

PLANTAS NATIVAS DE COLOMBIA

Botanical Art Worldwide 2018

17 Mayo - 28 Julio
Museo Universitario 4 piso
Universidad de Antioquia

Organizan



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



MUA
Museo Universidad de Antioquia

Apoyan

OBA
Observatorio de Bosques
de Antioquia



PLANTAS NATIVAS DE COLOMBIA

Botanical Art Worldwide 2018



Organizan



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



Herbario
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

MUA

Museo Universidad de Antioquia

Apoyan

OBA

Observatorio de Bosques
de Antioquia



Jardín
Botánico
Medellín



PLANTAS NATIVAS DE COLOMBIA

Botanical Art Worldwide 2018

Desde sus inicios, la humanidad ha buscado la forma de plasmar su entorno; las primeras imágenes con representaciones de plantas de las que se tiene registro fueron creadas hace más de 5.000 años en oriente medio y desde entonces, y a lo largo de la historia, el arte botánico ha desempeñado un rol fundamental en el estudio y reconocimiento de la flora que nos rodea. En nuestro país, la contribución más notable se le atribuye a La Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, un inventario de la naturaleza realizado por José Celestino Mutis durante el reinado de Carlos III de España, llevada a cabo entre los siglos XVIII y XIX.

Con el fin de afianzar el acercamiento a la valiosa diversidad vegetal a lo largo y ancho del globo, artistas botánicos y organizaciones internacionales, se han unido para darle vida al proyecto “Botanical Art Worldwide”, iniciativa que a través de la elaboración y exhibición de ilustraciones botánicas pretende “Unir a las personas con las plantas a través del arte botánico”. En esta, su cuarta versión, la exposición internacional exhibe la flora nativa de de 25 países, cinco de ellos de América Latina.

En el marco de esta iniciativa surge la primera exposición “Plantas Nativas de Colombia”, creada en conjunto por el Colectivo de Ilustración BioGrafos y el Herbario Universidad de Antioquia (HUA). La exposición reúne 24 ilustraciones, tanto científicas como naturalistas, de plantas nativas y endémicas de Colombia, elaboradas por artistas de diferentes regiones del país.

Colombia presenta una ubicación privilegiada que la convierte un corredor biológico entre dos regiones del neotrópico, además, la presencia de tres cadenas montañosas y la especificidad de hábitats han influenciado en gran medida el alto endemismo de su flora, representado en el 23% de las especies del país. Este sorprendente porcentaje de especies únicas, solo deja un mensaje claro para el mundo: en Colombia debe ser prioritaria la conservación de la flora como patrimonio de la vida para la humanidad.

Comité organizador:

Felipe A. Cardona Naranjo
Natalia Uribe Macías
Andrea Builes Vélez
Erika Torres Hoyos
Amalia Llano Bojanini
Silvana Ospina Cardona

Jurados:

Álvaro Idarraga Piedrahita
Adriana M. Sanín Escobar

Diseño y diagramación:

Diego Zapata Zapata



Proceso de una Ilustración Botánica

Detrás de cada ilustración botánica hay un arduo trabajo que va desde su planificación hasta su ejecución; dependiendo de la complejidad, grado de detalle y precisión, el tiempo dedicado a esta puede variar desde un par de días hasta varias semanas. Las ilustraciones de este tipo puede ser utilizadas en publicaciones académicas o divulgativas, o con fines artísticos, como es el caso de esta exposición.

Inicialmente se elabora un boceto a partir de planchas de herbario, fotografías, ilustraciones realizadas en campo y disecciones de muestras frescas, prestando especial atención a las características más representativas de la planta; posteriormente, es necesario realizar esquemas de la posible distribución de los elementos que compondrán la ilustración, tales como hojas, flores y frutos, y en ocasiones, pruebas del color real de las muestras. En el caso de las publicaciones de carácter científico, ilustrar plantas se convierte en el trabajo conjunto entre el artista y el botánico experto, permitiendo que la ilustración final exalte los caracteres taxonómicos determinantes y refleje fielmente la planta viva, otorgando una nueva perspectiva a los organismos que se plasman en ellas, ya que aportan información que una fotografía e incluso una precisa descripción, no podrían brindar.



PLANTAS
NATIVAS
DE COLOMBIA
Botanical Art Worldwide 2018

Botanical Art Worldwide: Exposiciones alrededor del mundo

Aquí puedes visualizar las ilustraciones que están siendo expuestas en los siguientes países participantes:

Alemania / Austria
Australia
Bermudas
Brasil
Canadá
Chile
China
Corea
Costa Rica
Escocia
Estados Unidos
Francia



Botanical Art Worldwide: Exposiciones alrededor del mundo

Aquí puedes visualizar las ilustraciones que están siendo expuestas en los siguientes países participantes:

Indonesia
Irlanda
Italia
Japón
Méjico
Nueva Zelanda
Países Bajos
Reino Unido
Rusia
Sudáfrica
Tailandia
Ucrania





Aetanthus sessilifolius

Familia: Loranthaceae

Nombre científico: *Aetanthus sessilifolius* Kuijt

Nombre común: Suelda o golondrina

Autor: Consuelo García

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensión: 35 x 50 cm

Año: 1991

Los primeros trabajos que trataron este grupo de plantas mostraron gran confusión, pues había muy pocas ilustraciones de sus miembros en la literatura botánica de la época. Fue solo cuando una única estructura propia del género se ilustró y se publicó, que el nombre *Aetanthus* adquirió de una vez por todas su estatus de género separado. Las especies descritas del género se encuentran en altas elevaciones y su distribución va desde Perú hasta los Andes de Venezuela y el norte de Colombia. Debido a la forma de sus flores, es muy probable que estas plantas sean polinizadas por aves. *Aetanthus sessilifolius* se caracteriza por ser la única especie con hojas sésiles y solo se ha reportado en Antioquia.



