

JARDINES BIODIVERSOS PARA BOGOTÁ



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ





JARDINES BIODIVERSOS PARA BOGOTÁ

Jardines biodiversos para Bogotá

© Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis

ISBN 978-958-8576-64-0 (papel)

ISBN 978-958-8576-65-7 (digital)

Subdirección Técnica Operativa

Contenidos e investigación

Autores:

Gilberto Emilio Mahecha,
Robinson Duque-Osorio,
Gustavo Morales-Liscano,
Claudia Marcela Serrano,
María Eugenia Torres.

Apoyo a la elaboración y revisión de contenidos:

Freddy Carpeta, Moisés Palacios, Wilson Rodríguez, Magda Palacios, Ossman Barrientos, Javier Forigua, Miguel Quintero, Carlos Prada, Edgar Bernal, Vanessa Moreno, Carlos Gutiérrez, Fabio Ávila, Laura Carvajal, Sara Arteaga, Jairo Olaya, Jorge Rodríguez, Sandra Paola Reyes.

Alcaldesa Mayor de Bogotá

Claudia López Hernández

Jardín Botánico de Bogotá

José Celestino Mutis

Martha Liliana Perdomo Ramírez
Directora

Nubia Esperanza Sánchez Corredor
Subdirectora Educativa y Cultural

Germán Darío Álvarez Lucero
Subdirector Técnico Operativo

Claudia Alexandra Pinzón Osorio
Subdirectora Científica

Diana Serrato Jiménez
Jefe Oficina de Comunicaciones

Sandra Paola Reyes B.

Editora

Sara Arteaga y Nicolás del Campo

Ilustraciones

César Martínez, Cristian Rojas, Christian Ortiz, Gustavo Morales-Liscano, Robinson Duque-Osorio, Germán Darío Álvarez, Claudia Marcela Serrano, Javier Forigua, John Bernal, Gilberto Mahecha.

Fotografías

Edición

Editorial Universidad Nacional de Colombia

direditorial@unal.edu.co

www.editorial.unal.edu.co

María Carolina Suárez Sandoval

Coordinación editorial

Óscar Torres

Corrección de estilo

Marisol del Rosario Vallejo Quintero

Diseño de la pauta y diagramación

Javegraf

Impresión

Citación sugerida

Mahecha, G. E., Duque-Osorio, R., Morales-Liscano, G., Serrano, C. M. y Torres, M. E. (2020).

Jardines biodiversos para Bogotá. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

Primera edición, septiembre 2020

500 ejemplares

Bogotá, Colombia

Se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, siempre y cuando se citen las fuentes y no se utilice con fines comerciales. Atribución-no comercial-sin derivadas 2.5 Colombia. Creative Commons.

Impreso y hecho en Bogotá, D. C., Colombia.

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis

Jardines biodiversos para Bogotá / Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. – Bogotá, D. C. : Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, 2020.

362 páginas: fotos a color y tablas; 21 cm.

Incluye referencias bibliográficas, índices y glosario.

ISBN 978-958-8576-64-0

ISBN(E) 978-958-8576-65-7

1. Jardinería -- Bogotá (Colombia) -- Guías 2. Hojas -- Clasificación -- Guías 3. Diversidad de especies -- Bogotá (Colombia) -- Guías I. Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis

SCDD 635.9 ed. 21

CO-BoJBB

arm/20

JARDINES BIODIVERSOS PARA BOGOTÁ

JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

JOSÉ CELESTINO MUTIS





Contenido

7	Presentación
9	Prefacio
12	Introducción
14	Instrumentos de política
16	Marco normativo
18	Visión para la jardinería urbana en Bogotá
20	Diseño e implementación de jardines. Aspectos generales
25	Mantenimiento de jardines
29	Jardines para la biodiversidad, jardines biodiversos
35	Clasificación de las hojas
39	Clave común
55	Descripción y manejo de las especies
338	Glosario
346	Índice de nombres comunes
352	Índice de nombres científicos
358	Bibliografía

Presentación

En el marco del Plan de Desarrollo Distrital: “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para el Siglo XXI”, Bogotá se proyecta como una ciudad con enormes oportunidades para emprender procesos de transformación social y cambios culturales que la hagan re-verdecer en el sentido literal de la palabra.

Desde el Jardín Botánico de Bogotá estamos empeñados en promover la participación de la ciudadanía en el cumplimiento de nuestro fin misional, con el objeto de tomar decisiones que mejoren la sostenibilidad integral de su sector, barrio y localidad, tanto en términos ambientales como ecosistémicos, ornamentales y paisajísticos.

Convertir a Bogotá en una ciudad cuidadora, incluyente, sostenible y consciente es una tarea que exige relaciones de confianza y credibilidad. Un modelo de corresponsabilidad que trascienda las administraciones, confiera a los ciudadanos el rol de protectores del ambiente y fortalezca los procesos de apropiación de las comunidades beneficiadas.

En el espíritu de promover espacios verdes urbanos para la conservación de la biodiversidad, presentamos *Jardines biodiversos para Bogotá*, volumen que incluye un trabajo fotográfico y técnico selectivo, riguroso y metódico adelantado por un equipo de profesionales del Jardín Botánico José Celestino Mutis y

que tiene como eje las descripciones científicas realizadas por el naturalista Gilberto Mahecha en 2015.

Los desafíos que enfrentamos como humanidad y como habitantes de grandes ciudades nos obligan a redefinir nuestra relación con el entorno y a dar un enfoque más humano e integral a las políticas y programas encaminados al manejo de las coberturas vegetales de la Capital.

Complacida y segura de que esta guía contribuirá al cumplimiento de este propósito común, espero disfruten de esta publicación, coincidente con el cumpleaños número 65 del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

Martha Liliana Perdomo Ramírez

Directora General

Prefacio

Jardines biodiversos para Bogotá, del Jardín Botánico José Celestino Mutis, surge como una herramienta fundamental para mejorar el conocimiento de las especies de porte herbáceo y arbustivo que integran la base natural a escala urbana de las coberturas vegetales del Distrito Capital. Este conocimiento es necesario para la formulación e implementación de estrategias de conservación y valoración de la infraestructura verde capitalina.

La obra resalta de manera general la importancia de los bosques, el arbolado y la jardinería urbana de la ciudad, que desempeñan un papel crucial como soporte estructural y funcional del territorio. En efecto, tales estructuras conducen y construyen procesos biológicos y sociales que contribuyen en las acciones de conservación de la biodiversidad, la mitigación y adaptación al cambio climático, el mejoramiento de la calidad de vida y de manera general, la potencialización de las condiciones ambientales urbanas.

El presente volumen promueve el reconocimiento de algunas especies de vegetación urbana que, comprendidas en conjunto, constituyen un sistema con una importante oferta de servicios ecosistémicos, que sustentan los elementos ecológicos y sociales de Bogotá y la región y de los cuales depende la calidad de vida de quienes habitamos esta ciudad.

La jardinería urbana es un componente importante de las coberturas vegetales y la infraestructura verde del Distrito, como quiera que está distribuida en todas las localidades de la ciudad. En Bogotá la jardinería del espacio público cubre aproximadamente 13,4 hectáreas, lo que constituye un aporte sustancial al enriquecimiento y la calidad biológica de las zonas verdes públicas por habitante, en una ciudad cuyo urbanismo no ha resuelto su relación con las áreas verdes y naturales.

Dada la importancia de la jardinería urbana para la sostenibilidad ambiental de la ciudad, debe ser considerada una parte sustancialmente relevante tanto de las diferentes estrategias de adaptabilidad climática, como del aumento y enriquecimiento de la biodiversidad y de la funcionalidad ecosistémica de las áreas verdes urbanas.

Además de lo descrito, el propósito de esta guía, que reúne 141 especies muy utilizadas en los jardines bogotanos, es acercar al ciudadano a la naturaleza a través del mundo vegetal, proporcionando elementos para la identificación, la observación de especies y el diseño de jardines. Del mismo modo, se pretende proveer información útil sobre su taxonomía, origen, densidad de siembra, condiciones de conservación y cultivo, propagación y descripción, así como identificar los organismos que interactúan con las coberturas vegetales (interacciones planta-animal) en los diferentes ecosistemas de la capital.

Así, se alienta a todos los involucrados en el enriquecimiento y mantenimiento de las coberturas vegetales bogotanas a enfocarse no solamente en la cantidad de individuos vegetales que se plantan o de área que se reverdece, sino en la calidad biológica y ecosistémica de aquello que se incorpora. De este modo se logrará la correcta selección de las especies vegetales y el fortalecimiento funcional de la infraestructura verde capitalina, la cual debe repensarse en términos que vayan más allá de lo humano, considerando criterios para la adaptación de las especies de fauna a las nuevas condiciones climáticas y configurando matrices verdes que favorezcan su hábitat, movimiento y conectividad.

Jardines biodiversos para Bogotá está estructurado en cuatro apartados: 1) “Fundamentos de la jardinería urbana”, 2) “Clasificación de las plantas según sus tipos de hojas (clasificación de las hojas)”, 3) “Esquema para la identificación de las especies en el libro (clave común)”, 4) “Descripción de las plantas teniendo en cuenta sus raíces, tallos, hojas, flores y frutos (descripción de las especies)”.

La descripción de las especies está ordenada alfabéticamente y de acuerdo con los nombres comunes. Cada descripción incluye el nombre científico de la planta, la familia, la etimología, la descripción de los tallos, hojas, flores, frutos y aspectos generales. Además, se anexa una ficha sobre el uso y manejo de las especies, que resume los requerimientos básicos para el cultivo de las plantas: exposición solar, humedad, fertilidad del suelo, multiplicación y organismos con los que interactúa. Destacamos el uso de fotografías botánicas, apoyo gráfico que resalta lo más llamativo y significativo de cada especie y sus variedades para que el lector pueda identificarlas.

Introducción

Al evocar el término “jardín”, son innumerables las definiciones, imágenes, aromas, colores y escenarios que colman nuestro pensamiento. Y no es para menos, el jardín es una pieza fundamental en el arte de interpretar, entender e interactuar con el medio que nos rodea.

La jardinería genera diversos escenarios de participación; ya sea desde el ámbito creador, en el cual se da la posibilidad de incorporar diferentes elementos, tanto vivos como inertes, que confluyen en la obra que visualiza el diseñador; o en el ejercicio mismo de su construcción, en el que la habilidad y la experticia del jardinero hacen que un diseño tal vez convencional adquiera rasgos que lo hagan único. El mantenimiento y cuidado del jardín es otra forma importante de participación pues implica el acompañamiento casi diario de su evolución, crecimiento y transformación. Es necesario compenetrarse y hacerse uno con el jardín, de manera que descifremos sus diferentes formas de manifestación. Por ejemplo, un cambio de color, una hoja seca, la pérdida de brillo o rigidez pueden estar relacionados con deficiencia de agua o alimento, o la necesidad de un tratamiento específico para el control de plagas y enfermedades.

De igual manera, el disfrute es quizás la actividad que le da sentido y razón de ser al jardín. Porque to-

dos nos maravillamos con la sincronía de las formas y colores que, en mayor o menor medida, nos ofrecen las áreas “ajardinadas” con las que coexistimos: casas, materas, aceras, parques, separadores, glorietas y otros espacios que colonizan los jardines; lugares que son transformados y que, aunque pasen a veces inadvertidos, son de gran importancia en términos de biodiversidad, funcionalidad y ecología urbana.

Hay jardines para todos los gustos, para todos los presupuestos y para todos los espacios. Solo es necesario tener algunos elementos claros a la hora de planear su composición florística e implementación —la oferta de luz, entre otros—. Dado que las plantas responden de diferentes maneras a los estímulos externos (metabólica y fisiológicamente se encuentran adaptadas para tener un clímax de desarrollo en espacios con un cierto tipo de características), considerar la intensidad, calidad y duración de la luz solar es un factor preponderante a la hora de la selección de especies.

Otro elemento a tener en cuenta es la oferta de agua. Como todo ser vivo, la planta necesita agua para subsistir. No obstante, existen algunas especies que son más resistentes a la carencia de este recurso, y por consiguiente, se adaptan mejor a ambientes secos. Tener en cuenta estos factores ayuda a generar un espectro de posibilidades a la hora de diseñar el espacio del jardín. Además, hay que considerar la morfología característica de cada una de las especies para proyectar el mantenimiento futuro del jardín

Instrumentos de política

Dentro de las principales políticas públicas distritales e instrumentos de planeación comprometidos con el mejoramiento de las coberturas vegetales bogotanas, en particular lo relacionado con la jardinería urbana, se destacan varias iniciativas.

En primer lugar, la Política de Ecorurbanismo y Construcción Sostenible de Bogotá, en la línea de desarrollo técnico de prácticas sostenibles. Plantea el aumento en un 30 % de la renaturalización de la ciudad mediante coberturas vegetales, priorizando su ubicación en islas de calor urbano y zonas que requieran mayor captura de CO₂ equivalente, y aumento de la conectividad ecológica. Para ello incluye la generación de 90 000 metros cuadrados de jardines ecológicos nuevos.

Por su parte la Política para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el Distrito Capital también incorpora acciones para aumentar la cobertura vegetal pública urbana, así como el seguimiento al número de árboles y de metros cuadrados de jardinería urbana. Del mismo modo, el Plan Distrital del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático, en el programa de gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de interés ambiental para Bogotá y la región, contempla el aumento y la conservación de las coberturas vegetales urbanas.

Finalmente la Política Pública Distrital de Espacio Público 2019-2038 (Conpes D. C. 06) establece el resultado esperado 2.2, relativo a “espacio público natural y construido recuperado, rehabilitado o restaurado para su uso, goce y disfrute desde sus funciones ecológicas, servicios ecosistémicos y conectividad”, productos relacionados con la restauración ecológica, la rehabilitación para la productividad y la prestación de servicios ecosistémicos de los elementos constitutivos naturales del espacio público total. Así mismo, dicha política estimula la recuperación ambiental de corredores viales y alamedas, y de áreas degradadas en su conexión ecológica con elementos constitutivos naturales del espacio público total. Estos productos se asocian con acciones encaminadas al mejoramiento de la calidad ambiental del espacio público y la disminución de los niveles de contaminación para una mayor adaptación frente al cambio climático.

Marco normativo de la jardinería urbana

El Decreto Distrital 531 de 2010 —por el cual se reglamentan la silvicultura urbana, zonas verdes y la jardinería en Bogotá y se definen las responsabilidades de las entidades distritales en relación con el tema— establece que el Jardín Botánico José Celestino Mutis deberá determinar los aspectos técnicos y conceptuales de las actividades relacionadas con jardinería, incluidas la descripción de las especies vegetales para la jardinería urbana y la metodología para su elección en los diferentes emplazamientos urbanos.

Así mismo, el numeral 3, literal d, del artículo 5 del Decreto Distrital 383 de 2018 —por el cual se modifica y adiciona el referido Decreto 531— establece dentro de las funciones del Jardín Botánico de Bogotá, la ejecución de actividades de plantación, establecimiento, mantenimiento y conservación de la jardinería convencional del espacio público. Además, de señalar claramente objetivos, especies, cantidades específicas, diseños y programa de mantenimiento, y exige el reporte anual de los proyectos ejecutados. Lo anterior previa designación del Jardín Botánico José Celestino Mutis como entidad encargada de la planeación y el diseño de la jardinería urbana del espacio público de Bogotá.

En ese marco, el Jardín Botánico realiza actividades de asesoría técnica en la selección de especies de ar-

bolado y jardinería urbana, acompañando las iniciativas oficiales y de particulares que intervengan las coberturas vegetales en el espacio público. En este sentido, *Jardines biodiversos para Bogotá* hace parte de las revisiones técnicas al manual de silvicultura urbana, zonas verdes y jardinería para Bogotá establecidas en el artículo 6 del Decreto Distrital 531 de 2010.

Visión para la jardinería urbana en Bogotá

Los jardines públicos bogotanos son parte integral de una gran red urbana de zonas verdes y áreas de importancia ecológica y ambiental, interconectada, multifuncional, multiescalar, equitativa y estratégicamente planificada para la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la oferta de servicios ecosistémicos y demás beneficios ambientales, sociales y económicos. Contribuyen así efectivamente a la salud y el bienestar de la ciudadanía, en una Bogotá que se planea más habitable y resiliente ante el cambio climático.

En este sentido se destacan algunos de los beneficios esperados de los proyectos de jardinería en la ciudad de Bogotá:

- Contribución a la salud mental y física de la ciudadanía.
- Provisión de espacios de tranquilidad, belleza escénica y contacto con la naturaleza.
- Aporte al mejoramiento de la calidad del aire por retención de material particulado atmosférico, producción de oxígeno y secuestro de carbono.
- Participación en la regulación climática por medio de la evapotranspiración y las zonas de sombra generadas por la vegetación de porte arbustivo y arbóreo (mitigación de islas de calor).

- Contribución al manejo de aguas lluvias y esorrentías, disminución del riesgo de inundaciones y escasez de agua.
- Refugio de especies de flora y fauna nativa.
- Permeabilidad para especies migratorias.
- Provisión de hábitats y aporte a la conectividad entre estos.
- Aporte al establecimiento y desarrollo de aves, de otros polinizadores y demás fauna asociada.
- Contribución a la reducción de la fragmentación y desaparición de ecosistemas.
- Fortalecimiento de la riqueza y abundancia de las especies que integran tales ecosistemas.
- Creación de redes ecológicas a diferentes escalas.
- Control de erosión.
- Espacios de identidad local que favorezcan la interacción social.

Diseño e implementación de jardines.

Aspectos generales

La implementación de jardines realizada por el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis en el espacio público de la ciudad responde al análisis y valoración de elementos técnicos y sociales. Los primeros consideran las condiciones específicas del sitio: luminosidad, visibilidad, emplazamiento, urbanismo del entorno, vegetación existente, tipo de zona climática, entre otras. Los segundos evalúan aspectos como área de influencia del proyecto, interés y participación de la comunidad, reconocimiento del área a intervenir, apropiación o no del área, conflictos de uso, entre otros puntos preponderantes a la hora de dar viabilidad a este tipo de intervención.

Seleccionar la planta adecuada para el lugar específico es un factor fundamental a la hora de definir las especies vegetales que conformarán el jardín. Plantas no adaptadas a las condiciones ambientales del sitio pueden estresarse y tener un pobre desarrollo, lo que condicionaría la permanencia del jardín en el tiempo.

Los tres aspectos primordiales en materia ambiental son:

1. **Luminosidad:** requerimientos de luz o sombra según la morfofisiología de las hojas determinados por la disposición de los estomas (encargados de la regulación del paso de vapor, agua e intercambio gaseoso). Esta característica define que las plantas prosperen en condiciones de plena exposición (heliófilas) o, por el contrario, de mediano o alto sombrero (semiheliófilas).

