierba trepadora. Vegetación secundaria y matorrales.

Anzoátegui (*A. Castillo y A. De Franca 2641*, MO, VEN).

Amazonas, Bolívar y Táchira.

Ipomoea setosa Ker Gawl

Trepadora herbácea. Bosques brevicaducifolios.

Portuguesa (*G. Davidse et al., 21453*, FAU, MA, MO, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Guárico y Nueva Esparta).

Ipomoea subrevoluta Choisy

Hierba trepadora. Vegetación secundaria y matorrales.

Apure (*G. de Martino 131, 827*, MO, MY).

Delta Amacuro y Zulia.

Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy

Hierba trepadora. Bordes de bosques caducifolios.

Anzoátegui (*J. A. Steyermark et al., 115407*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Ipomoea wrightii A. Gray

Ipomoea wrightii (House) Alain *nom. illeg.*

Hierba trepadora. Bordes de bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*W. Díaz 6724*, MO).

Falcón.

Jacquemontia densiflora (Meisn.) Hallier f.

Jacquemontia violacea (Vahl) Choisy var. *densiflora* Meisn. in Mart.

Trepadora herbácea. Bosques ribereños.

Portuguesa (*E. Rutkis 413*, MO, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Sucre)
y Bolívar.

Jacquemontia pentanthos (Jacq.) G. Don!

Jacquemontia pentantha (Jacq.) G. Don
nom. inval.

Hierba trepadora. Matorrales, lugares
intervenidos y márgenes de bosques.

Anzoátegui (*A. Fernández 9302*, PORT),
Cojedes (*B. Trujillo 5441*, VEN), Guárico (*N.
Ramírez 141*, VEN), Monagas (*A. Fernández
10140, 19755*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Carabobo, Bolívar,
Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida,
Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira,
Yaracuy y Zulia).

Jacquemontia sphaerostigma (Cav.) Rusby

Hierba trepadora. Sabanas de *Trachypogon
spicatus* (L.f.) Kuntze y *Curatella americana* L.,
matorrales y bordes de bosques.

Anzoátegui (*V. Figueroa 68*, PORT), Monagas
(*G. Davidse et al., 4573*, MO, VEN) y
Portuguesa (*G. Aymard y C. Ramírez-Reyes
7047*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital,
Miranda y Yaracuy), Bolívar y Zulia.

Maripa panamensis Hemsl.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101504,
101510, 101540, 101923*, MO, VEN).

Táchira y Zulia.

Referencias bibliográficas:

**Athiê-Souza, S. M., G. Staples, C. Sílvia-Zickel &
M. T. Buriel.** 2017. Towards a better understanding of
the tribe *Aniseieae*: Revisiting *Aniseia* and *Iseia*
(Convolvulaceae). *Systematic Botany* 42 (3): 590-605.

Duno de Stefano, R. & J. L. Tapia-M. 2007.
Convolvulaceae. Pp. 446-452. En: Catálogo anotado e
ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de
Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber
(eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV.
Caracas, Venezuela.

Hammel, B. E. 2010. Convolvulaceae. En: Manual de
Plantas de Costa Rica. Vol. V. B. E. Hammel, M. H.

Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst.
Bot. Missouri Bot. Gard.* 119: 72-126.

Musselman, L. J. 2008. Cuscutaceae. Pp. 351-352. En:
Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto
Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas,
Venezuela.

Simões, A. R. & G. Staples. 2017. Dissolution of
Convolvulaceae tribe *Merremieae* and a new
classification of the constituent genera. *Botanical
Journal of the Linnean Society* 183: 561-586.

Simões, A. R., A. Culham & M. Carin. 2015.
Resolving the unresolved tribe: a molecular
phylogenetic framework for *Merremieae*
(Convolvulaceae). *Botanical Journal of the Linnenn
Society* 179: 374-387.

Tapia-M., J. L. 2008. Convolvulaceae. Pp. 339-345.
En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto
Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas,
Venezuela.

Windfield, R. 2007. Cuscutaceae. Pp. 455-457. En:
Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los
Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard
y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas
Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Wood, J. R. I. & R. W. Scotland. 2017. Notes on
Ipomoea (Convolvulaceae) from the Amazonian
periphery. *Kew Bull.* 72(1): 2-18.

**Wood, J. R. I., M. A. Carine, D. Harris, P. Wilkin,
B. Williams & R. W. Scotland.** 2015. *Ipomoea*
(Convolvulaceae) in Bolivia. *Kew Bull.* 70(1): 31-155.

CRASSULACEAE

Bryophyllum pinnatum (Lam.) Oken! —

Colombiana, Mala madre

Cotyledon pinnata Lam.

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.

Hierba o sufrutice suculento de hasta 1 m.
Lugares intervenidos y alrededores de
asentamientos humanos.

Barinas, Cojedes (*G. Méndez et al., 18*, PORT),
Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en el país
(Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital,
Mérida, Miranda y Táchira).

Nativa de las Islas Mauricio, ampliamente
cultivada y naturalizada en los trópicos de
todo el mundo; las hojas se utilizan para
bajar la tensión, los hematomas y la fiebre.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Crassulaceae. Pp. 452. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

CUCURBITACEAE

Cayaponia podantha Cogn.!

Cayaponia metensis Cuatrec.

Hierba trepadora. Bosques caducifolios.

Apure (*M. Ramia* y *R. Montes 5302*, VEN), Barinas, Cojedes y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11372*, MO, VEN).

Aragua y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Cayaponia triangularis (Cogn.) Cogn.

Hierba trepadora. Márgenes de bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 7468*, MO, PORT).

Aragua, Carabobo y Sucre.

Cayaponia tubulosa Cogn.

Hierba trepadora. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4606*, MO, VEN).

Mérida.

Gurania lobata (L.) Pruski!

Gurania spinulosa (Poepp. & Endl.) Cogn.

Hierba trepadora. Bosques semiducifolios y siembreverdes.

Apure, Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102091*, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Luffa aegyptiaca Mill.! — *Bejuco esponjilla,*

Esponjilla, Estropajo

Luffa cylindrica (L.) M. Roem.

Hierba trepadora o rastrera. Lugares intervenidos, cultivada.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* y *R. Montes 4921, 4922*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre y Zulia).

Nativa de Asia, cultivada en todos los trópicos; el fruto fibroso es utilizado como esponja de baño y de cocina.

Melothria pendula L.! — *Parchita*

Melothria scabra Naud.

Hierba trepadora. Lugares intervenidos y bosques siembreverdes.

Apure (*M. Ramia* y *R. Montes 5376, 5400, 5447*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Melothria sphaerocarpa (Cogn.) H. Schaeff.

& S. S. Renner! — *Camazo*

Posadaea sphaerocarpa Cogn.

Hierba trepadora o rastrera. Bosques en banco de ríos, matorrales, cultivada.

Barinas (*S. López Palacios 2922*, MERF, VEN), Cojedes y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Carabobo, Delta Amacuro, Lara, Mérida, Sucre y Yaracuy).

Ampliamente cultivada por sus frutos, los cuales son utilizados como recipiente para el agua.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Cucurbitaceae. Pp. 452-455. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

González- R., J. & L. J. Poveda-A. 2010. Cucurbitaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. V. B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 119: 137-181.

Jeffrey, C. y B. Trujillo. 2008. Cucurbitaceae. Pp. 346-350. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Nee, M. H. 2014. Cucurbitaceae. Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 534-540. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Schaefer, H. & S. S. Renner. 2011. Phylogenetic relationships in the order Cucurbitales and a new classification of the gourd family (Cucurbitaceae). *Taxon* 60(1): 122-138.

DROSERACEAE

Drosera biflora Willd. ex Roem. & Schult.

Drosera pusilla Kunth

Drosera tenella Willd. ex Roem. & Schult. var. *esmeraldae* Steyerem.

Drosera esmeraldae (Steyerem.) Maguire & Wurdack

Hierba arrosetada, acaulescente. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui (R. *Montes 3061*, MO, PORT; V. *Figueroa 139*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Drosera communis A. St.-Hil.

Hierba arrosetada, acaulescente, 20 cm. Sabanas húmedas.

Apure (PNCC: G. *Davidse y A. González 12363*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Correa, M. D. & T. R. dos Santos Silva. 2005. *Drosera* (Droseraceae). *Flora Neotropica* 96: 1-65.

Duno de Stefano, R. 2007. Droseraceae. Pp. 460. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

EBENACEAE

Diospyros lissocarpoides Sandw.

Arbusto o árbol de 3-10 m. Morichales y bosques de galería.

Anzoátegui (R. *Montes 3090*, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Estrada, J. & B. Wallnöfer. 2007. Ebenaceae. Pp. 460. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de

Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ELAEOCARPACEAE

Sloanea pubescens Benth.

Arbol de 25 m. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Barinas (F. J. *Breteler 3933*, MER, MO, U).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Sloanea pulvinata T. D. Penn.

Arbol de 30 m. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Apure y Barinas (*vide* Pennington, 2016).

Zulia (Sierra de Perijá).

Endémica de Venezuela.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Sloanea stipitata Spruce ex Benth.

Arbol de 25 m. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Barinas (L. *Valverde et al.*, 1223, MER, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Elaeocarpaceae. Pp. 462. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Pennington, T. D. 2016. *Prodromus Sloaneorum Americanarum*. *Opuscula Neotropica* 2: 1-24.

EUPHORBIACEAE

Revisadas por Paul E. Berry (MICH)

Acalypha muelleriana Urban

Arbusto de 1 m. Lugares intervenidos.

Cojedes (A. *Fernández & L. Yáñez 10595*, PORT; R. *López & I. Martínez 316*, MO) y

Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy).

Alchornea castaneifolia (Humb. & Bonpl. ex Willd.)! A. Juss. — *Aliso blanco*, *Mangle*, *Mangle dulce*, *Sause*

Hermesia castaneifolia Humb. & Bonpl. ex Willd.

Arbusto o árbol de 3-10 m. Bosques ribereños estacionalmente inundables y márgenes de ríos.

Anzoátegui (*J. Rosales y J. L. Valles 133*, MYF), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 1054*, P-Humb tipo de *H. castaneifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd.; *A. Castillo 161, 193*, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón, Lara y Zulia.

La corteza se raspa y se aplica como cataplasma contra picaduras de rayas y bagres.

Alchornea discolor Endl. & Poepp.! — *Pico de paloma de agua, Reventillo*

Alchornea schomburgkii Klotzsch

Alchornea brachygyne Pax & K. Hoffm.

Arbusto o árbol de 2-20 m. Lugares abiertos, bosques ribereños, de galería, estacionalmente inundables y bosques de pantanos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3272*, VEN; *G. Davidse y A. González 12933*, MO, VEN; *R. Gómez et al., 799*, VEN) y Cojedes.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Astraea lobata (L.) Klotzsch!

Croton lobatus L.

Hierba erecta, anual. Lugares intervenidos, sabanas de medanos y lajas.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3894*, MO, VEN), Guárico (*R. Rondeau 241A*, MO), Monagas (*H. Rodríguez et al., 3043*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Croton argyrophyllus Kunth! — *Carcanapire rebalseo, Manteco*

Arbusto 1-3 m. Márgenes de bosques ribereños y lugares estacionalmente inundables.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3106*, MO, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Croton cajucara Benth.

Arbusto o árbol de 1-6 m. Bosques ribereños y brevicaducifolios.

Barinas (*L. Valverde & I. Peña 1169*, MER, VEN; *A. Gentry & Puig 14276*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Croton guildingii Griseb.!

Croton guildingii subsp. **guildingii**

Croton micans Sw.

Croton novaespartae Croizat

Croton guaricensis Croizat

Croton larensis Steyerf.

Arbusto o sufrutice. Bosques caducifolios.

Guárico (*L. Croizat s/n*, CAR, F, tipo de *C. guaricensis* Croizat).

Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia.

Croton leptostachyus Kunth

Croton dolichostachyus Pittier

Arbusto o árbol de 2-5 m. Bosques caducifolios.

Portuguesa (*D. Ulacio et al., 6*, PORT).

Andes (Mérida, Táchira y Trujillo), Lara y Zulia.

Croton megalodendron Müll. Arg.

Árbol de 10-30 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure y Barinas (*J. A. Steyermark et al., 119560*, MO, VEN; *L. Valverde et al., 1181*, MO, MER).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Croton niveus Jacq.

Arbusto de 2 m. Matorrales y bosques caducifolios.

Guárico y Monagas (*J. Farreras s/n*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Croton ovalifolius Vahl

Hierba o arbusto de 2 m. Matorrales y áreas intervenidas.

Anzoátegui (*T. Croat 53959*, MO, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Croton conduplicatus Kunth! — *Carcanapire Croton rhamnifolius* Willd.

Croton rhamnifolius Kunth *nom. illeg.*

Arbusto de 0,5-2 m. Matorrales secundarios, márgenes de camino y sabanas arbustivas.

Anzoátegui (*L. Cárdenas 976*, MY), Apure (PNCC), Guárico (*A. Delgado et al. s.n.*, MYF) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Aragua, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy, Vargas y Zulia).

Dalechampia juruana Ule

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González 4841*, MO, PORT, VEN).

Bolívar y Táchira.

Ditaxis polygama (Jacq.) L. C. Wheeler

Croton polygamus Jacq.

Argythamnia polygama (Jacq.) Kuntze

Arbusto de 1.5-2 m. Bosques caducifolios (sotobosque).

Anzoátegui, Guárico y Monagas (*G. Aymard et al. 13117*, PORT).

Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Sucre y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Euphorbia dioeca Kunth!

Chamaesyce dioeca (Kunth) Millsp.

Hierba rastrera. Lugares intervenidos, márgenes de caminos y potreros.

Anzoátegui (*F. Tamayo 3593*, VEN), Cojedes (*Cornell tropical botany field trip 33*, MO), Guárico (*R. Rondeau 246*, MO), Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard 6420*, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Euphorbia hirta L.!

Chamaesyce hirta (L.) Millsp.

Hierba decumbente o erecta. Lugares abiertos, maleza en cultivos.

Apure, Cojedes (*A. Burkart 16223*, VEN) y Guárico (*A. Fernández 17138*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Euphorbia humayensis Brandege

Hierba de 30 cm, perenne, en sotobosque. Bosques caducifolios.

Guárico (*G. Davidse 4171*, MO, VEN).

Aragua, Bolívar y Sucre.

Registrada como una especie de posible presencia en el catálogo del 2007.

Euphorbia hypericifolia L.!

Chamaesyce hypericifolia (L.) Millsp.

Chamaesyce glomerifera Millsp.

Euphorbia glomerifera (Millsp.) L.C. Wheeler

Hierba prostrada o erecta. Lugares abiertos, maleza en cultivos.

Apure, Anzoátegui, Barinas, Cojedes y Guárico (*B. Trujillo* y *G. Correa 17141, 17848*, MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Miranda, Nueva Esparta y Sucre) y Bolívar.

Euphorbia hyssopifolia L.!

Chamaesyce hyssopifolia (L.) Small

Hierba postrada o erecta. Sabanas, morichales y vegetación secundaria.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14081*, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10619, 11057*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre y Táchira).

Euphorbia insulana Vell.

Euphorbia insulana var. **tovarensis** (Boiss.)

Oudejans

Euphorbia towarensis Boiss.

Hierba o sufrutice 30-70 cm. Sabanas inundables.

Guárico (*R. Rondeau 297*, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Barinas, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira y Yaracuy).

Euphorbia lasiocarpa Klotzsch

Sufrutice de 50 cm. Sabanas arboladas y bosques de galería intervenidos del piedemonte.

Portuguesa (*G. Aymard 7343*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Apure, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Euphorbia mendezii Boiss.

Euphorbia compressa Boiss. in DC.

Hierba postrada. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y *Axonopus anceps* (Mez) Hitchc.

Anzoátegui (*R. Montes, 1264, 1313, 1380A*, MO), Cojedes (*C. Benítez de R. 2209*, MO, MY), Guárico (*G. Morillo et al., 4243*, MO, VEN) y Monagas (*L. Aristeguieta 7616*, MO, VEN).

Aragua.

Euphorbia thymifolia L.! — *Golondrina, lecherito*

Chamaesyce thymifolia (L.) Millsp

Hierba postrada. Lugares abiertos, morichales y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12670*, VEN), Barinas, Cojedes y Guárico (*F. Delascio et al. 10012, 10108*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Euphorbia tithymaloides L.! — *Ipecacuana,*

Ipecacuana de monte

Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.

Euphorbia tithymaloides subsp. **tithymaloides**

Arbusto de 0,5–1,5 m. Márgenes de bosques caducifolios.

Anzoátegui (*F. Delascio Ch. 12909*, VEN) y Apure.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Es utilizada como purgativo e induce el vómito; ocasionalmente es cultivada como ornamental.

Garcia nutans Vahl

Garcia nutans Rohr *nom. illeg.*

Arbusto o árbol de 8 m. Bosques brevicaducifolios, a veces cultivado.

Barinas (RFC: *B. Stergios et al., 5669*, PORT).

Aragua, Distrito Capital y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mabea occidentalis Benth.

Mabea pallida Müll. Arg.

Arbusto o árbol de hasta 7 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4884*, MO, VEN) y Portuguesa (*R. Liesner et al., 12718, 12802*, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Carabobo, Distrito

Capital, Falcón, Lara, Mérida, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll. Arg.
Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll. Arg. *nom. inval.*
Arbusto de 3 m. Bosques caducifolios intervenidos.

Guárico (*L. Aristeguieta 6155*, MO, VEN).
Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).
Registrada como una especie de posible presencia en el catálogo del 2007.

Manihot tristis Müll. Arg.
Manihot tristis Müll. Arg. subsp. *tristis*
Arbusto de 1-4 m. Bosques caducifolios sobre afloramientos de granito.
Apure (*G. Davidse y A. González 12298, 12298A*, MO, VEN).
Guayana (Bolívar y Amazonas).
Registrada como una especie de posible presencia en el catálogo del 2007.

Micrandra rossiana R. E. Schult.!
Árbol de 10-30 m. Bosques de galería y morichales.
Apure (*G. Davidse y A. González 14242*, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.
El *exsiccatum* *Davidse y González 14242* fue citado en el catálogo del 2007 como *Micrandra siphonioides* Benth.
Registrada como una especie de posible presencia en el catálogo del 2007.

Microstachys bidentata (Mart. & Zucc.) Esser
Cnemidostachys bidentata Mart. & Zucc.
Sebastiania bidentata (Mart. & Zucc.) Pax
Hierba o sufrutice de 80 cm. Márgenes de esteros, saladillales, congriales y morichales.
Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 16123*, MO, VEN) y Guárico (EBL: *R. Montes 877*, MO; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11117, 11209, 11255*, MO, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Sapium glandulosum (L.) Morong! —
Caucho, *Caucho blanco*, *Lechero*, *Lechero blanco*, *Lechero morado*

Sapium salicifolium Kunth

Sapium guaricense Pittier

Sapium contortum Croizat

Arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes, brevicaducifolios, ribereños, de pantanos, secundarios y márgenes sabanas húmedas.

Anzoátegui (*H. Pittier 14837*, VEN), Apure (*B. Trujillo 2215*, MY), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*H. Pittier 12331*, GH, NY, US, VEN tipo de *S. guaricense* Pittier), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Táchira, Yaracuy y Zulia).

El fruto es comestible, el látex produce un caucho de alta calidad.

Referencias bibliográficas:

Berry, P. E., H. J. Esser, G. Levin, G. Webster, J. C. Murillo, L. Gillespie, J. Fernández-C., S. Armbruster, R. Secco y R. Riina. 2008. Euphorbiaceae. Pp. 366-380. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Berry, P., R. Riina, J. M. Cardiel & H.-J. Esser. 2007. Euphorbiaceae. Pp. 463-479. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

González-R., J. 2010. Euphorbiaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. V. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 119: 290-394.

Idárraga-P., A., R. D. C. Ortíz, R. Callejas-P. y M. Merello. (Eds.) 2011. Fl. Antioquia: Cat. 2: 9-939. Universidad de Antioquia, Medellín.

Luján, M., Y. León y R. Riina. 2015. Sinopsis de *Croton* (Euphorbiaceae) en los Andes de Mérida, Venezuela. *Caldasia* *Caldasia* 37(1): 73-90.

Steinmann, V. W. 2003. The submersion of *Pedilanthus* into *Euphorbia* (Euphorbiaceae). *Acta Bot. Mex.* 65: 45-50.

Webster, G. L. 2007. Taxonomic and nomenclatural changes in American Euphorbiaceae sensu lato. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 25: 235-239.

GENTIANACEAE

Chelonanthus viridiflorus (Mart.) Gilg
Sufrutice de 1.5 m. Sabanas húmedas y morichales.

Guárico (EBL: *L. Aristeguieta* 6220, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Schultesia benthamiana Klotzsch ex Griseb.!

Schultesia schomburgkiana Progel

Hierba de 10-30 cm. Sabanas húmedas, márgenes de ríos y caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 19811, PORT), Apure (*G. Davidse* Ch. et al., 3893, MO, VEN), Cojedes, Guárico (*F. Tamayo* 4521, MY; PNAG: *F. Delascio* Ch. y *R. Montes* 10204, 10620, VEN), Monagas (*A. Fernández* 13723, MO) y Portuguesa.

Aragua, Bolívar, Carabobo y Falcón.

Schultesia lisianthoides (Griseb.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl.!

Xestaea lisianthoides Griseb.

Hierba. Márgenes y sotobosques de bosques caducifolios, semicaducifolios y sabanas.

Anzoátegui, Cojedes (*H. Pittier* 11991, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* y *N. Cuello* 7355, MO, PORT; *G. Aymard* 11490, MO, NY, PORT; *G. Aymard et al.*, 11539, NY, PORT).

Andes (Lara, Mérida y Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Voyria aphylla (Jacq.) Pers.

Hierba saprófita, Bosques (sotobosque) de pantanos.

Monagas (*W. Díaz* & *S. Elcoro* 2233, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Voyria tenella Hook.

Hierba saprófita, Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* & *A. González* 21731, MO, VEN).

Amazonas, Aragua, Bolívar, Miranda, Yaracuy y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Struwe, L. 2007. Gentianaceae. Pp. 514. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Struwe, L., J. Allogio, L. Cobb, J. R. Grant, M. J. Jansen-Jacobs, M. P. Kinkade, K. B. Lepis, H. Maas van de Kamer, P. J. M. Maas & M. I. Palmer. 2014. 139. Gentianaceae. 30: 1-133. In A. R. A. Görts-van Rijn (ed.) Fl. Guianas, ser. A, Phanerog. Koeltz Scientific Books, Königstein.

GESNERIACEAE

Besleria connata C. V. Morton

Hierba o sufrutice 1 m en sotobosque. Bosques siempreverdes.

Apure (*B. Stergios et al.* 5437, PORT).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Portuguesa, Táchira y Trujillo.

Endémica de Venezuela.

Codonanthe uleana Fritsch

Hierba epífita. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21996, MO, VEN) y Barinas (RFT: *L. Aristeguieta* & *H. Zabala* 6986, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Anzoátegui, Mérida, Táchira y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Skog, L. E. 2007. Gesneriaceae. Pp. 514-519. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

HYPERICACEAE

Vismia baccifera (L.) Triana & Planch.!

Punta de lanza, Lacre, Lancetillo, Onotillo

Vismia baccifera subsp. **dealbata** (Kunth) Ewan

Árbol de 3-15 m. Bosques caducifolios, siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio et al. 10596*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Vismia cayennensis (Jacq.) Pers.! — *Lacre, Lacre blanco, Onotillo, Palo de gallineta*

Arbusto o árbol de 2–25 m. Sabanas, bosques de pantanos, siempreverdes, brevicaducifolios y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 14331*, VEN), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14187*, MO, VEN), Guárico y Monagas (*A. Fernández 9404*, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Vismia guianensis (Aubl.) Choisy! — *Caparoso, Lacre, Lacre blanco, Lacre hoja fina, Lancetillo blanco, Mojito, Onotillo, Punta de lanza*
Vismia guianensis (Aubl.) Pers. *nom. inval.*

Vismia guianensis (Aubl.) Seem. *nom. inval.*

Árbol o arbusto de 2-15 m. Bosques siempreverdes intervenidos, morichales y sabanas arboladas.

Apure (*J. Vélez 2389*, VEN), Barinas y Monagas (*A. Fernández 9360, 19629*, PORT).

Norte de Venezuela (Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Vismia japurensis Reichardt! — *Lacre amarillo, Lacre hoja gruesa, Lacre hoja larga*

Árbol o arbusto de 1,5–10 m. Bosques siempreverdes, de galería, sabanas y lajas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12301, 15568, 15830*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Vismia laxiflora Reichardt! — *Lacre, Lacre amarillo, Sangrito*

Vismia falcata Rusby

Árbol o arbusto de 1-20 m. Bosques siempreverdes, de galería y sabanas húmedas.

Anzoátegui y Guárico (*R. Montes 1899*, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Vismia macrophylla Kunth! — *Lacre, Lancetillo, Onotillo*

Vismia angusta Miq.

Árbol o arbusto de 2-15 m. Bosques siempreverdes y de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14333*, MO; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101343*, VEN); Barinas (RFC) y Monagas.

Andes (Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias Bibliográficas:

Pipoly III, J. J. & N. Cuello. 2007. Clusiaceae. Pp. 437-442. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

KRAMERIACEAE

Krameria ixine L.!

Krameria ixine Loefl. *nom. inval.*

Arbusto de 0,3-1,5 m. Sabanas arboladas y matorrales.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico y Monagas (*G. Colonnello 274*, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Sucre) y Bolívar.

Referencias Bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Krameriaceae. Pp. 523. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LACISTEMATACEAE

Lacistema pubescens Mart.

Árbol de 10 m. Bosques de galería y morichales.

Apure (*G. Davidse y A. González 14184*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

En el catálogo del 2007 el *exsiccatum* *Davidse y González 14184* fue anotado como *L. aggregatum* (Berg.) Rusby

Referencias Bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Lacistemaceae. Pp. 523-524. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LAMIACEAE

Aegiphila deppeana Steud.!

Liana. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101376, VEN).
Andes (Táchira y Zulia).

Aegiphila elata Sw.!

Aegiphila elata var. **elata**
Liana. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101646, VEN) y Monagas.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Mérida y Trujillo).

Aegiphila elata var. **macrophylla** (Kunth)

López-Palacios — *Bejuco verbenáceo*
Aegiphila macrophylla Kunth
Arbusto o árbol de hasta 6 m. Bosques semicaducifolios.
Apure, Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102197, VEN; RFT: *F. J. Breteler* 3735, 3921, MER, VEN) y Táchira.
Norte de Venezuela (Carabobo y Yaracuy), Amazonas y Mérida.

Aegiphila floribunda Moritz & Moldenke!

Arbusto o árbol de 4 m. Bosques de galería.
Barinas y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios* 3821, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Lara).

Aegiphila glandulifera Moldenke! — *Hoja babosa*

Aegiphila glandulifera var. **pyramidata**
Rich. & Moldenke
Liana o arbusto escandente. Bosques siempreverdes
y bosques intervenidos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 21871, PORT, VEN) y Monagas (*L. Aristeguieta* 3916, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Aegiphila integrifolia B. D. Jacks.!

Cigarillo, Tabaquero, Tabaquillo
Aegiphila guianensis Moldenke
Aegiphila integrifolia var. *guianensis* (Moldenke)
López-Palacios
Arbusto o árbol de 5 m. Bosques brevicaducifolios, siempreverdes y lugares intervenidos.
Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12419, PORT), Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101793, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Aegiphila laeta Kunth!

Arbusto trepador. Bosques brevicaducifolios.
Anzoátegui, Cojedes (*F. Delascio Ch.* 4012, VEN), Guárico (*L. Aristeguieta* 6295, MO, VEN) y Portuguesa.
Andes (Lara, Mérida) y Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Zulia).

Aegiphila membranacea Turcz.!

Liana o arbusto escandente. Bosques siempreverdes.
Apure (*H. van der Werff y A. González* 4623, PORT, VEN).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Mérida y Zulia).

Aegiphila mollis Kunth!

Aegiphila mollis var. **grossiserrata** Aymard & López Palacios
Sufrutice 1.5 m. Bordes de sabanas y lugares intervenidos.
Barinas, Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard* 7010, MERF, PORT tipo de *A. mollis* var. *grossiserrata* Aymard & L.-Palacios).
Endémica de los Llanos de Venezuela.

Aegiphila mollis var. **intermedia** Moldenke!

— *Rastrojero blanco*

Arbusto de 2 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Apure, Barinas, Monagas (*S. López-Palacios 2988*, MERF), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Aegiphila mollis var. **mollis!** — *Tabaquillo*

Arbusto. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta 4629, 4164*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Aegiphila panamensis Moldenke

Arbusto 2 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González 21871*, MO, VEN).

Falcón, Miranda, Táchira y Yaracuy.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Aegiphila parviflora Moldenke! —

Tabaquillo

Arbusto. Bosques caducifolios y lugares intervenidos.

Apure (*J. Borsotti 3, 53*, VEN) y Guárico.

Bolívar.

Aegiphila quinduensis (Kunth) Moldenke!

Arbusto o árbol. Bosques caducifolios.

Monagas (*L. Ruiz-T. y S. López-P. 9822*, MERF).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Yaracuy) y Mérida.

Aegiphila scandens Moldenke!

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101487*, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Aegiphila verticillata Vell.

Arbusto o árbol de hasta 3 m. Morichales y matas llaneras.

Guárico (EBL: *R. Montes 1079*, MO: *F. O. Zuloaga et al., 4356*, MO, VEN).

Bolívar.

Los exsiccata *Montes 1079* y *Zuloaga et al. 4356* fueron identificados como *A. parviflora* Mol.

Nuevo registro para la flora de Venezuela

Amasonia campestris (Aubl.) Moldenke! —

Candela, Farfara roja, Rabo de guaca, Rabo de zorro

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Márgenes de bosques,

Sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9040*, PORT),

Guárico (*L. Aristeguieta 2317*, VEN) y Monagas (*F. Tamayo 3488*, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro),

Falcón y Sucre.

Cantinoa americana (Aubl.) Harley & J. F.

B. Pastore!

Satureja americana L.

Hyptis spicigera Lam.

Hyptis americana (Poir) Briq.

Hyptis americana (Aubl.) Urb. *nom. illeg.*

Hierba erecta, anual. Sabanas.

Apure, Barinas (*M. Ramia y R. Montes 5508*, VEN), Guárico (*F. Tamayo y L. Aristeguieta 4267*, VEN) y Portuguesa.

Aragua.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Cantinoa mutabilis (Rich.) Harley & J.F.B.

Pastore!

Nepeta mutabilis Rich.

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

Hierba o sufrútice de 1-2 m. Lugares intervenidos y sabanas.

Apure (*G. Davidse y G. Agostini 3898*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11398*, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Invasora.

Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabb.!

Clerodendrum philippinum Schauer — *Melino*,
Milflor, *Mil flores*, *Hortensia silvestre*

Arbusto de 1-3 m. Asentamientos humanos y lugares intervenidos.

Guárico y Portuguesa (G. Aymard 1972, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Nativa de Asia, cultivada y naturalizada como ornamental en los trópicos.

Clerodendrum margaritense Moldenke

Arbusto de 1.5 m. Bosques de galería.

Guárico (R. Rondeau 524, MO, VEN).

Nueva Esparta.

Endémica de Venezuela.

Clerodendrum thomsoniae Balf.!

Clerodendrum thomsonae Balf. *nom. inval.*

Clerodendrum thomsonae Balf.f. *nom. illeg.*

Arbusto trepador. Ampliamente cultivada como ornamental en asentamientos humanos.

Barinas y Portuguesa (G. Aymard 12461, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua y Distrito Capital),

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro), Aragua, Distrito Capital y Mérida.

Nativa del oeste de África. Cultivada, a veces escapada de cultivo.

Clerodendrum ternifolium Kunth!

Clerodendrum ternifolium Baker *nom. illeg.*

Arbusto trepador. Matorrales y vegetación secundaria.

Anzoátegui y Guárico (L. Aristeguieta 6163, MER, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Dependencias Capitales, Falcón, Sucre y Zulia) y Bolívar.

Cornutia pyramidata L.! — *Palo de San Juan*

Cornutia microcalycina Pav. & Moldenke

Árbol hasta 7 m. Bosques siempreverdes y caducifolios.

Barinas (RFT: F. J. Breteler 4023, 4605, VEN), Portuguesa (G. Aymard 3603, PORT) y Táchira.

Andes (Lara, Mérida y Zulia).

Gmelina arborea Roxb. ex Sm.

Arbol de 8-15 m. Cultivada en plantaciones forestales.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (L. Marcano-B. 2026, MO, PORT).

Ampliamente cultivada en todo el país (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Lara y Mérida).

Nativa de la India, cultivada en los trópicos por su valor forestal.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Holmskioldia sanguinea Retz.!

Arbusto 2 m. Ampliamente cultivada en asentamientos humanos.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (G. Aymard 12460, PORT).

Aragua, Distrito Capital, Mérida y Miranda.

Nativa de Asia; cultivada como ornamental.

Hyptis vilis Kunth & Bouché

Sufrútice de 1 m. Margenes de bosques brevicaducifolios.

Portuguesa (B. Stergios 7117, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara y Miranda) y Táchira.

Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze —

Jujure, *Lavaplato*, *Mastranto*

Ballota suaveolens L.

Hyptis suaveolens (L.) Poit.

Hierba erecta de hasta 2 m. Lugares abiertos, sabanas, campos abandonados, bordes de caminos, morichales y márgenes de bosques.

Anzoátegui (H. Pittier 14547, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al. 9983, VEN), Monagas y Portuguesa (A. Fernández 11930, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara,

Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).
Medicinal.

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.

Hierba o sufrutice 70 cm, cultivada.
Portuguesa (F. Ortega y G. Aymard 1661, MO, PORT).

Introducida de Africa, naturalizada por sus propiedades medicinales.

Ampliamente distribuida en todo el país (Distrito Capital, Lara, Miranda, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Salvia misella Kunth

Sufrutice de 60 cm. Sabanas arboladas y márgenes de bosques de galería.

Portuguesa (G. Aymard 7347, MO, PORT)
Distrito Capital.

Vitex capitata Vahl! — Escobillo, Guarataro, Piedrero, Piqueguaro, Totumillo morado

Árbol de hasta 15 m. Bosques brevicaducifolios, siempreverdes y morichales. Anzoátegui, Apure (V. M. Badillo 1372, MY; PNCC: G. Davidse y A. González 12317, MO, VEN), Barinas, Guárico (L. Aristeguieta 4183, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Lara, Sucre y Táchira).

Vitex compressa Turcz.! — Aceite, Aceituno, Cenicero,

Guarataro, Guarataro lechoso, Guaretaro, Totumillo

Árbol de hasta 30 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes. Anzoátegui (H. Pittier 15069, VEN), Barinas, Guárico (L. Aristeguieta y G. Agostini 6407, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Vitex divaricata Sw.

Árbol 10-15 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (L. Valverde y I. Peña 1154, MER, MO).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda y Zulia.

Vitex orinocensis Kunth!

Vitex orinocensis var. **multiflora** (Miq.) Huber — Aceituno, Totumillo

Vitex multiflora Miq.

Arbusto o árbol de hasta 15 m. Bosques brevicaducifolios y de galería.

Apure (A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 832, P-Humb tipo de *V. orinocensis* Kunth; J. Vélez 2258, VEN; PNCC: A. Castillo et al., 3183, VEN), Barinas (RFC: L. Marciano Berti 2863, MER; RFT: F. J. Breteler 3662, VEN), Carabobo, Cojedes,

Guárico (H. Pittier 11797, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Vitex orinocensis var. **orinocensis**

Árbol de 10 m. Bosques brevicaducifolios y de galería.

Cojedes (A. Fernández 10974, PORT), Guárico (H. Pittier 12356, VEN).

Amazonas.

Vitex schomburgkiana Schauer! — Guarataro, Totumillo

Vitex appunii Moldenke

Arbusto o árbol de 6-8 m. Bosques caducifolios y sabanas.

Apure (G. Davidse y A. González 16081, MO, VEN), VEN y Guárico (L. Aristeguieta 4257, 6083, VEN; P. E. Berry 3657, MO, VEN).

Bolívar.

Vitex sprucei Briq.

Árbol de 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (TFT: L. Marciano-B. 920, MER, MO).

Amazonas.

Vitex stahelii Moldenke in Pulle

Árbol de 20 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González 12384*, MO, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta 4187*, VEN). Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2008. Verbenaceae. Pp. 652-658. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Aymard, G. 2007. Verbenaceae. Pp. 695-703. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Fernández-Alonso, J. L. y G. Aymard. 2016. Lamiaceae. En: Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal, R. S. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. I: 1424-1446. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co>

Harley, R. M. 2008. Lamiaceae. Pp. 424-427. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Harley, R. M. & J. F. B. Pastore. 2012. A generic revision and new combinations in the *Hyptidinae* (Lamiaceae), based on molecular and morphological evidence. *Phytotaxa* 58: 1–55.

Rueda, R. M. 2015. Verbenaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 538-592.

Yuan, Y.-W., D. J. Mabberley, D. A. Steane & R. G. Olmstead. 2010. Further disintegration and redefinition of *Clerodendrum* (Lamiaceae): implications for the understanding of the evolution of an intriguing breeding strategy. *Taxon* 59(1): 125-133.

LECYTHIDACEAE

Eschweilera subglandulosa (O. Berg) Miers
Árbol de 25 m. Bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*G. Aymard & N. Rivas 12441*, PORT) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Sucre y Yaracuy.

Gustavia hexapetala (Aubl.) Sm. in Rees
Árbol 25-30 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4734*, MO, VEN) y límites de Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al., 119533*, MO, NY, VEN; *R. Liesner y A. González 10583*, MO, NY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Mori, S. 2007. Lecythidaceae. Pp. 534-536. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LEGUMINOSAE (*Sensu* LPWG, 2017)

CAESALPINIOIDEAE

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip
Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip var. **trapezifolia** (Vahl) Barneby & J. W. Grimes

Árbol de hasta 25 m. Bosques brevicaducifolios y de galería.

Barinas (*G. Aymard y J. Farreras 13114*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Miranda, Táchira y Zulia).

Abarema laeta (Benth.) Barneby & J.W. Grimes!

Pithecellobium laetum Benth.

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101324*, MY, VEN).

Amazonas.

Acacia tamarindifolia (L.) Willd.! — *Chaguare*

Arbusto o árbol de 3-6 m. Bosques brevicaducifolios, caducifolios y matorrales.

Anzoátegui (*L. Aristeguieta 6442*, MO, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Adenantha pavonina L.

Árbol de 10-15 m. Cultivado como ornamental en parques y avenidas.

Portuguesa (F. Ortega 789, MO, PORT; G. Aymard 14593, PORT).

Aragua, Nueva Esparta y Sucre.

Nativo de la India, ampliamente cultivado en los trópicos por la belleza de sus semillas.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Albizia barinensis L. Cárdenas & H. Rodríguez!

Árbol de 7-25 m. Bosques caducifolios, en pastizales como árbol de sombra.

Anzoátegui, Barinas y Portuguesa (B. Stergios 2438, MY, PORT).

Bolívar, Sucre y Táchira.

Albizia lebbeck (L.) Benth. — *Samán margariteño!*

Árbol de 3-15 m. Cerca de asentamientos humanos, parques y avenidas.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (N. Ramírez 2464, MO), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Nativa de Asia, cultivada en todo el

Neotrópico, frecuentemente naturalizada.

Albizia niopoides (Benth.) Burkart! —

Caracolí, Catavalí, Hueso de pescado

Albizia niopoides var. **niopoides**

Albizia caribaea (Urb.) Britton & Rose

Árbol de hasta 35 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios

Apure, Barinas (RFC: J. A. Bautista 2148, MER, MY), Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 7036, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara y Táchira), norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Albizia pistaciifolia (Willd.) Barneby & J.W. Grimes! — *Hueso de pescado*

Pithecellobium daulense Spruce ex Benth.

Samanea guajacifolia Pittier

Árbol de 4-6 m. Bosques de galería y estacionalmente inundables.

Apure, Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (H. Pittier 11441, A, G, P, NY, US tipo de *S. guajacifolia* Pittier; L. Cárdenas 2241, MY) y Portuguesa. Táchira.

Albizia subdimidiata (Splitgerber) Barneby & J.W. Grimes! — *Hueso de pescado*

Albizia subdimidiata var. **subdimidiata**

Árbol de 5-30 m. Bosques siempreverdes y estacionalmente inundables.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 16050, MO, MY) y Barinas (RFC: L. Marciano B. 2891, MER, MY).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan — *Abey*

Árbol de hasta 6-8 m. Sabanas arboradas dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Anzoátegui (R. Montes 2582, MO).

Nueve registro para la flora de Venezuela.

Anadenanthera peregrina (L.) Speg! — *Cojoba, Hueso de pescado, Yopo*

Anadenanthera peregrina var. **peregrina**

Piptadenia peregrina (L.) Benth.

Árbol de 10-25 m. Bosques brevicaducifolios, matorrales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14145, 15905, MO, MY) Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas (A. Fernández 10287, PORT) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua, Carabobo, Lara, Miranda y Táchira.

En la Guayana venezolana las semillas son utilizadas como el ingrediente principal para preparar el alucinógeno conocido como “Yopo”.

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. — *Clavellino, Josefino*

Arbusto o árbol hasta 3 m. Asentamientos humanos, parques y avenidas.

Portuguesa (*F. Ortega* 776, MO, PORT). Cultivado en todos los estados llaneros.

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira.

Ampliamente cultivada en los trópicos de todo el mundo, a veces escapada de cultivo.

Calliandra cruegeri Griseb.!

Calliandra affinis Pittier

Arbusto o árbol de 6 m. Bosques caducifolios, sabanas y lajas.

Apure, Guárico (*H. Pittier* 12224, M, MO, PH, US; 12529, A, NY, US) sintipos de *C. affinis* Pittier; *B. Trujillo* 2528, MY) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Sucre), Guayana (Amazonas y Bolívar).

Calliandra glomerulata H. Karst.!

Clavelino, *Quebra potro*

Calliandra glomerulata var. **glomerulata**

Árbol de hasta 10 m. Bosques, sabanas arboladas y matorrales.

Anzoátegui, Barinas y Monagas (*B. Trujillo* 14099, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Calliandra magdalenae (Bertero ex DC.) Benth.

Calliandra magdalenae var. **magdalenae**

Calliandra angustidens Britton & Killip

Árbol de 3-8 m. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21748, MO, VEN) y Barinas.

Amazonas, Bolívar y Zulia.

Falcón, Lara, Mérida, Táchira y Zulia.

Calliandra riparia Pittier

Árbol de 5 m. Bosques caducifolios.

Apure, Cojedes (*M. Ramia* y *R. Ortíz* 8467, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo,

Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Calliandra surinamensis Benth.!

— *Cambé pequeño*

Calliandra tenuifolia Benth.

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Sabanas y matorrales.

Apure, Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3670, MER, MO), Cojedes, Portuguesa y Táchira.

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Campsiandra angustifolia Benth.!

Campsiandra angustifolia var. **angustifolia**

— *Chiga orillera*

Árbol de 6-8 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12578, MY, 15462, PORT; *B. Stergios* 15672, PORT, 16701, MY, PORT, VEN) y Guárico..

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Campsiandra felipeana Stergios!

Árbol de 8-15 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *B. Stergios et al.* 9682, PORT, TFAV, US, VEN) tipo de *C. felipeana* Stergios).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Campsiandra implexicaulis Stergios!

Árbol de 8-12 m. Bosques estacionalmente inundables y de galería.

Apure (PNCC: *R. Gómez et al.*, 688, PORT; *G. Davidse* y *A. González* 12259, MO, U, VEN; *M. Ramia et al.* 2854, MY; *B. Stergios* 3244, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Campsiandra laurifolia Benth.

Campsiandra comosa Benth. var. *laurifolia* (Benth.) R. S. Cowan

Árbol 5-10. Bosques inundables y márgenes de sabanas.

Guárico (*B. Stergios* y *P. Stergios* 8474, MO, PORT).

Amazonas.

Campsiandra nutans Stergios!

Árbol de 6 m. Bosques ribereños de galería.

Apure (B. Stergios 16702, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Primer registro fuera de Guayana.

Campsiandra taphornii Stergios! — *Guamo chigo*

Árbol de 7-12 m. Márgenes de ríos, bosques de galería.

Anzoátegui (G. Colonnello 1106, CAR), Apure (B. Stergios et al., 9730, MYF; B. Stergios 16711, PORT) y Guárico (M. Ramía y R. Madriz 2882, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endémica de Venezuela.

Campsiandra wurdackiana Stergios!

Árbol de 6-8 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: B. Stergios 16581, MY, PORT, TFAV, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endémica de Venezuela.

Cassia grandis L.f.! — *Cañaflole, Cañafístula, Cañafístulo burrero*

Árbol de hasta 30 m. Bosques brevicaducifolios, bosques ribereños, a veces usada para sombra en pastizales y cultivos.

Apure (A. Fernández 663, MY), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Cassia moschata Kunth! — *Cañafístola(o), Cañafístolo llanero, Cañafístola(o) sabanera(o)*

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios, sabanas arboladas y márgenes de ríos.

Anzoátegui (J. Rosales et al. 90, MY), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12956, MO; T. Ruiz et al., 4475, MY), Barinas, Cojedes (B. Trujillo 1869, MY), Guárico (PNAG), Monagas (A. Fernández 10180, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta

Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Táchira y Zulia).

Ornamental; también utilizada en la medicina tradicional y como forraje.

Chamaecrista absus (L.) H. S. Irwin & Barneby! — *Pega pega*
Cassia absus L.

Chamaecrista absus var. **absus**

Sufrútice o arbusto. Sabanas.

Anzoátegui, Cojedes (F. Delascio Ch. 14995, VEN), Guárico (H. Rodríguez 328, MY) y Portuguesa.

Andes (Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara y Miranda).

Nativa de la India.

Chamaecrista calycioides (Collad.) Greene!
— *Najú*

Chamaecrista calycioides var. **calycioides**

Hierba de hasta 60 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (R. Montes 2297, MO), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (M. Ramía 2581, 2598, MY), Monagas y Portuguesa (A. H. Gentry et al., 11154, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Mérida, Miranda, Sucre y Táchira).

Medicinal.

Chamaecrista cordistipula (Mart. ex Benth.) H. S. Irwin & Barneby
Cassia cordistipula Mart. ex Benth.

Hierba postrada. Lugares intervenidos, pastizales y cultivos.

Guárico (L. Aristeguieta 6324, MO, VEN) y Portuguesa (R. Liesner y A. González 12681, MO, PORT, VEN).

Zulia.

Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip!

Chamaecrista desvauxii var. **brevipes** (Benth.) H.S. Irwin & Barneby

Hierba. Sabanas.

Anzoátegui, Apure Monagas (S. Castroviejo-L. y G. Colonnello 2168, CAR, PORT).

Norte de Venezuela (Falcón, Lara y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Chamaecrista desvauxii var. **mollissima** (Benth.) H.S. Irwin & Barneby!

Sufrútice de 0,3-1 m. Bosques, sabanas, bancos de ríos y lajas.

Guárico (L. Hernández y N. Mariño 7, MY).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Chamaecrista diphylla (L.) Greene!

Cassia cultrifolia Kunth

Hierba o sufrútice, anual. Sabanas húmedas, morichales y sabanas arboladas.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12456, PORT), Apure (PNCC: P. Lima y J. Serrano s.n., MYF), Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al. 11230, MO, VEN), Monagas (A. Fernández 13677, 19503, PORT) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Chamaecrista fagonioides (Vogel) Irwin & Barneby

Chamaecrista fagonioides subsp. **fagonioides**

Hierba o Sufrútice. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (R. Montes 91, 1776, 2562, MO) y Monagas (L. Aristeguieta 7618, MO, VEN; A. Fernández 13776, MO).

Bolívar, Lara, Sucre, Trujillo y Zulia.

