



Acta Botanica
Mexicana

Araceae en Caldas, Colombia: diversidad, distribución y desafíos para su conservación

Araceae in Caldas, Colombia: diversity, distribution and challenges for their conservation

Natalia Castaño-Rubiano^{1,2} , Luna Ibáñez^{1,2,3} , Miguel Betancourth¹ , David Sanín^{5,6} 

Jairo Andrés Orozco-A^{1,4} , Julio Andrés Sierra-Giraldo^{1,4,7} 

Resumen:

Antecedentes y Objetivos: Colombia es la zona más diversa del mundo en Araceae. No obstante, esta diversidad aún no ha sido adecuadamente inventariada y revisada taxonómicamente. La región Andina es una de las áreas con mayor diversidad y endemismos; sin embargo, también es una de las más perturbadas. Por esta razón presentamos un catálogo de las especies registradas, el cual incluye su distribución geográfica, aquellas con amenaza y una clave taxonómica para los géneros de Araceae del departamento de Caldas, como un insumo que permita apoyar el ordenamiento de su territorio y el conocimiento de la flora.

Métodos: Se revisaron las colecciones de los herbarios COL, FAUC y HUA, y las bases de datos de FMB, HUQ y MO. Se consultó literatura especializada en la familia, incluyendo inventarios florísticos, tratamientos taxonómicos y protólogos, así como bases de datos que permitieron generar un conjunto de datos para compilar el inventario. Con la revisión de las muestras se construyó la clave para la determinación de los géneros.

Resultados clave: Se registraron 16 géneros y 110 especies, donde *Anthurium* (48) y *Philodendron* (19) presentaron la mayoría de las especies. Se registraron 61 novedades corológicas para Caldas y nueve para Colombia. Se listan tres especies con alguna categoría de riesgo a la extinción. Los distritos de Caldas con mayor número de registros fueron Centro Sur (187) y Magdalena Caldense (130), mientras que el distrito que menos registros presentó fue Alto Oriente (5).

Conclusiones: Se evidencia la necesidad de generar exploración en los distritos Alto Occidente y Alto Oriente, especialmente en los municipios Manzanares, Marulanda y Marmato. Esta información será la base para estudios ecológicos y taxonómicos en Araceae. También contribuirá para formular planes de uso y conservación eficientes en el territorio colombiano.

Palabras clave: Andes centrales, inventario florístico, nuevos registros, ordenamiento territorial.

Abstract:

Background and Aims: Colombia is the most diverse region in the world for Araceae. Nevertheless, this diversity has not yet been adequately inventoried and subjected to taxonomic revision. The Andean region is one of the areas with the highest diversity and endemism; however, it is also one of the most disturbed. For this reason, we present a catalogue of the recorded species, which includes their geographical distribution, those that are threatened and a taxonomic key for the genera of Araceae in the department of Caldas, as a resource to support territorial planning and to enhance knowledge of the flora.

Methods: Collections from the herbaria COL, FAUC, and HUA, and the databases of FMB, HUQ, and MO were reviewed. Specialized literature on the family was consulted, including floristic inventories, taxonomic treatments, and protologues, as well as databases that enabled the generation of a dataset to compile the inventory. Based on the review of the specimens, a key was constructed for the identification of the genera.

Key results: 16 genera and 110 species were recorded, with *Anthurium* (48) and *Philodendron* (19) being the most represented. Sixty-one chorological novelties were recorded for Caldas and nine for Colombia. Three species were listed in some extinction risk category. The districts within Caldas with the highest number of records were Centro Sur (187) and Magdalena Caldense (130), while Alto Oriente had the fewest records (5).

Conclusions: There is a clear need to carry out exploration in the districts Alto Occidente and Alto Oriente, particularly in the municipalities Manzanares, Marulanda, and Marmato. This information will provide a foundation for ecological and taxonomic studies in Araceae. It will also contribute to the formulation of effective land-use and conservation plans in the Colombian territory.

Key words: Central Andes, floristic inventory, new records, territorial planning.

Direcciones de adscripción en la siguiente página.

⁷Autor para la correspondencia: andresierra25@gmail.com

Recibido: 19 de marzo de 2025.

Revisado: 27 de marzo de 2025.

Aceptado por Marie-Stéphanie Samain: 6 de junio de 2025.

Publicado Primero en línea: 15 de agosto de 2025.

Publicado: Acta Botanica Mexicana 132(2025).

Citar como: Castaño-Rubiano, N., L. Ibáñez, M. Betancourth, D. Sanín, J. A. Orozco-A y J. A. Sierra-Giraldo. 2025. Araceae en Caldas, Colombia: diversidad, distribución y desafíos para su conservación. Acta Botanica Mexicana 132: e2454. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm132.2025.2454>



Este es un artículo de acceso abierto
bajo la licencia Creative Commons 4.0
Atribución-No Comercial (CC BY-NC 4.0 Internacional).

e-ISSN: 2448-7589

Introducción

Araceae comprende cerca de 3676 especies, de las cuales 2125 se encuentran en el Neotrópico (Boyce y Croat, 2018). Colombia, con aproximadamente 818 especies, es el país con mayor riqueza por unidad de área en esta familia (Galeano et al., 2016). Sin embargo, su diversidad aún es desconocida en el país, principalmente porque se han realizado pocos inventarios y los existentes son de localidades como la Amazonía (Trujillo-Trujillo et al., 2007; 2014), los Andes (Álvarez-Mejía et al., 2007; Croat et al., 2009, 2015; Sierra-Giraldo et al., 2013, 2019; Sierra-Giraldo y Sanín, 2014) y el Pacífico (Mora et al., 2006; Croat et al., 2010a).

Asimismo, de los 27 géneros registrados en Colombia, existe literatura taxonómica para 11 de estos, un subgénero de *Philodendron* Schott y tres secciones de *Anthurium* Schott: *Anthurium* sect. *Dactylophyllum* Engler (Croat et al., 2008), *Anthurium* sect. *Pachyneurium* Schott (Croat, 1991), *Anthurium* sect. *Semaeophyllum* Schott (Carlsen y Croat, 2007), *Chlorospatha* Engl. (Croat y Hannon, 2015), *Dieffenbachia* Schott (Croat, 2004), *Dracontium* L. (Zhu y Croat, 2004), *Heteropsis* Kunth (Lourdes et al., 2013), *Monstera* Adans. (Madison, 1977; Croat et al., 2024), *Philodendron* subgen. *Meconostigma* (Schott) Engler (Mayo, 1991), *Rhodspatha* Poepp. (Delannay y Croat, 2024), *Stenospermation* Schott (Castaño-Rubiano, 2011; Croat et al., 2024a), *Spathiphyllum* Schott (Cardona, 2004), *Syngonium* Schott (Croat, 1981) y *Xanthosoma* Schott (Croat et al., 2017). Lo anterior muestra que aún existe una carencia de información taxonómica para la mayoría de los géneros de Araceae en uno de los principales centros de radiación de este grupo.

La Cordillera de los Andes, una de las regiones biogeográficas de Colombia, es considerada uno de los

hotspots en biodiversidad a nivel mundial, debido a sus condiciones climáticas y variedad de microhábitats (Myers et al., 2000; Martínez et al., 2015). Así mismo, se ha identificado como una de las zonas que presenta mayor diversidad y endemismos en Araceae (Croat, 1992; Croat et al., 2010b). Sin embargo, el uso del suelo en esta región, que ha generado una alta transformación de sus hábitats modificando no solo las dinámicas naturales sino también la distribución y permanencia de diversas especies de la flora (Sanín et al., 2008; Young, 2009), ha provocado la pérdida de biodiversidad.

Por lo anterior, el objetivo de este estudio es presentar un listado de las especies de Araceae del departamento de Caldas en la Cordillera Central colombiana, el cual señala aquellas con categoría de amenaza y, además, incluye una clave taxonómica para los géneros. Se pretende que este insumo sea una herramienta para la toma de decisiones que promuevan el conocimiento y la conservación de la diversidad taxonómica de la región (Solari et al., 2013), dada su importancia ecológica, cultural, económica y el potencial uso de las especies de esta familia (Mayo et al., 1997).

Materiales y Métodos

Área de estudio

El departamento Caldas, ubicado en la Cordillera Central, se extiende desde la cuenca del Río Magdalena hasta la cuenca del Río Cauca, incluyendo ambas vertientes de esta cordillera, y la vertiente oriental de la Cordillera Occidental (Fig. 1), abarcando cinco ecorregiones y dos provincias biogeográficas (Hernández-Camacho y Sánchez, 1992). Presenta una amplitud altitudinal que varía entre 200 y 5321 m (Castaño et al., 2003). Con un área de 7888 km², Caldas está dividido en seis distritos que abarcan 27 municipios: Alto Occidente (Filadelfia, La Merced, Marmato, Riosucio

¹Herbario de la Universidad de Caldas - FAUC, Grupo de investigación Biodiversidad y Recursos Fitogenéticos, Calle 65 #26-10, Manizales, Caldas, Colombia.

²Universidad de Caldas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Biológicas, Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales (BIONAT), Semillero de Investigación en Plantas y Afines PHYTOS, Calle 65 #26-10, Manizales, Caldas, Colombia.

³Universidad de Los Andes, Departamento de Ciencias Biológicas, Programa de Maestría en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Ecología de Bosques Tropicales y Primatología (LEBTYP), Carrera 1 #18A-12, Bogotá, Colombia.

⁴Fundación Conservación de la Selva Colombiana, Carrera 24 #46-72, Manizales, Caldas, Colombia.

⁵Universidad Industrial de Santander, Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Herbario Universidad Industrial de Santander (UIS), Carrera 27 #9, Bucaramanga, Santander, Colombia.

⁶Jardín Botánico del Magdalena, km 3 vía San Miguel, vereda la Atarraya, La Dorda, Caldas, Colombia.



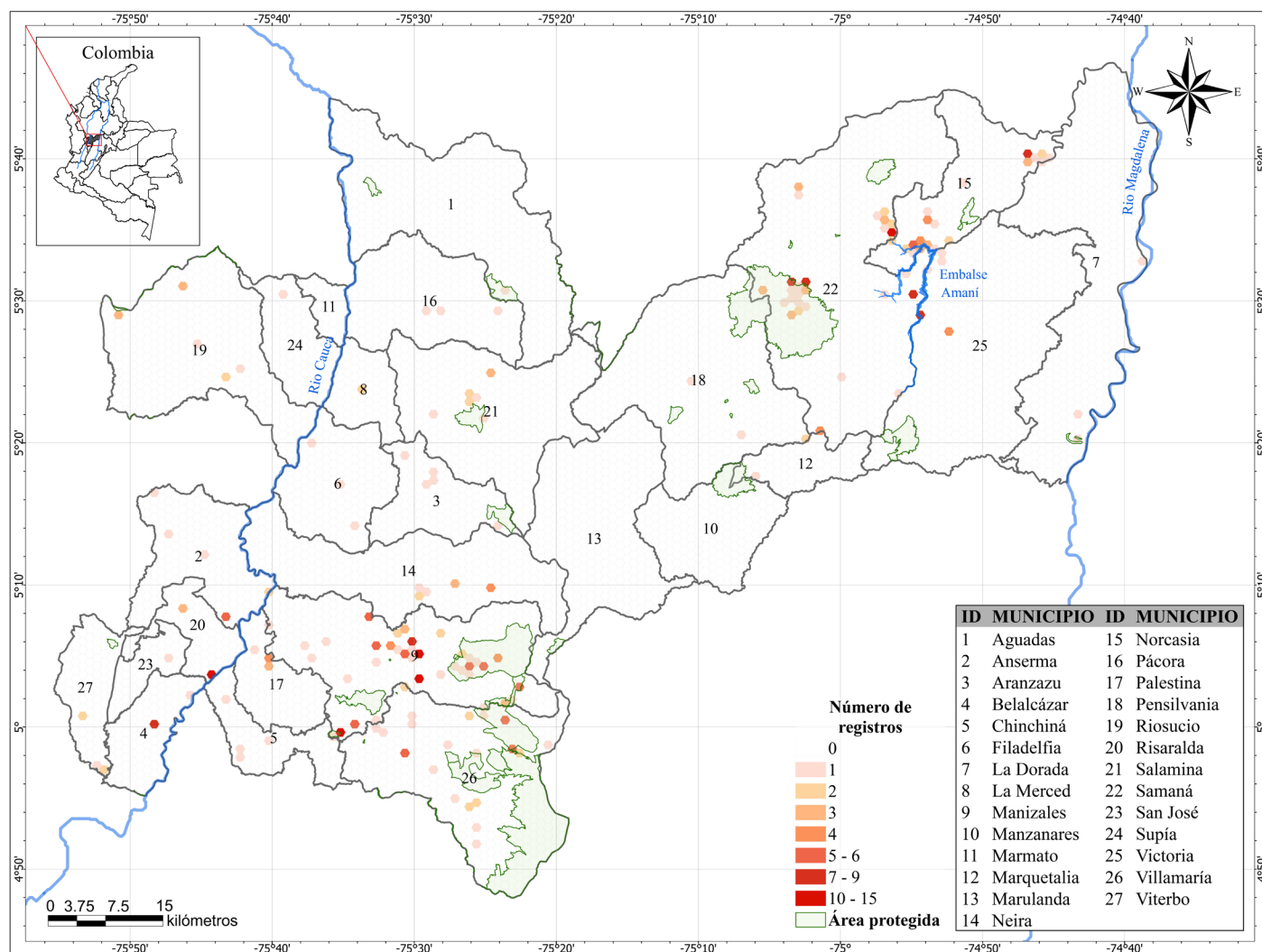


Figura 1: Área de estudio y distribución geográfica de Araceae en el departamento Caldas, Colombia. En verde se señalan las zonas con alguna estrategia de conservación.

y Supía), Alto Oriente (Marquetalia, Marulanda, Manzanares y Pensilvania), Bajo Occidente (Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo), Centro Sur (Chinchiná, Neira, Manizales, Palestina y Villamaría), Magdalena Caldense (La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria) y Norte (Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina) (Corpocaldas, 2001).

Recopilación de datos

Se revisaron las colecciones de los herbarios COL, FAUC y HUA, y fueron consultadas las bases de datos de los herbarios FMB, HUQ, MO y NY (acrónimos según Thiers, 2025). Para la determinación de los ejemplares se utilizaron

trabajos taxonómicos de la familia (Madison, 1977; Croat, 1981, 1991; Mayo, 1991; Zhu y Croat, 2004; Cardona, 2004; Carlsen y Croat, 2007; Croat et al., 2008, 2017, 2024; Castaño-Rubiano, 2011; Lourdes et al., 2013; Croat y Hannon, 2015; Delannay y Croat, 2024). Los nombres científicos se validaron con la herramienta Taxonomic Name Resolution Service v. 4.1 (Boyle et al., 2013) y la base de datos TROPICOS (2025). Las novedades corológicas para Caldas y Colombia se confirmaron siguiendo el Catálogo de plantas y líquenes de Colombia (Bernal et al., 2016) y bibliografía especializada (Sanín et al., 2006, 2014; Álvarez-Mejía et al., 2007; Sierra-Giraldo y Sanín, 2014).



El registro cartográfico de las especies, así como el número de registros por zona se realizó con los softwares ArcGIS Pro v. 2.5 y R v. 4.5.1 (R Core Team, 2024), empleando imágenes satelitales obtenidas del Landsat 8 OLI/TIRS T1 (USGS, 2020). Se trabajó a una escala de 1:100.000 para la validación de las localidades descritas, sus coordenadas, nivel de incertidumbre y las abundancias en teselas hexagonales de 1 km². Finalmente, las especies con categorías de amenaza se consultaron en la Lista Roja de la IUCN (2024).

Resultados

Diversidad florística

Se registraron 382 especímenes, distribuidos en 110 especies y 16 géneros: *Adelonema* Schott (4 spp.), *Anthurium* (48 spp.), *Caladium* Vent. (1 sp.), *Chlorospatha* (2 spp.), *Dieffenbachia* (5 spp.), *Dracontium* (1 sp.), *Monstera* (8 spp.), *Philodendron* (19 spp.), *Phyllotaenium* André (1 sp.), *Pistia* L. (1 sp.), *Rhodospatha* (3 spp.), *Spathiphyllum* (5 spp.), *Stenospermation* (5 spp.), *Syngonium* (3 spp.), *Xanthosoma* (3 spp.) y *Zantedeschia* Spreng. (1 sp.), siendo *Anthurium* (213 registros) y *Philodendron* (45 registros) los

que más especies y registros presentaron (Fig. 2). Adicionalmente, se registraron 61 especies de Araceae como novedades corológicas para el departamento Caldas, y nueve para Colombia.

Distribución geográfica

Las subregiones del departamento Caldas con mayor número de registros fueron Centro Sur y Magdalena Caldense (187 y 130 registros, respectivamente), mientras que las subregiones que menos registros presentaron fueron Alto Occidente y Alto Oriente (16 y 5 registros, respectivamente). Los municipios con mayor número de registros fueron Manizales y Samaná con 115 y 69 registros, respectivamente; asimismo, los municipios Manzanares, Marulanda y Marmato no presentaron ningún registro (Figs. 1, 3).

Categoría de amenaza

Se registraron tres especies con alguna categoría de amenaza: *Anthurium magnificum* Linden (Casi amenazado), *Anthurium rimbachii* Sodiro (Vulnerable) y *Philodendron leyvae* Garcia-Barr. (Vulnerable).

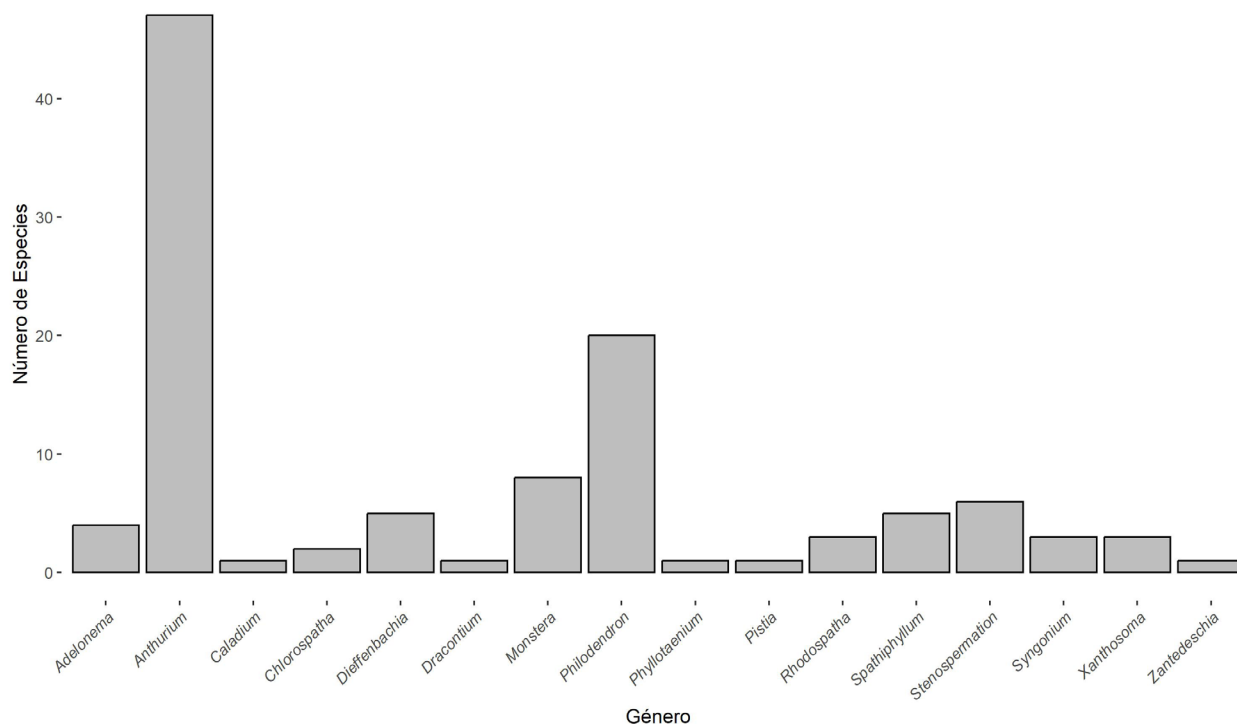


Figura 2: Número de especies por género de Araceae en el departamento Caldas, Colombia.