Para el caso de jardines urbanos se trabaja con dos categorías:

- Plena exposición: los estomas se localizan en la cara inferior de la hoja (envés) y, por tanto, están protegidos de la luz.
- Semisombra: los estomas se localizan tanto en la cara superior de la hoja (haz) como en la inferior (envés). Al tener estomas desprotegidos y expuestos a la luz, se requiere de condiciones de sombrío para su correcto funcionamiento. Son plantas que tienen su origen en el sotobosque, es decir, que en su estado natural se desarrollan en el estrato bajo del bosque y reciben la sombra de árboles e individuos de mayor porte.

2. Humedad del terreno: está ligada a los requerimientos hídricos de las plantas. Se divide en:

- Tolerantes a condiciones de déficit de humedad: plantas que por sus características morfológicas tienen la capacidad de almacenar agua en sus hojas, bulbos o raíces, por lo que no son dependientes de los niveles de humedad en el suelo.
- Exigentes en humedad o suministro de agua: plantas que no almacenan agua y, por lo tanto, son dependientes de la humedad en el suelo.
- En cualquier caso, se recomienda mantener los niveles de humedad del suelo en la condición de capacidad de campo (momento físico de retención del suelo en el cual la

planta toma el agua con mayor facilidad). Este se puede establecer mediante un monitoreo manual o instrumental (por medio de medidores de retención de humedad), lo que servirá para tomar decisiones en torno a la adición o no de agua al jardín.

3. Fertilidad del terreno: se relaciona con la disponibilidad de nutrientes en el suelo. Según los requerimientos nutricionales de las plantas, estas se dividen en dos categorías:

- Las que requieren de suelos con fertilidad alta.
- Tolerantes a suelos con fertilidad media.

Por su parte, las consideraciones mínimas para los diferentes enclaves urbanos son:

- **Andenes:** la siembra no debe sobresalir en vías o andenes; seleccionar plantas que crezcan densamente dentro del área del contenedor o separador. Utilizar plantas que tiendan al crecimiento vertical (por encima de los 30 cm), ya que generan barreras que impiden el paso de peatones o animales domésticos. No se recomienda, por consecuencia, el uso de especies rastreras de porte muy bajo como clavellinas, especies del género *Sedum*, entre otras. Seleccionar plantas cuya forma y porte no afecten la línea de visión de andenes, ciclistas y conductores. La altura máxima recomendada es de 0.80

metros, medidos desde el nivel de calzada.

- **Cubiertas verdes:** utilizar especies de poca profundidad radicular que puedan prosperar en bajos espesores de sustrato. Preferir plantas que conformen colchones como el género *Sedum*, ya que permiten su fácil desinstalación en caso de que se requieran inspecciones a la placa. Priorizar especies tolerantes a condiciones de sequía para garantizar la sostenibilidad del jardín con un bajo consumo hídrico.
- **Muros verdes:** utilizar especies de poca profundidad radical que puedan prosperar en bajos espesores de sustrato. Emplear especies que toleren podas frecuentes ya que se debe controlar su volumen. Es importante aclarar que todos los muros verdes requieren de riego artificial para garantizar su sostenimiento en el tiempo.
- **Antejardines y jardines institucionales:** por su control directo son jardines con un abanico ilimitado de especies.
- **Glorietas y orejas:** son jardines que se conservan fácilmente por su aislamiento del tráfico peatonal; sin embargo, por dicha inaccesibilidad, se recomienda emplear un número limitado de especies, a fin de favorecer el mantenimiento. Se deben emplear especies que resistan la contaminación, altos niveles de viento y condiciones de sequía,

ya que al estar en áreas abiertas se deshidratan fácilmente.

- **Separadores:** los jardines en separadores pueden ayudar a evitar el cruce indebido de peatones; se aconsejan especies de porte medio, alto y especies arbustivas. Los separadores sin arborización deben tener en cuenta las sugerencias hechas para glorietas y orejas viales. Los separadores arborizados permiten una mayor riqueza de especies de jardinería, ya que se generan diferentes condiciones de luminosidad y exposición al viento.
 - **Parques:** diseñar para soportar ecosistemas adyacentes. Los jardines ubicados cerca de áreas de patrimonio natural pueden diseñarse para expandir y apoyar estos ecosistemas vecinos con arreglos florísticos que correspondan al hábitat de referencia y que tengan una composición de múltiples estratos para proporcionar varios pisos de hábitat para la vida silvestre. No se recomienda el uso de especies rastreras de muy bajo porte o especies fáciles de quebrar. Se sugiere el uso de plantas fibrosas y de consistencia voluble por su menor susceptibilidad de pérdida por paso de transeúntes y mascotas.
- En la medida en que se garantice la protección o adopción de los jardines por parte de las comunidades, se puede contar con mayor riqueza de especies.

Una vez definidos estos aspectos y con el abanico de especies que se adaptan a este tipo de condiciones y sus diferentes aportes en tonos, estratos, texturas y color de floración, se realiza la selección definitiva con base en criterios de jerarquía, equilibrio, armonía y estética.

En el diseño de los jardines se pueden utilizar diferentes formas geométricas o irregulares, que se complementan para armonizar con el espacio o, en algunos casos, rompiendo con la horizontalidad del terreno para generar diferentes visuales con efectos de relieve. Romper con el relieve da movimiento a las formas definidas, con lo cual se generan dinámicas en el espacio urbano; dinámicas que, apoyadas en algunos casos con la incorporación de elementos naturales o artificiales (agua, piedra, arena, madera, mobiliario, etc.), enriquecen y aportan una identidad al diseño.

Los jardines también pueden ser diseñados con fines ecológicos como la atracción de avifauna y polinizadores. Para esto es importante incluir especies melíferas y zoócoras, características señaladas en las fichas de identificación de especies.

El reconocimiento de las interferencias existentes en el área de intervención también es un aspecto relevante a la hora de definir el diseño del jardín; es común encontrarse con placas de concreto o redes de servicios públicos como agua, gas, energía, teléfono, alcan-

tarillado, etc. Interferencias que, aunque en la mayoría de los casos se encuentran a una profundidad que no genera conflicto con la plantación, sí presentan elementos superficiales, como cajas de inspección, a los que hay que generarles senderos de acceso.

Al iniciar las labores operativas de la implementación del jardín se debe tener en cuenta:

- Respetar los criterios establecidos en el diseño, es decir, ceñirse al plan de distribución de las especies en el área. La densidad o número de individuos a plantar por metro cuadrado tiene relación directa con el porte de la especie: a mayor porte, menor número de individuos por metro cuadrado.
- Verificar el estado físico y sanitario del material vegetal a plantar, dado que la presencia —así sea incipiente— de una deficiencia nutricional o un agente infeccioso (bacteria, virus, hongo, etc.) se verá potencializada en el momento de la plantación, pues el material vegetal sufre condiciones de estrés al pasar de un ambiente controlado de vivero a un ambiente con distintas condiciones de humedad, viento, sequía, luminosidad y temperatura.
- Tener especial cuidado en el transporte mayor y menor de las plantas, evitando en lo posible el remonte del material vegetal, lo cual genera daño o pérdida de partes de las plantas y es sig-

nificativo cuando el elemento afectado es la floración.

- Incorporar sustrato que presente buenas características. Texturas francas aportan a la planta un escenario óptimo para el desarrollo del sistema radicular y facilitan los procesos de absorción de nutrientes; lo que, combina-

do con una estructura que aporte porosidad y contrarreste la compactación y la susceptibilidad a la erosión, genera un ambiente propicio para el buen desarrollo de las plantas de un jardín.

- Elaborar un cronograma de ejecución y mantenimiento.

Mantenimiento de jardines

El éxito de cualquier proyecto de infraestructura verde urbana depende en gran medida del diseño del proyecto, de la adecuada selección de las especies vegetales conforme a las características del sitio y, muy especialmente, de la calidad y periodicidad de las labores de mantenimiento básico que se lleven a cabo.

De allí la importancia de la formulación de un plan de mantenimiento anual, en el que se describan técnicamente las actividades de manejo a realizar por periodo. Igualmente es primordial el conocimiento técnico y la experticia tanto del talento humano que va a realizar las tareas en campo como de los profesionales responsables de su seguimiento. Así pues, el fin último del plan de mantenimiento es el de garantizar el buen estado vegetativo y fisiológico del material vegetal que compone los jardines, con lo cual igualmente se maximizan los beneficios sociales generados por los espacios verdes urbanos, como la interacción, la integración y la inclusión social que se tejen en los territorios alrededor de este tipo de proyectos del espacio público.

Las labores de mantenimiento cubren las necesidades naturales del material vegetal durante las distintas etapas de desarrollo; es decir, pueden variar dependiendo de su estado de crecimiento, reproducción y ciclo vegetativo.

En términos generales, dentro de estas actividades se destacan el deshierbe, el bordeado de áreas, los abo-

nados o la fertilización; el mantenimiento físico, biológico y químico del sustrato de plantación; las podas, el riego, la reposición de plantas y el manejo fitosanitario.

En cuanto a la frecuencia y cantidad de agua a suministrarse, dependerá de las características del sustrato de plantación. Los suelos ricos en materia orgánica, por ejemplo, retienen más humedad que los suelos con contenidos más altos de arenas y limos. La presencia frecuente de viento es otro aspecto a considerar. En jardinería urbana es común que se presente una evaporación adicional pues normalmente las áreas ajardinadas están rodeadas de asfalto u otro tipo de zona dura, que se calienta aumentando la temperatura del sitio, lo que provoca un mayor consumo de agua.

Una alternativa interesante para mantener la humedad del suelo y evitar la proliferación de herbáceas invasoras es el acolchado cubriendo el terreno o mulching, técnica muy conocida en la que se cubre el suelo con diferentes materiales, lo que evita que quede expuesto al contacto directo con el aire y el sol. En la ciudad de Bogotá se utilizan comúnmente restos de ramas y tallos leñosos sanos y finamente astillados, con muy buenos resultados. Este material con el paso del tiempo y la acción de los factores ambientales termina degradándose e incorporándose al sustrato de plantación, con la ventaja adicional de incrementar los

contenidos de materia orgánica, porosidad y retención de humedad del suelo, entre otros.

Por otra parte, la poda es una labor propia de las especies leñosas, que también se realiza en plantas de periodos vegetativos más cortos, como las llamadas vivaces y anuales o de cosecha. Simplemente consiste en eliminar ramas y raíces con partes muertas, daño físico o enfermas. Su objetivo primordial es preservar la forma y el volumen de la planta, mantener el equilibrio entre la parte subterránea y la aérea, y estimular la máxima producción de hojas, flores o frutos. La poda debe realizarse durante los años de crecimiento y configuración de la planta, especialmente en las fases de formación y mantenimiento. No hay que olvidar que entre más pequeñas sean las heridas, se dará con mayor facilidad la cicatrización.

En jardinería es común reducir el número de yemas terminales para aumentar la floración, realizando cortes limpios cerca de una yema y por encima de esta. Se realiza esencialmente sobre plantas vivaces y anuales, y su objetivo es también provocar la máxima ramificación. Las yemas terminales aportan un estímulo de crecimiento y las laterales, uno de floración. Eliminando las yemas terminales se logra un mayor riego en las ramas de flor; es decir, se reduce el crecimiento y se gana en volumen y floración.

El deshierbe corresponde a la eliminación de aquellas plantas

temporales o de crecimiento espontáneo que compitan por agua y nutrientes con las plantas del jardín. Por otra parte, el rebordeo consiste en la demarcación del límite entre las zonas verdes o duras y el jardín. El borde por lo general es lineal, pero en algunas ocasiones sigue naturalmente la forma del jardín. Para el rebordeo pueden usarse hilo y un palín, como guía y herramienta de trabajo respectivamente.

Igualmente es necesario hacer mantenimiento al suelo pues, con el tiempo, la superficie de la tierra se va compactando por la acción del agua y el pisoteo. Es entonces necesario renovar la estructura del terreno con labores de remoción, aireación, eliminación de costras o terrones y en especial de rizomas de kikuyo, a una profundidad no inferior a 20 cm. Esta actividad debe realizarse sin dañar órganos subterráneos y raíces del material vegetal presente en la jardinera. La operación se complementa con el rastrillado del terreno, con el objetivo de retirar las hierbas desechadas y otros restos, lo que uniformiza la superficie de la zona verde. Con estas operaciones el suelo se vuelve más permeable al aire y mejora la captación de agua.

En cuanto a resiembras y reposiciones, se realizan en aquellas áreas de la jardinera que por cualquier circunstancia presenten individuos vegetales muertos o para sustituir plantas que muestren un crecimiento deficiente, raquítrico o

enfermizo por otras que hayan demostrado una mejor adaptación al sitio sin romper con el concepto de diseño inicialmente planteado.

El aporte de elementos mayores y menores se realiza a través del abonado o fertilización. Es importante verificar periódicamente los niveles de fertilidad del terreno por medio de análisis de suelos. Los resultados se deben estudiar para tomar decisiones en cuanto a la compensación de nutrientes con la adición de fuentes que aporten en la corrección de deficiencias y para generar equilibrio químico del sustrato, que permita el adecuado desarrollo de las plantas.

No obstante, es necesario mantener las condiciones físicas y biológicas del suelo por lo que se recomienda preferiblemente la aplicación de abonos orgánicos, con los que se favorece la asimilación de elementos minerales, la retención de humedad y el aporte de microorganismos benéficos como las bacterias descomponedoras. Además de mejorar la textura del suelo e incrementar los elementos nutritivos, la materia orgánica influye positivamente sobre la estructura del terreno disminuyendo la compactación de suelos arcillosos y causando el efecto contrario en suelos arenosos, lo que se traduce en un mejor aprovechamiento del riego disponible.

Para que los jardines se desarrollen con una cantidad de insectos equilibrada y sin un exceso de en-

fermedades que lleguen a perjudicar drásticamente a las especies seleccionadas, es necesario conocer la biología de las plagas y enfermedades más habituales en el medio urbano, de tal manera que no sea indispensable recurrir a productos fitosanitarios, muchas veces poco amigables con el ambiente.

Los diseños enriquecidos con gran variedad de especies, preferiblemente nativas, ayudan a la prevención de plagas y enfermedades haciendo más resistentes y fuertes las plantas seleccionadas para integrar nuestro jardín. Los monocultivos son por el contrario facilitadores del incremento de diversos problemas fitosanitarios. Por otro lado, los excesos en general por ejemplo, de riego o de fertilización, sobre todo de nitrógeno debilitan a las plantas tanto como la carencia de agua o de nutrientes.

La principal recomendación es incluir dentro del diseño especies nativas y, entre estas, las que

presenten mayor resistencia a los ataques de plagas y enfermedades. Ha de complementarse esto con un adecuado mantenimiento básico que evite la presencia de plantas sobrefertilizadas, con tejidos debilitados, como también plantas con desarrollo raquítico, propensas al ataque de plagas y enfermedades. Es así como el compost, el acolchado y los fertilizantes foliares naturales favorecen el normal desarrollo de las plantas.

Finalmente, la selección adecuada del emplazamiento garantiza un buen desarrollo vegetativo y fisiológico del material vegetal plantado. Como ya se mencionó, garantizar condiciones correctas de luminosidad, humedad y calidad de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo evita deficiencias en el desarrollo de las plantas y, por ende, reduce la susceptibilidad al ataque de plagas y patógenos.

Jardines para la biodiversidad, jardines biodiversos

Los bosques, el arbolado y la jardinería desempeñan un papel crucial ya que son el soporte estructural y funcional del territorio. En ese sentido, conducen y construyen procesos biológicos y sociales que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, la mitigación y adaptación al cambio climático, el mejoramiento de la calidad de vida y, de manera general, la potencialización de las condiciones ambientales urbanas.

Uno de los procesos más fascinantes, que quizás muchos de nosotros hayamos percibido desde muy niños, es el estrecho romance que se teje entre plantas y aves (interacción planta-animal). Dichas relaciones se han dado durante millones de años, persisten en la actualidad, son muy diversas y complejas, y lo más interesante es que trascienden a cualquier parte de la tierra.

De manera general podríamos señalar que las aves, por ejemplo, ayudan a las plantas en el proceso de polinización llevando el polen de flor en flor. De igual manera, las aves son consideradas “restauradoras de los bosques”, ya que al consumir los frutos de una gran variedad de plantas transportan sus semillas a grandes distancias y contribuyen así a su dispersión y germinación. Las plantas, por su parte, ofrecen a las aves de manera directa alimento (frutos y néctar),

refugio, un lugar para el cortejo y para pasar la noche, y diferentes elementos para la construcción de sus nidos.

Es tan íntima la relación entre plantas y aves que vemos cómo muchas plantas presentan estructuras florales con formas, tamaños y colores únicos, que solo pueden ser visitadas por un ave específica. Tal es el caso de algunas especies de la familia Ericácea, en las cuales la forma y el tamaño de la corola están meticulosamente asociados a la forma y el tamaño del pico de algunas especies de colibríes. Así mismo, en algunas especies de la familia Pasiflorácea, como la curuba (*Passiflora mixta*), la forma y el tamaño del hipantio están delicadamente relacionados con la forma y el tamaño del pico del colibrí picoespada (*Ensifera ensifera*), un claro ejemplo de evolución conjunta (coevolución) (Pérez Chiscano, 2019).


























Tal como lo menciona el reconocido naturalista y ornitólogo americano Roger Tory Peterson, “Las aves son mucho más que cardenales y orioles que embellecen el jardín. Son indicadores ambientales, una especie de

papel tornasol ecológico”. Esta frase resalta la relación entre la belleza de nuestra avifauna y el comportamiento ambiental que se precisa para garantizar su viabilidad futura. Hace unos pocos años esta era una responsabilidad exótica, pero hoy resulta necesaria e ineludible, si es que queremos sobrevivir en el planeta que habitamos y al mismo tiempo mantener la vida que este supone (Sociedad Antioqueña de ornitología, 2009).

De acuerdo con lo mencionado en las líneas anteriores, es prioritario reconstruir el tejido verde de la ciudad en la cual tenemos la fortuna de vivir. Y debemos hacerlo a través de la plantación de especies nativas para generar y garantizar así espacios naturales propios para los seres vivos que logran allí su supervivencia.

A continuación se presenta un listado con algunas especies nativas, que permitirá elegir las más indicadas de acuerdo con las necesidades. El fin último es contribuir al mejoramiento de la cobertura verde de la ciudad y brindar lugares diversos y adecuados para las aves y la naturaleza.