Chamaecrista flexuosa (L.) Greene! —
Canela de macarico

Chamaecrista flexuosa var. **flexuosa**

Hierba o sufrútice de 20-60 cm. Sabanas secas, lajas y márgenes de caminos.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12292, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15497, 15588, MO), Guárico (N. De la Ville 7, MYF) y Monagas (A. Fernández 19432, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Falcón, Delta Amacuro, Sucre, Táchira y Zulia).

Ocasionalmente invasora.

Chamaecrista hispidula (Vahl) H. S. Irwin & Barneby!

Cassia hispidula Vahl

Cassia lotoides Kunth

Sufrútice de 60 cm. Bancos de ríos, matorrales, morichales y sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (R. Montes 1955, MO), Apure (PNCC), Guárico (R. Ortíz y M. Ramia 2921, MO, VEN) y Monagas (A. Fernández 13745, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Chamaecrista kunthiana (Schltdl. & Cham.)

H.S. Irwin & Barneby! — *Golondrina*

Cassia tagera L.

Cassia tagera Lam. *nom. illeg.*

Hierba. Sabanas, lugares arenosos y abiertos, pastizales y márgenes de caminos.

Apure, Guárico (R. Rondeau 120, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Chamaecrista nictitans (L.) Moench.!

Chamaecrista nictitans var. **jaliscensis** (Greenm.) H. S. Irwin & Barneby

Hierba hasta 70 cm. Lugares abiertos y márgenes de caminos.

Apure (G. Davidse et al. 3926, MO, VEN), Cojedes (B. Trujillo et al., 16667, MO, MY), Guárico y Portuguesa (R. Liesner & A. González 12682, MO, VEN).

Chamaecrista nictitans subsp. **patellaria** (Collad.) H. S. Irwin & Barneby

Chamaecrista lucesia Pittier

Hierba monocárpica, a veces sufrútice, de forma muy variable. Sabanas, bancos de ríos, bosques y lugares intervenidos, pastizales y plantaciones.

Anzoátegui, Apure (PNCC: A. Castillo 3113 MYF), Cojedes, Guárico (PNAG), Monagas y Portuguesa (G. Aymard y F. Ortega 823, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Táchira y Zulia).

Chamaecrista nictitans subsp. **pilosa** (Benth.) H. S. Irwin & Barneby

Cassia riparia Kunth var. *pilosa* Benth.

Hierba a sufrútice. Margenes de bosques y lugares intervenidos.

Guárico (*C. D. Johnson 2937*, MO) y Portuguesa (*J. Steyermark et al., 127129*, PORT, VEN).

Anzoátegui, Distrito Capital, Miranda y Táchira.

Chamaecrista nictitans var. **praetexta** (Vogel) H. S. Irwin & Barneby

Hierba hasta 40 cm. Lugares inundables y márgenes de caminos.

Guárico (EBL: *R. Montes 562*, MO; *G. Davidse et al., 11256*, MO, VEN).

Chamaecrista pilosa (L.) Greene!

Chamaecrista pilosa var. **pilosa**

Hierba o sufrútice. Sabanas, lugares intervenidos y de cultivo.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4901, 6223*, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón y Miranda) y Guayana (Bolívar, Carabobo y Delta Amacuro).

Chamaecrista ramosa (Vogel) H. S. Irwin & Barneby

Cassia ramosa Vogel

Chamaecrista ramosa var. **ramosa**

Sufrutice 60 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (*R. Montes 2301*, MO), Apure (PNCC: *A. Castillo 3116*, MO, VEN), Guárico (*J. de Brujin 1621*, MER, MO) y Monagas (*J. Agostini y T. de Agostini 1696*, MO, VEN; *G. Aymard y B. Stergios 891*, MO, PORT; *J. A. Steyermark et al., 115380*, MO, P, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Chamaecrista repens (Vogel) H. S. Irwin & Barneby

Sufrutice semirastrero, 30 cm. Márgenes de morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 12807*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene!

— *Pega pega chiquita*

Cassia baubiniaefolia Kunth

Chamaecrista rotundifolia var. **grandiflora** (Benth.) H. S. Irwin & Barneby

Sufrútice de 50 cm. Sabanas húmedas y medianos.

Apure (PNCC: *A. Castillo 3122*, MO, VEN) y Cojedes (*M. Ramia 8783*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Chamaecrista rotundifolia var. **rotundifolia**

Hierba postrada o débilmente ascendente, o sufrútice erecto de hasta 1 m. Sabanas, lajas, márgenes de caminos, pastizales, morichales y lugares cultivados.

Anzoátegui (*A. Fernández 12712*, PORT), Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 5063, 7390*, PORT; *Tejos 14*, PORT), Cojedes, Guárico (*O. Huber s.n.* MYF), Monagas (*A. Fernández 10301, 13737*, PORT) y Portuguesa.

Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Distrito Capital.

Chamaecrista serpens (L.) Greene!

Cassia tenella Kunth

Chamaecrista tenella (Kunth) Pittier

Chamaecrista serpens var. **serpens**

Hierba postrada. Sabanas arboladas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze. y *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth y márgenes de morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 9089*, PORT), Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 7431*, PORT; *A. Castillo et al., 3122*, VEN; *G. Davidse y A. González 15492*, MO, VEN), Guárico (*G. Davidse 4237*, MO, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Chamaecrista viscosa (Kunth) H.S. Irwin & Barneby!

Chamaecrista viscosa var. **viscosa**

Sufrútice o arbusto de 0,5-2 m. Sabanas y morichales.

Barinas y Monagas (*J. R. González* 4, 25, 152, MER).

Bolívar y Lara.

Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose!

Chloroleucon mangense var. **vincentis** (Benth.) Barneby & J.W. Grimes — *Cuchibán, Quiebrahacha*

Pithecellobium carabobense Harms

Árbol de hasta 6 m. Matorrales y bosques caducifolios.

Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 5521, MY) y Monagas.

Andes (Lara, Táchira y Zulia), Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda Yaracuy).

Chloroleucon tortum (Mart.) Pittier ex Barneby & J. W. Grimes

Pithecellobium tortum Mart.

Árbol de hasta 5 m. Matorrales y sabanas inundables; bosques caducifolios.

Guárico (*A. H. Gentry* y *R. G. Troth* 24779, 24786, MO, VEN).

Bolívar.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Coulteria mollis Kunth! — *Birote*

Caesalpinia mollis (Kunth) Spreng.

Brasilittia mollis (Kunth) Britton & Killip

Arbusto o árbol de 8-25 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui y Guárico (*B. Trujillo* y *J. Pulido* 15325 MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Delonix regia (Bojer) Raf.! — *Acacia, Flamboyán, Josefina*

Árbol de 4-12 m. Asentamientos humanos.

Portuguesa (*B. Stergios* 19637, PORT, VEN), culticado en todos los estados llaneros.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital,

Falcón, Nueva Esparta, Miranda, Táchira, Vargas y Zulia).

Nativa de Madagascar y ampliamente cultivada en los trópicos y subtropicos de todo el mundo en plazas, avenidas y patios.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.!

Mimosa virgata L.

Desmanthus leptophyllus Kunth

Sufrutice o arbusto de hasta 1 m. Lugares intervenidos, matorrales y cultivos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9292, PORT), Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 17133, MY), Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Nativa de la India, introducida y naturalizada en los trópicos y subtropicos de todo el mundo.

Dimorphandra unijuga Tul.

Arbol de 10 a 15 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3114, MO, VEN).

Amazonas.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Entada polystachya (L.) DC.! [*“polystachia”*]

— *Bejuco urumaco*

Mimosa polystachya L.

Entadopsis polystachya (L.) DC.

Entada polyphylla Benth.

Entadopsis polyphylla (Benth.) Britton

Entadopsis polyphylla (L.) Britton

Liana hasta 15 m de largo. Bosques caducifolios y ribereños.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13364, 14120, MO, VEN), Barinas (RFC: *L. Marcano* B. 2805, MER, MY), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Trujillo* 1850, MO, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Enterolobium barinense L. Cárdenas & H. Rodríguez! — *Caro blanco*
Árbol de 8-20 m. Bosques brevicaducifolios.
Barinas (L. Cárdenas et al., 2568, K, MY, NY, RB, US tipo de *E. barinense* L. Cárdenas & H. Rodríguez; L. Cárdenas 3589, MY) y Táchira.
Andes (Mérida y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).
Endémica de Venezuela.

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.! — *Carocaró, Oreja de negro*
Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios y cerca de asentamientos humanos.
Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12699, MO), Barinas (RFC: H. Jiménez Saa 1307, MER), Cojedes, Guárico (PNAG), Portuguesa y Táchira.
Andes (Lara, Trujillo y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Monagas, Nueva Esparta y Yaracuy).
Ampliamente cultivado como árbol de sombra y forraje.

Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.
Pithecellobium schomburgkii Benth.
Árbol de 20-30 m. Bosques brevicaducifolios.
Límites Barinas-Mérida (R. Liesner y A. González 10571, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Havardia platyloba (Bertero ex DC.) Britton & Rose! — *Jala pa'trás*
Sphinga platyloba (DC.) Barneby & J.W. Grimes
Pithecellobium platylobum (DC.) Urb.
Pithecellobium falconensis Pittier
Arbusto o árbol sarmentoso de hasta 6 m. Matorrales, bosques caducifolios y sabanas arboladas.
Guárico (G. Davidse 4267, MO, MY, VEN; PNAG).
Falcón.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Hydrochorea corymbosa (Rich.) Barneby & J.W. Grimes! — *Arepito, Bizcochuelo, Hueso de pescado rebalsero, Samán de agua*
Pithecellobium corymbosum (Rich.) Benth.
Albizia corymbosa (Rich.) G. P. Lewis & P. E. Owen

Árbol de 10-30 m. Bosques estacionalmente inundables de galería.
Anzoátegui, Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3173, VEN; T. Ruiz et al., 4486, MY; B. Stergios et al., 9687, MO, PORT), Guárico y Monagas.
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Inga alba (Sw.) Willd.! — *Guamito, Guamito montañero, Guamo, Guamo colorado, Guamo rabo de mono*
Inga carachensis Pittier
Árbol de 10-35 m. Bosques brevicaducifolios, lajas y zonas ribereñas.
Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 16157, MO, MY, VEN; RFSC: J. A. Steyermark et al., 101884, VEN), Barinas (RFC) y Guárico.
Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Inga bourgonii (Aubl.) DC.
Árbol de 10-25 m. Bosques siembreverdes.
Monagas (L. Cardenas de G. 1000, MY).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Inga ingoides (Rich.) Willd.! — *Guamo, Guamo blanco, Guamo liso, Guamo chivo, Guamo rebalsero*
Árbol de 5-25 m. Bosques ribereños, brevicaducifolios, sabanas, márgenes de lagunas.
Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (A. Castillo 438, MY) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Monagas, Sucre y Zulia).

Inga interrupta L. Cárdenas & de Martino!
— *Guamo*

Árbol de hasta 20 m. Bosques de galería y caducifolios.

Apure, Barinas (RFC: *L. Marcano B. 2838*, MER, MY, PORT) y Portuguesa (*F. Ortega 546*, MY, PORT) tipo de *I. interrupta* L. Cárdenas & de Martino).

Colombia (Amazonas, Casanare y Meta).

Inga lateriflora Miq.! — *Guama yaragua*,
Guamillo, *Guamo*, *Guamo cinta*

Árbol de 20-30 m. Bosques siempreverdes, cerca de morichales y márgenes de sabanas.

Monagas (*L. Cárdenas 1051*, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro) y Falcón y Sucre.

Inga laurina (Sw.) Willd.! — *Guamo*, *Guamo camburito*, *Guamo liso*, *Guamo negro*, *Guamo pata de morrocoy*, *Guamo rebalseiro*, *Pata de morrocoy*
Árbol de 5-35 m. Bosques brevicaducifolios.
Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102025*, VEN) y Guárico.

Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Yaracuy.

Inga leiocalycina Benth.! — *Guamo*

Árbol de 12-30 m. Bosques de galería.

Guárico (*A. Castillo 132*, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Inga marginata Willd.

Inga marginata Kunth *nom. inval.*

Árbol hasta 15 m. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse & A. González 13159*, MO, VEN) y Cojedes (*R. López 432*, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Inga nobilis Willd.! — *Guamo*, *Guamo de agua*, *Guamo caraota*

Inga nobilis subsp. **nobilis**

Árbol o arbusto de 3-15 m. Bosques siempreverdes, ribereños e inundables.

Apure y Barinas (RFC: *L. Marcano B. 2847*, MER).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Portuguesa, Táchira y Zulia).

Inga pilosula (Rich.) J. F. Macbr.

Árbol hasta de 10 m. Bosques ribereños.

Apure (*F. Ortega y S. López-Palacios 3278*, PORT).

Amazonas, Bolívar y Sucre.

Inga punctata Willd.!

Árbol hasta de 25 m. Bosques siempreverdes, estacionalmente inundables y márgenes de caminos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 13067*, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. Guevara 2522*, MER) y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida, Táchira, Trujillo), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Inga sapindoides Willd.! — *Guamo*, *Guamo cajeto*, *Guamo morrocoyero*, *Guamo rastrojero*

Inga caracasana Pittier

Inga grandifolia Pittier

Inga camuriensis Pittier

Árbol de 10-20 m. Bosques caducifolios y márgenes de sabanas.

Barinas (RFC: *H. Jiménez Saa 1278*, MER, MY), Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Falcón, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Inga spectabilis (Vahl) Willd.! — *Guamo*,
Guamo machete

Árbol de hasta 8 m. Bosques ribereños y cerca de asentamientos humanos.

Apure (*L. Cárdenas 2203*, MY) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua y Distrito Capital).

Ocasionalmente cultivada.

Inga stenoptera Benth.! — *Guama de agua*
Árbol de 15-20 m. Bosques estacionalmente inundables y de galería.
Apure, Barinas (RFC: *L. Marcano-B. 2847*, MER, MY), Guárico (*A. Castillo 189*, VEN) y Portuguesa.
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Inga thibaudiana DC.! — *Guama, Guamita, Guamo, Guamo negro*

Inga thibaudiana subsp. **thibaudiana**
Árbol de 6-8 m. Bosques siempreverdes, ribereños, sabanas, vegetación secundaria y lugares cultivados.
Anzoátegui, Apure, Barinas (*L. Valverde et al., 1214*, MER) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Mérida, Miranda, Sucre y Táchira).

Inga vera Willd.! — *Guama(o), Guamo de agua, Guamo baboso, Guamo bobo, Guamo chivo, Guamo clavellino, Guamo dulce, Guamo liso, Guamo de piedra, Guamo de río*

Inga vera Kunth *nom. inval.*

Inga affinis DC.

Inga spuria Humb. & Bonpl. ex Willd.

Inga riparia Pittier

Inga vera Willd. subsp. *spuria* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) J. León

Arbusto o árbol de 8-30 m. Bosques siempreverdes, de galería, morichales, cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12815*, PORT), Apure (PNCC: *R. Duno et al., 290*, MY), Barinas (RFC: *J. Guevara 2524*, MER), Cojedes, Guárico (*A. Castillo 106, 162, 217*, MY), Monagas (*A. Fernández 9405, 19624*, PORT) y Portuguesa (*L. Cárdenas 4027*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Mérida, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo, Sucre y Zulia).

Ocasionalmente cultivada y escapada de cultivo.

Inga ynga (Vell.) J. W. Moore! — *Guama, Guamo, Guamo bejuco, Guamo liso, Guamo rabo de mico, Rabo de mono*

Inga edulis Mart.

Árbol de 5-20 m. Bosques semicaducifolios, siempreverdes, vegetación secundaria y cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui, Barinas (RFC), Cojedes, Guárico, Portuguesa (*L. Cárdenas y G. Aymard 3925*, MY; *F. Ortega 1675*, MY, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cultivada por sus arilos comestibles.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit —

Leucaena, Tumbapelo

Mimosa leucocephala Lam.

Leucaena glabrata Rose

Árbol de 5 m. Cultivado como forraje.

Barinas, Guárico (*A. H. Gentry y R. G. Troth 24737*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 7546*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, y Zulia).

Nativa del neotropico y naturalizada en todo el tropico.

Leucaena trichodes (Jacq.) Benth.! — *Grifo, Ramón*

Árbol de hasta 6 m. Bosques caducifolios y matorrales.

Guárico (*H. Rodríguez 3438, 940*, MY).

Andes (Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Yaracuy).

Libidibia coriaria (Jacq.) Schldt! — *Brasil, Dividiba, Dividivi(e), Guatapán, Guatapanare, Tapanare*

Poinciana coriaria Jacq.

Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd.

Árbol de 5-9 m. Caminos, bancos de ríos, bosques caducifolios, brevicaducifolios y chaparrales.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*H. Rodríguez* 865, MY), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* y *C. Ramírez-R.* 7056, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia) y Bolívar.

Los frutos fueron ampliamente utilizados en el pasado para curtir cueros y con fines medicinales.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Libidibia punctata (Willd.) Britton! —

Ébano, Granadillo, Mache, Quiebrabacha(ø)

Caesalpinia punctata Willd.

Caesalpinia ebano H. Karst.

Libidibia ebano (H. Karst.) Britton & Killip

Caesalpinia granadillo Pittier

Libidibia granadillo (Pittier) Pittier

Árbol de 10-25 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra* 17436, VEN), Guárico (*B. Trujillo* 13324, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

La madera es muy dura, sobre explotada, en peligro de desaparecer.

Macrosamanea pubiramea (Steud.)

Barneby & J.W. Grimes!

Macrosamanea pubiramea var.

lindsaeifolia (Beth.) Barneby & J. W. Grimes

Pithecellobium lindseifolium Benth.

Árbol o trepadora de 2-7 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13884, 14328, 14682, 14884, MO, MY, VEN; *G. Aymard et al.*, 5704, MO, NY, PORT).

Amazonas.

Macrosamanea pubiramea (Steud.)

Barneby & J. W. Grimes var. **pubiramea**

Árbol o trepadora de 2-7 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12965, 14292, MO, VEN).

Amazonas.

Microlobius foetidus (Jacq.) M. Sousa & G. Andrade! — *Váquiro*

Piptadenia foetida (Jacq.) Benth.

Arbusto de 5-6 m. Matorrales y lugares intervenidos.

Guárico (*L. Cárdenas et al.*, 3393, MY).

Anzoátegui y Falcón.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mimosa adenocarpa Benth.

Sufrutice hasta 2 m. Morichales, sabanas estacionalmente inundables de *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees ex Buse y *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart.

Anzoátegui (*C. D. Johnson* 3036, MO), Guárico (*C. D. Johnson* 2932, MO; *G. Davidse* 3799, MO, VEN) y Monagas (*W. Díaz* 5865, MO).

Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Mimosa albida Kunth!

Mimosa albida var. **willdenowii** (Poiret)

Rudd

Mimosa floribunda Willd. 1806, *nom. illeg.*

Hierba, sufrutice y arbusto. Matorrales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Guárico, Monagas (*A. Fernández* y *S. Godoy* 10286, PORT) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Portuguesa y Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda y Sucre).

Mimosa arenosa (Willd.) Poir.

Acacia arenosa Willd.

Mimosa arenosa var. arenosa

Arbusto 2.5 m. Sabanas, vegetación secundaria, márgenes de carreteras y caminos.

Anzoátegui (*L. Aristeguieta*, 6457, MO, VEN) y Guárico (*G. Davidse* 4224, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Mimosa bimucronata (DC.) O. Ktze. var.

bimucronata — *Gambi, Cambi*

Arbusto 2.5 m. Bosques caducifolios.

Barinas (*H. Rodríguez* 909, MY, PORT).

En Venezuela solo en los Llanos.

Mimosa camporum Benth.!

Mimosa martensis Britton & Killip

Hierba de 2-120 cm. Bosques intervenidos, sabanas, asentamientos humanos y caminos.

Anzoátegui, Apure, Barinas (*G. Bono* 9049, MER), Cojedes, Guárico (*N. De la Ville* 104, MYF; PNAG), Monagas (*A. Fernández* 9194, PORT), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Norte de Venezuela (Falcón, Sucre y Zulia).

Mimosa candollei R. Grether!

Mimosa quadrivalvis L. var. *leptocarpa* (DC.) Barneby

Leptoglottis leptocarpa (DC.) Standl.

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Sabanas y bosques intervenidos.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes y Guárico (*N. Ramírez* 2050, VEN; *R. Rondeau* 470, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Monagas, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Zulia).

Mimosa casta L.! — *Paranovillo*

Sufrútice trepador de 2-4 m. Matorrales, lugares intervenidos y pastizales.

Anzoátegui y Monagas (*H. Rodríguez* 3070, MY).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Mimosa colombiana Britton & Killip!

Mimosa baubiniaefolia H. Karst.

Trepadora. Bosques de galería, bosques ribereños y lugares intervenidos.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13931, MO, MY) y Táchira.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Mimosa debilis Humb., Bonpl. ex Willd.!

Mimosa debilis var. **debilis**

Hierba o sufrútice. Sabanas, bosques intervenidos y pastizales.

Cojedes, Guárico (*H. Rodríguez* 1809, MY; PNAG), Monagas (*A. Fernández* 13863, PORT) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón y Sucre) y Bolívar.

Mimosa dormiens Humb. & Bonpl. ex Willd.!

Mimosa intermedia Kunth

Hierba de 15-60 cm. Márgenes de lagunas y otros cuerpos de agua, sabanas húmedas y claros en bosques ribereños.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland* 819, P-Humb tipo de *M. dormiens* Humb. & Bonpl. ex Willd.; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12657, 12657, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 792, P-Humb tipo de *M. intermedia* Kunth), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Mimosa hirsutissima Mart.!

Mimosa tomentosa Sessé & Mociño

Mimosa hirsutissima var. **hirsutissima**

Hierba postrada. Sabanas oligotróficas, chaparrales de *Curatella americana* L. y morichales.

Apure (PNCC: *G. Aymard* 5959, 7388, MO, MY, PORT; *G. Davidse* y *A. González* 15595, MO, MY, VEN), Cojedes y Guárico (*R. Ortiz* y *M. Ramia* 2586, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Mimosa invisa Mart. ex Colla var. **spiciflora** (H. Karsten) Barneby

Mimosa spiciflora H. Karsten

Sufrútice o arbusto hasta 2.5 m. Bosques caducifolios.

Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 1742, MY, PORT).

Bolívar, Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy).

Mimosa microcephala Humb., Bonpl. ex Willd.!

Mimosa microcephala subsp. **microcephala**

Arbusto o sufrútice de 1-5 m. Sabanas, lajas y bancos de ríos rocosos.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12453, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Mimosa myriadenia (Benth.) Benth.! —

Raspa

Mimosa myriadenia var. **myriadenia**

Arbusto trepador o trepadora. Bosques de galería.

Táchira (*G. Davidse y A. González* 21638, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Mimosa orinocoensis Barneby!

Arbusto de hasta 3 m. Bosques ribereños.

Barinas (RFT: *J. A. Steyermark et al.*, 102333, NY, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Mimosa orthocarpa Benth.!

Hierba o sufrútice de 1,5 m. Márgenes de lagunas, sabanas húmedas, morichales y márgenes de bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9150, PORT), Apure (*M. Ramia* 4622, MY), Barinas, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 10869, PORT), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo, Falcón y Zulia.

Mimosa pigra L.! — *Araña de gato negro*

Mimosa pellita Humb., Bonpl. ex Willd.

Arbusto de 1-5 m. Bancos de ríos, sabanas estacionalmente inundables, morichales y márgenes de bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12744, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 14078, MO, MY, VEN), Barinas (RFC: *H. A. Rodríguez C.* 588A, MY), Cojedes, Guárico y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Táchira).

Mimosa polycarpa Kunth

Sufrútice 1 m. Lugares estacionalmente unudados.

Guárico (*R. Rondeau* 472, MO) y Portuguesa (*G. Aymard* 1298, PORT; *B. Stergios & A. Utrera* 2307, PORT).

Carabobo

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Mimosa polydactyla Humb., Bonpl. ex Willd.

Sufrútice o arbusto 3 m. Margenes sabanas y lugares abiertos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12948, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios y F. Ortega* 2897, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro)

Mimosa pudica L.! — *Dormidera*

Mimosa pudica var. *unijuga* (Walp. & Duchas.) Griseb.

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12823, PORT), Barinas (RFC), Cojedes (*A. Fernández* 10635, PORT) y Guárico (PNAG: *N. Ramírez* 3051, MY), Monagas (*A. Fernández* 19659, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui Aragua, Barinas, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre y Táchira).

Mimosa quadrivalvis L.

Mimosa quadrivalvis var. **leptocarpa** (DC.) Barneby

Schrankia leptocarpa DC.

Trepadora herbácea, a veces rastrera. Márgenes de palmares y bosques caducifolios. Guárico (*R. Montes* 815, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Monagas y Nueva Esparta).

Mimosa schomburgkii Benth.! — *Mulato*

Árbol de 5-12(-15) m. Sabanas húmedas y bosques de galería.

Anzoátegui, Guárico y Monagas (*G. Aymard et al.*, 8776, MY, PORT).

Bolívar.

Mimosa schrankioides Benth.!

Mimosa schrankioides var. **schrankioides**
Arbusto trepador. Bosques estacionalmente inundables y sabanas húmedas.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13793, MO, MY).

Bolívar.

Mimosa schrankioides var. **sagotiana**
(Benth.) Barneby — *Ringuiringui*

Mimosa sagotiana Benth.

Arbusto trepador. Bancos de ríos, bosques estacionalmente inundables y sabanas húmedas.

Apure (*J. Ojasti* 150, VEN; *M. Ramia* y *R. Montes* 5424, VEN).

Amazonas y Zulia.

Mimosa sensitiva L.!

Trepadora o sufrútice. Matorrales, sabanas, morichales, lugares intervenidos y márgenes de caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.* 12262, PORT), Barinas, Cojedes (*G. S. Bunting* 4220, MO), Guárico (PNAG), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Falcón, Sucre y Táchira).

Mimosa somnians Humb., Bonpl. ex Willd.!

Sufrútice de hasta 3 m. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12473, PORT), Guárico (*C. D. Johnson* 3398-84, MO; PNAG) y Monagas (*A. Fernández* 13819, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Trujillo.

Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.! — *Cují cabrare*, *Cují cabrero*

Acacia tenuiflora Willd.

Arbusto o árbol de 4 m. Bosques caducifolios, lugares intervenidos y márgenes de caminos.

Anzoátegui, Cojedes (*M. Ramia* 8817, MO, VEN), Guárico (PNAG: *H. Rodríguez* 338, MY) y Monagas.

Andes (Lara, Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Falcón y Sucre).

Mimosa velloziana Mart.!

Trepadora, sufrútice o arbusto de hasta 2 m. Vegetación secundaria y lugares intervenidos.

Cojedes (*G. S. Bunting* 4220, MY).

Amazonas, Bolívar y Zulia.

Nativa de Brasil y probablemente introducida en Venezuela.

Mimosa xanthocentra Mart.!

Mimosa xanthocentra subsp. **xanthocentra**

Mimosa polycarpa Kunth

Hierba o sufrútice espinoso. Sabanas, matorrales y bordes de camino.

Apure, Barinas, Cojedes (*L. Cárdenas* 1350, MY), Guárico (*N. Ramírez* 2024, MO, MY; PNAG: *R. Rondeau* 472, MO) y Portuguesa.

Andes (Lara, Táchira y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Yaracuy).

Neptunia oleracea Lour.!

Neptunia prostrata (Lam.) Baill.

Hierba acuática flotante. Bancos de ríos, lagunas y esteros.

Apure, Barinas, Cojedes y Guárico (*R. Rondeau* 293, 530, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Miranda y Zulia), Bolívar.

Nativa de Camboya y Vietnam, invasora en todos los trópicos.

Neptunia plena (L.) Benth.!

Mimosa plena L.

Neptunia polyphylla (DC.) Benth.

Neptunia surinamensis Steud.

Hierba suberecta, perenne. Lugares húmedos y aguas poco profundas.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio et al.* 9925, MY), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, y Zulia).

Parkinsonia aculeata L.! — *Cuji extranjero, Espinillo, Espinillo de España, Espinito*
Árbol de hasta 10 m. Asentamientos humanos y lugares intervenidos secos.
Anzoátegui (R. *Gonto 1117*, PORT, VEN), Apure (PNCC: *G. López 23*, MO), Guárico (B. *Trujillo y G. Correa 17850*, MY) y Monagas.
Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).
Nativa de Norte América, introducida y naturalizada en varias partes de Venezuela.

Piptadenia flava (DC.) Benth.!
Árbol o arbusto de hasta 5 m. Bosques caducifolios.
Guárico (L. *Cárdenas 2214*, MY).
Norte del país (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Piptadenia robusta Pittier
Árbol de 5-15 m. Bosques caducifolios.
Cojedes (L. *Aristeguieta y F. Delascio Ch. 14508*, VEN) y Portuguesa (F. *Ortega 878*, PORT, VEN).
Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).
Disyunta con Panamá y Bolivia (Beni, La Paz y Santa Cruz).

Piptadenia viridiflora (Kunth) Benth.! — *Tiamo güire*
Piptadenia rubescens Pittier
Árbol de 6-20 m. Bosques brevicaducifolios, caducifolios y matorrales.
Guárico (H. *Pittier 11361*, GH, NY, US tipo de *rubescens* Pittier; L. *Cárdenas 2818*, MY).
Bolívar y Falcón.

Pithecellobium diversifolium Benth.
Arbusto o árbol de 4. Bosques estacionalmente inundables.
Apure (G. *Davidse y A. González 13964*, MO, MY, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.! — *Guamo blanco, Laguarí, Taguapire, Yacure Mimososa dulce* Roxb.
Árbol de hasta 15 m. Bosques caducifolios, de galería y asentamientos humanos.
Guárico (L. *Ruiz Terán 383*, MER, MO), Portuguesa (L. *Marciano B. y I. Peña S. 295-918*, MER, MY) y Táchira.
Andes (Lara y Mérida), norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).
Ampliamente cultivada como árbol ornamental.

Pithecellobium lanceolatum (Humb., Bonpl. ex Willd.) Benth.! — *Laguadrí, Maíz cocido, Oroce, Yacure Inga lanceolata* Willd.
Arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.
Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (M. *Ramía 2802*, MY), Monagas (J. *A. Steyermark et al., 61769*, MO, VEN) y Portuguesa (A. *Fernández 1200*, PORT).
Andes (Lara, Táchira y Zulia), Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Pithecellobium roseum (Vahl) Barneby & J.W. Grimes! — *Taguapira, Yacure Pithecellobium forfex* (Kunth) Benth.
Pithecellobium pubescens DC.
Pithecellobium guaricense Pittier
Pithecellobium parviflorum Pittier
Arbusto o árbol de hasta 10 m. Matorrales y sabanas estacionalmente inundables.
Anzoátegui, Guárico (H. *Pittier 11309*, K, NY tipo de *P. guaricense* Pittier; H. *Pittier 11445*, K, NY paratipo de *P. guaricense* Pittier) y Monagas (G. *Colonnello 351*, CAR, MO).
Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Pithecellobium unguis-cati (L.) Benth.! — *Platanito, Taguapire*

Pithecellobium pulchellum Pittier

Arbusto o árbol de hasta 7 m. Bosques caducifolios y bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui y Guárico (L. Cárdenas 1410, MY). Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Pityrocarpa moniliformis (Benth.) Luckow & R. W. Jobson! — *Yopo*

Piptadenia obliqua (Pers.) J. F. Macbr.

Piptadenia moniliformis Benth.

Arbusto o árbol de 1-6 m, invasora de lugares intervenidos formando comunidades llamadas “Yopales”. Sabanas, matorrales y bordes de bosques caducifolios.

Anzoátegui (V. M. Badillo 4147, MY) y Monagas.

Bolívar y Sucre.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Poincianella pluviosa (DC.) L. P. Queiroz!

Caesalpinia pluviosa DC.

Árbol o arbusto. Sabanas arboladas.

Cojedes (F. Delascio Ch. 15987, MY, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Prosopis juliflora (Sw.) DC.!

Mimosa juliflora Sw.

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Matorrales, bosques caducifolios y lugares intervenidos.

Guárico (L. Cárdenas 1418, 1419, MY).

Andes (Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Anzoátegui, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Monagas, Nueva Esparta y Sucre).

Pseudosamanea guachapele (Kunth)

Harms! — *Clavellino*, *Guacha*, *Masaguaro*, *Samanigua*, *Samán masaguaro*, *Samanigua*, *Tabaca*, *Uvero macho*

Pithecellobium guachapele (Kunth) J. F. Macbr.

Acacia guachapele Kunth

Albizia guachapele (Kunth) Dugand

Samanea samanigua Pittier

Pithecellobium longepedatum Pittier

Árbol de hasta 25 m. Bosques de galería, estacionalmente inundables, caducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12709, 14452, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (H. Pittier 11442, A, F, G, GH, NY, P, VEN tipo de *S. samanigua* Pittier), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Táchira y Zulia).

Samanea saman (Jacq.) Merr.! — *Samán*, *Dormilón*

Mimosa saman Jacq.

Pithecellobium saman (Jacq.) Benth.

Albizia saman (Jacq.) F. Mull.

Árbol de hasta 45 m. Bosques caducifolios, brevicaducifolios, siempreverdes, sabanas y cerca de asentamientos humanos.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14345, MO, VEN; R. Duno et al. 289, MO, VEN), Barinas (RFC: A. Uzcátegui 23, MER), Cojedes (A. Fernández 10941, PORT), Guárico (PNAG), Portuguesa y Táchira.

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Ampliamente explotado, cultivado como árbol de sombra y forraje y ornamental en plazas y avenidas.

Schizolobium parahyba (Vell.) S. F. Blake!

Schizolobium parahyba var. **amazonicum** (Huber ex Ducke) Barneby

Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke

Árbol de hasta 35 m. Lajas.

Apure (A. Gröger y J. Barcroft 435, NY, TFAV, VEN; A. Gröger 709, NY, TFAV).

Andes (Táchira y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua y Miranda) y Bolívar.

Frecuentemente cultivada.

Senegalia polyphylla (DC.) Britton! —

Tiamo, *Chigüire*, *Güigüire sabanero*,

Acacia polyphylla DC.

Acacia glomerosa Benth.

Árbol espinoso de 4-25 m. Bosques caducifolios, a veces cultivado.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (L. Cárdenas 2830, MY; O. Huber s.n., MYF), Monagas y Portuguesa (G. Davidse et al. 21522, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Senegalia rostrata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger! — *Casildo*, *Casildo dividivi*

Acacia articulata Ducke

Árbol o liana de hasta 16 m. Bosques ribereños y sabanas inundadas.

Apure (L. Cárdenas 2205, MY), Barinas (RFC: H. Jiménez Saa 1286, MER, MY), Cojedes, Guárico (A. H. Gentry y R. G. Troth 24780, MO, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Bolívar.

Senegalia tamarindifolia (L.) Britton & Rose

Mimosa tamarindifolia L.

Acacia tamarindifolia (L.) Willd.

Árbol o arbusto hasta de 6 m. Bosques caducifolios y vegetación secundaria.

Anzoátegui (C. D. Johnson 4081-85, MO), Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Senna aculeata (Benth.) H.S. Irwin & Barneby! — *Espín amarillo*, *Flor de Barinas*

Cassia aculeata Benth.

Hierba, sufrutice hasta arbusto de 0,6-3 m. Sabanas inundables, márgenes de lagunas, camino y campos de cultivo.

Apure (G. Davidse 3850, MO, VEN), Barinas (B. Trujillo 7363 MY), Guárico, Portuguesa (G. Aymard y F. Ortega 545, PORT; B. Stergios 7085, PORT) y Táchira.

Bolívar, Yaracuy y Zulia.

Senna alata (L.) Roxb.! — *Mocote*, *Tarantantana*, *Tarantán*
Cassia alata L.

Arbusto o árbol de 2-10 m. Bancos de ríos, bosques de galería, sabanas húmedas, campos de cultivo y márgenes de caminos.

Apure (G. Davidse y A. González 14471, MO, NY), Barinas (RFC: J. R. Guevara 2451, MER), Cojedes y Monagas.

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Falcón), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Utilizada con fines medicinales, ocasionalmente cultivada.

Senna atomaria (L.) H. S. Irwin & Barneby!
— *Brusquillo*, *Cañafístola*

Arbusto o árbol de hasta 17 m. Bosques caducifolios, bosques brevicaducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Guárico (B. Trujillo et al. 17161, 17171a, MY) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Federal, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Ocasionalmente cultivada.

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

Cassia bacillaris L. f.

Senna bacillaris var. **bacillaris**

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Bosques de galería, sabanas arbustivas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Guárico (G. de Martino et al., 352, MYF, NY) y Monagas (A. Fernández 10135, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Bolívar.

Senna bacillaris var. **benthamiana** (J. F. Macbr.) H. S. Irwin & Barneby!

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Bancos de ríos, bosques ribereños y bosques estacionalmente inundables.

Apure (*A. Fernández* 678, MY).
Amazonas y Zulia.

Senna bicapsularis (L.) Roxb.!

Senna bicapsularis var. **bicapsularis**

Cassia bicapsularis L.

Arbusto de hasta 2 m. Matorrales y bosques intervenidos.

Cojedes, Guárico (*J. Crucent* 139, MY),
Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país
(Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara,
Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo y Zulia).

Senna macranthera (Collad.) H. S. Irwin &
Barneby!

Senna macranthera var. **quadrifoliolata**
(Pittier) H. S. Irwin & Barneby

Arbusto de hasta 1,5 m. Matorrales.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14460, VEN), Guárico
y Monagas (*G. Davidse et al.*, 4602, MO,
VEN).

Bolívar y Lara.

Endémica de Venezuela.

Senna macrophylla (Kunth) H. S. Irwin &
Barneby!

Senna macrophylla var. **gigantifolia**
(Britton & Killip) H. S. Irwin & Barneby

Arbusto o árbol de 5-9 m. Bosques
brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101424
MY), Barinas (RFT: *B. Stergios* 5723, PORT),
Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo,
Distrito Capital, Lara, Mérida, Nueva Esparta,
Táchira y Yaracuy).

Senna obtusifolia (L.) H. S. Irwin &
Barneby!

Cassia tora L.

Hierba monocárpica de 0,3-1,2 m. Márgenes
de ríos, camino, campos de cultivo, lugares
intervenidos y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12777, PORT),
Apure, Barinas, Guárico (*B. Trujillo et al.*,

17093, 17146, MY), Monagas (*A. Fernández*
9568, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta
Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara,
Sucre, Táchira y Zulia).

Senna occidentalis (L.) Link! — *Brusca*,
Brusca chiquichique, *Brusca hedionda*, *Chiquichique*,
Hediondilla

Cassia occidentalis L.

Hierba de 0,4-1,2 m, perenne de corta
duración. Lugares intervenidos en bosques,
sabanas, campos de cultivo y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12778, PORT),
Apure (*B. Trujillo* 2062 MY), Cojedes,
Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro,
Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta,
Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Probablemente originaria de América; las
semillas son utilizadas como sustituto del
café; medicinal.

Senna oxyphylla (Kunth) H. S. Irwin &
Barneby

Senna oxyphylla var. **oxyphylla**

Arbusto o árbol 4 m. Bosques caducifolios y
lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González*
13956, 14362, 14844, 15891, MO, NY, VEN),
Guárico y Portuguesa (*G. Aymard* 3372, NY,
PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara,
Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre,
Táchira y Zulia).

Senna pallida (Vahl) H. S. Irwin!

Cassia pallida Vahl

Cassia biflora L. *nom. illeg.*

Cassia venustula Kunth

Senna galegifolia (L.) Barneby & Lourteig *nom.*
illeg.

Senna pallida var. **pallida** — *Brusca*

Arbusto de hasta 2 m. Bosques caducifolios,
matorrales, morichales y lugares intervenidos.

Guárico (*L. Cárdenas 1412*, MY; *G. Davidse 4239*, MO, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Senna papilosa (Britton & Rose) H. S. Irwin & Barneby

Arbusto 2 m. Bosques caducifolios y bordes de sabanas.

Apure, Barinas, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard & F. Ortega 2147*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Táchira, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Senna pendula (Willd.) H. S. Irwin & Barneby!

Senna pendula var. **meticola** H. S. Irwin & Barneby

Arbusto de hasta 5 m. Sabanas y bancos de ríos.

Apure (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino 39964*, NY, US tipo de *S. pendula* var. *meticola* H. S. Irwin & Barneby) y Guárico.

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

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

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

Sufrútice de hasta 1,20 cm. Matorrales y bosques intervenidos.

Guárico (*H. Rodríguez 343*, MY), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4973*, PORT).

Bolívar.

Senna quinquangulata (Rich.) H.S. Irwin & Barneby!

Senna quinquangulata var. **quinquangulata**

Liana o arbusto de 2-7 m. Bosques ribereños, lajas y bosques intervenidos.

Barinas (*H. Jiménez-Saa 1304*, MER, NY).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby! — *Majagua, Taratán*

Árbol de hasta 4 m. Bosques siempreverdes y bosques ribereños.

Apure (*B. Trujillo 2077*, MY), Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Trujillo, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Senna robiniifolia (Benth.) H.S. Irwin & Barneby!

Peirania macrochlamys Pittier

Árbol de hasta 8 m. Bosques y pastizales.

Portuguesa (*B. Trujillo 1851*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Senna saeri (Pittier) H.S. Irwin & Barneby!

Arbusto de 4-5 m. Bosques caducifolios y matorrales.

Guárico y Portuguesa (*B. Stergios 6776*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Lara y Yaracuy).

Endémica de Venezuela.

Senna skinneri (Benth.) H.S. Irwin & Barneby! — *Chiquichiqui*

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques caducifolios y sabanas arbustivas.

Cojedes, Guárico (*F. Tamayo 4142*, MO) y Portuguesa.

Falcón y Zulia.

Senna spectabilis (DC.) H.S. Irwin & Barneby! — *Chiquichique, San Francisco*

sabanero, Taratán, Vasito sucio

Senna spectabilis var. **spectabilis**

Árbol de 2-20 m. Bosques brevicaducifolios, bosques siempreverdes, lugares intervenidos y asentamientos humanos.

Anzoátegui, Guárico, Monagas y Portuguesa (*B. Trujillo 1827*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira y Yaracuy).

Senna spinescens (Vogel) H.S. Irwin & Barneby!

Senna spinescens var. **spinescens**

Liana de hasta 15 m de largo. Bancos de ríos y lagunas.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14429, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Senna uniflora (Miller) H.S. Irwin & Barneby!

Sufrútice. Sabanas.

Guárico (*B. Trujillo* y *G. Correa* 17860, MY) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Senna viciifolia (Benth.) H.S. Irwin & Barneby!

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 5981, MY) y Portuguesa (*F. Ortega* 594, MO).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Lara, Miranda y Yaracuy).

Endémica de Venezuela.

Senna wurdackii H.S. Irwin & Barneby!

Arbusto o árbol de 2-6 m. Sabanas y bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12892, 15891, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Tachigali davidsei Zarucchi & Herend. — *Guatero*

Sclerolobium aureum (Tull.) Baill. var. *grandiflorum* Dwyer, non *Tachigali grandiflora* Huber

Árbol de 8-10 m. Bosques ribereños y bordes de sabanas estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 1239, CAR, MO; *W. Díaz* 6473, MO), Apure (PNCC: *R. Duno et al.* 185, 187, MY; *G. Davidse* & *A. González* 13387, 14367, MO, VEN), Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *L. M. de Delascio* 15744, VEN),

Guárico (EBL: *L. Aristeguieta* 5111, COL, F, NY, VEN) y Monagas.

Guayana venezolana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Los *exsiccata* *R. Duno et al.* 185, 187 y *F. Delascio* y *L. M. de Delascio* 15744 fueron citados en el catálogo como *Tachigali paniculata* Aubl.

Considerada endémica de Venezuela (van der Werff, 2008), actualmente presente en la Orinoquía colombiana (Vichada).

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Tachigali guianensis (Benth.) Zarucchi & Herend.

Sclerolobium guianense Benth.

Árbol de 6-15 m. Bosques brevicaducifolios, siembreverdes, lugares intervenidos.

Anzoátegui (*W. Díaz* & *O. Acosta* 6447, GUYN, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Tachigali hypoleuca (Benth.) Zarucchi & Herend.

Sclerolobium hypoleucum Benth.

Árbol de hasta 15 m. Bosques estacionalmente inundables.

Apure (*B. Stergios* 9703, MO, PORT; *G. Davidse* y *A. González* 14334, MO, VEN).

Amazonas.

El espécimen *B. Stergios* 9703 fue citado en el catálogo como *Tachigali physophora* (Huber) Zarucchi & Herend.

Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.! — *Cují aromo*, *Cují cabro*, *Yaque*

Acacia farnesiana (L.) Willd.

Arbusto o árbol de 3-5 m. Bosques caducifolios, matorrales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Cárdenas* 2224, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Vachellia guanacastensis (H. D. Clarke, Seigler & Ebinger) Seigler & Ebinger
Acacia guanacastensis (H. D. Clarke, Seigler & Ebinger) Ebinger & Seigler
Árbol 6 m. Bosques secos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (C. D. Johnson 4115-85, MO; C. D. Johnson 4659-89, ILL, MO, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Vachellia macracantha (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger! — *Aromo, Cují, Cují bediondo, Cují negro, Uveda*
Acacia macracantha Willd. *nom. cons.*
Árbol o arbusto armado, de 3-7 m. Bosques caducifolios, sabanas y matorrales.

Anzoátegui (A. Fernández 12692, PORT), Cojedes, Guárico (N. Ramírez 610, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Zapoteca caracasana (Jacq.) H. M. Hern.
Mimosa caracasana Jacq.

Zapoteca caracasana subsp. **caracasana**
Arbusto o árbol de 4 m. Bosques caducifolios y matorrales.
Barinas y Portuguesa (W. J. Hahn y F. T. Grijo 4933, MO).
Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara y Miranda) y Andes (Mérida).

Zapoteca formosa (Kunth) H. M. Hern.!

Acacia formosa Kunth
Calliandra gracilis Baker
Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques caducifolios y lugares intervenidos.
Anzoátegui, Cojedes, Guárico (L. Cárdenas 2879, MY), Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Zygia ampla (Spruce ex Benth.) Pittier
Pithecellobium amplum Spruce ex Benth.
Árbol 25-30 m. Bosques ribereños.
Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12559, MO, VEN).
Amazonas.

Zygia cataractae (Kunth) L. Rico! — *Guamo de rano, Clavellino*

Pithecellobium glomeratum (DC.) Benth.
Pithecellobium divaricatum Benth.

Arbusto o árbol de 4-10 m. Bosques estacionalmente inundables y bancos arenosos de ríos.

Anzoátegui y Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3169, VEN; G. Davidse y A. González 13964, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Zygia claviflora (Benth.) Barneby & J. W. Grimes

Arbusto o árbol de 2-8 m. Bosques ribereños.
Apure (G. Davidse y A. González 21815, MO, NY, VEN).

Amazonas y Bolívar.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Zygia inaequalis (Humb., Bonpl. ex Willd.) Pittier!

Inga inaequalis Humb., Bonpl. ex Willd.
Pithecellobium inaequale (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.

Arbusto o árbol de 2-8 m. Bosques ribereños.
Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12559, 14734, MO, VEN; R. Duno et al., 286, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle!

Pithecellobium latifolium (L.) Benth.

Zygia latifolia var. **communis** Barneby & J.W. Grimes — *Cimbrapotro, Guamo gambi de río, Guamo friolero, Guamo de río*
Pithecellobium cauliflorum (Willd.) Benth.

Arbusto o árbol (2–)3–15 m. Bosques estacionalmente inundables, pantanos, morichales y bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101925, VEN) y Monagas.

Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Miranda.

Zygia longifolia (Humb., Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose!

Inga longifolia Humb., Bonpl. ex Willd.

Árbol de 6–30 m. Bosques de galería y bosques estacionalmente inundables.

Barinas (RFT: *F. Breteler 3514*, MER, MO) y Portuguesa.

Zulia.

Zygia unifoliolata (Benth.) Pittier!