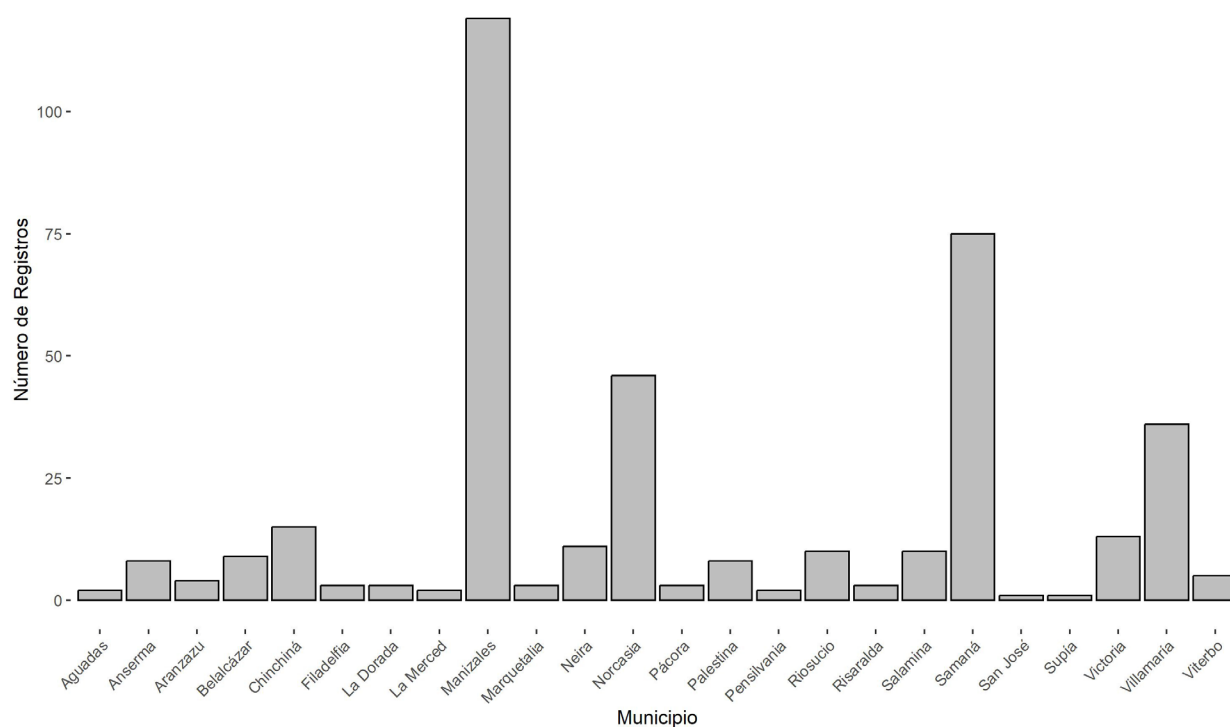


Figura 3: Número de registros de Araceae por municipio en el departamento Caldas, Colombia.

Clave para los géneros de Araceae en el departamento de Caldas, Colombia

- | | |
|--|---|
| 1a. Hierbas acuáticas flotantes <i>Pistia</i> L. | 6b. Láminas de las hojas de diversas formas, con vena colectora hacia el margen; tépalos libres <i>Anthurium</i> Schott |
| 1b. Hierbas terrestres, epífitas, enredaderas nómadas y hábitos diferentes a acuáticas flotantes 2 | 7a. Láminas con venas primarias laterales inconspicuas a poco conspicuas; semillas cilíndricas de diversas formas, nunca aplanadas <i>Stenospermaton</i> Schott |
| 2a. Flores bisexuales, dispuestas de manera uniforme en todo el espádice 3 | 7b. Láminas con venas primarias laterales prominentes siempre conspicuas; semillas aplanadas y lenticulares <i>Rhodospatha</i> Poepp. |
| 2b. Flores unisexuales, femeninas dispuestas en la base del espádice y masculinas en el ápice 8 | 8a. Plantas con hábito de crecimiento trepadora nómada 9 |
| 3a. Hierbas estrictamente terrestres tuberculadas; presencia de espinas en los peciolo <i>Dracontium</i> L. | 8b. Plantas terrestres 10 |
| 3b. Hierbas terrestres, epífitas, o enredaderas nómadas, sin tubérculos; ausencia de espinas en los peciolo ... 4 | 9a. Exudado lechoso; láminas usualmente con vena colectora al menos hacia el ápice <i>Syngonium</i> Schott |
| 4a. Láminas con presencia de fenestras en hojas maduras <i>Monstera</i> Adans. | 9b. Exudado hialino, si lechoso, entonces por oxidación después del corte; láminas sin vena colectora <i>Philodendron</i> Schott |
| 4b. Láminas sin fenestras 5 | 10a. Láminas enteras, lanceoladas a elípticas; sin lóbulos posteriores <i>Dieffenbachia</i> Schott |
| 5a. Espata sin cámara floral alrededor del espádice 6 | 10b. Láminas sagitadas, cordadas, palmeadas o digitadas; con lóbulos posteriores 11 |
| 5b. Espata formando una cámara floral alrededor del espádice 7 | |
| 6a. Láminas de las hojas no disectadas o lobadas, sin lóbulos posteriores, sin vena colectora hacia el margen; tépalos libres o connados <i>Spathiphyllum</i> Schott | |



- 11a. Espata uniforme, sin una constricción en la zona de flores estériles *Zantedeschia* Spreng.
 11b. Espata separada en una lámina y una cámara floral, con una constricción en la zona de flores estériles 12
 12a. Pecíolos y/o envés de las láminas escabrosos con espinas o escamas 13
 12b. Pecíolos y/o envés de las láminas sin espinas o escamas 14
 13a. Lóbulos posteriores de las láminas agudos *Phyllotaenium* André
 13b. Lóbulos posteriores de las láminas redondeados o ausentes *Adelonema* Schott
 14a. Tubo de la espata ensanchado 15
 14b. Tubo de la espata angosto *Chlorospatha* Engl.
 15a. Láminas con manchas de uno o más colores *Caladium* Vent.
 15b. Láminas sin manchas de colores ... *Xanthosoma* Schott

Catálogo de las especies de Araceae en el departamento de Caldas, Colombia

Este catálogo se presenta en orden alfabético por género y especie. Para cada una se registra distribución (distrito, municipio, elevación), categoría de amenaza, novedad corológica para Caldas y Colombia, así como los nombres de los recolectores, su número de colección y los herbarios donde se encuentran depositados los especímenes.

1. *Adelonema* Schott, Prodr. Syst. Aroid. 316. 1860.

TIPO: *Adelonema erythropus* (Mart. ex Schott) Schott, Prodr. Syst. Aroid.: 317. 1860.

Cuatro especies

Adelonema aff. *pallidinervium* Croat, Syst. Bot. 41(1): 41. 2016.

TIPO: ECUADOR. Orellana, along road between Coca and Narupa (jct. of Baeza - Tena Hwy.), 12.9 km W of jct. in Coca, 284 m, 00°29'47"S, 77°7'50"W, 7.X.2007, T. Croat et al. 99438 (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1337 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca Chupaderos, 1337 m, 5°29'30.0"N, 75°2'46.0"W, 22.IV.2018, A. N. Castaño-R. 2201 (FAUC).

Adelonema peltatum (Mast.) S.Y. Wong & Croat. Syst. Bot. 41(1): 43. 2016.

TIPO: COLOMBIA. Cultivated by Bull, ex Shuttleworth, *Masters s.n.* (K).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 230-858 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, quebrada La Tostada, 230 m, 5°39'54.9"N, 74°46'58.8"W, 14.IX.2011, D. Sanín et al. 4429 (FAUC). Municipio Samaná, vereda La Reforma, 858 m, 5°35'20.94"N, 74°56'38.08"W, 01.IX.2020, J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A. 1519 (FAUC). Municipio Victoria, franja de protección Río La Miel, 490 m, 5°28'53.35"N, 74°54'14.57"W, 14.VIII.2003, E. Correa et al. NMP3 (FAUC); vereda La Guayana, finca La Maporita, 400 m, 5°27'50.67"N, 74°52'2.07"W, 14.VIII.2003, E. Correa et al. 2617 (FAUC).

Adelonema picturata (Linden & André) S.Y. Wong & Croat. Syst. Bot. 41(1): 43. 2016. Fig. 4.

TIPO: COLOMBIA. Cultivated by Linden in Paris, *Roez/ s.n.* (plate 121 in Ill. Hort.).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.



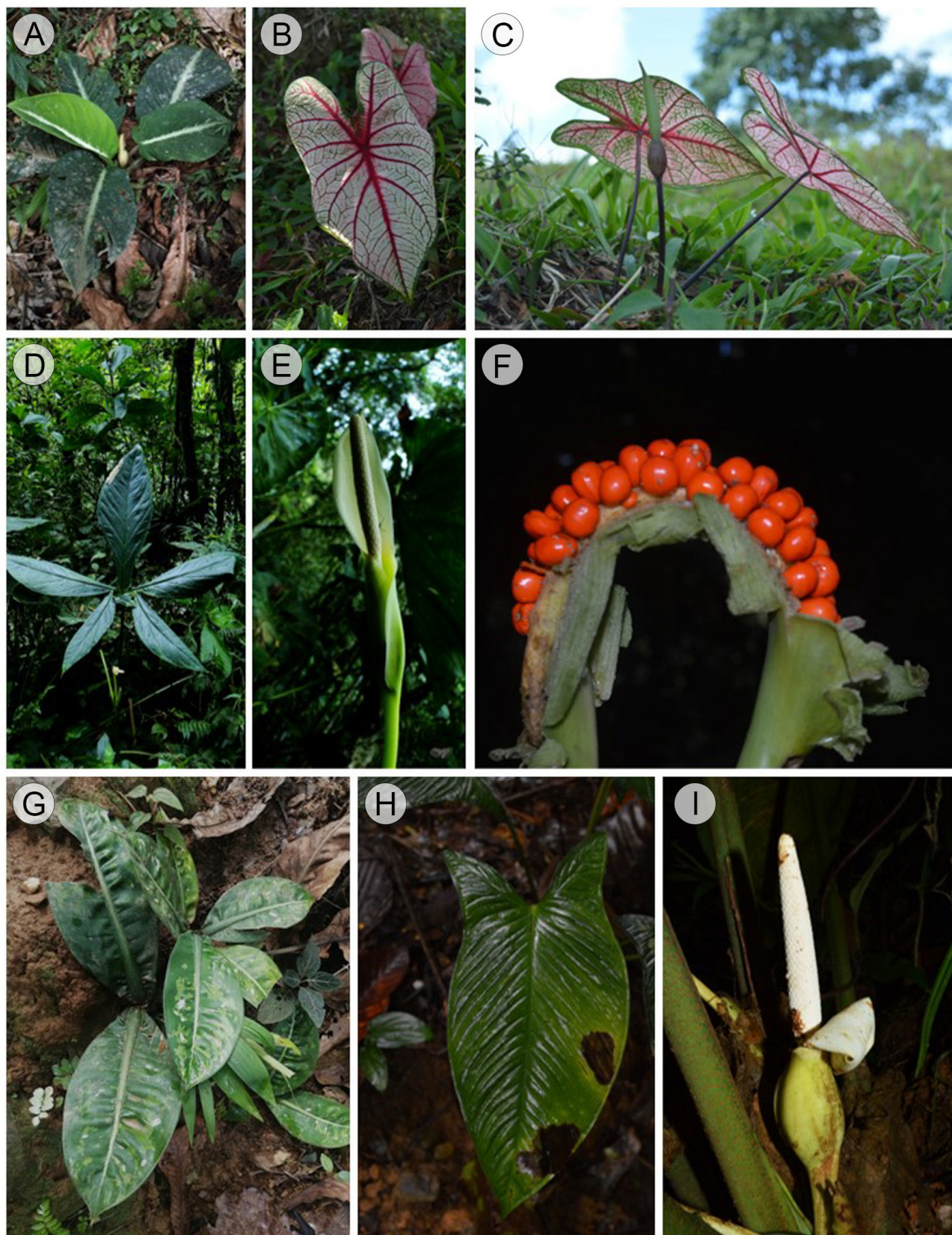


Figura 4: Subfamilia Aroideae. A. *Adelonema picturata* (Linden & André) S.Y. Wong & Croat; B-C. *Caladium bicolor* (Aiton) Vent.; D-E. *Chlorospatha luteynii* Croat & L.P. Hannon; F-G. *Dieffenbachia parlatorei* Linden & André; H-I. *Phyllotaenium lindenii* André. Fotografías de Julio Andrés Sierra-Giraldo.

Elevación: 230-1700 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, 230 m, 5°40'20.83"N, 74°46'35.18"W, 21.VII.2012, *D. Sanín et al.* 5587 (FAUC); vereda Planes, margen izquierda del río Moro, 468 m, 5°33'41.9"N, 74°54'48.7"W, 16.X.2007, *H. David et al.* 2399 (FAUC); sector El Rayo, predios de ISAGEN, 450 m, 5°33'28.0"N, 74°55'28.0"W, 07.XII.2012, *H. David et al.* 4390 (HUA). Municipio Samaná, vereda Cañaveral, predios de ISAGEN, cerca de la parcela La Mula, 625 m, 5°32'18.02"N, 74°54'3.72"W, 29.X.2012, *A. Idárraga et al.* 5076A (HUA); Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, camino que lleva a la microcuenca Las Mercedes, 1700 m, 5°31'16.0"N, 75°3'25.1"W, 06.X.2017, *A. N. Castaño-R.* 2105 (FAUC).

Adelonema wendlandii (Schott) S.Y. Wong & Croat. Syst. Bot. 41(1): 43. 2016.

TIPO: COSTA RICA. Cultivated in Berlin, *Wendland s.n.* (B).

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Samaná.
Elevación: 550-620 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Predios de Interconexión Eléctrica S.A., alrededor de la parcela La Campiña, 550-620 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 07.XII.2012, *A. Idárraga et al.* 5171 (FAUC).

2. *Anthurium* Schott, Wiener Z. Kunst 1829(3): 828. 1829.

TIPO: *Anthurium acaule* (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst 1829(3): 828. 1829.

48 especies

Anthurium alatum Engl., Pflanzenr. (Engler) 4, Fam. 23b: 276. 1905.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, eastern slopes of Western Cordillera near Arrayanal, 1800 m, 20.X.1883, *F. C. Lehmann* 3263 (B).

Distrito: Bajo Occidente.
Municipio: Belalcázar.
Distrito Centro Sur.
Municipio: Manizales.
Elevación: 1480-1733 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Belalcázar, vereda El Madroño, finca la Mesa, bosque conservado, 1576 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 12.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1901 (FAUC). Municipio Manizales, vereda Alto Lisboa, hacienda La Libertad, 1733 m, 5°7'48.9"N, 75°33'4.5"W, 20.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 533 (FAUC), Reserva Forestal Protectora Regional Planalto, 1480 m, 4°59'29.0"N, 75°35'23.0"W, 19.I.2003, *J. Vélez* 5225 (HUA); vereda El Rosario, Cenicafe, 1650 m, 4°59'28.19"N, 75°35'25.21"W, 21.I.1991, *M. Restrepo de Fraume et al.* 1712 (FAUC).

Anthurium amoenum Kunth & Bouché, Index Seminum (Berlin) 11. 1848.

TIPO: COLOMBIA, *Karsten* 789 (B).

Distrito: Centro Sur.
Municipios: Manizales, Villamaría.
Elevación: 2070-2800 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Las Palomas, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, 2775 m, 5°4'3.0"N, 75°25'4.0"W, 04.VII.2007, *A. N. Castaño-R.* 955 (FAUC); Reserva Forestal Protectora Río Blanco, sendero arriba de El Mirador, 2670 m, 5°4'23.36"N, 75°26'16.54"W, 25.II.2004, *B. Ramírez*



17572 (HUA); Vía a Neira, cerca al relleno sanitario, 2070 m, 5°5'17.2"N, 75°30'30.5"W, 03.XI.2008, *D. Sanín et al.* 2641 (FAUC); Reserva Forestal Protectora Río Blanco, 2300 m, 5°5'2.8"N, 75°24'18.58"W, 17.V.2002, *L. Zapata* 1 (FAUC); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 07.IV.1984, *M. Restrepo de Fraume et al.* 121 (FAUC); Reserva de Corpocaldas, 2240 m, 5°5'0.22"N, 75°30'24.29"W, 08.X.2006, *Y. López et al.* 4 (FAUC). Municipio Villamaría, Reserva Forestal Protectora Bosques de la Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, finca La Fé, 2800 m, 4°58'34.17"N, 75°23'7.59"W, 11.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 959 (FAUC); 10 km arriba de Los Termales El Otoño, 2500 m, 4°58'34.17"N, 75°23'7.59"W, 28.VII.2014, *J. A. Orozco-A. et al.* 08 (FAUC).

Anthurium andraeanum Linden ex André, Ill. Hort. 24: 43, t. 271. 1877.

TIPO: COLOMBIA. Elle appartient a la province du Choco, dans la Cordillere orientale des Andes de Colombie, 04.IX.1884, *Linden s.n.* (M).

Distrito: Alto Occidente

Municipio: Riosucio.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales.

Elevación: 1378-2150 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, 1378 m, 4°59'14.88"N, 75°40'5.07"W, 2.VI.2006, *C. Castillo et al.* 06 (FAUC). Municipio Manizales, Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2150 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 12.I.1999, *A. Rojas y A. Muñoz* 01 (FAUC); vereda La Aurora, 1950 m, 5°4'24.59"N, 75°32'49.95"W, 21.XI.2004, *C. Delgado* 02 (FAUC); vereda La Cabaña, 1750 m, 5°5'4.31"N, 75°37'21.65"W, 01.XII.2005, *N. Álvarez et al.* 15 (FAUC); Universidad de Caldas, Jardín Botánico, 2150 m, 5°3'20.37"N, 75°29'43.89"W, XI.2005, *S. Ramírez* 07 (FAUC). Municipio Riosucio, 1870 m, 5°25'14.45"N, 75°42'9.4"W, 13.V.2000, *A. Bañol y J. García* 1 (FAUC).

Anthurium atramentarium Croat & Oberle, Aroideana 27: 67. 2004.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, Salgar, department border (Choco), km 15 of rd. between Salgar and El Duaro, near stream, 2280 m, 5°59'N, 76°07'W, 29.IX.1987, *Zarucchi et al.* 5995 (MO).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Elevación: 2350 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Riosucio, Bosques de la soledad, límites con el departamento Antioquia, 2350 m, 5°29'13.73"N, 75°50'57.12"W, 03.VII.2013, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 334 (FAUC).

Anthurium bogotense Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 302. 1857.

TIPO: COLOMBIA. Localidad desconocida, 05.IX.1857, *F. C. Lehmann* 2952 (B).

Distrito: Alto Oriente.

Municipio: Pensilvania.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Villamaría.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 969-3200 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Sector Sabinas, Reserva Forestal Protectora Torre Cuatro, km 13, 3200 m, 5°3'3.0"N, 75°22'42.0"W, 19.IX.2003, *A. N. Castaño-R.* 952 (FAUC); Vía a Neira, cerca al relleno sanitario, 2200 m, 5°5'17.2"N, 75°30'30.5"W, 3.XI.2008, *D. Sanín* 2640 (FAUC); Universidad de Caldas, Jardín Botánico, 2150 m, 5°3'20.37"N, 75°29'43.89"W, 01.V.1988, *J. Castillo et al.* 1 (FAUC); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, *M. Restrepo de Fraume et al.* 277 (FAUC). Municipio Pensilvania, vereda El Chamizo, 2010 m,



5°24'6.68"N, 75°10'21.14"W, 19.II.1990, L. M. Álvarez 1244 (FAUC). Municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, hacia San Lucas, 1700 m, 5°31'27.47"N, 75°3'19.77"W, 21.II.2018, A. M. Rosero 48 (FAUC); loc. cit., 22.IV.2018, A. N. Castaño-R. 2129 (FAUC); vereda Raudales, Finca Magallanes, 969 m, 5°37'15.7"N, 75°3'8.9"W, 17.XI.2015, J. A. Orozco-A. 341 (FAUC). Municipio Villamaría, áreas aledañas a la carretera que conduce al Parque Nacional Natural Los Nevados, 2900 m, 4°54'38.0"N, 75°25'36.4"W, 28.XI.2015, C. Sánchez et al. 1326 (HUA).

Anthurium breviscopum Kunth. Enum. Pl. 3: 78. 1841.

TIPO: PERÚ. Andes Peruviae, s.f., Poeppig 1283 (W).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2000-2250 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Minitas, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, bocatomía, 2000 m, 5°4'1.07"N, 75°26'54.02"W, 15.IX.1975, C. A. Mugueitio 23 (FAUC); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 01.XII.1984, M. Restrepo de Fraume et al. 327 (FAUC).

Anthurium buganum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 425. 1898.

TIPO: COLOMBIA. Valle, Río Buga, above Buga, 1200 m, 28.VII.1881, F. C. Lehmann 774 (B).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Filadelfia.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Chinchiná.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 244-1031 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, Embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°3'32.0"N, 75°44'7.6"W, 25.II.2012, J. M. Posada et al. 248 (FAUC). Municipio Filadelfia, vereda La Soledad, 1031 m, 5°20'1.5"N, 75°37'20.83"W, 14.XI.2016, D. Zabaleta 72 (HUA). Municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, quebrada La Tostada, 244 m, 5°40'16.5"N, 74°46'41.5"W, 15.IX.2011, D. Sanín et al. 4450 (FAUC).

Anthurium caldasii Méndez-Urb., Sierra-Gir., Castaño-Rub., Rodr-Rey & Carlsen, Brittonia 74(4): 429. 2022.

TIPO: COLOMBIA. Caldas, Manizales, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, House El Mirador towards the trail Empalao-caja de conducción, 2598 m, 5°4'13.3"N, 75°26'21.5"W, 04.X.2019, F. Méndez-Urbano 231 (FAUC!).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Villamaría.

Elevación: 2100-2598 m.