#	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
1	Moquillo, dulumoco  	Actinidaceae	<i>Saurauia</i>	<i>Saurauia ursina</i>
2	Bejuco cortapicos (Antioquia); cortapicos (Andes); papasacha (Cauca); petacas, petaquita, pecosita, apaguasca (otros) 	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea</i>	<i>Bomarea multiflora</i>
3	Flor del indio (Caldas), cortapicos (otros)  	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea</i>	<i>Bomarea patinii</i>
4	Ciro 	Asteraceae	<i>Baccharis</i>	<i>Baccharis macrantha</i>
5	Tabaquillo    	Asteraceae	<i>Verbesina</i>	<i>Verbesina nudipes</i>
6	Sauco de monte  	Caprifoliaceae	<i>Viburnum</i>	<i>Viburnum toronis</i>
7	Agraz 	Ericaceae	<i>Vaccinium</i>	<i>Vaccinium meridionale</i>
8	Mortiño (Antioquia); Mortiño falso (otros) 	Ericaceae	<i>Vaccinium</i>	<i>Vaccinium floribundum</i>
9	Mortiño, uvito  	Ericaceae	<i>Gaultheria</i>	<i>Gaultheria erecta</i>
10	Uva camarona 	Ericaceae	<i>Macleania</i>	<i>Macleania rupestris</i>
11	Uva de anís, Chusacá, Uvo anís	Ericaceae	<i>Cavendishia</i>	<i>Cavendishia bracteata</i>
12	Escalonia, Tíbar rosado 	Escalloniaceae	<i>Escallonia</i>	<i>Escallonia polifolia</i>
13	Alcaparro enano 	Fabaceae	<i>Senna</i>	<i>Senna multiglandulosa</i>
14	Chiripique 	Fabaceae	<i>Dalea</i>	<i>Dalea coerulea</i>

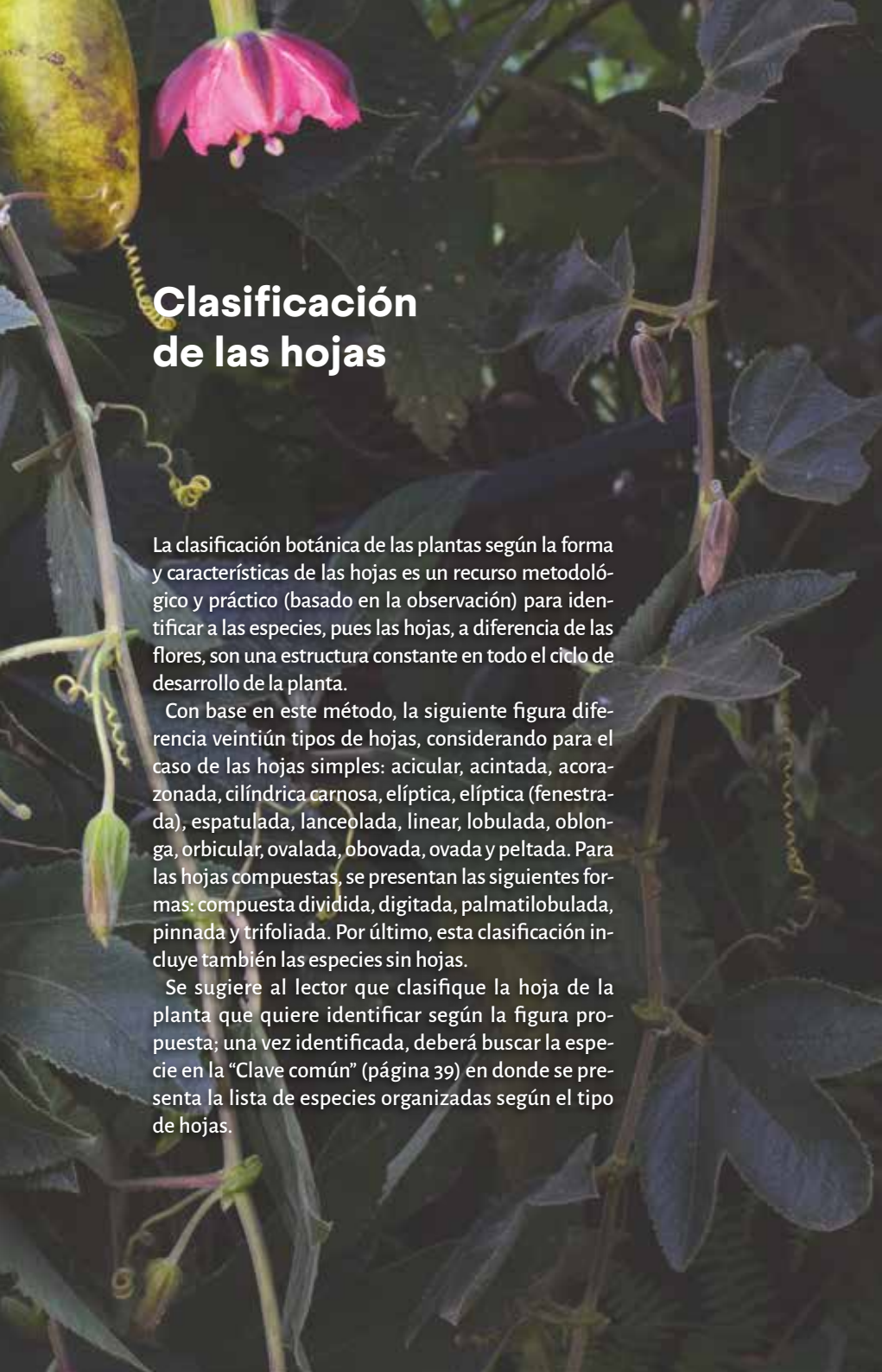
#	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
15	Flor de mayo  	Melastomataceae	<i>Andesanthus</i>	<i>Andesanthus lepidotus</i>
16	Siete cueros morado 	Melastomataceae	<i>Chaetogastra</i>	<i>Chaetogastra mollis</i>
17	Tuno esmeraldo 	Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>Miconia squamulosa</i>
18	Tintillo 	Polygalaceae	<i>Monnina</i>	<i>Monnina aestuans</i>
19	Cucharo  	Primulaceae	<i>Myrsine</i>	<i>Myrsine guianensis</i>
20	Espadero  	Primulaceae	<i>Myrsine</i>	<i>Myrsine coriacea</i>
21	Coralito, bencenuco   	Rubiaceae	<i>Hamelia</i>	<i>Hamelia patens</i>
22	Coralito, yerba de bruja  	Rubiaceae	<i>Galium</i>	<i>Galium hypocarpium</i>
23	Borrachero  	Solanaceae	<i>Brugmansia</i>	<i>Brugmansia aurea</i>
24	Gurrubo   	Solanaceae	<i>Lycianthes</i>	<i>Lycianthes lycioides</i>
25	Uchuva  	Solanaceae	<i>Physalis</i>	<i>Physalis peruviana</i>
26	Ortiga, pringamosa 	Urticaceae	<i>Urera</i>	<i>Urera baccifera</i>
27	Espino garbanzo   	Verbenaceae	<i>Duranta</i>	<i>Duranta mutisii</i>

Nativa  Introducida 

Gremios alimenticios: Frugívoras  Nectarívoras  Insectívoras 

Fuente: Elaboración propia Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. 2020



The background of the page is a photograph of a passion fruit vine. In the upper left, a green, bumpy passion fruit hangs from a stem. Next to it is a vibrant pink flower with five petals. The vine itself is covered in dark green, deeply lobed leaves and thin, coiled tendrils. The lighting is soft, highlighting the textures of the fruit, flower, and leaves.

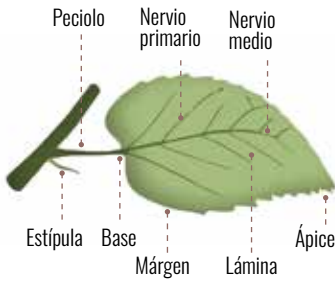
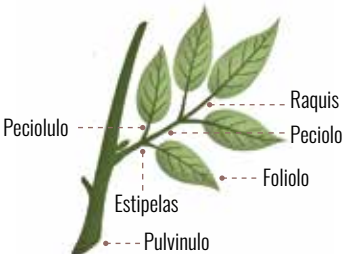
Clasificación de las hojas









La clasificación botánica de las plantas según la forma y características de las hojas es un recurso metodológico y práctico (basado en la observación) para identificar a las especies, pues las hojas, a diferencia de las flores, son una estructura constante en todo el ciclo de desarrollo de la planta.

Con base en este método, la siguiente figura diferencia veintiún tipos de hojas, considerando para el caso de las hojas simples: acicular, acintada, acorazonada, cilíndrica carnosa, elíptica, elíptica (fenestrada), espatulada, lanceolada, linear, lobulada, oblonga, orbicular, ovalada, obovada, ovada y peltada. Para las hojas compuestas, se presentan las siguientes formas: compuesta dividida, digitada, palmatilobulada, pinnada y trifoliada. Por último, esta clasificación incluye también las especies sin hojas.









Se sugiere al lector que clasifique la hoja de la planta que quiere identificar según la figura propuesta; una vez identificada, deberá buscar la especie en la "Clave común" (página 39) en donde se presenta la lista de especies organizadas según el tipo de hojas.

Forma de las hojas







SIMPLE	COMPUESTA
	

SIMPLES			
Acicular	Acintada	Acorazonada	Cilíndrica carnosa
			
Elíptica	Elíptica (Fenestrada)	Espatulada	Lanceolada
			

SIMPLES


Linear	Lobulada	Oblonga	Orbicular
			
Ovalada	Obovada	Ovada	Peltada
			

COMPUESTAS

Compuesta dividida	Digitada	Palmatilobulada	Pinnada
			
Trifoliada	OTRAS		Sin hojas
			



Clave común

A damselfly with a blue and black body and transparent wings is perched on a green stem. The background is a soft, out-of-focus green.

Los nombres comunes de las plantas son creaciones sociales, históricas y culturales que sirven para identificarlas y diferenciarlas según las particularidades de cada especie. Estas características pueden ser el uso, el medio en donde viven, el clima, los agentes dispersores, nombres de personas, regiones, colores, olores, sabores, entre otros aspectos.

La botánica y las ciencias naturales han elaborado sistemas técnicos de clasificación de las plantas a partir de su taxonomía (flores, frutos) o dendrología (según las características vegetativas), pero no existe una guía vegetativa para la clasificación de plantas ornamentales; razón por la cual se propone este esquema (o clave común) para identificar fácilmente las especies descritas en el libro a partir de las formas de sus hojas.

La clave común es una guía para el lector no especializado. Aquí se encuentran las especies que aparecen en este libro organizadas según los criterios de clasificación expuestos en la tabla de la página 26 y siguientes: por cada especie el lector podrá encontrar el nombre común, el nombre científico, la familia y la página de su descripción.

Clave común

HOJAS SIMPLES

ACICULAR



Pág. 180

Espárrago / espuma
de mar / brisa
Asparagus spp.
Asparagaceae

ACINTADA



Pág. 64

Agapanto
Agapanthus praecox
Amaryllidaceae



Pág. 74

Anigozantos /
pie de canguro
Anigozanthos spp.
Haemodoraceae



Pág. 84

Azucena
Crinum X powellii
Amaryllidaceae



Pág. 136

Cebolleta /
prosperidad
Albuca bracteata
Asparagaceae



Pág. 140

Chispitas / lirio
Lucifer / varita de
San José
*Crocsmia X crocos-
miiiflora*
Iridaceae



Pág. 156

Clivia
Clivia miniata
Amaryllidaceae



Pág. 168

Dietes
Moraea vegeta
Iridaceae



Pág. 172

Dracena
Dracaena spp.
Asparagaceae

ACINTADA



Pág. 182
Estrella de Belén
Ornithogalum
thyrroides
Asparagaceae



Pág. 188
Formio / lino de Nueva Zelanda
Phormium tenax
Xanthorrhoeaceae



Pág. 198
Gazania
Gazania spp.
Asteraceae



Pág. 236
Lengua de suegra / mapanare / mapaná
Sansevieria trifasciata
Asparagaceae



Pág. 242
Lirio amarillo
Hemerocallis spp.
Xanthorrhoeaceae



Pág. 246
Lirio iris
Iris spp.
Iridaceae



Pág. 248
Liriope
Liriope spicata
Asparagaceae



Pág. 264
Maravilla
Tigridia pavonia
Iridaceae

ACORAZONADA



Pág. 76
Anturios
Anthurium spp.
Araceae



Pág. 132
Cartucho
Zantedeschia aethiopica
Araceae



Pág. 292
Raque / campano
Vallea stipularis
Elaeocarpaceae

CILÍNDRICA CARNOSA



Pág. 92

Bella a las once /
clavel chino

Lampranthus spp.
Aizoaceae

ELÍPTICA



Pág. 62

Afelandra

Aphelandra squarrosa
Acanthaceae



Pág. 72

Amaranto

Alternanthera
brasiliana
Amaranthaceae



Pág. 80

Ayer hoy y mañana /
lavanda / chiricaspe
Brunfelsia australis
Solanaceae



Pág. 82

Azalea

Rhododendron spp.
Ericaceae



Pág. 86

Azulina / jazmín azul
Plumbago auriculata
Plumbaginaceae



Pág. 90

Begonias

Begonia spp.
Begoniaceae



Pág. 94

**Bellahelena /
balsamina / besitos**
Impatiens spp.
Balsaminaceae



Pág. 100

Billete / lirio amazónico
Eucharis grandiflora
Amaryllidaceae



Pág. 106

**Bonetero del Japón /
evónimo**
Euonymus japonicus
Celastraceae



Pág. 110

**Buganvil / trinitaria /
pompador / veranera**
Bougainvillea glabra
Nyctaginaceae



Pág. 148

Cigarrillo
Cuphea ignea
Lythraceae



Pág. 158

Copa de oro
Solandra maxima
Solanaceae

ELÍPTICA

			
Pág. 164 Curubas <i>Passiflora</i> spp. Passifloraceae	Pág. 174 Duranta amarilla <i>Duranta erecta</i> Verbenaceae	Pág. 184 Feijoa / guayaba feijoa <i>Acca sellowiana</i> Myrtaceae	Pág. 194 Fucsia de jardín / bailarinas <i>Fuchsia</i> spp. Onagraceae
			
Pág. 204 Granado / granada <i>Punica granatum</i> Lythraceae	Pág. 224 Hiperico / abedul <i>Hypericum patulum</i> Hypericaceae	Pág. 226 Hortensias <i>Hydrangea macrophylla</i> Hydrangeaceae	Pág. 228 Jalisco <i>Cistus</i> spp. Cistaceae
			
Pág. 258 Mandevilla <i>Mandevilla splendens</i> Apocynaceae	Pág. 260 Mano de tigre / pentagrama <i>Calathea zebrina</i> Marantaceae	Pág. 262 Manto de María <i>Solanum laxum</i> Solanaceae	Pág. 306 Sietecueros angelito <i>Chaetogastra mollis</i> Melastomataceae
			
Pág. 308 Sietecueros mexicano <i>Heterocentron subtriplinervium</i> Melastomataceae	Pág. 312 Suelta consuelda / codillo <i>Tradescantia</i> spp. Commelinaceae	Pág. 328 Uva camaroná <i>Macleania rupestris</i> Ericaceae	Pág. 336 Viuditas / cortejo <i>Catharanthus roseus</i> Apocynaceae

ELÍPTICA (FENESTRADA)



Pág. 88

Balazo

Monstera deliciosa

Araceae

ESPATULADA



Pág. 122

Canelón

*Peperomia
subspathulata*
Piperaceae



Pág. 146

Chupahuevo / repolla

Aeonium spp.
Crassulaceae



Pág. 214

**Hebe enano /
moraditas / verónica**

Veronica spp.
Plantaginaceae



Pág. 266

Margarita del Cabo

*Osteospermum
ecklonis*
Asteraceae



Pág. 282

Pascuitas

Bellis perennis
Asteraceae

LANCEOLADA



Pág. 56

Abutilones

Abutilon spp.
Malvaceae



Pág. 60

**Achiras / bandera /
chisgua**

Canna spp.
Cannaceae



Pág. 66

**Agave / agave dragón
/ trompa de elefante**

Agave attenuata
Asparagaceae



Pág. 78

Astromelias

Alstroemeria spp.
Alstroemeriaceae

LANCEOLADA



Pág. 96
Bencenuco
Asclepias curassavica
Apocynaceae



Pág. 102
**Boca de dragón /
guargüerones /
boquiabiertos**
Antirrhinum majus
Plantaginaceae



Pág. 108
**Borrachero / cacao
sabanero /
floripondio**
Brugmansia spp.
Solanaceae



Pág. 124
Capa de rey
Salvia leucantha
Lamiaceae



Pág. 130
**Carraspique / lila /
alisú**
Lobularia maritima
Brassicaceae



Pág. 152
Clavellinas
Dianthus spp.
Caryophyllaceae



Pág. 160
Corazón herido
*Holmskioldia
sanguinea*
Lamiaceae



Pág. 170
**Dondiego de noche /
buenas tardes**
Mirabilis jalapa
Nyctaginaceae



Pág. 176
Epidendro / gallito
Epidendrum spp.
Orchidaceae



Pág. 212
**Hayuelo / ayuelo /
chámamo**
Dodonaea viscosa
Sapindaceae



Pág. 254
Madreselva / cananga
Loniceria caprifolium
Caprifoliaceae



Pág. 270
**Mermelada /
campanilla / tamariz**
*Streptosolen
jamesonii*
Solanaceae

LANCEOLADA



Pág. 276

**Palmita de agua /
palma canoa**

Molineria capitulata
Hypoxidaceae



Pág. 284

**Pecosa / cortapico /
sacha**

Bomarea spp.
Alstroemeriaceae



Pág. 286

Pescadito

*Nematanthus
gregarius*
Gesneriaceae



Pág. 300

Sábila

Aloe vera
Xanthorrhoeaceae



Pág. 302

**Salvia chiquita /
salvia**

Salvia bogotensis
Lamiaceae



Pág. 314

Tabaco ornamental

Nicotiana alata
Solanaceae



Pág. 322

Terciopelo / caracola

Kohleria spp
Gesneriaceae



Pág. 324

**Tíbar de jardín / tibar
extranjero**

Escallonia polifolia
Escalloniaceae



Pág. 330

Uva de anís

*Cavendishia
bracteata*
Ericaceae



Pág. 332

**Venturosa / sangui-
naria / cariaquita**

Lantana camara
Verbenaceae



Pág. 334

Vinca / buena noche

Vinca major
Apocynaceae

LINEAR



Pág. 162
Cortadera
Cortaderia
columbiana
 Poaceae



Pág. 178
Espadilla
Orthrosanthus
chimboracensis
 Iridaceae



Pág. 202
Globitos de mar /
claveles de mar
Armeria maritima
 Plumbaginaceae



Pág. 244
Lirio azul /gamote
Eccremis coarctata
 Asphodelaceae



Pág. 250
Llamas
Kniphofia uvaria
 Xanthorrhoeaceae



Pág. 296
Romero
Rosmarinus
officinalis
 Lamiaceae

LOBULADA



Pág. 56
Abutilones
Abutilon spp.
 Malvaceae



Pág. 58
Acanto
Acanthus mollis
 Acanthaceae



Pág. 150
Cineraria
Jacobaea maritima
 Asteraceae



Pág. 164
Curubas
Passiflora spp.
 Passifloraceae



Pág. 200
Geranios de olor
Pelargonium spp.
 Geraniaceae



Pág. 240
Limonio
Limonium sinuatum
 Plumbaginaceae



Pág. 256
Malva silvestre
Malva sylvestris
 Malvaceae



Pág. 310
Sombrilla japonesa /
paraguas japonés /
árbol de navidad
Euphorbia
pulcherrima
 Euphorbiaceae