Pithecellobium unifoliolatum Benth.

Arbusto o árbol de 2–8 m. Bosques ribereños y bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3234, MO, VEN; *G. Davidse y A. González 12560, 14513*, MO, VEN; *R. Duno et al.*, 158, VEN), Guárico y Monagas Guayana (Amazonas y Bolívar).

CERCIDOIDEAE

Bauhinia aculeata L.! — *Cimbrapoto, Bibrito, Pata de vaca, Urape*

Arbusto o árbol espinoso de 8-10 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure, Cojedes (*A. Fernández 10992*, PORT), Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 2832, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Bauhinia cupulata Benth.! — *Pata de vaca*

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Bosques de galería y lajas.

Apure (*G. Davidse y A. González 14353*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bauhinia eilertsii Pulle! — *Pata de vaca*

Árbol de hasta 22 m. Bosques siempreverdes.

Monagas (*R. A. Pursell et al.*, 9188, NY).

Bolívar.

Bauhinia glabra Jacq.! — *Bejuco de cadena, Bejuco de cadena blanco, Cadenillo*

Liana. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al. 3186*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo y G. Correa 17833*, MO, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Bauhinia guianensis Aubl.! — *Bejuco de cadena, Bejuco de cadena marrón, Bejuco negro, Hoja de venado*

Liana. Bosques siempreverdes, brevicaducifolios y márgenes de ríos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 13980*, MO, VEN), Cojedes (*C. E. Benítez de R. 488*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Bauhinia monandra Kurtz!

Árbol de hasta 5 m. Cerca de asentamientos humanos.

Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 599*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón y Nueva Esparta) y Mérida.

Nativa de Myanmar (Burma), introducida y cultivada en los trópicos por sus hermosas flores.

Bauhinia pauletia Pers.!

Árbol de hasta 5 m. Bosques caducifolios.

Cojedes, Guárico (*A. Castillo 1041*, MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard 1065, 4338*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Bauhinia unguolata L.! — *Pata de vaca, Urape*
Baubinia benthamiana Taub.

Arbusto o árbol de 7 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios, bosques de galería, lajas y sabanas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15510, 16018*, MO, MY), Barinas, Cojedes, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Trujillo y Zulia).

Phanera variegata (L.) Benth.! — *Pata de vaca*

Baubinia variegata L.

Árbol de hasta 3 m. Asentamientos humanos. Portuguesa (*G. Aymard 1321*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda y Nueva Esparta).

Nativa de la India, cultivada como ornamental en el neotrópico; medicinal.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

DETARIOIDEAE

Brownea coccinea Jacq.! — *Guaimaro, Guaremaco, Roso macho*

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

Árbol de hasta 8 m. Márgenes de río y quebrada, bosques y sabanas.

Anzoátegui, Guárico (*Balevich 32*, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda y Sucre).

Brownea macrophylla Linden ex M.T.

Mast.!

Árbol de hasta 6 m. Bosques secaducifolios. Apure, Barinas, Portuguesa (*R. Liesner et al., 12629*, MO, PORT) y Táchira.

Andes (Mérida y Zulia) y Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy).

Brownea similis Cowan!

Árbol de 3–15 m. Bosques ribereños.

Guárico (*Balevich 37*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

En algunos casos es considerada sinónimo de *B. grandiceps* Jacq.

Copaifera officinalis (Jacq.) L.! — *Aceite, Cabima, Calimbo, Copaiba, Palo de aceite*

Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios, sabanas arbustivas, bosques de galería, morichales y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14727*, MO), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio et al., 11188*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*C. Bernal 5*, PORT; *R. Arraes 2*, PORT).

Bolívar y Sucre.

La resina fue ampliamente explotada y utilizada en la medicina tradicional como cicatrizante y combustible.

Copaifera pubiflora Benth.! — *Palo de aceite*

Árbol de hasta 20 m. Sabanas arbustivas, bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12468*, PORT), Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3118*, MO, PORT), Cojedes (*R. López et al., 1456*, PORT; *G. Méndez 72*, PORT), Guárico (*M. T. K. Arroyo 77117*, VEN) y Portuguesa (*J. Aguiar 1*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Monagas, Sucre y Táchira).

La resina fue ampliamente explotada y utilizada en la medicina tradicional como un cicatrizante.

Crudia glaberrima (Steud.) J. F. Macbr.

Arbol 20-25 m. Bosques brevicaducifolios.

Monagas (*G. Aymard y V. González 8693*, MO, PORT).

Delta Amacuro y Distrito Capital.

Cynometra bauhiniifolia Benth.!

Cynometra bauhiniifolia var. **bauhiniifolia**

— *Cotoperiz rebalseo*, *Bendito de agua*

Cynometra microflora Cowan

Arbusto o árbol de 2–25 m. Bosques ribereños y matorrales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12748, 14729, MO; *F. Pérez y W. Méndez* 167, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Hymenaea courbaril L.! — *Algarrobo*,

Corobore

Hymenaea courbaril var. **courbaril**

Árbol de 15-30 m. Bosques siempreverdes, caducifolios, morichales, a veces cultivado.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3125 VEN, *G. Davidse y A. González* 12943, 12867, MO, 16001, MO, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 10129, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Zulia).

La madera es excelente para la elaboración de muebles y la resina es utilizada con fines medicinales.

Macrolobium acaciifolium (Benth.) Benth.!

— *Arepillo*, *Arepito rebalseo*, *Arepito negro*, *Perú*

Árbol de 3-20 m. Bosques ribereños estacionalmente inundados, siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 14407, MO, 14498, MO, MY, VEN; *R. Duno et al.*, 176, MY; *T. Ruiz et al.*, 4391, MO, MY) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Macrolobium angustifolium (Benth.) R. S.

Cowan

Vouapa angustifolia Benth.

Árbol 7-8 m. Morichales.

(PNCC: *G. Davidse y A. González* 15871, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Macrolobium bifolium (Aubl.) Pers.! —

Arepito, *Arepito rebalseo*, *Mora rebalseo*

Árbol de 2–20 m. Bosques siempreverdes y bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15871 MO, MY, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

La madera es utilizada para la construcción.

Macrolobium colombianum (Britton &

Killip) Killip ex L. Uribe

Outea colombiana Britton & Killip

Macrolobium colombianum var. **metaense**

R. S. Cowan

Árbol de 6-10 m. Bosques siempreverdes

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21611, 21740, MO, VEN).

Colombia (Meta) y Ecuador (Napo y Pastaza).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Macrolobium gracile Spruce ex Benth.

Macrolobium gracile var. **gracile**

Árbol de 6 m. Bosques de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González* 13786, MO, VEN).

Amazonas.

Macrolobium multijugum (DC.) Benth.!

Macrolobium multijugum var. **multijugum**

— *Arepillo*, *Arepillo hoja mediana*, *Arepito*, *Arepito negro*, *Arepito rebalseo*

Árbol de 3-35 m. Bosques de galería y estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7399, MO, PORT) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.* 11197, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

DIALIOIDEAE

Apuleia leiocarpa (Vogel) J. F. Macbr.! —

Gateado

Apuleia molaris Spruce ex Benth.

Árbol de 5-40 m. Bosques caducifolios y de galería.

Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa (*L. Cárdenas y G. Aymard* 3926, MY, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua y Carabobo) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

PAPILIONOIDEAE

Abrus precatorius L.!

Abrus precatorius subsp. **africanus** Verdc.
— *Peonía*

Liana. Lugares intervenidos y morichales. Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12461, PORT), Barinas, Cojedes, Guárico (*R. Guevara* 6, MY) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Trujillo).

Nativa de Africa, introducida y naturalizada en el neotropico por la belleza de sus semillas, las cuales son ampliamente utilizadas para la elaboración de artesanías.

Abrus melanospermus Hassk.

Abrus pulchellus Wall. ex Thwaites
Abrus pulchellus subsp. *tenuiflorus* (Benth.) Verdc.

Abrus tenuiflorus Benth. in Mart.
Trepadora. Lugares intervenidos de bosques siempreverdes. Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119529, MO, VEN).

Amazonas y Bolívar.

Nativa de Africa, introducida y naturalizada en el neotropico por la belleza de sus semillas, las cuales son ampliamente utilizadas para la elaboración de artesanías.

Aeschynomene americana L.! — *Cujicillo*, *Dormidera*

Aeschynomene americana var. **americana**
Hierba erecta de hasta 1 m. Márgenes de caminos, campo de cultivo y márgenes de bosques.

Barinas (RFC), Cojedes (*H. Rodríguez y A. Cardozo* 1760, MY), Guárico (*G. Davidse* 4204, MO), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Aeschynomene brasiliana (Poir.) DC. !

Aeschynomene brasiliana var. **brasiliana**

Aeschynomene guarica Pittier

Hierba postrada o decumbente. Sabanas, matorrales y bordes de caminos.

Anzoátegui (*R. Montes* 1319a, MO), Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez* 2812, MY), Monagas (*A. Fernández* 9175, 10262, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Aeschynomene evenia C. Wright!

Aeschynomene evenia var. **serrulata** Rudd.

— *Dormidera*, *Gusana*

Hierba erecta o sufrutice de 50 cm. Lugares húmedos en zonas cultivadas y morichales.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Davidse* 3753, MO), Monagas (*G. Davidse et al.*, 4591, MO, VEN) y Portuguesa (*E. Rodríguez* 197C, PORT).

Aragua, Distrito Capital, Falcón, y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Aeschynomene fascicularis Schlecht. & Cham.!

Arbusto. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Cojedes (*B. Trujillo* 5443, MY) y Guárico (*H. Rodríguez* 803, 1833, MY).

Andes (Mérida, Trujillo) y noroeste de Venezuela (Aragua, Falcón, Lara y Zulia).

Aeschynomene filosa Benth.!

Arbusto. Sabanas húmedas.

Barinas, Cojedes (*C. E. Benítez y F. Rojas* 3267, MY) y Guárico (PNAG).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y Zulia).

Aeschynomene histrix Poir.!

Aeschynomene histrix var. **histrix**

Hierba postrada, a veces erecta de hasta 1 m. Lugares intervenidos, sabanas, márgenes de bosques y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 9135*, PORT), Apure (*B. Trujillo 2139*, MY; PNCC: *A. Castillo et al., 3144*, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG) y Monagas (*A. Fernández 10110*, PORT).

Ampliamente distribuida en el resto del país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Lara, Sucre, Trujillo y Zulia).

Aeschynomene paniculata Vogel!

Sufrútice o hierba erecta de hasta 2,5 m. Sabanas, bosques abiertos y caminos.

Anzoátegui, Cojedes y Monagas (*V. M. Badillo 3675*, MY).

Ampliamente distribuida en el resto del país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Sucre y Trujillo).

Aeschynomene pratensis Small!

Aeschynomene pratensis var. **caribaea** Rudd

Hierba erecta o sufrútice. Lugares pantanosos, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al. 12278*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14629*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*M. Ramia y B. Trujillo 2691*, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al. 11119*, MO, VEN) y Monagas.

Bolívar y Trujillo.

Aeschynomene rostrata Benth.

Hierba 20-25 cm. Sabanas inundables lugares pantanosos.

Guárico (*R. Rondeau 142*, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Aeschynomene rudis Benth.!

Hierba o sufrútice de hasta 2 m. Bancos de ríos o en lugares pantanosos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard et al. 5687*, PORT), Barinas, Cojedes (*A. Fernández 10571*, PORT), Guárico (*B. Trujillo 13310*, MY), Monagas y Portuguesa. Andes (Lara y Zulia), Bolívar y Sucre.

Aeschynomene sensitiva Sw.!

Aeschynomene sensitiva var. **sensitiva**

Arbusto de hasta 2 m. En bancos de ríos y bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández 12519*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12220a, 13312*, MO, *15863*, PORT), Barinas, Guárico (PNAG), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Aeschynomene villosa Poir.!

Aeschynomene villosa var. **villosa**

Arbusto de hasta 1 m. Sabanas.

Apure, Guárico (*A. Fernández 1204*, MY) y Portuguesa.

Aragua y Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Aeschynomene viscidula Michx.!

Hierba. Sabanas.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia et al. 3792*, VEN), Guárico y Monagas.

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Zulia).

Alysicarpus vaginalis (L.) DC.!

Hierba suberecta o postrada, anual. Sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes (*A. Fernández y A. Fernández 14037*, PORT), Guárico (*A. Fernández 1186*, MY; *G. S. Bunting y J. Fernández 3220*, MY) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua y Miranda) y Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Nativa del Viejo Mundo, ampliamente cultivada como forraje.

Ancistrotropis peduncularis (Fawc. & Rendle) A. Delgado!

Phaseolus peduncularis Kunth

Vigna peduncularis (Kunth) Fawc. & Rendle

Ancistrotropis peduncularis var. **peduncularis**

Trepadora herbácea. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC), Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa (G. Aymard 2218, PORT).

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Falcón, Sucre, Yaracuy y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

La prioridad de *A. peduncularis* (Fawc. & Rendle) A. Delgado sobre *V. peduncularis* (Kunth) Fawc. & Rendle actualmente es un tema sujeto a un amplio debate nomenclatural, para detalles al respecto véase: <http://www.tropicos.org/Name/100375541>.

Andira inermis (W. Wright) DC.! — *Pilón, Araguatillo, Araguato, Chirai,*

Andira inermis subsp. **inermis**

Árbol de hasta 35 m. Bosques caducifolios, siempreverdes, sabanas y ampliamente cultivado en parques y avenidas.

Apure, Barinas, Cojedes (J. M. Vivas 104, MY), Guárico (PNAG), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Andira surinamensis (Bondt) Amshoff! — *Canelito negro, Palo blanco, Pilón, Pilón rebalseo Andira retusa* Poir.

Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios, de galería, siempreverdes y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Aymard et al., 7392, PORT; G. Davidse y A. González 12316, MO; T. Ruiz et al., 4393, MY), Barinas y Guárico (B. Trujillo 5520, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Aoplanesia cryptopetala Pittier! — *Palo de arco*

Árbol. Bosques caducifolios y matorrales.

Barinas (L. Marcano-B. 338-979, MER, PORT) y Guárico.

Falcón y Lara.

Endémica de Venezuela.

Arachis pintoii Krapov. & W. C. Greg. — *Mani forrajero*

Hierba rastrera hasta 30 cm. Cultivada y escapada de cultivo.

Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (G. Aymard 14604, PORT).

Zulia.

Nativa de Brasil, ampliamente cultivada en los tropicos como forraje, cespéd y protección de suelos.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Ateleia venezuelensis Mohl.!

Árbol. Bosques caducifolios y bordes de sabanas arboladas.

Anzoátegui (F. D. Smith 260, NY, US, VEN tipo de *A. venezuelensis* Mohl.), Apure y Monagas.

Bolívar.

Brasil (Ceará).

Barbieria pinnata (Pers.) Baill.!

Clitoria pinnata (Pers.) R. H. Sm. & G. P. Lewis Liana herbácea. Bosques siempreverdes.

Barinas (L. Marcano-B. et al., 982-158, MER, PORT).

Bolívar y Sucre.

Bowdichia virgilioides Kunth! — *Alcornoque, Alcornoque sabanero, Cornoco, Mandingo* Arbusto o árbol de 1-10 m. Sabanas arboladas y ecotono sabana-bosque caducifolio.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12259, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12527, MY, 14126, MO), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (PNAG), Monagas (A. Fernández 10208, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Elemento característico de las sabanas arboladas.

Cajanus cajan (L.) Huth.! — *Frijol quinchoncho, Quinchoncillo, Quinchoncho Cytisus cajan* L.

Cajanus cajan (L.) Millsp. *nom. illeg.*

Cajanus cajan (L.) Druce *nom. inval.*

Arbusto de 1-3 m. Lugares intervenidos y campos de cultivo.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*F. Delascio Ch. 6759*, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 14594*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de la India, ampliamente cultivada como alimenticia y forrajera, a veces escapada de cultivo; también es medicinal.

Calopogonium caeruleum (Benth.)

Sauvalle! — *Caraotillo*

Calopogonium caeruleum (Benth.) C. Wright

Trepadora herbácea. Caminos, campos de cultivo, lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui, Apure (*P. Montaldo 3122*, MY; PNCC: *G. Davidse y A. González 14466*, MY), Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al., 9655*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia).

Calopogonium galactioides (Kunth)

Hemsl.

Glycine galactioides Kunth

Trepadora herbácea. Márgenes de bosques brevicaducifolios, lugares intervenidos.

Apure, Portuguesa (*G. Davidse et al., 12573*, MO, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Andes (Barinas, Lara, Mérida y Portuguesa).

Calopogonium mucunoides Desv.! — *Frijol*

de lagartilla, Frijolillo, Peine del diablo

Liana. Lugares intervenidos, maleza en cultivos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9033*, PORT), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo 8641*, MY), Monagas (*A. Fernández 9163, 10272*, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia).

Canavalia brasiliensis Benth.! — *Haba de burro*

Trepadora. Márgenes de cuerpos de agua, sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14043*, MY), Cojedes, Guárico (*H. Rodríguez 344*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Cultivada como forrajera, a veces escapada de cultivo; invasora.

Canavalia dictyota Piper!

Trepadora. Matorrales y afloramientos rocosos.

Anzoátegui (*A. Castillo y A. de Franca 2599*, NY, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Distrito Capital, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Canavalia ensiformis (L.) DC.! — *Haba de burro*

Trepadora. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard N. Cuello 7041*, PORT).

Andes (Lara y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Monagas, Nueva Esparta y Sucre).

Ampliamente cultivada como forrajera.

Canavalia gladiata (Jacq.) DC.!

Trepadora leñosa. Sabanas y lugares intervenidos.

Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y S. Fariñas 7336*, PORT).

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Sucre y Zulia).

Nativa de Asia, ampliamente cultivada en los tropicos como forrajera.

Canavalia sp.A

Trepadora herbácea. Márgenes de sabanas, bosques caducifolios, brevicaducifolios del piedemonte y lugares intervenidos.

Apure (*G. Keller-Grein y A. Flores 18269*, HUEFS), Barinas (*G. Aymard y R. Schargel 10596*, PORT; RFC: *C. Hernández-P. 1254*, MER), Cojedes (*G. Aymard y S. Fariñas 7025*, PORT; *R. López & I. Martínez 309*, MO) y Portuguesa (*J. Farreras et al., 798* (PORT)).

Norte de Venezuela (Aragua).

Colombia (Arauca, Casanare, Cundinamarca, Guaviare y Meta).

Centrolobium paraense Tul.! — Cartán, Balaústre

Centrolobium paraense Tul. var. *paraense*

Centrolobium paraense Tul. var. *orinocense* Benth.

Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios hasta siempreverdes.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*H. Pittier 12240*, VEN), Monagas y Portuguesa (*R. Liesner et al. 12654*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Sucre, Yaracuy y Zulia) y Bolívar.

La madera es de grano fino y de coloración anaranjada; ampliamente utilizada para muebles y construcción, sobre explotada, actualmente comienza a ser cultivada en el estado Portuguesa.

Centrosema angustifolium (Kunth) Benth.!

Trepadora herbácea perenne. Sabanas, márgenes de bosques brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15738*, VEN; *R. Duno 197*, MO), Barinas (*T. de Estrada s.n.*, MY), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al. 10082*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Centrosema brasilianum (L.) Benth.!

Hierba trepadora, perenne. Sabanas, morichales, caminos y márgenes de bosques.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3139*, MO, VEN), Barinas (*C. E. Benítez 1220*,

MY), Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández 10145*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Tiene potencial forrajero.

Centrosema macrocarpum Benth.!

Liana o trepadora voluble. Lugares intervenidos y bosques secundarios.

Apure, Cojedes (*C. E. Benítez 2171*, MY) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Centrosema pascuorum Benth.!

Hierba o sufrútice. Lugares rocosos y caminos.

Cojedes, Guárico (*B. Trujillo y G. Correa*, MY; PNAG: *F. Delascio et al. 10156*, VEN) y Monagas (*A. Fernández 9599*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Falcón, Miranda y Zulia).

Centrosema plumieri (Pers.) Benth.!

Liana. Bosques siempreverdes y bosques secundarios.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Davidse y G. Agostini 3962*, MO), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 4367*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Centrosema pubescens Benth.!

Centrosema molle Benth.

Trepadora herbácea perenne. Lugares intervenidos de bosques siempreverdes, bancos de ríos y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14029*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (N.

Ramírez 225, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.* 11270, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Centrosema sagittatum (Willd.) L. Riley!

Hierba trepadora. Bosques brevicaducifolios.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (*B. Stergios y F. Ortega 6504*, PORT).

Andes (Lara, Portuguesa y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Miranda).

Centrosema venosum Benth.!

Hierba perenne. Sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández 9045*, PORT), Apure (PNCC: *G. Aymard y R. Schargel 9631*, PORT), Guárico y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Chaetocalyx scandens (L.) Urb.!

Chaetocalyx scandens var. **pubescens** (DC.) Rudd

Chaetocalyx fisa Pittier

Chaetocalyx magniflora Pittier

Chaetocalyx nigrescens Pittier

Chaetocalyx paucifolia Pittier

Chaetocalyx perglandulosa Pittier

Trepadora herbácea. Bancos de ríos, bosques abiertos y sabanas.

Anzoátegui y Guárico (*L. Aristeguieta 6409*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo).

Posiblemente nativa de México y Guatemala e introducida en Venezuela.

Chapmannia prismatica (Sessé & Moçño)

Thulin! — *Escoba botonera*

Pachecoa prismatica (Sessé & Moçño) Standl. & Steyerl.

Pachecoa venezuelensis Burkart

Árbol o arbusto. Bosques estacionalmente inundables, bosques caducifolios y lugares inundables.

Guárico (*B. Trujillo 13342*, MY, NY; *G. Davidse 3736*, MO, NY; *N. Ramírez 3148*, NY; *F. Tamayo 4133*, P, VEN).

En Venezuela (y Sudamérica) sólo en los Llanos.

Nativa de México y Guatemala.

Clitoria arborescens Aiton!

Árbol o arbusto. Bosques semicaducifolios, lugares intervenidos.

Anzoátegui, Monagas (*A. Fernández y M. A. Prado 9171*, PORT) y Portuguesa.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Norte del país (Miranda, Sucre y Zulia).

Ocasionalmente cultivada por su porte y sus flores vistosas.

Clitoria dendrina Pittier! — *Generala, Oreja*

de tigre, Peonío de cerro, Surra seca

Árbol de 2-25 m. Bosques caducifolios y sabanas arboladas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15498*, MO, VEN), Barinas, Cojedes y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Aragua, Carabobo, Lara, Mérida y Miranda).

Clitoria falcata Lam.!

Clitoria falcata var. **falcata**

Clitoria rubiginosa Pers.

Clitoria glycinoides DC.

Sufrútice o trepadora. Sabanas, morichales y bosques de galería.

Cojedes, Monagas (*A. Fernández 10142*, PORT) y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 9317*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Clitoria glaberrima Pittier!

Árbol de 4 m. Bosques caducifolios.

Guárico (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra 15979*, VEN).

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Clitoria guianensis (Aubl.) Benth.!

Clitoria guianensis var. **guianensis** — *Generala*

Sufrútice o hierba frutescente perenne de 10-60 cm. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (*S. Rodríguez* 38, 39, MY), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *C. E. Benítez* 2771, MY), Monagas (*A. Fernández* 13683, 19429, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Clitoria javitensis (Kunth) Benth.!

Clitoria javitensis var. **grandifolia** (Ducke) Fantz

Liana. Bosques siempreverdes.

Aragua, Barinas (*R. Liesner* y *A. González* 9438, MO), Mérida y Táchira.

Amazonas y Lara.

Clitoria laurifolia Poir.!

Clitoria parvifolia Pittier

Sufrútice. Sabanas, morichales y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard* 5651, PORT) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Clitoria simplicifolia (Kunth) Benth.

Sufrútice de 50 cm. Sabanas arboradas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14127, MO, VEN).

Amazonas.

Clitoria ternatea L.!

Trepadora herbácea, sabanas y lugares intervenidos.

Portuguesa (*G. Aymard* 7544, PORT).

Nueva Esparta y Zulia.

Ampliamente cultivada como forrajera.

Coursetia ferruginea (Kunth) Lavin! — *Majomo sabanero*

Humboldtiella ferruginea (Kunth) Harms

Coursetia arborea Griseb.

Árbol o arbusto de 2-3 m. Bosques caducifolios y sabanas.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico, Monagas (*R. A. Pursell et al.*, 8385, NY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Crotalaria incana L.! — *Espadilla, Maraquito*

Hierba o arbusto anual o bianual de hasta 1,5 m. Lugares intervenidos y márgenes de caminos.

Anzoátegui, Apure (*C. E. Chardon* 75, VEN), Barinas, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 10874, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Crotalaria maypurensis Kunth!

Crotalaria maypurensis var. **maypurensis**

Arbusto o sufrútice de 1-2 m. Sabanas.

Apure (*M. Ramia* 1605, VEN), Guárico y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y noroeste de Venezuela (Falcón, Lara y Zulia), Mérida y Zulia.

Crotalaria maypurensis var. **depauperata**

(Mart. ex Benth.) Windler & S. G. Skinner

Crotalaria depauperata Mart. ex Benth.

Arbusto o sufrútice de 1-2 m. Sabanas de medano.

Apure (*J. Borsotti* 1, VEN; *M. Ramia* 1605, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Brasil.

Crotalaria micans Link! — *Amarillo, Cascabel, Chocho, Maraquito(a), Quinchonchillo, Quinchoncho de monte*

Sufrútice o arbusto de hasta 3 m. Sabanas. Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa (R. Liesner *et al.*, 12628, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Crotalaria pallida Aiton

Sufrútice o arbusto de hasta 3 m. Sabanas, lugares intervenidos y cultivos.

Cojedes (F. Delascio Ch. & J. Gamarra 17240, VEN) y Portuguesa (B. Trujillo 11354, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Monagas, Táchira y Zulia).

Nativa de Africa, considerada una maleza pantropical.

Crotalaria paulina Schrank

Sufrútice o arbusto hasta 1.5 m. Margenes de ríos y lugares intervenidos.

Portuguesa (A. Licata 16, PORT).

Mérida.

Crotalaria pilosa Mill.! — *Maraquita*

Sufrútice de hasta 60 cm. Sabanas.

Anzoátegui (H. Pittier 14812, VEN), Apure, Barinas, Cojedes (A. Fernández 10965, PORT), Guárico, Monagas y Portuguesa (B. Trujillo 185, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Falcón, Lara, Mérida y Miranda).

Crotalaria pumila Ortega! — *Maraquita*,

Quinchonchillo

Hierba. Sabanas y afloramientos rocosos.

Apure (G. Davidse y A. González 14527, MO, VEN) y Guárico (H. M. Curran 724, NY).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).

Crotalaria purdiana Senn! — *Cascabelito*

Hierba. Bosque ribereños.

Anzoátegui (L. Aristeguieta y H. Zabala 7016, MO, NY, VEN).

Andes (Lara y Mérida), Norte de Venezuela

(Aragua, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Crotalaria retusa L.! — *Anilillo*, *Donsenón*,

Espadilla de jardín, *Maraquita*, *Maraca de cascabel*
Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Márgenes de caminos y sabanas.

Anzoátegui, Apure, Barinas (M. Ramia 1734, VEN), Cojedes, Guárico (G. Davidse y G. Agostini 3948, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de Sri Lanka (Ceilán), introducida en América.

Crotalaria sagittalis L.!

Hierba o sufrútice de 10-60 cm. Sabanas.

Apure (PNCC: R. Gómez *et al.*, 399, NY, VEN) y Barinas.

Norte de Venezuela (Distrito Capital y Yaracuy) hasta Amazonas.

Crotalaria spectabilis Roth!

Hierba erecta. Lugares intervenidos.

Barinas (L. Aristeguieta 3257, VEN), Guárico (A. Fernández 1390, MY) Monagas y Portuguesa.

Bolívar y Distrito Capital.

Nativa de la India, naturalizada en regiones templadas y tropicales de todo el mundo.

Crotalaria stipularia Desv.! — *Ajonjolí saba-*
nero, *Espadilla*, *Maraquita*, *Mariquita*

Hierba erecta de hasta 20-80 cm, anual. Sabanas.

Anzoátegui (A. Fernández 19703, PORT), Barinas, Cojedes (C. E. Benítez y F. Rojas 3251, MY), Guárico, Monagas (G. Davidse *et al.*, 4559, MO) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Medicinal.

Crotalaria velutina Benth.!

Hierba erecta de hasta 60 cm, anual. Sabanas. Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7445, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG) y Monagas. Andes (Lara y Mérida) y Bolívar.

Cymbosema roseum Benth.!

Dioclea apurensis Kunth

Cymbosema apurense (Kunth) Pittier

Trepadora hasta arbusto trepador. Bancos de ríos, bosques y lugares abiertos.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland y F.W. H. A. von Humboldt, s.n.*, P-Humb tipo de *D. apurense* Kunth; PNCC: *R. Duno* 204, MO, VEN; *G. Davidse y A. González* 14569, MO, NY, VEN), Cojedes y Monagas.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Dalbergia amazonica (Radlk. ex Köpff)

Ducke! — *Anicillo, Caraota rebalseira*

Arbusto escandente o árbol de 5 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.* 5780, MO, PORT; *G. Aymard y R. Schargel* 10285, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Dalbergia ecastophyllum (L.) Taub.! —

Bejuco saliva, Caraota rebalseira

Dalbergia bronnei (Jacq.) Schinz

Dalbergia bronnei (Jacq.) Urb. *nom. inval.*

Arbusto trepador, liana o árbol hasta 10 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Aymard y R. Schargel* 10285, PORT; *G. Davidse y A. González* 15785, MO, VEN), Guárico (*F. Tamayo* 4089, 4102, MO, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Carabobo, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Dalbergia foliosa (Benth.) A. M. Carvalho!

— *Arepillo*

Dalbergia revoluta Ducke

Arbusto con ramas escandentes. Bosques ribereños.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3105, VEN; *G. Davidse y A. González* 13004, 14336, MO, VEN) y Guárico.

Norte de Venezuela (Aragua y Distrito Capital), Guayana (Amazonas y Bolívar).

Dalbergia frutescens (Vell.) Britton!

Dalbergia frutescens var. **frutescens**

Liana. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Apure (*G. Davidse y A. González* 13336, MO; VEN) y Guárico (*H. Pittier* 12490, MO).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Falcón, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Dalbergia hygrophila (Benth.) Hoehne! —

Bejuco colorado

Arbusto escandente, árbol o liana. Bosques de galería y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.* 3105, MO; *G. Davidse y A. González* 12235a, 12427, MO; VEN) y Guárico.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Dalbergia intermedia A. M. Carvalho!

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 13942, 14122, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Dalbergia inundata Benth.! — *Uña de gato*

Dalbergia aturensis Pittier

Arbusto a veces con ramas escandentes o árbol. Bosques de galería y siempreverdes.

Anzoátegui (PNCC: *G. Davidse y A. González* 13004, MO, VEN) y Apure.

Amazonas.

Dalea carthagenensis (Jacq.) J. F. Macbr.!

Dalea phymatodes Willd.

Hierba o sufrutice de hasta 1 m. Sabanas y lugares intervenidos.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*R. Rondeau* 181, MO) y Portuguesa.

Andes (Táchira y Trujillo) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Dalea cliffortiana Willd.

Arbusto. Lugares intervenidos.

Apure, Barinas, Guárico (*B. Trujillo et al.*, 17124, MY) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Mérida.

Nativa de Centro América e introducida en Venezuela.

Deguelia densiflora (Benth.) A. M. G. Azevedo ex M. Sousa!

Lonchocarpus densiflorus Benth.

Lonchocarpus glabrescens Benth.

Liana o arbusto de hasta 3 m. Bosques ribereños y de galería.

Apure (*L. Aristeguieta y G. Agostini* 4167, MO, VEN; PNCC: *G. Davidse y A. González* 12717, 14036, 14493, MO, VEN; *F. Ortega y S. López Palacios* 3270, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Deguelia scandens Aubl.!

Derris pterocarpus (DC.) Killip

Derris scandens (Aubl.) Pittier

Liana. Bosques ribereños inundables.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101633, NY, VEN).

Bolívar.

Deguelia utilis (A.C. Sm.) A. M. G. Azevedo — *Barbasco caicareño*

Lonchocarpus utilis A. C. Sm. in Krukoff & Smith

Derris utilis (A.C. Sm.) Ducke

Árbol de 5 m. Cultivado en conucos.

Anzoátegui (*H. Pittier*, 14408, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cultivado por sus raíces, las cuales son utilizadas como veneno para la pesca (“barbasco”).

Desmodium adscendens (Sw.) DC.! — *Pega-pega*

Hierba o sufrútice de 1 m. Lugares intervenidos, sabanas, morichales, márgenes de bosques y de ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12279, PORT), Apure (*J. A. Steyermark et al.*, 101340, NY), Barinas, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Desmodium affine Schldl.!

Hierba procumbente. Márgenes de caminos y sabanas.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 19413, PORT) y Portuguesa (*G. Aymard y C. Ramírez-R.* 7048, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Desmodium axillare (Sw.) DC.! — *Pega-pega*

Desmodium axillare var. **acutifolium** (Kunze) Urb.

Hierba. Bosques, sabanas y campos de cultivo. Barinas y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega* 3073, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Desmodium axillare var. **axillare**

Hierba. Bosques, sabanas y campos de cultivo. Barinas y Portuguesa (*G. Aymard* 4319, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre) y Táchira.

Desmodium axillare var. **stoloniferum** (Poir.) B.G. Schub.

Hierba. Bosques.

Cojedes, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 2223, PORT, VEN).
Bolívar.

Desmodium barbatum (L.) Benth.!

Hierba erecta o arbusto de 0,2–1 m. Sabanas, morichales y márgenes de caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12741, 19701, PORT), Apure (PNCC), Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez* 2799, 2833, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11132, MO, VEN), Monagas (*A. Fernández* 13791, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo y Zulia).

Desmodium cajanifolium (Kunth) DC.!

Sufrútice o arbusto de 1,5-3 m. Sabanas húmedas, morichales, bordes caminos.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (*B. Stergios y A. Utrera* 2300, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Trujillo y Zulia).

Desmodium distortum (Aubl.) J. F. Macbr.!

Desmodium asperum (Poir.) Desv.

Hierba hasta arbusto de 1-3 m. Sabanas y planicies arenosas.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9127, PORT), Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 8617, MY), Monagas (*A. Fernández* 10857, PORT), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Trujillo).

Desmodium glabrum (Mill.) DC.!

Sufrútice o arbusto de hasta 1 m. Sabanas.

Anzoátegui, Cojedes y Guárico (*B. Trujillo* 8644, MY).

Andes (Lara y Trujillo), Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón y Sucre).

Desmodium incanum DC.!

Hedysarum canum J. F. Gmel.

Hierba procumbente, ascendente o erecta. Lugares intervenidos, asentamientos humanos, caminos, bosques caducifolios intervenidos y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12700, PORT), Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo et al.*, 17066, MY y PNAG), Monagas y Portuguesa (*G. Davidse et al.*, 21493, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Desmodium infractum DC.!

Arbusto. Bosques caducifolios y de galería.

Barinas, Guárico (*H. Rodríguez* 1838, MY) y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello* 4912, MY).

Norte de Venezuela (Aragua y Yaracuy).

Desmodium pachyrrhizum Vogel! — *Pega-
pega*

Hierba o sufrútice. Sabanas.

Anzoátegui (*B. Trujillo et al.*, 20667, MY), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Bolívar.

Desmodium procumbens (Mill.) A. Hitchc.!

Desmodium procumbens var. **procumbens**

Hierba procumbente. Sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9293, PORT), Guárico (*H. Rodríguez* 1821, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv.! — *Pega-pega*

Hierba subprostrada. Sabanas y lugares intervenidos.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*V. M. Badillo* 3359, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Zulia).

Desmodium tortuosum (Sw.) DC.! —

Arestín, Pega-pega

Hierba o arbusto de 1 m o liana. Caminos y márgenes de bosques.

Cojedes (*H. Rodríguez 132*, MY), Monagas, Portuguesa (*G. Aymard 2204*, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Desmodium triflorum (L.) DC.!

Hierba. Sabanas, lugares intervenidos y pastizales.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Davidse et al., 3896*, MO, VEN), Monagas (*A. Fernández 10189*, PORT) y Portuguesa (*B. Trujillo 11353*, MY).

Norte de Venezuela (Carabobo, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nativa del Viejo Mundo e introducida en los trópicos de todo el mundo como forraje.

Dioclea guianensis Benth.! — *Frijolillo*

Dioclea broadwayana Pittier, *pro parte, nom. nud.*

Liana. Lugares abiertos, morichales y márgenes de bosques.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14189*, MO), Guárico y Monagas (*A. Fernández 19454, 19641*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Barinas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira y Zulia).

Dioclea malacocarpa Ducke

Liana. Ecotonos bosques de galería-morichales.

Anzoátegui (*G. Aymard y N. Rivas 12434*, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Dioclea virgata (Rich.) Amshoff!

Dioclea virgata var. **virgata** — *Ero-cuaja*

Liana. Lugares abiertos, bancos de ríos y márgenes de bosques.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14386*, MO, VEN), Barinas y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Bolívar, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Diphysa carthagenensis Jacq.

Arbusto o árbol de 4 m. Bosques caducifolios. Anzoátegui y Portuguesa (*El Gassen y G. Balza 17*, PORT).

Falcón, Lara, Nueva Esparta y Sucre.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.! — *Sarrapia*

Árbol de 10-30 m. Bosques ribereños.

Guárico (*C. E. Benítez 2769*, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cultivada.

Dipteryx punctata (S.F. Blake) Amshoff! —

Sarrapia, Sarrapia real

Árbol de 8-20 m. Bosques siempreverdes.

Anzoátegui (*A. Fernández 13708*, PORT; *Müller 868*, VEN), Apure, Barinas y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Ampliamente cultivada; el fruto es utilizado para el dolor de estómago.

Eriosema crinitum (Kunth) G. Don! —

Celedonia, Resfriadora

Eriosema crinitum var. **crinitum**

Sufrútice decumbente o erecto de 20-40 cm. Sabanas, morichales y márgenes de bosques.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12400*, PORT), Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 5641*, MO, PORT; *G. Davidse y A. González 15634*,

MY), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 9819*, MO, VEN), Monagas (*A. Fernández 19416*, PORT) y Portuguesa (*H. Pittier 11780*, NY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo,

Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Eriosema crinitum var. **stipulare** (Benth.) Fortunato

Eriosema stipulare Benth.

Hierba hasta sufrútice decumbente o erecto de 20-40 cm. Sabanas, morichales y márgenes de bosques caducifolios.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12326, 12511, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*A. Fernández* y *W. Becerra* 11003, PORT), Guárico (*L. Aristeguieta* 5698, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Eriosema rufum (Kunth) G. Don! — *Oreja de tigre, Pegapega amarilla, Yuquilla*

Eriosema rufum var. **rufum**

Sufrútice. Sabanas.

Apure, Barinas, Cojedes (*A. Fernández* y *W. Becerra* 11008, PORT), Guárico (*L. Aristeguieta* 4280, VEN), Monagas (*A. Fernández* 10211, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Eriosema simplicifolium (Kunth) G. Don!

Hierba de hasta 1 m. Sabanas, sabanas arboladas, morichales y márgenes de bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Fernández* 19710, PORT), Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5639, MO, PORT; *G. Davidse* y *A. González* 12388, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 4354, VEN), Monagas (*A. Fernández* 13775, PORT) y Portuguesa.

Andes (Trujillo y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Eriosema violaceum (Aubl.) G. Don!

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Sabanas húmedas, sabanas arboladas y márgenes de bosques ribereños.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14319, VEN), Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14257, 15576A, MO, VEN), Barinas, Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Trujillo.

Erythrina fusca Lour.! — *Ananco, Bucare, Bucare de los pantanos, Ceibo, Oparu*

Erythrina glauca Willd.

Árbol de hasta 25 m. Bosques de pantanos con *Roystonea oleracea* (Jacq.) O. F. Cook y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure (*A. Fernández* 1357, PORT), Barinas (RFC), Guárico y Monagas (*J. A. Steyermark et al.*, 61766, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia).

Erythrina mitis Jacq.! — *Bucare vainoso, Peniolilla, Perichique, Pionía*

Árbol de hasta 8 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas, Cojedes (*F. Delascio Ch.* 4049, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Cultivada como cercas vivas.

Erythrina poeppigiana (Walp.) Cook! — *Bucare, Bucare ceibo, Pericoco*

Árbol de hasta 30 m. Bosques brevicaducifolios y estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Barinas, Guárico, Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12577, MO, PORT, VEN) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Erythrina velutina Willd.!

Árbol de 8 m. Bosques de galería.

Guárico (B. Trujillo et al., 17179, MY) y Monagas.

Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Etaballia dubia (Kunth) Rudd! — *Brasil, Sangrito*

Etaballia guianensis Benth.

Árbol de hasta 20 m. Bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3227, MO, VEN; G. Davidse y A. González 12844, MO, VEN), Barinas y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Fissicalyx fendleri Benth.! — *Tasajo*

Árbol de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios y bosques siempreverdes.

Anzoátegui, Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (L. Aristeguieta 6046, 6058, MO, VEN) y Portuguesa (F. Ortega 1665, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Lara, Miranda, Táchira y Zulia).

Galactia glaucescens Kunth!

Galactia glaucescens var. **glaucescens**

Galactia glaucescens Kunth var. *lancifolia* (Benth.) Burkart

Sufrútice de hasta un 1 m. Sabanas.

Barinas (J. F. Breteler 4210, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (B. Trujillo 7239, MY). Aragua y Táchira.

Galactia jussiaeana Kunth! — *Alcornoquillo, Juan Zamora*

Sufrútice o arbusto. Sabanas arboladas, sabanas, morichales y bosques de galería.

Anzoátegui (A. Fernández 12699, 12723, PORT), Apure (PNCC: G. Aymard et al., 5738, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 10463, PORT) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Galactia striata (Jacq.) Urb.!

Galactia tenuiflora (Klein) Wight & Arn.

Liana postrada o trepadora. Lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui, (A. Fernández et al., 12380, PORT), Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3150, VEN), Barinas, Guárico (EBL: N. Ramírez 2031, MO; VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Geoffroea spinosa Jacq.! — *Jiguo, Taco, Taque*

Árbol. Bosques caducifolios y galería.

Apure, Cojedes y Guárico (L. Aristeguieta 5966, MY).

Andes (Lara, Trujillo y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Sucre).

Nativa de México a Panamá e introducida en Venezuela.

Gliricidia sepium (Jacq.) Walp.! — *Mata ratón, Oreja de ratón*

Árbol de hasta 6 m. Lugares intervenidos, márgenes de caminos y campos de cultivo.

Cojedes, Guárico (N. Ramírez 54, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa de México, Centro América y Colombia, introducida y naturalizada en las Antillas, Guyana, Ecuador, Brasil y el Paleotrópico; cultivada como forrajera, cercas vivas, repelente de roedores y para dermatitis.

Helicotropis linearis (Kunth) A. Delgado!

Vigna linearis (Kunth) Maréchal, Mascherpa & Stainier

Phaseolus linearis Kunth

Helicotropis linearis var. **linearis** — *Barbasquillo, Golondrina*

Hierba perenne o trepadora. Sabanas, morichales, matorrales, lugares intervenidos y lugares abiertos.

Apure (PNCC: G. Aymard et al., 5692, 7432, PORT), Barinas, Cojedes (M. Ramia 8804,

MO, VEN), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al. 9956*, PORT, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Táchira, Trujillo y Yaracuy). Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Indigofera hirsuta L.! — *Añil peludo*

Hierba perenne o arbusto. Sabanas y márgenes de caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9064*, PORT), Apure (PNCC: *G. López 72*, MO), Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez 2355*, MO, MY, PORT; *2922*, MY) y Portuguesa.

Aragua, Bolívar y Táchira.

Nativa del Viejo Mundo e introducida en Venezuela.

Indigofera lespedezioides Kunth! —

Añilito, Juan Zambrano, Juan Zamora, Mato z abandú, Raíz de zamuro, Romero de sabanas

Sufrutice o arbusto hasta 2 m. Sabanas y márgenes de caminos.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes (*A. Fernández y W. Becerra 11027*, PORT), Guárico (*N. Ramírez 102, 249*, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al. 9955*, MO, VEN), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda y Sucre).

Indigofera microcarpa Desv.! — *Pega pega rosada*

Hierba postrada. Sabanas.

Guárico (*L. Aristeguieta y G. Agostini 4594*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Bolívar y Zulia.

Indigofera suffruticosa Mill.! — *Añil, Añilito*

Sufrutice o arbusto de hasta 3 m. Lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Guárico (*N. Ramírez 630, 2462*, MO, VEN), Portuguesa (*B. Stergios y F. Ortega 1904*, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Indigofera trita L.f. subsp. scabra (Roth) de Kort & G. Thijssse

Indigofera jamaicensis Spreng.

Indigofera mucronata Gmeng. ex DC.

Sufrutice o arbusto 1.5 m. Margenes de ríos y caminos

Anzoátegui y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 2149*, PORT).

Lara, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia.

Leptolobium nitens Vogel!

Acosmium nitens (Vogel) Yakovlev — *Congrio, Congrio rebalseo*

Sweetia nitens (Vogel) Benth.

Árbol de hasta 15 m. Formando comunidades estacionalmente inuntables conocidas como “Congriales”, bosques caducifolios, ribereños, morichales y sabanas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *R. Gómez et al., 686*, PORT) y Guárico (PNAG: *B. Trujillo 12513*, MY).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Leptospron adenanthum (G. Mey.) A. Delgado!

Vigna adenantha (G. Mey.) Maréchal, Mascherpa & Stainier

Phaseolus adenanthus G. Mey.

Hierba trepadora. Lugares intervenidos y húmedos.

Anzoátegui, Apure (*B. Stergios & P. Stergios 8797*, MO, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 3352*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta

Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia). Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Lonchocarpus aequatorialis M. Souza

Árbol de 5-15 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *H. Jiménez-Saa* 1240, MER, NY; *J. A. Steyermark et al.*, 102103, US, VEN paratipos de *L. aequatorialis* M. Souza) y Portuguesa (*B. Stergios* 2450, PORT, US paratipos de *L. aequatorialis* M. Souza). Zulia.

Endémica de Venezuela.

Lonchocarpus floribundus Benth.

Liana. Bosques de galería.

Barinas (*G. Aymard et al.* 12785, PORT). Guayana (Amazonas y Bolívar).

Lonchocarpus heptaphyllus (Poir.) DC.! —

Acurití, Anurutá, Durote, Jebe majomo, Tocarito

Lonchocarpus latifolius (Willd.) Kunth *nom. inval.*

Lonchocarpus pentaphyllus (Poir.) DC.

Árbol de 7-20 m. Bosques caducifolios.

Apure, Barinas, Monagas (*F. J. Breteler* 5156, MER, P, NY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Lonchocarpus macrocarpus Benth.! —

Jebe amarillo, Majomo

Lonchocarpus bedyosmus Miq.

Lonchocarpus ernestii Harms

Lonchocarpus margaritensis Pittier

Árbol de 8-20 m. Bosques brevicaducifolios y ecotono sabana-bosque.

Anzoátegui, Barinas (*G. Aymard et al.* 12791, PORT; RFC), Guárico (*R. Ortíz y M. Ramia* 4251, PORT, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

La madera es utilizada para la construcción.

Lonchocarpus pictus Pittier! — *Cuero de sapo, Marajagua, Majomo, Tocarito, Tocarito blanco*
Árbol o arbusto de 8-15 m. Bosques caducifolios, y de galería.

Apure (*G. Davidse y A. González* 14819, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*L. Cárdenas* 2056, MY), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Falcón, Miranda y Zulia.

La corteza es utilizada en la Guayana como medicinal.

Lonchocarpus pubescens (Willd.) DC.! —

Grifo

Amerium pubescens Willd.

Pterocarpus pubescens (Willd.) Poir.

