
Melastomatáceas de los Géneros *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania*, *Monochaetum*, *Ossaea* y *Tibouchina* en Colombia

Eduardo Calderón-Sáenz¹ y Humberto Mendoza-Cifuentes²

¹ Avenida 3CN # 62N-77, Villas de San Martín, Casa 43, Cali - Colombia. ecalderon@humboldt.org.co

² Instituto Alexander von Humboldt, Calle 37 # 8-40, Mezzanine, Bogotá D.C. - Colombia. hmendoza@humboldt.org.co

Palabras Clave: Melastomataceae, Lista de Especies, Colombia

Las melastomatáceas no han recibido ningún tratamiento que incluya las especies conocidas para Colombia o al menos para una parte de sus géneros. Los únicos compendios específicos son los de Uribe (1972, 1976 y 1983). Si bien el primero de estos trabajos incluye sólo las melastomatáceas de Cundinamarca, en el segundo y tercero se consignan aquellas especies que fueron ilustradas durante la Expedición Botánica de Mutis a la Nueva Granada. Especial mención merece también la serie de artículos del sacerdote antioqueño Lorenzo Uribe Uribe S.J. (por ejemplo en 1962, 1965 y 1969), serie publicada en *Caldasia* bajo el título de *Sertula Florae Colombiae*, y dedicada a la descripción de nuevas especies de melastomatáceas colombianas; también la serie de John J. Wurdack (v.g., 1954, 1965 ó 1971), llamada *Certamen Melastomataceis*, de ámbito neotropical, pero donde se describen o incluyen muchas especies colombianas (una lista de los trabajos de Wurdack ha sido compilada por Dorr & Eichhorn 1997). Además, son dignas de mención las contribuciones puntuales de Cuatrecasas (1933, 1936 y 1943) con descripciones de nuevas especies para Colombia. Si bien se conocen algunos trabajos monográficos al nivel de género [p. ej., la disertación de P. Guimarães (1997) sobre una sección del género *Tibouchina*, así como la tesis de N. Ruiz (1996) sobre el género *Killipia*], aún no existen tratamientos monográficos publicados para Colombia sobre los géneros objeto de la presente contribución.

La historia taxonómica de las melastomatáceas colombianas es, de todas formas, mucho más larga de lo que se refleja en el párrafo anterior, remontándose a los trabajos de H.A. Gleason (p. ej., sus trabajos entre 1925 y 1952, publicados mayoritariamente en el *Bull. Torrey Bot. Club*), así como a la obra de Alfred Cogniaux entre 1885 y 1914. Lugar muy

destacado ocupa la obra del botánico colombiano José Jerónimo Triana (1873), publicada en Inglaterra, y quien de todas formas tuvo como referencia los trabajos de Karsten (1858) y Naudin (entre 1845 y 1852).

En contraposición con el caso colombiano, tanto Ecuador como Venezuela cuentan ya con sendas floras de melastomatáceas, ambas bajo la autoría de Wurdack (1973a y 1980). Además, existe una lista de chequeo de la flora de Ecuador (Jørgensen & León-Yáñez 1999). Estas fuentes de información, aunadas a la presente recopilación, permiten establecer una comparación florística y numérica entre Colombia, Venezuela y Ecuador para los géneros aquí estudiados (ver Cuadro 1). Esta comparación muestra que los géneros *Blakea*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania*, *Monochaetum* y *Tibouchina* se encuentran más diversificados en Colombia que en Ecuador o Venezuela, mientras que los géneros *Axinaea* y *Ossaea* tienen su mayor representación en Ecuador. *Blakea* presenta su mayor riqueza en Colombia, por lo menos con 43 especies, 13 de las cuales son exclusivas del andén Pacífico, y 22 exclusivamente andinas. *Castratella*, con sólo dos especies, es un género propio de la alta montaña de Colombia y Venezuela, estando totalmente ausente en Ecuador y Perú. Si se comparan Colombia, Ecuador y Venezuela en cuanto al número de especies en los nueve géneros estudiados (Cuadro 1), Colombia resulta con el mayor número de especies (173 especies, 89 de ellas endémicas), seguido por Ecuador (107 especies) y Venezuela (57 especies). Los géneros más diversos para Colombia (entre los estudiados) son *Blakea* (43 especies), *Meriania* (33 especies) y *Tibouchina* (28). Para el género *Monochaetum* en Colombia se presentan 27 especies, cifra mayor que la sumatoria de especies para este género en Ecuador y Venezuela. Aproximadamente la

mitad de las melastomátáceas colombianas objeto de este chequeo (89 de 173) son exclusivas de Colombia. Los porcentajes de endemismo para Colombia, de acuerdo con la presente recopilación, son: *Centronia* (83.3%), *Killipia* (80%), *Blakea* (65.1%), *Monochaetum* (59.3%), *Meriania* (51.5%), *Tibouchina* (35.7%), *Axinaea* (33.3%), *Ossaea* (11.8%) y *Castratella* (0%). Como géneros exclusiva o casi exclusivamente andinos se destacan *Axinaea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania* y *Monochaetum*, mientras que las especies de *Ossaea* tienen una significativa representación en las regiones pacífica y amazónica. A su vez, el género *Blakea* está moderadamente diversificado en las regiones andina (20 especies exclusivas) y pacífica (13 especies exclusivas) de Colombia.

De las especies incluidas en esta lista, por lo menos 36 tienen nombres vulgares registrados en los pliegos de herbario (ver Anexo 2), aunque algunos de estos nombres son relativamente antiguos y pueden estar en desuso. Algunas especies han servido de inspiración artística, p. ej., para componer algunas de las más famosas láminas de la Expedición Botánica de Mutis, ilustraciones que han sido recientemente publicadas con textos de Lorenzo Uribe (1983). Unas pocas de estas bellas especies (desafortunadamente muy pocas aún) han sido cultivadas como árboles ornamentales (especialmente *Tibouchina lepidota* y *Meriania nobilis*) en parques o avenidas de ciudades andinas de Colombia, como Medellín, Bogotá y Manizales. Un potencial enorme y aún inexplorado, como plantas ornamentales, tienen las numerosas especies de los géneros *Tibouchina*, *Meriania*, *Axinaea* y aún *Blakea*. Sin embargo, algunas de ellas podrían estar amenazadas o en peligro de extinción. Una 'lista roja' preliminar de melastomátáceas colombianas puede consultarse en <http://www.humboldt.org.co/>

Listas_Preliminares.htm.

Melastomataceae se caracteriza morfológicamente por sus hojas opuestas, curvinerviadas y sin estípulas; sus estambres suelen tener apéndices especiales que distinguen a las especies (Uribe 1968) y los cuales pueden jugar un papel importante en la atracción de los polinizadores. Los géneros incluidos en la presente lista son generalmente polinizados por dípteros o himenópteros (polinización por zumbido, en el sentido de Maas & Westra 1993) aunque no se descarta su polinización por otros animales. Estos géneros no representan un solo grupo natural estrechamente emparentado dentro de las melastomátáceas. Algunos de estos géneros tienen frutos en cápsula loculicida, con semillas generalmente dispersadas por el viento a corta distancia (*Axinaea*, *Castratella*, *Centronia*, *Meriania*, *Monochaetum* y *Tibouchina*), mientras que otros presentan frutos en baya (*Blakea*, *Killipia* y *Ossaea*) con semillas usualmente dispersadas por aves pequeñas o medianas. Las especies de estos géneros suelen crecer en sitios húmedos y boscosos de las cordilleras (a veces también en sabanas húmedas y potreros), muchas veces sobre suelos profundamente lixiviados y ácidos, ricos en aluminio, o sobre materia orgánica (hojarasca y troncos en descomposición) y aún sobre suelos turbosos. Casi todas las especies aquí estudiadas son de hábito arbóreo o arbustivo, con excepción de algunas especies de *Blakea*, que son escandentes, trepadoras o epífitas, y de las especies de *Castratella*, plantas herbáceas de algunos páramos. Entre las especies aquí listadas, algunas tienen una relación estrecha con especies de hormigas, como por ejemplo en *Blakea podagrica* Triana, la cual tiene tallos inflados y huecos, para alojar las homigas (obs. pers.).

Colombian Melastomataceae of the Genera *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania*, *Monochaetum*, *Ossaea* and *Tibouchina*

Eduardo Calderón-Sáenz and Humberto Mendoza-Cifuentes

Key Words: Melastomataceae, Species List, Colombia

The Melastomataceae species have not received any treatment dealing with the known species for Colombia neither for any part of their genera. The only specific works are those of Uribe (1972, 1976 and 1983). Whereas the first work includes only the Melastomataceae from Cundinamarca, the second and third ones comprise only those species that were illustrated during Mutis botanical expedition to the 'Nueva Granada'. Special mention

deserves the series of articles written by Lorenzo Uribe Uribe S.I. (a priest from Antioquia), published in Caldasia under the title Sertulae Florae Colombiae (i. e., 1962, 1965 and 1969), a series devoted to the description of new colombian Melastomataceae; also the series Certamen Melastomataceis by John J. Wurdack (for example 1954, 1965 or 1971), of neotropical reach, and which includes or describes many colombian species (a list with the works

of Wurdack has been compiled by Dorr & Eichhorn 1997). Worth of mention too are the specific contributions of Cuatrecasas (1933, 1936 y 1943), with descriptions of new species from Colombia. Although some monographic works at the generic level are known [for example the dissertation of P. Guimarães (1997) about one section of the genus *Tibouchina*, as well as the thesis of N. Ruíz (1996) on the genus *Killipia*], no monographic treatment for Colombia that includes any one of the here studied genera has been published yet.

Anyway, the taxonomic history of the colombian Melastomataceae is older than outlined in the preceding paragraph, going back to the works of H.A. Gleason (for example his articles between 1925 and 1952, published in the Bull. Torrey Bot. Club) as well as those of Alfred Cogniaux between 1885 and 1914. An outstanding place occupies the work of the colombian botanist José Jerónimo Triana (1873), published in England, and which in turn used the works of Karsten (1858) and Naudin (between 1845 and 1852) as reference.