Novedad corológica: Caldas, Colombia.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Bosques de la Central Hidroeléctrica de Caldas, sendero Cedral - Gallinazo, Sector cultivo de aliso, 2353 m, 5°0'47.0"N, 75°25'57.0"W, 09.II.2019, F. Méndez-Urbano 191 (HUA); Maltería, Industria Licorera de Caldas, 2365 m, 4°58'13.55"N, 75°22'41.86"W, 19.VII.2019, F. Méndez-Urbano 217 (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Corozal, Distrito de Manejo Integrado Corozal, Camino, 2100 m, 5°4'13"N, 75°26'22"W, 04.X.2019, F. Méndez-Urbano 213 (FAUC).

Anthurium caramantae Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 424. 1898.

TIPO: COLOMBIA. Localidad desconocida, s.f., F. C. Lehmann 7213 (B).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Villamaría.



Distrito: Norte.

Municipios: Aguadas, Aranzazu, Salamina.

Elevación: 2300-2805 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Aguadas, vereda Santa Rosa, Reserva Tarcará, bocanoma San José, 2805 m, 5°18'52.3"N, 75°30'40.9"W, 09.VI.2019, *S. Guzmán-Guzmán et al.* 104 (FAUC). Municipio Aranzazu, vereda El Manzanillo, 2409 m, 5°18'52.3"N, 75°30'40.9"W, 25.VII.2009, *L. F. Coca et al.* 140 (FAUC). Municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, 2595 m, 5°4'24.7"N, 75°26'10.5"W, 11.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 958 (FAUC); loc. cit., 2300 m, *J. A. Sierra-Giraldo* 319 (FAUC); El Zancudo, 2600 m, 5°3'29.59"N, 75°26'8.34"W, 16.III.1985, *R. Parra et al.* 238 (FAUC). Municipio Salamina, vereda La Candelaria, 2500 m, 5°24'50.18"N, 75°24'46.76"W, 28.IX.1990, *C. A. Ángel y C. J. Ruiz* 19 (FAUC); vía corregimiento de San Félix - vereda Montañita, 2600 m, 5°22'42.9"N, 75°26'10.9"W, 04.IX.2008, *D. Sanín et al.* 2394 (HUA); vereda Montañita, finca El Roble, colinda con la finca San Fernando, 2583 m, 5°23'24.06"N, 75°25'40.32"W, *A.F. Bohórquez-O. y A. F. Toro* 2056 (FAUC); Reserva natural forestal El Gigante, 2763 m, 5°22'0.07"N, 75°25'6.52"W, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 2053 (FAUC). Municipio Villamaría, áreas aledañas a la carretera que conduce al Parque Nacional Natural Los Nevados, 2500 m, 4°55'13.8"N, 75°27'2.7"W, 28.XI.2015, *C. Sánchez et al.* 1216 (HUA).

Anthurium caucanum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 6(3): 274. 1885.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, Munchique, V.1886, *F. C. Lehmann* 2976 (B).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Distrito: Norte.

Municipio: Salamina.

Elevación: 2500-2684 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Riosucio, vereda La Antioqueña, truchera Los Alpes, camino que de Riosucio conduce a Peñas Blancas, hasta Arroyohondo, 2684 m, 5°31'4.0"N, 75°46'1.0"W, 04.III.2012, *Home* 333 (MO); Bosques de la Soledad, cerca a claros de bosque por extracción de madera, 2479 m, 5°28'58.81"N, 75°51'5.77"W, 03.VII.2013, *J. A. Sierra-Giraldo* 337 (FAUC). Municipio Salamina, vereda La Candelaria, 2500 m, 5°24'46.15"N, 75°24'48.08"W, 28.IX.1990, *C. A. Ángel y J. Ruiz* 18 (FAUC). Municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, vereda San Lucas, punta del Cerro Pelahuevos, 1598 m, 5°30'37.39"N, 75°2'41.88"W, 20.X.2017, *A. N. Castaño-R.* 2137 (FAUC).

Anthurium caucavallense Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 78: 623. 1991.

TIPO: COLOMBIA, Valle, between Cartago and San José del Palmar, 10-15 km W of Ansermanuevo, 900 m, 4°49'N, 76°02'W, 12.V.1983, *T. Croat* 56729 (MO).

Distrito: Alto Occidente.

Municipios: La Merced, Supía.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1680-2140 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio La Merced, vereda La Primera Quiebra, 1800 m, 5°23'36.02"N, 75°33'29.15"W, 5.XI.1990, *J. Arias* 54 (HUA). Municipio Manizales, vereda Alto Lisboa, hacienda La Libertad, 1733 m, 5°7'48.9"N, 75°33'4.5"W, 20.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 537 (FAUC); vereda El Rosario, Cenicafé, 1680 m, 4°59'28.19"N, 75°35'25.21"W, 21.I.1991, *M. Restrepo de Fraume et al.* 1711 (FAUC). Municipio Supía, vereda Hojas Anchas, cerro Viringa, 9.8 km de la carretera de Caramanta hacia Supía, 2140 m, 5°30'24.0"N, 75°39'19.0"W, 14.X.1998, *J. Betancur* 1041 (HUA).



Anthurium clavigerum Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 84. 1845.

TIPO: PERÚ. Crescit rarius in Peruviae subandinae arboribus montis San Christobal cersus Cuchero, s.f., *Poeppig* 1423 (W).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Anserma.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 223-1100 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Anserma, 1100 m, 5°13'50.66"N, 75°47'16.98"W, 14.VI.2004, *J. C. Mancera* 379 (FAUC). Municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, 223 m, 5°40'0.0"N, 74°46'0.0"W, 24.X.2009, *D. Sanín et al.* 2590 (HUA); vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, quebrada La Tostada, vía hacia la hacienda San Antonio, 234 m, 5°40'18.3"N, 74°46'39.0"W, 16.IX.2011, *D. Sanín et al.* 4472 (FAUC); vereda La Quiebra, parte de encima del camino que va al Río Moro, por el camino a Planes - Mirador, 500 m, 5°33'51.0"N, 74°53'53.0"W, 15.VI.2001, *M. Correa et al.* 2585 (HUA). Municipio Samaná, Predios de Interconexión Eléctrica S.A. alrededor de la parcela La Campiña, 560 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 01.II.2012, *A. Idárraga et al.* 5167 (HUA).

Anthurium crystallinum Linden & André, Cat. Gén. 90: t. 128, 1873. Fig. 5.

TIPO: COLOMBIA. *Wallis s.n.* (K!).

Distrito: Alto Oriente.

Municipio: Marquetalia.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 190-1437 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Marquetalia, vereda La Tebaida, 1211 m, 5°20'18.18"N, 75°2'10.41"W, 09.XII.2020, *J. A. Orozco-A. et al.* 1214 (FAUC). Municipio Norcasia, vereda La Quiebra, margen izquierda afluente del Río Moro, 490 m, 5°33'53.0"N, 74°53'54.0"W, 15.VI.2001, *M. Correa et al.* 2584 (HUA); Proyecto hidroeléctrico La Miel, zona de embalse, 400 m, 5°33'54.58"N, 74°54'25.77"W, 13.VII.1999, *W. Vargas* 6258 (HUA). Municipio Samaná, Vereda Raudales, Finca Magallanes, 856 m, 5°37'57.2"N, 75°3'4.3"W, 15.XI.2015, *J. A. Orozco-A.* 287 (FAUC); parcela 10, proyecto ISAGEN, vereda La Reforma, 797 m, 5°34'49.15"N, 74°56'36.38"W, 4.VI.2021, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 1558 (FAUC); loc. cit., *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 1159 (FAUC); Corregimiento de Florencia, cuenca del río Samaná, 1437 m, 5°29'3.44"N, 75°3'25.52"W, 24.X.2013, *J. Betancur et al.* 18375 (FAUC). Municipio Victoria, Franja protección la Miel, franja izquierda, 190 m, 5°28'53.35"N, 74°54'14.57"W, 18.VIII.2003, *E. Correa et al. s.n.* (FAUC).

Anthurium cupreum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 6(3): 278. 1885.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, epiphytisch in offenen Waldern am Nordabhang des Alto del Poleal bei Caramanta, IX.1884, *F. C. Lehmann* 3878 (B).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Neira, Villamaría.

Elevación: 2530-2914 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Neira, vereda Manga Bonita, finca San Juan, 2530 m, 5°9'59.62"N, 75°24'44.45"W, 08.IX.2004, *D. Sanín* 756 (FAUC). Municipio Riosucio, vereda La Antioqueña, resguardo indígena La Montaña, 2660 m, 5°30'56.7"N, 75°46'31.2"W, 01.VII.2004, *N. Aguirre* 94 (FAUC). Municipio Villamaría, Bosques de La Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, sector La Fe, 2800 m, 5°0'35.0"N, 75°23'33.0"W, 14.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 970 (FAUC); vereda El Plan, 2914 m, 4°54'28.46"N, 75°26'10.87"W, *G. Macia et al.* 2813 (HUA).



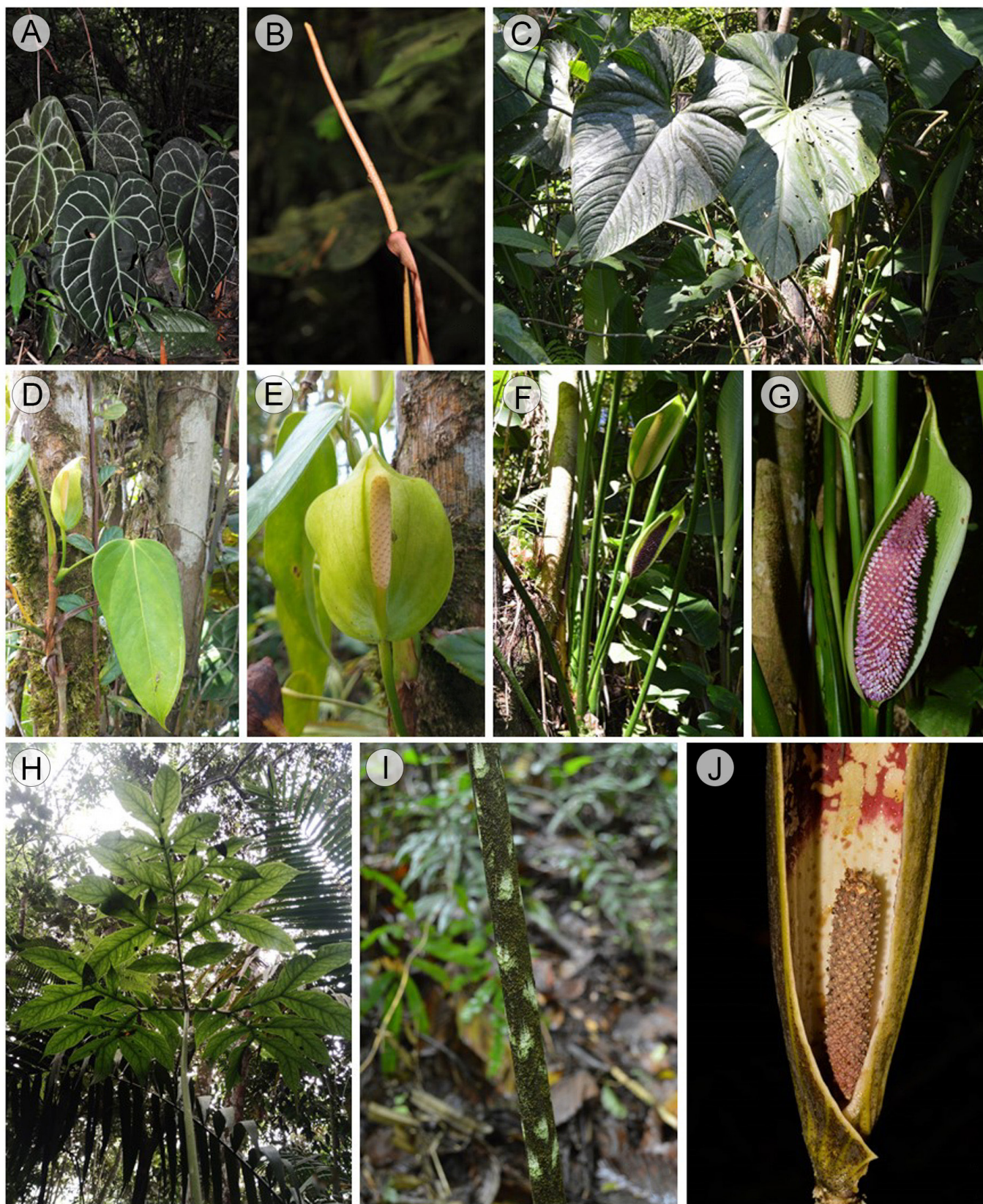


Figura 5: Subfamilia Pothoideae. A-B. *Anthurium crystallinum* Linden & André; C, F, G. *Anthurium formosum* Schott; D-E. *Anthurium viridiflavum* Sierra-Gir., Orozco-A., Edwin Trujillo & Castaño-Rub.; Subfamilia Lasioideae. H-J. *Dracontium spruceanum* (Schott) G.H. Zhu. Fotografías de Julio Andrés Sierra-Giraldo.

Anthurium eminens Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 5: 273. 1855.

TIPO: PERÚ. Huánuco, confluence of Río Huallaga and Río Chiechas, XI.1829, Poeppig 1558 (W).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 475-856 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Río La Miel, parte de encima de la carretera al túnel de desvío del río La Miel, 480 m, 5°33'43.06"N, 74°53'9.75"W, 15.VI.2001, A. Duque et al. 2704 (HUA). Municipio Samaná, vereda La Carolina, 856 m, 5°36'6.59"N, 74°56'54.33"W, I.VI.2019, J. A. Sierra-Giraldo et al. 914 (FAUC). Municipio Victoria, Franja de protección La Miel, margen izquierda, 475 m, 5°28'53.35"N, 74°54'14.57"W, 18.VIII.2003, E. Correa et al. s.n. (FAUC).

Anthurium formosum Schott, Oesterr. Bot. Z. 8: 181. 1858. Fig. 5.

TIPO: COSTA RICA. Bei Naranjo, H. Wendland 583 (GOET).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 778-856 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, vereda Magallanes, finca Raudales, 856 m, 5°37'57.2"N, 75°3'4.3"W, 15.XI.2015, J. A. Orozco-A. y C. Duque 294 (FAUC); Corregimiento Berlín, Vereda La Reforma, 778 m, 5°34'51.83"N, 74°56'38.07"W, 26.VI.2019, J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A. 921 (FAUC).

Anthurium friedrichsthalii Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 5: 65. 1855.

TIPO: PANAMÁ. H. W. Schott's Icones Aroideae et Reliquiae No. 332 (neotipo: NYBG-3819!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 468 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Franja de protección de la Central Hidroeléctrica Miel I, quebrada Santa Bárbara, 468 m, 5°34'9.94"N, 74°56'18.03"W, 23.VIII.2003, E. Correa et al. s.n. (FAUC).

Anthurium gracile (Rudge) Schott., Edwards's Bot. Reg. 19: t. 1635. 1833.

TIPO: Locality not cited in protologue, s.f., J. Martin s.n. (BM).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 244-897 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, quebrada La Tostada, 244 m, 5°40'16.5"N, 74°46'41.5"W, 15.IX.2011, A. F. Bohórquez-O. et al. 201 (FAUC); Central Hidroeléctrica La Miel, zona de embalse, 13.VI.1999, 400 m, 5°33'54.58"N, 74°54'25.77"W, W. Vargas 6199 (HUA). Municipio Samaná, vereda California, 897 m, 5°20'44.74"N, 75°1'37.3"W, 10.XII.2020, J. A. Orozco-A. et al. 1232 (FAUC); Proyecto ISAGEN-Universidad de Caldas, parcela 10, 797 m, 5°34'51.16"N, 74°56'36.45"W, 22.VIII.2019, J. A. Sierra-Giraldo et al. 1111 (FAUC); vereda La Reforma, 797 m, 5°34'40.78"N, 74°56'26.02"W, 16.XI.2019, J. A. Sierra-Giraldo et al. 1161 (FAUC). Municipio Victoria, vereda La Guayana, finca La Moscovita, margen derecha del río La Miel, 425 m, 5°27'50.62"N, 74°52'2.03"W, 15.VI.2001, M. Correa et al. 2614 (HUA).

Anthurium incurvatum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 445. 1898.

TIPO: ECUADOR. Pichincha, Mt. Corazon, IX.1891, Sodiro 38 (B).



Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2800 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda La Esperanza, reserva Torre Cuatro, quebrada El Diamante, 2800 m, 5°1'45.0"N, 75°23'27.0"W, 28.III.1999, *M. Alvear* 319 (COL).

Anthurium kunthii Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) 3: 84. 1845.

TIPO: PERÚ. Crescit supra arbores provinciae Maynas, *Poeppig s.n* (W).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Chinchiná.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 530-1040 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1040 m, 5°3'27.53"N, 75°44'5.82"W, 15.XII.2010, *M. Calderón-Hernández* 18 (FAUC). Municipio Norcasia, Sector de Planes, 530 m, 5°33'31.77"N, 74°54'39.58"W, 01.VII.2009, *H. David et al.* 2927 (HUA).

Anthurium* cf. *lingua Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 19: 317. 1905.

TIPO: ECUADOR. Tungurahua, Volcán Tungurahua, XII.1904, *Sodiro s.n* (B).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1689 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional

Natural Selva de Florencia, vereda San Lucas, punta del Cerro Pelahuevos, 1689 m, 5°30'36.94"N, 75°2'47.29"W, 20.X.2017, *A. N. Castaño-R.* 2138 (FAUC).

Anthurium lloense Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 15: 16. 1901.

TIPO: ECUADOR. Pichincha, Near Uracoa in forest of Lloa Valley, II.1900, *Sodiro s.n* (US).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2590-2866 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Alto del Guamo, Hacienda San Juan, 2866 m, 5°6'26.39"N, 75°28'19.66"W, 11.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 665 (FAUC); Reserva Forestal Protectora Río Blanco, debajo de las palomas, sendero a mano izquierda, 2590 m, 5°4'53.96"N, 75°26'33.23"W, 25.II.2005, *D. Sanín et al.* 1056 (FAUC).

Anthurium longegeniculatum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 379. 1898.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, La Ceja, eastern slopes of Andes of Popoyan, 1800-3000 m, *F. C. Lehmann* 5328 (K).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Villamaría.

Distrito: Norte.

Municipios: Aguadas, Salamina.

Elevación: 2500-3393 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Aguadas, vereda Santa Rosa, reserva Tarcará, camino hacia parte alta, desviándose hacia el río Tarcará, alrededores, 2642 m, 5°14'19.79"N, 75°24'1.26"W, VI.2019, *Guzmán-Guzmán et al.* 137 (FAUC). Municipio Riosucio, vereda La Antioqueña, truchera Los Alpes, camino que de



Riosucio conduce a Peñas Blancas, hasta Arroyohondo, 2684 m, 5°31'4.0"N, 75°46'1.0"W, 04.III.2012, *Home 331* (MO). Municipio Salamina, vereda La Candelaria, 2500 m, 5°24'47.73"N, 75°24'41.9"W, 28.IX.1990, *C. A. Ángel y J. Ruíz 17* (FAUC); Corregimiento San Félix, finca La Samaria, vía Monte Loro - Valle Alto, relictos a mano derecha del bosque El Retiro, 2800 m, 5°23'11.59"N, 75°25'58.86"W, 03.IX.2008, *D. Sanín y B. González 2372* (HUA). Municipio Villamaría, vereda Termes, La Gruta, 3393 m, 4°58'23.3"N, 75°23'15.7"W, 13.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 695* (FAUC); Bosques de La Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, sector La Fe, 2800 m, 5°0'34.5"N, 75°23'31.07"W, 14.VII.2003, *A. N. Castaño-R. 968* (FAUC); vereda Montaña, finca San Antonio, 2534 m, 4°58'5.15"N, 75°25'52.68"W, 23.V.2009, *C. Ramírez et al. 24* (FAUC); sector Los Alpes, 3009 m, 4°54'25.16"N, 75°25'44.97"W, 19.X.2013, *P. Trujillo et al. 6942* (HUA).

Anthurium magnificum Linden, Belgique Hort. 98. 1865.

TIPO: COLOMBIA. Cundinamarca, sur la declivite orientale de la Cordilliere, *Anónimo s.n* (M).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 550-620 m.

Novedad corológica: Caldas.

Categoría de amenaza: Casi amenazado.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Predios de ISAGEN, alrededor de la parcela La Campiña, 550-620 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 7.XII.2012, *A. Idárraga et al. 5178* (HUA).

Anthurium martae Croat & Castaño-Rub., *Aroideana* 32: 67. 2009.