Lonchocarpus dipteroneurus Pittier

Lonchocarpus mirandinus Pittier

Lonchocarpus stenopteris Pittier

Árbol de 3-15 m. Bosques caducifolios.

Guárico (*L. Aristeguieta* 6049, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara y Miranda), Nueva Esparta y Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Lonchocarpus punctatus Kunth! — *Jebe*

Lonchocarpus violaceus (Jacq.) DC.

Robinia violcea Jacq,

Árbol o arbusto de 1-15 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Guárico (*H. Rodríguez* 565, MY), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 4284, MO, PORT; *A. Gentry y L. Puig-Ros* 14366, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Trujillo y Zulia).

Lonchocarpus savannicola M. Sousa

Arbustos a arbolitos 4-6 m. Bosques caducifolios y bordes de sabanas.

Carabobo (*H. Pittier* 9019, GH, US, tipo de *L. savannicola* M. Sousa).

Endémica de los Llanos de Venezuela; nuevo registro para la flora de Venezuela.

Lonchocarpus sericeus (Poir.) Kunth ex DC.! — *Jebe mahomo*

Lonchocarpus sericeus (Poir.) Kunth *nom. rej.*

Árbol de 10-15 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Barinas (RFC: L. Marcano-B. 2787, MER, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios 2450, PORT). Bolívar y Delta Amacuro.

Lonchocarpus velutinus Benth.!

Árbol de 5-10 m. Bosques caducifolios y de galería.

Apure, Cojedes (H. Pittier 11720, P) y Portuguesa (G. Aymard 1955, NY, PORT). Nueva Esparta.

Machaerium aculeatum Raddi!

Árbol, arbusto o lianas armadas. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (N. Ramírez 47, NY, VEN) y Monagas. Lara y Mérida.

Machaerium acuminatum Kunth! —

Cumariche

Árbol de 8-10 m. Bosques brevicaducifolios, siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (T. Ruiz de Zapata 75-0079, MY) y Portuguesa (G. Aymard & R. Smith 2273, PORT).

Andes (Lara, Táchira y Trujillo), Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Amazonas.

Machaerium acutifolium Vogel! —

Chacarrandanga, Tucurito

Machaerium pseudacutifolium Pittier

Machaerium acutifolium var. *pseudacutifolium* (Pittier) Rudd

Árbol de hasta 10 m. Bosques brevicaducifolios y sabanas.

Guárico (L. Aristeguieta y H. Zabala 7043, NY, VEN; H. Pittier 12484, A, G, M, MAD, NY, US, VEN tipo de *M. pseudacutifolium* Pittier).

Bolívar, Falcón, Mérida y Táchira.

Machaerium aristulatum (Benth.) Ducke!

— *Ñaragato, Robasesina*

Árbol, arbusto o liana de hasta 10 m. Sabanas húmedas y bancos de ríos.

Apure (G. Davidse y A. González 13447, MO, PORT, VEN), Barinas (P. Meléndez G. 529, MERF), Cojedes, Guárico y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Táchira y Zulia.

Machaerium biovolatum Mich.!

Machaerium robiniifolium (DC.) Vogel var. *ampliata* Pittier

Árbol de hasta 10-15 m. Bosques deciduos y de galería.

Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (G. Aymard 3135, PORT).

Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Yaracuy y Zulia.

Machaerium dubium (Kunth) Rudd! —

Almendro

Drepanocarpus dubius Kunth

Machaerium caicarensis Pittier

Árbol de hasta 15 m. Bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12071A, 12091A, 12164A, 13335, 13491, MO, VEN; L. Aristeguieta 7064, MO, VEN), Cojedes y Guárico (A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 797, P-Humb tipo de *D. dubius* Kunth).

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Machaerium floribundum Benth.

Drepanocarpus venezuelensis Pittier

Machaerium venezuelense (Pittier) Hoehne

Árbol, arbusto o liana. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 80397, VEN) y Barinas (G. Aymard y J. Farreras, 12785, PORT; TFC: P. Meléndez 525, MERF).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Táchira y Yaracuy).

Machaerium grandifolium Pittier! —

Cascarón

Árbol de hasta 15 m de m. Bosques caducifolios.

Cojedes (*L. Aristeguieta* & *F. Delascio Ch. 14501*, VEN), Guárico (*L. Aristeguieta 6061*, 7784, MO, VEN; *H. Pittier 11443*, NY; *H. Pittier 12375*, NY, US, VEN Sintipos de *M. grandifolium* Pittier) y Portuguesa.

Endémica de los llanos.

Machaerium guaremalense Pittier

Árbol o liana de hasta 5 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Guárico (*T. Lasser y E. Foldats 3131*, VEN) y Portuguesa.

Bolívar y Carabobo, Falcon, Lara, Trujillo y Yaracuy.

Endémica de Venezuela.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Machaerium humboldtianum Vogel! —

Bejuco robasesino, Uña de gavián

Liana. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Apure (*B. Trujillo 2222*, MY; PNCC: *G. Davidse y A. González 14874*, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102117*, MY, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara, Táchira, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Anzoátegui, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Yaracuy).

Colombia (Amazonas, Boyacá, Guajira, Magdalena y Meta).

Machaerium inundatum (Benth.) Ducke!

— *Jarizo, Uraño*

Liana o árbol de hasta 20 m. Bosques ribereños estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al., 3077*, VEN; *G. Davidse y A. González 12760*, MO, TFAV, VEN), Guárico y Monagas (*G. Colonello 357*, CAR, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital y Miranda.

Machaerium isadelphum (E. Mey.)

Amshoff

Machaerium isadelphum (E. Mey.) Standl. *nom. illeg.*

Árbol, arbusto o lianas armadas. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *L. Marcano-B. 2832*, MER; *P. Meléndez 524*, MERF).

Anzoátegui, Aragua, Mérida, Miranda y Sucre.

Machaerium kegelii Meisn.! — *Bejuco sietecuceros*

Machaerium pachyphyllum Pittier

Liana, arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3742*, MER, U. VEN; *H. Jiménez-Saá 1296*, MER, VEN).

Anzoátegui y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Distrito Capital, Miranda y Sucre.

Machaerium latialatum Pittier!

Árbol de hasta 4-15 m. Bosques ribereños semideciduos.

Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard et al., 2807*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Trujillo y Yaracuy).

Colombia (Bolívar).

Machaerium leiophyllum (DC.) Benth.!

Machaerium leiophyllum var. *latifolium* (Benth.) Rudd

Liana, a veces árbol o arbusto. Márgenes de ríos y bosques ribereños estacionalmente inundables.

Anzoátegui (*J. Rosales et al. 69, 76*, NY, VEN) y Apure (*J. J. Wurdack & J. V. Monachino, 41341* K, NY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Táchira.

Machaerium lunatum (L.f.) Ducke!

Arbusto o árbol armado de hasta 10 m. Bosques inundables.

Anzoátegui (*S. Castroviejo et al., 2223*, CAR, PORT) y Monagas (*F. Tamayo 3507*, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Africa.

Machaerium moritzianum Benth.!

Árbol o lianas. Bosques ribereños.
Cojedes (*L. Aristeguieta & H. Zabala 6889*, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta & M. Fariñas 6473* VEN; *A. Gentry y R. G. Troth 24736, 24760*, MO, VEN).
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Zulia).

Machaerium paraense Ducke!

Árbol o liana de 20 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101587*, NY, VEN) y Barinas (RFC: *C. Hernández -P. 1020*, MER).
Zulia.

Machaerium robiniifolium (DC.) Vogel!

Machaerium eggersii Hoehne
Árbol o arbustos armados de hasta 10 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.
Barinas, Cojedes (*L. C. de Guevara 2123*, MY; *J. R. Guevara & O. Carrero 1768*, MER), Guárico (*L. E. Ruiz-Terán 377*, MER), Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Machaerium salvadorensis (Donn. Sm.)

Rudd
Árbol, arbustos o lianas armadas. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.
Barinas (*L. Marcano-B. & A. Torres-L. 237*, MER, VEN; *A. L. Bernardi 3312*, MER).
Lara y Táchira.

Machaerium seemannii Benth. ex Seem.

Árbol de 6 m o arbusto escandente. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. Steyermark et al., 101908*, VEN).
Mérida y Zulia.

Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.!

Trepadora. Márgenes de caminos y lugares inundables.
Apure, Guárico (*A. Fernández 1389*, MY) y Portuguesa (*A. Fernández 194*, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Miranda y Zulia).
Nativa de Norte América hasta Panamá, ampliamente cultivada y naturalizada en los trópicos de todo el mundo.

Macroptilium gracile (Benth.) Urb.!

Phaseolus gracilis Poepp. ex Benth.
Phaseolus longepedunculatus Mart.
Phaseolus campestris Mart. ex Benth.
Macroptilium longepedunculatum (Mart. ex Benth.) Urb.
Hierba perenne o trepadora. Sabanas, lugares inundados y asentamientos humanos.
Anzoátegui (*G. Davidse et al. 4555*, MO, VEN), Apure (PNCC: *R. Duno et al., 199*, MY, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.
Norte de Venezuela (Carabobo, Lara, Miranda y Distrito Capital) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro)

Macroptilium lathyroides (L.) Urb.!

Macroptilium lathyroides var. **lathyroides**

Phaseolus lathyroides L.
Hierba erecta. Bosques caducifolios, sabanas y asentamientos humanos.
Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez et al. 4495*, MY), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 7073*, MO, PORT).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Mucuna pruriens (L.) DC.! — *Bejuco picapica, Caraota, Nescafé, Pica pica, Toddy*

Mucuna pruriens var. **utilis** (Wight) Burck
Trepadora. Sabanas, bosques caducifolios, lugares intervenidos, campos de cultivo y márgenes de caminos.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14474, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 3951, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nativa del Viejo Mundo e introducida en Venezuela; la semillas utilizadas como alimento.

Mucuna rostrata Benth.! — *Guaragua*, *Jijje*, *Ojo de burro*, *Ojo de zamuro*

Liana. Bosques siempreverdes y inundables.

Barinas, Cojedes, Guárico (*B. Trujillo* 13089, MY) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre y Zulia).

Mucuna sloanei Fawcett & Rendle — *Pepa de zamuro*

Mucuna sloanei var. **sloanei**

Liana. Bosques de galería y caducifolios.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14044, MO, VEN) y Cojedes (*B. Trujillo et al.* 16657, MO, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Zulia).

Mucuna urens (L.) Medik.! — *Bejuco ojo de buey*, *Bejuco de zamuro*, *Calabazín*, *Jeamo*, *Ojo de zamuro*, *Pepa de zamuro*

Liana. Bosques de galería.

Barinas (RFC), Guárico, Monagas, Portuguesa (*F. Ortega* 880, VEN) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Muellera crucisrubierae (Pittier) M. Sousa!
— *Majomo rebalse*, *Menudito*, *Tocorito*

Lonchocarpus crucisrubierae Pittier

Árbol o arbusto de 2–8 m. Bosques brevicaducifolios y estacionalmente inundables.

Barinas, Cojedes y Guárico (*H. Pittier* 12351, A, MO, NY, US tipo de *L. crucisrubierae* Pittier).

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Muellera denudata (Benth.) M. Sousa

Lonchocarpus denudatus Benth.

Derris denudata (Benth.) Ducke

Árbol de 5 m. Bosques de galería.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13217, HBG, MEXU, MO, US, VEN) y Guárico (*H. Pittier* 12531, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Muellera fendleri (Benth.) M. J. Silva et A.

M. G. Azevedo! — *Majomo*, *Jebe Majomo*

Lonchocarpus fendleri Benth.

Lonchocarpus fendleri subsp. *pubescens* Pittier

Árbol de 5-20 m. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Apure (*A. Fernández* 676, MY), Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12384, MO) y Portuguesa.

Norte del país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Zulia) y Delta Amacuro.

Endémica de Venezuela.

Muellera frutescens (Aubl.) Standl.!

Coublandia frutescens Aubl.

Derris moniliformis (L. f.) Ducke

Arbusto o árbol de 2-7 m, raíces adventicias presentes. Bosques estacionalmente inundables.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102107, MY) y Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *A. J. Branger* 15655, VEN).

Delta Amacuro, Falcón y Sucre.

Muellera lutescens (Pittier) M. J. Silva et A. M. G. Azevedo!

Lonchocarpus lutescens Pittier

Árbol o arbusto 3-8 m. Bosques caducifolios.

Guárico (*L. Aristeguieta* 5998, MY; *H. Pittier* 11299, NY, VEN; *H. Pittier* 11444 K, MO, NY, P, US tipo de *L. lutescens* Pittier) y Monagas.

Nueva Esparta.

Endémica de Venezuela.

Muelleria tubicalyx (Pittier ex Poppendieck)
M. J. Silva et A. M. G. Azevedo!

Lonchocarpus tubicalyx Pittier ex Poppendieck
Árbol o arbusto 3-8 m. Bosques de galería y caducifolios.

Apure (*H. Guyon 163*, P; *C. E. Chardon 237*, VEN tipo de *L. tubicalyx* Pittier ex Poppendieck), Barinas (*G. Aymard et al., 12783*, PORT) y Guárico (*A. Castillo 487*, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Endémica de Venezuela.

Myrocarpus venezuelensis Rudd! —

Cereipo, Barbasco

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101748*, MO, NY, tipo *M. venezuelensis* Rudd).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

La madera, extremadamente resistente a las termitas, es utilizada para la construcción y también para tallar.

Myrospermum frutescens Jacq.! — *Cerei, Cereipo, Curiepo, Guatamire, Macagua, Mijí negro, Palo de olor, Pui*

Arbusto o árbol de hasta 25 m. Bosques caducifolios, matorrales y lajas.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 787*, P-Humb) y Portuguesa (*L. C. de Guevara 2126*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Árbol emblemático del estado Anzoátegui.

Ormosia coccinea (Aubl.) Jacks.! — *Peonía, Peonío*

Arbusto o árbol de hasta 20 m. Márgenes de bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*G. Aymard y N. Rivas 12125*, NY, PORT, VEN), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12478, 15471*, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Ormosia costulata (Miq.) Kleinh.!

Árbol de hasta 13 m. Bordes de bosques y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12429a*, MO, MY, VEN), Barinas y Cojedes.

Bolívar.

Ormosia macrocalyx Ducke!

Árbol de hasta 25 m. Bosques caducifolios.

Barinas, Cojedes (*B. Trujillo 8676*, MY) y Portuguesa (*F. Ortega 1677*, MO, PORT).

Amazonas, Falcón y Zulia.

Ormosia subsimplex Spruce ex Benth.

Árbol de hasta 10 m. Bordes de bosques ribereños y márgenes de sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12609, 12478, 13104, 13829, 15471*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Phaseolus lunatus L.!

Phaseolus lunatus Haberle *nom. illeg.*

Phaseolus lunatus Bilb. ex Beurl. *nom. inval.*

Hierba erecta o voluble. Cerca de asentamientos humanos.

Portuguesa (*G. Aymard y S. Fariñas 7084*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en el país (Amazonas, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Táchira).

Nativa de Sur América, cultivada y escapada de cultivo.

Phaseolus vulgaris L.

Phaseolus vulgaris Wall.

Hierba trepadora o hierba erecta. Cultivos y asentamientos humanos.

Apure, Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa (*G. Aymard 14597*, PORT) y Táchira.

Bolívar, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre y Trujillo.

Ampliamente cultivada en el trópico y subtrópico de todo el mundo.

Piscidia carthagenensis Jacq.! — *Barbasco*,
Borracho, *Cuchivano*

Lonchocarpus guaricensis Pittier

Piscidia guaricensis (Pittier) Pittier

Árbol de 10 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*H. Pittier 11455*, NY, P, US tipo de *Lonchocarpus guaricensis* Pittier), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Miranda y Nueva Esparta, Zulia) y Bolívar.

Piscidia piscipula (L.) Sarg.!

Árbol de 5-15 m. Vegetación ribereña.

Guárico (*L. C. de Guevara 1406*, MY).

Aragua y Nueva Esparta.

Nativa de Norte América (Florida), Centro América y las Antillas; cultivada y escapada de cultivo en Venezuela; la corteza es utilizada para la pesca (“Barbasco”).

Platymiscium diadelphum S. F. Blake! —

Roble

Árbol de 10-25 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*P. Montaldo 3900*, MY), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Endémica de Venezuela.

Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand —

Roble, *Roble blanco*, *Roble colorado*

Platymiscium polystachyum Benth.

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez 484*, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Platymiscium trinitatis Benth.! — *Roble*,

Roble blanco, *Roble colorado*

Árbol de hasta 20 m. Bosques ribereños, bosques brevicaducifolios y caducifolios.

Anzoátegui, Apure, Barinas (*A. L. Bernardi 6335*, MER MO) y Guárico (*N. Xena 573*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Platypodium elegans Vogel! — *Miguelajo*

Platypodium elegans subsp. **maxonianum** (Pittier) H.C. Lima

Árbol 20-30 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes del piedemonte.

Barinas y Portuguesa (*G. Aymard 6597*, PORT).

Andes (Trujillo y Zulia), Bolívar y Falcón.

Pterocarpus acapulcensis Rose! — *Drago*,

Lagunero, *Mucunana*, *Sangreado*, *Sangre de drago*, *Sangredrigo*

Pterocarpus podocarpus S. F. Blake

Pterocarpus vernalis Pittier

Árbol de 5-30 m. Bosques caducifolios, de galería y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12243*, MO, VEN) Barinas (RFC: *A. Quintero-D. 167*, MY; RFT: *F. J. Breteler 3906*, MER, MO), Cojedes, Guárico (*H. Pittier 11345*, GH, K, NY, P, US, VEN tipo de *P. vernalis* Pittier), Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Trujillo y Zulia).

La corteza es ampliamente utilizada para las infecciones de la garganta, maderable.

Pterocarpus amazonum (Benth.) Amshoff!

Árbol de 5–15 m. Bosques ribereños y de pantanos.

Apure (PNCC: *R. Duno et al., 183*, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Pterocarpus officinalis Jacq.! — *Cacú*, *Cacú*

de playa, *Drago*, *Lagunero*, *Mucunana*, *Mucunana*, *Muculena*, *Mucutena*, *Sangredrigo*, *Sangrito*, *Tasajo*

Árbol de 5-30 m. Bosques de pantanos, ribereños y estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Guárico (*L. Cárdenas de G. 2242*, MY) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia).

La madera blanda es utilizada en Guayana para elaborar artesanía (animales de madera).

Pterocarpus rohrii Vahl! — *Sangreado*, *Sangredrigo*, *Sangrito*, *Sangrito alado*
Pterocarpus rupestris Pittier

Pterocarpus magnicarpus Schery

Árbol de 6-30 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al. 101911*, MY, VEN), Barinas, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Pterocarpus santalinoides L'Hér. ex DC.

Árbol de 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3956*, MER, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Rhynchosia edulis Griseb.!

Trepadora herbácea o sufrútice. Sabanas, márgenes de bosques en sabanas y bancos de ríos.

Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y B. Stergios 1253*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Trujillo y Zulia).

Rhynchosia melanocarpa Grear.!

Trepadora. Matorrales, márgenes de bosques de galería y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15553*, MO, VEN), Guárico (*N. Ramírez 2035*, PORT) y Monagas.

Bolívar y Lara.

Probablemente nativa del viejo mundo e introducida en América y África.

Rhynchosia minima (L.) DC.!

Trepadora herbácea. Lugares intervenidos y campos de cultivo.

Anzoátegui, Apure (*B. Trujillo 2198*, MY), Cojedes (*A. Fernández 10600*, PORT), Guárico (*H. Rodríguez 1599*, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Rhynchosia reticulata (Sw.) DC.!

Hierba, sufrútice postrado o trepadora. Matorrales, márgenes de bosques, márgenes de ríos, sabanas y sabanas arbustivas.

Barinas, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4962*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Sesbania exasperata Kunth!

Hierba erecta o arbusto de hasta 3 m. Lugares periódicamente inundados y márgenes de ríos. Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*R. Rondeau 446*, MO, VEN), Monagas (*A. Fernández 9189*, PORT) y Portuguesa.

Andes (Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas y Delta Amacuro).

Sesbania herbacea (Mill.) McVaugh! — *Clavellina*, *Magney*

Sesbania emerus (Aubl.) Urb.

Hierba erecta o arbusto de hasta 3 m. Sabanas y lugares húmedos.

Guárico (*B. Trujillo 8882*, MY; PNAG: *F. Delascio et al. Ch. 11224*, MO, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda y Zulia).

Soemmeringia semperflorens Mart.!

Sufrútice postrado o hierba postrada. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (R. Rondeau 184, MO), Monagas y Portuguesa (B. Stergios et al., 3042, PORT).
Bolívar.

Stylosanthes angustifolia Vogel!

Hierba erecta. Sabanas húmedas.
Apure y Guárico (P. Maldonado 3108, MY; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11239, MO, VEN).
Aragua, Bolívar y Sucre.

Stylosanthes capitata Vogel!

Hierba erecta de hasta 1 m. Lugares abiertos, morichales y sabanas.
Anzoátegui (S. Rodríguez 27, 43, MY), Apure, Cojedes, Guárico y Monagas (A. Fernández 9240, PORT).
Bolívar y Zulia.

Stylosanthes gracilis Kunth!

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. var. *gracilis* (Kunth) Vogel ex Benth.
Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. var. *gracilis* (Kunth) Vogel *nom. inval.*
Hierba erecta. Sabanas, morichales y sabanas húmedas.
Anzoátegui (A. Fernández 9240, PORT), Guárico (PNAG), Monagas (M. Ramia 3260, MY) y Táchira.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Sucre, Trujillo y Zulia).

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.! — *Cadillo*

Stylosanthes guianensis var. **guianensis**

Stylosanthes guianensis var. *vulgaris* M. B. Ferreira & S. Costa
Hierba o sufrútice semierecta o erecta. Sabanas y lugares abiertos.
Apure (B. Trujillo y S. Torres 14546, MY), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo y Zulia).

Stylosanthes hamata (L.) Taub.!

Hierba ascendente y a veces postrada. Sabanas y lugares abiertos.
Anzoátegui, Cojedes, Guárico (M. Ramia 2606, MY) y Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Aragua, Falcón, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia.)

Stylosanthes humilis Kunth! — *Cola de zorro*

Hierba, usualmente ascendente y a veces postrada. Sabanas y matorrales.
Anzoátegui, Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 10412, MO, VEN), Monagas (A. Fernández 10098, PORT), Portuguesa (B. Trujillo 7256, MY) y Táchira.
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Stylosanthes macrocephala M. B. Ferreira & S. Costa

Sufrútice ascendente de 50 cm. Sabanas y matorrales.
Monagas (H. S. MacKee 10756, P).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Stylosanthes macrosoma S. F. Blake

Hierba 40 cm. Sabanas y matorrales en farallones.
Anzoátegui (J. A. Steyermark et al., 114278, MO, VEN).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Stylosanthes scabra Vogel!

Stylosanthes tuberculata S.F. Blake
Hierba 35 cm. Sabanas.
Cojedes y Monagas (F. Delascio 7499, VEN).
Andes (Mérida, Táchira y Trujillo) y norte de Venezuela (Aragua, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón y Miranda).

Stylosanthes viscosa (L.) Sw.! — *Cola de zorro*, *Orégano canaotero*, *Orégano montañero*, *Peludita*

Hierba ascendente o postrada. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (*J. Rodríguez 50*, MY), Barinas, Cojedes, Guárico y Monagas (*A. Fernández 19431*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Swartzia microstylis Benth.! — *Panillo*

Swartzia dipetala Vogel

Árbol de 5-20 m. Bosques ribereños, brevicaducifolios y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7472, MO, NY, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Swartzia leptopetala Benth.! — *Caramuco*,

Carrasposo, *Chamanare*, *Congrio*, *Tacaramuco*

Árbol de 5-30 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 7422, MO; *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41367*, NY, US, VEN), Barinas, Guárico y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Miranda y Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Swartzia pinnata (Vahl) Willd.!

Árbol de 7-15 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Monagas (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino 39480, 39526*, NY, US, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Amazonas.

Swartzia pittieri Schery!

Árbol de 7-10 m. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (*T. Lasser 2670*, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Tephrosia adunca Benth.!

Hierba decumbente de hasta 50 cm. Sabanas.

Anzoátegui, Apure, Barinas (*M. Ramia 1148, 1156*, MY), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Mérida, Sucre y Táchira).

Tephrosia cinerea (L.) Pers.!

Vicia littoralis Jacq.

Hierba postrada o erecta y trepadora herbácea. Sabanas y alrededores de asentamientos humanos.

Guárico, Monagas (*L. Cárdenas 1032*, MY) y Portuguesa (*A. Fernández 14026*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Tephrosia domingensis (Willd.) Pers.

Hierba o sufrutice postrado. Matorrales y márgenes de bosques caducifolios.

Guárico (*G. Davidse 4238*, MO, VEN).

Sucre.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Tephrosia purpurea (L.) Pers.!

Tephrosia leptostachya DC.

Hierba ascendente o decumbente de hasta 50 cm o arbusto, anual. Sabanas, potreros y ecotono sabana/bosque.

Cojedes (*H. Rodríguez y A. Cardozo 1759*, MY), Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y C. Ramírez-R. 7061*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Sucre) y Táchira.

Nativa del Viejo Mundo e introducida en los trópicos del Nuevo Mundo.

Tephrosia sessiliflora (Poir.) Hassl.!

Generala

Hierba erecta o arbusto de hasta 1,5 m. Sabanas y sabanas arboladas.

Apure, Barinas (*M. Ramia 2975*, MY), Cojedes, Guárico (PNAG) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Aragua y Zulia.

Tephrosia sinapou (Buc´hoz) A. Chev.! —
Barbasco, Barbasco caicareño
Arbusto o sufrútice erecto de 3,5 m.
Asentamientos humanos y lugares abiertos.
Anzoátegui (*H. Pittier 14523*, VEN) y
Cojedes.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Norte del
país (Carabobo, Lara, Sucre y Zulia).

Es cultivada por sus raíces, las cuales son
utilizadas como veneno para la pesca
("barbasco").

Tephrosia vicioides Schlttdl.!

Tephrosia tenella A. Gray
Hierba de 0,5-1 m. Sabanas.
Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra 17211*,
VEN) y Guárico.
En Venezuela sólo en los Llanos.

Teramnus uncinatus (L.) Sw.!

Teramnus uncinatus subsp. **uncinatus**
Hierba trepadora. Sabanas, lugares
intervenidos y cultivos.
Barinas, Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard y F.*
Ortega 1380, PORT).
Ampliamente distribuida en todo el país
(Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Mérida,
Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre,
Táchira y Zulia).

Teramnus volubilis Sw.!

Hierba trepadora. Sabanas y márgenes de
bosques.
Apure, Cojedes, Monagas y Portuguesa (*G.*
Aymard 3352, PORT).
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y
Miranda), Falcón y Zulia.

Vigna lasiocarpa (Benth.) Verdc.! — *Frijol de*
sapo
Phaseolus pilosus Kunth
Phaseolus diversifolius Pittier
Hierba trepadora. Sabanas y asentamientos
humanos.
Anzoátegui, Apure (PNCC: *R. Duno de S. 196*,
VEN), Barinas (RFT: *B. Stergios et al., 5715*,
MO. PORT), Cojedes, Guárico (*N. Ramírez*

2030, PORT, VEN), Monagas y Portuguesa.
Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo y
Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Vigna luteola (Jacq.) Benth.!

Trepadora. Lugares húmedos, bancos de ríos
y matorrales.
Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra 17125*,
VEN), Monagas y Portuguesa.
Andes (Lara y Táchira), norte de Venezuela
(Distrito Capital, Falcón, Miranda y Yaracuy)
y Delta Amacuro.

Vigna vexillata (L.) A. Rich.!

Vigna vexillata var. **vexillata**
Hierba trepadora. Lugares abiertos y
húmedos.
Anzoátegui (*H. Pittier 15095*, VEN) y Táchira.
Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta
Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida,
Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Yaracuy y
Zulia).

Zornia brasiliensis Vogel!

Hierba erecta de hasta 60 cm, perenne.
Asentamientos humanos, lugares abiertos y
sabanas.
Monagas (*B. Trujillo 7710*, MY).
Bolívar y Nueva Esparta.

Zornia curvata Mohlenbr.!

Hierba erecta de hasta 50 cm. Sabanas y
asentamientos humanos.
Anzoátegui, Apure, Guárico (*R. Ortíz y M.*
Ramía 3128, VEN), Cojedes, Monagas y
Portuguesa.
Ampliamente distribuida en todo el país (
Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital,
Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Trujillo).

Zornia filifoliola Pittier!

Hierba. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.)
Kuntze.
Anzoátegui (*H. Pittier 14282*, US, VEN; *H.*
Pittier 14431, K sintipos de *Z. filifoliola* Pittier;
H. Fontana 25, 30, 34, MY) y Monagas.
Falcón y Zulia.

Endémica de Venezuela.

Zornia gemella (Willd.) Vogel!

Hierba erecta de hasta 60 cm. Sabanas y lugares abiertos.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (R. Rondeau 228, VEN) y Monagas.
Bolívar.

Zornia guanipensis Pittier!

Zornia marajoara Huber

Hierba erecta de hasta 70 cm. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 14315, US, VEN tipo de *Z. guanipensis* Pittier; G. Aymard y N. Cuello 9319, PORT) y Monagas (A. Fernández 13674, PORT).

Bolívar.

Zornia herbacea Pittier!

Hierba de hasta 20 cm, anual. Sabanas.

Anzoátegui (H. Pittier 14337, NY, US, VEN tipo de *Z. herbacea* Pittier), Guárico y Monagas.

Bolívar y Zulia.

Endémica de Venezuela.

Zornia lasiocarpa A.R. Molina!

Hierba erecta de 20-40 cm. Sabanas y asentamientos humanos.

Anzoátegui, Apure, Guárico y Monagas (A. Vera-V. s.n., MY)

Bolívar.

Zornia latifolia Sm.!

Zornia latifolia var. *latifolia* — *Pega-pega*

Hierba o sufrútice de 30-70 cm. Sabanas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3137, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas (A. Fernández 10259, PORT) y Portuguesa.

Andes (Trujillo y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar)

Zornia microphylla Desv.

Hierba rastrera. Márgenes de lagunas.

Apure (G. Aymard et al., 7391, MO, PORT).

Nuevo registro para la flora de Venezuela

Zornia reticulata Sm.!

Hierba erecta o sufrútice de 30–70 cm. Sabanas y lugares abiertos.

Apure, Barinas (M. Ramia 1157, MY), Guárico, Monagas y Portuguesa (G. Aymard 4212, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Trujillo y Zulia).

Zornia sericea Moric.! — *Crineja*

Hierba erecta de 50 cm. Sabanas arboladas y márgenes de bosques brevicaducifolios.

Apure (PNCC: G. Aymard et al., 5748, PORT) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Referencias bibliográficas:

Avenidaño, N. 2011. Revisión taxonómica del género *Crotalaria* L. (Fabaceae-Crotalarieae) en Venezuela. Acta Bot. Venez. 32: 13-78.

Aymard, G. P., R. Fantz, R. H. Fortunato, J. Fariñas, T. Calles, N. L. Cuello, J. M. Gillett, P. Meléndez, R. H. Maxwell, J. C. Granados, L. K. Ruiz y C. Hughes. 2008. Fabaceae. Pp. 380-400. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Azevedo-Tozzi, A. M. G. & M. J. Silva. 2007. Sinonimizaciones em *Lonchocarpus* Kunth (Leguminosae-Papilionoideae-Millettieae). Rodriguésia 58(2): 275-282.

Calles, T. & R. Schultze-Kraft. 2010. Re-establishment of *Stylosanthes gracilis* (Leguminosae) at species level. Kew Bull. 65(2): 233-240.

Camargo, R. & A.M.G. Azevedo Tozzi. 2014. A synopsis of the genus *Deguelia* (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae) in Brazil. Brittonia 66(1): 12-32.

Cárdenas de G., L. 2007. Mimosaceae. Pp. 575-589. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Cárdenas de G., L., H. Rodríguez, G. De Martino, P. Torrecilla y L. Rico. 2008. Mimosaceae. Pp. 491-503. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

- Delgado-S., M. Thulin, R. Pasquet, N. Weeden & M. Lavin.** 2011. *Vigna* (Leguminosae) *sensu lato*: The names and identities of the american segregate genera. *American J. of Botany* 98(10): 1694-1715.
- Gagnon, E., A. Bruneau, C. E. Hughes, L. Paganucci de Queiroz & G. P. Lewis.** 2016. A new generic system for the pantropical *Caesalpinia* group (Leguminosae). *PhytoKeys* 71: 1-160.
- Jobson, R. W. & M. Luckow.** 2007. Phylogenetic study of the genus *Piptadenia* (*Mimosoideae*: Leguminosae) using plastid trnL-F and trnKmatK sequence data. *Syst. Bot.* 32(3): 569-575.
- LPWG.** 2017. A new subfamily classification of the Leguminosae based on a taxonomically comprehensive phylogeny. *Taxon* 66: 44-77.
- Meléndez-G., P. A.** 2009. Sinopsis del género *Machaerium* Pers. (Leguminosae-*Papilionoideae-Dalbergiaceae*) en Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 32: 363-416.
- Moraes, P. L. R.** 2012. Linnaeus's *Planta Surinamenses* revisited. *Phytotaxa* 41: 1-86.
- Neill, D., C. Romero, M. Atahuachi, L. Rico, B. B. Klitgaard, G. Lewis, J. Barham y E. Vargas.** 2014. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1): 611-704. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Seigler, D. S., J. E. Ebinger & J. T. Miller.** 2006. The genus *Senegalia* (Fabaceae: *Mimosoideae*) from the New World. *Phytologia* 88(1): 38-93.
- Seigler, D. S. & J. E. Ebinger.** 2005 [2006]. New combinations in the genus *Vachellia* (Fabaceae: *Mimosoideae*) from the New World. *Phytologia* 87(3): 139-178.
- Silva, M. J., L. Paganucci de Queiroz, A. M. Goulart de Acevedo Tozzi, G. P. Lewis y A. Pereira de Sousa.** 2012. Phylogeny and biogeography of *Lonchocarpus sensu lato* and its allies in the tribe *Millettieae* (Leguminosae, *Papilionoideae*). *Taxon* 61(1): 93-108.
- Silva, M. J., A. M. G. A. Tozzi & G. P. Lewis.** 2010. Two new species of *Lonchocarpus* (Leguminosae, *Papilionoideae, Millettieae*) from Brazil. *Kew Bull.* 65(1): 29-35.
- Silva, M. J. & A. M. G. A. Tozzi.** 2008. Four new Brazilian species of *Lonchocarpus* Kunth (Leguminosae, *Papilionoideae, Millettieae*). *Brittonia* 60(4): 318-328.
- Sousa-Sánchez, M.** 2010. Revisión del complejo de *Lonchocarpus cruentus* (Leguminosae: *Papilionoideae: Millettieae*), con descripciones de cinco especies nuevas. *Brittonia* 62: 321-336.
- Sousa-Sánchez, M.** 2009a. *Standleyi* una nueva sección del género *Lonchocarpus* (Leguminosae), nuevas especies y subespecie para Mesoamérica y Sudamérica. *Acta Bot. Mex.* 86: 39-69.
- Sousa-Sánchez, M.** 2009b. El género *Deguelia* (Leguminosae, *Papilionoideae, Millettieae*) en Mesoamérica, una especie nueva y una combinación nueva. *Revista Mex. Biodivers.* 80: 303-308.
- Sousa-Sánchez, M. & S. Sotuyo.** 2012. El género *Muelleria* L. f. en Mesoamérica y norte de Sudamérica. *Acta Bot. Mex.* 100: 15-40.
- Stergios, B., B. B. Klitgaard y K. M. Redden.** 2008. *Caesalpinaceae*. Pp. 295-309. En: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- van der Werff, H.** 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae: *Caesalpinioideae*) in northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618-660.
- Windfield, R. & B. Stergios.** 2007. *Caesalpinaceae*. Pp. 414-425. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela*. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Wingfield, R. & G. Aymard.** 2007. *Fabaceae*. Pp. 479-508. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela*. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Zamora-V., N.** 2011. El caso de *Lonchocarpus costaricensis* (Leguminosae, *Papilionoideae*), una especie endémica de Costa Rica: un complejo taxonómico-nomenclatural, y una nueva especie. *Anales Jard. Bot. Madrid* 68(1): 7-14.
- Zamora-V., N.** 2010. *Fabaceae*. En: *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. V. B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 119: 395-775.

LENTIBULARIACEAE

Utricularia juncea Vahl

Hierba acuática. Lagunas y esteros.
Anzoátegui (R. *Montes 3062*, MO).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Utricularia myriocista A.St.-Hil. & Girard

Hierba acuática, flotando, inflorescencia emergente. Lagunas y esteros.
Apure (PNCC: *B. Stergios et al., 9739*, MO, PORT) y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. 11384*, MO, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Utricularia triloba Benj. in Mart.

Hierba acuática, inflorescencia emergente. Márgenes de esteros y lugares periódicamente inundados.

Portuguesa (*L. R. Phillippe et al.*, 21236, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Andes (Táchira).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Lentibulariaceae. Pp. 536-537. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LINDERNIACEAE

Bonnaya antipoda (L.) Druce

Lindernia antipoda (L.) Alston

Hierba decumbente hasta erecta. Lugares húmedos intervenidos.

Apure (*fide*, Lewis, 2000).

Miranda.

Nativa de Sri Lanka, introducida en el Neotrópico.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Lindernia dubia (L.) Pennell!

Hierba erecta. Pantanos, lugares húmedos y riachuelos.

Barinas (RFC: *L. Marcano B.* 2759, MER, MO) y Portuguesa (*H. Pittier* 12022, VEN).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro) y Nueva Esparta.

Lindernia brachyphylla Pennell ex Steyerl.

Lindernia barrosorum L. B. Sm

Hierba acuática, anual. Pantanos, lugares húmedos, morichales y afloramientos de granito.

Portuguesa (*fide*, Holmgren & Vincent, 2005).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro).

Lindernia microcalyx Pennell & Stehlé

Hierba postrada. Márgenes de bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse y A. González* 13300, MO, VEN).

Delta Amacuro.

Micranthemum umbrosum (J. F. Gmelin) S. F. Blake!

Hierba flotante. Lugares húmedos y lagunas.

Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello* 4987, PORT).

Delta Amacuro y Falcón.

Torenia crustacea (L.) Cham. & Schltdl.!

Lindernia crustacea (L.) F. Muell.

Hierba postrada, anual. Pantanos, lugares húmedos en sabanas, morichales y a lo largo de

bancos de ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 13828, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12878, MO, VEN; RFSC: *J.A. Steyermark et al.*, 101499, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (*G. Davidse* 3722, PORT; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11283, VEN), Monagas y Portuguesa (*A. Fernández* 1229, 11956, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro),

Aragua y Táchira.

Nativa de China, distribuida en los trópicos y subtropicales de todo el mundo.

Vandellia diffusa L.!

Lindernia diffusa (L.) Wettstein

Lindernia diffusa A. Chev. *nom. illeg.*

Hierba postrada, anual. Lugares húmedos a lo largo de caminos y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12302, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101344, VEN), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Miranda.

Nativa de Madagascar, introducida en el Neotrópico.

Referencias bibliográficas:

Barringer, K. A. 2015. Scrophulariaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 149-192.

Fischer, E., B. Schäferhoff & K. F. Müller. 2013. The phylogeny of Linderniaceae – The new genus *Linderniella*, and new combinations within *Bonnaya*, *Craterostigma*, *Lindernia*, *Micranthemum*, *Torenia* and *Vandellia*. Willdenowia 43(2): 209-238.

Holmgren, N. H. & R. Windfield. 2007. Scrophulariaceae. Pp. 667-671. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de

Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Holmgren, N. H. & K. A. Vincent. 2005. Schophulariaceae. Flora of the Venezuelan Guayana 9: 144-167.

Lewis, D. Q. 2000. A revision of the new world species of *Lindernia* (Scrophulariaceae). Castanea 65: 93-122.

LOGANIACEAE

Mitreola petiolata (J. F. Gmel.) Torr. & A. Gray

Cynoctonum petiolatum J. F. Gmel.

Hierba o sufrútice 1 m. Sotoboques y bordes de bosques brevicaducifolios.

Guárico (*G. Davidse* 3728 MO, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard & E. Flores* V. 9657, MO, PORT; *G. Davidse et al.*, 21487A, MO, PORT, VEN; *G. Davidse & A. González* 19278, MO, PORT, VEN).

Falcón, Lara, Sucre y Yaracuy.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Strychnos schultesiana Krukoff

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFI: *F. J. Breteler* 3973, MER, MO) y Portuguesa (*G. Davidse et al.*, 21430, MO, PORT, VEN; *R. Liesner et al.*, 12500, 12651, MO, PORT, VEN).

Aragua, Mérida y Miranda.

Strychnos tarapotensis Sprague & Sandw.

Liana. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse & A. González* 14481, MO, VEN).

En Venezuela solo en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Estrada, J. 2007. Loganiaceae. Pp. 538. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

LORANTHACEAE

Cladoclea coriacea Kuijt

Sufrútice parásito en *Caraiipa llanorum* Cuatr. Bosques de galería y morichales.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15812, LEA, MO, VEN tipo de *C. coriacea* Kuijt; *G. Davidse y A. González* 13847, 14281, MO, VEN).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Oryctanthus alveolatus (Kunth) Kuijt!

Oryctanthus alveolatus (Kunth) Kuijt var. *kuijti* Rizzini

Sufrútice parásito. Bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 13009, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101836, VEN), Barinas, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Phthirusa subcorymbosa Rizzini

Sufrútice parásito. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15657, MO, VEN).

Endémica de Venezuela.

Psittacanthus crassipes Kuijt

Sufrútice parásito. Bosques ribereños.

Apure (*J. J. Wurdack & J. V. Monachino* 41349, F, NY, US, VEN parátipo *P. crassipes* Kuijt).

Amazonas.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Psittacanthus cucullaris (Lam.) G. Don

Psittacanthus cucullaris (Lam.) Blume *nom. inval.*

Sufrútice parásito sobre *Copaifera*. Bosques brevicaducifolios.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al.*, 5670, 5697, MO, NY, PORT) y Barinas (RFC: *W. Meier* 396 LEA, VEN).

Amazonas y Táchira.

Psittacanthus eucalyptifolius (Kunth) Don!

Psittacanthus collum-cygni Eichler

Sufrútice parásito sobre *Bowdichia virgilioides* Kunth. Sabanas arboladas, bosques caducifolios y márgenes de caminos.

Anzoátegui (*H. Pittier 14749*, US, VEN), Apure (*G. Davidse & A. González 15519*, MO, VEN); Cojedes, Guárico (EBLL: *L. Aristeguieta 4185, 4360*, VEN; *L. Croizat C. 77*, F) y Monagas (*L. Aristeguieta 1732*, NY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón y Sucre).

Psittacanthus rhynchanthus (Benth.) Kuijt!

Psittacanthus semiarticulatus Rizzini

Sufrútice parásito sobre *Platymiscium*. Sabanas y márgenes de ríos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*F. Tamayo 4042*, US, VEN; *H. Pittier 12532*, MO, NY, US, VEN tipo de *P. semiarticulatus* Rizzini), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4979*, LEA, PORT).

Bolívar y Zulia.

Psittacanthus wurdackii (Rizzini) Kuijt

Psittacanthus calyculatus (DC.) G. Don var. *wurdackii* Rizzini

Sufrútice parásito. Bosques caducifolios y ribereños.

Apure (*J. J. Wurdack & J. V. Monachino 41344*, NY, US, VEN).

Bolívar.

Endémica de Venezuela.

Struthanthus phillyreoides (Kunth) Blume

Loranthus phillyreoides Kunth

Sufrútice parásito en *Croton* sp. Bosques de pantano.

Apure (PNCC: *A. Castillo 3108*, MO, VEN) y Guárico (*G. Davidse 3943*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara y Sucre).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Loranthaceae. Pp. 539-541. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Kuijt, J. 2009. Monograph of *Psittacanthus* (Loranthaceae). Syst. Bot. Monogr. 86: 1-361.

LYTHRACEAE

Adenaria floribunda Kunth

Arbusto de 2-3 m. bosques caducifolios y márgenes de caminos.

Portuguesa (*G. Aymard 1168*, MO, PORT; *B. Stergios & G. Aymard 5560*, MO, PORT).

Guayana (Bolívar) y Andes (Mérida, Táchira y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Ammannia auriculata Willd.!

Ammannia arenaria Kunth

Ammannia auriculata Willd. *nom. inval.*

Ammannia auriculata var. *arenaria* (Kunth) Koehne

Hierba acuática. Sabanas inundables, campos de cultivo, pastizales y alrededores de lagunas.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 802*, P-Humb tipo de *A. arenaria* Kunth), Barinas, Cojedes (*B. Trujillo 11120*, MY), Guárico y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 4989*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón y Miranda).

Ammannia coccinea Rottb.

Hierba acuática, emergente. Lugares inundables, campos de cultivo, pastizales y alrededores de lagunas.

Barinas, Guárico y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 7913*, MO, PORT).

Cuphea apurensis Lourt.!

Sufrútice de 40 cm. Sabanas de banco de la planicie eólica-limosa del Cinaruco-Capanaparo.

Apure (PNCC: *G. Aymard et al., 5648*, MO, PORT tipo de *C. apurensis* Lourt.).

Endémica de los Llanos; solo se conoce de la colección tipo, quizás se encuentre en habitats similares en la orinoquía colombiana.

Cuphea calophylla Cham. & Schldtl.

Hierba 40 cm. Sabanas y matorrales en farallones.

Anzoátegui (*J. A. Steyermark et al.*, 114277, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Cuphea carthagenensis (Jacq.) J. F. Macbr.

Lythrum carthagenense Jacq.

Hierba o sufrutice 40 cm. Sabanas inundables, lechos de ríos.

Apure (*G. Davidse et al.*, 3862, 3917, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios* 7121, MO, PORT).

Amazonas, Distrito Capital, Miranda, Táchira y Yaracuy.

Cuphea epilobiifolia Koehne!

Cuphea epilobiifolia Koehne var. *venezuelana* Koehne

Sufrutice 40-50 cm. Banco de ríos, bosques siempreverdes y de galería.

Apure (*H. Rodríguez* 199, MY), Cojedes (*R. López* 429, MO), Guárico y Portuguesa (*R. Liesner et al.* 12509, MO, PORT, VEN).

Andes (Barinas, Táchira y Trujillo) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy).

Lagerstroemia indica L.

Arbusto árbol hasta 4 m. Cultivado en plazas, jardines y avenidas en los estados llaneros.

Anzoátegui, Apure y Portuguesa (*G. Aymard* 14595, PORT).

Aragua, Nueva Esparta y Sucre.

Originario de Java, cultivado en todo el país en parques y avenidas.

Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.

Árbol hasta 10 m. Cultivado en plazas y avenidas en los estados llaneros.

Portuguesa (*G. Aymard* 14596, PORT).

Originario de Java, cultivado en todo el país en parques y avenidas.

Referencias bibliográficas:

Davidse, G., M. Sousa-Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera. 2009. Cucurbitaceae a Polemoniaceae. 4(1): 1-855. In: G. Davidse, M. Sousa-Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) *Fl. Mesoamer.* Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Grahan, S. A. 2014. Lythraceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1): 769-774. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Hernández-Chon, L. 2008. Lythraceae. Pp. 448-450. En: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Hernández-Chon, L. 2007. Lythraceae. Pp. 541-543. En: *Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela.* R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MALPIGHIACEAE

Alicia macrodisca (Triana & Planch.) W. R. Anderson!

Hiraea macrodisca Triana & Planch.

Mascagnia macrodisca (Triana & Planch.) Nied.

Liana. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Apure (*J. A. Steyermark et al.*, 101585, VEN) y Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3447, MER, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Bronwenia acapulcensis (Rose) W. R. Anderson & C. Davis!