Trichilia oligofoliolata

Familia: Meliaceae

Nombre científico: *Trichilia oligofoliolata* M.E. Morales

Nombre común: Coyá

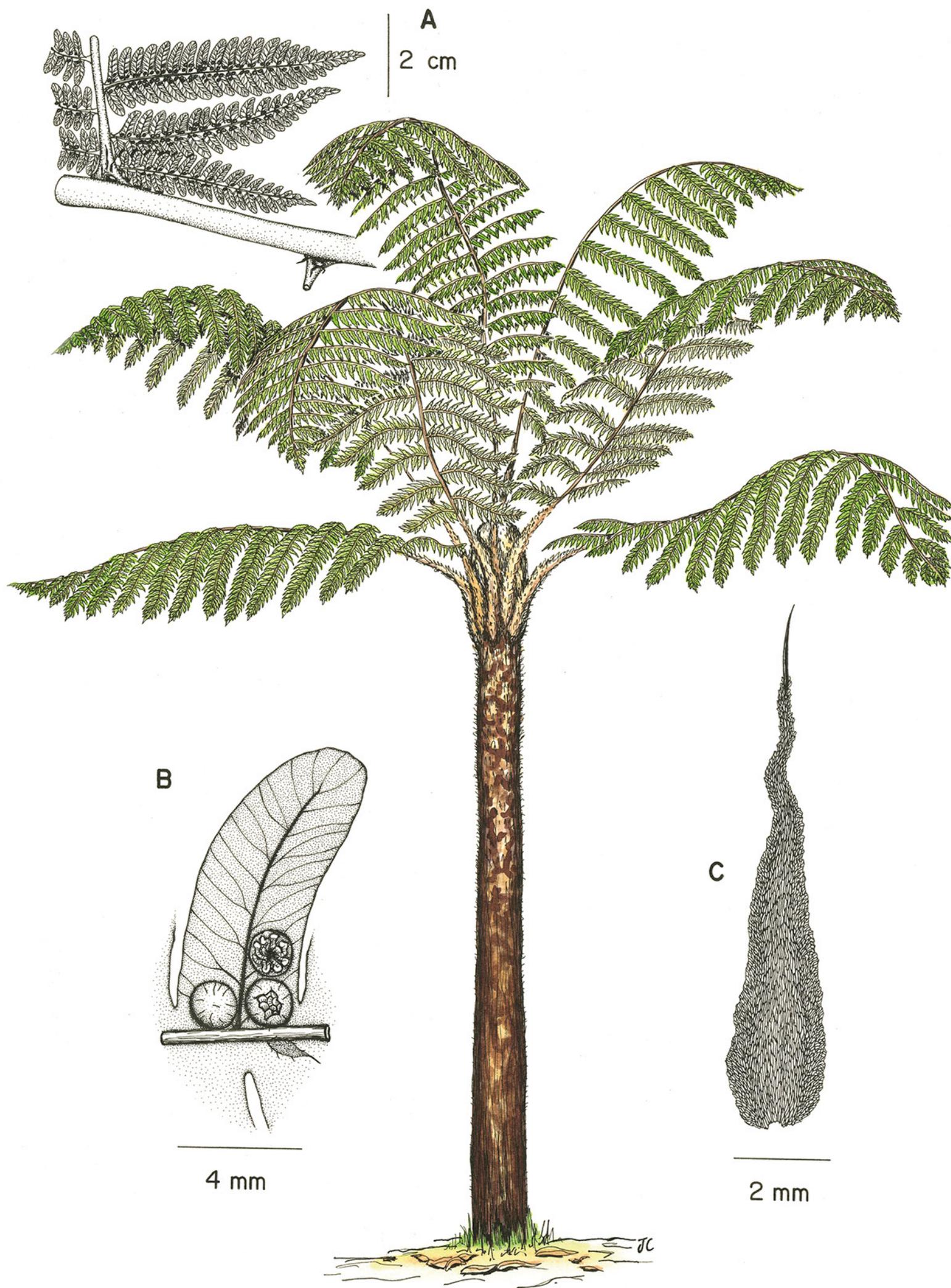
Autor: Camila Pizano

Técnica: Tinta china sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

Es un árbol endémico de Colombia cuya distribución está restringida a los bosques secos del norte del Tolima. Tiene flores color crema y frutos simples que contienen semillas con una cobertura muy dulce de color rojo, que resulta muy atractiva para sus principales dispersores. Entre estos se encuentran hormigas cortadoras de hojas y aves, incluyendo al saltarín lanceolado (*Chiroxiphia lanceolata*), otra especie endémica de los bosques secos tropicales.



Alsophila engelii

Familia: Cyatheaceae

Nombre científico: *Alsophila engelii* R.M Tryon

Nombre común: Helecho lanudo

Autor: John Colorado

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 24,5 x 35 cm

Año: 2003

Alsophila viene de la palabra griega que significa arboleda, probablemente refiriéndose al hábito arborescente de los helechos de este género. *Alsophila engelii* fue nombrado en honor a Franz Engel, quien colectó el primer espécimen de la especie en Venezuela. El helecho lanudo es una especie arborescente que crece al interior de bosques húmedos nublados entre 2000 y 3000 metros de elevación, en lugares expuestos. La especie está restringida a los Andes colombianos y venezolanos. *A. engelii*, entre otras especies de helechos, se encuentran amenazadas.s



Anthurium alatum

Familia: Araceae

Nombre científico: *Anthurium alatum* Engl.