TIPO: VENEZUELA. Lara, Parque Nacional Yacambú, ca. 9 km S of Sanare, 1 km in side entrance to park, primary cloud forest, 1790 m, 9°43'N, 69°37'W, *T. Croat 54687* (MO).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Elevación: 1800-2900 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, 2697 m, 5°5'2.8"N, 75°24'18.58"W, *D. Sanín 90* (HUQ); vereda La Linda, finca Altasor, 1800 m, 5°5'38.05"N, 75°32'27.69"W, 29.I.2011, *J. A. Sierra-Giraldo y D. Sanín 117* (FAUC); vereda La Esperanza Reserva Torre Cuatro, 2900 m, 5°1'45.0"N, 75°23'27.0"W, 26.III.1999, *M. Alvear 278* (MO); loc. cit., 2700 m, 5°1'41.0"N, 75°23'10.0"W, 28.III.1999, *M. Alvear 319* (MO); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 05.V.1984, *M. Restrepo de Fraume et al. 209* (FAUC); vereda Las Palomas, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, sitio El Mirador, 2560 m, 5°4'34.0"N, 75°26'13.0"W, 01.V.2007, *T. Croat 97985* (MO). Municipio Neira, Vereda Alto Guacai-ca, Hacienda Berlín, 2186 m, 5°9'1.74"N, 75°29'27.37"W, 06.VIII.2004, *A. N. Castaño-R. 646* (FAUC). Municipio Villamaría, Reserva Forestal Protectora Bosques de la Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, finca La Fé, 2759 m, 5°0'47.0"N, 75°25'57.0"W, 17.VII.2003, *A. N. Castaño-R. 963* (FAUC).

Anthurium* aff. *melampyi Croat, *Aroideana* 32: 71. 2009.

TIPO: COLOMBIA. Nariño, La Planada, 7 km above Chucunes, on road between Túquerres and Ricaurte, regrowth secondary forest with elements of primary forest, on trail above La Posada, 1780 m, 01°05'N, 078°01'W, 26.VII.1988, *T. Croat 69565* (MO).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Elevación: 2530-3393 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, sector Sabinas, Reserva Forestal Protectora Torre Cuatro, km 13, 3200 m, 5°3'2.04"N, 75°22'43.66"W, 19.IX.2003, *A. N. Castaño-R. 952* (FAUC); Reserva Forestal



Protectora Río Blanco, desvío hacia la Bocatoma, a mano izquierda, camino alterno, 2590 m, 5°4'53.96"N, 75°26'33.23"W, 25.II.2005, *D. Sanín et al.* 1056 (HUA). Municipio Neira, vereda Manga Bonita, finca San Juan, 2530 m, 5°10'2.81"N, 75°24'40.89"W, 08.IX.2004, *D. Sanín* 776 (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Termales, La Gruta, 3393 m, 4°58'25.85"N, 75°23'17.58"W, 13.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 693 (FAUC); vereda El Plan, 2914 m, 4°54'28.46"N, 75°26'10.87"W, 20.X.2013, *G. Macia et al.* 2814 (HUA).

Anthurium microspadix Schott, Oesterr. Bot. Z. 8: 180. 1858.

TIPO: COSTA RICA. Bei Naranjo, between Cartago and San José del Palmar, 10-15 km W of Ansermanuevo, 900 m, 4°49'N, 76°02'W, 12.V.1983, *A. Oersted s.n.* (C).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Risaralda.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Villamaría.

Elevación: 1600-2800 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, vereda Las Palomas, 2600 m, 5°4'20.1"N, 75°25'10.6"W, 20.IX.2004, *A. N. Castaño-R.* 977 (FAUC). Municipio Riosucio, Cerro Ingrumá, 1600 m, 5°24'49.91"N, 75°43'8.9"W, 20.X.2003, *A. N. Castaño-R.* 123 (HUA). Municipio Risaralda, vereda Santa Ana, finca La Catalina, 1975 m, 5°8'11.2"N, 75°46'22.8"W, 15.I.2019, *J. A. Orozco-A. et al.* 740 (FAUC). Municipio Villamaría, hacienda El Parnaso, 2276 m, 4°58'14.0"N, 75°30'32.4"W, 23.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 563 (FAUC); Reserva Forestal Protectora Bosques de la Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, finca La Fé, 2800 m, 5°0'35.0"N, 75°23'33.0"W, 14.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 966 (HUA); Barrio Santa Ana, vía Llanitos, 1800 m, 5°3'0.9"N, 75°30'41.8"W, 08.III.2008, *D. Sanín et al.* 2511 (HUA); carretera entre Manizales y el Nevado del Ruiz por

La Enea, 2550 m, 4°58'38.44"N, 75°20'25.09"W, 07.IV.1984, *L. Albert et al.* 4109 (HUA).

Anthurium modicum Croat & Oberle, Aroideana 27: 79. 2004.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, Campamento, vereda El Alto, 4 km W de la mina "Las Brisas," bosque a margen derecha, 1 km from quebrada "El Niño", 1810 m, 7°3'N, 75°19'W, 09.IX.1989, *R. Callejas et al.* 8403 (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1700 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, 1700 m, 5°31'16.0"N, 75°3'25.1"W, 22.II.2018, *A. N. Castaño* 2194 (FAUC).

Anthurium myosuroides (Kunth) Schott, Wiener Z. Kunst 3: 828. 1829.

TIPO: COLOMBIA. Quindío, Crescit ad arborum truncos in declivitate orientali montis Quindiu, inter El Moral et Passo del Machin, alt. 1000 hexap., *A. J. A. Bonpland* 1855 (P).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Belalcázar, Viterbo.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Villamaría.

Distrito: Norte.

Municipio: Pacora.

Elevación: 1038-2400 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Belalcázar, vereda El Madroño, finca la Mesa, bosque conservado, 1576 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 15.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1905 (FAUC); Parque Ecotecnológico



La Estampilla, 1577 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 11.XII.2018, *J. A. Orozco-A. et al.* 697 (FAUC). Municipio Manizales, Reserva Bosques de la Chec, 2400 m, 5°1'10.3"N, 75°24'59.4"W, 01.V.2019, *A. N. Castaño-R.* 2256 (FAUC); vereda Alto Lisboa, hacienda La Libertad, 1733 m, 5°7'48.9"N, 75°33'4.5"W, 20.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 527 (FAUC); vereda El Rosario, Cenicafé, 1780 m, 4°59'28.19"N, 75°35'25.21"W, 13.VII.2004, *D. Sanín* 544 (FAUC); vereda El Águila, bosque El Águila, 2000 m, 5°6'48.0"N, 75°30'56.6"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 52 (FAUC); veredas Alto y Bajo Corinto, zona recientemente intervenida, 1879 m, 5°6'48.0"N, 75°30'56.6"W, 12.VII.2010, *J. M. Posada y L. F. Coca* 24 (FAUC); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Montealeón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 03.III.1984, *M. Restrepo de Fraume et al.* 40 (FAUC); loc. cit., 29.IX.1984, *M. Restrepo de Fraume et al.* 285 (FAUC). Municipio Pácora, vereda Las Colles, bocatomía quebrada Santa Lucía, 2198 m, 5°29'22.74"N, 75°28'0.0"W, 09.VI.2019, *S. Guzmán-Guzmán y A. F. Bohórquez-O.* 145 (FAUC); loc. cit., 12.VI.2019, *S. Guzmán-Guzmán* 154 (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Alto Arroyo, 1980 m, 5°0'44.3"N, 75°30'22.11"W, 15.VI.1997, *D. Jiménez et al.* 04 (FAUC); Barrio Santa Ana, relictos a mano derecha vía a Llanitos, 1800 m, 5°3'0.9"N, 75°30'41.8"W, 08.III.2008, *D. Sanín* 2308 (FAUC). Municipio Viterbo, vereda La María, finca Santa Helena, 1038 m, 5°0'48.6"N, 75°53'17.1"W, 15.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1845 (FAUC).

Anthurium nigrescens Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 441. 1898.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, locis umbrosis declivium superiorum supra Hato-viejo, 2400 m, IX.1884, *F. C. Lehmann* XVIII (B).

Distritos: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Distrito: Norte.

Municipio: Salamina.

Elevación: 2030-3393 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Las Palomas, Reserva Fo-

restal Protectora Río Blanco, 2500 m, 5°4'21.89"N, 75°26'15.12"W, 09.I.2004, *A. N. Castaño-R.* 973 (FAUC); loc. cit., 03.VIII.2004, *D. Sanín* 165 (FAUC); Universidad de Caldas, Jardín Botánico, sector San Juan, 2150 m, 5°3'20.91"N, 75°29'44.56"W, 01.XI.1987, *S. Arango* 58 (FAUC). Municipio Neira, Cementos de Caldas, bosque, 2030 m, 5°9'45.0"N, 75°28'60.0"W, 29.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 982 (FAUC); vereda Manga Bonita, finca San Juan, 2530 m, 5°9'58.0"N, 75°24'40.0"W, 08.IX.2004, *D. Sanín* 785 (HUA). Municipio Salamina, Corregimiento San Félix, finca La Samaria, vía Monte Loro - Valle Alto, relictos a mano derecha, del bosque El Retiro, 2800 m, 5°23'11.59"N, 75°25'58.86"W, *D. Sanín y B. González* 2371 (HUA). Municipio Villamaría, Hacienda La Irlandia, 3020 m, 5°0'2.5"N, 75°29'58.96"W, 24.XI.1997, *A. de Wilde* 5488 (FAUC); vereda Termas, La Gruta, 3393 m, 4°58'22.7"N, 75°23'21.77"W, 12.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 690 (FAUC); Bosques de La Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, sector La Fe, 2749 m, 5°0'46.54"N, 75°24'57.8"W, 14.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 962 (FAUC); loc. cit., 14.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 965 (HUA); loc. cit., 09.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 981 (FAUC); vía Parque Nacional Natural Los Nevados, La Gruta, 3393 m, 4°58'20.44"N, 75°22'59.1"W, 29.VIII.2005, *D. Sanín* 1271 (HUA).

Anthurium nymphaeifolium K. Koch & C.D. Bouché, Monogr. Phan. (A.DC. & C.DC.) 2: 176. 1879.

TIPO: VENEZUELA. In regionibus Caracasanis, *H. Wagener s.n.* (no localizado).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales, Villamaría.

Elevación: 1020-2684 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, Embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°3'28.46"N, 75°44'7.25"W, *J. M. Posada et al.* 261 (FAUC). Municipio Manizales, Universidad de Caldas, 2150 m, 5°3'22.82"N, 75°29'37.46"W, *A. M. Díaz y C. M.*



Ríos 17 (FAUC); vereda La Violeta, vía El Rosario, 1472 m, 5°0'16.8"N, 75°34'25.2"W, 16.VII.2004, A. N. Castaño-R. 514 (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Montaña, Reserva Forestal Protectora La Marina, 2684 m, 4°58'42.8"N, 75°27'24.1"W, 23.V.2009, D. Ramírez et al. 39 (FAUC).

Anthurium obtusum (Engl.) Grayum, Phytologia 82(1): 35. 1997.

TIPO: ECUADOR. In valle Pallatanga, VIII.1891, P. Sodiro 2 (B).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Anserma, Belalcázar.

Distritos: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales, Palestina.

Elevación: 950-1051 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Anserma, granja La Cruz, 950 m, 5°7'37.7"N, 75°43'11.6"W, 24.IV.2013, J. A. Trejos et al. 06 (FAUC). Municipio Belalcázar, vereda Las Delicias, finca el descanso, 943 m, 5°2'14.6"N, 75°45'56.1"W, 12.XII.2018, A. F. Bohórquez-O. et al. 1858 (FAUC). Municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 950 m, 5°3'29.0"N, 75°44'5.09"W, 25.II.2012, J. M. Posada et al. 238 (FAUC). Municipio Manizales, vereda La Cabaña, finca Costa Rica, 1051 m, 5°5'56.0"N, 75°36'21.5"W, 15.VII.2004, A. N. Castaño-R. 493 (FAUC). Municipio Palestina, vereda kilómetro 41, 1012 m, 5°9'32.95"N, 75°40'3.71"W, 22.VII.2004, A. N. Castaño-R. 550 (FAUC).

Anthurium ochranthum K. Koch, Index Seminum Berlin 6. 1853.

TIPO: COSTA RICA. Americae tropicae indefesso et assiduo, detectum nuper in horto Naueni, H. Warszewicz s.n. (P).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 240-620 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, localidad Alejandrías, entre potreros y relictos de bosque, 240 m, 5°40'34.5"N, 74°45'58.8"W, 20.VII.2012, D. Sanín et al. 5552 (FAUC). Municipio Samaná, Predios de ISAGEN, alrededor de la parcela La Campiña, 550-620 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 01.IX.2012, A. Idárraga et al. 5166 (HUA).

Anthurium oxybelium Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 310. 1857.

TIPO: COLOMBIA. Nueva Granada, Río Hacha, Purdie s.n. (K).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Elevación: 2530-3400 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Alto del Guamo, hacienda San Juan, 2866 m, 5°6'19.65"N, 75°28'13.97"W, 11.VIII.2004, A. N. Castaño-R. 659 (FAUC); sector Sabinas, Reserva Forestal Protectora Torre Cuatro, km 13, 3200 m, 5°3'5.27"N, 75°22'43.2"W, 19.VI.2003, A. N. Castaño-R. 953 (FAUC); vereda Las Palomas, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, 2775 m, 5°4'0.3"N, 75°25'0.4"W, 06.VII.2003, A. N. Castaño-R. 956 (HUA); loc. cit., 2600 m, 5°4'18.54"N, 75°25'10.26"W, 08.I.2004, A. N. Castaño-R. 971 (FAUC); carretera del hotel Termal al caserío de Gallinazo, cuenca de la quebrada Termales, 3400 m, 4°58'13.55"N, 75°22'41.86"W, 24.VIII.1985, H. Sánchez y J. I. Hernández 822 (FMB). Municipio Neira, vereda Manga Bonita, finca San Juan, 2530 m, 5°9'59.14"N, 75°24'36.09"W, 08.IX.2004, D. Sanín 777 (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Termales, 3393 m, La Gruta, 4°58'22.32"N, 75°23'14.64"W, 12.VIII.2004, A. N. Castaño-R. 688 (FAUC); áreas aledañas a la carretera que conduce al Parque Nacional Natural Los Nevados, 3100 m, 4°53'6.8"N, 75°25'29.2"W, 28.XI.2015, C. Sánchez et al. 1361 (HUA);



Cordillera Central, vertiente occidental, sur-oeste del Ruiz, Termas, 2700 m, 5°3'5.27"N, 75°22'43.2"W, 31.III.1999, *M. Alvear 370* (COL).

Anthurium panduriforme Schott, Prodr. Syst. Aroid. 536. 1860.

TIPO: COSTA RICA. Localidad desconocida, s.f., *F. C. Lehmann 2749* (F).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Anserma, Risaralda.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1550-2003 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Anserma, vereda Bellavista, finca El Rancho de Memo, 2003 m, 5°16'37.5"N, 75°48'19.17"W, 05.II.2018, *J. A. Orozco-A. et al. 786* (FAUC). Municipio Risaralda, vereda Santana, finca La Catalina, cerro Santana, bosque fragmentado, 1915 m, 5°8'11.2"N, 75°46'22.8"W, 15.II.2019, *A. F. Bohórquez-O. et al. 1920* (FAUC). Municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, 1550 m, 5°30'54.1"N, 75°5'26.97"W, 19.X.2017. *A. N. Castaño-R. 2118* (FAUC); sector Río Claro - Sierra Morena, Boca Toma, 1840 m, 5°31'22.0"N, 75°3'40.0"W, 02.X.2012, *J. Betancur 16691* (MO).

Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don, Hort. Brit. (ed. 3) 633. 1839.

TIPO: FRENCH GUIANA. Habitat in sylvis Caiennae y Guianae, *Aublet s.n.* (no localizado).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 350-650 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Zona Embalse, Transición bh-T y bs-T; Miel

I, ISAGEN S.A., 350-650 m, 5°35'52.2"N, 74°53'44.4"W, 15.III.2002, *W. Vargas 9372* (FAUC). Municipio Samaná, Predios de ISAGEN, alrededor de la parcela La Campiña, 550-620 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 07.XII.2012, *A. Idárraga et al. 5157* (HUA).

Anthurium pulchellum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 6: 273. 1885.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, above Cali, 2000 m, *F. C. Lehmann 2871* (B).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Villamaría.

Elevación: 2270-2479 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Riosucio, Cerca de San Lucas, La Escuela, 2294 m, 5°26'45.2"N, 75°45'15.96"W, 10.X.1992, *C. Barbosa 7782 (12)* (FMB); Bosques de la Soledad, cerca de claros de bosque por extracción de madera, 2479 m, 5°28'58.81"N, 75°51'5.77"W, 03.VII.2013, *J. A. Sierra-Giraldo 339* (FAUC). Municipio Villamaría, áreas aledañas a la carretera que conduce al Parque Nacional Natural Los Nevados, 2270 m, 4°57'10.0"N, 75°28'48.4"W, 28.XI.2015, *C. Sánchez et al. 1164* (HUA).

Anthurium rimbachii Sodiro, Anturios Ecuador. 2: 202. 1903.

TIPO: ECUADOR. Guayas, near Quillallpa, 200 m, X.1903, *A. Rimbach 80* (QPLS).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2000 m.

Categoría de amenaza: Vulnerable.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda El Águila, bosque El Águila, 2000 m, 5°6'48.52"N, 75°30'53.54"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo et al. 53* (FAUC).



Anthurium sagittatum G. Don, Hort. Brit. 3: 633. 1839.

TIPO: No está indicado el tipo (no localizado).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2800 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda La Esperanza, reserva Torre Cuatro, quebrada El Diamante, 2800 m, 5°1'45.0"N, 75°23'27.0"W, 23.II.2000, *M. Alvear* 747 (COL).

Anthurium salvinii Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. 2: 36. 1879.

TIPO: GUATEMALA. Volcán de Fuego, 3800 ped, 10.X.1873, *O. Salvin s.n.* (K).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: La Merced.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Chinchiná.

Elevación: 1020-1800 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, Embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1040 m, 5°3'32.0"N, 75°44'7.6"W, 15.XIII.2010, *C. H. Manuela* 03 (FAUC); loc. cit., 1020 m, 5°3'27.53"N, 75°44'5.82"W, 25.II.2012, *J. M. Posada et al.* 248 (FAUC). Municipio La Merced, vereda La Primera Quiebra, 1800 m, 5°23'36.02"N, 75°33'29.15"W, 05.XI.1990, *J. Arias* 55 (HUA).

Anthurium sarmentosum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25: 375. 1898.

TIPO: ECUADOR. In der subtropischen Region bei San Florencio, V.1885. *A. Sodiro* 7 (B).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 3200 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, sector Sabinas, Reserva Forestal Protectora Torre Cuatro, km 13, 3200 m, 5°3'5.35"N, 75°22'40.45"W, 23.VII.2003, *A. N. Castaño-R.* 37 (FAUC).

Anthurium scandens (Aubl.) Engl., Fl. Bras. 3(2): 78. 1878-1882 (1878).

TIPO: BRASIL. *Plumier s.n.* (no localizado). (Lectotipo designado por *Croat y Baker* (1979)).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Riosucio.

Distrito: Alto Oriente.

Municipio: Marquetalia.

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Belalcázar, Viterbo.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales, Villamaría.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Distrito: Norte.

Municipio: Pacora.

Elevación: 1031-2800 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Belalcázar, vereda El Porvenir, Parque Ecotecnológico La Estampilla, 1577 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 11.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1888 (FAUC). Municipio Chinchiná, vereda La Esmeralda, 1312 m, 5°1'55.53"N, 75°43'11.78"W, 30.IV.2016, *J. Viteri* 05 (FAUC). Municipio Manizales, Universidad de Caldas, Jardín Botánico, 2153 m, 5°3'20.98"N, 75°29'43.72"W, 16.VIII.1975, *F. Arango* 29 (FAUC); vereda La Violeta, vía El Rosario, 1472 m, 5°0'16.8"N, 75°34'25.2"W, 16.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 501 (FAUC); hospital geriátrico San Isidro, Bosque Los Caracoles, 2160 m, 5°5'44.42"N, 75°31'43.19"W, 23.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 709 (FAUC); vereda La Linda, finca El Jardín, 2800 m, 5°5'38.05"N, 75°32'27.69"W, 01.II.1990, *L. M. Álvarez* 1318 (FAUC); Reserva Forestal



Proteccion Regional Planalto, 1480 m, 4°59'29.0"N, 75°35'23.0"W, 15.I.2003, *J. Vélez* 5265 (HUA); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2251 m, 5°4'57.78"N, 75°29'49.7"W, 26.V.1984, *M. Restrepo de Fraume* 256 (COL); vereda El Rosario, Cenicafé, 1280 m, 4°59'28.19"N, 75°35'25.21"W, 20.X.1990, *M. Restrepo de Fraume y L. M. Álvarez* 1426 (FAUC); Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°5'2.74"N, 75°29'42.61"W, 18.IV.1985, *M. Restrepo de Fraume et al.* 483 (FAUC). Municipio Marquetalia, San Juan - La Siria, 1620 m, 5°17'53.01"N, 75°6'0.32"W, 15.VI.2008, *C. Duque* 937 (FAUC). Municipio Pácora, vereda Las Coles, bocatoma quebrada Santa Lucia, 2168 m, 5°29'21.66"N, 75°29'21.66"W 14.VI.2019, *S. Guzmán-Guzmán y A. F. Bohórquez-O.* 158 (FAUC). Municipio Riosucio, Cerro Ingrumá, 2600 m, 5°24'49.91"N, 75°43'8.9"W, 21.X.2003, *A. N. Castaño-R.* 194 (HUA). Municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, vereda San Lucas, sendero hacia la microcuenca Chupaderos, 1363 m, 5°29'24.39"N, 75°2'49.16"W, 23.IV.2018, *F. Méndez-Urbano s.n.* (FAUC). Municipio Villamaría, vereda Llanitos, 1700 m, 4°59'32.13"N, 75°32'21.91"W, 10.IX.1990, *M. Tamayo y C. Restrepo* 10 (FAUC). Municipio Viterbo, vereda El Granadillo, Finca el Cortijo, 1031 m, 5°0'48.6"N, 75°53'17.1"W, 7.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1833 (FAUC).