Banisteriopsis acapulcensis (Rose) Small

Bronwenia acapulcensis (Rose) W. R. Anderson & C. Davis var. **llanensis** (B. Gates) W. R. Anderson & C. Davis

Banisteriopsis acapulcensis var. *llanensis* B. Gates
Arbusto o trepadora. Bosques caducifolios y sabanas arboladas.

Cojedes y Guárico (*A. Gentry* 10294, MICH, MO, VEN tipo de *B. acapulcensis* var. *llanensis* (B. Gates) W. R. Anderson & C. Davis ; *N. Ramírez* 50, MY).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Bronwenia cornifolia (Kunth) W. R. Anderson & C. Davis!

Banisteriopsis cornifolia (Kunth) C. B. Rob.

Bronwenia cornifolia var. *maracaybensis* (A. Juss.)
W. R. Anderson & C. Davis

Bronwenia cornifolia var. **maracaybensis**
(B. Gates) W. R. Anderson & C. Davis

Banisteria maracaybensis A. Juss.

Arbusto o trepadora. Bosque de galería,
bosques ribereños y bosques caducifolios.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta*
4894, 6114, VEN) y Monagas.

Andes (Lara, Mérida, Trujillo y Zulia), norte
de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito
Capital y Falcón).

Byrsonima spicata (Cav.) DC.

Malpighia spicata Cav.

Árbol 10-15 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (*A. Gentry y L. Puig R. 14360*, MICH,
MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar,
Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Miranda,
Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y
Zulia).

Carolus sinemariensis (Aubl.) W. R.
Anderson!

Mascagnia sinemariensis (Aubl.) Griseb.

Banisteria sinemariensis Aubl.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101411,*
101556, VEN; *A. Gentry y L. Puig R. 24321*,
MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia), Guayana
(Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y
Falcón y Lara.

Nuevo género para la flora de los Llanos de
Venezuela.

Diplopterys cristata (Griseb.) W. R.
Anderson & C. Davis!

Banisteriopsis cristata (Griseb.) Cuatrec.

Liana o arbusto sarmentoso. Sabanas y
bosques caducifolios.

Anzoátegui y Guárico (*L. Aristeguieta 6104*,
MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital,
Falcón, Lara, Yaracuy y Zulia).

Diplopterys lucida (Rich.) W. R. Anderson
& C. Davis!

Banisteriopsis lucida (Rich.) Small

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101912*,
VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país
(Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro,
Distrito Capital, Falcón, Lara, Sucre, Táchira y
Zulia).

Heteropterys complicata (Kunth) W. R.
Anderson & C. Davis!

Clonodia complicata (Kunth) W. R. Anderson

Hiraea complicata Kunth

Liana. Bosques de galería.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *G. Aymard et al.,*
5699, NY, PORT; *R. Gómez y M. Bevilacqua*
244, VEN).

Andes (Trujillo y Zulia) y Guayana
(Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Heteropterys guianensis W. R. Anderson

Arbusto sarmentoso o liana. Bosques de
galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González*
15608, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Hiraea hookeriana A. Juss.

Liana o arbusto sarmentoso. Bosques
caducifolios sobre afloramientos calcáreos.

Portuguesa (*G. Aymard & F. Ortega 2531*,
MICH, NY, PORT).

Norte de Venezuela (Falcón, Nueva Esparta,
Yaracuy y) y Andes (Táchira y Zulia).

Trinidad.

Hiraea venezuelana C. E. Anderson

Arbusto sarmentoso o liana. Bosques
brevicaducifolios y matorrales del
piedemonte.

Barinas (*T. Lasser 44, 66*, US, VEN parátipos
de *H. venezuelana* C. E. Anderson).

Aragua, Lara y Yaracuy.

Endémica y nuevo registro para la flora de
Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Anderson, C. E. 2016. Circumscription and nomenclature of *Hiraea barclayana*, *H. reclinata*, and *H. ternifolia* (Malpighiaceae), and of seven species misassigned to them. *Blumea* 61(2): 125-146.

Anderson, W. R. & C. C. Davis. 2007. Generic adjustments in Neotropical Malpighiaceae. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 25: 137-166.

Duno de Stefano, R. & W. R. Anderson. 2007. Malpighiaceae. Pp. 542-548. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MALVACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Laurence J. Dorr (US)

Abelmoschus moschatus Medik.! — *Algalia*, *Almizcle vegetal*, *Anuacho*, *Argalia*
Hierba erecta de 1-3 m. Asentamientos humanos y en lugares húmedos.

Guárico y Portuguesa (*División de Algodón 16*, VEN).

Norte de Venezuela (Carabobo, Sucre y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Cultivada como medicinal y por sus frutos comestibles.

Abutilon giganteum (Jacq.) Sweet! — *Escoba*

Abutilon giganteum (Jacq.) C. Presl *nom. inval.*

Arbusto o árbolito de hasta 6 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Guárico (*División de Algodón 39*, VEN: *G. Davidse 4208*, MO, VEN), Monagas (*R. A. Pursell 8277*, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios et al., 7945*, MO, PORT).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Abutilon viscosum (L.) Dorr! — *Chivatera*, *Corazoncillo*, *Escotón*, *Fistolera*, *Fistulera*, *Pegajosa*, *Pega pega*

Sida viscosa L.

Bastardia viscosa (L.) Kunth

Arbusto o sufrutice de hasta 1.5 m.

Vegetación secundaria y cultivos.

Anzoátegui (*H. Pittier 15177*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Sucre y Zulia).

Allosidastrum pyramidatum (Desp. ex Cav.) Krapov. et al.!

Sida pyramidata Desp. ex Cav.

Sufrutice o arbusto de hasta 1,5 m. Lugares intervenidos.

Apure, Barinas, Guárico y Portuguesa (*P. A. Fryxell 4340*, MY, PORT; *R. Liesner et al., 12602*, MO, VEN).

Bolívar, Andes (Lara y Táchira), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Falcón).

Apeiba petoumo Aubl.! — *Erizo*

Apeiba aspera Aubl., pro parte

Apeiba echinata Gaertn.

Árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes.

Monagas (*F. Tamayo 3511*, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Apeiba tibourbou Aubl.! — *Cabeza de negro*, *Catigüire*, *Erizo*, *Peine de mono*

Árbol de hasta 6-14 m. Bosques caducifolios y secundarios.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse y A. González 16041*, MO, VEN), Barinas (RFT. *F. J. Breteler 4910*, MER, P), Cojedes (*A. Fernández 10978*, PORT), Portuguesa (*F. Ortega y B. Stergios 1097*, MO, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Monagas, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Ayenia magna L.! — *Lavaplatos*

Arbusto de 1-2 m. Sabanas.

Anzoátegui (*H. Pittier 14610*, VEN), Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Falcón, Lara, Mérida, Sucre, Trujillo y Zulia).

Ayenia tomentosa L.!

Sufrútice de 1-2 m. Sabanas con *Curatella americana* L.

Portuguesa (G. Aymard y C. Ramírez-R. 7046, PORT).

Trujillo.

Briquetiastrum spicatum (Kunth) Bovini!

— *Cadillo*

Abutilon spicatum Kunth

Briquetia spicata (Kunth) Fryxell

Sufrútice de 1-1,5 m. Lugares intervenidos, sombreados y márgenes de bosques caducifolios.

Anzoátegui, Barinas, Guárico ((L. Aristeguieta 6418, MO, VEN; B. Trujillo y G. Correa 17896, MY), Monagas y Portuguesa (G. Aymard 4343, NY, PORT; L. Dorr et al., 7649, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Trujillo.

Byttneria aculeata (Jacq.) Jacq.!

Arbusto trepador de 4-6 m. Matorrales, vegetación ribereña y vegetación secundaria.

Barinas, Cojedes y Portuguesa (L. R. Philippe et al., 21296, PORT).

Andes (Mérida, Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Byttneria aristeguietae Cristóbal! —

Zarzahueca

Arbusto trepador de hasta 3 m. Sabanas húmedas, lugares estacionalmente inundables y bosques de galería.

Guárico (B. Trujillo 3945, MY; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11370, MO, VEN; L. Aristeguieta 5140, MO, VEN tipo de *B. aristeguietae* Cristóbal; L. Aristeguieta 5178, MO, VEN paratipo de *B. aristeguietae* Cristóbal), Cojedes y Portuguesa.

Bolívar.

Colombia (Bolívar).

Byttneria catalpifolia Jacq.!

— *Baba de caballo*, *Bejuco zaraza hueca*

Byttneria catalpaefolia Jacq. *nom. inval.*

Liana de hasta 10 m. Bosques caducifolios.

Barinas (RFC: H. Jiménez Saá 1275, CTES, MER), Guárico y Monagas.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Norte de Venezuela (Anzoátegui, Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Byttneria divaricata Benth.

Byttneria divaricata var. **divaricata**

Arbusto sarmentoso. Bosques ribereños.

Apure (G. Davidse y A. González 14049, P, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro) y Zulia.

Byttneria genistella Triana & Planch.!

— *Lengua de cachicamo*, *Lengua de oso*

Hierba o sufrútice de hasta 1,5 m, anual. Sabanas estacionalmente inundadas.

Apure (C. E. Benítez y F. Rojas 3360, MY; PNCC: G. Davidse y A. González 14258, MO, VEN), Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11071, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Byttneria rhamnifolia Benth.!

Arbusto trepador de hasta 5 m. Márgenes de ríos y bosques de galería.

Anzoátegui (G. Colonnello 1202, CAR, MO) y Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12674, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Byttneria scabra L.!

— *Bejuco erizito*, *Bejuco zaraza hueca*, *Zarzahueca*

Arbusto de hasta 2,5 m. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 14486, MO), Apure (C. E. Benítez y F. Rojas 3370, MY), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (Y. Brito 102, 103, MO), Monagas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Sucre.

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.!

— *Ceiba*, *Ceiba yuca*, *Ceibo*, *Cumaca*, *Habillo*, *Parana*

Árbol de hasta 50 m. A lo largo de ríos, bosques caducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse* y *A. González* 14060, 14504, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2447, MER), Cojedes, Guárico, Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

La fibra que cubre la semilla son utilizadas para rellenar almohadas, camas y chalecos salvavidas; ocasionalmente cultivada.

Cienfuegosia affinis (Kunth) Hochr.! —

Algodon de Sabanas, Algodoncillo

Hibiscus sulfureus Kunth

Arbusto o sufrútice de 1.5 m. Sabanas periódicamente inundables.

Anzoátegui, Barinas (*M. Ramia* 3481, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10443, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Trujillo* 1861, MY; *L. Dorr et al.*, 7646, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Mérida, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Cienfuegosia heterophylla (Vent.) Garcke!

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas.

Anzoátegui, Guárico (*L. Cárdenas* 1407, MY) y Monagas (*R. A. Pursell* 8021, VEN).

Norte de Venezuela (Miranda, Nueva Esparta y Sucre), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Corchorus hirtus L.! — *Escobilla*

Corchorus pilolobus Link

Hierba erecta, sufrútice o arbusto de hasta 60 cm. Vegetación secundaria y lugares intervenidos húmedos.

Barinas (RFC: *García* 7, NY; RFT: *F. J. Breteler* 3515, NY, VEN), Cojedes, Guárico (*A. Castillo* 285, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* 3404, MO, PORT).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Bolívar.

Medicinal.

Corchorus orinocensis Kunth!

Corchorus argutus Kunth

Hierba o sufrútice de hasta 80 cm, perenne. Sabanas húmedas, lugares intervenidos y cultivados.

Apure, Barinas, Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard* y *F. Ortega* 1400, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Miranda, Trujillo y Zulia).

Gaya domingensis Urb.!

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas y vegetación secundaria.

Guárico (*T. Lasser* 10349, VEN).

Andes (Lara y Táchira), norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Bolívar.

En el catálogo del 2007 el exsiccatum *Lasser* 10349 fue identificado como *Gaya gaudichaudiana* A. St.-Hil., una especie endémica de Brasil.

Goethalsia meiantha (Donn. Sm.) Burret

Luehea meiantha Donn, Sm.

Árbol de 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (*L. Valverde* y *I. Peña* 1257, MER, MO).

Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Gossypium arboreum L.! — *Algodón pajarito*

Gossypium purpurascens Brizicky

Arbusto de hasta 3 m. Vegetación secundaria. Cojedes (*F. Delascio Ch.* y *G. Gamarra* 15976, VEN) y Portuguesa (*C. E. Chardon* 11, VEN).

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Zulia).

Gossypium barbadense L.! — *Algodón*

Arbusto o árbol de hasta 4 m. Asentamientos humanos y vegas deforestadas.

Apure (*A. Castillo* 366, 406, VEN) y Guárico.

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Nueva Esparta y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cultivada por su fibra y a veces escapada de

cultivo.

Gossypium hirsutum L.! — *Algodón*

Arbusto de 1-2 m. Cerca de asentamientos humanos, caminos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (B. Trujillo 10719, 10723, MY) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia).

Nativa de México y las Antillas, ampliamente cultivada en todo el mundo.

Guazuma ulmifolia Lam.! — *Guácimo, Guácimo blanco, Guácimo cimarrón, Guácimo dulce, Guácimo macho*

Guazuma ulmifolia Pers. nom. illeg.

Guazuma ulmifolia var. ulmifolia

Guazuma tomentosa Kunth

Arbusto o árbol de 5-20 m. Bosques caducifolios, vegetación intervenida, márgenes de caminos y ríos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14384, MO, VEN; R. Duno de S. et al., 279, VEN), Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 101955, MY; VEN), Cojedes (A. Fernández 10626, PORT), Guárico (A. Fernández 14264, PORT) y Monagas (A. Fernández 9164, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Helicteres baruensis Jacq.!

Arbusto o árbol de hasta 6 m. Bosques caducifolios.

Guárico (H. Guyon 108, P) y Monagas (S. Castroviejo et al., 2140, VEN).

Andes (Lara, Mérida y Zulia), norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Nueva Esparta y Sucre) y Bolívar.

Helicteres guazumifolia Kunth! — *Tornillo, Tornillito*

Arbusto de 1-4 m. Bancos de ríos, sabanas y vegetación secundaria.

Anzoátegui (A. Fernández 12478, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 15546, MO, VEN), Barinas, Cojedes (A. Fernández 10951, PORT), Guárico (PNAG: F. Delascio Ch. et al. 11292, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Helicteres pentandra L.! — *Tornillo*

Arbusto o árbol pequeño de 2,5-7 m. Márgenes de bosques caducifolios y sabanas.

Monagas (L. Aristeguieta 4044, MO, NY, VEN).

Bolívar.

Heliocarpus popayanensis Kunth! — *Majagua, Majaguillo*

Heliocarpus americanus L. var. *popayanensis* (Kunth) K. Schum.

Árbol de hasta 20 m. Bosques caducifolios y secundarios.

Apure, Barinas (A. L. Bernardi 1072, VEN; RFC), Cojedes, Guárico (H. Rodríguez 1106, MY), Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Delta Amacuro.

Árbol de valor ornamental y como sombra.

Herissantia crispa (L.) Brizicky!

Hierba, trepadora semierecta o sufrútice, perenne. Bosques caducifolios y vegetación secundaria.

Anzoátegui (A. Fernández 9296, PORT), Cojedes (A. Fernández 10614, PORT), Guárico (H. Rodríguez 804, MY) y Monagas (R.A. Pursell 8064, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Trujillo).

Herrania albiflora Goudot! — *Cacao de mico, Cacaito*

Arbusto de 2-6 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios de piedemonte.

Apure (RFSC: *Steyermark et al.*, 101418, VEN) y Barinas (RFT: *L. Aristeguieta y H. Zabala* 6992, MO, VEN; *J. A. Steyermark y M. Rabe* 96514, US, VEN).

Andes (Mérida y Zulia).

Herrania lemniscata (R. H. Schomb.) R. E. Schult.

Ligbtia lemniscata R. H. Schomb.

Árbol 5-10 m. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van del Werff & A. González* 4718, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Hibiscus bifurcatus Cav.!

Arbusto, a veces bejuco. Vegetación secundaria y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 14050, MO, VEN) y Guárico.

Norte de Venezuela (Distrito Capital, Sucre, Yaracuy y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Hibiscus furcellatus Lam. — *Cayena, Malva*

Arbusto de 1-2 m. Bancos de ríos, sabanas inundables y lugares pantanosos.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J.A. Steyermark et al.* 101947, VEN), Barinas, Cojedes y Monagas (*M. Ramia* 2887, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Carabobo y Falcón.

Hibiscus phoeniceus Jacq.!

Hibiscus phoeniceus Willd. *nom. illeg.*

Sufrútice o arbusto de 1-2 m. Vegetación secundaria.

Guárico (*División de Algodón* 37, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Sucre).

Hibiscus radiatus Cav.!

Hierba o sufrútice erecto o decumbente de hasta 1,5 m. Lugares intervenidos y cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14437, VEN), Apure (*M. Ramia* 4020, VEN), Cojedes y Guárico (*L. Aristeguieta* 5180, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Sucre, Táchira y Zulia).

Nativa de Asia, introducida como planta de jardín y a veces naturalizada.

Hibiscus sabdariffa L.! *nom. cons.* — *Chiriguata, Flor de Jamaica, Rosa Jamaica*

Sufrútice de 1-3 m. Cerca de asentamientos humanos y lugares intervenidos.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al.* 3093, VEN; *R. Gómez et al.* 341, VEN) y Monagas (*E. Ijjasz* 571, MY).

Bolívar y Distrito Capital.

Nativa de África, cultivada en todos los trópicos por sus hermosas flores y a veces naturalizada.

Hibiscus sororius L.!

Arbusto de 1 m. Lugares pantanosos y bosques ribereños.

Monagas (*R. Ortíz y A. Pieters* 2066, VEN).

Delta Amacuro.

Hibiscus striatus Cav.

Hibiscus striatus Cav. subsp. **lambertianus** (Kunth) O. J. Blanch.

Hibiscus lambertianus Kunth

Sufrútice o arbusto de 1-3 m. Lugares pantanosos, bancos y márgenes de bosques ribereños.

Cojedes (*F. Delascio Ch. y G. Gamarra* 17178, VEN).

Aragua, Delta Amacuro y Distrito Capital.

Kosteletzkya depressa (L.) O. J. Blanch. et al.

Melochia depressa L.

Sufrútice 80 cm. Sabanas y lugares intervenidos.

Guárico (*H. Pittier* 12321, MO, VEN).

Aragua.

Nuevo registro del género para la flora de Venezuela.

Luehea candida (DC.) C. Mart.! — *Guácimo cimarrón*

Árbol de hasta 14 m. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes (L. Aristeguieta y F. Delascio Ch. 14468, VEN), Guárico (H. Pittier 14928, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Luehea cymulosa Benth.! — *Guácimo, Guácimo cimarrón, Guácimo colorado*

Árbol de hasta 25 m. Bancos de ríos estacionalmente inundables, bosques de galería y de pantanos.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14419, MO, VEN; Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 102001, MY, VEN), y Portuguesa (R. Liesner et al. 12494, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Delta Amacuro, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Luehea seemannii Triana & Planch.

Árbol de 4-10 m. Bosques brevicaducifolios del piedemonte.

Barinas (E. Rutzis 374, 391, MO; L. Croizat s/n, MO), Mérida (R. Liesner & A. González 9379, MO, VEN) y Portuguesa (G. Aymard & E. Flores V. 9656, MO, PORT).

Aragua, Bolívar, Distrito Capital y Zulia.

Luehea speciosa Willd. — *Guásimo*

Luehea alternifolia (Mill.) Mab. *nom rej.*

Árbol de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios, bancos de ríos y márgenes de sabanas.

Barinas (TFT: L. Aristeguieta & H. Zabala 6981, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios 4671, MO, PORT).

Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Yaracuy y Zulia.

Malachra alceifolia Jacq.! — *Malva, Malva real*

Hierba o sufrútice de 0,5-2 m. Pastizales, márgenes de caminos, maleza en cultivos y vegetación secundaria.

Anzoátegui (A. Fernández 9294, PORT), Apure (M. Ramia y R. Montes 4946, VEN), Barinas, Cojedes (B. Trujillo 11169, MY), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Malachra fasciata Jacq.!

Malachra alceifolia Jacq. var. *fasciata*

Malachra heptaphylla Fisch.

Hierba o sufrútice de 0,5-1 m. Bosques ribereños, márgenes de caminos, maleza en cultivos y sabanas.

Anzoátegui (A. Fernández 9306, PORT), Apure (M. Ramia y R. Montes 4953, VEN), Barinas, Cojedes (F. Delascio Ch. 15019, VEN), Guárico (B. Trujillo 12540, MY) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Sucre Yaracuy), Delta Amacuro y Táchira.

Malachra palmata Moench

Malachra heptaphylla Fisch.

Hierba o sufrútice de 50 cm. Sabanas arboladas.

Apure, Cojedes y Guárico (L. Aristeguieta 5199, MO, VEN).

Aragua, Bolívar y Lara.

Malachra radiata (L.) L.!

Hierba o sufrútice de 1-2 m. Márgenes de lugares húmedos, bancos de ríos y pantanos.

Apure (M. Ramia y R. Montes 4824, VEN) y Guárico (H. Guyon 157, P; B. Trujillo 13347, MY).

Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón y Distrito Capital) y Delta Amacuro.

Malvastrum americanum (L.) Torrey!

Sufrútice de hasta 1 m. Bosques caducifolios, lugares cultivados y vegetación secundaria.

Anzoátegui (*División de Algodón 134*, VEN), Apure (*M. Ramia y R. Montes 4993*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa (*L. R. Phippelle et al., 21182*, MO, PORT).

Andes (Mérida y Táchira) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Malvaviscus arboreus Cav.!

Arbusto de 2-3 m. Bosques (sotobosque) caducifolios.

Cojedes (*L. Aristeguieta y F. Delascio Ch. 14524*, VEN) y Portuguesa.

Andes (Lara, Táchira y Trujillo) y norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Nueva Esparta).

Malvaviscus concinnus Kunth

Arbusto o sufrútice 2 m. Bosques (sotobosque) caducifolios.

Portuguesa (*F. Ortega 804*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Yaracuy).

Matisia ochrocalyx K. Schum.!

Árbol de 20 m. Bosques de galería.

Portuguesa (*G. Aymard y E. Parada 11846*, NY, PORT).

Amazonas, Bolívar y Zulia.

Melochia arenosa Benth.! — *Cadillo*

Hierba o arbusto de hasta 2,5 m. Sabanas estacionalmente inundables y márgenes de ríos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15546*, MO; VEN), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11339*, MO, VEN) y Monagas (*G. Davidse et al., 4572*, MO, US, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro) y Falcón.

Melochia lupulina Sw.

Sufrútice 70 cm. Lugares intervenidos, márgenes de bosques ribereños.

Portuguesa (*R. Liesner et al., 12613*, MO, PORT, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Miranda y Yaracuy) y Táchira y Zulia.

Melochia manducata C. Wright!

Hierba erecta o sufrútice de hasta 1 m. Lugares húmedos y márgenes de caminos.

Barinas, Guárico (*R. Rondeau 527*, MO, US) y Portuguesa.

Delta Amacuro y Zulia.

Melochia melissifolia Benth.

Sufrútice o arbusto de 80 cm. Márgenes de palmares y lugares intervenidos.

Guárico (EBL: *R. Montes 910*, MO).

Amazonas.

Melochia nodiflora Sw.!

Sufrútice o arbusto de hasta 4 m. Lugares intervenidos, sabanas húmedas y palmares.

Anzoátegui, Guárico (*G. Davidse 4175*, MO), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard & F. Ortega 730*, MO, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Miranda, Sucre y Zulia), Delta Amacuro.

Melochia parvifolia Kunth!

Melochia parvifolia var. **parvifolia** — *Bretónica, Bretónica de flores blancas*

Hierba, sufrútice o arbusto de 1,5-2 m. Sabanas, morichales, lugares abiertos, lajas y asentamientos humanos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12794*, PORT), Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez 2020*, MO, 2956, MY), Monagas (*A. Fernández 10200*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

La infusión de las hojas es empleada para aliviar los dolores del riñón.

Melochia pilosa (Mill.) Fawc. & Rendle! —

Bretónica, Bretónica amarilla

Hierba o sufrútice de hasta 3 m. Sabanas.

Cojedes (*C. E. Benítez* 483, MY), Guaárico (*F. Delascio Ch. et al.*, 10432, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*B. Stergios* 1931, MO, PORT). Andes (Lara, Mérida y Trujillo) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Delta Amacuro.

Melochia pyramidata L.! — *Bretónica*

Hierba o arbusto de 1–2 m. Lugares intervenidos y cultivos.

Anzoátegui, Guárico (*A. Fernández* 988, MY) y Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 127177, MO, PORT, VEN).

Andes (Lara, Mérida y Táchira) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Sucre) y Delta Amacuro.

Melochia spicata (L.) Fryxell! — *Bretónica morada, Hierba San Juan*

Melochia hirsuta Cav.

Melochia villosa (Miller) Fawc. & Rendle.

Melochia villosa var. *tomentosa* (K. Schum.) A. Goldb.

Hierba rastrera o sufrutice de 0,3-2 m. Sabanas estacionalmente inundables, márgenes de

ríos, matorrales, morichales y pastizales.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14321, US), Apure (*A. Jabn* 212, US), Barinas, Cojedes, Guárico (*N. Ramírez* 3038, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 9933, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Melochia tomentosa L.! — *Bretónica(o), Bretónica morada, Cariaquito, Cariaquito morado, Lava plato, Tostón, Yerba de pujo*

Melochia tomentosa var. *frutescens* (Jacq.) DC.

Melochia tomentosa var. *turpiniana* (Kunth) K. Schum.

Arbusto de 0,3-4 m. Sabanas, matorrales y cerca de asentamientos humanos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9305, PORT), Guárico, Monagas (*R. A. Pursell et al.*, 8378,

US, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard* 1161, MER, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Medicinal.

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.!

— *Balso, Palo de lano, Tacarigua, Tambor*

Ochroma lagopus Sw.

Árbol de hasta 30 m. Lugares intervenidos y bosques secundarios.

Anzoátegui, Apure (*L. Williams* 16211, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2345, MER), Cojedes y Portuguesa (*R. Liesner et al.* 12576, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Pachira aquatica Aubl.! — *Amida, Cacao cimarrón, Cacao de agua, Cacagüillo, Cacaquillo, Castaño de mono, Palo de boyá tetón, Tetón*

Árbol de hasta 25 m. Bosques ribereños, bosques periódicamente inundables y asentamientos humanos.

Apure y Monagas (*F. Tamayo* 3509, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital y Sucre), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Cultivada por sus hermosas flores en plazas y jardines; la madera ligera es utilizada para elaborar diferentes utensilios.

Pachira insignis (Sw.) Savigny! — *Castaño, Castañón*

Árbol de hasta 20 m. Bosques ribereños, secundarios y asentamientos humanos.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101601, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas (RFG: *F. J. Breteler* 5125, MER, MO), y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Frecuentemente cultivado como ornamental en plazas y jardines, sus frutos son comestibles.

Pochota fendleri (Seem.) W. S. Alverson & M. C. Duarte! — *Saqui-saqui*

Pachira fendleri Seem.

Bombacopsis fendleri (Seem.) Pittier

Bombax quinata L.

Bombax quinatum Jacq. *nom. superfl.*

Bombacopsis quinata (Jacq.) Dugand *nom. superfl.*

Pochota quinata (Jacq.) W. D. Stevens *nom. superfl.*

Árbol con tronco espinoso de hasta 35 m. Bosques caducifolios del piedemonte, brevicaducifolios, periódicamente inundables. Anzoátegui, Barinas (RFC: J. A. Steyermark *et al.*, 101895, VEN), Cojedes (L. Aristeguieta y R. Naspe 14701, VEN), Guárico, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Su madera es de gran valor comercial, sobreexplotada, actualmente en peligro de extinción local, cultivada en los llanos Occidentales.

Pachira trinitensis Urb. — *Algodón de cerro*, *Cedro dulce*

Árbol de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios del piedemonte andino.

Anzoátegui, Barinas (L. Valverde & I. Peña 1248, MER, MO) y Portuguesa (J. Steyermark *et al.*, 127102, MO, PORT, VEN).

Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Miranda, Sucre y Táchira.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Pavonia alba Seem.

Sufrútice 1.5 m. Márgenes de bosques brevicaducifolios.

Portuguesa (J. A. Steyermark *et al.*, 127138, 127187, MO, PORT, VEN; R. Liesner *et al.*, 12646, MO, PORT, VEN).

En Venezuela solo en el piedemonte andino.

Pavonia angustifolia Benth.!

Sufrútice de 1-2 m. Sabanas periódicamente inundadas.

Apure (B. Stergios *et al.* 2833, CTES, PORT). Bolívar.

Pavonia cancellata (L.) Cav.! — *Auyamilla*

Pavonia cancellata Garcke *nom. illeg.*

Hierba rastrera ascendente. Bosques caducifolios, sabanas, medanos, morichales y márgenes de caminos.

Anzoátegui (A. Fernández 9030, PORT), Barinas, Cojedes y Guárico (N. Ramírez 2052, MO), Monagas (R. A. Pursell 8019, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Pavonia castaneifolia A. St.-Hil. & Naud.!

Hierba o sufrútice de 0,4-1,0 m. Márgenes de caminos en bosques y bancos de ríos.

Barinas (RFT: A. Castillo 2278, MO, VEN) y Monagas.

Bolívar, Distrito Capital y Falcón.

Pavonia fruticosa (Mill.) Fawcett & Rendle!

— *Cadillo de agua*, *Cadillo de perro*

Pavonia fruticosa (Mill.) Standl. *nom. illeg.*

Sufrútice 0,5-1,5 m. Márgenes de bosques.

Barinas (F. Breteler 4175, MER, MO) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Medicinal.

Peltaea riedelii (Gürke) Standl.!

Peltaea krapovickasiorum Fryxell

Arbusto de hasta 1 m. Sabanas periódicamente inundables.

Barinas (P. Fryxell y C. L. Burandt Jr. 4358, PORT, WIS tipo de *P. krapovickasiorum* Fryxell) y Portuguesa (G. Aymard 1284, PORT; P. Fryxell *et al.* 4348, PORT paratipo de *P. krapovickasiorum* Fryxell).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.!

Pavonia sessiliflora Kunth

Arbusto de 1-2 m. Márgenes de caminos, morichales y ambientes muy húmedos.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (PNCC: *F. Delascio Ch. et al., 11596*, VEN) y Monagas.

Andes (Lara y Táchira), Amazonas y Sucre.

Peltaea speciosa (Kunth) Standl.!

Pavonia speciosa Kunth

Arbusto de hasta 1 m. Sabanas y lugares abiertos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 16135*, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10064*, VEN) y Portuguesa (*H. Pittier 11743*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Lara, Sucre y Táchira).

Peltaea trinervis (Presl.) Krap. & Crist.!

Arbusto de 0,5-2 m. Sabanas y morichales.

Apure, Guárico (*N. Ramírez 2023*, MY; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11097*, VEN), Monagas (*A. Fernández 10841*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Algunos autores consideran que el nombre apropiado para este taxón es *Peltaea obsita* (Mart. ex Colla) P. L. R. Moraes & Guglielmone, estudio en detalle del material tipo decidiran el nombre correcto.

Pseudoabutilon umbellatum (L.) Fryxell!

Sida umbellata L.

Abutilon umbellatum (L.) Sweet

Arbusto de 1-4 m. Bosques caducifolios y secundarios.

Anzoátegui y Guárico (*División de Algodón 42*, VEN).

Andes (Lara y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Pseudobombax croizatii A. Robyns

Árbol 4-5 m. Afloramientos de granito.

Apure (*G. Davidse y A. González 14542*, MO, PORT, VEN).

Amazonas y Bolívar.

El exsiccatum *Davidse y González 14542* fue anotado en el catálogo del 2007 como *P. septenatum* (Jacq.) Dugand.

Pseudobombax septenatum (Jacq.)

Dugand! — *Algodón de cerro, Ceibo liso, Corubo, Curativo, Majagua, Sibucaro, Sibudare*

Bombax septenatum Jacq.

Bombax carabobense Pittier

Árbol de 6-20 m. Bosques caducifolios y de galería.

Barinas, Guárico y Portuguesa (*G. Aymard et al. 9617*, PORT).

Andes (Lara y Zulia), norte de Venezuela (Carabobo, Lara, Miranda, Yaracuy y Zulia) y Falcón.

Ocasionalmente cultivada como cercas vivas.

Sida acuta Burm. f.! — *Escoba, Escoba amarilla, escoba dulce, Escobilla*

Sida carpinifolia L. f.

Sufrutice de hasta 1 m. Lugares intervenidos, márgenes de caminos y bosques.

Anzoátegui (*A. Fernández 12779*, PORT), Apure (*M. Ramia 3395*, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *V. M. Badillo 3798*, MY), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Medicinal.

Sida aggregata C. Presl!

Sida setifera C. Presl

Arbusto de 1-1,5 m. Bosques caducifolios, sabanas, márgenes de caminos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Cojedes (*G. S. Bunting 4218*, MY), Guárico (*G. Davidse 2920*, MO, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda,

Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Sida angustissima A.St.-Hil.

Hierba o sufrútice de 1 m. Sabanas arboladas (*Bowdichia virgilioides* Kunth y *Curatella americana* L.) dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (*D. Davidse et al.*, 4525, MO, VEN; *R. Montes 2313*, MO; *A. Fernández et al.*, 12295, MO, VEN) y Monagas (*R. Montes 2593*, MO).

Sida ciliaris L.!

Sida anomala A. St. Hil.

Hierba postrada, perenne. Márgenes de caminos, pastizales, sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12738*, PORT), Cojedes, Guárico (*G. Davidse 4262*, MO, VEN; *M. Ponce 24*, MY) y Monagas (*S. Castroviejo* y *G. Colonnello 2099*, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Sida cordifolia L.! — *Malva mansa*

Arbusto erecto o sufrútice de 1,5 m. Bosques, sabanas, morichales, márgenes de caminos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9131*, 14010, PORT), Guárico (*R. Rondeau 169*, VEN) y Monagas (*A. Lárez 515*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Sida glabra Mill.!

Sida glutinosa Cav.

Hierba o sufrútice de hasta 1 m. Matorrales, sabanas arboladas y bancos ribereños.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* y *R. Montes 4929*, VEN), Guárico (*G. Davidse 3710*, MO, VEN) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Táchira.

Sida glomerata Cav.! — *Escoba, Escoba negra*

Sufrútice de 0,5-1 m. Márgenes de caminos, bancos de ríos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*M. Ramia 2640*, MY) y Monagas (*R. A. Pursell 8086*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Sida jamaicensis L.!

Sufrútice de 0,5-1 m. Lugares intervenidos y cultivos.

Cojedes, Guárico y Portuguesa (*F. Ortega* y *B. Stergios 1476*, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón y Zulia), Bolívar.

Sida jussiaeana DC.!

Hierba rastrera. Sabanas y lugares intervenidos.

Portuguesa (*M. Ramia* y *R. Montes 5454*, VEN).

Norte de Venezuela (Carabobo, Aragua y Sucre).

Sida linifolia Cav.! — *Escoba sabanera*

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas, morichales, márgenes de bosques, márgenes de caminos y pastizales.

Anzoátegui (*A. Fernández 12740*, PORT), Apure, Cojedes (*F. Delascio Ch. 9762*, VEN), Guárico (*N. Ramírez 2860*, MY; PNAG) y Monagas (*A. Fernández 13722A*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Sida rhombifolia L.! — *Escoba*

Sufrútice de 1 m. Márgenes de caminos, pastizales, sabanas, lugares intervenidos y bosques ribereños.

Apure, Barinas (*J. A. Steyermark et al.*, 102164, MY; RFC) y Guárico (*A. Castillo 228*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta

Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Sida salviaefolia C. Presl!

Sida salviaefolia Howell *nom. illeg.*

Sida salviaefolia C. Presl *nom. inval.*

Hierba de hasta 1m. Terrenos arenosos y vegetación secundaria.

Anzoátegui (*Garroni 58*, VEN) y Guárico.

Andes (Lara, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Carabobo, Falcón y Sucre).

Sida serrata Spreng!

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas húmedas y márgenes de bosques.

Apure (PNCC: *R. Duno et al.*, 216, VEN), Cojedes y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11307, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Sida spinosa L.! — *Escoba*

Hierba anual. Sabanas.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (*A. Castillo 577*, VEN) y Monagas.

Andes (Lara, Táchira y Zulia), norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Sida tuberculata R. E. Fr.

Sufrútice de 1 m. Sabanas.

Guárico (*N. Ramírez 2422*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Sida urens L.!

Hierba. Sabanas.

Apure (*M. Ramia y R. Montes 5075*, VEN), Cojedes (*A. Fernández 10569*, PORT), Monagas (*A. Lárez 729, 758*, VEN) y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira) y Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy).

Sidastrum micranthum (A. St.-Hil.) Fryxell!

Sida micrantha A. St.-Hil.

Sufrútice de 13 m. Lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui, Barinas (*M. Ramia y R. Montes 5476*, VEN), Cojedes, Guárico (*R. Rondeau 109*, VEN) y Monagas (*A. Fernández 9322*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst.!

Helicteres apetala Jacq.

Sterculia apetala var. **apetala** — *Cacagüillo, Cacaíto,*

Cambómboro, Camuruco, Pata de vaca, Sunsun, Yagrumo sunsun

Árbol de hasta 30 m. Bosques caducifolios.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15889*, MO, VEN), Barinas (RFC), Guárico (*H. Pittier 11463 US*), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo y Zulia).

Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa! —

Clemón, Cremón, Puntada de cabeza

Thespesia populneoides auct., non (Roxb.) Kostel.

Árbol de 3— m. Sabanas de banco, a veces cultivado.

Apure (*L. E. Ruíz-Terán 709*, MERF, MO) y Guárico (*Grisol 2*, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Medicinal y ornamental.

Nativo de Sri Lanka (Ceilán), naturalizado en los trópicos.

Triumfetta bogotensis DC.!

Arbusto de hasta 3 m. Vegetación secundaria y márgenes de caminos.

Guárico (*L. Aristeguieta 4405*, MO, VEN), Monagas (*R. A. Pursell 8363*, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 4617, MO, PORT).

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Bolívar.

Triumfetta lappula L.! — *Cadillo de burro*

Hierba, sufrútice o arbusto de 1-2 m. Lugares intervenidos.

Barinas (J. A. Steyermark et al., 102207, MY, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas (A. Fernández 10138, PORT; H. Rodríguez 3059, MY) y Portuguesa (F. Ortega 931, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Triumfetta rhomboidea Jacq.!

Triumfetta bartramia L.

Arbusto de 0,5-3 m. Lugares intervenidos y abiertos.

Barinas (F. J. Breteler 4201, MER, MO, US).

Norte de Venezuela (Carabobo y Miranda), Bolívar y Mérida.

Triumfetta semitriloba Jacq.! — *Cadillo de mula, Cadillo pega pega, Cadillo de perro*

Hierba, sufrútice o arbusto de hasta 2 m. Lugares intervenidos, sabanas, matorrales y bosques secundarios.

Anzoátegui, Apure (M. Ramia 4894, VEN) Cojedes, Guárico (G. S. Bunting y J. Fernández 3243, MY; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 11400, VEN), Monagas y Portuguesa.

Andes (Mérida, Táchira y Yaracuy), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Bolívar.

Medicinal.

Urena lobata L.!

Urena lobata var. **sinuata** (L.) Miq — *Cadillo pata de perro, Cadillo de perro*

Urena sinuata L.

Sufrútice o arbusto de 1-1,5 m. Bancos de ríos y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFT: J. Bautista 2080, MER; A. L. Bernardi 1727, MER, MY) y Cojedes (A. Fernández 10950, PORT), Guárico, Monagas (A. Lárez 775, VEN) y

Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Nativo de Sri Lanka (Ceilán), naturalizado en los trópicos como medicinal.

Waltheria indica L.! — *Basura prieta, Bretónica, Bretónica macho, Cadillo de sabanas, Escoba, Monte macho*

Waltheria americana L.

Sufrútice de 0,5-2 m. Sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (G. Davidse 4533, MO), Apure (A. Castillo et al., 3138, MO), Cojedes, Guárico (M. Ramia 2593, MY; PNAG: F. Delascio Ch. et al. 9891, MO) y Monagas (A. Fernández 10122, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Medicinal.

Waltheria involucrata Benth.!

Arbusto de 1,5–3 m. Sabanas, lugares intervenidos y vegetación ribereña.

Apure y Monagas (H. Pittier 14358, US).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Falcón, Sucre y Zulia).

Waltheria viscosissima A. St.-Hil.!

Hierba o sufrútice de 1-2 m. Sabanas.

Anzoátegui, Apure, Guárico (N. Ramírez 2042, MO, MY) y Portuguesa (P. Frixell et al., 4354, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Norte de Venezuela (Falcón, Sucre y Zulia).

Wissadula contracta (Link) R. E. Fries!

Sufrútice de hasta 2,5 m. Márgenes de caminos y lugares abiertos.

Guárico (PNAG) y Monagas (*División de Algodón* 128, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo,

Distrito Capital, Lara, Miranda y Yaracuy), Bolívar.

Wissadula excelsior (Cav.) C. Presl

Sida excelsior Cav.

Sufrútice 1-1,5 m. Lugares intervenidos.

Barinas y Portuguesa (*P. A. Fryxell et al.*, 4350, MO, PORT).

Bolívar, Lara, Mérida y Zulia.

Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl ex

Thwaites! — *Algodoncillo*

Arbusto de 1-2 m. Sabanas, pastizales, márgenes de caminos y vegetación secundaria.

Apure, Barinas, Cojedes (*A. Fernández* 10952, PORT), Guárico (*N. Ramírez* 3055, MY; PNAG: *G. Davidse* y *A. González* 14472, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Alverson, W. S. & M. C. Duarte. 2015. Hello Again *Pochota*, Farewell *Bombacopsis* (Malvaceae). *Novon* 24(2): 115-119.

Alverson, W. S., R. C. de Michel, L. J. Dorr, P. A. Frixell, A. Krapovickas y R. I. Meneses. 2014. Malvaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia*, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(1): 786-819. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Areces-Berazaín, A. & J. D. Ackerman. 2016. Phylogenetics, delimitation and historical biogeography of the pantropical tree genus *Thespesia* (Malvaceae, *Gossypieae*). *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 171-198.

Bovini, M. G. 2015. *Briquetiastrum*: a new genus of Malvaceae and the redefinition of *Briquetia*. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 72(2): 1-7.

Cristóbal, C. L. 2008. Sterculiaceae. Pp. 633-636. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. 2008. Malvaceae. Pp. 458-464. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. 2008. Tiliaceae. Pp. 642-644. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. 2007. Bombacaceae. Pp. 402-404. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los

Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. 2007. Sterculiaceae. Pp. 680-684. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. 2007. Tiliaceae. Pp. 686-688. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Dorr, L. J. & R. A. Gullede. 2017. (55) Request for a binding decision on whether *Briquetiastrum* Robyns & Lebrun (*Lamiaceae*) and *Briquetiastrum* Bovini (*Malvaceae*) are sufficiently alike to be confused. *Taxon* 66(1): 216.

Fernández, J. L. 2008. Bombacaceae. Pp. 278-282. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Fryxell, P. A. 2007. Malvaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 111(6): 313-373.

Fuertes-A. J. 2007. Malvaceae. Pp. 549-558. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Rodríguez G., A. 2015. Tiliaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 418-445.

Rodrigues de Moraes, P. L., S. de Smedt, H-J. Esser, C. Gallagher & L. Guglielmone. 2013. On some Brazilian plants distributed by Martius in 1827 and published by Colla in 1833. *Harvard Papers in Botany*, 18(1): 23-36.

MARCGRAVIACEAE

Souroubea guianensis Aubl.

Souroubea guianensis subsp. **cylindrica** (Wittm.) de Roon

Liana o arbusto trepador. Bosques caducifolios.

Barinas (*G. Aymard et al.*, 1744, MO, PORT) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Referencias bibliográficas:

Dressler, S. 2007. Marcgraviaceae. Pp. 558. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MARTINIACEAE

Craniolaria annua L.!— Escorzonera

Sufrútice de 30-70 cm. Lugares húmedos, intervenidos, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 19682*, PORT; *R. Gonto 1107*, PORT, VEN), Apure (*M. Ramia y R. Montes 5129*, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 1169*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Dependencias Capitales, Nueva Esparta, Sucre y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Quizás la especie más utilizada como medicinal en los llanos occidentales venezolanos: depurativa, diurética, laxante, antihipertensiva, antiinflamatoria y contra mordeduras de serpientes (Aymard, 1993).

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 1993. La importancia de la conservación etnobotánica en Venezuela. *Revista Forestal Venezolana* 35-36: 95-100.

Duno de Stefano, R. 2007. Pedaliaceae. Pp. 616. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Hassemer, G. 2017. Typification, revision of the synonymy and range extension of *Craniolaria integrifolia* (Martyniaceae). *Phytotaxa* 291(2): 101-115.

MELASTOMATACEAE

Clidemia capitellata (Bonpl.) D. Don!

Clidemia capitellata (Bonpl.) D. Don var. *dependens* (D. Don) J. F. Macbr.

Arbusto de 0,5-2 m. Bosques siempreverdes y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12347*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14283*, MO, VEN; RFSC: *J. A.*

Steyermark et al., 101346, VEN), Barinas y Guárico (*L. Aristeguieta 6189*, VEN).

Andes (Mérida y Táchira), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Clidemia pustulata DC.

Sufrútice o arbusto de 1 m. Lugares inundados.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12357*, MO, P, VEN).

Amazonas, Bolívar y Falcón.

Henriettea fissanthera (Gleason) Penneys, F. A. Michelangeli, Judd & Almeda

Henriettella fissanthera Gleason

Árbol 3-6 m. Bosques siembreverdes.

Barinas (*H. van der Werff & R. Ortiz 5824*, MO, US, VEN).

Táchira.

Henriettea ovata (Cogn.) Penneys, Michelangeli, Judd & Almeda!

Henriettella ovata Cogn.

Arbusto o árbol de 2-8 m. Bosques siempreverdes, ribereños, morichales y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12386*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14136*, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Henriettea rimosa (Wurdack) Penneys, F. A. Michelangeli, Judd & Almeda!

Henriettella rimosa Wurdack

Arbusto o árbol de 1,5-9 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101347*, K, MO, P, US, VEN tipo de *Henriettella rimosa* Wurdack), Barinas (*L. Dorr et al., 4736*, PORT, US, VEN) y Táchira.

Mérida.

Miconia albicans (Sw.) Steud.!

Miconia albicans (Sw.) Triana *nom. illeg.*

Arbusto de 1-3 m. Sabanas arboladas, morichales, lugares intervenidos y márgenes de bosques caducifolios.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12979, 14109, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Miconia ampla Triana

Árbol de 8 m. Bosques siempreverdes.

Barinas-Táchira (*G. Davidse y A. González* 21707, MO, US, VEN; *J. A. Steyermark et al.*, 119385, MO, US, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Anzoátegui Táchira y Zulia.

Miconia barbinervis (Benth.) Triana

Arbusto de 3 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff & R. Ortiz* 4658, MO, US, VEN).

Bolíva, Mérida y Táchira.

Miconia ibaguensis (Bonpl.) Triana! —

Perico de pozo

Miconia ibaguensis (Bonpl.) Schltld. *nom. illeg.*

Arbusto de 1-2,5 m. Sabanas, morichales y bosques de galería.

Anzoátegui (*A. Hernández* 30, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 1183, PORT, US).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Miconia magdalenae Triana

Árbol 4 m. Bosques siempreverdes del piedemonte..

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark & M. Rabe* 96632, US, VEN).

Andes (Barinas y Táchira).

Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.!

Miconia minutiflora (Bonpl.) Triana

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques de galería.

Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega* 3044, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Miconia simplex Triana

Arbusto de 3 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21766, MO, US, VEN).

Táchira.

Miconia smaragdina Naudin

Arbusto de 2.5 m. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21821, MO, US, VEN).

Barinas, Mérida y Táchira.

Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon!