In contrast with the colombian case, there are already floristic treatments for Ecuador and Venezuela, both of them under the authorship of John Wurdack (1973a y 1980). Moreover, there is a checklist for the plants of Ecuador (Jørgensen & León-Yáñez 1999). These sources of information, coupled with the present survey, permit a floristic-numerical comparison between Colombia, Venezuela and Ecuador, in regard to the surveyed genera (see Box 1). This comparison shows that *Blakea*, *Centronia*, *Killipia*, *Meriania*, *Monochaetum* and *Tibouchina* are more diversified in Colombia than in Ecuador or Venezuela, whereas *Axinaea* and *Ossaea* are more speciose in Ecuador. *Blakea* is most diversified in Colombia, with at least 43 species, 13 of them endemic for the Pacific region, and 22 of them endemic for the Andean region. *Castratella*, with just two species, is a genus of the high-montane Andes in Colombia and Venezuela, being apparently absent in Ecuador and Perú. When comparing Colombia, Ecuador and Venezuela, as far as the studied genera are concerned (Box 1), Colombia has the largest figure for species (173 species, 89 of them endemic), followed by Ecuador (107 species) and Venezuela (57 species). The most diversified genera in Colombia are (among the studied ones) *Blakea* (43 species), *Meriania* (33 species) and *Tibouchina* (28). *Monochaetum* includes 27 species in Colombia, a figure larger than the sum of species in this genus for Ecuador and Venezuela. Approximately half of the colombian Melastomataceae, according to the present checklist (89 out of 173) are endemic for Colombia. The endemism percentage for Colombia of the studied genera are *Centronia* (83.3%), *Killipia* (80%), *Blakea* (65.1%), *Monochaetum* (59.3%), *Meriania* (51.5%), *Tibouchina* (35.7%), *Axinaea*

(33.3%), *Ossaea* (11.8%) and *Castratella* (0%). As exclusively or almost exclusively Andean genera are included *Killipia*, *Meriania* and *Monochaetum*, whereas *Ossaea* is well diversified in the pacific and amazonic regions of Colombia. In turn, *Blakea* is highly diversified in the andean (20 species) and pacific regions of Colombia (13 species).

Of the species included in this checklist, at least 36 of them have common names annotated on the herbarium labels (see Appendix 2), although some of these names are relatively old and could be out of usage. Some species have been source of artistic inspiration, for example to elaborate some of the most famous illustrations of Mutis' botanical expedition, that were recently published with texts written by Lorenzo Uribe (1983). A few of these beautiful species (still too few, unfortunately) are in cultivation as ornamental trees (especially *Tibouchina lepidota* and *Meriania nobilis*) in parks and avenues of andean cities of Colombia, like Medellín, Bogotá and Manizales. An enormous horticultural potential, still unexploited, have the numerous species of *Tibouchina*, *Meriania*, *Axinaea* and even *Blakea*. However, some of them might be threatened or in extinction danger. A preliminary 'red list' of colombian Melastomataceae can be found at http://www.humboldt.org.co/Listas_Preliminares.htm.

Melastomataceae is morphologically characterized by opposite leaves with subparallel nerves converging toward the apex, without stipules; the stamina have special projections that are characteristic for each species (Uribe 1968) and may play a role in the attraction of pollinators. The genera included in the present checklist are usually pollinated by Diptera or Hymenoptera ("buzz-pollination" according to Maas & Westra 1993), although pollination by other animals may occur. The genera here compiled do not constitute a single natural group of closely allied members among the Melastomataceae. Some of these bear fruits of loculicidal capsule type, with seeds generally dispersed by the wind at short distance (*Castratella*, *Centronia*, *Meriania*, *Monochaetum* and *Tibouchina*), whereas other ones are berry-fruited (*Blakea*, *Killipia* and *Ossaea*) with seeds generally dispersed by small to median-sized birds. The species usually grow in humid habitats and montane forests (sometimes also in humid savannas and pastures), often on heavily washed soils that are rich in aluminum, or on organic matter (litter and wood remaining) and even on torf or mossy bogs. Almost all the studied taxa are trees or shrubs, with the exception of some *Blakea* species, which are scandent, climbers or epiphytic, and the *Castratella* species, which are paramo herbs. At least one of the species here listed has a close interaction with ants: *Blakea podagrica* Triana has inflated stems with cavities for lodging ants (*per. obs.*).

Cuadro 1. Número de especies conocidas para Colombia por cada género, indicando cuántas de ellas son exclusivas del país. También se muestra, por comparación, las cantidades de especies, de los mismos géneros, conocidas para Ecuador y Venezuela. ¹ Según los datos aquí presentados, ² Según Jørgensen & León-Yáñez (1999), complementado con las listas de plantas vasculares ecuatorianas, mantenida por el Missouri Botanical Garden (<http://mobot.mobot.org/Pick/Search/pick.html>), ³ Según Wurdack (1973a).

Box 1. Amount of species known for Colombia in each genus, showing how many of them are endemic for the country. By comparison, the amount of species for the same genera in Ecuador and Venezuela are also shown. ¹According the data here presented, ² According to Jørgensen & León-Yáñez (1999), complemented with list of vascular plants for Ecuador, maintained by the Missouri Botanical Garden (<http://mobot.mobot.org/Pick/Search/pick.html>). ³ According to Wurdack (1973a).

Taxón <i>Taxon</i>	Especies en Colombia ¹ <i>Species in Colombia¹</i>	Especies en Ecuador ² <i>Species in Ecuador²</i>	Especies en Venezuela ³ <i>Species in Venezuela³</i>	Especies Exclusivas de Colombia ¹ <i>Species Exclusive of Colombia¹</i>	Porcentaje de endemismo en Colombia <i>Percentage of endemism in Colombia</i>
<i>Axinaea</i> R. & P.	6	10	3	2	33,3
<i>Blakea</i> P. Browne	43	31	7	28	65,1
<i>Castratella</i> Naud.	2	0	2	0	0
<i>Centronia</i> D. Don	12	1	4	10	83,3
<i>Killipia</i> Gleason	5	1	0	4	80
<i>Meriania</i> Swartz	33	27	7	17	51,5
<i>Monochaetum</i> (DC.) Naudin	27	3	12	16	59,3
<i>Ossaea</i> DC.	17	20	2	2	11,8
<i>Tibouchina</i> Aublet	28	14	20	10	35,7
Total de Especies / Total Species*	173	107	57	89	49,7

* Respecto a los géneros estudiados / *With respect to the studied genera*

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Se presenta un listado de las especies colombianas de los géneros *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*, *Monochaetum*, *Meriania*, *Ossaea* y *Tibouchina*, con sus respectivas fuentes de información y citando algunos ejemplares de herbario. También se incluyen las regiones biogeográficas y los departamentos de Colombia donde se presentan las especies, así como el intervalo de altitud en que se han reportado las especies para Colombia.

Para la presente compilación se revisaron colecciones en los herbarios US y MO (en Estados Unidos), así como FMB, COL, PSO, HUA, JAUM y MEDEL (en Colombia). Adicionalmente se consultaron, por Internet, la base de datos del US National Herbarium (gopher://nrmhgoph.si.edu:70/77/.index/flower), con información sobre los tipos presentes en dicho herbario, así como las bases de datos del herbario del Missouri Botanical Garden VAST ó W3-Tropicos (<http://mobot.mobot.org/Pick/Search/pick.html>) y del Jardín Botánico de Nueva York (<http://scisun.nybg.org:8890/searchdb/owa/wwwspecimen.searchform>). También se tuvieron en cuenta los tratamientos monográficos sobre las melastomatáceas de Venezuela (Wurdack 1973a) y Ecuador (Wurdack 1980), donde se mencionan datos importantes acerca de algunas melastomatáceas colombianas. Igualmente se consultaron numerosos artículos, especialmente de Wurdack, Uribe o Gleason, entre otros (ver literatura), además de los trabajos florístico-regionales de Lorenzo Uribe S.J. (1972, 1983), y algunas obras más antiguas que incluyen melastomatáceas de la flora colombiana, como las de Triana (1873) y Cogniaux (1891). De especial importancia fue haber podido consultar la colección del herbario US, mantenida por John Wurdack hasta 1998.

Las especies o taxa marcados con un asterisco (*) sólo se conocen en territorio colombiano, según la información actual. Los departamentos con signo de interrogación (?) representan registros por confrontar (cf.). La columna Altitud, presenta el rango altitudinal para Colombia. Como colección de referencia se citan sólo algunos ejemplares representativos. Las citas marcadas con el símbolo (^) en la columna de referencias bibliográficas, se presentan al final del listado en formato breve, debido a que no se ubicaron los títulos completos. (1) *Blakea amabilis*: Descrita de material cultivado en un jardín europeo, fue calificada por Cogniaux (1891) como «especie dudosa»; su origen también es dudoso («Nueva Granada»). (2) *Blakea subcrustulata*: Aunque existe un ejemplar con este nombre en JAUM, no hemos podido verificar la validez de este nombre. (3) Sierra Nevada de Santa Marta.

A checklist of the colombian species for the genera Axinaea, Blakea, Castratella, Centronia, Killipia, Monochaetum, Meriania, Ossaea and Tibouchina is presented, with citation of relevant sources of information and herbarium specimens. The biogeographic regions and departments where the species occur are also included, as well as its elevation range according to colombian records.

For the present compilation the collections of the US and MO herbaria (in the United States) and FMB, COL, PSO, HUA, JAUM y MEDEL (in Colombia) were checked. Additionally, the database of the US National Herbarium (gopher://nmnhgoph.si.edu:70/77/.index/flower), with information on the type material present in that herbarium, was consulted through internet; other databases consulted were those of the Missouri Botanical Garden VAST or W3-Tropicos (http://mobot.mobot.org/Pick/Search/pick.html) and of the New York Botanical Garden (http://scisun.nybg.org:8890/searchdb/owa/wwwspecimen.searchform). The monographic treatments of the Melastomataceae for Venezuela (Wurdack 1973a) and Ecuador (Wurdack 1980) were also taken into account, as important information on Colombian Melastomataceae is contained in such works. Additionally, numerous articles especially by Wurdack, Uribe or Gleason, among others (see literature cited), were consulted, as well as the floristic-regional works of Lorenzo Uribe S.J. (1972, 1983) and some older works including colombian Melastomataceae, like those by Triana (1873) and Cogniaux (1891). Of special importance was the consultation of the US Herbarium, because of its collection of Melastomataceae, maintained by John Wurdack until 1998.