Anthurium testaceum Croat & R.A. Baker, Brenesia 16, Supl. 1: 92. 1979.

TIPO: COSTA RICA. Alajuela, lado Atlántico a Alto Paloma, 1900 m, 10.12°N, 84.18°W, 03.I.1970, *R. W. Lent* 1820 (F).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1675 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, vereda San Lucas, río San Antonio, 1675 m, 5°30'7.61"N, 75°3'46.4"W, 17.X.2000, *F. Arroyave* 16 (FAUC).

Anthurium tonduzii Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 376. 1898.

TIPO: COSTA RICA. pr. San Marcos, in silvis pr. Alto del Pito, 1400 m, III.1893, *A. Tonduz* 7683 (B).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1700 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, camino que lleva a la microcuenca Las Mercedes, 1700 m, 5°31'16.0"N, 75°3'25.1"W, 06.X.2017, *A. N. Castaño-R.* 2108 (FAUC).

Anthurium versicolor Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 16: 270. 1902.

TIPO: ECUADOR. Napo, Río Masfa, between Cuyuja and Baeza, VIII.1899, *Sodiro s.n.* (G).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Belalcázar.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Neira, Villamaría.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Samaná, Victoria.

Elevación: 475-2276 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Belalcázar, Parque Ecotecnológico La Estampilla, 1577 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 11.XII.2018, *J. A. Orozco-A. et al.* 702 (FAUC). Municipio Neira, Hacienda Berlín, Alto Guacaica, 2186 m, 5°10'7.0"N, 75°27'10.0"W, 04.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 642 (FAUC). Municipio Samaná, Florencia, vereda San Lucas, reserva San Antonio, camino a Samaná, Bmh-PM, 1900 m, 5°30'11.79"N, 75°3'40.56"W, 18.X.2000, *F. Arroyave* 37 (FAUC); loc. cit., 1363 m, 5°29'27.43"N, 75°2'38.13"W, *F. Méndez-Urbano* 56 (FAUC). Municipio Victoria, vereda El Bosque, quebrada El Tigre, 600 m, 5°33'18.0"N, 74°52'52.0"W,



10.XI.2007, *H. David* 2502 (HUA); franja de protección La Miel, margen izquierda, 475 m, 5°28'57.96"N, 74°54'15.96"W, 26.VI.2003, *E. Correa et al. s.n.* (FAUC). Municipio Villamaría, hacienda El Parnaso, 2276 m, 4°58'12.97"N, 75°30'32.69"W, 27.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 594 (FAUC).

Anthurium viridiflavum Sierra-Gir., Orozco-A., Edwin Trujillo & Castaño-Rub., *Phytotaxa* 560(1): 124. 2022. Fig. 5.

TIPO: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, path toward Parque Nacional Natural Selva de Florencia, San Lucas locality, 1700 m, 5°31'13"N, 75°3'10"W, 15.II.2021, *A. N. Castaño-Rubiano* 2298 (FAUC!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1300-1700 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, microcuenca Las Mercedes, camino hacia San Antonio, 1700 m, 5°31'14.15"N, 75°2'21.07"W, 15.II.2021, *A. N. Castaño-R.* 2298 (FAUC); Camino entre Florencia y El Congal, 1300 m, 05°36'11.3"N, 75°00'59.4"W, 07.VII.2020, *J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A.* 1563 (FAUC).

Anthurium warocqueanum T. Moore, *Florist & Pomol.* 1878: 101. 1878.

TIPO: COLOMBIA. Without exact locality, *Wallis s.n.* (K).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Elevación: 2172-2276 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2271 m, 5°5'6.92"N, 75°29'47.18"W,

16.II.1985, *M. Restrepo de Fraume et al.* 364 (FAUC). Municipio Neira, Hacienda Berlín, Alto Guacaica, 2172 m, 5°10'7.0"N, 75°27'10.0"W, 06.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 645 (FAUC). Municipio Villamaría, hacienda El Parnaso, 2276 m, 4°58'14.0"N, 75°30'32.0"W, 27.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 596 (FAUC).

Anthurium yarumalense Engl., *Bot. Jahrb. Syst.* 25: 441. 1898.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, in silvis densis ad Morro de Yarumal in prov. Antioquia, 2000-2600 m, *F. C. Lehmann* 3757 (B).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1593 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, vereda San Lucas, camino Cerro Pelahuevos, 1593 m, 5°31'0.15"N, 75°2'20.47"W, 20.X.2017, *A. N. Castaño-R.* 2131 (FAUC).

3. *Caladium* Vent., *Mag. Encycl.* 4: 463. 1800 (1801).

TIPO: *Caladium bicolor* (Aiton) Vent., *Mag. Encycl.* 4(16): 464. 1800 (1801).

Una especie

Caladium bicolor (Aiton) Vent., *Mag. Encycl.* 4(16): 464. 1800 (1801). Fig. 4.

TIPO: Cult. at Kew, introduced to England in 1773 by Messrs. Kennedy and Lee from material cultivated in Madeira. *Anónimo s.n.* (K).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.



Elevación: 864-2150 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, zona urbana, 2150 m, 5°3'20.64"N, 75°29'22.26"W, 01.III.1991, G. E. Sánchez 58 (FAUC); vereda El Águila, corregimiento Manantial, bosque El Águila, 1800 m, 5°6'4.8"N, 75°30'5.66"W, 1.XII.2011, J. A. Sierra-Giraldo y J. M. Posada 185 (FAUC). Municipio Samaná, Corregimiento Berlín, 864 m, 5°35'35.16"N, 74°56'47.6"W, 25.VII.2019, J. A. Sierra-Giraldo et al. 1041 (FAUC).

4. *Chlorospatha* Engl., Gartenflora 27: 97, t. 933. 1878.

TIPO: *Chlorospatha kolbii* Engl., Gartenflora 27: 98. 1878.

Dos especies

Chlorospatha luteynii Croat & L.P. Hannon, Aroideana 27: 24. 2004. Fig. 4.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, Carmen del Viboral, vic. La Milagrosa, via "El Canada", Finca La Soledad, 2400-2600 m, 27.X.1987, J. Luteyn y R. Callejas 11780 (NY).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Elevación: 1878-2302 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Cordillera Central, Reserva Natural Regional Monteleón, 2281 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 12.V.1984, M. Restrepo de Fraume et al. 215 (FAUC); vereda El Águila, corregimiento Manantial, bosque El Águila, 1961 m, 5°6'4.8"N, 75°30'5.66"W, 22.XI.2011, J. A. Sierra-Giraldo y J. M. Posada 186 (FAUC). Municipio Neira, Cementos de Caldas, bosque, 2218 m, 5°9'40.26"N, 75°29'31.33"W, 29.VII.2004, A. N. Castaño-R. 620 (FAUC); vereda Alto Guacaica, hacienda Berlín, 1878 m, 5°9'1.74"N, 75°29'27.37"W, 29.VII.2004, A. N. Castaño-R. 648 (FAUC). Municipio Villamaría, hacienda El Parnaso, 2302 m, 4°58'9.6"N, 75°30'23.9"W, 28.VI.2004, A. N. Castaño-R. 614 (FAUC).

Chlorospatha silvertonei Zuluaga & Muñoz-Castillo, Phyto-Keys 135: 28-29. 2019.

TIPO: COLOMBIA. Valle del Cauca, municipio El Cairo, Reserva Natural de la Sociedad Civil "Cerro El Inglés", camino al límite departamental entre Valle y Chocó, 2120-2230 m, 4°44'13.3"N, 76°18'7.7"W, 08.X.2017, A. Zuluaga y M. E. Cardona 1946 (CUVC).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2400 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, Reserva Río Blanco, sector del Mirador, 2400 m, 5°4'24.54"N, 75°26'13.61"W, 26.II.2004, A. N. Castaño-R. 340 (FAUC).

5. *Dieffenbachia* Schott, Wiener Z. Kunst. (3): 803. 1829.

TIPO: *Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst. 3: 803. 1829.

Cinco especies

Dieffenbachia crebripistillata Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 91(4): 700. 2004.

TIPO: PANAMÁ. Coclé, Alto Calvario, above El Copé, ca. 6 km N of El Copé, Atlantic slope along trail which leads down to Las Ricas, Limón y San Juan, 710-800 m, 8°39'N, 80°36'W, 22.VI.1988, T. B. Croat 68746 (MO).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Palestina.

Elevación: 1012-2000 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, caserío kilómetro 41, 1012 m, 5°9'27.8"N, 75°39'58.15"W, 22.VII.2004, A. N. Castaño-R. 548 (FAUC); Bosque El Águila, 2000 m, 5°5'60.0"N, 75°30'0.0"W, 09.IX.2010, J. A. Sierra-Giraldo et al. 038 (HUA). Municipio



Palestina, vereda Santagueda, Granja Montelindo, 1012 m, 5°4'34.15"N, 75°40'16.95"W, 6.VIII.2004, *D. Sanín 503* (FAUC).

Dieffenbachia killipii Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 91(4): 720. 2004.

TIPO: PANAMÁ. Coclé, vic. of El Valle de Antón, La Mesa, forested flat area near Finca Macarenita, 800 m, 8.35°N, 80.07°W, 06.VII.1994, *T. B. Croat y G. Zhu 76666* (MO).

Distritos: Centro Sur.

Municipio: Palestina.

Elevación: 1012-1100 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Palestina, vereda Santagueda, Granja Montelindo, 1012 m, 5°4'33.9"N, 75°40'11.5"W, 26.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 978* (HUA); loc. cit., 1100 m, 5°4'34.15"N, 75°40'16.95"W, 06.VII.2004, *D. Sanín 486* (FAUC).

Dieffenbachia longispatha Engl. & K. Krause, Pflanzenr. IV. 23DC (Heft 64): 44. 1915.

TIPO: PANAMÁ. Colón, Fato (Nombre de Dios), VII.1911, *H. Pittier 3838* (US).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2000 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda El Águila, bosque El Águila, 2000 m, 5°6'46.67"N, 75°30'55.39"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo et al. 49* (FAUC).

Dieffenbachia parlatorei Linden & André, Cat. Général 93: 4. 1875. Fig. 4.

TIPO: COLOMBIA. prov. Antioquia, in silvis primaevae ad ripas fluvii Magdalena, haud procul a loco Angostura de Nará (tipo no localizado).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 240-1011 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, 240 m, 5°40'12.1"N, 74°46'51.8"W, 20.III.2012, *G. Ramírez et al. 246* (FAUC); loc. cit., 268 m, 5°40'10.0"N, 74°46'57.0"W, *L. Guevara-Ibarra 26* (MO). Municipio Samaná, Corregimiento de Berlín, Santa Bárbara, a 37 km del pueblo central de La Dorada, 1011 m, 5°35'44.0"N, 74°57'28.0"W, 1963, *P. C. Hutchison 3189* (MO).

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst 3: 803. 1829.

TIPO: West Indies. Insulis Caribaeis (woody) Plum. Amer. t. 51, fig. b. Plumier, Descr. Pl. Amer. f. LVI y LVII (1693) (lectotipo designado por **Croat (2004)**).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Belalcázar.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1576-2026 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Belalcázar, vereda El Madroño, finca La Mesa, bosque conservado, 1576 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 28.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al. 1902* (FAUC). Municipio Manizales, 2026 m, 5°4'54.51"N, 75°30'40.59"W, 02.VI.1975, *F. Salazar s.n.* (FAUC).

6. *Dracontium* L., Sp. Pl. 2: 967. 1753.

TIPO: *Dracontium polyphyllum* L., Sp. Pl. 2: 967. 1753.

Una especie

Dracontium spruceanum (Schott) G.H. Zhu, Novon 6(3): 308. 1996. Fig. 5.



TIPO: BRASIL. Habit in Brasilia septentrionali, *R. Spruce 2406* (K).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 204-821 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, localidad Alejandrías, entre potreros y relictos de bosque, 204 m, 5°40'37.96"N, 74°45'45.02"W, 20.VII.2012, *D. Sanín et al. 5561* (FAUC); sector El Rayo, predios de ISAGEN, 450 m, 5°33'28.0"N, 74°55'28.0"W, 16.VIII.2009, *H. David et al. 3001* (HUA). Municipio Samaná, Cerca del corregimiento de Berlín, 821 m, 5°36'6.49"N, 74°56'59.84"W, 01.VI.2019, *J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A. 915* (FAUC).

7. *Monstera* Adans., Fam. Pl. 2: 470. 1763.

TIPO: *Monstera adansonii* Schott, Wiener Z. Kunst 4: 1028. 1830.

Ocho especies

Monstera adansonii Schott, Wiener Z. Kunst 4: 1028. 1830.

TIPO: *Plumier s.n.* (no localizado). (Lectotipo designado por **Madison (1977)**).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: La Dorada, Norcasia.

Elevación: 204-330 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio La Dorada, stream crossing 13 km N of La Dorada on road to San Miguel, disturbed gallery forest along stream, tropical moist forest, 330 m, 5°22'0.8"N, 74°43'13.78"W, 03.VII.1977, *A. H. Gentry 18204* (COL, MO). Municipio Norcasia, Reserva Natural de la Sociedad Civil Río Manso, ca.

40 km de La Dorada, valle del río Magdalena, manchita de bosque, 204 m, 5°39'54.0"N, 74°46'54.0"W, *L. Guevara-Ibarra 24* (MO).

Monstera deliciosa Liebm., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 19. 1849.

TIPO: MÉXICO. Oaxaca, Western Cordillera, forests, 5000-7000 ft, X.1842, *Liebm. s.n.* (C-LNR-1279 (photo, F)).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1350-2150 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, alrededores del barrio La Sultana, 2150 m, 5°3'38.89"N, 75°28'26.42"W, 20.V.2000, *A. Bañol y J. García 05* (FAUC); Universidad de Caldas, Jardín Botánico, 2150 m, 5°3'20.93"N, 75°29'43.71"W, 12.I.1999, *A. Rojas y A. Muños 05* (FAUC); vereda El Rosario, Cenicafé, 1350 m, 4°59'28.19"N, 75°35'25.21"W, 11.XII.1990, *L. M. Álvarez y W. Vargas 1968* (FAUC).

Monstera dubia (Kunth) Engl. & K. Krause, Pflanzenr. IV. 23B (Heft 37): 117. 1908. **Fig. 6.**

TIPO: VENEZUELA. Prope Cocollar et coenobium Caripense (near Cocollar (Sucre) and Caripe monastery (Monagas)), 730 m, 1799, *Humboldt y Bonpland s.n.* (P).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Chinchiná.

Elevación: 1020 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°3'32.0"N, 75°44'7.6"W, 28.II.2012, *J. A. Sierra-Giraldo et al. 228* (FAUC).



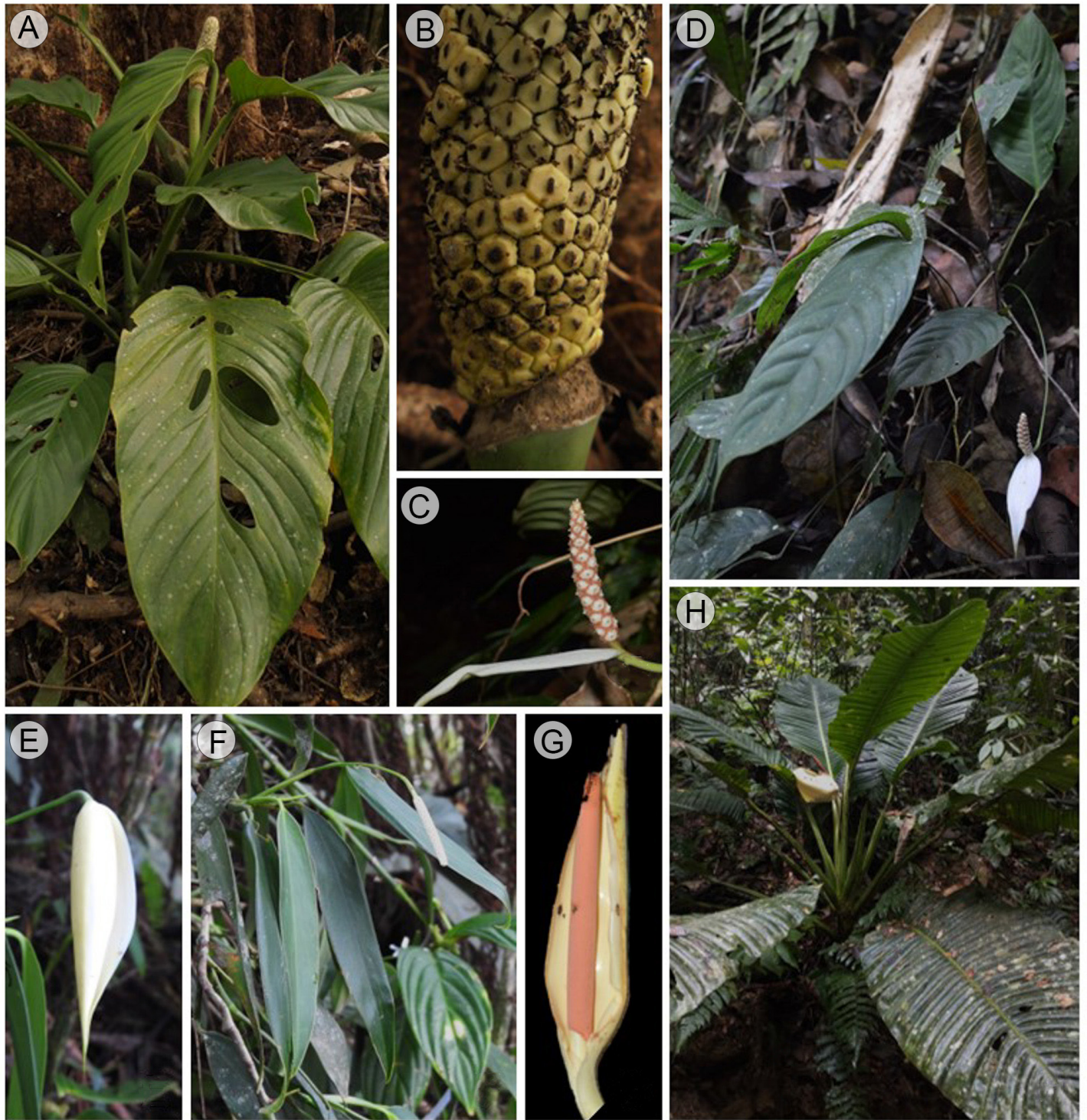


Figura 6: Subfamilia Monsteroideae. A-B. *Monstera dubia* (Kunth) Engl. & K. Krause; C-D. *Spathiphyllum floribundum* (Linden & André) N.E. Br.; E-F. *Stenospermation angustifolium* Hemsl.; G-H. *Rhodospatha moritziana* Schott. Fotografías de Julio Andrés Sierra-Giraldo, excepto E y F de Natalia Castaño-R.

Monstera lechleriana Schott, Prodr. Syst. Aroid. 366. 1860.

TIPO: PERU. Gaván, VIII.1854, *W. Lechler 267a* (K).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1800 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda El Águila, bosque El Águila, 1800 m, 5°6'45.46"N, 75°30'58.38"W, 01.XII.2011, *J. A. Sierra-Giraldo 191* (FAUC).

Monstera obliqua Miq., Linnaea 18(1): 79. 1844.

TIPO: SURINAM. Wanica, Vredenburg-Zandrits, X.1842, *H. C. Focke 719* (U).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Filadelfia.

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Anserma, Belalcázar.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1100-2160 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Anserma, 1100 m, 5°12'13.32"N, 75°45'2.74"W, 14.VI.2004, *J. C. Mancera 382* (FAUC). Municipio Belalcázar, vereda El Madroño, finca la Mesa, bosque conservado, 1576 m, 5°0'9.0"N, 75°48'34.0"W, 15.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al. 1899* (FAUC); loc. cit., *A. F. Bohórquez-O. et al. 1900* (FAUC). Municipio Filadelfia, entre Filadelfia y Samaria, Monte de Yanira, 1920 m, 5°14'7.41"N, 75°34'22.74"W, 20.IX.1990, *M. Restrepo de Fraume et al. 1143* (FAUC). Municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Regional Planalto, Cenicafe, 1480 m, 4°59'30.3"N, 75°35'16.7"W, 12.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 459* (FAUC); vereda Alto Lisboa, hacienda La Libertad, 1733 m, 5°7'48.9"N, 75°33'4.5"W, 20.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 523* (FAUC); vereda La Siria, 1404 m, 5°0'0.1"N,

75°32'27.4"W, 21.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 543* (FAUC); hospital geriátrico San Isidro, Bosque Los Caracoles, 2160 m, 5°5'41.86"N, 75°31'48.71"W, 23.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 707* (FAUC); barrio La Linda, 1833 m, 5°5'28.0"N, 75°32'47.0"W, 31.VIII.1985, *L. M. Álvarez y J. H. Gallego 617* (FAUC).

Monstera pinnatipartita Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7(25): 197. 1857.