Árbol o arbusto de 1,5-12 m. Bosques siempreverdes y ribereños.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101296, US, VEN; PNCC: *G. Aymard et al.*, 5714, 7450, PORT, US; *G. Davidse y A. González* 15577, MO, US, VEN), Barinas y Portuguesa. Andes (Táchira y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Mouriri myrtilloides (Sw.) Poir.

Petaloma myrtilloides Sw.

Mouriri myrtilloides subsp. **parvifolia** (Benth.) Morley

Mouriri parvifolia Benth.

Árbol de 8-12 m. Bosques siempreverdes y ribereños.

Barinas (*R. Liesner y A. González* 9483, MO, US, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Rhynchanthera apurensis Wurdack!

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas oligotróficas, estacionalmente inundadas.

Apure (*L. Aristeguieta y G. Agostini* 4130, MO, US, VEN tipo de *R. apurensis* Wurdack)

Barinas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello* 4995, PORT, US).

Colombia (Arauca y Vichada).

Tibouchina aspera Aubl.!

Tibouchina aspera Aubl. var. **aspera**

Tibouchina spruceana Cogn.

Arbusto de 1-2 m. Sabanas y morichales.

Apure (*J. Vélez* 2216, 2714, VEN), Barinas y Monagas (*J. A. Steyermark et al.*, 115390, VEN).

Andes (Trujillo y Zulia), Guayana (Amazonas y Bolívar), Miranda, y Sucre.

Referencias bibliográficas:

Almeda, F., H. Mendoza.C., D. S. Penneys, F. A. Michelangeli y M. Alvear. 2016. Melastomataceae. En: Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal, R. S. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. II: 1585-1664. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolombia.unal.edu.co>

Cotton de. B., E. y F. A. Michelangeli. 2007. Melastomataceae. Pp. 559-571. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Goldenberg, R., F. Almeda, M. K. Caddah, A. B. Martins, J. Meirelles, F. A. Michelangeli & M. Weiss. 2013. Nomenclator botanicus for the neotropical genus *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae). *Phytotaxa* 106: 1-171.

Michelangeli, F. y E. Cotton. 2008. Melastomataceae. Pp. 466-484. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Penneys, D. S., F. A. Michelangeli, W. S. Judd & F. Almeda. 2010. *Henrietteae* (Melastomataceae): a new neotropical berry-fruited tribe. *Syst. Bot.* 35(4): 783-800.

MELIACEAE

Azadirachta indica A. Juss. — *Nim*

Melia azadirachta L.

Arbol de 3-5 m. Cultivada en jardines, parques y avenidas.

Apure, Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14608, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, y Zucure).

Nativa de Pakistán, cultivada en los trópicos como control biológico.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Guarea pubescens (Rich.) A. Juss.

Guarea pubescens subsp. **pubiflora** (A. Juss.) T. D. Penn.

Guarea pubiflora A. Juss.

Árbol 3-5 m. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse y A. González* 15543, 16010, 16158, K, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Melia azedarach L. — *Alelí*

Arbol de 3-5 m. Cultivada en jardines, parques y avenidas.

Apure, Barinas y Portuguesa (*G. Aymard* 14607, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Delta Amacuro, Falcón, Mérida, Nueva Esparta y Sucre).

Nativa de la Pakistán, cultivada en los trópicos como ornamental y control biológico.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Trichilia acuminata (Kunth) A. DC. — *Cimbrapetro*

Árbol 17 m. Bosques ribereños.

Apure (*L. Aristeguieta* 7069, MO, VEN).

Bolívar.

Trichilia mazanensis J. F. Macbr.

Árbol 10-25 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui (*J. Rosales & Valles* 189, K, VEN) y Apure (*G. Davidse & A. González* 12430, 12542, K, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Trichilia quadrijuga Kunth

Trichilia quadrijuga subsp. **quadrijuga**

Arbol de hasta 30 m. Bosques ribereños y siembreverdes.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 1217, CAR, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Trichilia rubra C. DC.

Árbol 8-15 m. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse & A. González* 12128, MO, PORT, VEN; 13147, K, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Carabobo.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Trichilia tuberculata (Triana & Planch.) C. DC.! — *Guaramaco*

Odontandra tuberculata Triana & Planch.

Trichilia tuberculata subsp. *tuberculata*

Trichilia maynasiana C. DC.

Trichilia maynasiana subsp. *maynasiana*

Árbol de hasta 35 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102017, VEN; RFT: *J. F. Breteler* 3538, COL, MER, VEN; RFT: *B. Stergios et al.*, 5672, MO, PORT).

Bolívar y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Berendsohn, W. G., A. K. Gruber y J. A. Monterrosa-S. 2012. Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 2: Angiospermae – Familias M a P y Pteridophyta. *Englera* 29(2): 1-300.

Duno de Stefano, R. 2007. Meliaceae. Pp. 571-573. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Pennington, T. D. 2016. Systematic treatment of american *Trichilia* (Meliaceae). *Phytotaxa* 259: 18-169.

Pennington, T. D. & J. J. Clarkson. 2013. A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh J. of Botany* 70(2): 179-362.

Pennington, T. D. 2008. Meliaceae. Pp. 485-487. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

MENDONCIACEAE

Mendoncia towarensis (Klotzsch & H. Karst. ex Ness) Leonard

Trepadora. Bosques siempreverdes.

Límites estados Apure-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119524, MO, VEN).

Andes (Barinas, Lara y Mérida), norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Bolívar.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Mendonciaceae. Pp. 573. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MENISPERMACEAE

Disciphania ernstii Eichler

Disciphania ernstii var. *ernstii*

Trepadora. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González* 4744, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Odontocarya hastata Barneby

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Portuguesa (*F. Ortega* 855, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Lara y Yaracuy).

Referencias bibliográficas:

Windfield, R. 2007. Menispermaceae. Pp. 574-575. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MICROTEACEAE

Microtea debilis Sw.! — *Albajaca*

Hierba decumbente de hasta 40 cm. Márgenes de bosques caducifolios, secundarios, caminos y potreros.

Barinas (*F. J. Breteler 4441*, MER, MO, VEN; *J. A. Steyermark et al., 102283*, VEN), Cojedes (*B. Trujillo 13905*, MY), Monagas (*H. Rodríguez 3063*, MY), Portuguesa (*J. A. Steyermark et al. 127163-A*, VEN) y Táchira (*J. A. Steyermark y R. Liesner 119309*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nueva familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Microtea maypurensis (Kunth) G. Don!

Ancistrocarpus maypurensis Kunth

Hierba de hasta 40 cm. Sabanas arenosas.

Apure (*J. Vélez 2572*, VEN).

Amazonas.

Referencias bibliográficas:

Fernández, A. 2007. Phytolaccaceae. Pp. 616-619. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MOLLUGINACEAE

Mollugo verticillata L.! — *Comino rústico*

Mollugo arenaria Kunth

Hierba rastrera, anual. Bancos de ríos, lasjas, sabanas, caminos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*H. Pittier 15050*, VEN), Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 806*, P-Humb tipo de *M. arenaria* Kunth; PNCC: *G. Davidse y A. González 13373*, MO, VEN), Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3974*, MO, VEN; RFC: *J. A. Steyermark et al., 102270*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Falcón, Lara, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Fernández, A. 2007. Molluginaceae. Pp. 589. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard

y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

MORACEAE

Brosimum guianense (Aubl.) Huber — *Charo amarillo, Charo blanco*

Piratinera guianensis Aubl.

Árbol de hasta 25. Bosques brevicaducifolios. Anzoátegui y Barinas (*L. E. Ruiz-T. y L. Marciano-B. 1230*, MER, P).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Mérida, Miranda, Sucre y Zulia.

Ficus americana Aubl. *nom. cons.*

Ficus guianensis Desv. ex Ham.

Ficus americana subsp. *guianensis* (Desv. ex Ham.) C. C. Berg

Árbol de 7-18 m, con raíces aéreas. Bosques de galería.

Apure (*G. Aymard et al., 5672*, MO, PORT; PNCC: *T. Ruiz et al., 4392*, MO, MY) y Guárico (*L. Aristeguieta y G. Agostini 4583*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Monagas, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Ficus citrifolia Mill.! — *Higuerón*

Ficus citrifolia Willd. *nom. illeg.*

Ficus caribaea Jacq.

Ficus eximia Schott

Ficus guanarensis Pittier

Árbol de hasta 25 m. Bosques caducifolios y siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González 21803*, MO, VEN) Barinas, Cojedes y Portuguesa (*H. Pittier 12077*, A, G, LE, US, VEN, WIS tipo de *F. guanarensis* Pittier).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Ficus gomelleira Kunth & C. D. Bouché

Árbol de 12 m, con raíces aéreas. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González*, 16152, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Miranda y Yaracuy.

Ficus trigona L. — *Higuerote*

Árbol de 25 m, con raíces aéreas. Bosques de galería.

Guárico (*A. Castillo*, 653, MO, VEN; *G. Davidse et al.*, 3975, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Mérida, Táchira y Zulia.

Ficus trigonata L.

Árbol de 10 m, con raíces aéreas. Bosques caducifolios.

Guárico (*H. Pittier* 12522, MO, VEN).

Bolívar, Táchira y Zulia.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Maclura brasiliensis (Mart.) Eichl.

Liana armada. Bosques ribereños brevicaducifolios.

Monagas (*G. Aymard et al.* 13115, PORT).

Monagas.

Referencias bibliográficas:

Berg, C. C. 2007. Moraceae. Pp. 591-595. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Berg, C. C. 2007. Proposals for treating four species complexes in *Ficus* subgenus *Urostigma* section *Americanae* (Moraceae). *Blumea* 52: 295-312.

Berg, C. C. y X. Villavicencio. 2014. Moraceae. En: *Cat. Pl. Vasc. Bolivia*, Monogr. P. M. Jørgensen, M. H. Nee & S. G. Beck. (eds.). *Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1): 856-866.

Berg, C. C. y J. E. Simonis. 2008. Moraceae. Pp. 505-511. En: *Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez.* Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

González-R., J. 2007. Moraceae. En: *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VI. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 111: 635-675.

MORINGACEAE

Moringa oleifera Lam. — *Moringa*, *Ben*

Árbol de 5-7 m, cultivado en los estados llaneros.

Barinas, Monagas, Portuguesa (*G. Aymard* 14598, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Zulia).

Originario de Sri Lanka (Ceilán), ampliamente cultivado en todas las regiones tropicales.

Nueva familia y género para la flora de los Llanos de Venezuela.

MYRTACEAE

Eugenia moritziana H. Karst.

Árbol de 8 m. Bosques ribereños.

Barinas (*L. Valverde y I. Peña* 1220, MO, MER).

Distrito Capital, Lara, Miranda, Portuguesa, Táchira y Trujillo.

Myrciaria vexator McVaugh

Árbol de 6 m. Bosques ribereños.

Barinas (*L. Valverde y I. Peña* 1219, MO, MER).

Carabobo y Lara.

Syzygium malaccense (L.) Merr. & L. M.

Perry — *Pomalaca*

Eugenia malaccensis L.

Árbol de 10 m. Sembrado en parques y avenidas.

Barinas, Cojedes, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14605, PORT).

Amazonas, Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda y Nueva Esparta

Nativa de la India, ampliamente cultivada en los trópicos como árbol de sombra y por sus frutos comestibles.

Referencias bibliográficas:

Barrie, F. R. 2007. Myrtaceae. En: *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VI. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 111: 728-784.

Holst, B. 2007. Myrtaceae. Pp. 598-603. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O.

Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

NYCTAGINACEAE

Bougainvillea spectabilis Willd.

Arbusto o árbol sarmentoso. Ampliamente cultivado en jardines y parques.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes, Guárico (*H. Guyon* 207, P), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14603, PORT).

Bolívar, Distrito Capital.

Nativa de Brasil, cultivada como ornamental en los trópicos de todo el mundo.

Guapira cuspidata (Heimerl) Lundell! — *Casabe*

Guapira ayacuchae Steyerl.

Árbol de hasta 25 m. Bosques siempreverdes, caducifolios y ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12456, MO, VEN) y Monagas (RFG: *L. Aristeguieta et al.*, 7256, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Carabobo y Sucre).

Guapira fragrans (Dum. Cours.) Little

Árbol de 5-15 m. Bosques de galería y brevicaducifolios del piedemonte.

Apure y Portuguesa (*N. Cuello* y *E. Cuello*, 67, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Falcon, Lara, Mérida, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Guapira pubescens (Kunth) Lundell!

Pisonia pubescens Kunth

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques de galería, ecotono sabana-bosque.

Apure (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 813, P-Humb tipo de *P. pubescens* Kunth; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12661, 16154, MO, VEN), Cojedes (*H. Pittier* 11704, VEN), Guárico y Portuguesa (*G. Aymard* y *N. Cuello* 5641, MO, PORT).

Miranda y Táchira.

Endémica de Venezuela.

Guapira salicifolia (Heimerl) Lundell

Árbol 6 m de altura. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 15573, COL, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Mirabilis jalapa L.

Hierba o sufrutice erecto. Asentamientos humanos.

Ampliamente cultivada como planta ornamental en todos los estados llaneros. Portuguesa (*G. Aymard* 14599, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Nativa de Mejico, cultivada en todos los trópicos del mundo.

Neea amplifolia Donn. Sm.

Árbol 6-14 m de altura. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Apure (*A. Castillo et al.*, 3236, MO, VEN), Barinas (*J. Farreras* y *I. Schargel* 466, PORT) y Portuguesa (*G. Aymard* y *R. Smith* 2268, PORT).

Carabobo y Miranda.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Neea divaricata Poepp. & Endl.

Arbusto o árbol 3 m de altura. Bosques ribereños.

Apure (*Davidse* y *A. González* 12947, MO, VEN).

Sucre y Zulia.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Neea ovalifolia Spruce ex J. A. Schmidt

Árbol 5 m. Bosques ribereños.

Apure (*Davidse* y *A. González* 13403, MO, VEN).

Amazonas, Falcón y Táchira.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007

Neea spruceana Heimerl

Arbusto o árbol 3 m de altura. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12152A, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Salpianthus purpurascens (Cav. ex Lagasca) Hook. & Arn.!

Hierba o sufrutice hasta 1 m. Vegetación ribereña y matorrales.

Guárico (*L. Aristeguieta* 5974, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Yaracuy) y Lara.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2008. Nyctaginaceae. Pp. 528-529. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Lack, H. W. 2012. The discovery, naming and typification of *Bougainvillea spectabilis* (Nyctaginaceae). *Willdenowia* 42: 124.

Windfield, R. 2007. Nyctaginaceae. Pp. 603-606. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

OCHNACEAE

Lacunaria crenata (Tul.) A. C. Sm.! — *Molleja de pañí*

Lacunaria crenata (Tul.) A. C. Sm. subsp. **decastyla** (Radlk.) J. V. Schneid. & Zizka
Touroulia decastyla Radlk.

Árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes. Apure (RFSC: *E. Ijjasz* y *A. Madriz* 538, VEN; *J. A. Steyermark et al.*, 101366, IAN, NY, VEN; 101904, NY, VEN).

En Venezuela solo en los Llanos. En el catálogo del 2007 el espécimen *J. A. Steyermark et al.*, 101366 fue colocado en *L. jenmanii* (Oliv.) Ducke

Ouratea angulata Van Tiegh

Árbol de 15 m. bosques brevicaducifolios.

Monagas (*S. Castroviejo et al.*, 2096, CAR, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Ouratea apurensis Sastre!

Árbol de hasta 7 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101762, NY, P, VEN tipo de *O. apurensis* Sastre).

Amazonas.

Endémica de los llanos de Venezuela; solo se conoce de la colección del tipo.

Ouratea davidsei Sastre! (“*davidsi?*”)

Árbol de hasta 10 m. Bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13260, MO, P, VEN tipo de *O. davidsei* Sastre; *G. Davidse* y *A. González* 13449, MO, P, VEN paratipo de *O. davidsei* Sastre) y Guárico.

Bolívar.

Colombia (Arauca).

Ouratea guildingii (Planch.) Urb.! —

Anauco, Asta, Coloradito, Hierrito

Ouratea pyrifolia (Griseb.) Engl.

Ouratea praecox Sleumer

Árbol de hasta 5 m. Bosques de galería y caducifolios.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13260, MO, VEN), Guárico (*H. Pittier* 12369, A, F, G, K, US, VEN; *H. Pittier* 12483, US sintipos de *O. praecox* Sleumer; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11214, VEN), Portuguesa (*G. Aymard* 1203, 2379, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Monagas, Nueva Esparta y Sucre).

Ouratea nitida (Sw.) Engler!

Ouratea panamica Tiegh.

Árbol de 5-6 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12428, MO, NY, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Ouratea pisiformis Engl.!

Ouratea crenata (Engler) Tiegh.

Arbusto o árbol de 2-12 m. Bosques de galería.

Anzoátegui, Apure (*G. Davidse* y *A. González* 15765, MO, NY, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Ouratea pseudomarahuacensis Sastre!

Árbol de hasta 15 m. Bosques siempreverdes. Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101785, P, VEN tipo de *O. pseudomarahuacensis* Sastre). Endémica de los llanos de Venezuela; solo se conoce de la colección del tipo.

Quiina macrophylla Tul.!

Arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes, de galería y estacionalmente inundables.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 14212, MO, VEN; *R. Gómez et al.*, 530, VEN).

Amazonas.

Quiina rhytidopus Tul.!

Árbol o arbusto de 3-10 m. Bosques de galería, estacionalmente inundables, morichales y sabanas.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 12400, 12416, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Sastre, C. y B. Wallnöfer. 2008. Ochnaceae. Pp. 530-534. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Schneider, J. V. & G. Zizka. 2012. Taxonomic revision of the neotropical genus *Lacnaria* (Quiinaceae/Ochnaceae s. l.). *Syst. Bot.* 37: 165-188.

Schneider, J. V. & G. Zizka. 2007. Quiinaceae. Pp. 634-636. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Windfield, R. 2007. Ochnaceae. Pp. 607-608. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

OLACACEAE

Heisteria spruceana Engl. in Mart.

Arbusto o árbol 4 m. Bosques de galería.

Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3257, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Olacaceae. Pp. 608-609. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

ONAGRACEAE

Ludwigia foliobracteolata (Munz) H. Hara

Jussiaea foliobracteolata Munz

Sufrútice 60 cm. Lugares inundados, bordes de bosques siempreverdes.

Apure-Táchira (*A. Gentry & L. Puig* 14331, MO, VEN).

Bolívar, Delta Amacuro y Zulia.

Ludwigia leptocarpa (Nutt.) H. Hara!

Jussiaea leptocarpa Nutt.

Jussiaea pilosa Kunth

Hierba o sufrútice de hasta 3 m. Sabanas y lugares estacionalmente inundados.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt*, 795, P-Humb tipo de *J. pilosa* Kunth; PNCC: *A. Castillo et al.* 3277, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Fernández* 9392, PORT) y Portuguesa (*B. Stergios* 6806, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Trujillo, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Ludwigia torulosa (Anr.) H. Hara

Sufrútice 60 cm. Lagunas y lugares inundados.

Monagas (*L. J. Cumana et al.* 774, IRBR, MO) y Portuguesa (*B. Stergios & G. Aymard* 8547, MO, PORT).

Bolívar, Delta Amacuro y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Berry, P. 2007. Onagraceae. Pp. 609-611. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

OROBANCHACEAE

Alectra aspera (Cham. & Schltdl.) L. O. Williams!

Hierba erecta de hasta 1 m, anual. Sabanas, pastizales y matorrales.

Cojedes y Guárico (L. *Aristeguieta* 5200, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Anisantherina hispidula (Mart.) Pennell!

Agalinis hispidula (Mart.) D' Arcy

Hierba erecta, petalos rosados. Sabanas húmedas y morichales.

Apure, Barinas, Cojedes, Guárico (R. *Ortiz y M. Ramia* 2293, VEN) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Buchnera longifolia Kunth

Hierba de hasta 60 cm. Sabanas estacionalmente inundadas.

Apure (A. *Utrera* 105, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Distrito Capital y Mérida.

Buchnera palustris (Aubl.) Spreng.!

Hierba anual. Sabanas, morichales y márgenes de lagunas.

Apure (PNCC: G. *Aymard et al.*, 7462, MO, PORT; G. *Davidse y A. González* 12324, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: F. *Delascio Ch. et al.*, 9899, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Buchnera pusilla Kunth!

Hierba de hasta 70 cm, anual. Sabanas estacionalmente inundadas.

Monagas y Portuguesa (B. *Stergios* 3060, PORT).

Norte de Venezuela (Carabobo, Yaracuy) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Buchnera rosea Kunth!

Hierba erecta, perenne. Sabanas, sabanas arboladas, morichales y bosques abiertos.

Anzoátegui (A. *Fernández et al.*, 12288, PORT), Apure (PNCC: G. *Davidse y A. González* 12324, VEN, 15520, MO, VEN),

Barinas, Cojedes (A. *Fernández y W. Becerra* 11004, PORT), Guárico (PNAG), Monagas y Portuguesa (G. *Aymard y F. Ortega* 877, PORT) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Buchnera weberbaueri Diels

Hierba erecta, perenne. Sabanas arboladas, estacionalmente inundadas y dominadas *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Apure (D. *Davidse y A. González* 14111, 15598, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Distrito Capital) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Registrada en el catálogo 2007 como una especie de posible presencia en los Llanos.

Escobedia grandiflora (L.f.) Kuntze

Sufrutice 80 cm. Sabanas del Piedemonte y taludes.

Portuguesa (B. *Stergios y G. Aymard*, 5592, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mecardonia procumbens (Mill.) Small! —

Golondrino, Hierba té

Hierba postrada o decumbente. Bancos de ríos y depresiones.

Barinas (J. G. *Wessels Boer* 1769, MER, VEN) y Portuguesa (B. *Stergios* 7983, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Fernández, J. L., N. N. Holmgren y R. Windfield 2008. Scrophulariaceae. Pp. 614-518. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Holmgren, N. N. y R. Windfield. 2007. Scrophulariaceae. Pp. 667-671. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

OXALIDACEAE

Averrhoa carambola L. — *Tamarindo chino*, *Tamarindo culí*

Árbol 5 m. ocasionalmente cultivado por sus frutos ácidos en todos los estados llaneros. Barinas y (L. Ruiz-Terán, 861, MER, MO) Portuguesa (G. Aymard 14600, PORT). Mérida y Nueva Esparta. Nativa de la India, cultivada en todas regiones tropicales del mundo. Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Oxalis cytisoides C. Mart. & Zucc.
Hierba de 20 cm. Lugares intervenidos. Guárico (G. Davidse 3723, MO, VEN). Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Windfield, R. 2007. Oxalidaceae. Pp. 613. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PASSIFLORACEAE

Passiflora bicornis Mill.!

Passiflora pulchella Kunth
Trepadora herbácea. Bordes de bosques siempreverdes y vegetación secundaria. Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101922, MY, VEN), Barinas (C. Hernández 1208, MER), Cojedes (R. Rondeau 261, MO), Guárico (N. Ramírez 120, MO, MY) y Portuguesa. Andes (Lara, Táchira, Trujillo y Zulia), Norte de Venezuela (Carabobo y Distrito Capital) y Bolívar.

Passiflora ciliata Aiton
Passiflora foetida var. *ciliata* (Aiton) Mast.

Trepadora herbácea. Bordes de bosques ribereños y vegetación secundaria. Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3213, MO, VEN; F. O. Zuluaga et al., 4317, MO, VEN). Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Passiflora foetida L.!

Passiflora foetida var. **foetida**
Passiflora foetida L. var. *moritziana* (Planch.) Pulle
Hierba postrada. Sabanas y lugares intervenidos. Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12372, MO, VEN; G. Aymard 5742 MO, MYF), Guárico, Monagas (R. A. Pursell 9364, VEN) y Portuguesa. Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Passiflora gleasonii Killip
Trepadora herbácea. Bordes de bosques siempreverdes. Apure-Táchira (J. A. Steyermark et al., 119423, 119472, MO, VEN) y Cojedes. Amazonas, Delta Amacuro y Zulia.

Piriqueta cistoides (L.) Griseb.!

Piriqueta cistoides subsp. **cistoides**
Hierba erecta de 10-80 cm, perenne. Sabanas, márgenes de ríos, márgenes de lagunas, lugares intervenidos y caminos. Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12800, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).
Piriqueta cistoides subsp. **caroliniana** (Walter) Arbo!

Hierba erecta de 10-80 cm, perenne. Sabanas, márgenes de ríos, márgenes de lagunas y lugares intervenidos. Apure (PNCC: G. Aymard et al., 5665, PORT), Cojedes, Guárico, Monagas (M. Ramia et al., 3745, VEN) y Portuguesa. Andes (Mérida y Zulia) y Guayana (Amazonas y Bolívar).

Piriqueta guianensis N. E. Br.

Piriqueta guianensis subsp. **guianensis**

Hierba o sufrútice de 20-90 cm. Sabanas dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (R. Montes 2527, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Piriqueta undulata Urb.!

Hierba o sufrútice de 20-90 cm. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 14519, US, VEN), Apure (PNCC: R. Gómez y M. Bevilacqua 477, VEN), Guárico y Monagas (A. Fernández 10228, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Endémica de la flora de Venezuela.

Piriqueta venezolana Arbo

Sufrútice 60 cm. Sabanas y bordes de cultivos.

Anzoátegui (L. Aristeguieta 7307, MO, VEN) y Monagas.

Aragua.

Endémica de Venezuela

Piriqueta viscosa Griseb.!

Piriqueta viscosa var. **viscosa**

Sufrútice. Sabanas, sabanas arboladas y morichales.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12717, PORT), Guárico (A. Burkart 17227, VEN), Monagas (A. Fernández 10246, PORT) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo, Sucre, Trujillo y Zulia.

Turnera breviflora Moura!

Sufrútice hasta arbusto de hasta 2 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: F. J. Breteler 4608, MER, MO).

Bolívar, Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta y Sucre) y Mérida.

Turnera guianensis Aubl.!

Turnera humboldtii Spreng.

Hierba de 10-70 cm. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui (A. Fernández 9082, PORT), Apure (PNCC: G. Aymard et al., 7434, PORT), Guárico (A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 793, P-Humb tipo de *T. humboldtii* Spreng.; PNAG: M. Ramia 2797 MY) y Monagas (A. Fernández 19401, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Turnera odorata Rich.!

— *Clavo de especie amarilla, Clavo de especie de sabanas*

Arbusto de 1-4 m. Sabanas y márgenes de bosques.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12232, PORT), Guárico y Monagas (A. Lárez 770, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Turnera pumilea L.!

— *Conejito*

Hierba de 5–30 cm. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (H. Pittier 15018, VEN), Guárico y Monagas (L. Cárdenas 1048, MY).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón, Sucre y Zulia) y Bolívar.

Turnera scabra Millsp.!

— *Malvavisco amarillo, Sereno*

Sufrútice o arbusto de 0,2-1 m. Sabanas, márgenes de sabanas y vegetación secundaria.

Anzoátegui (A. Fernández 19390, PORT), Apure (PNCC: A. Castillo et al., 3148, MY, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (R. Riina y R. Aguiar 96, VEN; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 9874, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Turnera ulmifolia L.!

Hierba de hasta 60 cm. Sabanas y matorrales.

Anzoátegui (A. Fernández 9090, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12507, VEN), Cojedes, Guárico (M. Ramia 2580, MY), Monagas y Portuguesa.

Andes (Mérida y Táchira) y Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Nueva Esparta).

Referencias bibliográficas:

Arbo, M. M. 2008. Turneraceae. Pp. 646-648. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

MacDougal, J. M. 2004. Six new taxa of *Passiflora* (Passifloraceae), with nomenclatural notes on the genus in Mesoamerica. *Novon* 14(4): 444-462.

Porter-Utley, K. E. 2014. A revision of *Passiflora* L. subgenus *Decaloba* (DC.) Rchb. supersection *Cieca* (Medik.) J.M. MacDougal & Feuillet (Passifloraceae). *PhytoKeys* 43:1-224.

Tillett, S. S. 2008. Passifloraceae. Pp. 541-544. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Tillett, S. S. 2007. Passifloraceae. Pp. 613-616. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Wingfield, R. 2007. Turneraceae. Pp. 690-691. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PERACEAE

Pera glabrata (Schott) Poepp. ex Baill.!

Pera ferruginea (Schott) Müll. Arg.

Arbusto o árbol de hasta 30 m. Bosques siempreverdes y de galería.

Apure (*J. A. Steyermark et al.*, 101580, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Lara, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Berry, P., R. Riina, J. M. Cardiel & H.-J. Esser. 2007. Euphorbiaceae. Pp. 463-479. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PETIVERIACEAE

Ledenbergia seguieroides Klotzsch ex Moq.!

Árbol pequeño de hasta 5 m. Márgenes de bosques semicaducifolios del piedemonte.

Guárico, Monagas (*G. Aymard et al.*, 13118, PORT) y Portuguesa (*F. Ortega y G. Aymard* 1721, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Lara, Mérida, Miranda, Monagas y Sucre)

Petiveria alliacea L.! — *Anamú*, *Mapurite*

Petiveria foetida Salisb.

Hierba o arbusto de hasta 3 m. Bosques caducifolios (sotobosque), de galería, asentamientos humanos y potreros.

Barinas (RFC), Cojedes (*F. Delascio y Reyes López* 12928, VEN; *Méndez et al.* 17, PORT, VEN; *B. Trujillo* 5436, MY), Guárico (*B. Trujillo* 13237, MY, VEN) y Portuguesa (*B. Trujillo* 1799, MY; *F. Ortega* 651, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Rivina humilis L.!

Rivina humilis var. **humilis**

Hierba o sufrutice de 0,5-2 m. Márgenes de bosques de galería, vegetación intervenida y potreros.

Anzoátegui, Cojedes (*F. Delascio Ch.* 9729, VEN; *B. Trujillo* 5450, MY; *B. Trujillo et al.* 16551, MY), Guárico (*A. Fernández* 1416, MY), Monagas y Portuguesa (*M. D.* 80, CAR).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Federales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Seguieria macrophylla Benth.!

Liana o arbusto trepador. Bosques de galería, caducifolios y siempreverdes.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 13805, 14346, 14360, 14470, MO, VEN),

Barinas (*L. Bernardi* 1161, MER, VEN; RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102102, MY, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y norte de Venezuela (Distrito Capital, Miranda y Zulia).

Trichostigma octandrum (L.) H. Walter! —

Bejuco guacharaco

Rivina octandra L.

Liana o arbusto trepador. Bosques de galería, caducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101459, MY, VEN), Barinas (*L. Aristeguieta* 1680, VEN; *L. Bernardi* 1186, MER, VEN; RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102030, MY, VEN), Monagas (*J. A. Steyermark* 61768, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Táchira, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nuevo familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Fernández, A. 2007. Phytolaccaceae. Pp. 616-619. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PHYLLANTHACEAE

Revisadas por Paul E. Berry (MICH)

Amanoa guianensis Aubl.! — *Guayabo*

rebalseiro, Hicaquillo, Icacó, Jubey de Arau

Amanoa grandiflora (Müll. Arg.) Müll. Arg.

Árbol de hasta 35 m. Bosques ribereños y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12477, PORT), Apure (*G. Davidse y A. González* 14304, MO, VEN), Guárico y Monagas (*A. Fernández* 19574, GUYN, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Hieronyma alchorneoides Allemão! —

Aguacatillo, Apamate, Alma negra, Quina

Hieronyma alchorneoides Allemão *nom. inval.*

Árbol de hasta 30 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *L. Aristeguieta y H. Zabala* 6987, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro), Andes (Mérida, Táchira, Zulia) Lara, Yaracuy y Zulia.

Margaritaria nobilis L.f.! — *Fruto de paloma,*

Ojo de grulla

Árbol de 5-12 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González* 4861, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara* 2432, 2453, MER), Cojedes, Guárico y Monagas (*A. Fernández* 19572, 19625, GUYN, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Nueva Esparta, Táchira y Zulia).

Phyllanthus acuminatus Vahl!

Árbol de 4-7 m. Bosques brevicaducifolios del piedemonte y vegetación secundaria.

Barinas (*G. Aymard et al.*, 12800, PORT), Cojedes, Guárico (*H. Pittier* 12296, VEN), Monagas y Portuguesa (*F. Ortega y G. Aymard* 1722, MO, PORT).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy).

Phyllanthus amarus Schumach.!

Hierba de hasta 0,5 m, anual. Lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12412, PORT) y Guárico (*R. Rondeau* 265, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Lara, Miranda y Yaracuy), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Phyllanthus attenuatus Miq.

Arbusto o árbol de 3-10 m. Bosques siembreverdes del piedemonte.

Límites Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark y R. Liesner* 119289, MO, VEN) y Barinas (*L. Marciano-B. y I. Peña* 237-979, MER, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Mérida y Táchira.

Phyllanthus botryanthus Müll.-Arg.!

Árbol de 3-5 m. Bosques siempreverdes y vegetación secundaria.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101455, VEN) y Cojedes.

Andes (Lara, Mérida y Zulia), Falcón y Miranda.

Phyllanthus brasiliensis (Aubl.) Poir.! — *Barbasco*

Phyllanthus brasiliensis (Aubl.) Müll. Arg. *nom. illeg.*

Conami brasiliensis Aubl.

Phyllanthus piscatorum Kunth

Arbusto de 1-3 m. Bosques ribereños, morichales y vegetación secundaria.

Anzoátegui (*H. Pittier 14822*, VEN) y Guárico.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Utilizada como “barbasco” (veneno de pesca).

Phyllanthus caroliniensis Walter!

Phyllanthus caroliniensis subsp. **caroliniensis**

Hierba de 10-50 cm, anual o perenne. Bosques de galería y lugares intervenidos.

Guárico (*L. Aristeguieta 4402*, VEN) y Portuguesa (*A. Fernández y B. Bracamonte 1209*, PORT).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Miranda y Zulia) y Delta Amacuro.

Phyllanthus compressus Kunth!

Hierba de hasta 0,3 m, anual o perenne. Sabanas.

Guárico (*R. Rondeau 341*, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Phyllanthus elsiae Urb.! — *Cerecillo, Ciruelo de agua*

Phyllanthus suripaensis Croizat

Árbol de 3-10 m. Bosques ribereños y periódicamente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3197, MYF, VEN; *G. Davidse y A. González 14024*, VEN), Barinas (RFC: *J. R. Guevara 2478*, MER; *L. Croizat Ch. 834* tipo de *P. suripaensis*, CAR, F), Cojedes y Monagas.

Andes (Táchira y Zulia), Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Miranda.

Phyllanthus fluitans Müll. Arg.! —

Chicharrón de agua, Patico

Hierba acuática flotante. Márgenes de ríos y pantanos.

Apure, Barinas (RFC: *B. Trujillo 10869, 11421*, MY), Cojedes y Portuguesa.

Delta Amacuro.

Nativa de la cuenca amazónica, invasora en todas las regiones subtropicales y tropicales.

Phyllanthus hyssopifolioides Kunth!

Hierba. Sabanas, bosques ribereños y de pantanos.

Apure, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. y R. Montes 11135, 11251*, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Phyllanthus juglandifolius Willd

Phyllanthus juglandifolius subsp. **cornifolius** (Kunth) G. L. Webster

Árbol 5 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas y Monagas (*G. Aymard et al. 13116*, PORT).

Bolívar, Lara y Zulia.

Phyllanthus lindbergii Müll. Arg.!

Hierba. Bosques de galería y sabanas húmedas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15672*, MO, VEN).

Amazonas.

Phyllanthus microphyllus Kunth!

Hierba. Sabanas, morichales y pantanos.

Anzoátegui (*H. Pittier 14348*, VEN), Apure, Guárico y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Phyllanthus minutulus Müll. Arg.!

Hierba. Pantanos y sabanas.

Anzoátegui (*A. Fernández 12706*, PORT), Cojedes y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. y R. Montes 10056*, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Phyllanthus niruri L.! — *Flor escondida*

Phyllanthus lathyroides Kunth

Hierba anual. Bosques siempreverdes.

Guárico (*R. Montes 664*, VEN).

Andes (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda, Mérida y Monagas).

Phyllanthus orbiculatus Rich.!

Hierba. Lugares intervenidos, márgenes de bosques y sabanas.

Guárico (*L. Aristeguieta y F. Tamayo 4389*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo y Falcón.

Phyllanthus stipulatus (Raf.) G. L. Webster!

— *Lecherito de lagunas*

Phyllanthus diffusus Klotzsch

Hierba. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. y R. Montes 10009, 11252, 11228*, VEN) y Monagas (*A. Fernández 19650*, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Táchira.

Phyllanthus urinaria L.!

Hierba erecta, de 35 cm. Vegetación secundaria y asentamientos humanos.

Portuguesa (*G. Aymard 3451*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Táchira y Yaracuy).

Nativa de Pakistán, ampliamente distribuida en el Neotrópico.

Richeria grandis Vahl

Richeria racemosa (Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm.

Árbol o arbusto de 2-15 m. Bosques estacionalmente inundables y secundarios.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15641*, MO, VEN).

Andes (Mérida, Táchira y Trujillo), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Yaracuy.

Nueva familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Berry, P. E., H. J. Esser, G. Levin, G. Webster, J. C. Murillo, L. Gillespie, J. Fernández-C., S. Armbruster, R. Secco y R. Riina. 2008. Euphorbiaceae. Pp. 366-380. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Berry, P., R. Riina, J. M. Cardiel & H.-J. Esser. 2007. Euphorbiaceae. Pp. 463-479. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PICRAMNIACEAE

Picramnia pentandra Sw.

Árbol 3-7 m. Bosques de galería.

Cojedes, Barinas (*G. Aymard & J. Farreras 13093*, PORT) y Portuguesa (*J. A. Steyermark et al., 127142*, MO, PORT, VEN).

Bolívar, Distrito Capital, Falcón y Miranda.

Nueva familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Pirani, J. R. 2005. Picramniaceae. Flora of the Venezuelan Guayana 9: 177-179.

PICRODENDRACEAE

Piranhea trifoliata Baill.! — *Caramacate, Caramacate negro*

Árbol de 5-25 m. Bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo y R. Duno 3259*, VEN; *G. Davidse y A. González 13023*, VEN) y Guárico (PNAG: *F. Delascio y R. Montes 11358*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

Berry, P., R. Riina, J. M. Cardiel & H.-J. Esser. 2007. Euphorbiaceae. Pp. 463-479. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O.

Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PLANTAGINACEAE

Achetaria guianensis Pennell!

Hierba erecta o ascendente, a veces sufrútice. Márgenes de sabanas y caminos. Anzoátegui (F. Tamayo 3547, VEN), Guárico y Monagas. Bolívar y Sucre.

Achetaria scutellarioides (Benth.) Kuntze!

Achetaria scutellarioides (Benth.) Wettst. *nom. invalid*

Beyrichia scutellarioides Benth.

Hierba decumbente o erecta, o sufrútice de hasta 50 cm, perenne. Sabanas húmedas, lugares inundables, morichales y bancos de ríos. Anzoátegui (H. Pittier 14597, 15120, VEN). Bolívar y Sucre.

Angelonia salicariifolia Bonpl.! — *Angelón*

Angelonia salicariifolia Humb. & Bonpl. *nom. illeg.*

Hierba erecta o sufrútice. Sabanas y lugares rocosos. Cojedes (F. Delascio Ch. y Reyes López 3377, VEN), Guárico (H. Guyon 204, P) y Monagas. Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira y Zulia). Nativa de Venezuela, cultivada como ornamental y medicinal, escapada de cultivo.

Bacopa aquatica Aubl.!

Hierba postrada, acuática. Lagunas, riachuelos, morichales y pantanos. Anzoátegui (H. Pittier 14288, 14767, VEN), Apure, Cojedes y Guárico (R. Rondeau 465, MO, VEN). Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Aragua y Táchira.

Bacopa axillaris (Benth.) Standl.!

Herpestis axillaris Benth.

Hierba erecta de hasta 20 cm. Sabanas, palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart. y lugares estacionalmente inundados.

Guárico (EBL: R. Montes 634, MO; R. Rondeau 388, MO) y Portuguesa (B. Stergios 2028, PORT).

Táchira.

Bacopa bacopoides (Benth.) Pulle!

Herpestis bacopoides Benth.

Hierba erecta de hasta 40 cm. Márgenes de ríos y lugares estacionalmente inundados. Guárico y Portuguesa (G. Aymard 3616, PORT).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Bacopa callitrichoides (Kunth) Pennell!

Hydranthelium callitrichoides Kunth

Hierba postrada formando comunidades. Vegetación ribereña, pantanos y lugares estacionalmente inundados.

Apure (A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 800, 801, P-Humb tipo de *H. callitrichoides* Kunth), Barinas (J. A. Steyermark et al., 102267, VEN), Guárico y Portuguesa (J. A. Steyermark et al., 127122, MO, PORT, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bacopa gratioloides (Cham.) Chodat & Hassl.!

Caconapea gratioloides Cham.

Hierba erecta, perenne. Lugares estacionalmente inundados, Congriales (*Leptolobium nitens* Vogel) y esteros.

Guárico (R. Ortíz y M. Ramia 2364, 3250, MO, VEN) y Portuguesa.

Bolívar.

Bacopa laxiflora (Benth.) Wettst. ex Edwall!

Herpestis laxiflora Benth.

Hierba erecta de hasta 45 cm. Lugares húmedos, esteros, lagunas y márgenes de bosques caducifolios.

Apure, (A. Rial, 115, MO), Guárico (EBL: R. Montes 1372, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios y G. Aymard 8516, PORT; G. Aymard 9648, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Carabobo.

Bacopa monnieri (L.) L. Wettst.!

Lysimachia monnieri L.

Bacopa monnieri (L.) Pennell *nom. inval.*

Bacopa monnieri (L.) Edwall *nom. inval.*

Hierba procumbente. Sabanas estacionalmente inundadas.

Portuguesa (*B. Stergios 9337*, PORT).

Carabobo y Falcón.

Bacopa monnierioides (Cham.) B. L. Rob.!

Ranaria monnierioides Cham.

Hierba erecta suculenta de hasta 45 cm. Sabanas estacionalmente inundadas, saladillales, palmares de *Copernicia tectorum* (Kunth) Mart. y márgenes de lagunas.

Apure, Cojedes, Guárico (EBL: *R. Montes 7757-b*, MO; PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11263*, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 6433*, PORT).

Bolívar.

Bacopa myriophylloides Wettst.

Hierba prostrada. Lugares estacionalmente húmedos y márgenes de lagunas.

Apure (*G. Davidse y A. González 14698, 15987*, MERF, MO, VEN; *S. S. Tillett et al., 824*, MO, MYF).

Bolívar.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Bacopa reflexa (Benth.) Edwall!

Herpestis reflexa Benth.

Benjaminia reflexa (Benth.) D'Arcy

Hierba semiflotante. Márgenes de lagunas, morichales, pantanos y ríos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 12242*, PORT), Apure, Cojedes y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11524*, MO, VEN), Portuguesa y Táchira.

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Bacopa repens (Sw.) Wettst.!

Gratiola repens Sw.

Hierba prostrada, suculenta, frecuentemente flotante.

Cuerpos de agua, riachuelos y márgenes de pantanos.

Barinas, Guárico (*R. Rondeau 330*, MO) y Portuguesa (*B. Stergios 9334*, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón y Zulia.

Bacopa reptans (Benth.) Wettst. ex Edwall!

Herpestis reptans Benth.

Hierba postrada. Márgenes de morichales, lagunas, pantanos y ríos.

Anzoátegui (*H. Pittier 14567*, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11123*, MO, VEN) y Portuguesa.

Amazonas.

Bacopa salzmännii (Benth.) Wettst. ex Edwall!

Herpestis salzmännii Benth.

Bacopa salzmännii (Benth.) Chodat & Hassl. *nom. illeg.*

Hierba postrada acuática, a veces flotante. Márgenes de lagunas, lugares pantanosos, morichales y sabanas estacionalmente inundables.

Apure (*G. Davidse y T. Agostini 3872*, MO, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11242*, MO, VEN), Monagas, Portuguesa (*B. Stergios 7126*, PORT) y Táchira.

Aragua y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Bacopa sessiliflora (Benth.) Edwall!

Herpestis sessiliflora Benth.

Bacopa sessiliflora (Benth.) Pulle *nom. inval.*

Hierba erecta de hasta 50 cm. Lugares estacionalmente húmedos y márgenes de ríos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12565*, MO, VEN) y Guárico (*M. Ramia 5719*, VEN; *R. Rondeau 151*, MO, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Bacopa valerioi Standl. & L. O. Williams!

Bacopa valerii Standl. & L. O. Williams

Hierba semiflotante. Lugares estacionalmente húmedos y márgenes de ríos.

Portuguesa (*B. Stergios 6969, 8630, 9603*, MO, PORT; *Stergios 14790*, PORT).

Falcón.

Bacopa verticillata (Pennell & Gleason) Pennell

Caconapea verticillata Pennell & Gleason

Hierba de 25 cm. Sabanas inundables y saladillales.

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11258, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Conobea aquatica Aubl.!

Hierba postrada o trepadora. Lugares húmedos en sabanas, márgenes de lagunas, bancos de ríos y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 14506*, VEN), Guárico (*G. Davidse 4298*, MO) y Monagas (*B. Maguire et al.*, 27294, MO, NY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Scoparia dulcis L.! — *Anisillo*, *Bruscón*, *Escoba amarga*, *Escoba dulce*, *Escobilla*, *Escobilla amarga*

Hierba erecta de hasta 1 m, perenne. Claros en bosques, lugares intervenidos, bancos de ríos, morichales y caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández et al.*, 12415, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12566*, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*A. Fernández 10948*, PORT), Guárico (*H. Pittier 12239*, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11073, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Utilizada en la medicina tradicional.

Scoparia montevidensis (Spreng.) R. E. Fr.!

Microcarpaea montevidensis Spreng.

Scoparia annua Schlttdl. & Cham.

Hierba. Lagunas, lugares estacionalmente inundados, bancos de ríos y cultivos.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14452*, MO, VEN), Guárico y Portuguesa (*G. Aymard 1809, 2369*, MO, PORT).

Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón y Lara.

Stemodia durantifolia Sw.! — *Melosa*

Hierba o sufrútice de hasta 60 cm. Márgenes de ríos.

Cojedes (*A. Fernández 10570*, PORT), Guárico, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 7042*, MO, PORT).

Andes (Mérida, Táchira) y Norte de Venezuela

(Aragua, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Stemodia pratensis (Aubl.) Cowan! — *Melosa*

Matourea pratensis Aubl.

Stemodia foliosa Benth.

Hierba erecta de 2 m. Sabanas húmedas, morichales, caminos y márgenes de lagunas y riachuelos.

Anzoátegui (*V. Figueroa 105*, PORT), Cojedes (*F. Delascio Ch. 9244*, VEN), Monagas (*A. Fernández 10158*, PORT) y Portuguesa.

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

Stemodia suffruticosa Kunth

Sufrútice de 60 cm. Márgenes y banco de ríos. Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 3080*, MO, PORT).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.

Erinus verticillatus Mill.

Hierba o sufrútice de 40 cm. Márgenes de bosques de galería.

Barinas y Portuguesa (*J. A. Steyermark et al.*, 127156, MO, PORT, VEN).

En Venezuela sólo en los Llanos.

Referencias bibliográficas:

Fernández, J. L., N. N. Holmgren y R. Windfield 2008. Scrophulariaceae. Pp. 614-518. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Holmgren, N. N. & R. Windfield. 2007. Scrophulariaceae. Pp. 667-671. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

León, B., S. G. Beck, M. de M. Sosa, R. I. Meneses y P. M. Jørgensen. 2014. Plantaginaceae.

En: Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. P. M. Jørgensen, M. H. Nee & S. G. Beck. (eds.). Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(2): 1028-1035.

Souza, V. C. 2012. Neotropical Plantaginaceae. In: W. Milliken, B. Klitgaard & A. Baracat (2009 onwards), Neotropikey - Interactive key and information resources for flowering plants of the Neotropics. <http://www.kew.org/science/tropamerica/neotropikey/families/Plantaginaceae.htm>.