Species or taxa marked with an asterisk () are known only for Colombia, according to the available information. Departments of Colombia followed by an interrogation (?) represent records or vouchers to be confronted (cf.). The Elevation Column includes the elevation range for colombia. As reference collection, only a few representative specimens are included. Cites marked with a (^) symbol in the Bibliographic Reference column, are presented at the end of the list in brief format, because the complete titles could not be found. (1) *Blakea amabilis*: Described from material cultivated in an European garden, it was classified by Cogniaux (1891) as “doubtful species”, being its origin unsure (Nueva Granada). (2) *Blakea subcrustulata*: One sample exists in JAUM collection, however its validity have not been verified. (3) Sierra Nevada de Santa Marta.*

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
MELASTOMATACEAE					
<i>Axinaea</i> R. & P.					
<i>Axinaea affinis</i> (Naudin) Cogn.	and	ns	3300-3700	Cogniaux 1891	
<i>Axinaea fallax</i> Gleason in Cuatrec.*	and	cau vc	2900-3500	Cuatrecasas 1943	US; Tipo J. Cuatrecasas 18059 US, COL
<i>Axinaea floribunda</i> (Naudin) Triana	and	qu ns		Triana 1873; Cogniaux 1891	
<i>Axinaea lehmanni</i> Cogn.*	and	cau cho? vc?	1600-2400	Cogniaux 1887a	Holotipo Lehmann 3637 P; G. Lozano <i>et al.</i> 6750 HUA, COL

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
<i>Axinaea macrophylla</i> (Naud.) Triana	and	ant by cl cau cun na ns ri snt vc	1800-3500	Triana 1873; Uribe 1983	A.S. Barclay <i>et al.</i> 3207 FMB; A.Cogollo <i>et al.</i> 11576 JAUM; S. Espinal & J. Ramos 3340 HUA
<i>Axinaea scutigera</i> Triana	and	ant by	1700-2900	Triana 1873; Cogniaux 1891	Material tipo, Triana, US; H. Mendoza 3420 FMB; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 7751 HUA
Blakea P. Browne					
<i>Blakea alternifolia</i> Uribe*	pac	cho	0-100		U.B. 27 FMB
<i>Blakea allotricha</i> Uribe*	pac	na vc?	300-1600	Uribe 1971	B.R. Ramírez <i>et al.</i> 9335 PSO; O. de Benavides 10384 PSO; Isotipo L.E. Mora 4218 US
<i>Blakea andreana</i> Cogn.*	and	ant by ns pu vc	1500-2500	Cogniaux 1887b; Cogniaux 1891	J. Betancur <i>et al.</i> 5380 PSO, HUA
<i>Blakea argentea</i> Gleason*	and	ant	1800-2200	Gleason 1930	R.A. Toro 1255 NY, tipo; J.L. Zarucchi <i>et al.</i> 7017 MO; J.L. Zarucchi 4388 HUA
<i>Blakea bracteata</i> Gleason ssp. <i>bracteata</i>	amz	pu	200-1000	Gleason 1932	Tipo G. Klug 1669 US, NY
<i>Blakea brasiliensis</i> Cogn.	amz pac	na	300-500	Cogniaux 1888	O. de Benavides 6097 y 10317 PSO; B. Ramírez <i>et al.</i> 8063
<i>Blakea calyptrata</i> Gleason*	and	cau hu vc	800-2000	Gleason 1945	Isotipo J. Cuatrecasas 14945 US; N. Ruiz <i>et al.</i> 353 HUA
<i>Blakea calyptrata</i> var. <i>latior</i> Gleason*	pac	vc	0-100	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 17524 NY, tipo
<i>Blakea calyptrata</i> var. <i>ovata</i> Gleason*	and	vc	2500	Gleason 1947a	Isotipo J. Cuatrecasas 21684 US
<i>Blakea ciliata</i> Markgr.	and pac	na	600-1400	Markgraf 1927	US
<i>Blakea clusiifolia</i> Gleason*	and	snt	1500	Gleason 1945	E.P. Killip & A.C. Smith 15295 NY, tipo
<i>Blakea cuatrecasii</i> Gleason	and	ant cau vc	1300-2300	Gleason 1945; Uribe 1983	Isotipo J. Cuatrecasas 15180 US; G. Lozano <i>et al.</i> 6467 FMB; S. Espinal & L. Morales 4837 MEDEL
<i>Blakea fasciculata</i> Gleason	and car?	ant bl? cor?	1200-1600	Gleason 1925	F.W. Pennell 4466 US, NY, tipo; D. Tuberquia & G. Gómez 130 HUA
<i>Blakea fissicalyx</i> Uribe*	and	cau	2600-2700	Uribe 1980	Alvaro Lobo A. 67 COL, holotipo
<i>Blakea florifera</i> Gleason*	and pac	vc	900-1300	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 15116 NY, tipo

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Blakea glabrescens</i> Benth.	and pac	ant cau cho na	0-1400	Bentham 1844; Wurdack 1980; Gleason 1945, como <i>Blakea venosa</i>	J. Cuatrecasas 14171 NY, tipo de <i>Blakea venosa</i> ; R. Romero-Castañeda 2626 PSO, como ' <i>Blakea venosa</i> '.
<i>Blakea granatensis</i> Naud.*	and	ant? cau na cun	1500-2400	Naudin 1852; Uribe 1957; Uribe 1983	L. Uribe 1742, isotipo de <i>Blakea valenzuelae</i> , US; C. Barbosa <i>et al.</i> 4193 FMB; R. Jaramillo <i>et al.</i> 2688 PSO
<i>Blakea holtonii</i> Hochr.*	and	ant? cun	1800-2700	Hochreutiner 1910; Uribe 1983	J.L. Zarucchi <i>et al.</i> 6278 HUA, MO; J.L. Zarucchi & F.J. Roldán 7279 HUA US; J. Cuatrecasas 14032 isotipo US
<i>Blakea hydraeformis</i> Wurdack*	pac	cau vc	0-50	Wurdack 1957a	
<i>Blakea latifolia</i> D. Don <i>Blakea longipes</i> Uribe*	pac and	cau ant	2500-3500	Cogniaux 1891 Uribe 1980	J.Rivera <i>et al.</i> 783 COL, holotipo; R. Londoño <i>et al.</i> 599 MEDEL
<i>Blakea macrantha</i> Cogn.*	and	ant	2500-2700		A. Cogollo <i>et al.</i> 11409 JAUM; L. Uribe 2177 JAUM; Hnos. Daniel & Tomás, MEDEL
<i>Blakea megaphylla</i> Wurdack* <i>Blakea mitrata</i> Uribe*	pac amz	vc pu	ca. 100	Wurdack 1957a Uribe 1971	J. Cuatrecasas 17504 NY, F Isotipo W. Schwabe 67 & 725 US
<i>Blakea nodosa</i> Wurdack*	pac	na vc	0-200	Wurdack 1982; Wurdack 1986	Holotipo, van den Roden <i>et al.</i> 434 US
<i>Blakea orientalis</i> Gleason*	and	by		Gleason 1947a	Isotipo A.E. Lawrance 153 US
<i>Blakea paleacea</i> Gleason*	pac	vc	0-50	Gleason 1945	US
<i>Blakea pilosa</i> Gleason*	pac	cho vc	0-50	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 16532 US, NY, tipo
<i>Blakea platypoda</i> Gleason*	and pac	vc	0-1700	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 17027 US, NY, tipo
<i>Blakea podagrica</i> Triana	pac	cho vc na	0-2000	Triana 1873; Gleason 1945; Cogniaux 1891	A. Gentry <i>et al.</i> 30137 JAUM; Killip & Cuatrecasas 39081 MEDEL; P. Silverstone- Sopkin 408 MEDEL
<i>Blakea podagrica</i> ssp. <i>ciliata</i> Wurdack*	pac	cho vc ri?	1300-1700	Wurdack 1957a	W. Devia 2178 US; Isotipo J. Cuatrecasas 23976 US
<i>Blakea portentosa</i> Wurdack	amz and	pu	500-1600	Wurdack 1964b; Wurdack 1980	Holotipo, J.J. Wurdack 2380 US (de Perú)
<i>Blakea princeps</i> (Linden) Cogn.* <i>Blakea princeps</i> var. <i>splendida</i> (Lind.) Cogn.*	and	? ant	1800-2400	Cogniaux 1891 Cogniaux 1891	Sergio Restrepo 1, US; R. Giraldo <i>et al.</i> 103 JAUM; F. Giraldo <i>et al.</i> 1165 y 1651 JAUM; J.L. Zarucchi <i>et al.</i> 6165 HUA

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
<i>Blakea punctulata</i> (Triana) Wurdack	and	na ri	700-2000	Wurdack 1979	O. de Benavides 4080, 9014 y 10129 PSO; B.R. Ramírez <i>et al.</i> 9322 PSO; L.E. Mora-O. 2665 PSO André 2815 US
<i>Blakea pyxidanthus</i> Triana*	and	cau vc	1600-1800	Triana 1873; Cogniaux 1887a; Cogniaux 1891	
<i>Blakea quadrangularis</i> Triana*	and	ant	1500-3700	Triana 1873	D.D. Soejarto & J.D. Villa 2777 HUA; J.L. Zarucchi & D. Cárdenas 4364 HUA
<i>Blakea quadriflora</i> Gleason	and	na	1300-1800	Gleason 1925	O. de Benavides 11423 PSO; Gentry <i>et al.</i> 60543 MO
<i>Blakea repens</i> (R. & P.) D. Don	and	cau na pu	1000-2000	Wurdack 1980	N. Ruiz <i>et al.</i> 278 HUA; J.L. Fernández-Alonso <i>et al.</i> 11459 HUA; J.E. Ramos <i>et al.</i> 2447 MEDEL
<i>Blakea rosea</i> (R. & P.) D. Don	and ori car	ant by cun ma met pu vc	300-1400	Don 1823; Cogniaux 1891; Wurdack 1980	Material tipo de <i>Blakea</i> <i>caudata</i> , Triana 4080 US; H. Mendoza 2185 FMB; J. Betancur <i>et al.</i> 5175 PSO
<i>Blakea schultzei</i> Markgr.*	and	ma		Markgraff 1929; Carbonó & Lozano-Contreras 1997	
<i>Blakea squamigera</i> L. Uribe*	and	vc	1800	Uribe 1975	W. Devia 2242 US
<i>Blakea stellaris</i> Gleason	pac	vc	0-50	Gleason 1945	Cuatrecasas 16129 US, NY, tipo
<i>Blakea stipulacea</i> Wurdack*	amz and	na pu vc	150-2000	Wurdack 1957a	O. de Benavides 3319 y 8992 PSO; H. Mendoza 5592 FMB; Cuatrecasas 22241 NY, F (tipo)
<i>Blakea subconnata</i> Berg <i>ex</i> Triana	pac	cho ri	800-900	Triana 1873	J.L. Fernández-Alonso <i>et al.</i> 8910 HUA; E. Rentería 10 HUA
<i>Blakea subconnata</i> var. <i>obtusata</i> Gleason	and pac	cho vc	0-1400	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 15644 NY, tipo; J.E. Arroyo 3 MO; T.B. Croat 56338 MO
<i>Blakea truncata</i> Gleason*	amz	pu	300-400	Gleason 1933	Isotipo G. Klug 1862 US
<i>Blakea vallensis</i> Wurdack*	and	vc cho?	2400-2500	Wurdack 1990	Isotipo P. Silverstone- Sopkin <i>et al.</i> 3912 US; P. Silverstone <i>et al.</i> 2694 US
Reportes Inciertos: <i>Blakea amabilis</i> Cogn. ⁽¹⁾	?	?	?	Cogniaux 1891	
<i>Blakea subcrustulata</i> (Beurl.) Triana ⁽²⁾	and	ant	2400		L.F. Giraldo <i>et al.</i> 803 JAUM