OBLONGA



Pág. 112
Buqué de novia
Spiraea spp.
Rosaceae



Pág. 118
Caléndula
Calendula officinalis
Asteraceae



Pág. 186
Flor de cera
Clusia orthoneura
Clusiaceae



Pág. 190
Fotinia / Photinia
Photinia serratifolia
Rosaceae



Pág. 192
Fucsia arbórea / fucsia
Fuchsia paniculata
Onagraceae



Pág. 196
Garza
Spathiphyllum spp.
Araceae



Pág. 208
Guayabito negro
Psidium pedicellatum
Myrtaceae



Pág. 210
Gurrubo
Lycianthes lycioides
Solanaceae



Pág. 234
Kalanchoe / hojasanta
Kalanchoe spp.
Crassulaceae



Pág. 238
Leptospermo / árbol del té / manuka
Leptospermum scoparium
Myrtaceae



Pág. 280
Papiro
Cyperus papyrus
Cyperaceae



Pág. 288
Petunia / conservadora
Petunia X hybrida
Solanaceae



Pág. 290
Primavera
Primula obconica
Primulaceae

ORBICULAR



Pág. 252

Lotos / nenúfares /
ninfea

Nymphaea spp.
Nymphaeaceae

OVALADA



Pág. 316

Té de Bogotá / palo
blanco, té de Mutis

Symplocos
theiformis
Symplocaceae

OBOVADA



Pág. 104

Boj europeo / buxus

Buxus sempervirens
Buxaceae

OVADA



Pág. 98

Bergenia /
begonia de invierno

Bergenia crassifolia
Saxifragaceae



Pág. 134

Cayeno / rojo / san
Joaquín / resucitado

Hibiscus
rosa-sinensis
Malvaceae

PELTADA



Pág. 126

Capuchina / cachaco
de muladar

Tropaeolum majus
Tropaeolaceae

HOJAS COMPUESTAS

COMPUESTA DIVIDIDA



Pág. 206

Grevillea enana
Grevillea banksii
Proteaceae



Pág. 268

Meringol / flor de muerto/ ruda de arado
Tagetes spp.
Asteraceae



Pág. 272

Milenrama / colchón de pobre
Achillea millefolium
Asteraceae



Pág. 294

Raso / amapola californiana
Eschscholzia californica
Papaveraceae

DIGITADA



Pág. 142

Chocho / altramuz
Lupinus spp.
Fabaceae

PALMATILOBULADA



Pág. 220

Hiedra / yedra
Hedera helix
Araliaceae



Pág. 304

Senecio amarillo / senecio bejucoso
Delairea odorata
Asteraceae

PINNADA



Pág. 70
Alcaparro enano /
alcaparro
*Senna
multiglandulosa*
Fabaceae



Pág. 120
Campanas de
catedral / funeral
Cobaea scandens
Polemoniaceae



Pág. 128
Carbonero rojo
Calliandra trinervia
Fabaceae



Pág. 138
Chiripique / unca /
pispura
Dalea coerulea
Fabaceae



Pág. 154
Clavellino
Mutisia clematis
Asteraceae



Pág. 166
Dalia
Dahlia pinnata
Asteraceae



Pág. 216
Helecho arborescente
/ palma boba
Cyathea spp.
Cyatheaceae



Pág. 218
Helecho peine
Nephrolepis pendula
Nephrolepidaceae



Pág. 222
Hinojo
Foeniculum vulgare
Apiaceae



Pág. 230
Jazmín amarillo
*Chrysojasminum
humile*
Oleaceae



Pág. 232
Jazmín rosado
*Jasminum
polyanthum*
Oleaceae



Pág. 278
Palmito / palmiche
colorado
Prestoea acuminata
Arecaceae

PINNADA



Pág. 298

Rosas
Rosa spp.
Rosaceae



Pág. 318

**Tecomaria /
llamarada**
Tecoma capensis
Bignoniaceae



Pág. 320

**Tefrosia / barbasco
guineano**
Tephrosia vogelii
Fabaceae

TRIFOLIOLADA



Pág. 68

Agraz / uva
Cissus alata
Vitaceae



Pág. 144

**Choysia / naranjo
mexicano**
Choisya ternata
Rutaceae



Pág. 274

Pajarito
Crotalaria X hybrida
Fabaceae



Pág. 326

Tréboles
Trifolium spp.
Fabaceae

SIN HOJAS



Pág. 114

**Cacto de tiesto /
cactus hiedra**
*Schlumbergera
truncata*
Cactaceae



Pág. 116

**Calaguala / cacto /
reina de la noche**
Epiphyllum spp.
Cactaceae



Descripción y manejo de las especies





Abutilones

Abutilon spp.
Malvaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 1 /m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigentes en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes (*Coeligena helianthea*, *Colibri thalassinus*, *Ensifera ensifera*, *Eriocnemis cupreoven-tris*, *E. vestita* y *Lafresnaya*), carboneritos o pinchaflor (*Diglossa humeralis*) y mariposa *Dione glycera*.

Valor estético: es apreciada por sus flores y el color variado de su follaje.



Los abutilones son arbustos de tallo ramificado. Se les conoce comúnmente como campanitas, farolitos o yema de huevo. Miden entre 1 y 3 m de altura. Sus ramas son delgadas, rectas o arqueadas, a veces bejuco-sas, con corteza muscilaginosa y desprendible en tiras largas. Las raíces son extendidas, largas y delgadas.

Las hojas son simples, alternas, con estípulas libres o laterales, coriáceas, lisas o pubescentes, lanceoladas o bilobuladas o acorazonadas, aserradas y dísticas o helicoidales; su tamaño es de pequeño a mediano y son de color verde amarillento.

Las flores son solitarias y de color amarillo, rosado, rojizo o blanco. Tienen doble cáliz (calículo) de color verdoso o rojizo. Los pétalos son separados (dialipétalos) y están dispuestos en forma de campanitas o farolitos. Los estambres forman un solo manojó (monadelfos) con el gineceo dentro de ellos. Los frutos son capsulares, dehiscentes y con varias semillas pequeñas.

El nombre del género viene posiblemente del árabe *abutilun* 'malva índica'.



Acanto

Acanthus mollis L.
Acanthaceae

Lugar de origen: Europa meridional.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por partes de la cepa y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes (*Colibri coruscans* y *C. cyanotus*) y abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por sus hojas grandes y las espigas de sus flores.



El *Acanthus mollis* es una hierba sin tallo aéreo. Mide de 0.5 a 1 m de altura.

Sus hojas son simples, grandes, helicoidales, aserradas, espinosas, alternas, verdosas, coriáceas, extendidas, glaucas e irregularmente lobuladas.

La inflorescencia, de 2 m de altura, es erguida, en espiga, con brácteas aserradas y dientes agudos. Las flores son rosadas, blancas o púrpuras, están muy apiñadas en el pedúnculo, tienen formas bilabiadas y asimétricas y son de tamaño mediano. Los frutos son capsulares pequeños.

El nombre del género viene del griego *ákantha* 'espina'.

El epíteto se deriva del latín *mollis* 'flexible' 'blando' 'tierno'.



Achiras

Bandera / chisgua

Canna spp.

Cannaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por hijuelos arrancados de la cepa y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes (*Colibri coruscans*) e insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje y flores.



En la Sabana de Bogotá crecen tres especies de este grupo, conocidas como achiras, chisguas o banderas. Pertenecen a la forma biológica de las sufruticosas. Tienen un rizoma, a veces comestible (como la *Canna indica*), del cual brotan tallos erectos, gruesos y algo succulentos. Su altura oscila entre 1 y 5 m.

Las hojas son simples, alternas, envainadoras, helicoidales, anchas, con nervios paralelos, raquis llamativo, de base y ápice redondeados, borde entero y lámina sin pelos.

Las flores son terminales, asimétricas, de brácteas verdes o vinosas, cada una con tres pétalos separados y con líneas sobre ellos. Son de color amarillo, anaranjado y rojo. El fruto es capsular, espinoso, de ovario ínfero y semillas lisas, negras y brillantes.

El nombre del género viene del hebreo *caneh* 'caña' y del latín *generalis*, que a su vez se deriva de *genus* 'linaje' 'genuino'.



Afelandra

Aphelandra squarrosa Nees
Acanthaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: semisombra y sombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por esquejes e hijuelos.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abejas silvestres y *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Este subarbusto mide entre 30 y 60 cm de altura. Tiene un tallo erguido, grueso, subredondeado, verrugoso y débil.

Sus hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, lisas, enteras, de ápice acuminado y base obtusa, coriáceas, con el haz verde oscuro y brillante y con las nervaduras muy marcadas de color blanco, amarillento o plateado. Miden aproximadamente 20 por 8 cm.

La inflorescencia es terminal, tiene brácteas imbricadas como cucharillas apretadas y de color verde amarillento. Las flores salen por encima de cada bráctea, son amarillas, bilabiadas y un tanto efímeras y escasas. El fruto es una cápsula dehiscente con cuatro semillas.

El nombre del género viene del griego *apheles* 'simple' y de *andro* 'hombre' 'estambre'; alude a los estambres monotecos de la planta. El epíteto *squarrosus* 'cubierto de escamas, granos o postillas' se refiere al carácter áspero de la inflorescencia.



Agapanto

Agapanthus praecox Willd.
Amaryllidaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por bulbos arrancados de la cepa.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas silvestres del género *Caenohalictus* spp.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



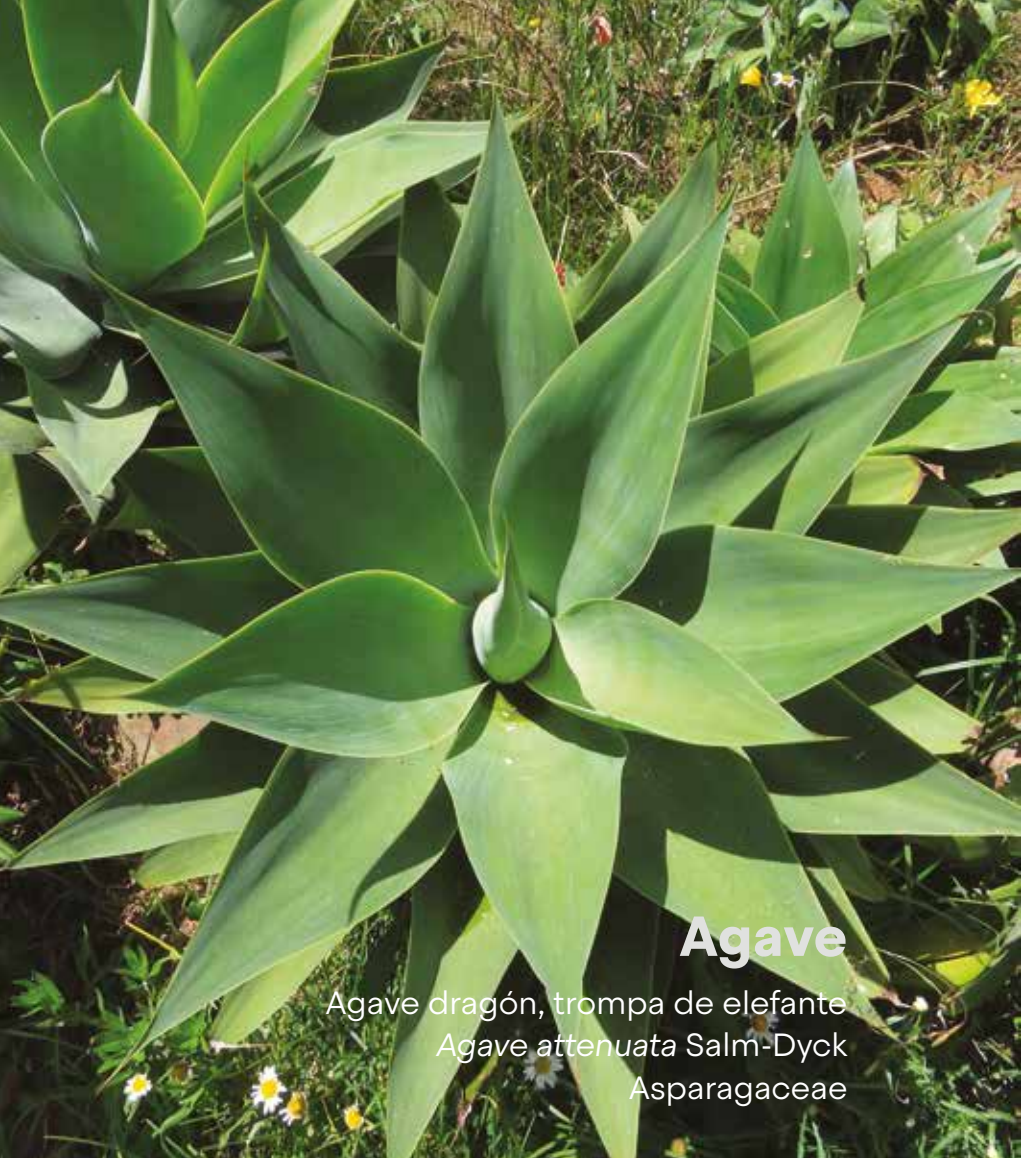
Esta herbácea crece hasta 60 cm de altura. Se caracteriza por formar matas o asociaciones densas. Tiene el bulbo subterráneo y raíces suculentas.

Sus hojas son acintadas, alternas, sin estípulas ni exudado, sentadas, enteras, uninervadas, coriáceas, arqueadas, helicoidales y de color verde por ambas caras.

La inflorescencia nace del centro de la roseta con un largo pedúnculo y una umbela de flores de color morado, violeta o blanco. Las flores son pediceladas, con pétalos (dialipétalos) y estambres separados.

Del agapanto existen muchos híbridos. Las especies más comunes son el *A. africanus* y el *A. praecox*.

El nombre del género viene del griego *agape* 'amor' y de *anthos* 'flor'. El epíteto *praecox* viene del verbo *praecoquere*, que significa 'maduro antes de tiempo'



Agave

Agave dragón, trompa de elefante

Agave attenuata Salm-Dyck

Asparagaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 3/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por separación de retoños o hijuelos que nacen en las inflorescencias

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media a baja.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: apreciada por su follaje y floración.



Planta de tallo corto que puede llegar hasta casi 1 m.

Hojas de color verde-grisáceo, dispuestas en roseta, de textura carnosa, sin espinas, con ensanchamiento mayor hacia la mitad y angostándose en sus extremos.

Inflorescencias, con flores amarillo-verdosas, dispuestas en un escapo de 2 a 3 m, generalmente arqueado.

El nombre *agave* proviene del griego *agayos*, que significa 'admirable', y *attenuata*, del latín, que significa 'atenuar, disminuir', en referencia a las hojas que disminuyen hacia el ápice.



Agraz

Uva

Cissus alata Jacq.

Vitaceae

Lugar de origen: América.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallos.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos y aves como la mirla patinaranja (*Turdus fuscater*).

Valor estético: es apreciada por su aspecto general.



Esta especie, muy común en los alrededores de la Sabana de Bogotá, es un bejuco trepador (hermano de la vid o uva) con zarcillos opuestos a las hojas. Los tallos son suculentos, ramificados, delgados, de color verde vinoso, ferrugíneos y acanalados.

Las hojas están formadas por tres folíolos (trifoliadas), son alternas, tienen estípulas libres y no producen exudado. Los dos folíolos basales son asimétricos, ovoides y acuminados. El folíolo final es elíptico acuminado, simétrico, penninervado y ferrugíneo en el envés.

Las inflorescencias van en umbelas. Sus flores son pequeñas, tetrámeras y de estilo largo. El fruto es una baya pequeña, morada y comestible.

El *Cissus antarctica* (uva) se observa en materas colgantes o jardineras.

El nombre del género viene del griego *cissos* 'hiedra'. El epíteto *alata* alude al tallo alado.



Alcaparro enano

Alcaparro

Senna multiglandulosa (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby

Fabaceae

Lugar de origen: norte de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerantes a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abejorros *Bombus* spp.

Valor estético: floración muy vistosa.



Es un arbusto de hasta 4 m de alto, con tronco pequeño. Copa con forma de paraguas (aparasolada) y follaje durante algunos meses del año, poco ramificado, con ramitas verdosas que dan hojas paripinnadas, alternas de folíolos elípticos, pubescentes enteros, con nectarios interpeciolares y estípulas libres.

Las flores amarillas, medianas, acopadas, nacen en pequeños racimos terminales, con estambres amarillos y gineceo verdoso. El fruto es una legumbre indehisciente redondeada, alargada, estipitada, comprimida y algo turgente, de 7 a 11 cm de largo por 0.6 a 0.8 cm de ancho con 12 a 15 semillas en su interior, atravesadas, duras, semilunares, de 5 mm de largo, 3 mm de ancho, pardo-lustrosas.

***Senna* es la forma en latín del nombre árabe que significa 'arbusto espinoso'. *Multi-glandulosa*, 'compuesto por muchas glándulas o nectarios en sus hojas'.**



Amaranto

Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze

Amaranthaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplificación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos y aves.

Valor estético: es apreciada por la variedad de colores de sus hojas.



Esta planta dicotiledónea es una herbácea, algo suculenta, de tallos verdes o rojizos, pintados, erectos y con una altura de hasta 1.5 m.

Las hojas son simples, opuestas, desde lanceoladas hasta elípticas, sin estípulas ni exudado, acuminadas, enteras, lisas, coriáceas, penninervadas y de varios colores, verde, amarillo, morado o rojizo (dependiendo de la variedad).

Las flores son pequeñas y blancas. Crecen en densas panículas con ejes morados o rojizos y muy ramificados. Aparecen en setos y antejardines.

El nombre genérico *Alternanthera* proviene del latín *alternus*, que significa 'alternar', y del griego *anthirós*, que significa 'florido'. Alude a la posición alterna que presentan los estambres y los estaminodios.



Anigozantos

Pie de canguro
Anigozanthos spp.
Haemodoraceae

Lugar de origen: Australia.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad o sequía.