PODOSTEMACEAE

Marathrum utile Tul.

Hierba acuática, flores rojas. Bancos y márgenes de ríos en bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Barinas (R. Liesner y A. González 9427, MO, VEN) y Barinas-Mérida (R. Liesner y A. González 10592, MO, VEN).

Amazonas, Trujillo y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Windfield, R. 2007. Podostemaceae. Pp. 624. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

POLYGALACEAE

Asemeia violacea (Aubl.) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott!

Polygala violacea Aubl.

Polygala angustifolia Kunth

Polygala brizoides St. Hil.

Polygala monticola Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth

Asemeia monticola (Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott

Hierba 25-40 cm. Sabanas, bosques de galería y márgenes de lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 19692*, PORT), Apure, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10213*, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard et al., 2818*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito

Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Especie de una gran distribución geográfica (Nicaragua hasta Paraguay) y variabilidad morfológica (Bernardi, 2000). Recientemente, Pastore & Abbott (2012) y Freire-Fierro (2014) consideraron *Asemeia monticola* (Kunth) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott diferente a *A. violacea* (Aubl.) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott. Sin embargo, utilizando los conceptos propuestos para la flora de la Guayana venezolana (Aymard *et al.* 2004) *A. monticola* es considerada un sinónimo de *A. violacea*.

Polygala boliviensis A. W. Benn.

Hierba erecta, flores blancas. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Anzoátegui (R. Montes 1385A, MO) Aragua.

El exsiccatum *Montes 1385A*, fué determinado previamente como *P. aristeguietae* Wurdack.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Polygala celosioides Mart. ex A. W. Benn.

Hierba erecta, flores rosadas. Morichales y sabanas.

Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 11513*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Colombia (Arauca y Guaviare), disyunta con Bolivia (Santa Cruz), Brasil y Guayana.

Polygala exigua Hassk.!

Polygala exigua A.W. Benn. *nom. illeg.*

Hierba. Sabanas humedas.

Anzoátegui, Guárico (*A. Burkart 17180*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda y Yaracuy) y Bolívar.

Polygala glochidiata Kunth! — *Pata de grillo*, *Canilla de tintín*

Polygala exigua Hassk.

Polygala fendleri Chodat

Polygala exigua A.W. Benn. *nom. illeg.*

Polygala exigua A.W. Benn. var. *fendleri* (Chodat)

M. C. M. Marques *nom. illeg.*

Hierba. Sabanas, vegetación secundaria y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández 12719*, PORT), Cojedes, Guárico (PNAG: *N. De la Ville 31, 135*, MY; *A. Burkart 17180*, VEN), Monagas (*A. Fernández 13762*, PORT) y Portuguesa (*B. Stergios 2001*, PORT).

Andes (Mérida y Táchira), Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Sucre y Yaracuy), Bolívar.

Polygala longicaulis Kunth! *nom. cons.* —

Siempreviva sabanera, *Mentol*

Polygala brachistachyos Poir.

Hierba hasta 70 cm. Sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Aymard y R. Schargel 9632*, PORT), Cojedes, Guárico (*F. Tamayo 4454*, MY), Monagas (*M. Ramia et al., 3722*, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard 2819*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Polygala timoutoides Chodat

Polygala timoutoides var. **maguirei**

(Wurdack) Marques

Hierba 10-30 cm. Sabanas y márgenes de morichales.

Anzoátegui (*R. Montes 3075*, MO).

Amazonas y Bolívar.

Especie muy variable, probablemente *P. maguirei* Wurdack es un sinonimo de *P. weddeliana* Chodat y *P. timoutoides* Chodat de *P. hygrophylla* Kunth.

Referencias Bibliográficas:

Aymard, G. y A. Friere-F. 2016. Polygalaceae. En: Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal, R. S. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. II: 2207-2214. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co>

Aymard, G. y L. M. Campbell. 2008. Polygalaceae. Pp. 560-563. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Aymard, G. y R. Duno de Stefano. 2007. Polygalaceae. Pp. 624-628. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Aymard, G., P. E. Berry & B. Eriksen. 2004. Polygalaceae. Flora of the Venezuelan Guayana 8: 316-347.

Bernardi, A. L. 2000. Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas acerca de 101 Polygalae Americanas. *Cavanillesia Altera* 1: 1-456.

Eriksen, B., B. Ståhl & C. H. Persson. 2000. Polygalaceae. 65: 1-132. In: G. W. Harling & L. Andersson (eds.) Fl. Ecuador. University of Göteborg, Göteborg.

Freire-F. A. 2014. Polygalaceae. En: Cat. Pl. Vasc. Bolivia, Monogr. P. M. Jørgensen, M. H. Nee & S. G. Beck. (eds.). Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(2): 1105-1110.

Morales-Q., J. F. 2014. Polygalaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 129: 342-357.

Pastore, J. F. B. & J. R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bull.* 67(4): 801-813.

Rankin-R., R. & Greuter, W. 2001. Humboldt, Willdenow, and *Polygala* (Polygalaceae). *Taxon* 50: 1231-1247.

POLYGONACEAE

Coccoloba lucidula Benth.

Liana. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101838*, A, VEN).

Bolívar.

Coccoloba striata Benth.! — *Uvero*

Coccoloba pittieri R. Kunth ex Pittier

Árbol o arbusto 3-8 m. Bosques caducifolios. Apure (*E. Ijjasz y A. Madriç 364*, VEN), Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Persicaria acuminata (Kunth) M. Gómez!

— *Lombricera de agua*, *Tabacote*

Polygonum acuminatum Kunth

Polygonum acuminatum var. *humboldtii* Meisn.

Hierba de hasta 1 m, perenne. Márgenes lagunas, esteros, cultivos.

Apure, Guárico y Monagas (*D. Díaz 86, 88, MY*).

Norte de Venezuela (Aragua, Lara, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Persicaria ferruginea (Weddell) Soják! —
Tabaquillo

Polygonum ferrugineum Weddell

Hierba de hasta 1,5 m, flotante o enraizada. Márgenes lagunas, esteros, cultivos.

Apure (*M. Ramia 5558, VEN*), Cojedes y Portuguesa (*G. Aymard et al., 2791, MO, PORT*).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Miranda y Yaracuy) y Delta Amacuro.

Persicaria glabra (Kunth) M. Gómez!

Polygonum glabrum Willd.

Polygonum glabrum Cham. & Schtdl. *nom. illeg.*

Polygonum glabrum Baker & C. H. Wright *nom. illeg.*

Hierba de hasta 60 cm. Márgenes ríos, lagunas, esteros, cultivos.

Guárico (*R. Rondeau 556, MO*), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Miranda y Zulia), Amazonas, Delta Amacuro y Zulia.

Persicaria hispida (Kunth) M. Gómez!

Polygonum hispidum Kunth

Hierba de hasta 1 m, perenne. Sabanas y márgenes de ríos y lagunas.

Anzoátegui, Apure (*C. E. Chardon 68, VEN*), Barinas (*M. Ramia y R. Montes 5500, VEN*), Guárico y Monagas.

Aragua, Miranda y Zulia.

Persicaria hydropiperoides (Michx.) Small!

Polygonum hydropiperoides Michx.

Hierba o sufrutice hasta 1 m, perenne. Márgenes de ríos, lagunas, lugares inundados.

Monagas (*J. A. Steyermark et al., 115377, MO, VEN*).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro) y Portuguesa.

Persicaria punctatum (Elliot) Small! —
Barbasco

Polygonum punctatum Elliot

Hierba de hasta 1 m, anual o perenne. Campos húmedos de cultivo.

Anzoátegui, Apure, Barinas (*L. Ruiz-Terán 857, MERF, MO*), Guárico y Portuguesa (*H. Pittier 12032, VEN*).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Trujillo).

Ruprechtia apurensis Pendry!

Árbol de 5-8 m. Bosque inundables.

Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7067, A, F, NY, VEN* tipo de *R. apurensis* Pendry).

Bolívar y Delta Amacuro.

Endémica de Venezuela, quizás se encuentre en habitats similares de la orinoquía colombiana.

Ruprechtia cruegeri Griseb. ex Lindau! —
Palo de agua

Árbol de 5-20 m. Bosque estacionalmente inundables.

Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7050, VEN*), Barinas, Guárico y Monagas.

Bolívar.

Triplaris cumingiana Fisch. & C. A. Meyer!

Árbol de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (*F. Ortega 1696, MO, PORT*) y Portuguesa (*F. Ortega y L. Aristeguieta 601, MO, PORT*).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Amazonas y Bolívar.

Referencias Bibliográficas:

Aymard, G. 2016. Polygonaceae. *En:* Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal, R. S. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. II: 2214-2219. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co>

Aymard, G. 2008. Polygonaceae. Pp. 563-565. *En:* Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O.

Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Carnevali, G., J. L. Tapia-M., R. Duno de Stefano & I. M. Ramírez-M. 2010. Fl. Ilustr. Penins. Yucatán 1-326. Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mérida.

Duno de Stefano, R. 2007. Polygonaceae. Pp. 628-632. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Soto-Solis, D. A. 2014. Polygonaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 129: 358-383.

PRIMULACEAE

Ardisia foetida Willd. ex Roem. & Schult.!
— *Manteco*

Ardisia zuliana Lundell

Árbol de 5-12 m. Bosques caducifolios del piedemonte y de galería. Barinas (*A. L. Bernardi 1701*, MER, VEN), Cojedes, Guárico, Portuguesa (*F. Cardona-P. 4025*, MO, VEN; *F. Ortega 1007*, PORT) y Táchira.

Andes (Mérida y Táchira) y norte de Venezuela (Aragua, Falcón, Yaracuy y Zulia).

Ardisia guianensis (Aubl.) Mez!

Icacorea guianensis Aubl.

Árbol hasta 5 m. Bosques de galería y brevicaducifolios.

Anzoátegui, Barinas (RFT: *A. Castillo 2276*, VEN) y Monagas (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino 39498*, NY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Barinas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Geissanthus fragrans Mez

Árbol 5 m. Bosques ribereños del río Arauca. Apure (*G. Davidse y A. González 13356*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda) y Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Clavija ornata D. Don! — *Cola de pava*

Theophrasta longifolia Jacq.

Theophrasta ruiziana Mez

Clavija longifolia Ruiz & Pav.

Clavija longifolia (Jacq.) Mez. *nom. illeg.*

Clavija ruiziana (Kuntze) Mez

Arbusto o árbol hasta de 5 m. Bosques caducifolios (sotobosque) y siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4778*, MO, PORT, VEN; *J. A. Steyermark et al., 101711*, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102024*, VEN), Cojedes, Guárico, Monagas y Portuguesa (*F. Ortega 818*, PORT).

Ampliamente distribuida en el norte del país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Cybianthus idroboi Pipoly

Árbol de 8-12 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *R. Gómez et al., 536*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela. Colombia (Caquetá, Meta y Vichada).

Cybianthus spicatus (Kunth) G. Agostini!

Myrsine spicata Kunth

Arbusto o árbol de 12 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12968, 14091*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cybianthus venezuelanus Mez!

Arbusto o árbol de hasta 6 m. Bosque caducifolios.

Cojedes (*F. Delascio Ch. 4117*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Lysimachia ovalis (Ruiz & Pav.) U. Manns & Anderb!

Anagallis ovalis Ruiz & Pav.

Anagallis pumila Sw.

Hierba procumbente, anual. Sabanas estacionalmente inundables, pantanosas y taludes.

Anzoátegui, Monagas y Portuguesa (G. Aymard y B. Stergios 2131, VEN; Y. El Hannaoui 32, MO, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Myrsine coriacea (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.!

Samara coriacea Sw.

Myrsine coriacea subsp. **coriacea**

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques siempreverdes y caducifolios.

Barinas (L. Dorr et al., 5693, PORT, VEN), Guárico (F. Delascio Ch. 4083, VEN), Cojedes y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Myrsine pellucida (Ruiz & Pav.) Spreng.

Caballeria pellucida Ruiz & Pav.

Árbol 8 m. Bosques siempreverdes del piedemonte.

Barinas (L. Dorr et al., 7872, MO, NY, PORT). Guayana (Bolívar), Andes (Barinas, Lara, Mérida, Táchira y Trujillo) y norte de Venezuela (Distrito Capital y Falcón).

Parathesis venezuelana Mez! — *Manteco*

Arbusto de 3-5 m. Bosques siempreverdes.

Cojedes (F. Delascio Ch. y Reyes López 4008, VEN).

Andes (Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).

Stylogyne longifolia (Miq.) Mez!

Arbusto de hasta 5 m. Bosques ribereños y siempreverdes.

Apure (RFSC: J. A. Steyermark et al., 101749, VEN), Barinas (L. Dorr et al., 5785, PORT, VEN) y Monagas.

Andes (Táchira y Trujillo) y Norte de Venezuela (Carabobo y Miranda).

Stylogyne micrantha (Kunth) Mez! —

Mortiño, Mortiño montañoso

Ardisia micrantha Kunth

Stylogyne venezuelana Mez

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques siempreverdes, estacionalmente inundables, caducifolios y morichales.

Anzoátegui (G. Colonnello 1182, CAR, MO), Apure (RFSC: L. Aristeguieta 4124, MO VEN), Barinas (RFC: J. A. Steyermark et al., 101442., VEN; RFT: L. Aristeguieta y H. Zabala 6984, MO, VEN) y Portuguesa (B. Stergios et al., 7879, 7897, MO, PORT).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro), Andes (Mérida, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Miranda y Sucre).

Stylogyne turbacensis (Kunth) Mez in Engl.

Ardisia turbacensis Kunth

Stylogyne turbacensis subsp. **turbacensis**

Árbol de 4 m. Bosques estacionalmente inundables.

Anzoátegui (J. Rosales 184, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Anzoátegui, Distrito Capital, Lara, Miranda, Monagas, Sucre, Táchira y Trujillo).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Primulaceae. Pp. 634. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Pipoly III, J. J. 2007. Myrsinaceae. Pp. 596-598. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Ricketson, J. M. & J. J. Pipoly III. 2010. A synopsis of neotropical *Stylogyne* (Myrsinaceae). Novon 20(4): 437-447.

Ricketson, J. M. y J. J. Pipoly III. 2008. Myrsinaceae. Pp. 515-520. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Stáhl, B. E. 2008. Theophrastaceae. Pp. 641. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O.

Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Windfield, R. 2007. Theophrastaceae. Pp. 686. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

PUTRANJIVACEAE

Drypetes monachinoides Jabl.

Árbol de 5-10 m. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse y A. González 13184*, MO, VEN).

Guayana (Bolívar).

Drypetes variabilis Uittien! — *Kerosén*,

Kerosén blanco, *Kerosén negro*, *Querosén*

Árbol de hasta 45 m. Bosques siempreverdes.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 14412*, VEN).

Guayana (Bolívar y Delta Amacuro).

La corteza fresca prende con facilidad y produce un humo negro parecido al kerosen y la parafina, de allí su nombre común.

Referencias bibliográficas:

Berry, P., R. Riina, J. M. Cardiel & H.-J. Esser. 2007. Euphorbiaceae. Pp. 463-479. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Funk, V. A., P. E. Berry, S. Alexander, T. H. Hollowell & C. L. Kelloff. 2007. Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 55: 1-584.

Gillespie, L. J. 1993. Euphorbiaceae of the Guianas: Annotated species checklist and key to the genera *Brittonia*. 45: 56-94.

RHAMNACEAE

Gouania velutina Reissek

Liana. Bosques caducifolios.

Cojedes (*G. Aymard et al., 2340*, MO, PORT),

Guárico (*H. Pittier 12477*, MO, NY, VEN; *L. Aristeguieta 5178*, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios y G. Aymard 6444*, MO, PORT).

Anzoátegui, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Táchira y Zulia.

El exsiccatum *H. Pittier 12477* fue identificado en el catálogo del 2007 como *G. colurnaefolia* Reiss.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Sageretia elegans (Kunth) Brongn.

Rhamnus elegans Kunth, Nov. Gen.

Arbusto o árbol 4 m. Márgenes bosques brevicaducifolios.

Barinas y Portuguesa (*F. Ortega y R. F. Smith 1986*, PORT).

Andes (Lara, Mérida y Trujillo).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Zizyphus saeri Pittier! — *Chica*, *Limoncillo*

Zizyphus angolito Standl.

Árbol de 5-20 m. Bosques caducifolios y de galería.

Anzoátegui (*L. Aristeguieta 7011*, MO, VEN)

Apure (*L. Aristeguieta 7059*, MO, VEN; *G.*

Davidse y A. González 12079A, MO, VEN),

Barinas (RFC: *C. Hernández 1001*, MER),

Cojedes (*G. Méndez et al., 45*, PORT, W),

Guárico (*L. Aristeguieta 7042*, MO, VEN *P.*

Montaldo 3176, MY) y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia) y Bolívar.

Fruto comestible de agradable sabor, utilizados en la medicina popular por sus propiedades eméticas.

Colombia (Atlántico, Bolívar, La Guajira).

En el catálogo de 2007 *Z. saeri* Pittier fue citada como un sinónimo de *Z. cyclocardia* S. F.

Blake, sin embargo esta especie es muy diferente de *Z. saeri*.

Referencias bibliográficas:

Windfield, R. 2007. Rhamnaceae. Pp. 636. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

RHIZOPHORACEAE

Cassipourea guianensis Aubl.

Arbusto hasta árbol de 10 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Monagas (RFG: *A. Castillo 869* MO, VEN; *F. J. Breteler 5124*, MER, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia.

Nueva familia para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Steyermark, J. A. 2004. Rhizophoraceae. Flora of the Venezuelan Guayana 8: 484-490.

RUBIACEAE

Recopiladas por Gerardo A. Aymard C. (PORT), revisadas por Charlotte M. Taylor (MO)

Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. in DC.!

Genipa edulis Rich.

Alibertia edulis var. **edulis**

Cordia acuminata Benth.

Alibertia acuminata (Benth.) Sandw. var. *acuminata*

Arbusto o árbol hasta 6 m. Matas llaneras y márgenes de chaparrales (*Curatella americana* L.).

Anzoátegui, Guárico (*M. Ramia* y *R. Ortíz 2210, 2704*, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Bolívar) y Zulia.

Alibertia edulis var. **obtusiuscula**

(Steyerm.) Delprete & C. Persson

Alibertia acuminata (Benth.) Sandw var. *obtusiuscula* Steyerm.

Alibertia davidsei Steyerm.

Arbusto de 2-3 m. Bosques de galería, morichales y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González 12910*, MO, VEN tipo de *A. davidsei* Steyerm.; *G. Davidse* y *A. González 12524, 13016, 12814*, MO, VEN paratipos de *A. davidsei* Steyerm.) y Monagas (*J. A. Steyermark 61760*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Sucre y Zulia.

Alseis labatioides H. Karst. ex K. Schum.!

Árbol hasta de 20 m. Bosques caducifolios.

Guárico (*L. Aristeguieta 5945*, VEN).

Guayana (Bolívar, Delta Amacuro) y Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Yaracuy).

Amaioua glomerulata (Lam. ex Poir.)

Delprete & C. H. Perss.! — *Cacho de venado, Canalete, Cañalete, Cordoncillo, Mergo, Pasito Amaioua corymbosa* Kunth

Árbol o arbusto de 2-10 m. Bosques caducifolios, brevicaducifolios, de galería, siempreverdes y morichales.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101743*, MY, VEN; PNCC: *G. Davidse* y *A. González 13978*, MO, VEN), Barinas (*J. A. Steyermark* y *M. Rabe 96561, 96556*, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Davidse et al., 21417*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Falcón, Lara, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Appunia peduncularis (Kunth) Delprete!

Morinda peduncularis Kunth

Arbusto o árbol de 3-6 m. Bosques ribereños.

Apure (PNCC: *R. Gómez et al., 488*, VEN) y Barinas.

Guayana (Amazonas y Bolívar: *A. von Humboldt & A. Bonpland s.n.*, P-Humb; río Orinoco, San Borja tipo de *M. peduncularis* Kunth).

Endémica de Venezuela.

Appunia tenuiflora (Benth.) B. D. Jacks.!

Morinda tenuiflora (Benth.) Steyerm.

Morinda tenuiflora var. *leiophylla* (Steyerm.) Steyerm.

Arbusto de 1-4 m. Bosques secaducifolios.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González 12519*, MO, VEN; *R. Gómez* y *M. Bevilacqua 225*, VEN) y Barinas (*A. H. Gentry et al., 11131*, MO, VEN).

Amazonas, Bolívar, Lara y Zulia.

Borreria aristeguietaeana Steyerm.!

Spermacoce aristeguietiana (Steyerm.) Govaers

Hierba. Sabanas arboladas y dominadas por *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Cojedes (F. Delascio Ch. 9812, VEN) y Guárico (EBL: E. Castellano 46, VEN tipo B. aristeguietaeana Steyerl; PNAG: F. Delascio Ch. et al., 10197, VEN).

Bolivia, Brasil y Guayana Francesa.

Borreria hispida Spruce ex K. Schum. in Mart.

Borreria hispida var. *glabrescens* K. Schum.

Spermacoce neohispida Govaerts

Hierba 20-30 cm. Sabanas húmedas.

Anzoátegui y Guárico (A. Fernández et al., 29141, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Portuguesa, Sucre y Yaracuy.

Borreria hyssopifolia (Willd. ex Roem. & Schult.) Bacigalupo & E. L. Cabral!

Spermacoce hyssopifolia Willd. ex Roem. & Schult.

Diodia hyssopifolia (Willd. ex Roem. & Schult.) DC.

Hierba o sufrutice de 0,2-1 m, perenne. Bordes de bosques ribereños, lugares inundables y caminos.

Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12502, 12582, MO, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Borreria jangouxii Steyerl.

Hierba postrada Ecotonos bosques ribereños y sabanas con afloramientos de ripio.

Apure (PNCC: G. Aymard y R. Schargel 7002, MO, PORT).

Amazonas.

Endémica de la flora de Venezuela.

Borreria multiflora (DC.) Bacigalupo & E. L. Cabral!

Spermacoce multiflora (DC.) Delprete

Diodia multiflora DC.

Diodia rogaguana Rusby

Hierba de hasta 0,1 m. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 14688, VEN), Guárico (L. Aristeguieta 6221, VEN) y Monagas (L. Cárdenas 1025, MY).

Delta Amacuro.

Borreria spinosa Cham. & Schltdl. ex DC.!

Borreria densiflora DC.

Spermacoce densiflora (DC.) Alain

Hierba erecta, de 0,5-1 m. Cerca de asentamientos humanos y caminos.

Anzoátegui (H. Pittier 14489, VEN), Cojedes (J. Castillo 159, 624, VEN), Guárico (B. Trujillo et al., 16989, MO, NY) y Portuguesa.

Andes (Mérida y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Yaracuy) y Bolívar.

Utilizada como un cicatrizante contra las heridas corto-punzantes.

Borreria tenella Kunth!

Spermacoce aturensis Kunth

Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.var. *tenella* (Kunth) Steyerl.

Hierba o sufrutice perenne de 0,1-1,2 m. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (A. Fernández et al., 12309, PORT), Apure (PNCC: G. Davidse y A. González 12377, 12982, MO, VEN), Cojedes, Guárico (PNAG) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Chomelia paniculata (Bartl. ex DC.) Steyerl.

Árbol de 5 m. Bosques siembreverdes.

Barinas-Mérida (R. Liesner & A. González 9314, MO, VEN).

Táchira.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Chomelia venezuelensis Steyerl. — *Espínito*

Arbusto 2 m. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Apure-Táchira (G. Davidse & A. González 21708, MO, VEN), Barinas (L. Valderde y I. Peña 1173, MER, MO), Cojedes, Portuguesa (B. Stergios y D. Taphorn 4841, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Coccocypselum aureum (Spreng.) Cham. & Schltdl.

Schwenkfeldia aurea Spreng.

Hierba rastrera. Bosques ribereños.

Portuguesa (*G. Aymard y F. Ortega 3065*, MO, PORT).

Anzoátegui, Bolívar, Miranda, Táchira y Yaracuy.

Coccocypselum condalia Pers.!

Coccocypselum apurense Steyerem.

Hierba postrada. Bosques de galería y morichales.

Apure (*G. Davidse y A. González 15825*, MO, VEN tipo de *C. apurense* Steyerem.).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Coccocypselum guianense (Aubl.) Schum.!

Coccocypselum tontanea Kunth

Hierba postrada. Bosques de galería y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 14557*, VEN) y Monagas (*C. Buendía 321, 362, 395*, MO).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Diodella sarmentosa (Sw.) Bacigalupo & E. L. Cabral!

Diodia sarmentosa Sw.

Hierba. Sabanas húmedas.

Anzoátegui, Guárico (*L. Aristeguieta 6184*, VEN) y Monagas.

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Miranda y Sucre) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Duroia genipoides Hook.f. ex K. Schum.

Árbol de 4-6 m. Congriales periódicamente inundables y bosques ribereños.

Guárico (*R. Ortíz 3713*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Eumachia inconspicua (C. M. Taylor) C. M. Taylor & Razafim.

Margaritopsis inconspicua C. M. Taylor

Sufrutícea de 2 m. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff y A. González 4685*, MO, VEN).

Amazonas.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Eumachia kappleri (Miq.) Delprete & J. H. Kirkbr.

Carapichea kappleri Miq.

Psychotria kappleri (Miq.) Müll. Arg. ex Benoist

Margaritopsis kappleri (Miq.) C. M. Taylor

Arbusto 2 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 4602*, MER, MO).

Zulia.

Eumachia microdon (DC.) Delprete & J. H.

Kirkbr.! — *Cachicamo, Boquilla, Juan Zamora*

Rondeletia microdon DC.

Margaritopsis microdon (DC.) C. M. Taylor

Psychotria microdon (DC.) Urb.

Psychotria microdon var. *meridionalis* Steyerem.

Arbusto erecto o decumbente de 1-2 m. Bosques caducifolios y ribereños.

Anzoátegui, Apure, Guárico (*L. Aristeguieta 4231, 5044*, VEN), Monagas y Portuguesa (*F. Ortega 1382*, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Yaracuy y Zulia).

Eumachia nana (K. Krause) Delprete & J.H. Kirkbr.

Margaritopsis nana (K. Krause) C. M. Taylor

Psychotria nana K. Krause.

Arbusto de 2 m. Bosques siembreverdes.

Apure (*vide Taylor et al. 2004*).

Amazonas.

Genipa americana L.! — *Caruto*

Genipa americana var. *caruto* (Kunth) K. Schum.

Genipa caruto Kunth

Árbol de 4-15 m. Bosques siempreverdes, caducifolios, ribereños, márgenes de sabanas y morichales.

Anzoátegui, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101921, VEN; PNCC: *R. Gómez et al.*, 815, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Hedyotis corymbosa (L.) Lam.!

Oldenlandia corymbosa L.

Hierba de 3-25 cm. Bancos de ríos, sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Apure (*M. Ramia* y *R. Montes* 4930, VEN), Barinas y Portuguesa (*A. Fernández* 11921, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Sucre y Táchira).

Nativa de África, introducida en el Neotropico.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Hedyotis lancifolia K. Schum.! — *Araña*, *Paja aguja*, *Sardina*

Oldenlandia lancifolia (K. Schum.) DC.

Hierba de 15-60 cm, anual o perenne. Bancos de ríos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández* 19730, PORT), Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101500, VEN), Barinas, Cojedes y Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11175, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Zulia.

Nativa de África, introducida en el Neotropico.

Hexasepalum apiculatum (Willd.) Delprete & J. H. Kirkbr.!

Spermacoce apiculata Willd.

Diodia rosmarinifolia Pohl ex DC.

Diodia apiculata (Willd.) K. Schum.

Diodia rigida (Roem. & Schult.) Cham. & Schltld.

Diodella apiculata (Willd.) Bacigalupo & E. L. Cabral

Hierba perenne. Sabanas, lugares rocosos y caminos.

Anzoátegui (*F. Delascio Ch. et al.*, 13357, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (EBL: *L. Aristeguieta* 4247, MO, VEN), Monagas (*M. Ramia* 3550, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Hexasepalum teres (Walter) J. H. Kirkbr.!

Diodia teres Walter

Diodella teres (Walter) Small

Diodia teres subsp. *angustata* (A. Gray) Steyererm. var. *angustata*

Diodia teres subsp. *prostrata* (Sw.) Steyererm. var. *prostrata*

Hierba erecta o procumbente de 8-40 cm, anual.

Sabanas, caminos, lugares intervenidos y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández* 9044, PORT), Apure, Cojedes, Guárico (*M. Ramia* 2793, VEN) y Monagas (*A. Fernández* 10127, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Isertia haenkeana A. DC.

Isertia haenkeana var. *haenkeana*

Arbusto o árbol hasta 8 m. Bosques siempreverdes, brevicaducifolios y vegetación secundaria.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4624, 4666, MO, VEN) y Barinas (*L. Marciano-B.* y *I. Peña* 141-980 MER, MO; *L. Valderde* y *I. Peña* 1165, MER, MO).

Lara, Mérida, Táchira y Zulia.

Ixora coccinea L.

Ixora coccinea Curtis *nom illeg.*

Arbusto cultivado, flores rojas. Jardines y parques.

Portuguesa (*G. Aymard 14612*, PORT).

Ampliamente cultivada en Venezuela y los trópicos del mundo como ornamental.

Nativa de la India.

Ixora findlaysoniana Wall. ex G. Don.

Ixora findlaysoniana Wall. *nom. inval.*

Arbusto cultivado, flores blancas. Jardines y parques.

Portuguesa (*B. Stergios* y *G. Aymard 4459*, MO PORT).

Ampliamente cultivada en Venezuela y los trópicos del mundo como ornamental.

Nativa del Caribe.

Limnosipanea spruceana Hook. f.!

Limnosipanea kuntzei Standl

Limnosipanea guaricensis Pittier

Limnosipanea ternifolia Pittier

Hierba erecta 25-40 cm. Sabanas húmedas y márgenes de morichales.

Apure (PNCC: *B. Stergios et al.*, 9721, MO, PORT), Cojedes, Guárico (*T. Lasser 145*, VEN tipo *L. guaricensis* Pittier; *H. Pittier 15510*, US, VEN tipo de *L. ternifolia* Pittier; PNAG: *L. Aristeguieta 5191*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Manettia reclinata Mutis ex L.

Trepadora herbácea. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González 21980*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Anzoátegui, Sucre, Táchira y Zulia.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Mitracarpus hirtus (L.) DC.!

Spermacoce hirta L.

Spermacoce diffusa Willd. ex Roem. & Schult.

Mitracarpus diffusus (Willd. ex Roem. & Schult.)

Cham. & Schltdl.

Spermacoce villosa Sw.

Mitracarpus villosus (Sw.) DC.

Mitracarpus villosus (Sw.) Cham. & Schltdl. *nom. illeg.*

Hierba o sufrútice de 10-35 cm. Bancos de ríos, sabanas y lugares húmedos intervenidos.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt, 809*, P-Humb tipo de *S. diffusa* Willd. ex Roem. & Schult.; PNCC: *G. Davidse* y *A. González 12494*), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102271, MY; VEN; RFT: *L. Marcano-B. 889*, VEN), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta 4277*, VEN), Monagas, Portuguesa (*B. Stergios 2321*, VEN) y Táchira. Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Mérida, Nueva Esparta, Trujillo, Sucre y Zulia).

Palicourea bracteocardia (DC.) Delprete & J. H. Kirkbr.!

Cephaelis bracteocardia DC.

Psychotria bracteocardia (DC.) Müll. Arg.

Arbusto o sufrútice de 0,8-1,5 m. Bosques caducifolios, de galería y morichales.

Apure (*G. Davidse* y *A. González 14141*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* y *F. Ortega 4676*, MO, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar) y Sucre y Zulia.

Palicourea buntingii Steyererm.

Arbusto hasta árbol 5 m. Bosques siempreverdes

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101900, MO, NY, VEN, tipo *P. buntingii* Steyererm.) y Barinas (*J. Farreras et al.*, 171, PORT).

Andes (Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira y Zulia), norte de Venezuela (Miranda).

Colombia (Norte de Santander).

Palicourea corymbifera (Müll. Arg.) Standl.

Psychotria corymbifera Müll. Arg. in Mart.

Arbusto 1-2 m. Bosques de galería.

Guárico (*A. Castillo 2883*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Palicourea deflexa (DC.) Borhidi!

Psychotria deflexa DC.

Arbusto de hasta 2 m. Bosques caducifolios.

Apure y Portuguesa (*G. Aymard* y *F. Ortega 3070*, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Palicourea gracilentia (Müll. Arg.) Delprete & J. H. Kirkbr.!

Psychotria gracilentia Müll. Arg.

Psychotria brachybotrya Müll. Arg.

Arbusto o sufrútice de 0,8-1,5 m. Bosques siempreverdes y caducifolios.

Apure-Táchira (RFSC: *A. H. Gentry* y *L. Puig R. 14310*, MO, VEN), Barinas (*J. A. Steyermark* y *M. Rabe 96570*, VEN) y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Falcón y Sucre.

Palicourea guianensis Aubl.

Palicourea guianensis subsp. **guianensis**

Arbusto o árbol hasta 6 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González 21977*, MO, VEN) y Barinas (*F. J. Breteler 4047*, MER, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Portuguesa, Trujillo y Zulia.

Palicourea racemosa (Aubl.) Borhidi!

Nonatelia racemosa Aubl.

Psychotria racemosa Rich.

Psychotria longistipula Benth.

Sufrútice o arbusto de 0,5-2 m. Bosques siempreverdes.

Cojedes (*F. Delascio Ch. y R. López 12936*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Táchira y Zulia).

Palicourea tomentosa (Aubl.) Borhidi! —

Oreja de rabo pelado, *Oreja de picure*

Tapogomea tomentosa Aubl.

Psychotria poeppigiana Müll. Arg.

Psychotria poeppigiana subsp. *barcellana* (Müll. Arg.) Steyerm.

Arbusto 1-1.5 m. Bosques siempreverdes, caducifolios y de galería.

Barinas, Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101559*, VEN; PNCC: *G. Davidse y A. González 14223*, MO, VEN), Cojedes y Monagas (*H. Pittier 14362*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Monagas, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Palicourea violacea (Aubl.) A. Rich.!

Psychotria capitata Ruiz & Pav.

Psychotria capitata subsp. *inundata* (Benth.) Steyerm.

Psychotria capitata subsp. *inundata* var. *septentrionalis* Steyerm.

Sufrútice o arbusto de 0,3-6 m. Bosques ribereños y de galería.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12157*, MO, VEN), Barinas y Portuguesa.

Guayana (Amazonas y Bolívar), Mérida y Sucre.

Pittoniotis trichantha Griseb. — *Peineta*

Árbol 5-15 m. Bosques caducifolios, y de piedemonte sobre afloramientos calcáreos.

Portuguesa (*L. Marciano-B. 2018*, MER, VEN; *F. Ortega 708*, CAR; *F. Ortega y B. Stergios 1226*, PORT; *B. Stergios y F. Ortega 2218*, MER, MO, PORT, VEN).

Lara y Zulia.

Guatemala hasta Venezuela.

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Pogonopus speciosus (Jacq.) K. Schum.

Macrocnemum speciosus Jacq.

Pogonopus speciosus var. **speciosus**

Árbol de 3 m. Bosques (sotobosque) caducifolios entre sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Guárico (*G. Davidse 4274*, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Miranda y Yaracuy).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Posoqueria coriacea M. Martens & Galeotti

Posoqueria coriacea subsp. **coriacea**

Árbol de 10 m. Bosques siempreverdes.
Apure (*H. van der Werff* y *A. González* 4611,
MO, VEN).
Distrito Capital, Mérida, Portuguesa, Trujillo
y Yaracuy.

Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.! —
Maspara, Paraparo, Mazano, Café montañero
Posoqueria panamensis (Walpers & Duchasaing)
Walpers
Posoqueria panamensis subsp. *grandiflora*
(Karsten) Steyererm.
Posoqueria coriacea M. Martens & Galeotti
Arbusto o árbol de 3-10 m. Bosques
riberños y siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101391A,
VEN; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13903,
MO, VEN) y Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3706,
MER, VEN) y Portuguesa.
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro), Mérida y Zulia.

Psychotria araguana Standl.
Arbusto de 2 m. Bosques (sotobosque)
caducifolios.
Guárico (*L. Aristeguieta* 6362, MO, VEN).
Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital,
Miranda y Yaracuy) y Táchira.

Psychotria brachiata Sw.!
Psychotria caerulea Ruiz & Pav.
Arbusto 1-3 m. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101660,
VEN; *H. van der Werff* y *A. González* 4757,
MO, VEN).
Andes (Mérida, Táchira y Trujillo).

Psychotria lupulina Benth.
Psychotria lupulina subsp. **lupulina**
Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques
(sotobosque) siempreverdes del piedemonte.
Barinas (*L. Dorr et al.*, 7846, 7851, MO, NY,
PORT, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo,
Falcón y Zulia.

Psychotria rosea (Benth.) Müll. Arg.
Cephaelis rosea Benth.

Arbusto 2-3 m. Bosques (sotobosque)
siempreverdes del piedemonte.
Barinas (*L. Dorr et al.*, 7869, MO, NY, PORT,
VEN).
Amazonas y Táchira.

Randia obcordata S. Watson.! — *Cruceto*
Randia gaumeri Greenm. & Thomps.
Arbusto o árbol pequeño de 1,5-4 m. Sabanas
y bosques caducifolios.
Guárico (*L. Aristeguieta* 6133, VEN).
Norte de Venezuela (Falcón, Lara, Miranda y
Zulia).

Rudgea cornifolia (Kunth) Standl.! —
Cafecillo
Arbusto o árbol pequeño de 1-6 m. Bosques
riberños,
bosques de galería, bosques siempreverdes
y bosques caducifolios.
Anzoátegui (*G. Colonnello* 2112, 1252, CAR,
MO) y Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A.*
González 12733, MO, VEN).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta
Amacuro) y Miranda.

Rudgea palicoureoides (Mart.) M. Arg.
Árbol hasta de 7 m. Bosques siempreverdes.
Barinas (*F. J. Breteler* 4042, MER, MO).
Amazonas.
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Rudgea trillii Standl.!
Rudgea sandemanii Sandw.
Arbusto 1-3 m. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101839,
VEN) y Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 4602,
VEN).
Andes (Táchira y Zulia).

Rudgea ventuariana (Standl. & Steyererm.) C.
M. Taylor, Bruniera & Zappi
Psychotria ventuariana Standl. & Steyererm.
Arbusto hasta árbol de 10 m. Bosques
húmedos.
Barinas (*F. J. Breteler* 4042, MER, VEN).
Amazonas.
Endémica de Venezuela.

Sabicea aristeguietae Steyererm.!

Trepadora. Bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101333, VEN), Barinas (*L. Aristeguieta* 1649, VEN tipo *S. aristeguietae* Steyerm.) y Portuguesa.
Andes (Barinas, Lara, Mérida y Portuguesa) y Yaracuy.
Endémica de Venezuela.

Sabicea panamensis Wernham

Sabicea panamensis subsp. **panamensis**

Trepadora. Bosques siembreverdes.
Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21605, MO, VEN).
Norte de Venezuela (Carabobo, Miranda, Sucre y Yaracuy) y Andes (Táchira, Trujillo y Zulia).
Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Sabicea villosa Roem. & Schult.!

Sabiacea villosa var. *adpressa* (Wernham) Standl.
Trepadora. Caminos, bosques secundarios, bancos de ríos y márgenes de bosques siempreverdes.
Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101702, MY, VEN), Barinas (*W. Meier* 398, VEN), Monagas (RFG: *L. Aristeguieta et al.*, 7193, VEN) y Portuguesa.
Andes (Barinas, Mérida y Zulia) y Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Simira lezamae Steyerm.!

Árbol de hasta 15 m. Bosques brevicaducifolios.
Barinas (*L. Marcano-B. y A. Torres-L.* 203, VEN tipo de *S. lezamae* Steyerm.) y Portuguesa.
Andes (Lara y Trujillo).
Endémica de Venezuela.

Sipanea galioides Wernham,

Hierba o subfrutice perenne, erecto o prostrado. Morichales y sabanas arenosas.
Anzoátegui (*R. Montes* 2510, MO).
Amazonas y Bolívar.

Sipanea hispida Benth. ex Wernham

Sipanea hispida var. **hispida**

Hierba erecta. 40 cm, perenne. Sabanas periódicamente inundadas y márgenes de morichales.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 15848, MO, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar) y norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital y Miranda).

Sipanea pratensis Aubl.

Sipanea pratensis K. Schum. *nom. illeg.*

Sipanea pratensis var. **dichotoma** (Kunth) Steyerm.

Sipanea dichotoma Kunth

Hierba erecta hasta 1 m. Morichales y sabanas húmedas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15745, 15971, MO, VEN) y Monagas (*A. H. Gentry et al.*, 10781, MO, VEN; *G. de Martino et al.* 102, MO, MY).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Sipanea pratensis var. **pratensis**

Hierba erecta 50 cm. Sabanas y taludes húmedos.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119526, MO, VEN).

Spermacoce capitata Ruiz & Pav.!

Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.

Borreria capitata var. *capitata*

Hierba o sufrutice de 0,11,2 m, perenne. Sabanas, morichales, caminos y riachuelos.

Anzoátegui (*H. Pittier* 14575 VEN), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15980, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11246, MO, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda y Trujillo).

Spermacoce exillis (L. O. Williams) C. D.

Adams! —*Camaguarí, Coneja sabanera, Orégano Borreria repens* DC.

Borreria ocymoides (Burm.f.) DC. *nom. illeg.*

Spermacoce ocymoides Burm. f.

Borreria suaveolens G. F. W. Meyer

Diodia ocymifolia (Roem. & Schult.) Bremek.

Hierba o sufrútice de 0,1-0,5 m, anual. Sabanas, lajas, matorrales, lugares intervenidos sotobosques.

Anzoátegui (*H. Pittier 14623*, VEN), Apure (*M. Ramia 3963*, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101483*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (EBL: *R. Montes 1159*, MO), Monagas y Portuguesa (*G. Aymard 2000, 3025*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Spermacoce latifolia Aubl.!! — *Chiyaya*

Borreria latifolia (Aubl.) K. Schum.

Hierba de 0,8-1 m, perenne. Bancos de ríos, bosques ribereños, sabanas, morichales y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*A. Fernández 9065*, PORT), Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101701*, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (EBL: *R. Montes 1406*, MO) y Portuguesa.

Andes (Mérida y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Falcón.

Spermacoce ocymifolia Willd. ex Roem. & Schult.

Diodia ocymifolia (Willd. ex Roem. & Schult.) Bremek.

Borreria ocymifolia (Willd. ex Roem. & Schult.) Bacigalupo & E. L. Cabral

Hierba o sufrútice de 1, perenne. Boredes de bosques siembreverdes.

Apure (RSFC: *G. Davidse y A. González 21753*, MO, VEN), Barinas, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Mérida, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia.).

Spermacoce prostrata Aubl.

Borreria prostrata (Aubl.) Miq.

Hierba de 40 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y morichales.

Anzoátegui (*R. Montes 2210, 2704*, MO), Guárico (*N. Ramírez 524*, MO, VEN; *R. Ortíz 3136*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Barinas, Carabobo, Mérida, Miranda, Portuguesa, Yaracuy y Zulia.

Spermacoce remota Lam.! — *Santa Mariita*

Borreria remota (Lam.) Bacig. & E. L. Cabral

Borreria laevis (Lam.) Griseb.

Spermacoce laevis Lam.

Hierba postrada o erecta, perenne. Caminos y lugares intervenidos.

Cojedes, Guárico, Monagas (*A. Lárez 507*, VEN) y Portuguesa (*B. Trujillo 1773*, MY).

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Trujillo) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Yaracuy).

Medicinal.

Spermacoce scabiosoides (Cham. & Schltdl.) Kuntze!

Borreria scabiosoides Cham. & Schltdl.

Borreria scabiosoides Cham. & Schltdl. var. *andersonii* (Standl.) Steyerm.

Hierba. Sabanas húmedas.

Apure (*M. Ramia 3643*, VEN), Cojedes, Guárico (*F. Tamayo 4752A*, VEN) y Portuguesa.

En Venezuela sólo en los Llanos.

Spermacoce suaveolens (G. Mey.) Kuntze

Borreria suaveolens G. Mey.

Sufrútice de 80 cm. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze y morichales.

Anzoátegui (*R. Montes 1271, 2536*, MO) y Monagas (*R. Montes 2601*, MO).

Guayana (Amazonas y Bolívar y Sucre.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Spermacoce tenella Kunth!

Borreria tenella Kunth

Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC. var. *tenella* (Kunth) Steyerm.

Hierba o sufrútice perenne de 0,1–1,2 m. Sabanas y morichales.

Anzoátegui (*A. Fernández et al. 12309*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12377, 12982*, VEN), Cojedes, Guárico y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Spermacoce verticillata L.! — *San Francisco, Nudillo, Cabeza de negro*

Borreria verticillata (L.) G. W. Meyer

Borreria oligodonta Steyererm.

Hierba o sufrutice de 0,1-1,5 m. Sabanas, riachuelos, morichales, lugares intervenidos y caminos.

Anzoátegui (*A. Fernández 12825*, PORT), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12668*, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101489*, MY, VEN), Barinas (RFC), Guárico (PNGA: *F. Delascio Ch. et al., 11386*, MO, VEN) y Monagas (*A. Fernández 9330*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Trujillo).

Uncaria tomentosa (Willd.) DC.! — *Bejuco uña de gavilan, Bejuco uña de pava*

Arbusto trepador o bejuco. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 101982*, VEN; RFC: *L. Aristeguieta y H. Zabala 7000*, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101697*, VEN) y Monagas.

Guayana (Amazonas y Delta Amacuro) y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Bestetti, C. & J. A. Steyermark. 2004. *Coccocypselum* (Rubiaceae). Flora of Venezuela Guayana 8: 553-556.

Cabaña-Fader, A., A., R. M. Salas, S. Dessein & E. L. Cabral. 2016. Synopsis of *Hexasepalum* (Rubiaceae), the priority name for *Diodella* and a new species from Brazil. Syst. Bot. 41(2): 408-422.

Correa-A., M. D., C. Galdames & M. Stapf. 2004. Cat. Pl. Vasc. Panamá 1-599. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá.

Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.). 2012. Rubiaceae a Verbenaceae. Fl. Mesoamer. 4(2): 1-533. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Delprete, P. G. & J. H. Kirkbride, Jr. 2016. New combinations and new names in *Palicourea* (Rubiaceae) for species of *Psychotria* subgenus *Heteropsychotria* occurring in the Guianas. J. Bot. Res. Inst. Texas 10(2): 409-442.

Delprete, P. G. y R. Cortés-B. 2016. Rubiaceae. Pp. 2252-2343. En: Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. R. Bernal, S. R. Gradstein y M. Celis (eds). Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>

Delprete, P.G. & C. H. Persson. 2012. *Octavia sessiliflora* DC. and *Mussaenda glomerulata* Lam. ex Poir., two obscure taxa from French Guiana synonymous with members of the *Alibertia* group (Rubiaceae, Gardenieae). Adansonia, sér. 3, 34(2): 353-363.

Duno de Stefano, R., R. Windfield, C. M. Taylor & G. Aymard. 2007. Rubiaceae. Pp. 638-656. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Funk, V. A., P. E. Berry, S. Alexander, T. H. Hollowell & C. L. Kelloff. 2007. Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). Contr. U.S. Natl. Herb. 55: 1-584.

Miguel, L. M. & E. L. Cabral. 2013. *Borreria kerapocarmeniana*, a new cryptic species recovered through taxonomic analyses of *Borreria scabiosoides* and *Borreria linoides* (Spermacoceae, Rubiaceae). Syst. Bot. 38(3): 769-781.

Ortega, F. y B. Stergios. 1982. Primeras fases en el desarrollo del ciclo de vida ecológico de *Pittoniotis trichantha* Griseb. (Rubiaceae). Pittieria 11: 57-66.

Razafimandimbison, S. G. & B. Bremer. 2011. Nomenclatural changes and taxonomic notes in the tribe *Morindeae* (Rubiaceae). Adansonia, sér. 3, 33(2): 283-309.