Nombre común: Anturio

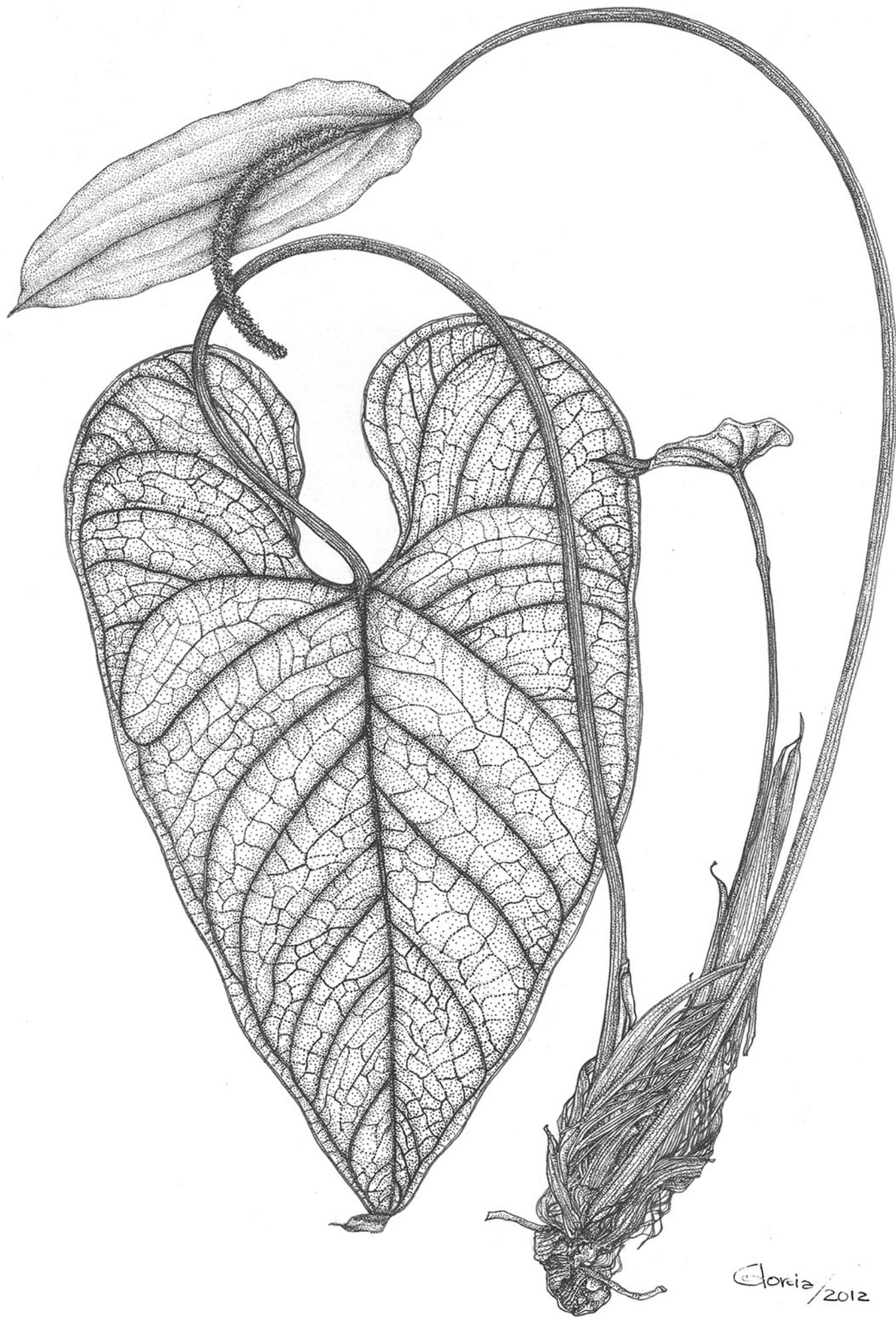
Autor: Gloria Mora

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 21,5 x 28 cm

Año: 2008

Esta especie de anturio silvestre, crece sobre plantas que están a su alcance para apoyarse en ellas e ir buscando con sus hojas la luz que se filtra entre los árboles. Es característica de bosques de montaña y comúnmente encontrada en las cordilleras central y occidental de Colombia. El nombre *Anthurium*, se origina de la palabra Anthos que significa flor y Oura "cola", flor en forma de cola, el nombre específico *alatum*, deriva de la forma de sus hojas, que tienen tres lóbulos, uno central y dos laterales en forma de alas.



Anthurium caramantae

Familia: Araceae

Nombre científico: *Anthurium caramantae* Engl.

Nombre común: Anturio negro, anturio de Caramanta

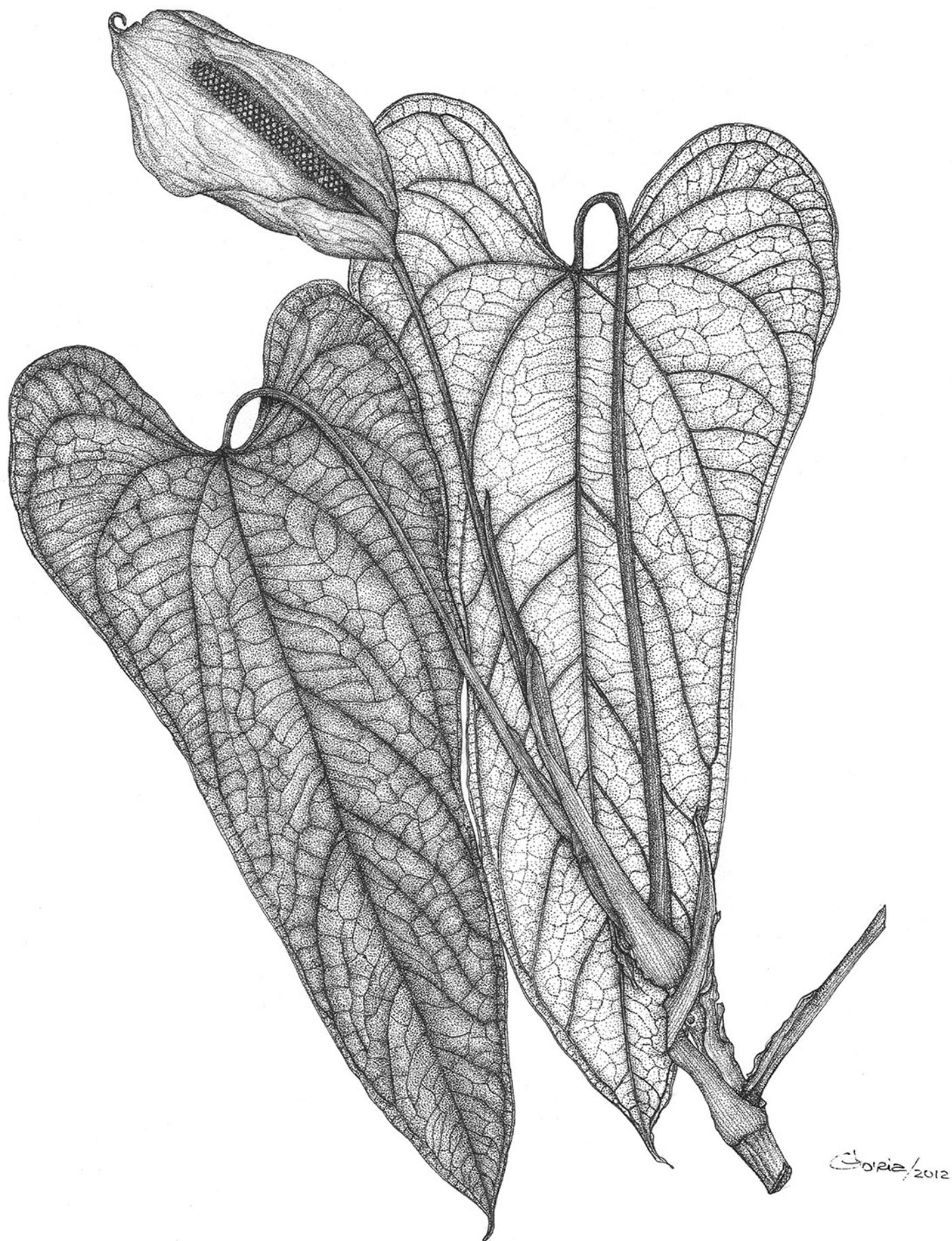
Autor: Gloria Mora

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 22,5 x 28 cm

Año: 2012

El anturio de Caramanta, fue nombrado en honor a la primera localidad donde fue encontrada esta especie, un municipio al suroeste del departamento de Antioquia. Esta planta de hábito terrestre, forma parte de uno de los grupos más atractivos de su género, "los anturios negros", caracterizados por poseer una estructura laminar de color negro brillante que acompaña las flores y supuestamente atrae los polinizadores. Esta especie se encuentra en los departamentos Antioquia, Caldas, Huila y Norte de Santander.



Anthurium obtusatum

Familia: Araceae

Nombre científico: *Anthurium obtusatum* Engl.