Multiplicación: por hijuelos sacados de la cepa.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: aves como el copetón (*Zonotrichia capensis*) y el colibrí (*Chaetocercus mulsant*, *Colibri coruscans*).

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Esta hierba es de tallo subterráneo y forma densas macollas.

Las hojas son acintadas, simples, dísticas, alternas, enteras, uninervadas, coriáceas, sin estípulas ni exudado, acuminadas, lisas, sentadas, verdosas y erectas. Miden hasta 60 por 2.5 cm.

Sus inflorescencias pueden llegar a medir 2 m de altura y 1 cm de diámetro. El pedúnculo es de verde a grisáceo y sus brácteas son muy resistentes. Las flores están al final del eje en ramillas cortas. Tienen botones verdosos, cáliz rojizo (del mismo color de su ramilla) y corola tubiflora verdosa, que se abre al final en seis estiletes donde se adhieren los seis estambres libres de color amarillo.

Existen otras especies de color rojizo o amarillo y textura aterciopelada, como la *A. manglesii* y la *A. flavidus*. Se pueden plantar fajas de flores amarillas mezcladas con flores moradas.

El nombre del género viene del griego *anoigo* 'abrir' y de *anthos* 'flor'; se refiere a la forma como se abre la flor.



Anturios

Anthurium spp.
Araceae

Lugar de origen: América tropical (Colombia).

Densidad: 10/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua, el riego debe suspenderse durante la floración.

Multiplicación: por hijuelos sacados de la cepa o macolla, por esquejes y por semilla.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es una especie herbácea con raíces escasas y suculentas. El tallo es corto y carnoso y puede generar raíces adventicias.

Las hojas son simples, alternas, sin exudado y con estípulas involucrales, de 20 cm. Tienen forma de corazón (cordiformes) y miden entre 30 y 40 cm de largo. Son enteras, coriáceas, lisas, con ápice agudo y nervios basales radiados y penninervios superiores. Tienen nervio marginal y pecíolo largo.

La inflorescencia es un espádice que presenta una espata cerosa, cordiforme, aovada, de 12 a 30 cm de largo, gruesa y de varios colores: rosado, rojo escarlata y blanco. Las flores son pequeñas y se disponen sobre un eje carnoso recto o curvo (amento).

Existen más de 700 especies, aunque son pocas las que se cultivan.

El nombre del género viene del griego *anthos* 'flor', del término *ourá* o *urá* 'cola' y del diminutivo *ion*, aludiendo a la semejanza del espádice con la cola de un animal.



Astromelias

Alstroemeria spp.

Alstroemeriaceae

Lugar de origen: Suramérica.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena (o en invernadero).

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por bulbos.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y la nativa *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por la variedad de colores de sus flores.



Es una planta de unos 50 cm de altura, con tallos erectos, delgados, débiles y de color verdoso.

Las hojas son lanceoladas, simples, de tamaño mediano, alternas, sin estípulas ni exudado, paralelinervias, enteras, acuminadas y con base cuneada.

Las flores son terminales, de tamaño mediano y de color blanco, amarillo, rosado, violeta o naranja. Los pétalos están separados (dialipétalas) y son algo asimétricos. Tienen el ovario ínfero y rayas que orientan a los insectos para la polinización.

Existen varios híbridos de esta especie, y se cultiva como una planta ornamental muy comercial. *A. aurea*, *A. haemantha* y *A. ligtu* son las especies más comunes y conocidas.

**Nombre
otorgado por el
botánico Carlos
Linneo [1707-
1778], en honor
a su discípulo
el barón Klaus
Alstroemer
[1736-1794].**



Ayer, hoy y mañana

Lavanda / chiricaspe
Brunfelsia australis Benth.
Solanaceae

Lugar de origen: Sudamérica y las Antillas.

Densidad: 1/m².

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad o sequía.

Multiplicación: por estacas o semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos y aves.

Valor estético: es apreciada por sus flores casi permanentes.



Es un arbusto ramificado y coposo, muy común, alcanza 3 m de altura y sus ramillas son verdosas, delgadas y cortas.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, elípticas, acuminadas, medianas, enteras, brillantes, coriáceas, penninervadas y helicoidales.

Las flores son escasas y van dispuestas en ramas cortas. Tienen cáliz verdoso y corto, del cual brota la corola tubular, terminada en pétalos extendidos, subredondeados, de color morado blanco, de tamaño mediano, algo asimétricos y divididos hasta la mitad de la corola.

El nombre del género es un homenaje al teólogo y botánico alemán Otto Brunfels [1488-1534]. El epíteto *Australis* significa que proviene del sur de Suramérica.



Azalea

Rhododendron spp.
Ericaceae

Lugar de origen: China.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*) y el abejorro *Bombus pauloensis*.

Valor estético: es apreciada por sus flores (casi permanentes) de color rosado o blanco.

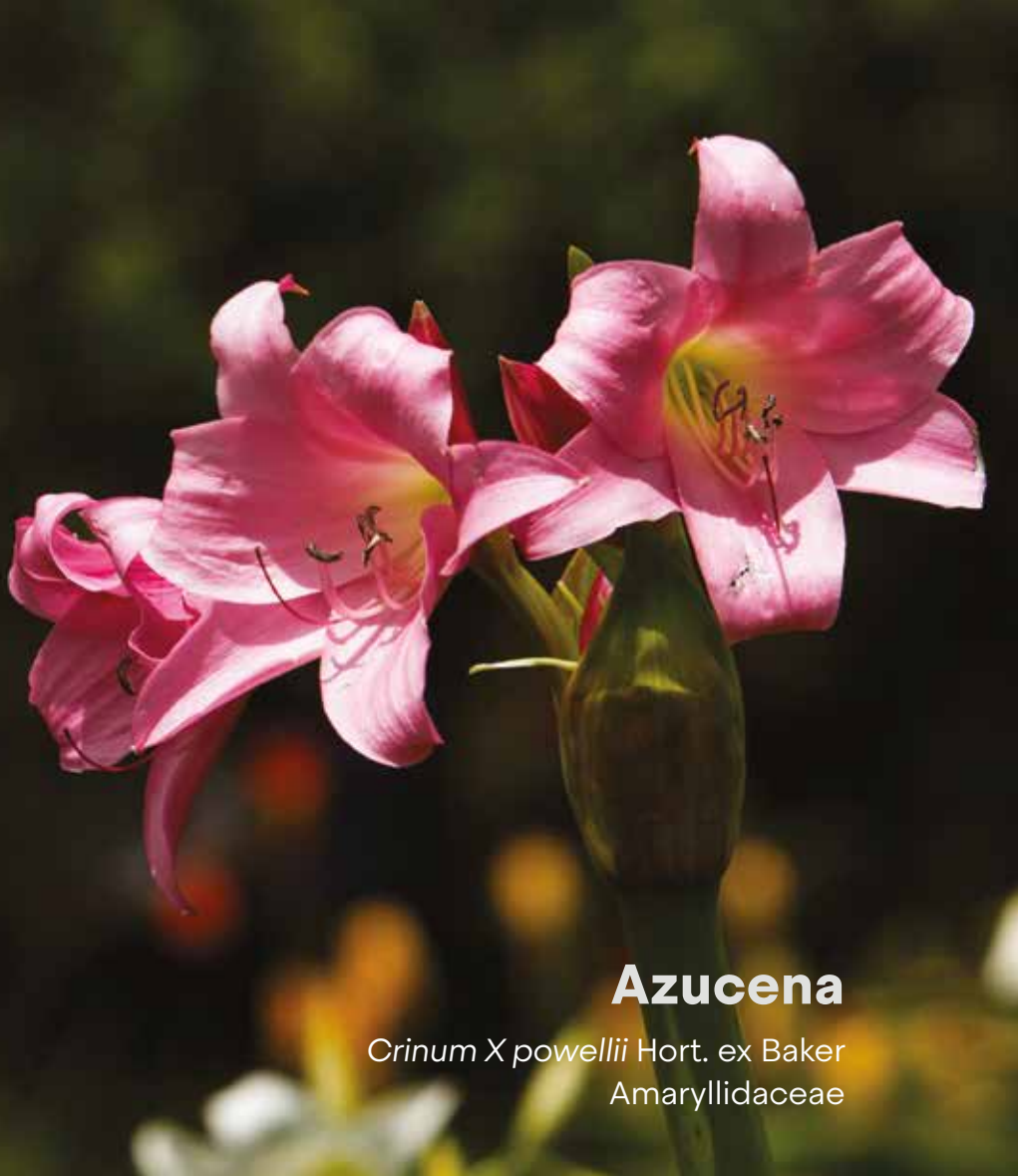


La azalea es un arbusto que crece más de 1 m de altura. Tiene tallos resistentes y escamosos de color café.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, de forma elíptica a lanceolada, penninervadas, aserradas, pubescentes, coriáceas y con punta y pecíolo cortos.

Las flores son rosadas o blancas y aparecen en el extremo de las ramillas. Tienen una base corta en la corola, pétalos redondeados en el extremo, estambres separados (dialistémonos), anteras pequeñas y un gineceo único que produce un fruto capsular.

El nombre genérico viene del griego *rhodo* 'rosa' y de *dendron* 'árbol'.



Azucena

Crinum X powellii Hort. ex Baker

Amaryllidaceae

Lugar de origen: China.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por bulbos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y mariposas.

Valor estético: es apreciada por sus flores blancas sobresalientes.



Esta especie lleva un bulbo subterráneo grande, del cual salen las hojas.

De 40 a 70 cm de altura, con hojas largas, puntiagudas, espesas y succulentas.

Tiene flores en umbela con un largo eje o pedúnculo gris verdoso y redondeado. Lleva flores blancas o rosadas con brácteas blancas en forma de campana extendida, pedicelos largos y pétalos libres, medianos, lisos y vueltos sobre su base (recurvados).

El nombre genérico viene del griego *crinon* 'lirio'.



Azulina

Jazmín azul

Plumbago auriculata Lam.

Plumbaginaceae

Lugar de origen: África del Sur.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: moscas de las flores.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Es una especie subarborescente, trepadora, poco ramificada y su altura supera los 3 m.

Las hojas son simples, alternas, con estípulas libres, sin exudado, a veces forman pequeños ramilletes, elípticas, pequeñas, lisas y con nervios secundarios inconspicuos.

Las flores están sobre racimos muy cortos, son azules y tienen un cáliz verdoso persistente y tubular. Tienen un tubo floral delgado y largo, rematado en pétalos subredondeados, delgados y glandulares.

El nombre del género se deriva del latín *plumbum* 'plomo', haciendo referencia a que algunas especies se usaban como remedio contra la intoxicación con plomo. El epíteto viene del latín *aurícula* 'oreja pequeña', aludiendo a la forma de los pétalos.



Balazo

Monstera deliciosa Liebm.

Araceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 2/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: moscas verdaderas.

Valor estético: es apreciada por sus hojas y flores.



Es una planta subarborescente escandente, que puede alcanzar los 5 m de altura. Tiene raíces adventicias y tallo grueso verdoso, de 3 a 10 cm de espesor.

Las hojas son simples, helicoidales, alternas, con estípulas decurrentes al pecíolo. Son de color verde y blanco y miden hasta 50 cm de largo. El pecíolo alcanza 1 m de longitud. El limbo, de hasta 60 cm, es de forma ovoide, con huecos (fenestra), liso y de borde rasgado y oblongo.

La inflorescencia en espata lleva una bráctea de 20 cm que cubre el amento de 4 cm de diámetro y en forma de mazorca.

Esta planta, además de ser ornamental, se usa como alimento humano.

El nombre del género viene del latín *mostrum* ‘cosa prodigiosa’, aludiendo a los huecos en las hojas.



Begonias

Begonia spp.
Begoniaceae

Lugar de origen: regiones tropicales y subtropicales.

Densidad: 10/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes o cepas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja nativa (*Thygater aethiops*).

Valor estético: apreciada por su floración y hojas.



Existen aproximadamente unas 900 especies de begonias. Son plantas fáciles de reconocer por sus hojas.

Las hojas son acorazonadas, asimétricas, coloreadas, simples, alternas, con estípulas foliáceas libres, sin exudado, bordes aserrados, pubescentes o lisas y cartáceas. Son de tamaño pequeño a mediano y tienen nervios llamativos.

Las flores llevan tres piezas en el cáliz y tres en la corola. Tienen pétalos separados y estambres amarillos en inflorescencias racimosas o solitarias de tamaño pequeño o mediano. Son de color blanco, rosado o rojo. Pueden ser monoicas o dioicas.

Existen muchos híbridos y variedades.

El nombre genérico fue dado en honor al botánico francés Michel Bégon de la Picardière [1638- 1710].



Bella a las once

Clavel chino
Lampranthus spp.
Aizoaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Es una planta herbácea y suculenta que sobresale por sus flores en paisajes xerofíticos.

Las hojas van sobre tallos cortos y suculentos. Son carnosas, simples, opuestas o verticiladas, trígonas (tres lados), curvadas, pequeñas y de color verde grisáceo.

Las flores tienen varios pétalos lineares de color rojizo, rosado o magenta y estambres muy cortos situados en el centro de la flor. Se parecen a las flores de las asteráceas, pero no existe ninguna relación científica; y pueden diferenciarse porque las de la familia *Aizoaceae* llevan flores independientes y las asteráceas las llevan en cabezuelas.

El nombre del género viene del griego *lamprós* 'brillante' y de *ánthos* 'flor'.



Bellahelena

Balsamina / besitos

Impatiens spp.

Balsaminaceae

Lugar de origen: Asia y África.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas (*Thygater aethiops* y *Apis mellifera*) y colibríes (*Chaetocercus mulsant*, *Colibri coruscans* y *C. cyanotus*).

Valor estético: es apreciada por su floración y follaje.



Especies subarborescentes, perennes, erectas, de consistencia suculenta, que pueden alcanzar de 30 a 50 cm de altura.

Las hojas son simples, alternas, de pecíolos largos, con varios nectarios, aserradas, elípticas, acuminadas, lisas y con nervios arqueados, sin exudado, sin estípulas.

Las inflorescencias son axilares, con un pedúnculo largo y tienen entre dos y tres flores. Las flores tienen un cáliz largo, foliar y espolonado y cinco pétalos asimétricos, extendidos y de color rojizo, violeta, rosado, amarillo o combinado. El fruto es verdoso, capsular y explosivo (propulsa las semillas al abrirse).

Existe otra especie de hojas grandes verticiladas, denominada *I. balsamina*.

El nombre del género viene del latín *impatiens* 'impaciencia'.



Bencenuco

Asclepias curassavica L.
Apocynaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad o sequía.

Multiplificación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja nativa (*Thygater aethiops*) y abejorro (*Bombus hortulanus*).

Valor estético: es apreciada por su floración llamativa.



Este subarbusto es originario de climas medios y cálidos. Crece hasta 1.5 m de altura. Tiene tallos verdosos, erectos y escasos.

Las hojas son simples, opuestas, lanceoladas y oblongo-lanceoladas, dispuestas en cruz, acuminadas, enteras, pecioladas y sin estípulas. Miden entre 5 y 15 cm de largo y 1 a 3 cm de ancho. Exudan látex blanco.

Las flores son pequeñas y nacen en umbelas terminales con un pedúnculo y pedicelos largos. Los pétalos rojos o amarillos, vueltos hacia abajo y libres. Los carpelos tienen estilos libres, pero los estigmas anaranjados están unidos en un pequeño cuerpo prismático. Los frutos, de 10 cm de largo, en forma de huso y de color verdoso, se abren por una sutura que libera semillas plumosas (vilano), relucientes y de color marrón con borde amarillo.

El nombre genérico es un homenaje al dios griego Asclepios. El epíteto *curasavica* hace referencia a Curazao.



Bergenia

Begonia de invierno
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch
Saxifragaceae

Lugar de origen: Asia nororiental.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes y división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, especialmente dípteros.

Valor estético: es apreciada por su floración y como cobertura.



Esta hierba forma agrupaciones en forma de matas, tiene pocos centímetros de altura y el tallo es muy corto, grueso y a veces ramificado.

Las hojas son ovadas, simples, alternas, sin estípulas ni exudado, dentadas, cartáceas, lisas, persistentes, con el pecíolo verde rojizo, de 10 cm, estípulas verdes y decurrentes a la base de la planta. Miden hasta 15 por 20 cm.

Las flores van en racimos con un pedúnculo delgado y rojizo que alcanza los 30 cm. Son terminales al pecíolo, tienen cáliz con seis sépalos verde rojizo, diez estambres libres y seis pétalos divididos y subredondeados de color rosado. El gineceo es súpero, morado y tiene tres estigmas.

El nombre genérico es un homenaje al médico y botánico alemán Karl August von Bergen [1704-1760].



Billete

Lirio amazónico

Eucharis grandiflora Planch. & Linden

Amaryllidaceae

Lugar de origen: Colombia.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y mariposas.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Esta especie herbácea nace de los bulbos que genera cada planta a su alrededor.

Sus hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, helicoidales, lampiñas, enteras y pueden ser desde ovoides hasta elíptico-lanceoladas. Sus pecíolos, de 15 cm de largo, son gruesos, succulentos y verdosos. Tienen ápice corto y nervios curvos, finos y paralelos que salen desde la base redondeada. Son cuneadas, coriáceas y de color verde por el haz y verde amarillento por el envés.

Las flores van en umbelas de tres a cuatro flores, de color blanco, protegidas por brácteas lanceoladas, pediceladas, con tres sépalos y tres pétalos libres y lanceolados.

El nombre genérico viene del griego *eu* 'verdadero' y de *charis* 'carisma' 'gracia' 'encanto'.



Boca de dragón

Guargüerones / boquiabiertos

Antirrhinum majus L.

Plantaginaceae

Lugar de origen: Mediterráneo.

Densidad: 10/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibríes del género *Chaetocercus* sp. y la abeja *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por sus flores de varios colores.



Esta especie es una hierba erecta, connaturalizada en los páramos y común en materas y antejardines de Bogotá. Mide de 30 a 50 cm. Tiene varios tallos basales y verdosos de los cuales aparecen las hojas.

Las hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, decusadas, lanceoladas, de ápice agudo, base cuneada, pecíolo corto, borde entero, lisas, coriáceas y pueden medir hasta 3 por 0.5 cm.

Las flores crecen en pequeñas ramas terminales irregulares. El cáliz es verdoso y pubescente y está dividido en cinco estiretes. La corola es personada (con una garganta), tubular, mide de 3 a 4 cm y está terminada en cinco lóbulos irregulares de color amarillo, rosado, púrpura, naranja, escarlata y combinado. Tiene cuatro estambres libres y blancos y un gineceo súpero y verdoso. El fruto es pequeño con dehiscencia poricida.