Taylor, C. M. 2015. *Rubiacearum americanarum magna hama pars XXXIV*: The new group *Palicourea* sect. *Tricephalum* with eight new species and a new subspecies (*Palicoureeae*). Novon 24(1): 55-95.

Taylor, C. M. 2014 [2015]. *Rubiacearum americanarum magna hama XXXIII*: The new group *Palicourea* sect. *Didymocarpae* with four new species and two new subspecies (*Palicoureeae*). Novon 23(4): 452-478.

Taylor, C. M. 2014. *Rubiacearum americanarum magna hama XXXIII*: The new group *Palicourea* sect. *Didymocarpae* with four new species and two new subspecies (*Palicoureeae*). Novon 23(4): 452-478.

Taylor, C. M. 2005. *Margaritopsis* (Rubiaceae, *Psychotrieae*) in the Neotropics. Syst. Geogr. Pl. 75: 161-177.

Taylor, C. M., S. G. Razafimandimbison, L. Barrabé, J. G. Jardim & M. R. Barbosa. 2017. *Eumachia* expanded, a pantropical genus distinct from *Psychotria* (Rubiaceae, *Palicoureeae*). *Candollea* 72(2): 289-318.

Taylor, C. M. & V. C. Hollowell. 2016. *Rubiacearum americanarum magna hama pars* XXXV: The new group *Palicourea* sect. *Nonatelia*, with five new species (*Palicoureeae*). *Novon* 25(1): 69-110.

Taylor, C. M., C. P. Bruniera & D. C. Zappi. 2015. Taxonomic transfers in Neotropical *Palicoureeae*: new combinations in *Rudgea* and *Palicourea*. *Kew Bull.* 70(45): 1-7.

Taylor, C. M., E. L. Cabral y N. Bacigalupo. 2014. Rubiaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(2): 1140-1171. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Taylor, C. M., B. E. Hammel & D. H. Lorence. 2014. Rubiaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VII. B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 129: 464-779.

Taylor, C. M. y P. E. Berry. 2008. Rubiaceae. Pp. 576-597. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Taylor, C. M., J. A. Steyermark, P. G. Delprete, A. Vincentini, R. Cortés, D. C. Zappi, C. H. Persson, C. B. Costa & E. Anunciação. 2004. Rubiaceae. *Flora of Venezuela Guayana* 8: 497-847.

RUTACEAE

Zanthoxylum compactum (Huber ex Albuq.) P. G. Waterman
Árbol de 15 m. Bosques brevicaducifolios.
Barinas (L. Valverde & I. Peña 1172, MER, MO).
Delta Amacuro.

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.! — *Mapurite*, *Tachuelo*

Zanthoxylum culantrilo Kunth

Árbol 4-10 m. Bosques caducifolios y márgenes de sabanas.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFC: H. Jiménez Saá 1265, MER; RFT: F. Breteler 3454, 3911, MO, MER), Monagas y Portuguesa (R. Liesner et al. 12452, MO, PORT, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Dependencias Capitales,

Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Táchira).

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC.

Fagara martinicensis Lam.

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC. subsp. **martinicense**

Árbol 4-12 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui (G. Aymard y N. Rivas 12448, PORT).

Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Táchira, Vargas y Yaracuy.

Zanthoxylum setulosum P. Wilson

Árbol de 12 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (B. Stergios et al., 17132, PORT; N. Rojas et al., 267-135, PORT).

Lara y Zulia.

Referencias bibliográficas:

Jiménez-Madrigal, Q. 2014. Rutaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 129: 780-814

Windfield, R. y J. Kallunki. 2007. Rutaceae. Pp. 656-657. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

SALICACEAE

Banara guianensis Aubl.! — *Guanábana silvestre*, *Marfil*, *Pan de acure*, *Pinito blanco*, *Rastrojo*, *Rastrojero blanco*, *Vara blanca*

Arbusto o árbol de hasta 10. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes (F. Delascio Ch. 4146, CAR), Monagas, Portuguesa y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Lara, Mérida, Miranda, Mérida, Sucre y Yaracuy).

Casearia aculeata Jacq.! — *Espuelo de gallo*, *Limoncillo*, *Punteral*, *Raspadero*

Arbusto con ramas escandentes o árbol de hasta 2,5 m. Bosques scaducifolios y ribereños.

Anzoátegui, Apure (*J. A. Steyermark et al., 101443, 101468*, VEN), Barinas, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Casearia arborea (Rich.) Urb. ! — *Caicareño, Palo de cují, Palo de escoba, Pasita, Pata de paloma*
Arbusto o árbol de hasta 7 m. Bosques secundarios y sabanas.

Anzoátegui, Barinas (*J. A. Steyermark y M. Rabe 96544*, VEN), Cojedes (*F. Delascio y R. López 428*, VEN), Guárico y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Lara, Mérida, Miranda, Trujillo y Zulia).

Casearia arguta Kunth! — *Fruto de paloma, Pata de paloma*

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques siempreverdes, caducifolios, de pantanos, y sabanas arboladas.

Apure, Barinas, Guárico y Monagas (*A. H. Gentry et al., 10767*, MO, VEN).

Andes (Lara, Mérida, Trujillo y Zulia) y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Casearia corymbosa Kunth! — *Coquito, Fruto de paloma*

Arbusto o árbol de hasta 10 m. Bosques siempreverdes, caducifolios, de pantanos y vegetación secundaria.

Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*H. Pittier 12381*, VEN) y Portuguesa (*R. Liesner y A. González 12707*, MO, VEN).

Andes (Lara, Trujillo y Zulia), Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón y Yaracuy).

Casearia decandra Jacq.! — *Limoncillo, Machacomo, Punteral, Tallo blanco, Tapaculo*

Árbol de 10 m. Bosques brevicaducifolios y ribereños.

Apure (PNCC: *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41327*, NY, VEN) y Guárico (*L. Aristeguieta 5005*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Casearia grandiflora Cambess.! — *Caicareño, Fruta de paloma, Majagua sabanero, Nigüito, Peinesito, Vara blanca*

Árbol o arbusto hasta 5 m. Bosques secundarios, caducifolios y sabanas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41376*, NY, VEN), Barinas (TFT: *L. Aristeguieta y H. Zabala 6936*, VEN) y Cojedes.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Casearia guianensis (Aubl.) Urb.! — *Barra de piedra, Cuspa, Huesito, Limoncillo, Punteral, Rastrojero, Tallo blanco, Tapaculo*

Arbusto o árbol de 4–10 m. Bosques caducifolios y ribereños.

Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7079*, VEN), Guárico (*J. Blydenstein 93*, VEN), Monagas (*A. Fernández 13730*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo y Zulia).

Casearia hirsuta Sw.! — *Barra de piedra, Fruto de paloma, Tapaculo*

Arbusto o árbol hasta 5 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes.

Barinas (*L. Dorr et al., 4692*, PORT, VEN), Guárico (*N. Ramírez 495*, VEN) y Portuguesa (*H. Pittier 11733*, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Carabobo y Zulia.

Casearia javitensis Kunth!

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques siempreverdes, de galería y vegetación secundaria.

Guárico (*H. Pittier 8843*, VEN).
Guayana (Amazonas y Bolívar) y Mérida.

Casearia mariquitensis Kunth! — *Abejito*,
Carraspero, *Nigua*, *Pata de paloma*, *Tapaculo*,
Zapatero

Arbusto o árbol de hasta 5 m. Bosques de galería y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12893*, MO, VEN), Barinas (RFC), Cojedes, Guárico (*H. Pittier 11461* VEN), Monagas (*A. Fernández 19621*, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Lara, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Casearia mollis Kunth! — *Tapaculo*

Arbusto o árbol hasta de 5 m. Bosques siempreverdes, caducifolios y sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12813*, MO, VEN), Barinas, Cojedes (*F. Delascio Ch. 4258*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Casearia pitumba Sleumer

Árbol de 12 m. Bosques siempreverdes.

Barinas (*R. Liesner y A. González 9431*, MO, VEN).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro), Mérida y Táchira.

Casearia praecox Griseb.! — *Zapatero*

Árbol de 15 m. Bosques caducifolios y sabanas arboladas.

Guárico (*Farenholtz 148*, VEN).

Andes (Trujillo), Distrito Capital, Falcón y Zulia.

Casearia spinescens (Sw.) Griseb.! —

Cordilla, *Espinita colorado*, *Pardillo*, *Punteral*, *Punteral blanco*, *Tapaculo*

Arbusto o árbol de hasta 6 m. Bosques caducifolios y morichales.

Anzoátegui (*H. Pittier 14882*, VEN), Apure (PNCC: *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41404*, NY, VEN) y Monagas (*A. Fernández 19628*, GUYN, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Trujillo y Zulia).

Casearia sylvestris Sw.! — *Tortolito*

Casearia sylvestris var. **sylyvestris**

Arbusto o árbol de hasta 12 m. Bosques siempreverdes, caducifolios y vegetación secundaria.

Anzoátegui, Apure, Barinas (RFI: *F. J. Breteler 3420*, VEN), Cojedes, Guárico (*G. Davidse 4283*, MO, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Trujillo y Zulia).

Casearia sylvestris var. **lingua** (Cambess.)

Eichler — *Tortolito sabanero*

Casearia lingua Cambess.

Arbusto de hasta 3 m. Sabanas arboladas.

Anzoátegui, Apure (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41105*, VEN; PNCC: *G. Davidse y A. González 12232A*, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al., 10154*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Trujillo y Yaracuy).

Casearia ulmifolia Vent.!

Árbol de hasta 10 m. Bosques siempreverdes y brevicaducifolios.

Anzoátegui (*H. Pittier 8864, 14888*, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara y Zulia), Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Casearia zizyphoides Kunth! — *Anime*,

Macapiritú, *Machacomo*, *Pabito*, *Tacisito*

Arbusto o árbol de 5 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3163, MO, VEN) y Monagas (*C. E. Benítez* 838, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Hasseltia floribunda Kunth! — *Pie de paloma*

Arbusto o árbol de 15 m. Bosques brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3718, VEN), Monagas y Portuguesa.

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Zulia) y Aragua.

Hecatomon completus (Jacq.) Sleumer!

— *Barote, Fruto de paloma, Lagunero, Tapaculo*

Hecatomon guazumaefolius (Kunth) Sleumer

Arbusto o árbol de hasta 8 m. Bosques caducifolios periódicamente inundables, palmares, sabanas, en potreros, pastizales y lugares inteventidos formando densas comunidades llamada “barotales”.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *A. Castillo et al.* 3225, VEN; *G. Davidse y A. González* 12662, MO, VEN; *R. Duno et al.*, 226, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa).

Norte de Venezuela (Miranda, Falcón, Sucre, Zulia) y Bolívar.

Homalium guianense (Aubl.) Oken! — *Caramacate blanco*

Arbusto o árbol de 12 m. Bosques ribereños.

Anzoátegui y Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González* 15796a, 15884, MO, PORT, VEN; *G. Aymard et al.*, 5662, PORT).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Homalium racemosum Jacq.! —

Caramacate, Caramacate blanco, Marfil, Verdecito

Arbusto o árbol de hasta 20 m. Bosques siempreverdes hasta bosques ribereños.

Apure (*T. Lasser* 794, VEN), Cojedes y Barinas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro,

Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira y Zulia).

Laetia americana L. — *Clavijo negro*

Árbol de 10 m. Bosques brevicaducifolios.

Apure y Barinas (RFC: *L. Marcano-B.* 2769, MER, MO).

Bolívar y Sucre.

Registrada en el catálogo como una especie de posible presencia en los Llanos.

Laetia procera (Poepp.) Eichler! — *Caimito*

cimarrón, Charo macho, Cuero de marrano, Jobo macho, Pericoca, Piricoca

Árbol de hasta 25 m. Bosques siempreverdes y bosques secundarios.

Barinas (*A. L. Bernardi* 1151, MER, VEN) y Monagas (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino* 39419, NY, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro, Mérida, Miranda, Táchira y Zulia).

Laetia suaveolens (Poepp.) Benth.!

Arbusto o árbol de 5 m. Bosques de galería y morichales.

Apure (PNCC: *G. Aymard* 7497, MO, PORT) y Guárico (*L. Aristeguieta* 4578, VEN, 5077, NY, VEN).

Amazonas.

Ryania dentata (Kunth) Miq.!

Ryania dentata var. **dentata**

Arbusto o árbol de 5 m. Bosques siempreverdes caducifolios y vegetación secundaria.

Apure (*J. J. Wurdack y J. V. Monachino* 41342, VEN; PNCC: *G. Aymard et al.*, 5724, PORT; *G. Davidse y A. González* 12408, MO, VEN).

Amazonas.

Ryania speciosa Vahl! — *Guachamacá, Hernán, Manzana del Diablo*

Ryania speciosa var. **stipularis** (Linden & Planch.) Monach.

Árbol de 5 m. Bosques siempreverdes caducifolios y vegetación secundaria.

Anzoátegui, Barinas (RFC), Apure (*V. M. Badillo 1532*, VEN), Cojedes (*F. Delascio Ch. 4059*, CAR, VEN) y Monagas.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Ryania speciosa var. **subuliflora** (Sandw.) Monach.

Arbusto o árbol de 5 m. Bosques ribereños y sabanas.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al. 101861*, VEN; *J. J. Wurdack y J. V. Monachino 41142*, NY, VEN).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Xylosma benthamii (Tul.) Tr. & Planch.! — *Barba de tigre*

Xylosma pallidifolium Sleumer

Arbusto o árbol de 6 m. Bosques de galería y sabanas.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12114A*, MO, VEN), Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta 4163*, VEN), Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Distrito Capital, Falcón, Lara y Miranda).

Xylosma elegans (Tul.) Planch. & Triana
Flacourtia elegans Tul.

Arbusto de 3 m. Márgenes de bosques caducifolios y palmares.

Guárico (EBL: *R. Montes 858*, MO).

Nuevo registro para la flora de Venezuela

Xylosma intermedia (Seem.) Tr. & Planch.! — *Barba de tigre*

Xylosma intermedia Griseb. *nom. illeg.*

Hisingera intermedia Seem.

Arbusto o árbol de 6 m. Bosques caducifolios y de galería.

Apure (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7076*, MO, VEN), Cojedes y Guárico (*L. Aristeguieta y H. Zabala 7029*, VEN).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Flacourtiaceae. Pp. 509-513. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora

vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Zmarzty, S y A. Fernández. 2008. Flacourtiaceae. Pp. 400-403. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

SANTALACEAE

Phoradendron apurense Rizzini!

Sufrútice parásito sobre *Caraipa*. Bosques de galería, saladillales y sabanas de *Trachypogon spicatus* (Lf.) Kuntze

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12987*, MO, P, RB; VEN tipo de *P. apurense* Rizzini; *G. Davidse y A. González 12284A*, MO, RB, VEN).

Endémica de los Llanos de Venezuela.

Phoradendron bilineatum Urban!

Sufrútice parásito. Bosques húmedos.

Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102014*, LEA, VEN).

Amazonas y Aragua.

Phoradendron crassifolium (Pohl) Eichler!

Sufrútice parásito. Bosques caducifolios y sabanas.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15696*, VEN), Cojedes y Guárico (*L. Aristeguieta 1782*, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Bolívar, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Mérida, Miranda, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Phoradendron lorifolium Kuijt!

Sufrútice parásito en *Casearia corymbosa* Kunth. Bosques caducifolios.

Cojedes (*M. Nee y M. D. Whalen 17109*, COL, K, NY, VEN).

Distrito Capital, Falcón, Mérida y Zulia.

Colombia (Bolívar y Guajira).

Phoradendron mucronatum (DC.) Krug & Urban!

Phoradendron ottonis Eichler

Phoradendron caracasenum Urban

Phoradendron lyonii Trelease
Phoradendron emarginatum Eichler
Phoradendron tetragonum Ule
Phoradendron ottonis var. *oblongifolium* Rizzini
Phoradendron caracasana var. *parvifolium* Rizzini
Phoradendron emarginatum var. *minor* Eichler
Phoradendron emarginatum var. *truncato-retusum*
Rizzini

Sufrútice parásito. Bosques caducifolios y matorrales.

Anzoátegui, Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12718, 12776, 12904, MO, VEN), Guárico (*Otto* 565, B+ tipo de *P. ottonis* Eichler; *H. Pittier* 11448, VEN, PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11362, US, VEN) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Phoradendron pachystachyum Kujit!

Sufrútice parásito. Bosques caducifolios. Monagas (*B. Maguire et al.*, 27259A, NY, MO tipo de *P. pachystachyum* Kujit). Endémica de los Llanos de Venezuela.

Phoradendron pellucidulum Eichler!

Phoradendron williamsii Rizzini
Phoradendron semivenosum Rizzini
Phoradendron insigne Steyermark
Phoradendron pseudomucronatum Rizzini
Phoradendron semivenosum var. *longipes* Rizzini
Phoradendron semivenosum var. *agostinii* Rizzini
Sufrútice parásito. Bosques ribereños. Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12803, MO, RB, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar). Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Phoradendron perrottetii (DC.) Eichler!

Sufrútice parásito. Bosques caducifolios. Anzoátegui y Monagas (RFG: *J. J. Wurdack* y *J. V. Monachino* 39458, MO, NY, US, VEN). Amazonas, Bolívar, Distrito Capital, Lara, Mérida y Táchira.

Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.!

Phoradendron glauco-lutescens Rizzini
Sufrútice parásito. Bosques siempreverdes. Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101490, VEN, PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 14484, MO, VEN), Barinas y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12504, MO, PORT, VEN). Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Cojedes, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Lara, Miranda, Monagas, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Phoradendron platycaulon Eichler!

Hierba parásita. Bosques siembreverdes. Apure (RFSC: *G. Davidse* y *A. González* 21863, MO, VEN, PNCC: *R. Duno et al.*, 301, MO, VEN). Amazonas y Táchira.

Phoradendron quadrangulare (Kunth) Griseb.!

Phoradendron venezuelense Trel.
Sufrútice parásito. Bosques siempreverdes. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 16054, VEN), Barinas, Guárico (*G. Davidse* 4251, MO, VEN) y Portuguesa. Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).

Phoradendron strongyloclados Eichler!

Phoradendron johnstonii Trelease
Hierba parásita. Bosques ribereños. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12802, MEXU, MO, RB, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar), Sucre y Nueva Esparta.

Phoradendron trinervium (Lam.) Griseb.!

Phoradendron zuloagae Trel.
Sufrútice parásito. Bosques de galería, sabanas, vegetación secundaria y bosques brevicaducifolios. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 15656, MO, VEN), Guárico, Monagas y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en el país (Amazonas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Phoradendron wurdackii Kuijt!

Planta parásita en *Vitex*. Bosques ribereños. Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 16052, MO, VEN paratipo de *P. wurdackii* Kuijt). Bolívar. Endémica de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

- Duno de Stefano, R.** 2007. Viscaceae. Pp. 705-707. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
- Kuijt, J.** 2008. Loranthaceae. Pp. 444-448. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
- Kuijt, J.** 2003. Monograph of *Phoradendron* (Viscaceae). Syst. Bot. Monogr. 66: 1-643.

SAPINDACEAE

Allophylus amazonicus (Mart.) Radlk.

Arbusto o árbol de 3 m. Bosques brevicaducifolios. Barinas (RFC: *L. E. Gaméz* s/n, MER). Amazonas.

Allophylus psilospermus Radlk.

Árbol de 10 m. Bosques brevicaducifolios. Barinas (RFT: *F. J. Breteler* 3650, MER, MO). Mérida. Nuevo registro para la Flora de Venezuela.

Billia rosea (Planch. & Triana) C. Ulloa & P. Jørg.!

— *Cabolongo* (Andes)
Putzeysia rosea Planch. & Linden
Billia columbiana Planch. \$ Linden *nom. illeg.*
Árbol 20-25 m. Bosques siempreverdes. Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101689, MO, VEN; *G. Davidse* y *A. González* 21883, MO, VEN) y Barinas (*R. Liesner* y *A. González* 9421, MO, VEN).

Andes (Barinas, Lara, Mérida, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia).

Los frutos son utilizados contra las mordeduras de serpientes.

Matayba elegans Radlk.

Árbol 6-15 m. Bosques de galería. Apure (*G. Davidse* y *A. González* 13932, MO, VEN). Guayana (Amazonas y Bolívar).

Melicoccus oliviformis Kunth in H.B.K. —

Cotoperis
Talicia oliviformis (Kunth) Radlk.
Melicoccus oliviformis subsp. *oliviformis*
Árbol de hasta 25 m. Bosques brevicaducifolios, ocasionalmente cultivado. Guárico y Portuguesa (*G. Aymard* 14601, PORT). Ampliamente distribuida en el país (Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Nueva Esparta y Zulia). Ampliamente cultivado por sus frutos comestibles.

Paullinia bracteosa Radlk.

Liana. Bosques brevicaducifolios. Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12430, MO, PORT, VEN). Amazonas y norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital y Miranda).

Paullinia cauliflora Jacq.

Liana. Bosques siempreverdes. Mérida-Barinas (*G. Aymard et al.*, 4510, PORT). Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Sucre).

Paullinia densiflora Seem.

Liana. Bosques brevicaducifolios. Barinas y Portuguesa (*B. Stergios* 2993, MO, PORT; *G. Aymard* y *F. Ortega* 1384, PORT). Mérida. Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Paullinia granatensis (Planch. & Linden) Radlk.

Liana. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4637, 4792, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Paullinia imberbis Radlk.

Liana. Bosques ribereños y brevicaducifolios del piedemonte .

Barinas (*G. Aymard et al.*, 12802, PORT) y Portuguesa (*R. Liesner et al.*, 12430, MO, PORT).

Amazonas, Bolívar y Mérida,

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Paullinia rugosa Benth. ex Radlk.

Liana. Bosques siempreverdes.

Apure, Cojedes y Mérida-Barinas (*G. Aymard et al.*, 4521, PORT).

Amazonas, Aragua, Distrito Capital y Táchira.

Paullinia pterocarpa Triana & Planch.

Liana. Bosques ribereños.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12124A, 13365, MO, VEN).

Amazonas, Falcón y Táchira.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Paullinia tetragona Aubl.

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Barinas y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 1753, PORT).

Amazonas, Falcón Sucre y Trujillo.

Paullinia vaupesana Killip & Cuatrec.

Liana. Bosques siempreverdes.

Barinas-Táchira (*J. A. Steyermark et al.*, 119453, MO, VEN).

Táchira.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Serjania caracasana (Jacq.) Willd.

Liana. Bosques caducifolios.

Portuguesa (*F. Ortega* 534, PORT).

Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda y Trujillo.

Serjania paniculata Kunth

Liana de 6-8 m. Márgenes de bosques caducifolios.

Portuguesa (*F. Ortega* 534, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Monagas, Sucre y Táchira).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Serjania pyramidata Radlk.

Liana. Bosques brevicaducifolios.

Apure y Portuguesa (*B. Stergios* y *D. Taphorn* 4888, PORT, US).

Ampliamente distribuida en el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Acevedo-R., P. 2008. Sapindaceae. Pp. 602-807. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Acevedo-R., P. 2007. Sapindaceae. Pp. 658-664. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Acevedo-R., P. & H. T. Beck. 2005. Sapindaceae. Flora of the Venezuelan Guayana 9: 46-89.

Aymard, G. 2007. Hippocastanaceae. Pp. 519. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Morales-Quirós, J. F. 2015. Sapindaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 37-95.

SAPOTACEAE

Chrysophyllum cainito L. — *Caimito*

Arbol 20 de m. Bosques brevicaducifolios y siembreverdes.

Portuguesa (*F. Ortega* 921, PORT).

Amazonas, Bolívar, Aragua, Delta Amacuro, Lara, Portuguesa y Trujillo.

Cultivado por sus frutos comestibles.

Micropholis venulosa (Mart. & Eichler) Pierre

Arbol 5-15 de m. Bosques ribereños.
Apure (PNCC: *A. Castillo et al.*, 3261, MO, VEN).
Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Pouteria procera (Mart.) K. Hammer! —
Cacaito, Caimito, Chupón
Pouteria procera (Mart.) Penn. *nom. inval.*
Árbol de hasta 45 m. Bosques estacionalmente inundables y de pantanos.
Apure (*G. Davidse y A. González* 12782, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 102059, MO, VEN; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101941, MO, VEN), Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al.*, 102049, MO, VEN) y Táchira.
Andes (Mérida y Zulia) y Miranda.

Pouteria sclerocarpa (Pittier) Cronquist
Lucuma sclerocarpa Pittier
Árbol de hasta 25 m. Bosques ribereños.
Barinas (*R. Liesner y A. González* 9456, MO, VEN).
Amazonas.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Sapotaceae. Pp. 664-667.
En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

SCROPHULARIACEAE

Bontia daphnoides L.
Arbusto o pequeño árbol 3 m. Cultivado en jardines y plazas.
Apure, Barinas, Monagas y Portuguesa (*G. Aymard* 14008, PORT).
Aragua, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre.
Nativa del caribe, cultivada por su follaje.
Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

SOLANACEAE

Capsicum annuum L.! — *Ají*
Capsicum frutescens L.
Sufrútice o arbusto de 0,7-1,5 m. Lugares alterados cerca de asentamientos humanos y cultivos.
Anzoátegui, Apure (*A. Fernández y B. Trujillo* 1380, MY), Barinas, Cojedes, Guárico Monagas (*H. Pittier* 14710, VEN) y Portuguesa (*Hno. Ginés* 2316, CAR, MY).
Originaria desde Mesoamérica, cultivada en todo el país, a veces escapada de cultivo.

Cestrum acuminatissimum Dunal in A. DC.
Arbusto 1,5-3 m. Bosques siembreverdes, de galería y morichales.
Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González* 21967, MO, VEN; PNCC: *G. Davidse y A. González* 15984, MO, VEN).
Amazonas, Barinas, Mérida y Táchira.

Cestrum mariquitense Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth
Arbusto 1-2 m. Bosques brevicaducifolios.
Barinas (*F. Ortega*, 1671, MO, PORT) y Portuguesa (*G. Aymard et al.*, 2222, PORT; *R. Liesner et al.*, 12617, MO, PORT, VEN).
Táchira.

Cestrum schlechtendahliaii G. Don! —
Beecotó, Derello, Bella de noche
Cestrum megalophyllum Dunal
Arbusto o árbol 1,5-5 m. Bosques de galería.
Barinas (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101530, VEN; *R. Liesner y A. González* 9478, MO, VEN) y Portuguesa (*B. Stergios et al.*, 6626, MY, PORT).
Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Jaltomata procumbens (Cav.) J. L. Gentry
Nuevo genero
Atropa procumbens Cav.
Hierba o sufrútice hasta 2 m. Lugares intervenidos.
Guárico (*L. Aristeguieta* 6342, MO, VEN).

Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Lara, Miranda y Yaracuy).

Physalis peruviana L.! — *Topotopo pelúo*

Physalis pubescens L.

Hierba de 30-70 cm. Lugares intervenidos. Guárico y Portuguesa (G. *Aymard* 710, MY, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Apure, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Schwenckia americana D. Royen ex L.!

Sardina, Sauce sabanero

Hierba erecta de 40-100 cm. Sabanas, sabanas arboladas, bosques brevicaducifolios y vegetación secundaria.

Apure (PNCC: G. *Aymard et al.*, 7486, MY; PORT) y Guárico (C. E. *Benítez y F. Rojas* 4052, 4228, MY).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Trujillo).

Schwenckia glabrata Kunth

Hierba o sufrutice 80 cm. Sabanas húmedas y morichales.

Anzoátegui (A. *Fernández et al.*, 12809, MO, VEN).

Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital y Táchira.

Solanum aphyodendron S. Knapp!

Solanum nudum Dunal

Arbusto de 2-5 m. Bosques de galería.

Anzoátegui, Barinas, Cojedes y Portuguesa (G. *Aymard et al.*, 4457, MY, PORT).

Andes (Mérida, Táchira y Zulia) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda y Yaracuy).

Solanum arboreum Dunal

Arbusto de 2 m. Bosques (sotobosque) siembreverdes.

Apure (RFSC: J. A. *Steyermark et al.*, 101421, MO, VEN; H. *van der Werff y A. González* 4834, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barinas, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Miranda, Falcon, Lara, Mérida, Miranda, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Solanum asperum Rich. — *Tabaquero pelúo, Tabaquillo*

Arbusto 2 m. Matorrales, sabanas y vegetación secundaria.

Anzoátegui (J. A. *Steyermark et al.*, 106655, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en el país (Aragua, Carabobo, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Yaracuy).

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Solanum bicolor Willd. ex Roem. & Schult.!

— *Tabacón borrachera, Tabaquillo*

Arbusto o árbol de 1-5 m. Bosques caducifolios,

Bosques de galería, sabanas arboladas y vegetación secundaria.

Anzoátegui, Apure, Cojedes (A. *Fernández* 10954, PORT), Guárico, Monagas (A. *Fernández* 9320, PORT; G. *De Martino et al.*, s.n., MYF), Portuguesa

(B. *Trujillo* 11279, MY) y Táchira.

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Yaracuy y Zulia).

Solanum cordovense Sessé & Moc.!

Solanum extensum Bitter

Arbusto inerme de 1-4 m. Bosques caducifolios, de galería, vegetación secundaria.

Anzoátegui (J. A. *Steyermark* 61525, VEN) y Portuguesa (G. *Aymard* 8793, MY, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Mérida, Nueva Esparta y Yaracuy).

Solanum crinitum Lam.

Árbol o arbusto de 4 m, armado. Bosques caducifolios, brevicaducifolios y vegetación secundaria.

Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 15500*, MO, VEN) y Guárico.

Amazonas, Bolívar, Distrito Capital y Sucre.

Esta especie fue registrada como esperada en el Catálogo del 2007.

Solanum cyathophorum M. Nee & Farruggia

Árbol de 20 m. Bosques siembreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101623*, MO, VEN; *G. Davidse y A. González 21880*, MO, VEN).

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Solanum leucocarpon Dunal

Solanum cyclophyllum Pittier *nom. inval.* not *S. cyclophyllum* Knapp

Árbol o arbusto de 4 m. Bosques (sotobosque) brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3954*, MER, MO, P).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Táchira y Yaracuy.

Solanum lucens S. Knapp

Arbusto escandente. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101421*, US, VEN tipo de *S. lucens* S. Knapp; *G. Davidse y A. González 21884*, MO, VEN), Barinas (RFT: *F. J. Breteler 3664, 4028*, MER, MO) y Mérida (*R. Liesner y A. González 9222*, MO, VEN).

Lara.

Solanum monachophyllum Dunal! — *Bolas de sapo*

Solanum molle Dunal

Arbusto de 1-1,5 m, armado. Márgenes de sabanas, bosques de galería y lugares estacionalmente inundables.

Anzoátegui, Apure (*H. Guyon 8, P*; PNCC: *A. Castillo et al., 3173*, VEN), Barinas (RFT: *B. Stergios et al., 5738, 5739*, MY, PORT), Guárico (*A. J. A. Bonpland & F. W. H. A. von Humboldt, 798*, P-Humb tipo de *S. molle* Dunal) y Portuguesa.

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Solanum oppositifolium Ruiz & Pav.

Arbusto 1-2 m. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (RFSC: *G. Davidse y A. González 21743*, MO, NY, VEN, WIS).

Guayana (Amazonas y Bolívar).

Solanum sessile Ruiz & Pav.

Arbusto 1-2 m. Bosques (sotobosque) siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al., 101571*, MO, VEN).

Barinas y Mérida.

Solanum sisymbriifolium Lam.

Arbusto armado 1-1,5 m. Sabanas arboladas y vegetación secundaria.

Anzoátegui (*A. Fernández et al., 13858*, IVIC, MO, MY).

En Venezuela solo en los Llanos.

Solanum stramonifolium Jacq.! — *Bola de gato*

Solanum stramonifolium var. **inerme** (Dunal) Whalen

Sufrútice o arbusto de 1-3 m. Bosques ribereños, ecotono sabana-bosque, morichales y vegetación secundaria.

Monagas (*B. Trujillo 12962*, MO, MY; *G. de Martino et al., s.n.*, MYF).

Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro) y Sucre.

Solanum subserratum Dunal in A. DC.

Arbusto trepador. Bosques ribereños.

Portuguesa (*G. Aymard y N. Cuello 5596*, MO, PORT).

Andes (Lara, Mérida, Táchira y Trujillo).

Solanum volubile Sw.!

Solanum adhaerens Roem. & Schult.

Liana armada de hasta 2 m. Lugares intervenidos.

Apure (*F. Ortega y S. López Palacios 3279*, PORT), Barinas, Cojedes (*A. Fernández 10633*,

PORT), Monagas y Portuguesa (F. Ortega et al., 1354, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Mérida, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Referencias bibliográficas:

Benítez de R., C. E. 2008. Solanaceae. Pp. 620-633. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Benítez de R., C. E. 2007. Solanaceae. Pp. 673-679. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Benítez de R., C. E., A. Fernández y R. Wingfield. 2015. Dos nuevos reportes de *Solanum* subgen. *Leptostemonum* para Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 38: 103-112.

Bohs, L. A. 2015. Solanaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 205-336.

Nee, M. H. 2014. Solanaceae. Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(2): 1203-1228. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

SYMPLOCACEAE

Symplocos guianensis (Aubl.) Gurcke in Engl. & Prantl

Ciponima guianensis Aubl.

Árbol o arbusto de 5 m. Bordes de morichales.

Monagas (L. Aristeguieta y A. Vera-Virrueta 7571, MO, VEN).

Amazonas y Bolívar.

El exsiccatum *Aristeguieta* & *Vera-Virrueta* 7571 fue citado en el catálogo como *Symplocos nitens* (Pohl) Benth. var. *nitens*.

Referencias bibliográficas:

Estrada, J. 2007. Symplocaceae. Pp. 684. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

TALINACEAE

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.! — *Verdolaga de cabra*

Portulaca paniculata Jacq.

Hierba semisuculenta de 20-90 cm. Bordes de bosques caducifolios, matorrales y lugares intervenidos.

Apure (A. Fernández 1341, MY), Barinas (A. H. Gentry y Puig-Ross 14347, VEN), Guárico (L. Aristeguieta et al., 6266, VEN) y Portuguesa (G. Aymard 1095, 4329, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Dependencias Capitales, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira y Zulia).
Cultivada ocasionalmente.

Talinum triangulare (Jacq.) Willd.! —

Verdolaga de cabra, *Verdolaga de playa*

Talinum fruticosum (L.) Juss.

Portulaca triangularis Jacq.

Portulaca fruticosa L.

Hierba suculenta de 20-60 cm, perenne. Matorrales, lugares abiertos, asentamientos humanos y potreros.

Anzoátegui (A. Fernández 9643, PORT), Apure, Guárico (B. Trujillo et al., 17185, MY), Monagas (L. Aristeguieta y A. Vera-Virrueta 7519, VEN) y Portuguesa (G. Aymard y N. Cuello 7018, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Dependencias Capitales, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Vargas, Yaracuy y Zulia).

Es similar a la espinaca, también se utiliza como ornamental.

Referencias bibliográficas:

Fernández, A. 2007. Portulacaceae. Pp. 632-634. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

THYMELAEACEAE

Daphnopsis caracasana Meisn. in DC. — *Sabanero*

Árbol o arbusto 3-6 m. Sabanas. Cojedes (*H. Pittier 13718*, F, MO, US, VEN). Norte de Venezuela (Distrito Capital y Miranda) y Andes (Lara, Miranda y Táchira). Nuevo género para la flora de los Llanos.

Schoenobiblus crassisepala Barringer & Nevling

Arbusto o árbol pequeño de hasta 6 m. Bosques siempreverdes del piedemonte. Barinas (*H. van der Werff y R. Ortíz 5820, 5828*, MO, VEN). Andes (Barinas y Táchira) y Norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón Miranda y Yaracuy). En el catálogo del 2007 los exsiccata *van der Werff y R. Ortíz 5820, 5828* fueron identificados como *S. daphnoides* Mart., respectivamente. Endémica de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2007. Thymelaeaceae. Pp. 686. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.
Rogers, Z. S. 2010. Nomenclatural notes on American Thymelaeaceae. *Novon* 20(4): 451.

URTICACEAE

Cecropia latiloba Miq.! — *Yagrumo*

Árbol de 4-10 m. Bosques ribereños y estacionalmente inundables. Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12211, 14500, 14037*, MO, U, VEN). Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Cecropia metensis Cuatrec.! — *Yagrumo*

Árbol de hasta 12 m. Sabanas, bosques de galería y de pantanos. Anzoátegui (*H. Pittier 14842*, US), Apure (PNCC: *G. Davidse y A. González 12305, 14302*, VEN), Barinas, Guárico y Monagas. Guayana (Amazonas y Bolívar) y Sucre.

Cecropia peltata L.! — *Guaigüero, Guarumo, Orumo, Yagrumo, Yagrumo blanco*

Árbol de hasta 15 m. Bosques caducifolios, siempreverdes, morichales, vegetación secundaria.

Anzoátegui (*A. Fernández 12499*, PORT), Barinas (RFC: *J. R. Guevara 2362*, MER), Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta et al. 2308*, VEN), Monagas (*R. A. Pursell et al. 8241*, VEN) y Portuguesa (*G. Aymard et al., 8111*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Coussapoa villosa Poepp. & Endl.! — *Higuerote*

Coussapoa villosa subsp. **villosa**

Árbol hemiepífita o terrestre de hasta 20 m. Bosques brevicaducifolios y siempreverdes. Barinas (RFC: *J. A. Steyermark et al., 102083*, U, VEN; RFT: *F. J. Breteler 3889*, MO, NY, P, U, US, VEN) y Portuguesa. Ampliamente distribuida en todo el país (Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Mérida, Miranda, Táchira, Yaracuy y Zulia).

Hemistylus macrostachya Wedd.

Sufrutice de 2 m. Bosques (sotobosque) caducifolios sobre afloramientos calcáreos. Portuguesa (*J. A. Steyermark y M. Rabe 96453*, P, VEN). Norte de Venezuela (Distrito Capital y Falcón). Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Berg, C. C. 2008. Cecropiaceae. Pp. 319-321. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. O. Hokche, P. E. y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela, dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.
Berg, C. C. 2007. Cecropiaceae. Pp. 432. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

VERBENACEAE

Citharexylum macrophyllum Poir.

Árbol 4 m. Bosques siempreverdes.

Apure (RFSC: *H. van der Werff* y *A. González* 4894, MO, VEN).

Aragua, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital y Falcón.

Lantana horrida Kunth

Lantana horrida subsp. **tiliifolia** (Cham.) R. W. Sanders

Lantana tiliifolia Cham.

Sufrútice 1 m. Sabanas de *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze.

Apure (PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 12508, MO, VEN).

Amazonas.

Nuevo registro para la flora de Venezuela.

Lantana trifolia L.! — *Cariaquito morado*

Lantana maxima Hayek

Arbusto o sufrútice hasta 2 m. Sabanas y lugares intervenidos.

Barinas, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 4208, 5678, VEN), Monagas (*A. Lárez* 626, VEN) y Portuguesa.

Andes (Barinas, Mérida, Táchira, Trujillo) y Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Miranda, Yaracuy y Zulia).

Medicinal.

Lippia alba (Mill.) N. E. Br. ex Britton & P. Wilson! — *Cariaquito blanco*, *Cidrona*, *Orégano*, *Orégano de burro*

Lippia geminata Kunth

Hierba, sufrútice o arbusto. Márgenes de bosques, sabanas, lugares intervenidos y lajas.

Anzoátegui (*A. Fernández* 12822, PORT), Apure (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 1140, P-Humb tipo de *L. geminata* Kunth; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13497, VEN) y Guárico.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Táchira, Trujillo, Yaracuy y Zulia).

Es cultivada ocasionalmente como ornamental o para el tratamiento de problemas estomacales.

Phyla betulifolia (Kunth) Greene!

(“*betulaefolia*”) — *Hierbabuena de lagunas*, *Manzanilla de lagunas*, *Malva de lagunas*

Lippia betulifolia Kunth

Hierba de 50 cm. Lugares húmedos, intervenidos y sabanas.

Anzoátegui, Apure (*A. J. A. Bonpland* & *F. W. H. A. von Humboldt*, 1139, P-Humb tipo de *P. betulifolia* Kunth; RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 102245, VEN; PNCC: *G. Davidse* y *A. González* 13059, MO, VEN), Barinas, Cojedes, Guárico (PNAG), Monagas y Portuguesa.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Distrito Capital y Zulia), Guayana (Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro).

Phyla reptans (Kunth) Moldenke! —

Coronilla, *Verbena de pozo*

Phyla nodiflora (L.) Greene var. *reptans* (Kunth) Moldenke

Hierba hidrófita. Sabanas húmedas y lugares intervenidos.

Anzoátegui, Cojedes (*B. Trujillo et al.* 16610, MY), Guárico (*B. Trujillo* y *G. Correa* 17888, MY) y Portuguesa.

Andes (Lara, Trujillo y Zulia) y Norte de Venezuela (Carabobo, Distrito Capital, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Stachytarpheta indica (L.) Vahl!

Verbena indica L.

Verbena angustifolia Mill.

Stachytarpheta angustifolia (Mill.) Vahl

Stachytarpheta elatior Schrad. ex Schult.

Stachytarpheta angustifolia var. *elatior* Schrad. ex Schult.

Sufrútice de hasta 1 m. Sabanas estacionalmente inundables, lugares húmedos y pantanos.

Anzoátegui, Apure, Cojedes, Guárico (*L. Aristeguieta* 2311, MO, VEN; PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 10158, VEN), Monagas (*L. Ruiz-T. y S. López-P.* 9663, MERF), Portuguesa y Táchira.

Norte de Venezuela (Aragua, Carabobo, Falcón), Bolívar y Mérida.

Referencias bibliográficas:

Aymard, G. 2016. Verbenaceae. En: Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, R. Bernal S. R. Gradstein y M. Celis (eds.), Vol. II: 2458-2464. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolombia.unal.edu.co>

Aymard, G. 2008. Verbenaceae. Pp. 652-658. En: Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. T. Lasser, Caracas, Venezuela.

Aymard, G. 2007. Verbenaceae. Pp. 695-703. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela

Hammel, B. E. & M. H. Grayum. 2011. Lectotypification and reinstatement of *Stachytarpheta friedrichsthalii* (Verbenaceae), with notes on the lectotypification of *S. indica*. *Novon* 21(4): 437-439.

Liesner, R. y S. Hirth. 2014. Verbenaceae. *Cat. Pl. Vasc. Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(2): 1243-1253. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

Rueda, R. M. 2015. Verbenaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 131: 538-592.

Sanders, R. W. 2006. Taxonomy of *Lantana* sect. *Lantana* (Verbenaceae): I. Correct application of *Lantana camara* and associated names. *Sida* 22(1): 381-421.

VIOLACEAE

Pombalia calceolaria (L.) Paula-Souza! — *Ipecacuana*, *Meona*, *Escardillita*, *Conejilla hierba meona*

Viola calceolaria L.

Hybanthus calceolaria (L.) Oken

Hybanthus calceolaria (L.) Schulze *nom. inval.*

Hybanthus ipecacuanha (L.) Baillon

Hierba o sufrutice rastrero erecto de hasta 10-50 cm. Sabanas, morichales, ecotono sabana-bosque de pantanos y lugares intervenidos.

Anzoátegui (*G. Colonnello* 257, CAR, PORT, VEN; *H. Pittier* 15199, VEN), Apure (*M. Ramia* y *R. Montes* 5108, VEN), Barinas, Guárico (*L. Aristeguieta* 4220, VEN), Monagas (*A. Fernández* 10197, 19405, PORT) y Portuguesa.

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Falcón, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Trujillo y Zulia).

Medicinal, usada como emético y purgante, también se conoce como tóxica.

Pombalia oppositifolia (L.) Paula-Souza!

Hybanthus oppositifolius (L.) Taubert

Viola oppositifolius L.

Hierba o sufrutice de hasta 50 cm. Sabanas arbustivas, márgenes de bosques caducifolios y bancos de ríos.

Apure (*G. Davidse* y *A. González* 12883, MO, VEN; *J. Vélez*, 2587, VEN), Guárico (PNAG: *F. Delascio Ch. et al.*, 11357, VEN) y Monagas (*L. Aristeguieta* y *A. Vera-V.* 7521, VEN; *A. Fernández* 9569, PORT).

Guayana (Amazonas y Bolívar), Falcón, Nueva Esparta y Sucre.

Pombalia prunifolia (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Paula-Souza! — *Campanita*, *Campanito*, *Candengue*, *Diente perro*

Viola prunifolia Humb. & Bonpl. ex Schult.

Hybanthus prunifolius (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Schulze-Menz

Arbusto o árbol pequeño de hasta 4 m. Bosques caducifolios y siempreverdes.

Apure (RFSC: *J. A. Steyermark et al.*, 101464, MO, VEN), Barinas (RFC: *C. Hernández* 1026, 1367, MER; *J. A. Steyermark et al.*, 101970, 102019, VEN; RFT: *F. J. Breteler* 3908, 4599, MER, MO), Mérida, Portuguesa (*G. Aymard* 168, PORT; *G. Aymard et al.*, 11581, MO, PORT) y Táchira.

Andes (Lara, Mérida y Zulia), norte de Venezuela (Aragua, Distrito Capital, Falcón, Lara, Mérida, Miranda, Sucre y Yaracuy).

Rinorea macrocarpa (Mart. ex Eichler) Kuntze

Alsodeia macrocarpa Mart. ex Eichler in Mart.

Arbusto o árbol de hasta 4 m. Bosques intervenidos caducifolios del piedemonte. Portuguesa (*G. Aymard* & *I. Schargel 11632*, MO, PORT).
Guayana (Amazonas y Bolívar).

Referencias bibliográficas:

de Paula-Souza, J. & H. E. Ballard, Jr. 2014. Re-establishment of the name *Pombalia*, and new combinations from the polyphyletic *Hybanthus* (Violaceae). *Phytotaxa* 183(1): 1-15.

Fernández, A. 2007. Violaceae. Pp. 703-705. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

VITACEAE

Cissus biformifolia Standl.

Liana. Bosques brevicaducifolios. Barinas (*L. Valverde y I. Peña 1146*, MER, MO).

En Venezuela solo en los Llanos.

Cissus verticillata (L.) Nicholson & C. E. Jarvis

Viscum verticillatum L.

Cissus verticillata subsp. **colombiana** Lombardi

Trepadora. Márgenes bosque caducifolios.

Guárico (EBL: *L. Aristeguieta 6297*, MO, VEN).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Nueva Esparta, Sucre y Zulia).

Vitis tiliifolia Humb. Bonpl. ex Schult.

Vitis tiliaefolia Willd. *nom. illeg.*

Vitis caribaea DC.

Liana. Bosques caducifolios y brevicaducifolios.

Barinas (RFT: *F. J. Breteler 4026*, MER, MO) y Portuguesa (*F. Ortega y G. Aymard 1719*, MO, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Lara, Mérida, Miranda y Zulia).

Nuevo género para la flora de los Llanos de Venezuela.

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Vitaceae. Pp. 707-708. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.

Morales Quirós, J. F. 2015. Vitaceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 131: 612-624.

XIMENIACEAE

Ximenia americana L.!

Ximenia americana var. **americana** — *Limoncillo*

Árbol de 5-10 m. Bosques caducifolios.

Anzoátegui (*L. E. Ruiz-Terán 323*, MERF, MO) y Monagas (*G. Aymard y V. González 8742*, PORT).

Ampliamente distribuida en todo el país (Aragua, Bolívar, Carabobo, Delta Amacuro, Distrito Capital, Falcón, Lara, Miranda, Nueva Esparta y Sucre).

Referencias bibliográficas:

Duno de Stefano, R. 2007. Olacaceae. Pp. 608-610. En: Catálogo anotado e ilustrado de la Flora vascular de los Llanos de Venezuela. R. Duno de Stefano, G. Aymard y O. Huber (eds.). FUDENA. Fundación Empresas Polar. FIBV. Caracas, Venezuela.