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Distribution</i>	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Castratella</i> Naudin <i>Castratella piloselloides</i> (Bonpl.) Naud.	and	ant by ce? cun snt ns vc	3000-3600	Naudin 1850; Uribe 1983	R. Fonnegra & D. Tuberquia, US; E. Calderón-Sáenz 102 FMB
<i>Castratella rosea</i> Gleason	and	by	3000-3500	Gleason 1952	Isotipo (de Tamá- Venezuela), Steyermark 57399 US
<i>Centronia</i> D. Don <i>Centronia brachycera</i> (Naud.) Triana*	and	ant cun hu pu qu? snt	2000-3200	Triana 1873; Uribe 1983	E.L. Little Jr. 8564 US; E.P. Killip & A.C. Smith US; Hno. Ariste-Joseph <i>s.n.</i> ; J. Cuatrecasas & R. Jaramillo 11981 US; Foto del tipo en US, del Delessert Herbarium
<i>Centronia dichromantha</i> L. Uribe*	and	by	2900-3000	Uribe 1965	L. Uribe 4246 US; L. Uribe 5225 US; L. Uribe 5221 US
<i>Centronia eximia</i> (Naud.) Triana*	and	by cun qu	3000	Triana 1873; Cogniaux 1891	Mutis 2458 US
<i>Centronia haemantha</i> (Pl. & Lind.) Triana*	and	by ce cun met ns snt vc	1500-3900	Triana 1873; Cogniaux 1891, p. 457	Schlim 23 US; L. Uribe 6292 US; H. García- Barriga & R. Jaramillo 20726 US; M.L. Grant 10542 US; J. Cuatrecasas 21921 VALLE
<i>Centronia insignis</i> (Naud.) Triana	and	by snt ns	1200-2900	Triana 1873; Cogniaux 1891; Wurdack 1973a	A.E. Lawrence US; Haught 1951 US
<i>Centronia lehmannii</i> Cogniaux <i>ined.*</i>	and	ant	2000-2900		Lehmann 4624 US; Hno. Daniel & Rafael Guarín 3469 US, MEDEL
<i>Centronia mutabilis</i> Gleason*	and	by cun qu vc	2700-3400	Gleason 1925	F.W. Pennell 9385 isotipo y foto en US; Grubb <i>et al.</i> 596 US; Mutis 1238 US
<i>Centronia mutisii</i> (Bonpl.) Triana*	and	cun	2500-2850	Triana 1873; Cogniaux 1891; Uribe 1983	L. Uribe 6175 US; L. Uribe 6411 US; O. de Benavides 301 PSO
<i>Centronia nobilis</i> Gleason <i>ined.*</i>	and	ant? cho? vc	1800-2000		J. Giraldo-G. 193 US; J.E. Ramos 3047 US
<i>Centronia phlomoides</i> Triana	and	cau hu na ri vc	1550-2600	Triana 1873; Cogniaux 1891	S. Espinal & J. Ramos 3218 US; Haught 5188 US; Alvaro Roa-T. 376; J. Cuatrecasas 21721 VALLE
<i>Centronia ruizii</i> G. Lozano*	and	cau	1950-2500	Lozano & Becerra 1999	C. Barbosa <i>et al.</i> 8719 COL; N. Ruiz <i>et al.</i>
510 <i>Centronia vaupesana</i> Wurdack <i>in</i> Schultes*	ori	va		Schultes 1958	COL R.E. Schultes & I. Cabrera 17100, isotipo en US, antes en NY

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Killipia</i> Gleason					
<i>Killipia latifolia</i> Wurdack*	and	cau	2500-2600	Wurdack 1982	J.L. Luteyn <i>et al.</i> 7504 US
<i>Killipia pedunculata</i> Gleason*	and	cau	1400-1500	Gleason 1930	Isotipo Killip 7771 US
<i>Killipia quadrangularis</i> Gleason	and	cau na	1200-2600	Gleason 1925	Isotipo Killip 8007 US
<i>Killipia rotundifolia</i> Wurdack*	and	cau	2000	Wurdack 1982	Isotipo L. Uribe 6559 US
<i>Killipia verticalis</i> N. Ruiz*	and	ant cho vc	1800-3200	Ruiz 1997	J.L. Luteyn & J. Giraldo 12654 NY; D. Sánchez <i>et al.</i> 4201 MEDEL; D. Sánchez & L. Vanegas 2762 MEDEL
<i>Meriania</i> Swartz					
<i>Meriania acostae</i> Wurdack	pac	cho	0-100	Wurdack 1976	FMB H. Mendoza 771
<i>Meriania albertiae</i> Wurdack*	and	ant	1300-1850	Wurdack 1988	L.A. de Escobar & J. Folson 2413 US; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 5306 US; Isotipo L.A. de Escobar <i>et al.</i> 6096 US
<i>Meriania antioquiensis</i> L. Uribe*	and	ant	2200-2700	Uribe 1969	L. Uribe 6221 isotipo US; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 5994 US; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 7745 US, JAUM; Hno. Tomás 1571 US
<i>Meriania arborea</i> Triana*	and	ri?	ca. 3000	Triana 1873; Cogniaux 1891	Foto de Goudot 36198 en US (ejemplar original en P)
<i>Meriania barbinervis</i> (Kl.) Naud.	and car ⁽³⁾	by ma ns snt	1100-3000	Cogniaux 1891: 426	Foto del tipo, Karsten 16865, en US; Killip & A.C. Smith 18970 US; Mutis 12890 US; E.P. Killip & A.C. Smith 19879 US; A.E. Lawrence 158 US; H. Pittier <i>s.n.</i> US
<i>Meriania capitata</i> Cogn. <i>ined.</i> *	and	cl	1600-2200		Foto del «tipo» en US («tipo» en B,), Lehmann 7442
<i>Meriania candollei</i> Cogn.*	and car?	ns ma?		Cogniaux 1891	Schlim 253 US
<i>Meriania colombiana</i> Gleason*	and	cun	2300-2700	Gleason 1941	E. Pérez-Arbeláez & J. Cuatrecasas 5285 NY, US
<i>Meriania cordifolia</i> (Karsten) Cogn.*	and	cun		Cogniaux 1891; Karsten 1858, como <i>Schwerinia cordifolia</i> ; Uribe 1972	Holotipo Karsten <i>s.n.</i>
<i>Meriania dimorphanthera</i> Wurdack*	and	cun	2400-3000	Wurdack 1957b	A. Repizzo & Z. Calle 107 US; Holotipo M.L. Grant 9604 US

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Meriania grandidens</i> Triana	and car ⁽³⁾	ce ma lg ns snt to	400-2700	Triana 1873; Cogniaux 1891; Wurdack 1973a	Schlim 666 US; Cuatrecasas 12891 US; H. García-Barriga & R. Jaramillo 19954 US; J. Cuatrecasas <i>et al.</i> 12370 US; J. Cuatrecasas 13101 US; Haught 3835 US B. & C.K. Maguire 61833 US; Barclay & Juajibioy 9464 US; Isotipo H. García-Barriga <i>et al.</i> 18630 US
<i>Meriania hernandi</i> L. Uribe	and	pu	1900-2200	Uribe 1969	Tipo, Sprague 344, K (ilustración en US); Cuatrecasas 9139 US; P. Franco <i>et al.</i> 5312 US E.L. Little Jr. 8872 US; J. Cuatrecasas 8614 paratipo US; F.R. Fosberg 19853 US, NY, tipo
<i>Meriania hexamera</i> Sprague	and	cq na pu	1200-1800	Sprague 1905; Wurdack 1964b	G. Lozano <i>et al.</i> 7302 HUA; Cogniaux D. Tuberquia & G. Gómez 131 HUA; R. Romero- Castañeda 947 MEDEL Triana <i>s.n.</i> (1851-57, Colombia), G; P. Bohórquez 228 MEDEL
<i>Meriania huilensis</i> Wurdack*	and	hu pu?	1900-2800	Wurdack 1957b	P. Maas & T. Plowman 2056 US; L.E. Mora 2419A US; A. Gentry & O. Benavides 55050 US Holotipo Y. Mexia 6826 US (proveniente de Ecuador)
<i>Meriania lindenii</i> Cogn.* <i>Meriania longifolia</i> (Naud.)	and and car ⁽³⁾	ns ant by ce cun ma met ns to	1000 1200-2000	Cogniaux 1891 Cogniaux 1891	M.A. Correa <i>et al.</i> 965 JAUM J. Cuatrecasas 15567 isotipo US
<i>Meriania macrophylla</i> (Benth.) Triana	and	cun vc		Triana 1873; Uribe 1972; Bentham 1841, como <i>Darya macrophylla</i> Markgraf 1938	J.H. Kirkbride Jr., US; L.
<i>Meriania maxima</i> Mgf.	and	cau na	1800-2500	Wurdack 1965; Wurdack 1980 cita carta de L. Uribe	G. Gutiérrez 1111 US; Zarucchi <i>et al.</i> 6022 US; A. Gentry & E. Rentería 24575 US; L. Uribe 6481 US; Hno. Daniel, US
<i>Meriania mexiae</i> Wurdack	and	pu		Wurdack 1965; Wurdack 1980 cita carta de L. Uribe	
<i>Meriania nobilis</i> Triana	and	ant cau na vc	1900-3000	Triana 1873	
<i>Meriania pallida</i> Gleason*	and pac	vc	1250-1400	Gleason 1947a	
<i>Meriania peltata</i> L. Uribe	and car ⁽³⁾	cun ma vc	ca. 2000-2900	Uribe, 1962; Uribe 3285 isotipo US	
<i>Meriania quintuplinervia</i> (Karsten) Naudin*	and	ant cun cho	1600-2500	Naudin 1852; Uribe 1983	