Nombre común: Anturio

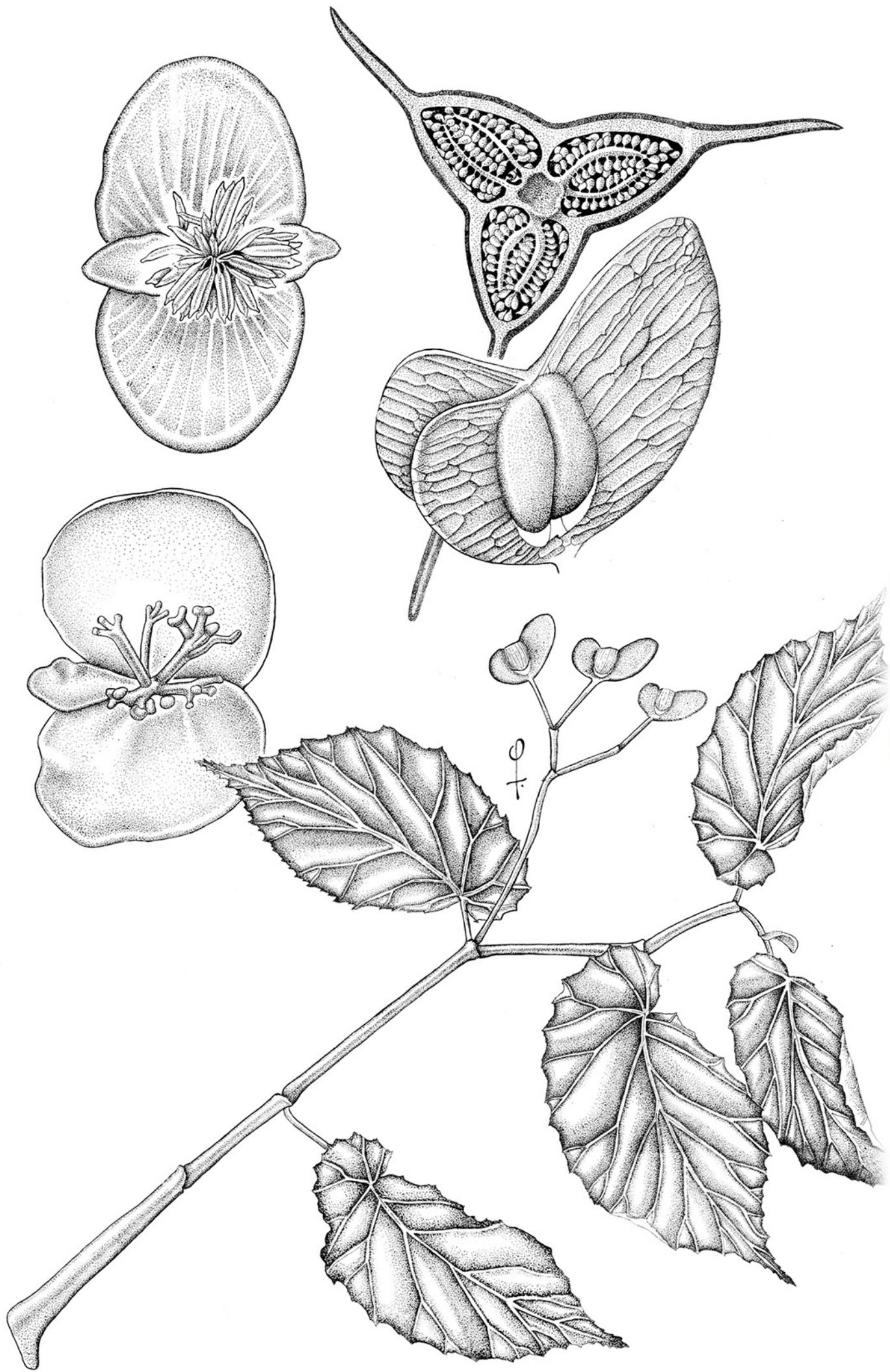
Autor: Gloria Mora

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 22 x 28 cm

Año: 2008

Esta especie es descrita de Colombia sin una localidad específica, los registros actuales corresponden solo al departamento de Antioquia, en jurisdicción de los municipios de Frontino y Yarumal. Se destaca de la planta, la bráctea floral de color rosa que protege la inflorescencia, esta característica, nos recuerda el *Anthurium andreanum*, la especie más popular de los anturios ornamentales en todo el mundo.



Begonia magdalenae

Familia: Begoniaceae

Nombre científico: *Begonia magdalenae* L.B. Sm. & B.G. Schub.

Nombre común: Begonia

Autor: Omar David Bernal Gacharná

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

El apelativo del género *Begonia* fue adoptado por Linneo y honra a Michel Bégon, un gobernador de la ex Colonia francesa de Haití. El epíteto específico de *Begonia magdalenae* hace referencia al río Magdalena, pues en este lugar, entre una masa de licopodios, musgos, helechos y orquídeas, en una selva húmeda a 1900 m de elevación, se colectó el primer espécimen de la especie. Hasta ahora, esta planta solo ha sido reportada en Colombia.



Adriana Sanín €

Bixa orellana

Familia: Bixaceae

Nombre científico: *Bixa orellana* L.

Nombre común: Achiote, achote, onoto, bija, bixa, color onoto.