TIPO: VENEZUELA. Zulia, Distrito Perijá, ca. 13 air-line km NE of the intersection of the Maracaibo - La Fria Hwy. (Hwy. 6) and the Río Aricuaisá (near the intersection of LAGOVEN picas 80-2 and 19), forest on hummocks, the channels between hummocks subject to inundation, 40 m, 09°26'N 072°29'W, *G. Davidse 18286* (MO, VEN) (neotipo designado por *Grayum (1997)*).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Palestina.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 350-1100 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Planes, margen izquierda del río Moro, 550 m, 5°33'41.9"N, 74°54'48.7"W, 10.X.2007, *H. David et al. 2332* (FAUC); Zona Embalse, Transición bh-T y bs-T, rescate de flora terrestre en Miel I, 350 m, 5°35'45.12"N, 74°53'44.27"W, 15.III.2002, *W. Vargas 9368* (FAUC). Municipio Palestina, vereda Santaguada, granja Montelindo, 1100 m, 5°4'34.15"N, 75°40'16.95"W, 06.VIII.2004, *D. Sanín 511* (FAUC). Municipio Samaná, predios de ISAGEN, alrededor de la parcela La Campiña, 560 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 07.XII.2012, *A. Idárraga et al. 5170* (HUA).

Monstera spruceana (Schott) Engl., Fl. Bras. (Martius) 3(2): 115. 1878.

TIPO: BRASIL. Amazonas, Rio Negro, São Gabriel, III.1852, *R. Spruce 2293* (K).



Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Palestina.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: La Dorada, Norcasia, Victoria.

Elevación: 200-1904 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio La Dorada, Valle del río Magdalena cerca a La Dorada, 200 m, 5°32'48.92"N, 74°38'38.84"W, 01.II.1946, *J. Duque Jaramillo 2611* (FAUC). Municipio Manizales, vereda kilómetro 41, finca Porvenir, 997 m, 5°7'5.3"N, 75°40'10.0"W, *Cardona 037* (FAUC); vereda La Linda, 1904 m, 5°5'38.05"N, 75°32'27.69"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo y D. Sanín 119* (FAUC). Municipio Norcasia, vereda Moscovita, quebrada Santa Bárbara, aguas arriba de la confluencia del río Moro con la quebrada Santa Bárbara, 451 m, 5°34'1.3"N, 74°55'3.5"W, 15.VI.2001, *M. Correa et al. 2577* (HUA). Municipio Palestina, granja Montelindo, Universidad de Caldas, 1050 m, 5°4'29.21"N, 75°40'21.82"W, 29.I.2011, *J. A. Sierra-Giraldo et al. 100* (FAUC). Municipio Victoria, vereda La Guayana, finca La Maporita, 510 m, 5°27'50.67"N, 74°52'2.07"W, 15.VI.2001, *J. Duque Jaramillo 2616* (HUA).

Monstera xanthospatha Madison, Contr. Gray Herb. 207: 65. 1977.

TIPO: COLOMBIA. El Valle, Cordillera Occidental, La Cumbre, 1600-1800 m, 14-19.V.1922, *E. P. Killip 5668* (GH).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1733-2160 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Alto Lisboa, hacienda La Libertad, 1733 m, 5°7'48.9"N, 75°33'4.5"W, 19.VII.2004, *A. N. Castaño-R. 525* (HUA); hospital geriátrico San Isidro, Bosque Los Caracoles, 2160 m, 5°5'41.86"N, 75°31'48.71"W, 22.VIII.2004, *A. N. Castaño-R. 707* (HUA).

8. *Philodendron* Schott, Wiener Z. Kunst (3): 780. 1829.

TIPO: *Philodendron grandifolium* (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst (3): 780. 1829.

19 especies

Philodendron angustisectum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 549. 1899.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, s.f., *F. C. Lehmann 3356* (B).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Chinchiná.

Elevación: 1400 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, vereda El Trébol, 1400 m, 4°58'33.28"N, 75°42'5.54"W, 3.VII.1990, *E. Duque y C. Gonzales 87* (FAUC).

Philodendron asplundii Croat & M.L. Soares, Novon 11: 381. 2001.

TIPO: ECUADOR. Napo, above town of Baeza or road Baeza - Lago Agrio, 2500 m, 19.XII.1979, *T. Croat 49444* (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 897-1700 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, camino hacia San Lucas, 1700 m, 5°31'23.41"N, 75°3'35.01"W, 22.II.2018, *A. N. Castaño-R. 2176* (FAUC); vereda California, 897 m, 5°20'44.73"N, 75°1'36.05"W, 10.XII.2020, *J. A. Orozco-A. et al. 1219* (FAUC).



Philodendron barrosoanum G.S. Bunting, Ann. Missouri Bot. Gard. 50: 23, fig. 1. 1964.

TIPO: SURINAM. Cultivada, *G. M. Barroso s.n.* (WG).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1700-2123 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, 2123 m, 5°5'2.9"N, 75°30'29.67"W, 18.IV.1975, *F. Arango s.n.* (FAUC). Municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, camino hacia San Lucas, 1700 m, 5°31'23.41"N, 75°3'35.01"W, 21.IV.2018, *A. N. Castaño-R. 2195* (FAUC).

Philodendron elegans K. Krause, Pflanzenr. 4, 23Db: 117. 1913.

TIPO: South America. No está indicado el tipo (no localizado).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 350-941 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Zona embalse, Rescate de Flora Terrestre en Miel I, ISAGEN S.A., transición bh-T y bs-T, 350 m, 5°35'36.95"N, 74°53'52.35"W, 05.V.2002, *W. Vargas 9505* (FAUC). Municipio Samaná, Predios de ISAGEN, alrededor de la parcela La Campiña, 620 m, 5°30'12.0"N, 74°54'42.0"W, 07.XII.2012, *A. Idárraga et al. 5177A* (HUA); vereda California, 941 m, 5°20'41.08"N, 75°1'39.41"W, 15.XII.2020, *J. A. Orozco-A. et al. 1308* (FAUC). Municipio Victoria, franja protectora río La Miel, 525 m, 5°28'53.35"N, 74°54'14.57"W, 15.VIII.2003, *E. Correa et al. 63* (FAUC).

Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst (3): 780. 1829.

TIPO: MARTINIQUE. Plum. Amer. t. 51. f. d. 1693.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Palestina.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 350-2150 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, 2150 m, 5°5'10.57"N, 75°30'18.5"W, 02.V.1986, *A. Milena y C. Ríos 18* (FAUC). Municipio Norcasia, zona de embalse, 350 m, 5°33'57.03"N, 74°54'23.3"W, 04.VI.2002, *W. Vargas 9599* (FAUC). Municipio Palestina, vereda Santagueda, al borde del río El Cacique, 1150 m, 5°5'12.01"N, 75°41'20.0"W, 17.I.2004, *A. N. Castaño-R. 334* (FAUC). Municipio Samaná, vereda California, 941 m, 5°20'41.08"N, 75°1'39.41"W, 15.XII.2020, *J. A. Orozco-A. et al. 1307* (FAUC). Municipio Victoria, franja de protección La Miel, margen izquierda, 515 m, 5°28'54.57"N, 74°54'11.06"W, 15.VIII.2003, *E. Correa et al. s.n.* (FAUC).

Philodendron heleniae Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 84(3): 465. 1997.

TIPO: PANAMÁ. San Blas, El Llano - Cartí Road, 14 km N of Pan-American Highway, 300 m, 9°15'N, 79°W, 12.VII.1988, *T. Croat 69244* (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1363 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, vereda San Lucas, sendero hacia la microcuenca Chupaderos, 1363 m, 5°29'39.8"N, 75°02'59.6"W, 23.IV.2018, *F. Méndez-Urbano 97* (FAUC).



Philodendron lazorii Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 84(3): 476. 1997.

TIPO: PANAMÁ. Canal Area, vic. Madden Lake, along both sides of stream SSE of pumping station (SE of dam), 140 m, 9°13'N, 79°37'W, 18.I.1990, *T. Croat* 69833 (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 230 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Riomanso, 230 m, 5°40'20.8"N, 74°46'35.2"W, 21.VII.2012, *D. Sanín et al.* 5588 (FAUC).

Philodendron leyvae Garcia-Barr., Mutisia 28: 1. 1962.

TIPO: COLOMBIA. Boyacá, Territorio Vásquez, 200 m, 22.II.1960, *H. García B.* 15637-a (COL).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Distrito: Norte.

Municipio: Salamina.

Elevación: 1472-1800 m.

Categoría de amenaza: Vulnerable.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, veredas La Violeta - El Rosario, 1472 m, 5°00'19.1"N, 75°34'22.9"W, 16.VI.2004, *A. N. Castaño-R.* 512 (FAUC); Corregimiento manantial, bosque El Águila, 1800 m, 5°06'04.3"N, 75°30'24.8"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo y J. M. Posada* 187 (FAUC). Municipio Salamina, vereda La Aurora, finca Los Balcones, 1800 m, 5°22'12.0"N, 75°28'44.0"W, 04.X.2003, *S. Suárez et al.* 1834 (FMB).

Philodendron longirrhizum M.M. Mora & Croat, Willdenowia 37: 541. 2007.

TIPO: COLOMBIA. Quindío, municipio Filandia, vereda Las Cruces, Finca Bengala, relicto de bosque cerca a la

granja de la Universidad del Quindío, 1780 m, 28.VIII.2006, *N. García et al.* 659 (COL).

Distrito: Alto Occidente.

Municipio: Filadelfia.

Distrito: Alto Oriente.

Municipio: Pensilvania.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Neira, Villamaría.

Distrito: Norte.

Municipio: Aránzazu.

Elevación: 1450-2300 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Aránzazu, vereda La Guaira, finca El Eden, 2000 m, 5°17'00.0"N, 75°29'00.0"W, 31.VIII.2010, *S. Suárez y O. Cardona* 1708 (FMB); vereda Chambery, finca los Planes, 1900 m, 5°17'38.5"N, 75°28'43.4"W, 31.VIII.2010, *S. Suárez y O. Cardona* 1755 (FMB); loc. cit., 1900 m, 5°17'44.0"N, 75°28'49.0"W, 31.VIII.2010, *S. Suárez et al.* 1827 (FMB). Municipio Filadelfia, Bosque finca La Nuria, 1450 m, 05°17'47"N, 075°33'39"W, X.2006, *Martínez* 52 (MO). Municipio Manizales, vereda Alto Guacaica, hacienda Berlín., 2186 m, 5°10'7.0"N, 75°27'10.0"W, 04.VIII.2004, *A. N. Castaño-R.* 641 (FAUC); Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°04'59.0"N, 75°29'47.8"W, 21.II.1988, *M. Restrepo de Fraume* 388 (FAUC); vereda El Águila, bosque El Águila, 2000 m, 5°06'04.3"N, 75°30'24.8"W, 24.X.2010, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 56 (FAUC); Quebrada Olivares, 2150 m, 5°4'4.5"N, 75°27'3.72"W, 21.IX.1985, *Landinez s.n.* (FAUC). Municipio Pensilvania, finca La Estrella, 2300 m, 5°20'40.6"N, 75°7'1.79"W, 02.I.1990, *L. M. Álvarez* 1208 (FAUC). Municipio Villamaría, hacienda El Parnaso, 2276 m, 4°58'14.0"N, 75°30'32.0"W, 27.VI. 2004, *A. N. Castaño-R.* 603 (FAUC).

Philodendron ornatum Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 3: 378. 1853.

TIPO: BRASIL. Localidad desconocida, 01.I.1888, *A. F. M. Glaziou* 17858 (F).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: San José



Distrito: Centro Sur.
Municipio: Manizales.
Elevación: 1698-1804 m.

Elevación: 350-650 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda La Siria, 1804 m, 5°00'35.2"N, 75°32'27.4"W, 21.VII.2004, A. N. Castaño-R. 540 (HUA). Municipio San José, vereda La Paz, Monte de los López, reserva municipal, 1698 m, 5°04'53.3"N, 75°47'13.4"W, 30.I.2018, J. A. Orozco-A. et al. 768 (FAUC).

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, zona embalse, transición bh-T y bs-T, 350-650 m, 5°35'33.3"N, 74°53'39.3"W, 15.III.2002, W. Vargas 9392 (FAUC).

Philodendron rayanum Croat & Grayum, Syst. Bot. Monogr. 47: 131. 1996.

Philodendron sagittifolium Liebm., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1849(1-2): 17. 1849.

TIPO: PANAMÁ. Vic. Cerro Jefe, 4.6 km beyond peak on road to Altos de Pacora, 26.3 km from Interamerican Hwy., ca. 600 m, 12.VI.1976, T. Croat 35926 (MO).

TIPO: MÉXICO. Veracruz, in Wäldern bei Pital, am Río Nautla, 20°10'N, 96°53'W, 1841, F. Liebm. s.n. (C).

Distrito: Centro Sur.
Municipio: Chinchiná.
Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Norcasia.
Elevación: 468-1020 m.

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Samaná.
Novedad corológica: Caldas.
Elevación: 1500 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°03'32.0"N, 75°44'07.6"W, 18.V.2012, J. A. Sierra-Giraldo et al. 300 (FAUC). Municipio Norcasia, franja de protección de la Central Hidroeléctrica Miel I, quebrada Santa Bárbara, 648 m, 5°34'09.9"N, 74°56'18.0"W, 23.VIII.2003, E. Correa et al. s.n. (FAUC).

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Los Andes, debajo de Samaná, 1500 m, 5°24'55.0"N, 74°59'53.0"W, 01.III.2003, J. M. Duque s.n. (FAUC).

Philodendron rhodoaxis G.S. Bunting, Acta Bot. Venez. 10(1-4): 308. 1975.

Philodendron strictum G.S. Bunting, Phytologia 60(5): 328. 1986.

TIPO: VENEZUELA. Aragua, Parque Nacional Henry Pittier, Portachuelo - Paraíso Trail, near Rancho Grande, in tall cloud forest, 1200 m, 18.IV.1967, G. S. Bunting 1935 (VEN).

TIPO: VENEZUELA. Tachira, San Cristobal - Chorro del Indio - Cano Seco - La Florida, entre km 20-22 (E of San Cristobal), 1100-1125 m, 5°30'45.83"N, 75°5'29.14"W, 06.III.1977, G. S. Bunting y G. Borges 5001 (NY).

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Norcasia.

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Samaná.
Novedad corológica: Caldas.
Elevación: 1550 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, 1550 m, 5°30'45.8"N, 75°05'29.1"W, 19.X.2017, A. N. Castaño-R. 2119 (FAUC).



Philodendron subhastatum Engl. & K. Krause, Pflanzenr. IV 23Db (Heft 60): 97. 1913. Fig. 7.

TIPO: ECUADOR. Pichincha, Nanegal - Gualea, s.f., *L. Sodiro* 12g (B).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Anserma.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales.

Elevación: 950-1472 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Anserma, vereda Cambia, 1100 m, 5°07'37.7"N, 75°43'11.6"W, 14.VI.2004, *J. C. Mancera* 420 (FAUC); vereda Cambia, 950 m, 5°07'37.7"N, 75°43'11.6"W, 24.IV.2013, *J. Trejos et al.* 04 (FAUC). Municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°03'32.0"N 75°44'07.6"W, 24.II.2012, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 225 (FAUC). Municipio Manizales, La Violeta - Rosario, 1472 m, 5°00'16.8"N, 75°34'25.2"W, 16.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 513 (FAUC).

Philodendron sulcatum K. Krause, Pflanzenr. IV. 23Db (Heft 60): 19. 1913.

TIPO: ECUADOR. Am Pilatonfluß, X.1902, *L. Sodiro* 2b (B).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1594 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca La Selva, 1594 m, 5°30'38.7"N, 75°05'33.1"W, 19.X.2017. *A. N. Castaño-R.* 2112 (FAUC).

Philodendron tenue K. Koch & Augustin, Index Seminum (Berlin) 1854(App.): 7. 1854.

TIPO: VENEZUELA. Cl. Augustin hanc speciem ex hortis belgicis attulit et cum horto botanico communicavit (neotipo designado por *Croat (1997)*): Schott Drawings 2465-2466 (W).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Viterbo.

Elevación: 975 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Viterbo, vereda El Granadillo, Finca la Suiza, 975 m, 4°57'13.8"N, 75°51'54.7"W, 09.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1814 (FAUC).

Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst 1829(3): 780. 1829.

TIPO: Jacquin, Pl. Hort. Schoenbr. 2: t. 190. 1797.

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Viterbo.

Elevación: 986 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Viterbo, vereda El Granadillo, Finca la Suiza, 986 m, 4°57'11.2"N, 75°52'8.1"W, 09.XII.2018, *A. F. Bohórquez-O. et al.* 1813 (FAUC).

Philodendron verrucosum L. Mathieu ex Schott, Syn. Aroid.: 85. 1856.

TIPO: ECUADOR. Localidad desconocida, I.01.1890, *L. Sodiro* 12 (MO).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1350-1485 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, microcuenca Las Mercedes,



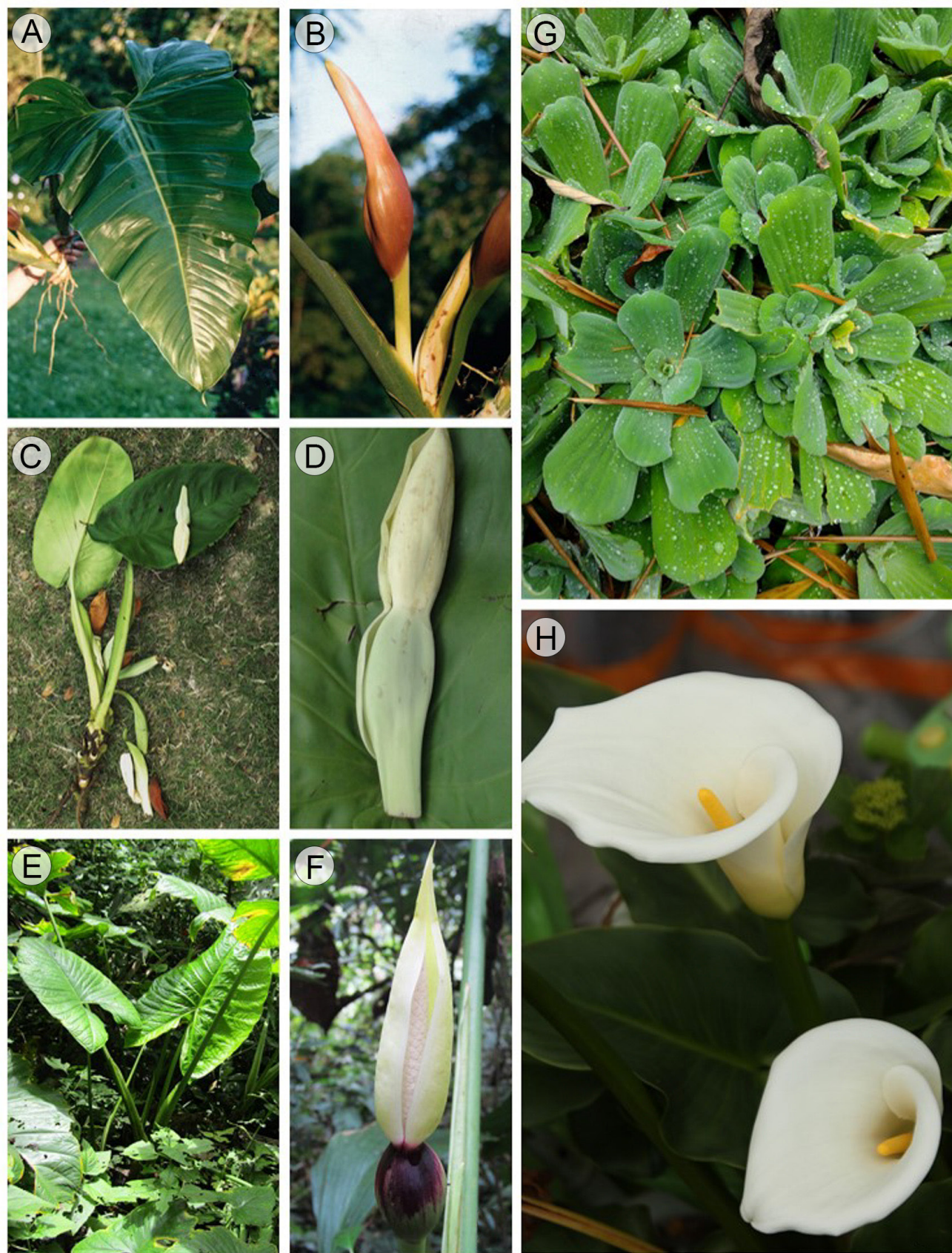


Figura 7: Subfamilia Aroideae. A-B. *Philodendron subhastatum* Engl. & K. Krause; C-D. *Syngonium chocoanum* Croat; E-F. *Xanthosoma daguense* Engl.; G. *Pistia stratiotes* L.; H. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. Fotografías de Julio Andrés Sierra-Giraldo, excepto A y B de Natalia Castaño-R., C y D de David Sanín.

parte baja del Cerro Pelahuevos, 1485 m, 5°31'05.7"N, 75°02'40.5"W, 20.II.2018, A. N. Castaño-R. 2171 (FAUC); vereda San Antonio, 1350 m, 5°30'40.0"N, 75°02'20.0"W, 02.X.2012, J. Betancur y J. Aguilar 16751 (HUA).