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
<i>Meriania speciosa</i> (Bonpl.) Naud.	and	by cau cq cun met qu hu vc	1300-2400	Naudin 1852; Uribe 1983, p.60	García Barriga & J.G. Hawkes, US; L.A. de Escobar & M.P. Velásquez 8167 HUA
<i>Meriania splendens</i> Triana	and	cau na vc	2100-3300	Triana 1873	L. Uribe 6555 US; W. Devia 731 US; S. Espinal, US; A. Gentry <i>et al.</i> 34981 US
<i>Meriania steyermarkii</i> Gleason	and	cun qu ri	2600-3600	Gleason 1952	E.K. Balls B7416 US; Mutis 2673 US; L. Uribe & R. Jaramillo 4123 US
<i>Meriania tolimana</i> Cuatrec.*	and	to	2600	Cuatrecasas 1933	J. Cuatrecasas 2787, ilustración en US
<i>Meriania tomentosa</i> (Cogn.) Wurdack	and	cl cun na qu ri to vc	2100-2900	Wurdack 1976; Wurdack 1980	C. Murcia MKU 197 US, HUA; L.E. Mora, US; J. Luteyn & O. Rangel 13171 US; M.T. Murillo <i>s.n.</i> US; Hno. Tomás 2073 US; A. Gentry <i>et al.</i> 65357 US; S. Sarria 808 US
<i>Meriania trianaei</i> (Karsten) Cogn.*	and	cau hu to vc	1500-2000	Cogniaux 1891	E.P. Killip 38442 US; E.P.Killip & G. Varela 34707 US; E.L. Little 8492 US; Sprage 269 US; López-Figueiras 8516 1964; J.M. Duque 1569 US;
<i>Meriania tuberculata</i> Triana*	and	ant	1200-2800	Triana 1873; Cogniaux 1891	En US, foto del holotipo, Jervise <i>s.n.</i> ?, K; Hno. Daniel 1607 y 1712 MEDEL
<i>Meriania umbellata</i> Karsten*	and	cun	1800	Karsten 1858; Uribe 1972; Cogniaux 1891	
<i>Meriania urceolata</i> Triana	amz ori	cq	100-1500	Triana 1871; Wurdack 1973a	
<i>Meriania versicolor</i> L. Uribe*	and	cun	2200	Uribe 1962; Uribe 1983	L. Uribe 3483 isotipo US
Monochaetum (DC.) Naudin					
<i>Monochaetum bonplandii</i> (Kunth) Naudin	and car ⁽³⁾	ant cau by cun hu ma na ns snt vc	1900-2400	Naudin 1845; Wurdack 1973a; Uribe 1983	O. de Benavides 3150 PSO
<i>Monochaetum bonplandii</i> var. <i>expansum</i> Gleason*	and	snt	2000-2300	Gleason 1929	E.P. Killip & A.C. Smith 16701 NY; holotipo
<i>Monochaetum brachyurum</i> Naudin	and car ⁽³⁾	ma ns snt	2150	Naudin 1850; Wurdack 1973a	
<i>Monochaetum calvescens</i> Gleason*	and	cun	2100-2400	Gleason 1941	E. Pérez-Arbeláez & J. Cuatrecasas 6611 NY, holotipo

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Monochaetum ciliatum</i> Gleason*	and	snt	3000-3300	Gleason 1929	E.P. Killip & A.C. Smith 15777 NY, holotipo
<i>Monochaetum cinereum</i> Gleason*	and	cau? ce?	1500-2000	Gleason 1929	H.H. Smith 762 NY, tipo
<i>Monochaetum coronatum</i> Gleason*	and	ant? cun	2800-3000	Gleason 1925; Luteyn 1999	F.W. Pennell 2449 isotipo US; G. Gutiérrez & R. Jaramillo 273 MEDEL
<i>Monochaetum ecaudatum</i> Gleason*	and	snt	2600-3000	Gleason 1929	E.P. Killip & A.C. Smith 15934 NY, holotipo
<i>Monochaetum glanduliferum</i> Triana*	and	cun qu ns snt	2000-3100	Triana 1873; Cogniaux 1891; Luteyn 1999	Triana 3911 NY, isotipo
<i>Monochaetum hartwegianum</i> Naud.	and	cau cun na pu ri vc	1500-2700	Naudin 1845	O. de Benavides 9195 PSO; M.L. Bristol 1278
<i>Monochaetum laxifolium</i> Gleason*	and	cau?	ca. 1500	Gleason 1929	H.H. Smith 774 NY, holotipo
<i>Monochaetum lindenianum</i> Naud.*	and	cl cun qu to vc	3000	Naudin 1850; Cogniaux 1891	US
<i>Monochaetum lineatum</i> (D. Don) Naud.	and	cun hu na pu vc	1500-2500	Naudin 1845; Cogniaux 1887b	André 2618, tipo; J.E. Ramos & G. Reina 1034 US; O. de Benavides 9194 PSO
<i>Monochaetum magdalenense</i> Wurdack*	car ⁽³⁾	ma		Wurdack 1971	Holotipo S. Díaz-Piedrahita 165 US
<i>Monochaetum meridense</i> (Karsten) Naud.	and	cun	2400-3100	Naudin 1850; Wurdack 1973a	
<i>Monochaetum multiflorum</i> (Bonpl.) Naud.	and	ant ce cun cl na to	1100-2800	Naudin 1845; Cogmiaux 1914	H. Cuadros, US; J. Rivera 827 PSO; R. Callejas 11293 HUA; F.A. Barkley <i>et al.</i> 33 MEDEL
<i>Monochaetum myrtoideum</i> (Bonpl.) Naud.	and	ant by cun ns qu snt	2400-3200	Naudin 1845; Cogniaux 1887; Wurdack 1973a; Uribe 1983	Gentry <i>et al.</i> 8876 MO, MEDEL
<i>Monochaetum pauciflorum</i> Triana	and	na	3300	Triana 1873	US
<i>Monochaetum polyneuron</i> Triana	and	ns	2400-2600	Triana 1873; Wurdack 1973a	
<i>Monochaetum quadrangulare</i> Triana*	and		2000	Triana 1873	
<i>Monochaetum rotundifolium</i> Cogn. ex Gleason*	car ⁽³⁾	ma	2000-2600	Gleason 1925	H.H. Smith 1851 US, NY; H. Cuadros & A. Gentry 2984 US; C. Kirkbride & E. Forero 1845 US
<i>Monochaetum stellulatum</i> Naud.*	car ⁽³⁾	lg ns?	2800-3100	Naudin 1850; Luteyn 1999	Linden 736, tipo; H. Cuadros & A. Gentry 2771 US; Seifriz 405 US; Linden 740 (foto en US)
<i>Monochaetum strigosum</i> Cogn.*	and	ant by snt	2600-3400	Cogniaux 1891	F.J. Roldán <i>et al.</i> 471 HUA; P. Acevedo <i>et al.</i> 1398 HUA
<i>Monochaetum tetrandrum</i> Gleason*	car ⁽³⁾	by cun ma	1300-2200	Gleason 1929	H.H. Smith 761 US, NY, tipo

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
<i>Monochaetum uberrimum</i> Sandwith*	car ⁽³⁾	by snt ma	200-3200	Sandwith 1941 [1942]; Luteyn 1999	J. Hanburg-Tracy 316 US
<i>Monochaetum uribei</i> Wurdack var. <i>uribei</i> *	and	by	2700-3200	Wurdack 1969a	L. Uribe 6078 US, NY, tipo
<i>Monochaetum uribei</i> var. <i>arcabucense</i> Wurdack*	and	by	2700	Wurdack 1969a	Holotipo L.Uribe 5631 US; L. Uribe 6314 MEDEL
<i>Monochaetum venosum</i> Gleason	and	ns snt	2200	Gleason 1929; Wurdack 1973a	E.P. Killip & A.C. Smith 17454 US, NY, tipo
<i>Monochaetum villosum</i> Gleason	and	cun hu	1700	Gleason 1925	H.H. Rusby & F.W. Pennell 804 US, NY, tipo
Ossaea DC.					
<i>Ossaea boliviensis</i> (Cogn.) Gleason	amz pac	ama cho met	400-900	Gleason 1931; Wurdack 1980	
<i>Ossaea bracteata</i> Triana	and pac	ant cau cho na ri vc	0-2500	Triana 1873	J.J. Triana s.n. NY, isotipo; U.B. 52 FMB; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 1734 y 2646 HUA; R. Callejas & J. Jangoux 2663 HUA
<i>Ossaea brenesii</i> Standley	and	ant	1000-1300	Standley 1938	R. Fonnegra <i>et al.</i> 4312 HUA, MO
<i>Ossaea cucullata</i> Gleason	amz pac	ama cho va	0-1000	Gleason 1931	U.B.14 FMB; A. Rudas <i>et al.</i> 2341 y 2426 MO; X. Martínez <i>et al.</i> 224 HUA, MO
<i>Ossaea diversifolia</i> (Bonpl.) Cogn.	and pac	cho ma vc	0-1000	Cogniaux 1887b; Cogniaux 1891	R. Romero-Castañeda 432 y 746 MEDEL
<i>Ossaea grandifolia</i> Gleason*	pac	vc	80-100	Gleason 1925	E.P. Killip 5120 NY, holotipo
<i>Ossaea laxivenula</i> Wurdack	amz	pu	300-400	Wurdack 1973b; Wurdack 1980	Holotipo G. Klug 1816 US (del Putumayo)
<i>Ossaea macrophylla</i> (Bentham) Cogn.	amz pac	ant cau cho na pu vc	0-1400	Cogniaux 1891; Wurdack 1980	U.B. 20 FMB; G. Lozano & O. Rangel 5079 FMB; R. Fonnegra & E. Rentería 1008 HUA; J.L. Fernández <i>et al.</i> 12500 HUA
<i>Ossaea micrantha</i> (Sw.) Macf.	and pac	ant cau cho na vc	0-2000	MacFadyen 1850	O. de Benavides 8871 PSO; L.A. de Escobar <i>et al.</i> 2702 HUA
<i>Ossaea quinquenervia</i> (Mill.) Cogn.	and pac car	ant cl cho cun ma na to	0-1000	Cogniaux 1891; Wurdack 1980; Uribe 1983	S. Zuluaga 125 FMB
<i>Ossaea resinosa</i> Gleason*	pac	vc	0-100	Gleason 1945	J. Cuatrecasas 16619 NY, MO, tipo
<i>Ossaea robusta</i> (Triana) Cogn.	and pac amz	cho na pu vc	0-1800	Cogniaux 1891	A. Gentry 59686 MO; J. Betancur <i>et al.</i> 4614 HUA
<i>Ossaea rubescens</i> (Triana) Cogn.	pac	na		Cogniaux 1891	