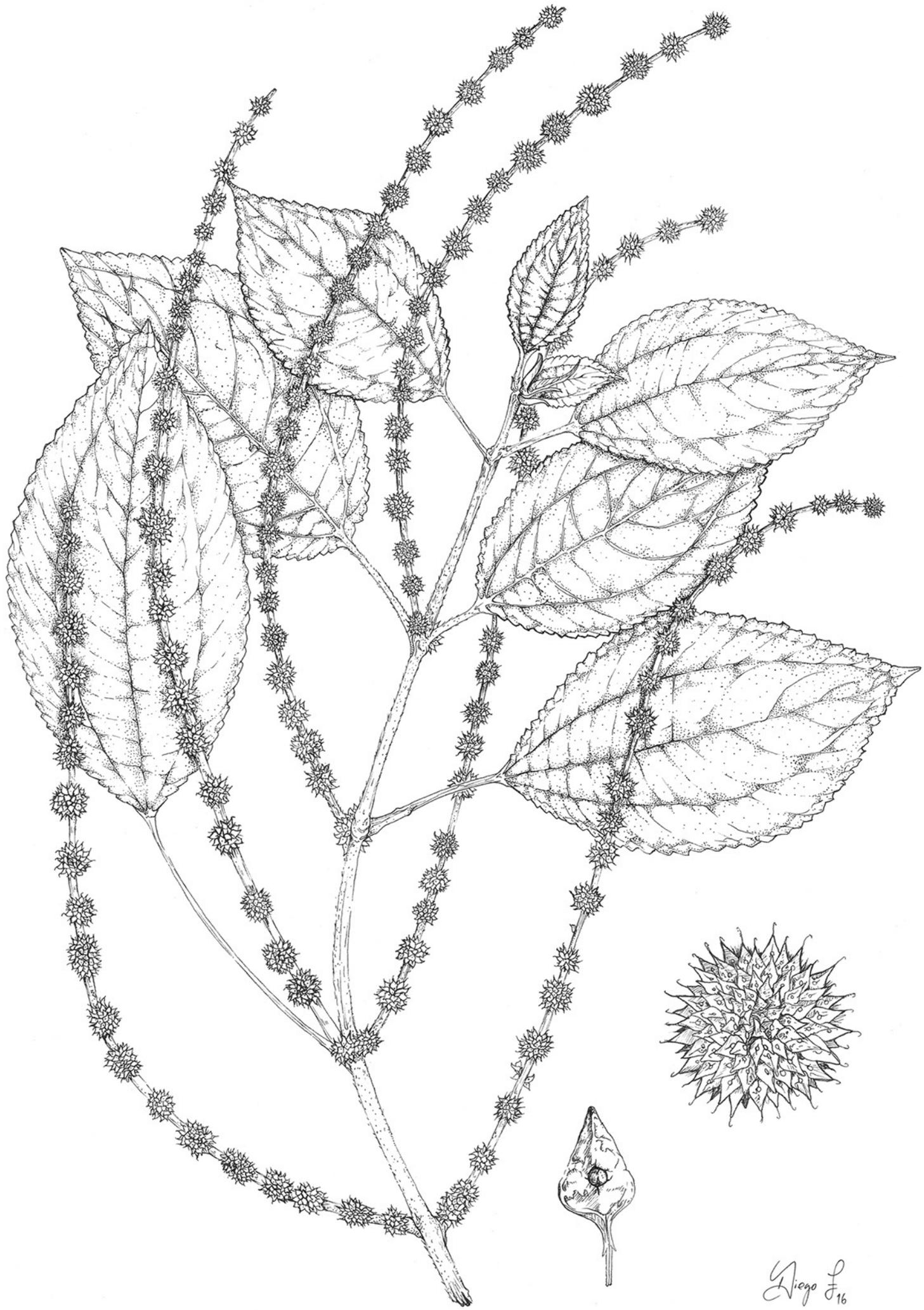
Autor: Adriana Sanín

Técnica: Acuarela sobre papel

Dimensiones: 24,5 x 35 cm

Año: 2017

Comúnmente se conoce a esta planta como achiote. Su género, *Bixa*, proviene de la palabra utilizada por los indígenas de las Antillas para referirse al tinte vino tinto de sus semillas. El epíteto específico *orellana* le hace honor al explorador español Francisco de Orellana (1490-1546), compañero de Pizarro en la conquista del Perú y descubridor del Amazonas. El achiote se encuentra en los bosques tropicales de Centro y Sudamérica, desde México y el Caribe hasta Bolivia, desde los cerros hasta los 1600 msnm. Los aborígenes del trópico utilizaban sus semillas como moneda y las intercambiaban con pueblos de zonas templadas. Fue así como se propagó su uso como colorante y planta medicinal por todo el continente americano.



Diego Zapata

Boehmeria caudata

Familia: Urticaceae

Nombre científico: *Boehmeria caudata* (Poir.) Bonpl.

Nombre común: Ortiguillo, rabo de gato, zanca de mula

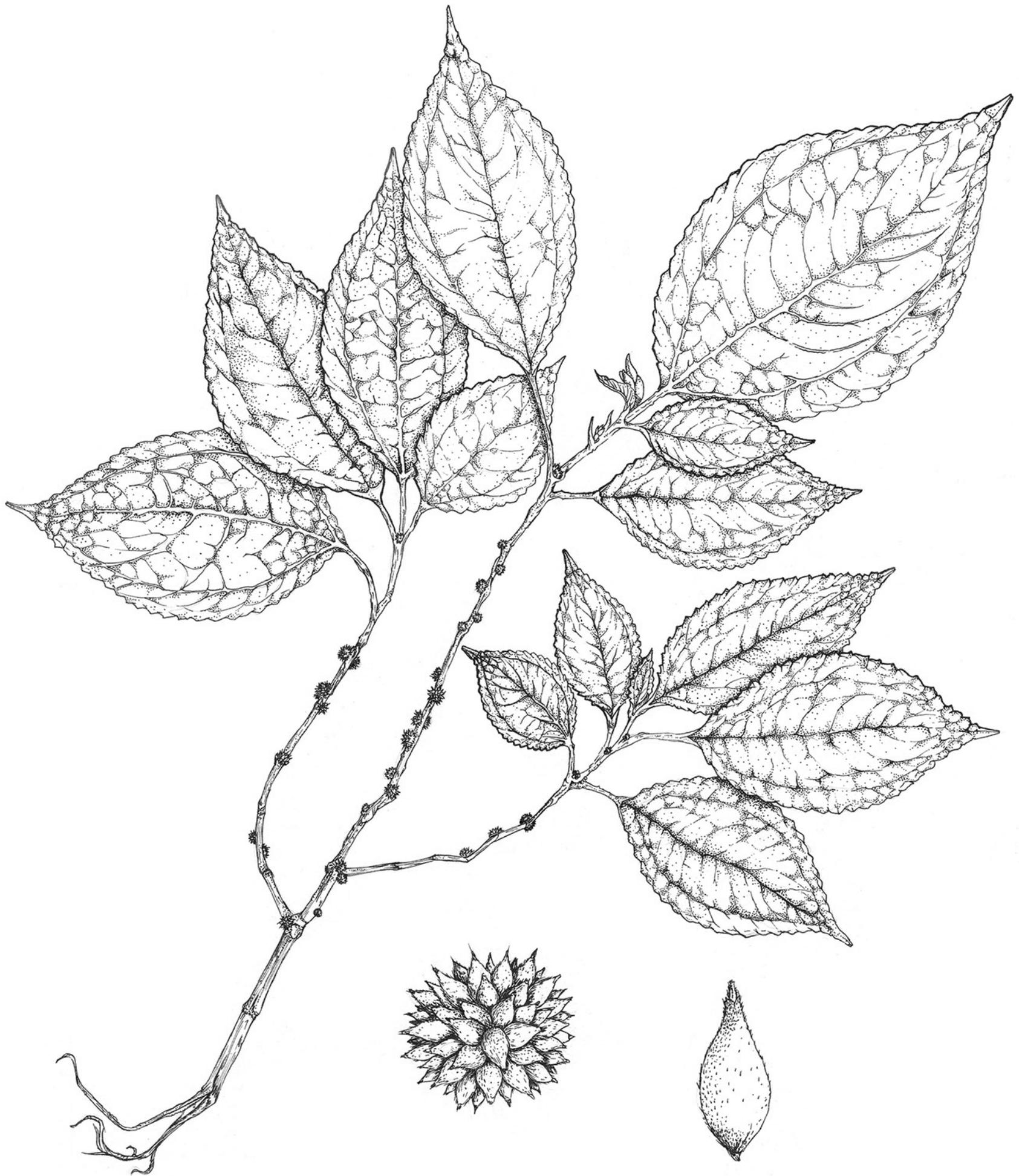
Autor: Diego Zapata

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 25 x 35 cm

Año: 2017

El género *Boehmeria* fue nombrado en honor al botánico alemán Georg Rudolf Boehmer. El epíteto *caudata*, hace referencia a la forma aguda del ápice de la hoja. *B. caudata* se distribuye desde Colombia hasta Argentina.



Diego Zapata
16

Boehmeria ramiflora

Familia: Urticaceae

Nombre científico: *Boehmeria ramiflora* Jacq.