El nombre genérico viene del griego *antí* ‘en frente de’ y de *rhinós* ‘nariz’, haciendo alusión a que sus flores parecen tener nariz. El epíteto se deriva del latín *majus* ‘mayor’.



Boj europeo

Buxus

Buxus sempervirens L.

Buxaceae

Lugar de origen: Europa, Sudáfrica, Asia del Este y las Antillas.

Densidad: como individuo aislado, 1/m²; en caso de seto, 3/ m lineal.

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad o sequía.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje verde amarillo.



El boj es una planta que en nuestro medio se ha adaptado como un arbusto de cenefa y fácil de podar. En su medio puede crecer hasta 4 m de altura, su madera amarilla es apropiada para talla y fabricación de instrumentos manuales. Tiene un follaje denso de color verde amarillo y ramas cuadrangulares y delgadas.

Las hojas son simples, pequeñas, opuestas, sin estípulas ni exudado, elípticas, uninervadas, enteras, de ápice redondeado, lisas y dispuestas en cuatro filas (tetrásticas).

Las flores nacen aglomeradas en las axilas, son blancas, pequeñas y producen un fruto pequeño en tres estigmas.

El nombre del género viene del latín *buxus* 'grisáceo' 'blanquecino'. El epíteto se deriva de *sempervirens* 'siempre verde', en alusión a sus hojas ramificadas de pigmentación verde.



Bonetero del Japón

Evónimo

Euonymus japonicus Thunb.

Celastraceae

Lugar de origen: Japón, Corea y China.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena a semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes tiernos o de tallo joven semimaduro de 5 a 10 cm de longitud.

Fertilidad del terreno: suelos fértiles enriquecidos con materia orgánica, algo ácidos y bien drenados.

Interacciones biológicas: aves (colibríes) e insectos.

Valor estético: follaje vistoso.



Arbusto siempreverde de hasta 5 m de largo, de copa irregular y densa. Se ramifica desde la base; sus ramas son rectas, extendidas; las hojas son simples, opuestas, enteras, pecioladas, verdes brillantes o variegadas, aserradas y elípticas.

Flores pequeñas de color blanco verdoso a purpúreas. Frutos en capsula de 3-5 alas, con 1 o 2 semillas en cada lóbulo.

Resistente a la contaminación urbana.

El nombre genérico proviene del griego *eu*, que significa 'bueno', y *onoma*, que significa 'nombre'. El epíteto *japonicus* alude a su localización en Japón.



Borrachero

Cacao sabanero, floripondio

Brugmansia spp.

Solanaceae

Lugar de origen: Centro y Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: semisombra en estado juvenil y plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas y por estacas.

Fertilidad del terreno: suelos fértiles, algo ácidos y bien drenados.

Interacciones biológicas: murciélagos, ardillas, abeja europea *Apis mellifera* y abejorros *Bombus pauloensis*, *B. robustus* y *B. rubicundus*.

Valor estético: floración muy vistosa.



Son arbustos o arbolitos bastante ramificados, de madera blanda y de 1 a 3 m de altura, con hojas alternas, enteras, generalmente oval-lanceoladas, de 4 a 20 cm de ancho y de 10 a 30 cm de largo, con aroma característico y generalmente con el margen cubierto de pequeños pelitos.

Las flores se encuentran dispuestas en forma solitaria, presentan forma de trompeta, pentámera, con cáliz tubular, generalmente de color verde; la corola varía entre colores como blanco, anaranjado, amarillo, rosa y rojo, algunas veces con combinaciones de estos; además, los lóbulos de la corola presentan prolongaciones. El fruto es una cápsula bicarpelar, con cáliz persistente y semillas de color negro o café oscuro, embebidas en un mesocarpio fibroso del mismo color..

Brugmansia, nombre genérico otorgado en honor a Sebald Justin Brugmans (1763-1819), profesor de historia natural en Leiden, Países Bajos.



Buganvil

Trinitaria / pompadur / veranera

Bougainvillea glabra Choisy

Nyctaginaceae

Lugar de origen: Brasil.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por sus brácteas de variados colores.



Es un bejuco de base gruesa y a veces tiene forma de arbusto o arbolito. Los tallos son gruesos, de curvas largas y tonalidades verdosas y rojizas. Ocasionalmente tienen espinas axilares.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, desiguales, lisas, enteras, acuminadas y con pecíolos largos. Pueden medir entre 3 por 2 cm y 15 por 5 cm.

Las flores van en un tubo blanco sobre brácteas de diferente coloración (rosadas, rojizas o amarillas), razón por la que pueden confundirse las brácteas con las flores verdaderas.

El nombre genérico es un homenaje al navegante francés Louis A. de Bougainville [1729-1811]. El epíteto viene del latín *glaber* 'lampiño' 'sin pelo'.



Buqué de novia

Spiraea spp.
Rosaceae

Lugar de origen: Japón y China.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena (es una planta heliófila).

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: aves y mosca del género *Palpada* sp.

Valor estético: es apreciada por sus flores y aroma.



Es un arbusto de 3 m de altura, con muchas ramas delgadas y arqueadas desde su base y ramillas delgadas y rojizas.

Las hojas son lanceoladas membranáceas, aserradas, simples, alternas, sin estípulas ni exudado, y helicoidales. Tienen entre tres y cuatro nervios que salen arriba de la base hacia el ápice. Son más anchas y aserradas hacia el ápice, apiculadas, pecioladas, lampiñas y con el envés glauco. Miden entre 3 por 1 cm y 6 por 2 cm de ancho.

Las flores, de 1 a 1.5 cm, van en corimbos axilares cortos y apretados. Tienen pedicelos muy delgados, de 1.5 cm, cáliz verdoso con cinco dientes y muchos pétalos blancos y diminutos.

El nombre del género viene del latín *speira* 'espiral' 'torcido', en alusión a la forma en espiral de sus frutos.



Cacto de tiesto

Cactus hiedra
Schlumbergera truncata (Haw.) Moran
Cactaceae

Lugar de origen: Suramérica.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigentes en humedad o suministro de agua.

Multiplificación: por esquejes y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta, aunque también tolera suelos con fertilidad media si el sustrato está mezclado con arena.

Interacciones biológicas: murciélagos, aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Este cactus no tiene espinas ni hojas. Los tallos, de hasta 6 por 2.5 cm, son articulados, verdosos (clorofillos), aplanados, con el borde algo dentado, carnosos, dispuestos en dos filas, de forma extendida y con ciliolas o pelillos en el extremo de cada segmento o pala.

Las flores aparecen en el extremo del último segmento, forman una campanilla de muchos pétalos rosados, blancos, rojizos o anaranjados. Miden hasta 5 por 1 cm. Tienen estambres cortos, amarillos y separados y un gineceo central terminado en cinco estiletes.

También se pueden encontrar otros cactus espinosos de forma arborescente, cilíndricos y muy ramificados, como la *Opuntia pachypus*; aplanados, como el *Opuntia schumannii* (la tuna o el higo) de la zona seca de la Sabana de Bogotá, o de base verde y ápice anaranjado, como el injerto *Gymnocalycium*.

El nombre del género se debe al francés Frédéric Schlumberger. El epíteto *truncata* se deriva del griego *truncus-a-um* 'truncado' 'mutilado' 'cortado' 'privado de alguna de sus partes'.



Calaguala

Cacto / reina de la noche

Epiphyllum spp.

Cactaceae

Lugar de origen: México y América del Sur.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta, aunque también tolera suelos con fertilidad media si el sustrato está mezclado con arena.

Interacciones biológicas: murciélagos, aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por sus flores de gran tamaño.



Esta especie no tiene espinas ni hojas. Cada tallo o pala al ser enterrado produce nuevas raíces delgadas y desarrolla otros tallos. Los tallos son peciolados, espatulados, succulentos, de color verdoso por un lado y verde vinoso por el otro, con bordes lobulados asimétricos y pequeñas yemas marrones en sus senos. Los tallos hacen la fotosíntesis. Miden 60 cm de largo por 7 cm de ancho.

Las flores, de 15 cm de largo, son de color rojo o naranja encendido, crecen solitarias y tienen un pedúnculo de 5 cm de largo. Desarrollan muchos pétalos elípticos de ápice redondeado y algo curvado. Existen muchos híbridos.

El nombre genérico deriva de las palabras griegas *epi*, 'sobre', y *phyllum*, 'hojas'.



Caléndula

Calendula officinalis L.
Asteraceae

Lugar de origen: península Ibérica e islas Canarias.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves, abejas y moscas verdaderas.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Esta es una hierba de tallos erectos y curvos de hasta 50 cm de longitud. Tiene un periodo largo de floración.

Las hojas son simples alternas, sin estípulas ni exudado, acuminadas, pubescentes y sus láminas son de color verde.

Las flores crecen en capítulos o cabezuelas en forma de pequeños tubos centrales o lenguas tridentadas a su alrededor, ubicadas sobre una cabeza que va del amarillo al naranja.

El nombre del género viene del latín *calendulae* 'a lo largo de los meses'. El epíteto se deriva de *officinalis* 'que tiene usos medicinales'.



Campanas de catedral

Funeral

Cobaea scandens Cav.

Polemoniaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 1/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo y por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, especialmente mariposas y polillas.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Es un bejuco grande que se desarrolla muy bien sobre los árboles. Aunque se asemeja a la planta de la curuba, puede diferenciarse por sus hojas.

Las hojas son compuestas, rematadas en un zarcillo y sin estípulas ni exudado. Tienen folíolos enteros en racimos de tres a cinco y son pubescentes, medianos y coriáceos.

Las flores crecen sobre largos pecíolos verdosos. Tienen cáliz persistente y verdoso y corola en campana cilíndrica con bordes volteados hacia fuera (revolutro). Su fruto es capsular (como el de la curuba), indehiscente y colgante.

El género está dedicado al botánico español Bernabé Cobo [1582-1657]. El epíteto viene del latín *scandens* 'que trepa'.



Canelón

Peperomia subspathulata Yunck.
Piperaceae

Lugar de origen: Colombia y Ecuador.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Este subarbusto es una planta medicinal. Tiene una cepa robusta y aromática de donde salen los tallos. Los tallos son erectos, carnosos, de colores verde y morado, anillados, débiles, olorosos y su grosor es de 1 cm.

Las hojas son simples, verticiladas, en número de cinco, sin estípulas ni exudado, espatuladas, emarginadas, carnosas, olorosas, gruesas y uninervadas. Pueden llegar a medir 3 por 1.2 cm.

La inflorescencia es terminal en amento, de color verde amarillo, carnosa, con flores diminutas y un pedúnculo corto. Crece hasta 12 por 0.3 cm.

Las siemprevivas (*Peperomia*) son similares a esta especie y pueden reconocerse por las hojas verticiladas o alternas y aromáticas.

El nombre genérico viene del griego *peperi* 'pimienta' y de *omolos* 'parecido' 'semejante'.



Capa de rey

Salvia leucantha Cav.
Lamiaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja nativa (*Thygater aethiops*).

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Este arbusto crece hasta 1 m de altura. Es muy ramificado desde la base. Los tallos no se ramifican, son entre erectos y arqueados, de tonos verde grisáceo, tetragonales, delgados y algo débiles.

Las hojas (olorosas al ser maceradas) son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, tetrásticas (cuatro filas), lanceoladas, crenuladas, con el haz pubescente y el envés lanuginoso. Alcanzan a medir 10 por 12 cm.

Las flores van en racimos aglomerados de 8 a 30 cm de largo y sobre un eje purpúreo violáceo. El cáliz es purpúreo violáceo y la corola tiene pubescencia blancuzca y es algo morada en su ápice.

También se encuentra otra especie herbácea, la *Salvia splendens*, de hojas verdosas, elíptico-lanceoladas y acuminadas y de flores color escarlata.

El nombre genérico viene del latín *salvare* 'curar'. El epíteto se deriva del griego *leukós* 'blanco' y de *anthos* 'flor'.



Capuchina

Cachaco de muladar

Tropaeolum majus L.

Tropaeolaceae

Lugar de origen: Perú y Brasil.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas *Thygater aethiops* y *Apis mellifera*, también con el colibrí *Chaetocercus mulsant*.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es un bejuco de tallos cortos, gruesos, débiles y extendidos. Alcanza a medir 30 cm de alto.

Las hojas son peltadas (el pecíolo cae dentro de la lámina foliar). Tienen el borde ondeado. Son lisas, medianas y están sostenidas por un pecíolo largo.

Las flores son dialipétalas y de color amarillo, anaranjado o combinado. Tienen pétalos subtriangulares y estambres cortos de color amarillo.

Esta especie forma grandes tapetes sobre suelos fértiles en lugares soleados y húmedos.

El nombre genérico viene del griego *tropaion* 'trofeo' 'escudo', aludiendo a la forma de la flor y de las hojas peltadas. El epíteto se deriva del latín *maius* 'mayo'.



Carbonero rojo

Calliandra trinervia Benth
Fabaceae

Lugar de origen: Norte y centro de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: semisombra en estado juvenil y plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas en germinadores a 2 cm de profundidad.

Fertilidad del terreno: suelos fértiles, algo ácidos y bien drenados.

Interacciones biológicas: aves (colibríes) e insectos.

Valor estético: floración muy vistosa.



Arbusto hasta de 6 m de alto, 20 cm de diámetro en su tallo; copa globosa, algunas veces aparasolada. Se ramifica desde la base, es denso; sus ramas verdes rectas ramifican hacia arriba, las hojas son compuestas, alternas bipinnadas con seis folíolos curvinervados en número de tres por pinna, con pecíolo muy corto, asimétricas, tienen tres nervios que van desde la base de su lámina hasta su eje, con borde entero.

Las flores, agrupadas en forma de cabezuelas de color rojo, son abundantes y poseen numerosos estambres. Los frutos son alargados, de consistencia leñosa, dehiscentes; las semillas son de forma aplanada, algunas veces trapezoides, marrón brillante, de cutícula delgada.

Tasa de crecimiento lenta. No resistente a la contaminación urbana.

El nombre del género proviene del griego *kallos*, 'belleza', y *andros*, 'hombre', y hace referencia a los bellos estambres (parte masculina de la flor) que poseen las flores de estas especies. El epíteto *triner-via* alude a las tres nervaduras de cada folíolo.



Carraspique

Lila / alisú

Lobularia maritima (L.) Desv.

Brassicaceae

Lugar de origen: Mediterráneo.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*), el abejorro *Bombus* spp. y algunos coccinélidos.

Valor estético: es apreciada por su floración variada.



Es una hierba anual, que mide de 10 a 15 cm, tallo decumbente.

Hojas pequeñas lanceoladas o lineares de color verde grisáceo, pubescentes, sésiles.

Flores blancas o rosadas, pequeñas, numerosas, muy perfumadas. Frutos pequeños casi circulares.

El nombre *Lobelia* proviene del latín y significa 'pequeños lóbulos' y el epíteto *maritima* es latino y hace referencia a su lugar de origen, el mar Mediterráneo.



Cartucho

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.
Araceae

Lugar de origen: África tropical y meridional.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



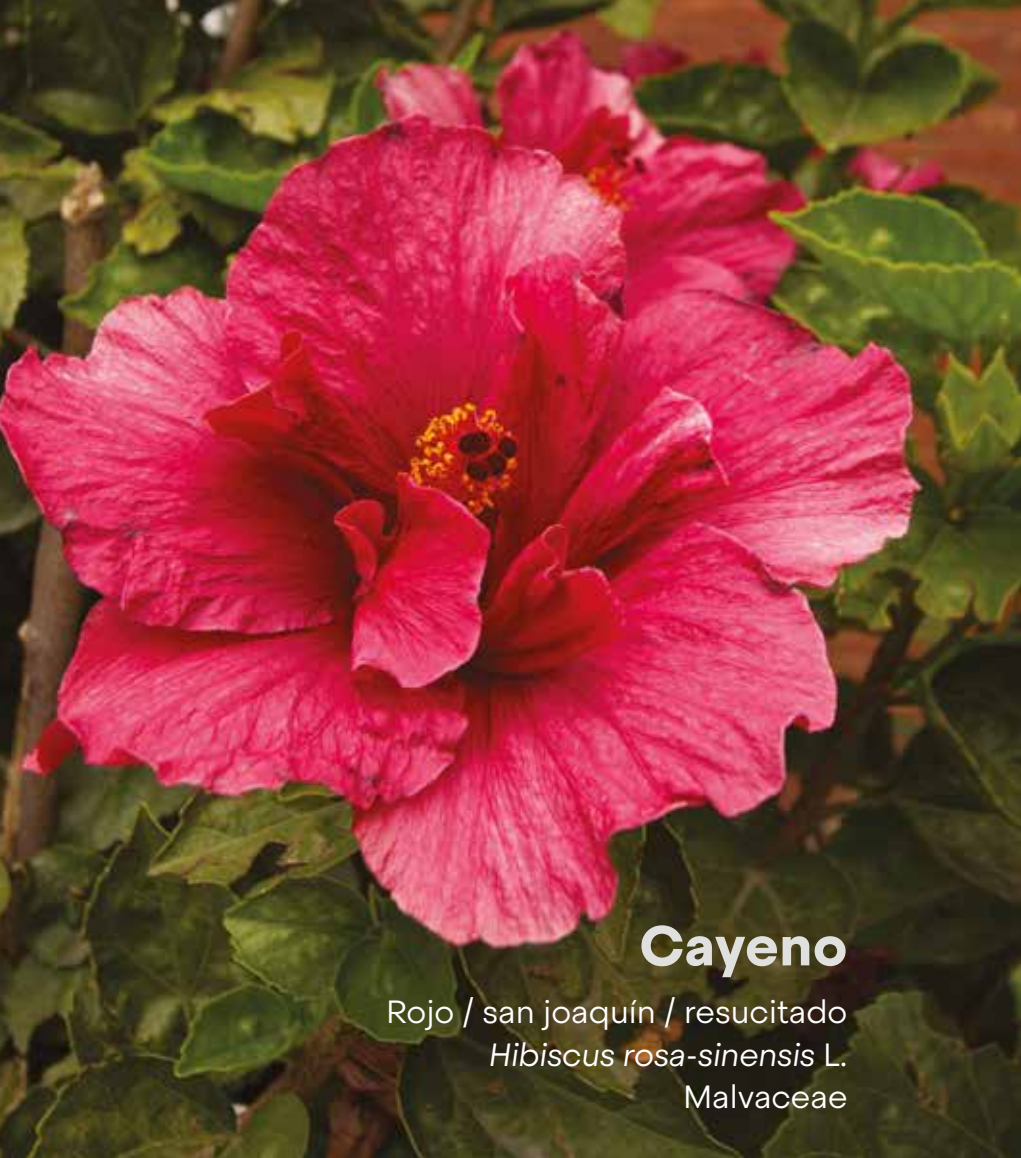
Esta planta es de tallo subterráneo y de 1 m o más de altura.