9. *Phyllotaenium* André, Ill. Hort. 19: t.88. 1872.

TIPO: *Phyllotaenium lindenii* André Ill. Hort. 19: 3 1872.

Una especie

Phyllotaenium lindenii André, Ill. Hort. 19: 3 1872. Fig. 4.

TIPO: COLOMBIA. Localidad desconocida, *Wallis s.n.* (cultivado por Linden en Bélgica).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná, Victoria.

Elevación: 400-841 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Planes, margen izquierda del Río Moro, 550 m, 5°33'42.0"N, 74°54'49.0"W, *H. David et al.* 1213 (HUA); zona de embalse, 500 m, 5°33'57.03"N, 74°54'23.3"W, 12.IV.2002, *W. Vargas* 9453 (MO). Municipio Samaná, Corregimiento Berlín, 841 m, 5°35'27.13"N, 74°56'43.14"W, 03.VI.2019, *J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A.* 923 (FAUC); vereda La Reforma, 778 m, 5°34'51.83"N, 74°56'38.07"W, 03.VI.2019, *J. A. Sierra-Giraldo et al.* 922 (FAUC). Municipio Victoria, vereda La Guayana, Finca La Maporita, 400 m, 5°27'50.67"N, 74°52'2.07"W, *M. Correa et al.* 2619 (HUA).

10. *Pistia* L., Sp. Pl. 2: 963. 1753.

TIPO: *Pistia stratiotes* L., Sp. Pl. 2: 963. 1753.

Una especie

Pistia stratiotes L., Sp. Pl. 2: 963. 1753. Fig. 7.

TIPO: Rheede, Hort. Malab. 11: t. 32, Koda-pail (1692) (lectotipo designado por *Suresh et al.* (1983)).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: La Dorada.

Elevación: 260 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio La Dorada, Corregimiento de Guarinocito, Madre vieja de Guarinocito, margen Norte, entre el Puerto y la desembocadura de quebrada Burras, 260 m, 5°20'29.44"N, 74°43'12.54"W, 16.VIII.1987, *S. Prada s.n.* (FMB).

11. *Rhodospatha* Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) 3: 91. t. 300. 1845.

TIPO: *Rhodospatha latifolia* Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) iii. 91. t. 300.

Tres especies

Rhodospatha latifolia Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) iii. 91. t. 300. 1845.

TIPO: PERÚ, *Crescit in sylvis Peruviae subandinae versus Chuchero Augusto lecta*, Ilustración en Poeppig & Endlicher (1845), Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. lámina 300.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Victoria.

Elevación: 525 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Victoria, franja de protección La Miel, margen izquierda, 525 m, 5°28'51.15"N, 74°54'8.59"W, 15.VIII.2003, *E. Correa et al. s.n.* (FAUC).

Rhodospatha moritziana Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 109. 1857. Fig. 6.

TIPO: VENEZUELA, Aragua, colonia Tovar, 1855, *Moritz plant. exsicc.* (tipo no localizado).



Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Samaná.
Elevación: 778 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, vereda La Reforma, 778 m, 5°34'51.83"N, 74°56'38.08"W, 24.VII.2019, J. A. Sierra-Giraldo et al. 1040 (FAUC).

Rhodospatha wendlandii Schott, J. Bot. 2: 52. 1864.

TIPO: COSTA RICA. America centralis, planta cultivada en el Jardín Botánico de Schönbrunn, *Wendland s.n* (GOET, W destruidos). (Lectotipo designado por Croat y Acebey (2015)).

Distrito: Centro Sur.
Municipio: Manizales.
Elevación: 1995-2250 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Alto Corinto y Bajo Corinto, 1995 m, 5°5'25.8"N, 75°30'42.0"W, 21.XI.2010, J. M. Posada et al. 179 (FAUC); Reserva Natural Regional Monteleón, 2250 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 16.II.1985, M. Restrepo de Fraume et al. 339 (FAUC).

12. *Spathiphyllum* Schott, Melet. Bot. (Schott & Endlicher) 22. 1832.

TIPO: *Spathiphyllum lanceifolium* (Jacq.) Schott, Melet. Bot. (Schott & Endlicher) 22. 1832.

Cinco especies

Spathiphyllum floribundum (Linden & André) N.E.Br., Gard. Chron. 2: 783. 1878. Fig. 6.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, San Carlos, correg. El Jordan, vda. Juanes, 230 m, III.1988, L. Albert 8324 (neotipo: HUA, designado por Cardona (2004)).

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipios: Norcasia, Samaná.
Elevación: 390-1700 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, Río Moro, aguas arriba cerca al puente, margen derecha del Río Moro, 390 m, 5°33'58.0"N, 74°54'27.0"W, 15.VI.2001, A. Duque et al. 2706 (HUA); vereda La Quiebra, margen izquierda afluente Río Moro, 490 m, 5°33'53.0"N, 74°53'54.0"W, 15.VI.2001, M. Correa et al. 2586 (HUA). Municipio Samaná, Corregimiento Florencia, Parque Nacional Natural Selva de Florencia, Camino que lleva a la microcuenca Las Mercedes, 1700 m, 5°31'0.74"N, 75°3'25.01"W, 06.II.2017, A. N. Castaño-R. 2102 (FAUC); zona de embalse, La Miel 475 m, 5°23'41.47"N, 74°56'3.82"W, 22.VII.2003, E. Correa et al. s.n. (FAUC); recorrido de Florencia a San Vicente, sendero F4, bosque creciendo a la orilla de Río Claro, 1650 m, 5°29'3.44"N, 75°3'25.52"W, 22.X.2013, M. González et al. 1498 (HUA); vereda San Lucas, parte baja Cerro Pela Huevos, 1485 m, 5°31'11.01"N, 75°2'29.2"W, 21.II.2018, A. M. Rosero-Céspedes 35 (FAUC); vereda Raudales, Finca Magallanes, 856 m, 5°37'57.2"N, 75°3'4.3"W, 14.II.2015, J. A. Orozco-A. y C. Duque 249 (FAUC); parcela 21, 896 m, 5°35'23.19"N, 74°56'24.09"W, 23.X.2019, J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A. 1151 (FAUC); vereda La Reforma, 896 m, 5°34'54.98"N, 74°56'38.72"W, 02.VI.2019, J. A. Sierra-Giraldo y J. A. Orozco-A. 919 (FAUC).

Spathiphyllum fulvovirens Schott, Oesterr. Bot. Z. 8: 179; Prod. Aroid. 427. 1858.

TIPO: PANAMÁ. Bocas del Toro, vicinity of Chiriquí Lagoon, fish Creek, 9.IV.1941, H. von Wedel 2198 (neotipo: GH, F, MO, designado por Bunting (1960)).

Distrito: Magdalena Caldense.
Municipio: Norcasia.
Elevación: 350-650 m.
Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, zona de embalse, 350-650 m, 5°33'57.03"N, 74°54'23.3"W, 14.II.2002, W. Vargas 9325 (FAUC).



Spathiphyllum lanceifolium (Jacq.) Schott, Melet. Bot. 22. 1832.

TIPO: Jacquin, Ic. P1. Rar. 3: pl. 612. 1786-1793.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 350-600 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, sector de la Central Hidroeléctrica Miel I, 350 m, 5°34'11.0"N, 74°52'36.0"W, 28.VI.2009, *H. David et al.* 2863 (HUA); loc. cit., 600 m, 5°33'54.58"N, 74°54'25.77"W, 13.VII.1999, *W. Vargas* 6335 (HUA).

Spathiphyllum patinii (Hogg) N.E. Br., Gard. Chron. 2: 783. 1878.

TIPO: COLOMBIA. Antioquia, Gómez Plata, cuenca del río Porce, hacienda Vegas de La Clara, 950 m, 6°37'00"N, 75°15'00"W, VIII.2003, *F. Cardona et al.* 1171 (neotipo: HUA, designado por *Cardona* (2004)).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 230-594 m.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, sector de la Central Hidroeléctrica Miel I, 230 m, 5°39'50.36"N, 74°46'47.03"W, 14.IX.2011, *D. Sanín et al.* 4430 (FAUC). Municipio Samaná, Margen derecha del río Moro, sector El Hoyo, a orilla de quebrada, 594 m, 5°30'14.33"N, 74°56'49.44"W, 25.XI.2007, *H. David et al.* 2543 (FAUC).

Spathiphyllum wallisii Regel, Gartenflora 26: 323, t. 920. 1877.

TIPO: COLOMBIA. regiones montañosas, *O. L. Engler* 173 (K).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 1280-2150 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, zona urbana, 2150 m, 5°3'20.64"N, 75°29'22.26"W, 01.III.1991, *G. E. Sánchez* 140 (FAUC); vereda El Rosario, Cenicafé, Reserva Forestal Protectora Regional Planalto, 1280 m, 4°59'29.91"N, 75°35'15.89"W, 13.XI.1990, *M. Restrepo de Fraume* y *L. M. Álvarez* 1495 (FAUC).

13. *Stenospermation* Schott, Gen. Aroid. 70. 1858.

TIPO: *Stenospermation mathewsii* Schott, J.F. Macbr., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11: 7. 1931.

Cinco especies

Stenospermation albifolium Castaño-Rub., Darwiniana 11(2): 509-512. 2023.

TIPO: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, PNN Selva de Florencia, vereda San Lucas, Río San Lucas, cascada cerca de la casa de Evangelista, 1203 m, 5°30'02.3"N, 75°03'06.7"W, 4.VII.2021, *A. N. Castaño-Rubiano* 2354 (FAUC!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1023 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Stenospermation angustifolium Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3(18): 425. 1885. Fig. 6.

TIPO: NICARAGUA. Chontales, *R. Tate* 147 (K).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1400 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, microcuenca



Las Mercedes, camino hacia San Antonio, 1400 m, 5°31'14.15"N, 75°2'21.07"W, 06.X.2017, A. N. Castaño-R. 2101 (FAUC).

Stenospermatum melidae Castaño-Rub. & Sierra-Gir., Darwiniana n.s. 11(2): 512. 2023.

TIPO: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, PNN Selva de Florencia, camino hacia la vereda San Lucas, cerca de Coleaderos, 1400 m, 5°31'16.0"N, 75°03'25.1"W, 24.IV.2018, A. N. Castaño-Rubiano 2208 (FAUC!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 812-1400 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Berlín, localidad de Piedras Verdes, cerca de la Parcela 13 Isagen-Ucaldas (CV-VSA1), 812 m, 5°36'23.85"N, 74°47'01.84"W, 5.VIII.2022, J. A. Sierra Giraldo y J. A. Orozco Agudelo 2047 (FAUC).

Stenospermatum selvaflorense Castaño-Rub., L. Ibáñez & Zuluaga, Darwiniana 11(2): 515. 2023.

TIPO: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, corregimiento de Florencia, PNN Selva de Florencia, microcuenca La Selva, 1400 m, 05°31'16"N, 75°3'25.1"W, 22.II.2018, A. N. Castaño-Rubiano 2193 (FAUC!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1400 m.

Novedad corológica: Caldas y Colombia.

Stenospermatum weberbaueri Engl., Bot. Jahrb. Syst. 37(1): 110. 1905.

TIPO: PERÚ. Huánuco, Provincia Huamalíes, 600-700 m, IX.1903, A. Weberbauer 3653 (B!).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Samaná.

Elevación: 1600 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplar examinado: COLOMBIA. Caldas, municipio Samaná, Corregimiento de Florencia, Microcuenca La Selva, Camino hacia San Lucas, 1600 m, 5°38'6.95"N, 74°51'9.6"W, 22.II.2018, A. N. Castaño-R. 2192 (FAUC).

14. *Syngonium* Schott, Wiener Z. Kunst 1829(3): 780. 1829.

TIPO: *Arum auritum* L., Syst. Nat., ed. 10. 2: 1251. 1759.

Tres especies

Syngonium chocoanum Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 68: 590. 1982. Fig. 7.

TIPO: COLOMBIA. Chocó, municipio Novita, ladera N de Cerro Torra, Río Surama, vía Alto del Osa, 500-600 m, 23.II.1977, E. Forero 3324 (COL).

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 203-415 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Norcasia, vereda Santa Bárbara, confluencia de la quebrada Santa Bárbara al Río Moro, 415 m, 5°34'4.0"N, 74°54'49.0"W, A. Duque et al. 2620 (HUA); vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Riomanoso, sector Piscinas, 203 m, 5°39'56.26"N, 74°46'28.71"W, 23.VII.2012, D. Sanín et al. 5601 (FAUC).

Syngonium macrophyllum Engl., Pflanzenr. (Engler) 4, Fam. 23 E: 128. 1920.

TIPO: MÉXICO. Sin localidad precisa, s.f., Anónimo 215 (B).



Distrito: Centro Sur.

Municipios: Manizales, Palestina.

Elevación: 1010-1148 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Caldas, municipio Manizales, vereda Alto Lisboa, 1148 m, 5°5'50.7"N, 75°37'56.0"W, 18.VII.2004, A. N. Castaño-R. 517 (FAUC). Municipio Palestina, granja Montelindo, Universidad de Caldas, 1010 m, 5°4'33.98"N, 75°40'16.24"W, 06.VII.2004, D. Sanín 1320 (FAUC).

Syngonium podophyllum Schott, Bot. Zeitung (Berlin) 9: 85. 1851.

TIPO: MÉXICO. Dibujo de la planta elaborado por Schott y registrado con el número 3223, *Schott s.n.* (W).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipios: Anserma, Viterbo.

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales, Palestina.

Distritos: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Samaná.

Elevación: 490-1564 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Municipio Anserma, vereda Cambía, 1100 m, 5°7'37.7"N, 75°43'11.6"W, 14.VI.2004, J. C. Mancera 345 (FAUC); granja La Cruz, kilómetro 49 Vía Manizales - Arauca, 950 m, 5°7'37.7"N, 75°43'11.6"W, 20.VIII.2003, J. A. Trejos et al. 07 (FAUC). Municipio Chinchiná, vereda El Trébol, Alto del Guacamayo, 1550 m, 4°58'7.73"N, 75°42'9.18"W, G. Duque y P. Gonzales 129 (FAUC); embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°3'32.0"N, 75°44'7.6"W, 27.VIII.2011, J. A. Sierra-Giraldo et al. 157 (FAUC). Municipio Manizales, vereda El Rosario, Cenicafe, Reserva Forestal Protectora Regional Planalto, 1480 m, 4°59'29.91"N, 75°35'15.89"W, 13.VII.2004, A. N. Castaño-R. 481 (FAUC). Municipio Norcasia, vereda Santa Bárbara, cerca de la quebrada Moscovita, predios de Ernesto Sánchez, 500 m, 5°34'6.0"N, 74°54'58.0"W, A. Duque

et al. 2622 (HUA); zona embalse, transición bh-T y bs-T, Rescate de flora terrestre en Miel I; ISAGEN S.A., 741 m, 5°35'23.63"N, 74°53'39.62"W, 02.IV.2002, W. Vargas 9429 (FAUC). Municipio Palestina, granja Montelindo, guaduales, 1064 m, 5°4'33.9"N, 75°40'11.5"W, 14.VII.2004, A. N. Castaño-R. 485 (FAUC). Municipio Samaná, zona de protección del río Moro, 490 m, 5°32'3.14"N, 74°55'23.82"W, E. Correa et al. s.n. (FAUC). Municipio Viterbo, vereda El Granadillo, Finca la Suiza, 986 m, 4°57'13.8"N, 75°51'54.7"W, 07.XII.2018, J. A. Orozco-A. et al. 659 (FAUC).

15. *Xanthosoma* Schott, Melet. Bot. 1: 19. 1832.

TIPO: *Arum sagittifolium* L. LT designado por Nicolson (1975).

Tres especies

Xanthosoma daguense Engl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 137. 1905. Fig. 7.

TIPO: COLOMBIA. Cauca, III.1883, F. C. Lehmann 2757 (B).

Distrito: Centro Sur.

Municipios: Chinchiná, Manizales.

Elevación: 1020-1800 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Municipio Chinchiná, embalse San Francisco, Bosques de La Esmeralda, Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, 1020 m, 5°3'32.0"N, 75°44'7.6"W, 27.VIII.2011, J. A. Sierra-Giraldo et al. 168 (FAUC). Municipio Manizales, vereda El Águila, bosque El Águila, 1800 m, 5°6'48.88"N, 75°30'48.43"W, J. M. Posada 159 (FAUC).

Xanthosoma hylaeae Engl. & K. Krause, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 6: 115. 1914.

TIPO: BRASIL. Amazonas, XII.1912, E. Ule 9227 (B).

Distrito: Bajo Occidente.

Municipio: Risaralda.



Distrito: Magdalena Caldense.

Municipio: Norcasia.

Elevación: 230-1800 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Municipio Norcasia, vereda Quiebra de Roque, Reserva Natural de la Sociedad Civil Riomanso, 230 m, 5°40'8.6"N, 74°45'30.4"W, 21.VII.2012, *D. Sanín et al.* 5582 (FAUC). Municipio Risaralda, vereda Santa Ana, finca La Catalina, 1800 m, 5°8'11.2"N, 75°46'22.8"W, 15.I.2019, *J. A. Orozco-A. et al.* 743 (FAUC).

Xanthosoma mexicanum Liebm., Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, 15. 1849.

TIPO: MÉXICO. Oaxaca, trapiche de la Concepción, 760-920 m, ca. 17°18'N, 96°W, cerca de Tepitongo, entre Totontepec y Comaltepec, 17°17'N, 96°02'W, VII.1842, *F. Liebmann s.n.* (C).

Distrito: Alto Oriente.

Municipio: Marquetalia.

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Distrito: Magdalena Caldense.

Municipios: Norcasia, Victoria.

Elevación: 350-2200 m.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Municipio Manizales, vereda San Peregrino, 1800 m, 5°3'35.24"N, 75°34'30.07"W, 30.IV.2008, *C. Arias et al.* 07 (FAUC); vereda La Violeta, vía El Rosario, 1472 m, 5°0'16.8"N, 75°34'25.2"W, 16.VII.2004, *A. N. Castaño-R.* 511 (FAUC); vereda El Rosario, antigua vía a Chinchiná, antes del puente, 1312 m, 4°59'19.33"N, 75°35'55.39"W, 12.XI.1994, *D. Manzur et al.* 15 (FAUC); relleno sanitario, 2070-2200 m, 5°5'17.2"N, 75°30'30.5"W, 3.XI.2008, *D. Sanín* 2637 (FAUC); vereda El Águila, 1800 m, 5°6'4.25"N, 75°30'20.73"W, 1.XII.2011, *J. A. Sierra-Giraldo y J. M. Posada* 188 (FAUC). Municipio Marquetalia, 1211 m, 5°20'18.18"N, 75°2'10.41"W, 9.XII.2020, *J. A. Orozco-A. et al.* 1213 (FAUC). Municipio Norcasia, sector de la Central Hidroeléctrica Miel I, 350-

550 m, 5°34'11.0"N, 74°52'36.0"W, 29.VI.2009, *H. David et al.* 2874 (HUA); zona embalse, Transición bh-T y bs-T; Rescate de flora terrestre en Miel I, ISAGEN S.A., 350-650 m, 5°36'3.96"N, 74°53'54.19"W, 12.IV.2003, *W. Vargas* 9453 (FAUC). Municipio Victoria, sector La Quiebra, camino entre el embalse Amaní y la vereda La Quiebra, 500-750 m, 5°32'60.0"N, 74°52'60.0"W, 04.XII.2007, *F. Cardona et al.* 1828 (HUA).

16. *Zantedeschia* Spreng., Index Seminum (Berlin) 9. 1854.

TIPO: *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng., Syst. Veg., ed. 16 (Sprengel) 3: 765. 1826.

Una especie

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng., Syst. Veg., ed. 16 (Sprengel) 3: 765. 1826. **Fig. 7.**

TIPO: ETIOPÍA. Clifford: 435, Calla No. 1 (lectotipo: BM, designado por **Letty (1973)**).

Distrito: Centro Sur.

Municipio: Manizales.

Elevación: 2130-2928 m.

Novedad corológica: Caldas.

Ejemplares examinados: COLOMBIA. Municipio Manizales, Reserva Forestal Protectora Río Blanco, área de reforestación Malacate, 2928 m, 5°5'2.8"N, 75°24'18.58"W, 18.IV.2000, *G. López s.n.* (FAUC); Universidad de Caldas, Jardín Botánico, 2130 m, 5°3'20.12"N, 75°29'43.66"W, 19.X.1973, *M. Restrepo de Fraume* 18 (FAUC); Reserva Natural Regional Monte León, 2281 m, 5°4'58.97"N, 75°29'47.82"W, 12.I.1999, *A. Rojas y A. Muñoz* 02 (FAUC).

Discusión

Número de especies y géneros más representados

Se registra para Caldas cerca de 14% de las especies y 60% de los géneros de Araceae presentes en Colombia, lo que concuerda con lo propuesto por **Bernal et al. (2016)**,



quienes señalan que la región Andina es la más rica en especies de la familia. Es probable que en el departamento de Caldas el porcentaje sea mayor al registro aquí presentado, ya que algunos de los distritos y municipios del departamento no han sido explorados a nivel florístico (p.ej. Aguadas, Manizales, Marmato, Marulanda) (Figs. 1, 3). Esto evidencia la necesidad de desarrollar estudios que evalúen la riqueza, abundancia y distribución de la familia en las zonas menos exploradas del departamento.