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	Departamentos <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical</i> <i>Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Ossaea rufibarbis</i> Triana	pac	cho na vc	0-1600	Triana 1873	Tipo J.J. Triana 3929 US; O. de Benavides 899 PSO; A. Gentry & E. Rentería 23756 HUA
<i>Ossaea sessilifolia</i> (Triana) Wurdack	and pac	cau cho pu vc	0-1400	Wurdack 1973b	Lozano 5086 FMB; G. Lozano & O. Rangel 5699 (Isla Gorgona); J. Cuatrecasas 15711, 16540 y 17420 MO
<i>Ossaea spicata</i> Gleason	pac	cau cho vc	0-200	Gleason 1941	U.B. 11 FMB; A. Gentry & A. Juncosa 41088 MO; T.B. Croat 71106 MO
<i>Ossaea trichocalyx</i> Pittier	and car ori pac	ant cau met	0-800	Pittier 1923; Uribe 1983	H. Pittier 6667 isotipo US
<i>Tibouchina Aublet</i> <i>Tibouchina andreana</i> Cogn.*	and	cun qu ri	3200-3700	Cogniaux 1887b; Luteyn 1999	J. Cuatrecasas 23266 US; L. Uribe 5916 US; André 2247 NY, isotipo
<i>Tibouchina arthrostemmoides</i> Cogn.*	and pac	na	990-1270	Cogniaux 1887b	André 3339 holotipo K
<i>Tibouchina aspera</i> Aublet var. <i>aspera</i>	amz ori	es met vch	0-1000	Aublet 1775; Wurdack 1973a	D. Sanabria & A. Coy 003 FMB; P. Stevenson 588 FMB
<i>Tibouchina bipenicillata</i> (Naud.) Cogn.	and ori	met	600-1100	Cogniaux 1885; Wurdack 1973a	G. Lozano <i>et al.</i> 7394 y 7442 HUA; P. Sánchez <i>et al.</i> 54 HUA; R. Jaramillo <i>et al.</i> 333 MEDEL
<i>Tibouchina catherinae</i> Pittier	amz?	?	1500-1800	Pittier 1947; Wurdack 1973a	
<i>Tibouchina ciliaris</i> (Vent.) Cogn.	and	ant by cau cl cq cun hu qu vc	1400-2300	Cogniaux 1887b	Fosberg 20997 US; M. de Fraume <i>et al.</i> 62 US
<i>Tibouchina elegantula</i> Todzia & Almeda*	and	cau	1800-2300	Todzia & Almeda 1991	J.L. Luteyn <i>et al.</i> 7488 NY, holotipo
<i>Tibouchina erioclada</i> (Triana) Cogn.	and	na	1100-1900	Cogniaux 1891	O. de Benavides 9248 PSO; Gentry <i>et al.</i> 60479 PSO
<i>Tibouchina gleasoniana</i> Wurdack	and	na pu	1400-2000	Wurdack 1977; Gleason 1925	J.L. Luteyn & M. Lebrón-Luteyn 6824 US; H. Mendoza <i>et al.</i> 6080 y 7059 FMB
<i>Tibouchina gracilis</i> Cogn.	and	ant cau ce hu cun met snt vc vch	900-2000	Cogniaux 1885; Wurdack 1973a; Uribe 1983	Killip & García-Barriga 33720 US
<i>Tibouchina grossa</i> (L. f.) Cogn.	and	ant by cau cl cun hu na pu snt to vc	2700-3800	Cogniaux 1885; Wurdack 1973a; Uribe 1983	B.A. Stein 3483 MO, FMB; JAUM; J.M. Duque-Jaramillo 2872 HUA
<i>Tibouchina grossa</i> var. <i>brevifolia</i> Cuatrec.*	and	cun		Cuatrecasas 1936	Fragmento del tipo, J. Cuatrecasas 2791 US

Taxón Taxon	Región Biogeográfica Biogeographic Region	Departamentos Geopolitical Distribution	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica Bibliographical Reference	Colección de Referencia Collection for Reference
<i>Tibouchina karstenii</i> Cogn. <i>Tibouchina kingii</i> Wurdack*	ori and	gv ant cl cun to	240 1800-2300	Cogniaux 1885 Wurdack 1969b	J. Cuatrecasas 7659 US Hno Daniel 4266 US; M. de Fraume & Alvarez- Gallego 509 US; King <i>et</i> <i>al.</i> 5999, holotipo US
<i>Tibouchina llanorum</i> Wurdack	ori	met		Wurdack 1964a	Triana 1856, fragmento en US (proviene de COL, donde estaba como « <i>T.</i> <i>karstenii</i> »); Holotipo de Venezuela, C.E. Chardon- Palacios 223 US
<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baillon	and	ant by cq cau cho cl cun hu met na pu qu ri snt to vc	1000-3100	Baillon 1877; Uribe 1983	Giraldo-Gensini & Agredo 127 US; A. Juncosa 518 JAUM
<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl) Baillon	and	ant by cau cho cl cq cun hu ma met na ns qu ri to vc	0-2500	Baillon 1877; Uribe 1983	E. Dryander 2447 US; E. Dryander 1979 US; H. Mendoza 2502 y 3463 FMB
<i>Tibouchina martialis</i> (Cham.) Cogn.	and	by cau cun hu ns snt	1500-3600	Cogniaux 1885; Cogniaux 1887b; Wurdack 1973a; Uribe 1983; Guimarães 1997	L. Uribe 3881 US; J. Cuatrecasas 23148 US; H. García Barriga & R. Jaramillo 19909 US; H. García Barriga 21353 US; Cuatrecasas & Rodríguez 27942 US; E.L. Little 7204 US; H. Pittier 1534 US
<i>Tibouchina mollis</i> (Bonpl.) Cogn.	and	ant cau cun hu na pu vc	2200-3400	Cogniaux 1885; Uribe 1983	J. Cuatrecasas 21846 US; A.S. Barclay <i>et al.</i> 3432 FMB; W. Rodríguez <i>et</i> <i>al.</i> 495 JAUM
<i>Tibouchina mollis</i> var. <i>glandulifera</i> Wurdack	and	ant na	2600-3500	Wurdack 1954	R.E. Schultes & M. Villareal 7978 NY, holotipo; J.L. Zarucchi & M.M. Correa 6358 MO; J. Betancur & R. Pohl 185 HUA
<i>Tibouchina narinoensis</i> Wurdack*	and pac	na	200-1800	Wurdack 1977	H. García Barriga 13164 US; Idrobo 2357 US; B. Ramírez 204 PSO
<i>Tibouchina paleacea</i> (Tr.) Cogn.*	and	ant cau cho hu qu to	2400-3100	Cogniaux 1885; Cogniaux 1887b	P. Silverstone-Sopkin <i>et</i> <i>al.</i> 4453 US; K. von Sneidern <i>s.n.</i> US; L. Uribe 3868 US
<i>Tibouchina pendula</i> Cogn.	and	na	1500-1900	Cogniaux 1887a; Cogniaux 1887b	J.L. Luteyn & D.S. Sylva 13925 US; B. Ramírez & A.L. Jojoa 6036 PSO
<i>Tibouchina reticulata</i> Cogn.	and	cau	3000	Cogniaux, 1885; Cogniaux 1887b: p.251	

Taxón <i>Taxon</i>	Región Biogeográfica <i>Biogeographic Region</i>	Departamentos Geopolitical <i>Distribution</i>	Altitud Elevation	Referencia Bibliográfica <i>Bibliographical Reference</i>	Colección de Referencia <i>Collection for Reference</i>
<i>Tibouchina silvestris</i> Todzia & Almeda*	pac	vc	200-500	Todzia & Almeda 1991	Gentry 35662 US; Køie 4808 US; L. Uribe & Cortés 6280, isotipo US
<i>Tibouchina spruceana</i> Cogniaux	ori	vch	0-1100	Cogniaux 1885; Wurdack 1973a	
<i>Tibouchina stenantha</i> Cogn. ined.*	and	cau	1200-1500		Lehmann 8523 (B), foto en US
<i>Tibouchina stricta</i> Wurdack ex Cogniaux*	and	cau hu	2900-3700	Wurdack 1954; Luteyn 1999	J. Cuatrecasas 18925, tipo en NY, foto en US; J. Cuatrecasas 18923 US; Luteyn <i>et al.</i> 10091 US; Cuatrecasas & Willard 26394 US; K. von Sneidern <i>s.n.</i> US; A. Duque 138 US; J. Cuatrecasas 27429 US; G. Lozano & P.M. Ruiz, US; S. Espinal & J. Ramos 3422 US
<i>Tibouchina striphnocalyx</i> (DC.) Gleason	ori	cq gn va	200-300	Gleason 1947b; Gleason 1950a; Wurdack 1973a	R.E. Schultes & I. Cabrera, US
<i>Tibouchina triflora</i> Gleason*	and pac	cau cho na vc	400-2000	Gleason 1932; Silverstone-Sopkin & Ramos-Pérez 1995	P. Silverstone <i>et al.</i> 1511 US; Killip 7690 US; J. Cuatrecasas 22326 US; A.H.G. Alston 8530 US; Isotipo Killip 7925 US

Referencias en formato breve / *Brief format references.*

- Cogniaux A. (1887b) *Bull. Acad. Belg.* 3, 14:251-969
 Cogniaux A. (1914) *Mem. Soc. Sci. Neuchatel* 5:390
 Gleason H.A. (1932a) *Am. J. Bot.* 19:740
 Gleason H.A. (1933) *Phytologia* 1:46
 Gleason H.A. (1947b) *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 112:19
 Gleason H.A. (1950a) *Phytologia* 3:241
 Gleason H.A. (1952) *Fieldiana, Bot.* 28:424-430
 MacFadyen (1850) *The Flora of Jamaica* 2:49
 Markgraf F. (1927) *Notizbl. Bot. Gart. & Mus. Berlin-Dahlem* 9:1146
 Markgraf F. (1929) *Notizbl. Bot. Gart. & Mus. Berlin-Dahlem* 10:770
 Markgraf F. (1938) *Notizbl. Bot. Gart. & Mus. Berlin-Dahlem* 13:461
 Pittier H. (1947) *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.* 11:18
 Wurdack J.J. (1964a) *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10, 5:142
 Wurdack J.J. (1979) *Phytologia* 43(4):354

Agradecimientos y Dedicatoria / Acknowledgments and Dedication

El laboratorio de Sistemática Molecular del Smithsonian Institution (Washington) apoyó el viaje de uno de los autores al US National Herbarium. Gracias a la gestión de la Dra. Elizabeth Zimmer fue posible viajar a Washington, con el apoyo financiero de la Mellon Foundation. Los herbarios US, MO, PSO, HUA, JAUM, MEDEL y FMB permitieron amablemente la consulta de sus colecciones. Alvaro Cogollo y Juan Carlos Bello revisaron el manuscrito e hicieron constructivas sugerencias. Se reconoce y agradece la ayuda brindada por Frank Almeda y Paulo Guimarães en la elaboración de los listados.

Dedicamos este artículo a la memoria de Lorenzo Uribe y John Wurdack, investigadores que contribuyeron significativamente al conocimiento de las melastomatáceas colombianas durante la segunda mitad del siglo XX.

The laboratory of Molecular Systematics of the Smithsonian Institution (Washington) supported the visit of one of the authors to the US National Herbarium. Thanks to the action of Dr. Elizabeth Zimmer it was possible to go to Washington, with financial support of the Mellon Foundation. The herbaria US, MO, PSO, HUA, JAUM, MEDEL y FMB kindly let the consultation of their collections. Alvaro Cogollo and Juan Carlos Bello revised the manuscript and made constructive suggestions. The help of Dr. Frank Almeda and Dr. Paulo Guimarães, in the elaboration of the lists, is gratefully acknowledged.

We dedicate this article to the memory of Lorenzo Uribe and John Wurdack, because of their significant contributions, during the second half of the 20th century, to the knowledge of the colombian Melastomataceae..