Las hojas son simples acorazonadas, alternas, con estípulas decurrentes al pecíolo, sagitadas, grandes, acuminadas, helicoidales, lisas y tienen un pecíolo más largo que la lámina.

Las flores son más largas que las hojas y terminan en una inflorescencia en espata (como una campana asimétrica plana). Tienen un eje carnos dentro de ella (amento).

En lugares húmedos forma asociaciones grandes. Se han producido variedades de flores de color amarillo.

El nombre del género es un homenaje al botánico italiano G. Zantedeschi. El epíteto *aethiopica* alude a Etiopía, aunque también suele usarse para nombrar plantas africanas de otras regiones.



Cayeno

Rojo / san joaquín / resucitado

Hibiscus rosa-sinensis L.

Malvaceae

Lugar de origen: Asia tropical.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallos semimaduros.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibríes *Colibri coruscans*, abeja europea *Apis mellifera* y abejorros del género *Bombus*.

Valor estético: es apreciada por su floración de varios colores y por ser alimento para los colibríes.

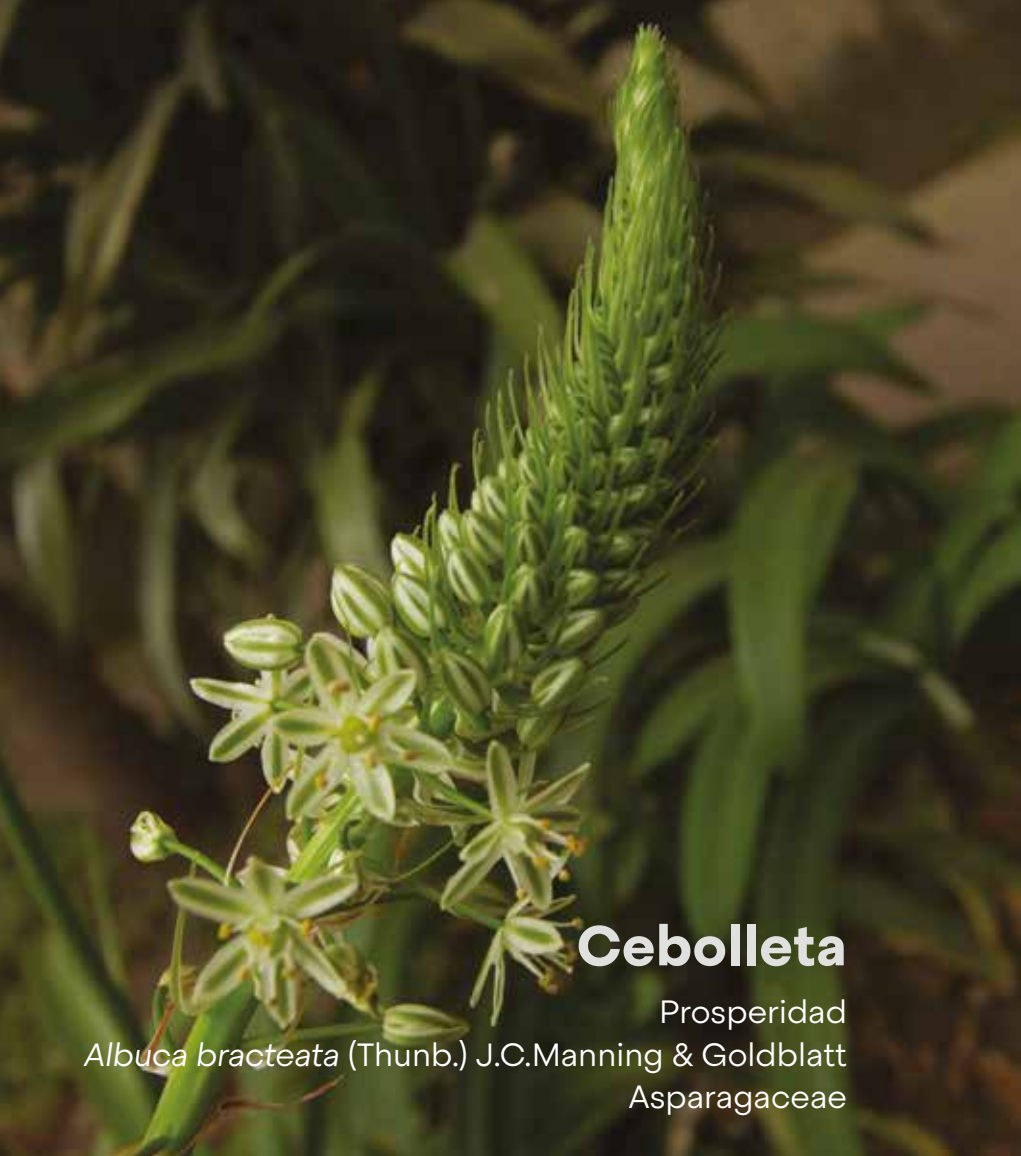


Puede presentarse en forma arbustiva o como árbol pequeño. Sus ramas son recias, con la corteza desprendible en tiras largas.

Las hojas son simples, elípticas, alternas, con estípulas libres o laterales, aserradas y coriáceas.

Las flores crecen solitarias, tienen cálculo, pétalos medianos libres, dispuestos en forma de campanilla y son de color amarillo, rosado, rojo o blanco. El fruto es capsular.

El género viene del latín y se deriva del griego *hibiskus* 'malva-visco'. El epíteto latino *sinensis* alude a China, lugar de origen.



Cebolleta

Prosperidad

Albuca bracteata (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt

Asparagaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por pequeños bulbos derivados de la cepa.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por las flores y por los bulbos.



Es una planta herbácea, de 5 a 10 cm, con un bulbo superficial escamoso, color crema y que genera raíces.

Las hojas son simples, acintadas, alternas, sin estípulas, salen del bulbo y están recubiertas de escamas de hasta 10 cm. Son débiles, colgantes, enteras, paralelinervias, sentadas, muy acuminadas y helicoidales. Cada hoja alcanza más de 1 m de largo por 3 a 5 cm de ancho.

Las inflorescencias nacen en un largo racimo con un eje curvo, de aproximadamente 1.5 cm, del que salen las flores. La flor es blanca, pequeña, está situada al final del racimo, tiene pedicelo verde de 1.5 cm y una bráctea de 2 a 2.5 cm, es lanceolada, con pétalos elípticos de 1.2 cm de color blanco y centro verde, seis estambres libres, base ensanchada, anteras cafés y ovario súpero trilobular. El fruto es una cápsula trilobular dehiscente.

El nombre genérico deriva del latín *albus*, por el hecho de que las primeras especies descritas llevaban flores blancas.



Chiripique

Unca, pispura

Dalea coerulea (L.f.) Schinz & Thell.

Fabaceae

Lugar de origen: Colombia a Perú.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas en germinadores a 1-2 cm de profundidad.

Fertilidad del terreno: suelos de fertilidad media a baja, algo ácidos y bien drenados.

Interacciones biológicas: aves (colibríes), murciélagos e insectos, en especial abejas.

Valor estético: floración vistosa.



Arbusto hasta de 5 m de altura en estado adulto, 7 cm de diámetro en su tallo; copa redondeada u oblonga, no muy densa, de color verde grisáceo. Tallo ramificado, sus ramas verdes rectas ramifican hacia arriba; las hojas son compuestas, alternas, de 7 cm de largo, con estípulas libres, con 3 a 13 folíolos, pubescentes, de envés grisáceo.

Flores papilionadas de color lila, van en paquetes terminales apretados. Los frutos son vainas de 1 cm de largo, de color café claro y encierran de 1 a 2 semillas duras.

Tasa de crecimiento rápida. Alta resistencia a la contaminación urbana

El género fue nombrado en honor del boticario inglés Samuel Dale (1659-1739). El epíteto latino *coerulea* significa 'de color azul celeste'.



Chispitas

Lirio Lucifer / varita de San José
Crocasmia X crocosmiiflora (Lemoine) N.E. Br.
Iridaceae

Lugar de origen: África del sur.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: mariposa *Dione glycera* y abeja silvestre *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



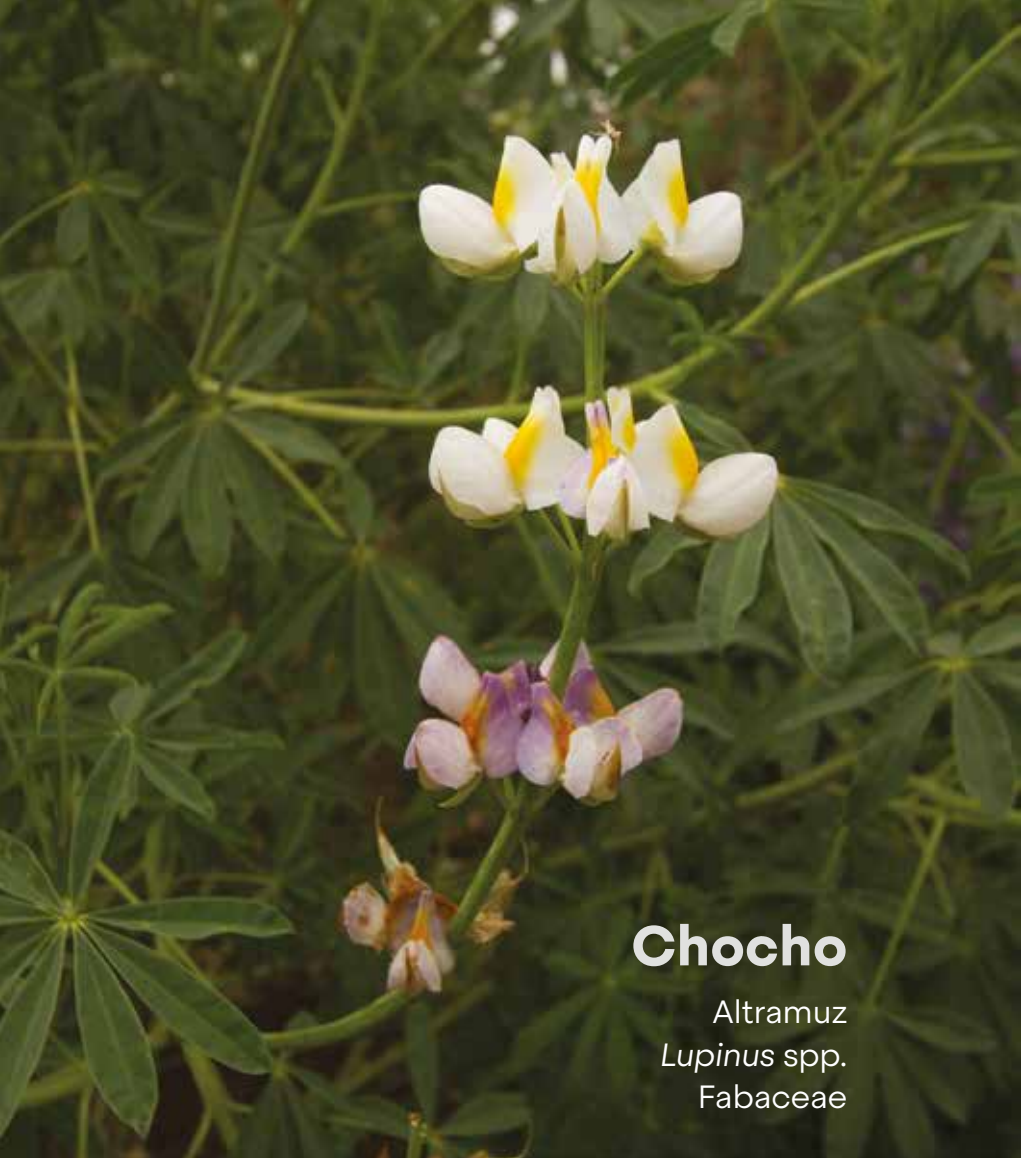
Es una planta de bulbo macizo, forma pequeñas asociaciones.

Tiene hojas simples, alternas, sin estípulas ni exudado, son acintadas, lisas, paralelinervias, arqueadas, con ápice redondeado, lanceoladas y de tonalidades grises verdosas.

Del centro de la roseta aparece un eje cilíndrico largo y delgado, de tono verdoso, con pocas flores en panículas y con brácteas verdosas. Las flores son de tonalidad rojiza o naranja y llevan pétalos separados, espato-lanceolados, medianos, coriáceos y en forma de campana, de ápice algo curvado hacia afuera y con botones canaliculados de pedicelo corto.

Híbrido de *Crocasmia pottsii* y *C. aurea*, originarias de África del sur.

El nombre del género viene del griego *krokos* 'azafrán' y de *osme* 'olor'. Alude al aroma a azafrán que desprenden sus flores cuando se las presiona.



Chocho

Altramuz
Lupinus spp.
Fabaceae

Lugar de origen: América.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abejorros (*Bombus funebris*, *B. robustus* y *B. rubicundus*).

Valor estético: es apreciada por el aspecto de su follaje y sus flores llamativas.



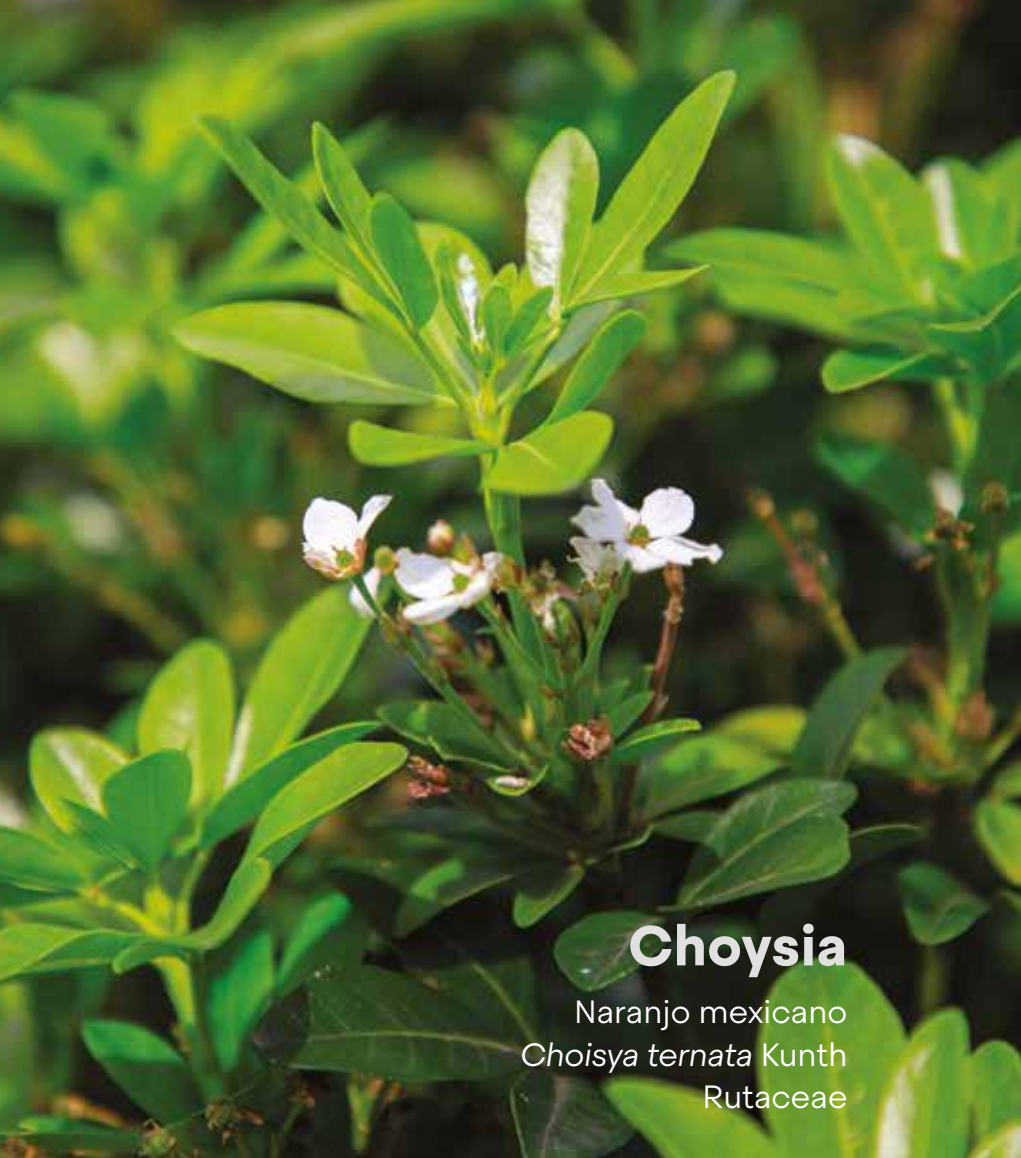
Este pequeño subarbusto nativo, de aproximadamente 1 m de altura, tiene el tallo corto, muy ramificado y la copa globosa.

Las hojas son compuestas, digitadas, alternas, con estípulas laterales pequeñas y sin exudado. Los folíolos son elipsoides, medianos, pubescentes y con un pecíolo largo.

Las flores, parecidas a las del frijol, tienen la corola papilionada (con quilla o carina) al frente, un pétalo (estandarte) atrás, un ala a cada lado (dos manojos) y estambres diadelfos (dos manojos). Sus frutos son de color morado y blanco con pedicelos de 1 cm.

En Bogotá crecen otras especies de lupinos.

El nombre del género viene posiblemente del griego *lype* 'amargo' y alude al sabor desagradable de sus semillas crudas.



Choysia

Naranjo mexicano
Choisya ternata Kunth
Rutaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por esquejes de tallo semi-maduro.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves e Insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje y su floración blanca.