Nombre común: Ortiguillo

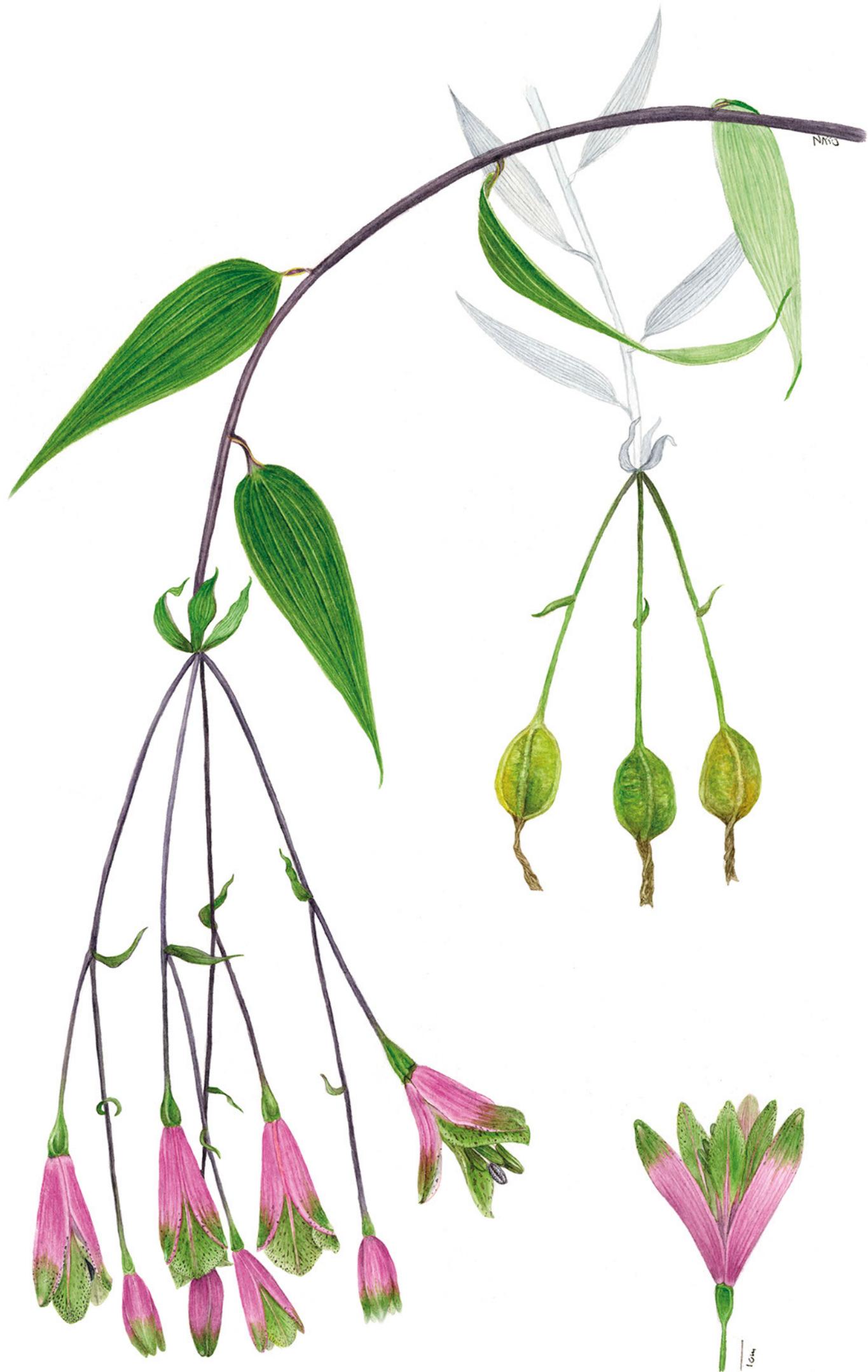
Autor: Diego Zapata

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 25 x 35 cm

Año: 2017

El género *Boehmeria* fue nombrado en honor al botánico alemán Georg Rudolf Boehmer. El epíteto *ramiflora*, hace referencia a la presencia de flores en las ramas. Es un arbusto, perteneciente a la familia de las ortigas, conocidas por sus propiedades medicinales, en el que resalta la abundancia de pelos en la superficie inferior de las hojas. Se distribuye desde México hasta Colombia.



Bomarea diffracta

Familia: Alstroemeriaceae

Nombre científico: *Bomarea diffracta* Baker

Nombre común: Cortapico

Autor: Natalia Uribe

Técnica: Acuarela sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

El cortapico es una hierba trepadora perteneciente al género *Bomarea*, nombrado en honor al farmacéutico francés Jacques-Christophe Valmont de Bomare (1731-1807). El epíteto específico de la especie, *diffracta*, proviene del latín *diffractus* (fragmentar, romper) y hace referencia a las manchas púrpura que interrumpen el color claro de los tépalos internos. Esta planta puede alcanzar los 10 metros de longitud, crece en el margen de los bosques y ocasionalmente al interior y es una especie endémica para Colombia. Se encuentra en las cordilleras Central y Occidental del país.



Brugmansia sanguinea

Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don

Nombre común: Borrachero rosado, borrachero rojo, floripondio

Autor: Consuelo García

Técnica: Lápices de color sobre papel

Dimensiones: 30 x 50 cm

Año: 2015

Brugmansia es el nombre que se le otorgó al género, en honor del botánico holandés Sebald Justinus Brugmans. El epíteto específico *sanguinea* se refiere al color rojizo de las flores de este borrachero. *B. sanguinea* es una especie de planta medicinal que se encuentra ampliamente distribuida en Sudamérica, principalmente en los Andes, en zonas elevadas (2000 a 3000 msnm). Se utiliza como planta medicinal contra la disentería y el insomnio, además, se extraen de ella alcaloides como la escopolamina y la hiosciamina. También ha sido una planta sagrada, cultivada para propósitos chamánicos por los indígenas americanos durante siglos.



718
S

Godoya antioquiensis

Familia: Ochnaceae

Nombre científico: *Godoya antioquiensis* Planch.

Nombre común: Caunce

Autor: Alejandro Ospina

Técnica: Acrílico sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

El caunce es una especie de árbol que solo se encuentran en las cordilleras Central y Occidental de Antioquia. Se caracterizan por su robusto tallo de madera rosada y densa, hojas gruesas, lisas y relucientes, pero sobre todo por sus flores amarillas de cinco pétalos, que contrastan con el espeso verde de los bosques andinos. Fue descrita en el año 1846 por el botánico francés Jules Émile Planchon a partir de colecciones realizadas por el botánico colombiano José Jerónimo Triana.



Gongora chocoensis

Familia: Orchidaceae

Nombre científico: *Gongora chocoensis* Jenny

Nombre común: Orquídea

Autor: Andrea Builes Vélez

Técnica: Acuarela sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

El género *Gongora* fue establecido en 1794 por los botánicos Hipólito Ruíz y José Antonio Pavón, el nombre fue escogido en honor a Don Antonio Caballero y Góngora, Virrey de la Nueva Granada. Las orquídeas de este género se caracterizan por ser epífitas, con un abundante desarrollo de raíces aéreas e inflorescencia péndulas en racimos. *Gongora chocoensis* es una orquídea de clima cálido endémica de Colombia, que hasta el momento solo se ha registrado creciendo sobre mangles en la serranía del Baudó en el departamento del Chocó, de ahí su epíteto específico *chocoensis*.