Literatura Citada / Literature Cited

- Aublet J.B.C.F. (1775) Histoire des plantes de la Guiane françoise, Vol. 1. Pierre-Francois Didot, Paris
- Baillon H.E. (1877) Recueil d'observations botaniques *Adansonia* 12:74
- Bentham G. (1841) *Plantae Hartwegianae*, 75
- Bentham G. (1844) The Botany of the voyage H.M.S. Sulphur, 94
- Carbonó E., G. Lozano-Contreras (1997) Endemismos y otras singularidades de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Posibles causas de origen y necesidad de conservarlos. *Rev. Acad. Col. Cienc.* 21(81):409-419
- Cogniaux A. (1885) Melastomataceae I. In K.F.P. von Martius: *Flora Brasiliensis* 14(3):1-484
- Cogniaux A. (1887a) *Plantae Lehmanianae. Engler's. Bot. Jahrb.* 8:17-30
- Cogniaux A. (1888) Melastomataceae. In K.F.P. von Martius: *Flora Brasiliensis* 14(4): 561
- Cogniaux A. (1891) Melastomaceae. In De Candolle, A. & C.: *Monographiae Phanerogamarum* 7:1-1256
- Cuatrecasas J. (1933) *Plantae Colombianae Novae. Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Bot.* 26:1-31
- Cuatrecasas J. (1936) Resumen de mi actuación en Colombia con motivo del II Centenario del nacimiento de Mutis. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Bot.* 33:1-558
- Cuatrecasas J. (1943) Notas a la flora de Colombia, VIII. *Rev. Acad. Col. Cienc.* 6:533-551
- Don D. (1823) An illustration of the naturall family of plants called Melastomataceae *Mem. Wern. Soc.* 4(2):325
- Dorr L.J., S.K. Eichhorn [comp.] (1997) Annotated list of the publications of John J. Wurdack. *Biollania, Edición Esp.* 6: 1-33
- Gleason H.A. (1925) *Studies on flora of northern south america –VI: new or noteworthy species of Melastomateceae. Bulletin of the Torrey Botanical Club* 52:325-340
- Gleason H.A. (1929) The Genus *Monochaetum* in South America. *American Journal of Botany.* 16(6): 502-522.
- Gleason H.A. (1930) Studies on the flora of the northern south america –XIV: Melastomataceae from Columbia and Ecuador. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 57:63-75
- Gleason H.A. (1931) Studies on the flora of the northern south america –XV: recent collections of Melastomataceae from Peru and amazonian Brazil. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 58: 215-262.
- Gleason H.A. (1932b) Studies on the flora of the northern south america - XVII *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 59:361-376
- Gleason H.A. (1941) Novelities in the Melastomataceae. *Bull. Torrey Bot. Club* 68(4):244-253
- Gleason H.A. (1945) On *Blakea* and *Topobea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 72(4):387-478
- Gleason H.A. (1947a) *Meriania pallida. Phytologia* 2(8):299-300

- Guimarães P.J.F. (1997) Estudos taxonômicos de *Tibouchina* sect. *Pleroma* (D. Don) Cogn. (Melastomataceae). Doctoral Thesis, Universidade Estadual de Campinas, Campinas - SP, Brasil
- Hochreutiner B.P.G. (1910) Critical notes on new or little known species in the herbarium of the New York botanical Garden *Bulletin of the New York Botanical Garden*. 6(21):280-283
- Jørgensen P.M., S. León-Yáñez (1999) Catálogo de plantas vasculares de Ecuador. *Monogr. Syst. Bot.* 75:1-1181
- Karsten H. (1858) *Flora Columbiae terrarumque adjacentium*. Band 1, Berlin
- Lozano-Contreras G. & N. Becerra de Lozano (1999) Notas sobre *Centronia* (Melastomataceae) en Colombia. *Rev. Acad. Col. Cienc.* 23(84) Supl.: 79-83
- Luteyn J.L. (1999) Páramos, a checklist of plant diversity, geographical distribution and botanical literature. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 84: 1-277
- Maas P.J.M., L.Y.T. Westra (1993) Neotropical plant families. Koeltz Scientific Books, Germany/USA, 289 p.
- Naudin C. (1845) *Annales des Sciences Naturelles (s. n.) Serie 3.* 4(1845): 48-57
- Naudin C. (1850) Melastomataceae quae in Museum Parisiensi *Ann. Sci. Nat., ser. 3, Bot.* 14(2): 139-160
- Naudin C. (1852) Continentur monographicae descriptions et secundum affinitates distributionis tentamen *Ann. Sci. Nat., ser. 3, Bot* 18: 129-143
- Pittier H. (1923) Botanical notes on, and description of, new and old species of Venezuelan plants. *Journal of the Washington Academy of Science J. Wash. Acad. Sci.* 13: 391
- Ruiz N. (1996) Estudio sistemático del género *Killipia*. Tesis de grado, Universidad Nacional, Facultad de Ciencias, departamento de Biología, Bogotá
- Ruiz N. (1997) Una nueva especie del género *Killipia* (Melastomataceae). *Cladasia* 19(1-2): 175-177
- Sandwith N.Y. (1941) [1942] *Bull. Misc. Information Kew*, p. 222
- Schultes R.E. (1958) *Plantae Austro-Americanae X. Bot. Mus. Leaflets* 18(4): 113-180
- Silverstone-Sopkin P. & J.E. Ramos-Pérez (1995) Floristic exploration and phytogeography of the Cerro del Torrá, Chocó, Colombia. In: Churchill S.P. *et al.* (eds.): *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests*. The N.Y. Botanical Garden, p. 169-186
- Sprague T.A. (1905) *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburg* 22: 431
- Standley P. (1938) *Flora of Costa Rica Botanical Series Field Museum of Natural History*. 18(3): 783-1133
- Todzia C.A. & F. Almeda (1991) *Proc. Calif. Acad. Sci.* 47: 187-200
- Triana J.J. (1873) Le Mélastomacées. *Trans. Linn. Soc. Bot.* 28: 1-188
- Uribe L. (1957) Una histórica melastomatácea nueva en la flora de Colombia. *Caldasia* 8(36): 3-9
- Uribe L. (1962) Sertula florum Colombiae, VI. *Caldasia* 8(40): 531-541
- Uribe L. (1965) Sertula florum Colombiae, VIII. *Caldasia* 9: 234
- Uribe L. (1968) *Botánica para 2º año de enseñanza media*. 11ª. edición, editorial Voluntad, Bogotá, 309 p.
- Uribe L. (1969) Sertulae florum Colombiae, XI. *Caldasia* 10(48): 287-298
- Uribe L. (1971) Sertulae florum Colombiae, XII. *Caldasia* 11(51): 81-91
- Uribe L. (1972) Passifloraceae-Begoniaceae-Melastomataceae. *Catál. Ilustr. Pl. Cundinamarca* 5: 1-165
- Uribe L. (1975) Sertula florum Colombiae, XIII. *Caldasia* 11(53): 9-18
- Uribe L. (1976) Melastomatáceas, Primera Parte. *Flora Real Exped. Bot. Nuevo Reino de Granada*, Tomo 31. 57 lam. Ediciones Cultura Hispánica, Madrid
- Uribe L. (1980) Sertula florum Colombiae, XV. *Caldasia* 13(61): 45-48
- Uribe L. (1983) Melastomatáceas, Segunda Parte. *Flora Real Exped. Bot. Nuevo Reino de Granada*, Tomo 31, 53 lam. Ediciones Cultura Hispánica, Madrid.
- Wurdack J.J. (1954) Certamen Melastomataceis I. *Phytologia* 5(1):53-60
- Wurdack J.J. (1957a) Certamen Melastomataceis V. *Phytologia* 6(1):1-11
- Wurdack J.J. (1957b) Certamen Melastomataceis - IV. *Brittonia* 9(2): 101-109
- Wurdack J.J. (1964b) Certamen Melastomataceis VIII. *Phytologia* 9: 409-426
- Wurdack J.J. (1965) Certamen Melastomataceis IX. *Phytologia* 11(6):377-400
- Wurdack J.J. (1969a) Certamen Melastomataceis XIII. *Phytologia* 18(3):147-163
- Wurdack J.J. (1969b) Certamen Melastomataceis XIV. *Phytologia* 19(3):191-197
- Wurdack J.J. (1971) Certamen Melastomataceis XVI. *Phytologia* 21(2):115-130
- Wurdack J.J. (1973a) Melastomataceae. In T. Lasser (ed.): *Flora de Venezuela* 8(1-2): 1-819
- Wurdack J.J. (1973b) Certamen Melastomataceis XXII. *Phytologia* 26(6):397-409
- Wurdack J.J. (1976) Certamen Melastomataceis XXV. *Phytologia* 35(1):1-13
- Wurdack J.J. (1977) Certamen Melastomataceis XXVI. *Phytologia* 35(3):241-251
- Wurdack J.J. (1980) Melastomataceae. In Harling G. & B. Sparre (eds.): *Flora of Ecuador* 13: 3-405
- Wurdack J.J. (1982) Certamen Melastomataceis XXXIV. *Phytologia* 50(5): 297-308
- Wurdack J.J. (1986) Atlas of hairs of neotropical Melastomataceae. *Smiths. Contr. Bot.* 63: 1-80

Wurdack J.J. (1988) Certamen Melastomataceis XXXVIII. *Phytologia* 64(4): 293-301

Wurdack J.J. (1990) Certamen Melastomataceae XXXIX. *Phytologia* 69(5): 316-327

Anexos / Appendix

Lista comentada de sinónimos y nombres dudosos. No se ha intentado recopilar la extensa sinonimia antigua de las especies; para este efecto véase Triana (1873) y Cogniaux (1891)

Commented list of synonyms and doubtful names. It is not intended to compile the numerous and old synonyms of the species; for that purpose, see Triana (1873) and Cogniaux (1891)

Sinónimos / Synonyms

Blakea brachyura Gleason = **Topobea brachyura** (Gleason) Wurdack

Blakea caudata Triana = **Blakea rosea** (R. & P.) D. Don

Blakea punctata es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Blakea punctulata** (Triana) Wurdack

Blakea sphaerica Gleason = **Blakea quadrangularis** Triana

Blakea stipularis es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Blakea stipulacea** Wurdack

Blakea valenzuelae L. Uribe = **Blakea granatensis** Naud.

Blakea venosa Gleason = **Blakea glabrescens** Benth.

Blakea vinosa Gleason es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Blakea venosa** Gleason (= **Blakea glabrescens** Benth.)

Castratella phyliculoides es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Castratella piloselloides** (Bonpl.) Naudin

Centronia excelsa (Bonpl.) Triana = **Meriania tomentosa** (Cogn.) Wurdack

Monochaetum mayorii Cogn. = **Monochaetum multiflorum** (Bonpl.) Naud.

Ossaea ribusta (Triana) Cogn. es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Ossaea robusta** (Triana) Cogn.

Ossaea trichopoda Gleason = **Leandra chaetodon** (DC.) Cogn.

Tibouchina lepidota var. **intermedia** Gleason = **Tibouchina gleasoniana** Wurdack

Tibouchina lindeana es una alteración ortográfica de / is an orthographic alteration of **Tibouchina lindeniana** [= **Tibouchina martialis** (Cham.) Cogn.]

Tibouchina lindeniana Cogn. = **Tibouchina martialis** (Cham.) Cogn.