Anthurium y *Philodendron*, los géneros mejor representados, mostraron el mayor número de especies y registros, lo que concuerda con los datos publicados para la familia, ya que estos son sus géneros más diversos, con aproximadamente 1000 y 400 especies, respectivamente (Coelho, 2000; Boyce y Croat, 2018). Asimismo, los géneros *Monstera*, *Stenospermation*, *Spathiphyllum* y *Rhodospatha*, todos parte de la subfamilia Monsteroideae, tercera más diversa de Araceae (Henriquez et al., 2020), ocuparon los siguientes lugares en cuanto al número de especies.

En el caso de *Monstera* se registró 38% de las 21 especies presentes en Colombia (Bernal et al., 2016) y 21% de las 38 especies aceptadas para el género (Boyce y Croat, 2018). Para el género *Stenospermation*, se registraron cinco de las 43 especies (11.62%) presentes en Colombia (Castaño-Rubiano, 2011; 2016), donde todas constituyen novedades corológicas en el departamento y tres de estas (*Stenospermation selvaflorensis*, *Stenospermation melidae* y *Stenospermation albifolium*) fueron descritas recientemente (Castaño-Rubiano et al., 2023). Estos resultados concuerdan con lo propuesto por Castaño-Rubiano (2011) y Castaño-Rubiano et al. (2023), quienes afirman que el bajo número de registros del género en ciertos departamentos de Colombia se debe a la falta de exploraciones y no a condiciones ambientales inapropiadas para su existencia.

Número de registros y distribución

El distrito con mayor número de registros fue el Distrito Centro Sur (Figs. 1, 3), donde se encuentra la ciudad de Manizales y en ella el Herbario FAUC de la Universidad de Caldas. Esta entidad ha adelantado en los últimos años

exploración florística en el departamento, especialmente en este distrito (Álvarez-Mejía et al., 2007) y particularmente en bosques aledaños a la ciudad de Manizales (Sanín et al., 2006; Sierra-Giraldo y Sanín, 2014). La presencia de la mayoría de las especies de Araceae en este distrito permite generar argumentos para ordenar adecuadamente este territorio, ya que la ciudad se continúa expandiendo, llevando al desplazamiento y consecuente deterioro de la biodiversidad allí presente. Tal es el caso de *Anthurium caldasii*, una especie llamativa de anturio negro que fue recientemente descrita de bosques aledaños a Manizales y Villamaría, el cual presenta considerables presiones por su recolección como planta ornamental (Méndez-Urbano et al., 2022).

El segundo distrito con mayor número de registros fue el Distrito Magdalena Caldense (Figs. 1, 3), en donde se han realizado diferentes exploraciones botánicas debido a la presencia de megaproyectos hidroeléctricos que han trasvasado ríos del oriente del departamento de Caldas (Cardona et al., 2010). Además, el interés científico por este distrito es motivado por la presencia del Parque Nacional Natural Selva de Florencia, la Reserva de la Sociedad Civil Riomanoso, el Distrito de Manejo Integrado Laguna de San Diego (Sierra-Giraldo et al., 2024), los proyectos que adelanta la Universidad de Caldas en esta región (Sierra-Giraldo et al., 2022) y la exploración realizada en el recientemente creado Jardín Botánico del Magdalena (Calonje et al., 2021; Londoño-Echeverri et al., 2023; Hoyos-Gómez et al., 2024). Este distrito presenta el único sitio en Caldas donde se registran los géneros *Adelonema* y *Dracontium*, y especies como *Anthurium formosum*, *Anthurium gracile*, *Anthurium viridiflavum*, *Dieffenbachia parlatorei*, *Phyllo-taenium lindenii*, *Pistia stratiotes*, *Rhodospatha moritziana*, *Spathiphyllum floribundum*, *Syngonium chocoanum* y las especies de *Stenospermation* mencionadas. Por lo tanto, la conservación de sus bosques, así como su exploración botánica, son de particular interés.

Conclusiones

Este trabajo evidencia la necesidad de generar proyectos de investigación que permitan entender el papel que cumplen las aráceas en los ecosistemas que habitan, y que a su



vez impulsen la ejecución de estudios en otras áreas del conocimiento (Díaz-Ayala et al., 2014; Ibáñez y Castaño-Rubiano, 2024). Esto incluye las categorías de riesgo para las especies, lo que permitiría generar acciones para su conservación. Asimismo, en este trabajo se señalan los vacíos de información de los distritos Alto Occidente y Alto Oriente, específicamente en los municipios Manzanares, Marulanda y Marmato, lo que permitirá realizar una adecuada planeación del territorio, para conservar estas zonas y a las especies que allí habitan. Las especies de *Anthurium* de espata negra, *Anthurium caldasii*, *Anthurium atramentarium* y *Anthurium caramantae*, están siendo amenazadas debido a su explotación por la rareza de sus espatas (Sierra-Giraldo y Duque-Castrillón, 2014; Méndez-Urbano et al., 2022).

Contribución de autores

Conceptualización: NCR, DS, JASG; Investigación: NCR, DS, JASG, JAOA; redacción – borrador original: NCR, LI, JASG, MB; Redacción - revisión y edición: NCR, DS, JASG, JAOA, LI, MB.

Financiamiento

Este estudio fue apoyado por la Universidad de Caldas, el Herbario UIS de la Universidad Industrial de Santander, Jardín Botánico del Magdalena y la Fundación Conservación de la Selva Colombiana.

Agradecimientos

A los directores de los herbarios COL, FAUC y HUA, por permitir revisar sus colecciones, especialmente a Luis Miguel Álvarez y Felipe Cardona, por el apoyo con el préstamo de sus espacios y material bibliográfico para la determinación de las especies.

Literatura citada

Álvarez-Mejía, L. M., D. Sanín, N. F. Alzate-Q., N. Castaño-R., J. C. Mancera-Santa y G. González-O. 2007. Plantas de la Región Centro-Sur de Caldas. Cuadernos de Investigación 28: 1-363.

Bernal, R., R. Gradstein y M. Celis. 2016. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia, Vol. I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. 1500 pp.

Boyce, P. y T. Croat. 2018. The Überlist of Araceae, totals for published and estimated number of species in Aroid genera. International Aroid Society. <https://www.aroid.org/genera/120110uberlist.pdf> (consultado marzo de 2025).

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 y B. J. Enquist. 2013. The taxonomic name resolution service: An online tool for automated standardization of plant names. BMC Bioinformatics 14: 16. DOI: <https://doi.org/10.1186/1471-2105-14-16>

Bunting, G. S. 1960. A revision of *Spathiphyllum* (Araceae). Memoirs of the New York Botanical Garden 10(3): 1-54.

Calonje, M., J. Castro Hernández, L. F. Coca, D. Jaramillo y A. Aristizábal. 2021. Two new species of *Zamia* (Zamiaceae, Cycadales) from the Magdalena-Urabá moist forests ecoregion of northern Colombia. Phytotaxa 497(1): 001-019. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.497.1.1>

Cardona, F. 2004. Synopsis of the genus *Spathiphyllum* (Araceae) in Colombia. Annals of the Missouri Botanical Garden 91(3): 448-456.

Cardona, F., H. David y S. E. Hoyos. 2010. Flora de la Miel, Central Hidroeléctrica Miel I, Oriente de Caldas, Guía Ilustrada. Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.- Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia (HUA). Medellín, Colombia. 228 pp.

Carlsen, M. y T. B. Croat. 2007. Taxonomic revision of *Anthurium* section *Semaeophyllum* Schott (Araceae). Harvard Papers in Botany 12(1): 173-234. DOI: [https://doi.org/10.3100/1043-4534\(2007\)12\[173:TROASS\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3100/1043-4534(2007)12[173:TROASS]2.0.CO;2)

Castaño, J. H., Y. Muñoz-Saba, J. Botero y J. H. Vélez. 2003. Mamíferos del Departamento de Caldas, Colombia. Biota Colombiana 4: 247-259.

Castaño-Rubiano, N. 2011. Revisión taxonómica de *Stenospermation* Schott (Araceae) para Colombia. Tesis de maestría. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. 276 pp.

Castaño-Rubiano, N. 2016. *Stenospermation*. In: Bernal, R., S. R. Gradstein y M. Celis (eds.). Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. Pp. 696-752.

Castaño-Rubiano, N., L. Ibáñez, J. A. Sierra-Giraldo y A. Zuluaga. 2023. Three new species of *Stenospermation* (Araceae) from central Andes in Colombia. Darwiniana



- 11(2): 507-520. DOI: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2023.112.1134>
- Coelho, M. A. N. 2000. *Philodendron* Schott (Araceae): morfología e taxonomía das espécies da Reserva Ecológica de Macaé de Cima - Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 51(78-79): 21-68. DOI: <https://doi.org/10.1590/2175-7860200051787902>
- Corpocaldas. 2001. Plan de gestión ambiental para Caldas 2001-2006. Corpocaldas/Corporación Autónoma Regional de Caldas. Manizales, Colombia. 56 pp.
- Croat, T. B. 1981. A revision of *Syngonium* (Araceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 68(4): 565-651. DOI: <https://doi.org/10.2307/2398892>
- Croat, T. B. 1991. A revision of *Anthurium* section *Pachyneurium*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 78(3): 539-855. DOI: <https://doi.org/10.2307/2399801>
- Croat, T. B. 1992. Species diversity of Araceae in Colombia: A preliminary survey. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(1): 17-28. DOI: <https://doi.org/10.2307/2399806>
- Croat, T. B. 1997. A Revision of *Philodendron* Subgenus *Philodendron* (Araceae) for Mexico and Central America. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 84(3): 311-704. DOI: <https://doi.org/10.2307/2992022>
- Croat, T. B. 2004. Revision of *Dieffenbachia* (Araceae) of Mexico, Central America, and the West Indies. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 91(4): 668-772.
- Croat, T. B. y R. A. Baker. 1979. The genus *Anthurium* (Araceae) in Costa Rica. Brenesia, Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica. Costa Rica. 174 pp.
- Croat, T. B. y A. Acebey. 2015. Araceae. *Flora de Veracruz* 164: 1-211.
- Croat, T. B. y L. P. Hannon. 2015. A revision of the genus *Chlorospatha* (Araceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 101(1): 1-259. DOI: <https://doi.org/10.3417/2005079>
- Croat, T. B., L. Brossart y E. C. V. Kostelac. 2008. A revision of the 3-Segment Species of *Anthurium* sect. *Dactylophyllum* (Araceae). *Aroideana* 31: 57-84.
- Croat, T. B., P. Huang, J. Lake y C. V. Kostelac. 2009. Araceae of the Flora of La Planada, Nariño Department, Colombia (Part 1: *Anthurium*). *Aroideana* 32: 30-122.
- Croat, T. B., P. Huang, J. Lake y C. V. Kostelac. 2010a. Araceae of the Flora of La Planada, Nariño Department, Colombia (Part 2). *Aroideana* 33: 75-142.
- Croat, T. B., X. Delannay y C. V. Kostelac. 2010b. New species of Araceae from Colombia. *Willdenowia* 40(1): 63-122. DOI: <https://doi.org/10.3372/wi.40.40105>
- Croat, T. B., M. Hempe y C. V. Kostelac. 2015. Araceae of Parque Nacional Natural de Las Orquídeas, Colombia. *Aroideana* 38: 67-122.
- Croat, T. B., X. Delannay y L. P. Hannon. 2017. A revision of *Xanthosoma* (Araceae). Part 1: Western South America. *Aroideana* 40: 4-503.
- Croat, T. B. y X. Delannay. 2024. A revision of *Rhodospatha* Poepp. (Araceae–Monsteroideae: Anepsiadeae) for Mexico and Central America. *Aroideana* 47(1): 43-98.
- Croat, T. B., A. Malone, A. Pérez de Gómez, O. Ortiz y N. Castaño Rubiano. 2024a. Revision of *Stenospermaton* (Araceae–Monsteroideae–Anepsiadeae) for Central America. *Aroideana* 47: 93-497.
- Croat, T. B., M. Cedeño-Fonseca y O. O. Ortiz. 2024b. Revision of *Monstera* (Araceae: Monsteroideae) of Central America. *Phytotaxa* 656(1): 1-197. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.656.1.1>
- Delannay, X. y T. B. Croat. 2024. A revision of *Rhodospatha* Poeppig. (Araceae–Monsteroideae: Anepsiadeae). *PalmArbor* 12: 1-627.
- Díaz-Ayala, R., L. F. Hurtado y J. A. Sierra-Giraldo. 2014. First record of *Anura* (*Dendropsophus columbianus* -Anura: Hylidae-) as floral visitors of Araceae (*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng). *Aroideana* 37E(1): 4-10.
- Galeano, M. P., M. M. Mora, A. Zuluaga, J. Jácome, T. B. Croat, F. Cardona, N. Castaño-R., E. Landolt y U. Schmidt-Mumm. 2016. Araceae. In: Bernal, R., S. R. Gradstein y M. Celis (eds.). *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales., Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. Pp. 696-752.
- Grayum, M. H. 1997. Nomenclatural and taxonomic notes on Costa Rican Araceae. *Phytologia* 82(1): 30-57.
- Henríquez, C. L., Abdullah, I. Ahmed, M. M. Carlsen, A. Zuluaga, T. B. Croat y M. R. McKain. 2020. Molecular evolution of chloroplast genomes in Monsteroideae (Araceae). *Planta* 251(72): 1-16. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00425-020-03365-7>



- Hernández-Camacho, J. I. y H. Sánchez. 1992. Biomas terrestres de Colombia. In: Halffter, G. (ed.). La diversidad biológica de Iberoamérica I. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México. Pp. 153-173.
- Hoyos-Gómez, S. E., R. Callejas Posada y G. A. Wahlert. 2024. Seven new species of *Rinorea* (Violaceae) from the Neotropics. *PhytoKeys* 242: 241-271. DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.110474>
- Ibáñez, L. y N. Castaño-Rubiano. 2024. Notes on the flowering phenology of *Rhodospatha wendlandii* Schott (Araceae): First record for the genus. *Aroideana* 47: 1-7.
- IUCN. 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/> (consultado enero de 2025).
- Letty, C. 1973. The genus *Zantedeschia*. *Bothalia* 11(1/2): 5-26. DOI: <https://doi.org/10.4102/abc.v11i1/2.1963>
- Londoño-Echeverri, Y., A. M. Trujillo-López, J. R. Rubens Pirani y J. A. Pérez-Zabala. 2023. A new species of *Helietta* (Pilocarpaceae, Zanthoxyloideae, Rutaceae) from Colombia and notes on the morphology and circumscription of *H. glaziovii*. *Phytotaxa* 625(1): 098-107. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.625.1.7>
- Lourdes, S., S. J. Mayo y G. Rogério. 2013. A preliminary taxonomic revision of *Heteropsis* (Araceae). *Systematic Botany* 38(4): 925-974. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364413X674715>
- Madison, M. 1977. A revision of *Monstera* (Araceae). Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University 207. Cambridge, EUA. 100 pp.
- Martínez, S., M. Bonilla y H. López. 2015. Listado de la flora Orchidaceae de Santander y comentarios sobre sus especies endémicas. *Revista Facultad de Ciencias Básicas* 11: 54-111. DOI: <https://doi.org/10.18359/rfcb.1299>
- Mayo, S. J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bulletin* 46(4): 601-681. DOI: <https://doi.org/10.2307/4110410>
- Mayo, S. J., J. Bogner y P. C. Boyce. 1997. The genera of Araceae. The Trustees, Royal Botanical Gardens, Kew. Londres, UK. 370 pp.
- Méndez-Urbano, F., J. A. Sierra-Giraldo, M. Carlsen, G. Rodríguez-Rey y N. Castaño-Rubiano. 2022. *Anthurium Caldasii*: A new species of Araceae from Colombia and its phylogenetic relationships with other black-spathed *Anthurium* species. *Brittonia* 74: 419-435. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09722-y>
- Mora, M., R. Bernal, T. B. Croat y J. Jácome. 2006. A phytogeographic analysis of Araceae of Cabo Corrientes (Chocó, Colombia) and comparable lowland tropical American floras. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 93(2): 359-366. DOI: [https://doi.org/10.3417/0026-6493\(2006\)93\[359:APAOAO\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3417/0026-6493(2006)93[359:APAOAO]2.0.CO;2)
- Myers, N., R. A. Mittermeier, C. G. Mittermeier, G. A. B. Fonseca y J. Kent. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853-858. DOI: <https://doi.org/10.1038/35002501>
- Nicolson, D. D. 1975. A new lectotypification of the genus *Xanthosoma* Schott (Araceae). *Taxon* 24(2-3): 345-347. DOI: <https://doi.org/10.2307/1218343>
- R Core Team. 2024. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing. Vienna, Austria. <http://www.R-project.org/>
- Sanín, D., J. C. Mancera-Santa, N. Castaño-Rubiano, N. F. Alzate-Q, G. González-O y L. M. Álvarez-M. 2006. Catálogo preliminar de las plantas vasculares de la Reserva Forestal Protectora "Río Blanco" (Manizales, Caldas, Colombia). *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural* 10: 19-44.
- Sanín, D., L. M. Álvarez-Mejía, J. C. Mancera-Santa, N. Castaño-Rubiano y G. González-Ocampo. 2008. Monilofitos y licofitos de la cuenca del Río Chinchiná (Caldas, Colombia): Clave para géneros y catálogo de las especies. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 32(124): 331-352. DOI: [https://doi.org/10.18257/raccefyn.32\(124\).2008.2296](https://doi.org/10.18257/raccefyn.32(124).2008.2296)
- Sanín, D., J. A. Sierra-Giraldo, J. M. Posada-Herrera y J. Ramírez-G. 2014. Inventario florístico de un relicto de bosque al margen del Río Cauca (reserva de los bosques de la Esmeralda-Chinchiná, Caldas, Colombia). *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural* 18: 17-45.
- Sierra-Giraldo, J. A. y C. A. Duque-Castrillón. 2014. Ampliación del área de distribución de *Anthurium atramentarium* Croat & Oberle (Araceae) en Colombia y comentarios sobre las especies de *Anthurium* de espata negra. *Biota Colombiana* 15: 115-117.



- Sierra-Giraldo, J. A. y D. Sanín. 2014. Aráceas de un bosque premontano en la Cordillera Central de Colombia. Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural 18: 17-27.
- Sierra-Giraldo, J. A., D. Sanín, L. F. Coca y J. M. Posada-Herrera. 2013. Araceae in a High Andean Forest of the Colombian Occidental Cordillera (Natural National Park Tatamá). Aroideana 36E: 76-91.
- Sierra-Giraldo, J. A., W. Trujillo-C y E. Hernández. 2019. Araceae in a protected area of the Cordillera Oriental (La Palma, Cundinamarca, Colombia). Aroideana 42: 166-179.
- Sierra-Giraldo, J. A., J. A. Orozco-A., E. Trujillo-Trujillo y N. Castaño-Rubiano. 2022. New species of *Anthurium* sect. *Calomystrium* (Araceae) from Colombia. Phytotaxa 560(1): 119-127. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.560.1.10>
- Sierra-Giraldo, J. A., S. Velásquez-Franco, M. J. Power, J. A. Orozco-A. y L. A. Triana-Moreno. 2024. Structure, floristic and diversity from Laguna de San Diego (Samaná, Colombia). Rodriguésia 75: 1-12. DOI: <https://doi.org/10.1590/2175-7860202475085>
- Solari, S., Y. Muñoz-Saba, J. V. Rodríguez-Mahecha, T. R. Defler, H. E. Ramírez-Chaves y F. Trujillo. 2013. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. Mastozoología Neotropical 20(2): 301-365.
- Suresh, C. R., M. Sivadasan y K. S. Manilal. 1983. A commentary on rheede's aroids. Taxon 32(1): 126-132. DOI: <https://doi.org/10.2307/1219869>
- Thiers, B. 2025. Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Gardens Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih> (consultado mayo de 2025).
- TROPICOS. 2025. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org> (consultado enero de 2025).
- Trujillo-Trujillo, E., T. B. Croat y M. A. Correa. 2007. Los géneros de aráceas del municipio de Florencia (Caquetá-Colombia). Momentos de Ciencia 4: 47-60.
- Trujillo-Trujillo, E., D. F. Castro-Rojas y J. A. Morales-Barreto. 2014. Inventario de la familia Araceae en la Granja Experimental Agroecológica Balcanes de la Universidad de la Amazonia. Momentos de Ciencia 11: 17-22.
- USGS. 2020. Archivo Landsat cortesía del Servicio Geológico de EE. UU. LANDSAT 8 OLI+TIRS de (2019-2020). United States Geological Survey. <http://earthexplorer.usgs.gov/> (consultado en marzo de 2025).
- Young, K. G. 2009. Andean land use and biodiversity: Humanized landscapes in a time of change. Annals of the Missouri Botanical Garden 96(3): 492-507. DOI: <https://doi.org/10.3417/2008035>
- Zhu, G. y T. B. Croat. 2004. A revision of *Dracontium* (Araceae). Annals of the Missouri Botanical Garden 91(4): 593-667.