G. Mora/09

Heteropsis oblongifolia

Familia: Araceae

Nombre científico: *Heteropsis oblongifolia* Kunth

Nombre común: Yaré, pamitano, piquigua, bejuquillo

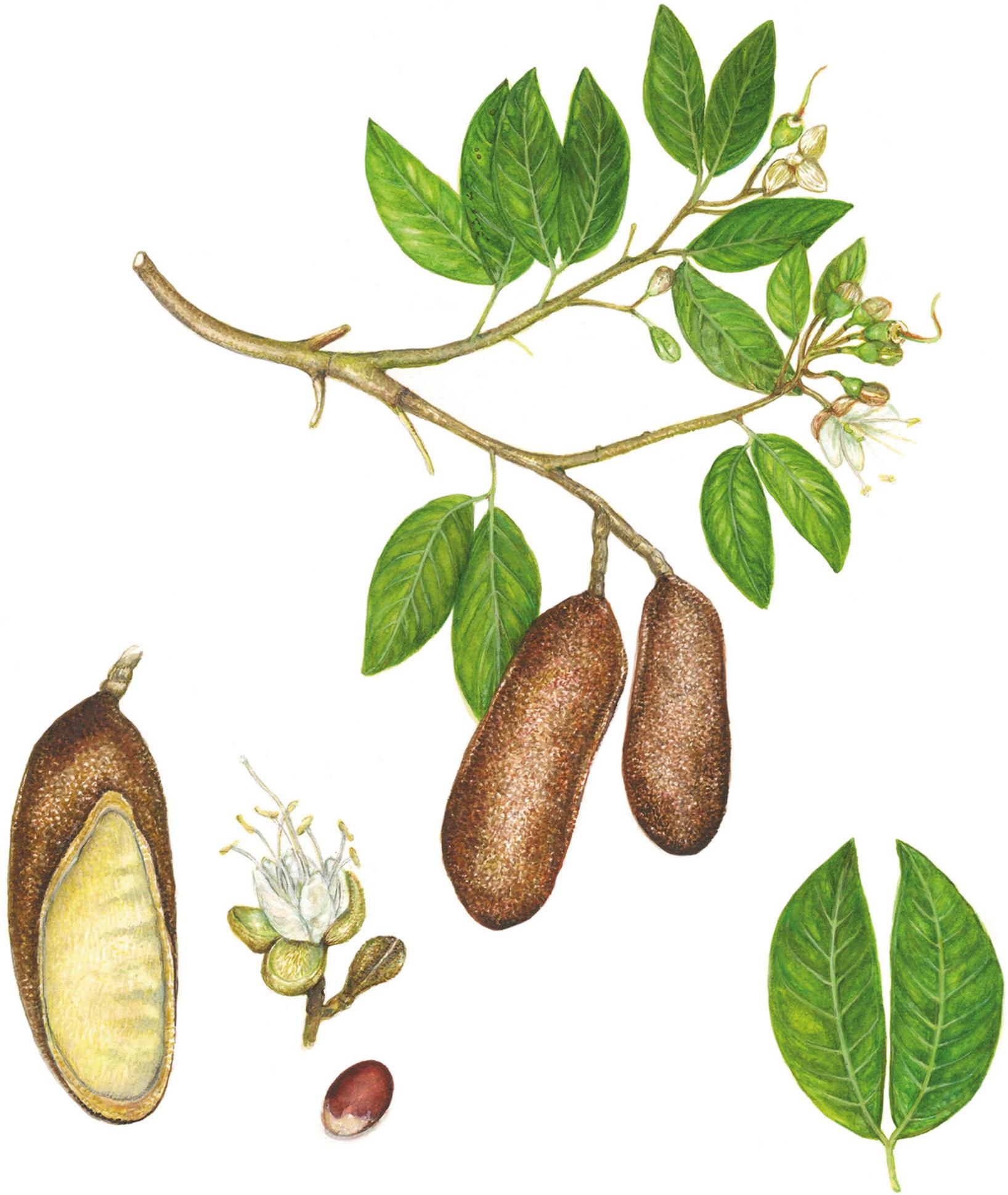
Autor: Gloria Mora

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 21,7 x 28 cm

Año: 2009

Esta planta se encuentra en las tierras cálidas y húmedas de Colombia, en especial la región chocoana y la amazonía. Debido a que poseen raíces aéreas alargadas y con fibras muy resistentes que les confieren propiedades excepcionales, es ampliamente usado por las comunidades negras e indígenas para la fabricación de cestas o amarres de construcción.



Adriana Sanín E.

Hymenaea courbaril

Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Hymenaea courbaril* L.

Nombre común: Algarrobo

Autor: Adriana Sanín

Técnica: Acuarela sobre papel

Dimensiones: 25 x 35 cm

Año: 2017

El Algarrobo es un árbol que puede alcanzar hasta 40 m de altura. Se distribuye desde México hasta Brasil y a lo largo de las Antillas. Crece cerca de ríos o corrientes de agua, en terrenos pendientes. De esta planta se aprovechan el exudado como aromatizante, la madera para la fabricación de artesanías, el fruto en bebidas y como purgante, y la pulpa de la fruta ha sido empleada para darle sabor al chocolate.



Schultesianthus sp.

Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Schultesianthus sp.*

Nombre común: N/A

Autor: Lisa Anzellini

Técnica: Acuarela sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

Esta especie fue descubierta por botánicos del Instituto Alexander von Humboldt en 2016, durante la Expedición Colombia BIO en el Peñón, Santander. Esta zona no se había explorado antes debido a la presencia de grupos armados en la región. La planta hace parte de la familia Solanaceae, a la cual pertenecen plantas comunes como el tabaco, el lulo o el borrachero. Es una enredadera que crece en los bosques a 2800 metros de altura y generalmente se trepa a los doseles de los robles.



Sabinaria magnifica

Familia: Arecaceae

Nombre científico: *Sabinaria magnifica* Galeano & R. Bernal

Nombre común: Palma

Autor: Benjamín Cárdenas

Técnica: Digital

Dimensiones: N/A

Año: 2015

El género de esta extraordinaria palma, *Sabinaria*, fue elegido para honrar a Sabina Bernal Galeano, hija de los botánicos que lo describieron. El epíteto específico *magnifica* hace referencia al aspecto imponente de esta planta, hasta ahora es la única especie conocida del género. Se trata de una palma de tallo solitario de 1-6 m. de alto y 9-12 cm de diámetro, sin espinas. Se la puede encontrar en una pequeña área de selva húmeda hacia el noroeste del Chocó, entre los 100 y 250 m de elevación.



Phoradendron dipterum

Familia: Santalaceae

Nombre científico: *Phoradendron dipterum* Eichler

Nombre común: Suelda, pajarito o golondrina

Autor: Consuelo García

Técnica: Tinta sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 1990

El nombre del género *Phoradendron* proviene del término Griego para "ladrón de árboles", pues las plantas de este grupo son arbustos hemiparásitos que crecen sobre varias especies de árboles, e incluso sobre otras especies del mismo género. Es decir que, aunque las especies de este género tienen la capacidad de fotosintetizar, extraen el agua y los minerales que necesitan para vivir de su hospedero. *P. dipterum* se encuentra desde Argentina hasta México.



Passiflora azeroana

Familia: Passifloraceae

Nombre científico: *Passiflora azeroana* L. Uribe

Nombre común: Flor de la pasión

Autor: Benjamín Cárdenas

Técnica: Digital

Dimensiones: N/A

Año: 2018

El nombre de *Passiflora azeroana* le fue dedicado al artista santafereño de la Expedición Botánica, Don Lino José Azero, quien la ilustró en 1803. Esta planta se encuentra en las regiones templadas de la Cordillera Oriental, se creía extinta desde mediados del siglo XIX, siendo redescubierta hacia 1950 en las inmediaciones de Bogotá y colectada de nuevo en 1990. Hasta la fecha, existen muy pocos ejemplares de herbario de esta especie.