Topobea alternifolia Gleason = **Blakea alternifolia** (Gleason) Gleason

Topobea punctulata Triana = **Blakea punctulata** (Triana) Wurdack

Nombres dudosos / Doubtful names

Blakea clusiifolia Gleason podría ser un sinónimo de / could be a synonym of **Blakea macrantha** Cogn. (se requiere más material y más estudio sobre este caso) / more material and study is required in this case)

Meriania septuplinervis es un nombre trivial (no publicado?), aplicado a ejemplares con hojas septuplinervias de **Meriania quintuplinervia** (Karsten) Naud. Al parecer, la especie es bastante variable y presenta tanto individuos con hojas quintuplinervias, como individuos con hojas septuplinervias / **Meriania septuplinervis** is a trivial name (unpublished?), applied to specimens of **Meriania quintuplinervia** (Karsten) Naud. with 7-nerved leaves. Seemingly, the species is quite variable, as some individuals are 5-nerved, while others are 7-nerved

Meriania trianaei Cogn. podría ser un sinónimo de / could be a synonym of **Meriania speciosa** (Bonpl.) Naud. (se requiere investigación para aclarar este punto) / (more investigations are needed to this point)

Ossaea trichocalyx Pittier ha sido considerada por Wurdack (1980) sinónimo de / has been considered by Wurdack (1980) a synonym of **Clidemia septuplinervia** Cogn.; sin embargo, aún no hay consenso sobre esta apreciación / however, there is no consent about it, yet

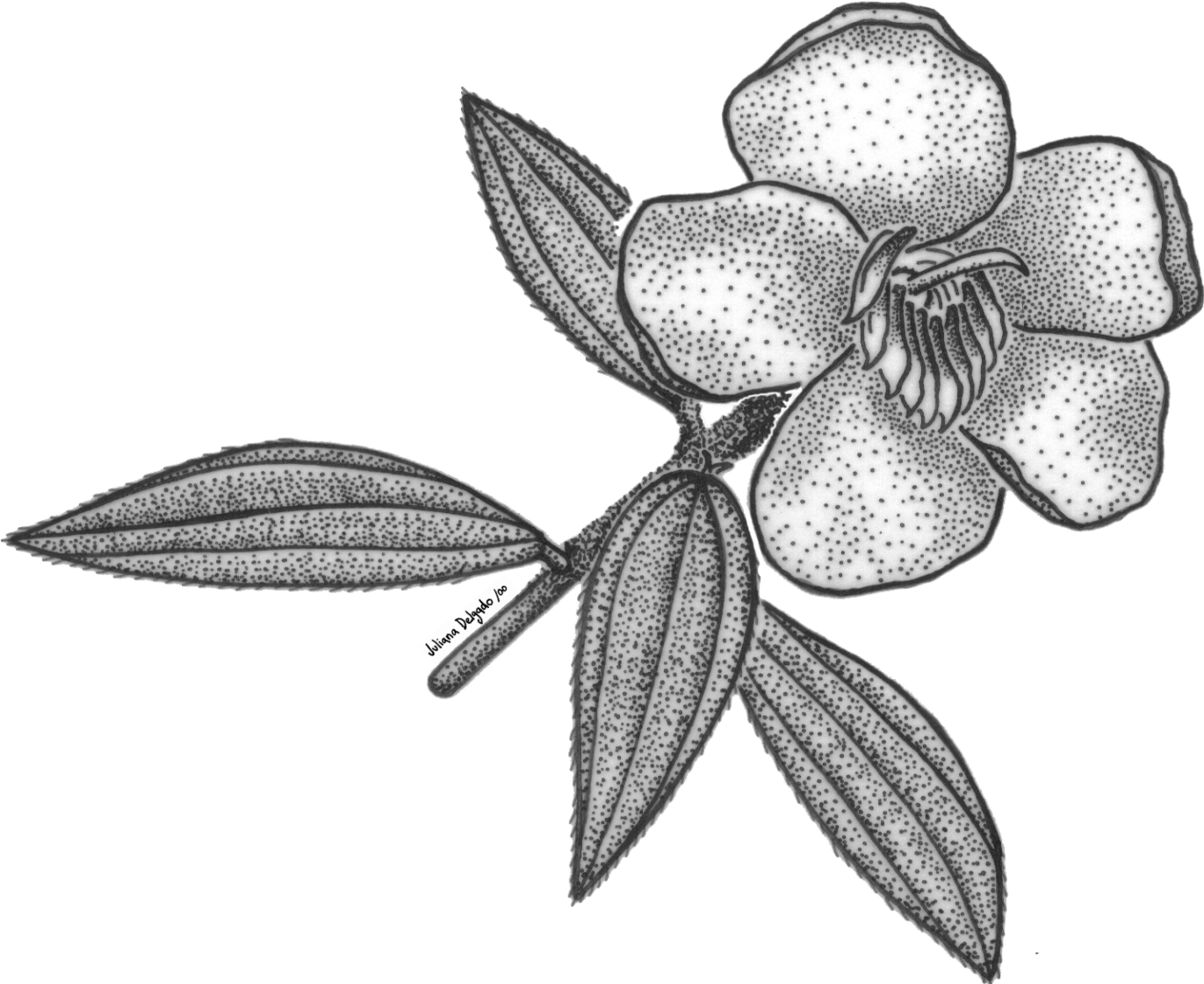
Tibouchina striphnocalyx (DC.) Gleason podría ser un sinónimo de / could be a synonym of **Pterolepis striphnocalyx** (DC.) Cogn., pero todavía no hay consenso al respecto / but there is no consent about it, yet

Anexo 2 / Appendix 2

Lista de nombres vulgares reportados para especies colombianas de los géneros *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Meriania*, *Monochaetum* y *Tibouchina* (Melastomataceae).

List of the reported common names of the colombian species of the genera *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Meriania*, *Monochaetum* and *Tibouchina* (Melastomataceae).

Especie <i>Species</i>	Nombre vulgar <i>Common Name</i>
<i>Axinaea macrophylla</i> (Naud.) Triana	Amarillo, Mortiño blanco, Mayito blanco de páramo
<i>Blakea andreana</i> Cogn.	Mayo
<i>Blakea macrantha</i> Cogn.	Tira-agua
<i>Blakea princeps</i> v. <i>splendida</i> (Lind.) Cogn.	Marrabollo
<i>Blakea quadrangularis</i> Triana	Tira-agua, Nigüito, Mión, Miona, Tiramiaos
<i>Blakea rosea</i> (R. & P.) D. Don	Morochillo
<i>Blakea sphaerica</i> Gleason	Mión, Miona
<i>Castratella piloselloides</i> (Bonpl.) Naudin	Oreja de oso, Hierba de oso
<i>Centronia brachycera</i> (Naud.) Triana	Tuno, Morcato, Arracacho
<i>Centronia dichromantha</i> L. Uribe	Tuno rojo, Libertad, Sietecueros
<i>Centronia haemantha</i> (Pl. & Lind.) Triana	Margarito, Tuno esmeraldo, Sangre de toro
<i>Centronia mutisii</i> (Bonpl.) Triana	Tuno rojo
<i>Centronia vaupesana</i> Wurdack	Kanang (en lengua makú)
<i>Meriania candollei</i> Cogn.	Flor de mayo
<i>Meriania grandidens</i> Triana	Flor de San Andrés
<i>Meriania dimorphantha</i> Wurdack	Tuno esmeraldo
<i>Meriania hexamera</i> Sprague	Arbol de mayo
<i>Meriania huilensis</i> Wurdack	Chilca, Mayo
<i>Meriania longifolia</i> Cogn.	Arrayán
<i>Meriania macrophylla</i> (Benth.) Triana	Amarraboyo
<i>Meriania nobilis</i> Triana	Amarrabollos, Mayo, Maraboyo
<i>Meriania speciosa</i> (Bonpl.) Naudin	Flor de mayo, Mayito
<i>Meriania splendens</i> Triana	Garbunquillo
<i>Meriania tomentosa</i> (Cogn.) Wurdack	Guala de agua, Guala blanca (en Ecuador)
<i>Meriania</i> cf. <i>tuberculata</i> Triana	Campanita
<i>Monochaetum bonplandii</i> (Kunth) Naudin	Laurelito, Terciopelo
<i>Monochaetum hartwegianum</i> Naudin	Mayo chiquito
<i>Monochaetum multiflorum</i> (Bonpl.) Naudin	Lengua de buey, Lengüevaca, Sanjuanito
<i>Monochaetum myrtoideum</i> (Bonpl.) Naud.	Tortolito
<i>Tibouchina grossa</i> (L. f.) Cogn.	Sietecueros rojo, Tuno rojo, Amarillo, Doradillo
<i>Tibouchina bipenicillata</i> (Naud.) Cogn.	Sietecueros
<i>Tibouchina gracilis</i> Cogn.	San Juan
<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baillon	Sietecueros
<i>Tibouchina martialis</i> (Cham.) Cogniaux	Morcate, Saltón, Saltón de cafetales
<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl) Baillon	Sanjuanito, Lengua de buey, Guatemala, Chichato, Cane lo blanco, Currimiento, Jarilla
<i>Tibouchina mollis</i> (Bonpl.) Cogn.	Puca-sacha, Puca-llanta, Mortiño morado, Pelo-pelo, Juanito morado





Listados Neotropicales / Neotropical Lists

Abejas Carpinteras (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) de la Región Neotropical /
Carpenter Bees (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) of the Neotropical Region -
M. Ospina..... 239

Listados Nacionales / National Lists

Arañas Espinosas del Género *Micrathena* Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) de Colombia /
Spiny Spiders of the Genus Micrathena Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) from Colombia -
A. Sabogal & E. Florez..... 253

Saltamontes Eumastácidos (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) de Colombia /
Eumastacid Grasshoppers (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) of Colombia -
A. Varón 261

Especies del Orden Trichoptera (Insecta) en Colombia / *Colombian Species of the Order*
Trichoptera (Insecta) F. Muñoz - Q..... 267

Ranas, Salamandras y Caecilias (Tetrapoda: Amphibia) de Colombia / *Frogs, Salamanders,*
and Caecilians (Tetrapoda: Amphibia) of Colombia - A.R. Acosta - G..... 289

Lista de especies de Passifloraceae de Colombia / *A species list of Passifloraceae of Colombia-*
A. Hernández & R. Bernal..... 320

Melastomatáceas de los Géneros *Axinaea, Blakea, Castratella, Centronia, Killipia,*
Meriania, Monochaetum, Ossaea y Tibouchina en Colombia / *Colombian Melastomataceae*
of the Genera Axinaea, Blakea, Castratella, Centronia, Killipia, Meriania, Monochaetum, Ossaea
and Tibouchina - E. Calderón - S. & H. Mendoza - C..... 336

Reseñas / Reviews..... 358

Novedades Bibliográficas / Bibliographic News..... 363