Passiflora antioquiensis

Familia: Passifloraceae

Nombre científico: *Passiflora antioquiensis* H. Karst.

Nombre común: Curubo antioqueño

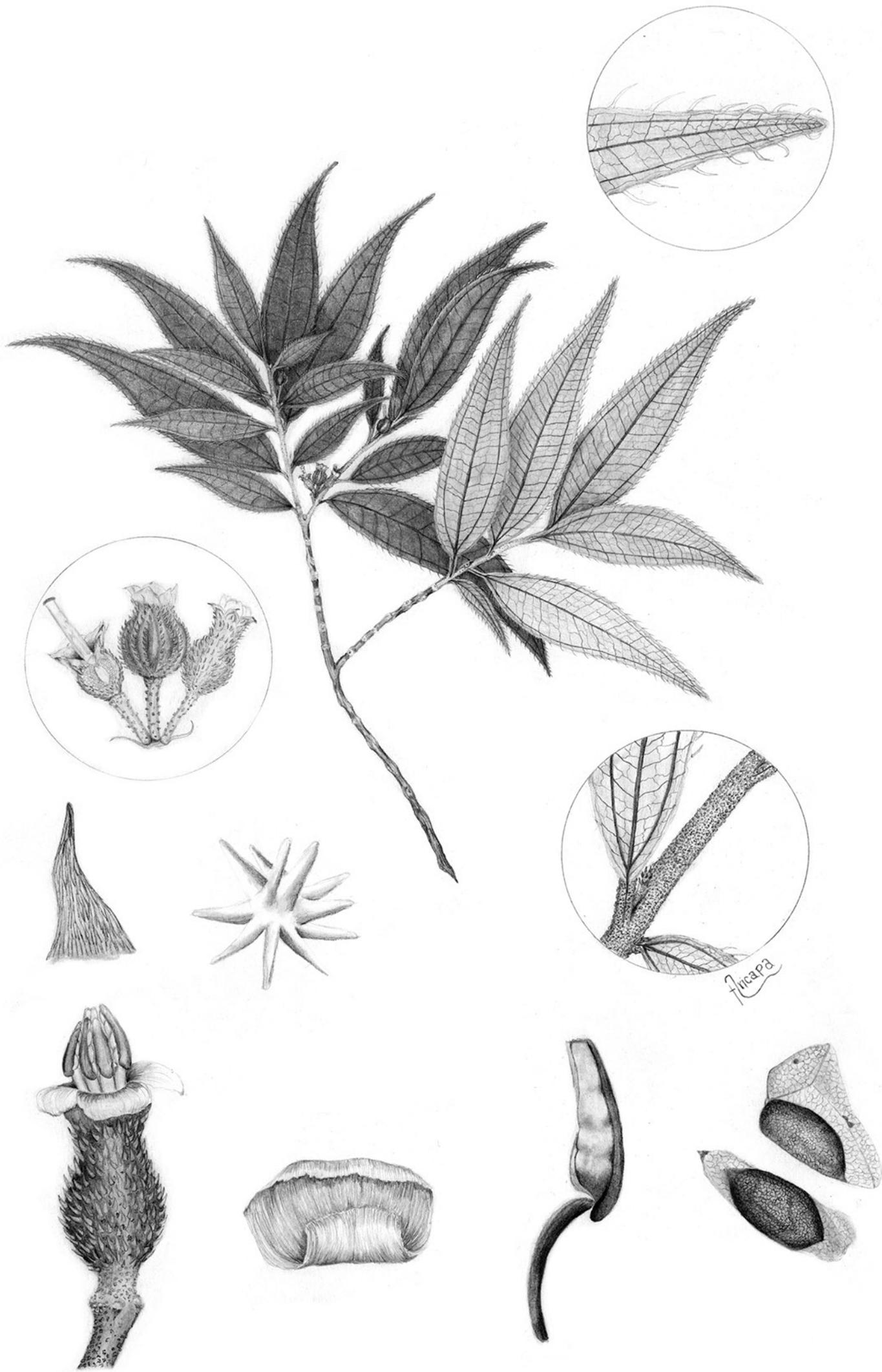
Autor: Erika Torres Hoyos

Técnica: Acuarela y lápices de color sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

Es una planta trepadora nativa de Colombia, nombrada así por el departamento de Antioquia, donde fue colectada por primera vez. Fue descrita por Gustav Karl Wilhelm Hermann Karsten y publicada por Linneo en 1753. El nombre *Passiflora* significa "flor de la pasión" y fue otorgado al género por los misioneros jesuitas en 1610, debido a la similitud de algunas partes de la planta con símbolos religiosos de la Pasión de Cristo. El curubo antioqueño se encuentra principalmente en la Cordillera Central y ocasionalmente en la Oriental entre los 1800 y 2700 msnm.



Miconia sp.

Familia: Melastomataceae
Nombre científico: *Miconia* sp.
Nombre común: Mortiño
Autor: Santiago Ocampo
Técnica: Grafito sobre papel
Dimensiones: 35 x 50 cm
Año: 2018

El género *Miconia* obtuvo su nombre en honor al botánico catalán Francisco Micó. Este grupo consta de plantas arbustivas o pequeños árboles que son nativos de zonas cálidas y tropicales de América. *Miconia* sp. nov actualmente se encuentra en proceso de publicación.



Magnolia sp.

Familia: Magnoliaceae

Nombre científico: *Magnolia sp.*

Nombre común: Molinillo, magnolia

Autor: Lisa Anzellini

Técnica: Acuarela y lápiz sobre papel

Dimensiones: 30 x 42 cm

Año: 2017

Esta especie fue descubierta por botánicos del Instituto Alexander von Humboldt en 2016, durante la Expedición Colombia BIO en el Peñón, Santander. El árbol mide 15 a 20 metros. Las hojas jóvenes tienen un color rojizo, la flor es blanca con manchas cafés y dura sólo un día desde que brota hasta que se marchita. Debido al gran tamaño del fruto, las ramas caen y obligan a las hojas a girarse para continuar con la fotosíntesis. Cuando el fruto se seca y se abre, las semillas se desprenden y la estructura resultante se utiliza, en algunos lugares de Santander, como molinillo para el chocolate. De ahí que a este árbol se le conozca como molinillo.



Anguloa dubia

Familia: Orchidaceae

Nombre científico: *Anguloa dubia* Rchb. f.

Nombre común: Cuna de Venus

Autor: Carolina Rivera

Técnica: Acuarela y lápiz sobre papel

Dimensiones: 35 x 50 cm

Año: 2018

Esta orquídea se conoce comúnmente como Cuna de Venus. El género *Anguloa*, fue descrito en 1798 en honor a Francisco Angulo, director de las minas de Perú y su epíteto específico, *dubia*, significa "dudosa" en latín. Esta especie fue descrita en 1882 por el Alemán Heinrich Gustav Reichenbach. Es de tamaño relativamente grande, si se compara con otros miembros de la familia Orchidaceae. Es una planta que crece en el suelo y su flor emana una fragancia fuerte que atrae a una gran variedad de insectos polinizadores. Esta orquídea solo se encuentra en los Andes colombianos.