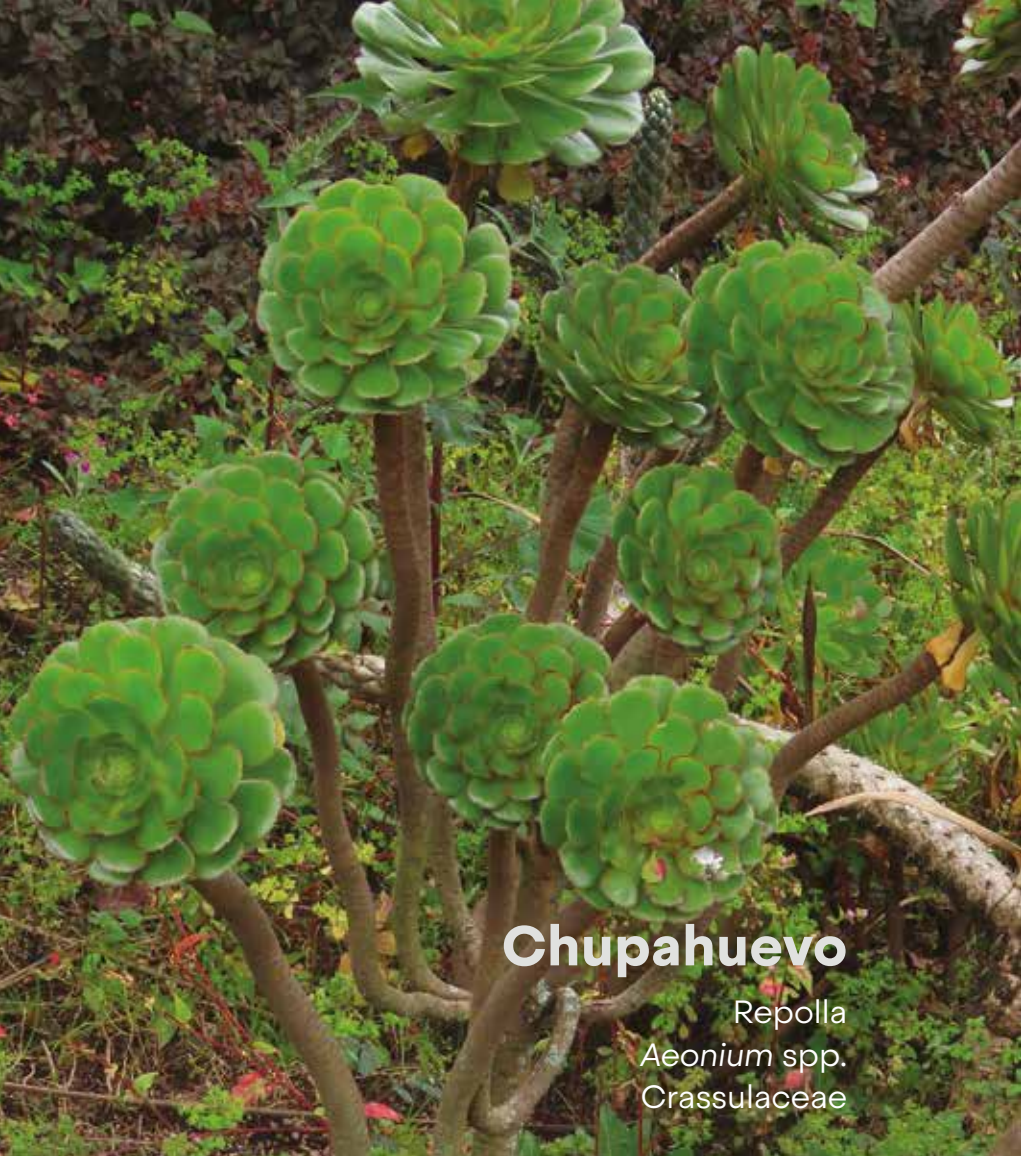


Es un arbusto muy ramificado. Los tallos son lenticelados, miden de 1 a 3 cm de grosor, tienen pequeñas ramas redondeadas que crecen por periodos y son de color verde en su etapa juvenil.

Las hojas son digitadas, trifolioladas, opuestas, decusadas, sin estípulas (pero con yemas escamosas) ni exudado y tienen pecíolos plano-convexos de 2 a 5 cm de color verde. Los folíolos, de 5 por 3.5 cm, son asimétricos elípticos (el final es más ancho hacia el ápice), enteros, coriáceos, de color verde brillante, con puntos translúcidos, corto-peciolados, ápice redondeado y base cuneada.

La inflorescencia es axilar, con pedúnculo de 2 a 3 cm, aplanado, de color verde, pubescente, con ejes escamosos y cáliz dividido en cinco sépalos pequeños de color verde rosado. Los pétalos son ovoides apiculados, blancos, extendidos y miden 8 mm. Tiene diez estambres, anteras cafés y ovario súpero.

El nombre del género es un homenaje al botánico suizo Jacques Denis Choisy [1799-1859]. El epíteto viene del latín *terni* 'de tres en tres', en alusión a sus hojas trifolioladas.



Chupahuevo

Repolla
Aeonium spp.
Crassulaceae

Lugar de origen: Islas Canarias.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad baja.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por su aspecto general.



Planta herbácea, arrosetada, de crecimiento vertical, con ramillas situadas en la parte superior, alcanza hasta un metro de altura. El tallo tiene 2 cm de grosor, es grisáceo y succulento.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas, sin exudado, terminales, arrosetadas, succulentas, espatuladas, apiculadas, verde por ambas caras, con un reborde morado hacia el ápice, miden 6 cm de largo y 2 cm de ancho.

Flores en racimos cortos, con cinco pétalos separados, amarillos, extendidos, divididos, cada pétalo mide 1 cm, de forma elíptica-apicunada, tienen diez estambres libres. Los frutos son capsulares.

En la zona urbana de la Sabana de Bogotá crecen otras especies también llamadas chupahuevos, como el *Sedum dendroideum* y el chupahuevo o repolla (*Echeveria elegans*). También crece la denominada trenza (*S. morganianum*), de tallos colgantes, hojas trígonoas y flores moradas, péndulas y escasas, y una especie en forma de arbolito, la *Crassula arborescens*, que llega hasta 2 m de altura.

El nombre del género viene del latín *aeonium*, y este del griego *aionion* ‘siempre viva’.



Cigarrillo

Cuphea ignea A. DC.
Lythraceae

Lugar de origen: México y América tropical.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo semi-maduro.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibrí *Colibri coruscans* e insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Los cigarrillos son plantas perennes de porte arbustivo, muy ramificadas y escamosas. Tienen tallos pequeños, delgados y de color café rojizo.

Las hojas son simples, opuestas, de estípulas diminutas y libres, sin exudado, elíptico-lanceoladas, lisas, pequeñas, enteras, acuminadas, de pecíolo corto y están dispuestas en cuatro filas en forma de cruz (decusadas).

Las flores son tubulares, asimétricas, pequeñas y de color naranja rojizo. Tienen algunos canales longitudinales y una pequeña bolsa en la base (vesiculares).

En los cerros de Bogotá crece otra especie nativa llamada también cigarrillo (*Cuphea dipetala*) que se caracteriza por tener dos pétalos morados y erguidos. Además se encuentra otra planta de la misma especie, conocida como moradita (*C. micrantha*).

Cuphea tiene su origen en la palabra griega *cyphos*, que significa ‘encorvado, cifoide’, lo que alude, según algunos, a la forma del embrión, y según otros, al tubo del cáliz. El epíteto *ignea* significa ‘fuego’.



Cineraria

Jacobaea maritima (L.) Pelser & Meijden
Asteraceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo semimaduro y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y moscas verdaderas.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Esta hierba alcanza los 60 cm de altura. Los tallos, de 1 a 2 cm de grosor, son escasos, erectos, de color verde a blanco (al igual que las hojas), redondeados y a veces tienen aristas.

Las hojas son simples, helicoidales, muy divididas y pinnatífidas. El pecíolo mide de 3 a 5 cm y las láminas alcanzan los 10 cm.

Las inflorescencias son poco ramificadas y miden hasta 1 m de altura. Sus ejes son de tonalidades blancas, lanuginosos, terminados en inflorescencias en cabezuelas y de receptáculo blancuzco. Tienen flores liguladas de color amarillo y pétalos extendidos y flores internas tubulares de color café o amarillo.

El nombre del género puede provenir de dos fuentes: 1) de St. James (Jacob o Jacobo), uno de los 12 apóstoles; o 2) de la isla de Santiago (Cabo Verde). El epíteto se deriva de *maritima*, que significa 'en la costa, cercana del mar'.



Clavellinas

Dianthus spp.
Caryophyllaceae

Lugar de origen: Europa y Asia.

Densidad: 14/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por semillas o esquejes maduros.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Los nombres técnicos del clavel son *D. caryophyllus* (clavel), *D. barbatus* (clavel de poeta), *D. chinensis* (clavellina roja) y *D. gratianopolitanus* (clavellina rosada).

Los claveles son plantas europeas muy cultivadas por su facilidad de multiplicación y por sus flores. Los tallos son erectos, poco ramificados y articulados.

Las hojas son simples, opuestas, lanceoladas, sin es-típulas ni exudado, de color verde oscuro a gris. Los pecíolos están unidos por la base (congénitos).

Las flores se desarrollan en racimos, son dialipétalos (pétalos separados), medianas y tienen el cáliz persistente, liso o estriado. Son de color rojo, rosado, amarillo, blanco, anaranjado o combinado.

El nombre del género viene del griego *deos* 'dios' y de *anthos* 'flor' y significa 'flor del dios Zeus'.



Clavellino

Mutisia clematis L.fil.

Asteraceae

Lugar de origen: Suramérica.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas o esquejes enraizados.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos como abejas, abejorros y colibries *Chalcostigma heteropogon*, *Coeligena helianthea*, *Colibri coruscans*, *Ensifera ensifera*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Lafresnaya lafresnayi* y *Metallura tyrianthina*.

Valor estético: flores llamativas.



Hierbas perennes, trepadoras.

Hojas caulinares. Cortamente pecioladas, pinnatocompuestas con zarcillos apicales, tomentosas.

Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; involucros campanulados, las filarias seriadas pubescentes. Flores del radio con corola bilabiada, de color rojo anaranjado. Flores del disco bisexuales, fuertemente zigomorfas; corola bilabiada de color amarillo naranja; papus l-seriado, las cerdas plumosas.

El nombre genérico de *Mutisia* fue otorgado en honor del botánico español José Celestino Mutis (1732-1808). El epíteto *Clematis*, que proviene del griego *klēmatī* (klématis), significa 'planta que trepa'.



Clivia

Clivia miniata (Lindl.) Verschaff.
Amaryllidaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de la planta y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y mariposas.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Planta herbácea, rizomatosa, erecta, perenne, de 30 a 40 cm de altura.

Las hojas son simples, acintadas, alternas, sin estípulas ni exudado, curvadas, lisas, enteras, coriáceas, uninervadas y de ápice acuminado.

Las flores se asemejan a umbelas con un pedúnculo mediano, son anaranjadas o rojizas y tienen los pétalos separados y espatulados.

El nombre científico es un homenaje a la duquesa de Northumberland, Charlotta Florentia Clive.



Copa de oro

Solandra maxima (Moc. & Sessé) P.S.Green
Solanaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: murciélagos e insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es un bejuco poco ramificado, con tallos carnosos de color dorado y de 3 cm de diámetro.

Las hojas, son simples, alternas, helicoidales, elípticas, acuminadas, redondeadas, enteras, coriáceas y penninervadas. Los pecíolos son color verde morado, alcanzan 1.5 a 3 cm de largo y van sobre ramillas de color gris verdoso.

Las flores son solitarias, en forma de campana, tienen el tubo floral delgado y largo y están divididas en cinco lóbulos crespos y doblados hacia atrás. Cada lóbulo lleva una raya de color pardo que desciende hacia el cáliz. La flor tiene cinco sépalos verdes y los cinco filamentos corren por el tubo floral y luego se abren. La corola mide hasta 15 por 20 cm y es de color amarillo verdoso.

**El nombre
genérico está
dedicado al
botánico y
viajero sueco
Daniel Carlsson
Solander [1736-
1782].**



Corazón herido

Holmskioldia sanguinea Retz.
Lamiaceae

Lugar de origen: Asia.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: por esquejes semileñosos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas, moscas de la flor, colibríes.

Valor estético: es apreciada por sus flores.



Es un bejuco sin zarcillos, de color verde marrón y de 1 a 5 cm de ancho. Trepa enroscándose.

Las hojas son simples, de color verde morado, opuestas, sin estípulas ni exudado, con pecíolos de 1 a 2.5 cm, base redondeada, trinervadas en la base, enteras, acuminadas, ovoides, coriáceas y con algunos dientes romos dispersos.

Las inflorescencias son terminales, pediceladas y van en racimos. Tienen pedúnculo de 2.5 cm y cáliz blanco, gamosépalo y de cinco puntas. El gineceo es verde, delgado y mide 2 cm. Los estambres son retorcidos y de filamentos separados.

El nombre del género es un homenaje al botánico danés Johan Theodor Holmskiöld [1731-1793]. El epíteto hace referencia al color de la flor.



Cortadera

Cortaderia columbiana (Pilg.) Pilg.
Poaceae

Lugar de origen: Colombia, Venezuela.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por rizomas o semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera*.

Valor estético: apreciada por su follaje y floración.



Hierbas rizomatosas, perennes; culmos de 40 a 80 cm de altura.

Hojas más bien anchas, densamente pubescentes, dobladas, lígula con una hilera densa de pelos blancos.

Inflorescencias grandes y plumosas, brillantes; espi- guillas flosculadas grandes; raquilla y callo de los flós- culos con pelos largos. Glumas más largas que los flós- culos; anteras fértiles.

El nombre del género *Cortade- ria* proviene del castellano 'para cortar', debido a las hojas con bordes filosos aserrados. El epíteto hace alusión al país de origen.



Curubas

Passiflora spp.
Passifloraceae

Lugar de origen: zonas tropicales y subtropicales.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: resistente a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas, acodos y esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibríes, abejas, abejorros, moscas de la flor en estado adulto de los géneros *Allograpta* sp. y *Eristalinus* sp.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Las pasifloras o flores de la pasión se caracterizan por tener el gineceo terminado en clavos, un eje que sostiene los estambres y una corona en el interior. En su mayoría son plantas bejucosas, pero también se desarrollan como pequeños árboles.

Las hojas presentan formas elípticas, lobuladas, aserradas y pecioladas. Tienen glándulas en el pecíolo o la lámina, son alternas, de estípulas laterales y foliáceas y zarcillos intraxilares (lo cual las diferencia de las hojas de las cucurbitáceas y vitáceas).

Las flores llevan una corona y un cáliz tubular que remata en pétalos rosados, amarillos o color salmón. El fruto es una baya pendular, algunas veces comestible. En el caso de la granadilla, el maracuyá y la badea, entre otros, la flor no tiene cáliz tubular.

El nombre dado por Carlos Linneo a este género de plantas proviene del latín *flos passionis*, que significa literalmente 'flor del sufrimiento' o 'flor de la pasión' en alusión a la Pasión de Cristo.



Dalia

Dahlia pinnata Cav.
Asteraceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por tubérculos y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial con el abejorro *Bombus robustus*.

Valor estético: es apreciada por su floración de variados colores.



Se cree que las flores (en forma de maceta) de esta familia son semejantes a un clavel o a una rosa, aunque lo cierto es que cada 'pétalo' es una flor independiente en forma de lengua (ligulada). Internamente tienen forma de pequeños tubos (tubuladas) y van dispuestas en una inflorescencia llamada cabezuela o capítulo.

Las dalias son especies herbáceas o arbustivas que miden desde pocos centímetros hasta 5 m. Tienen un tallo grueso, nudoso, hueco y algo débil. Producen tallos subterráneos o batatas que después se reproducen.

Las hojas son compuestas, imparipinnadas, opuestas y sin estípulas ni exudado. Tienen folíolos aserrados, asimétricos y lanceolados.

Las flores, muy llamativas, son de casi todos los colores (salvo el azul). Su pedúnculo es de tono verde vinoso y puede llegar a medir hasta 10 cm de largo. Tienen receptáculo con brácteas verdes elípticas (en las flores exteriores) y verde blancuzco (en las flores interiores). Las flores liguladas son elípticas y las tubulares son escumiformes.

Su nombre fue dado en honor al botánico sueco Anders Dahl. El epíteto significa 'pinnada'.



Dietes

Moraea vegeta L.
Iridaceae

Lugar de origen: regiones tropicales de Centro y Suramérica.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de matas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas.

Valor estético: es apreciada por su floración.



La dietes es una hierba con tallos subterráneos.

Las hojas son dísticas, acuminadas, enteras, cuneadas, acintadas, uninervadas, coriáceas y de color verde intenso por el envés y verde suave por el haz.

La inflorescencia mide hasta 1 m de largo y crece en racimo. Tiene brácteas verdosas y flores blancas o amarillas con pétalos obovoides y base con pecas de color café. Las flores tienen tres pétalos grandes extendidos, tres pétalos pequeños, anteras y pistilo trífidio en un mismo eje. El fruto es tricarpelar, acostillado, dehiscente y mide aproximadamente 2 por 0.8 cm.

Difiere de *Neomarica gracilis* o lirio caminante porque esta, después de florecer, forma en el extremo un renuevo que se inclina hasta el suelo, enraiza y forma una nueva planta.

El nombre del género viene otorgado en honor del botánico inglés Robert Moore. El epíteto *vegeta* significa 'vivir y desarrollarse libremente'.



Dondiego de noche

Buenas tardes
Mirabilis jalapa L.
Nyctaginaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas y división del tubérculo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos en general, en especial mariposas.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es un subarbusto de 1.5 m de altura. El tallo es grisáceo, carnoso, de nudos pronunciados color verde vinoso y forma subredondeada.

Las hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, con pecíolos largos de 2 cm, deltoides, lisas y coriáceas.

Las flores son terminales, de color rosado y rojizo, de cáliz corto, verdoso y dividido y con pedúnculo muy corto. Tienen un tubo floral muy delgado de 3 cm, corola extendida de 2 cm, pétalos unidos, cinco lóbulos escotados y uninervados, cinco estambres libres y un gineceo central morado. Los frutos van reunidos en cabecitas negras dispuestas en el centro de la flor.

El nombre del género viene del latín *mirabilis* 'maravilloso' 'sorprendente'. El epíteto *jalapa* alude a un narcótico del mismo nombre que se creyó erróneamente era extraído de esta planta.



Dracena

Dracaena spp.
Asparagaceae

Lugar de origen: África tropical.

Densidad: 3/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: polillas.

Valor estético: es apreciada por su follaje.




Es una planta en forma de palma que crece hasta 3 m de altura. Tiene entre uno y tres tallos verdes, con anillos oblicuos, poco separados y muy resistentes y de 3 cm de grosor en cada planta.

Las hojas, de 40 por 5 cm, son simples, alternas, helicoidales, sin estípulas ni exudado y acintadas. Tienen una banda blanca marginal a medio centímetro del borde y en el envés, y pecíolo tubular, negruzco y corto. Son acuminadas, lisas, enteras, coriáceas y regadas en el tallo de la mitad hacia arriba.

Se encuentran otras especies parecidas, como el tronquito de la felicidad (*D. fragans*) y la palmita roja (*Cordiline fruticosa*).

El nombre del género se deriva del griego *dracaina* 'dragón hembra'.



Duranta amarilla

Duranta erecta L.
Verbenaceae

Lugar de origen: sur de Estados Unidos hasta Argentina.

Densidad: como individuo aislado, 1/m²; en caso de seto, 3/ m lineal.

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo semi-leñoso.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y mariposas.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



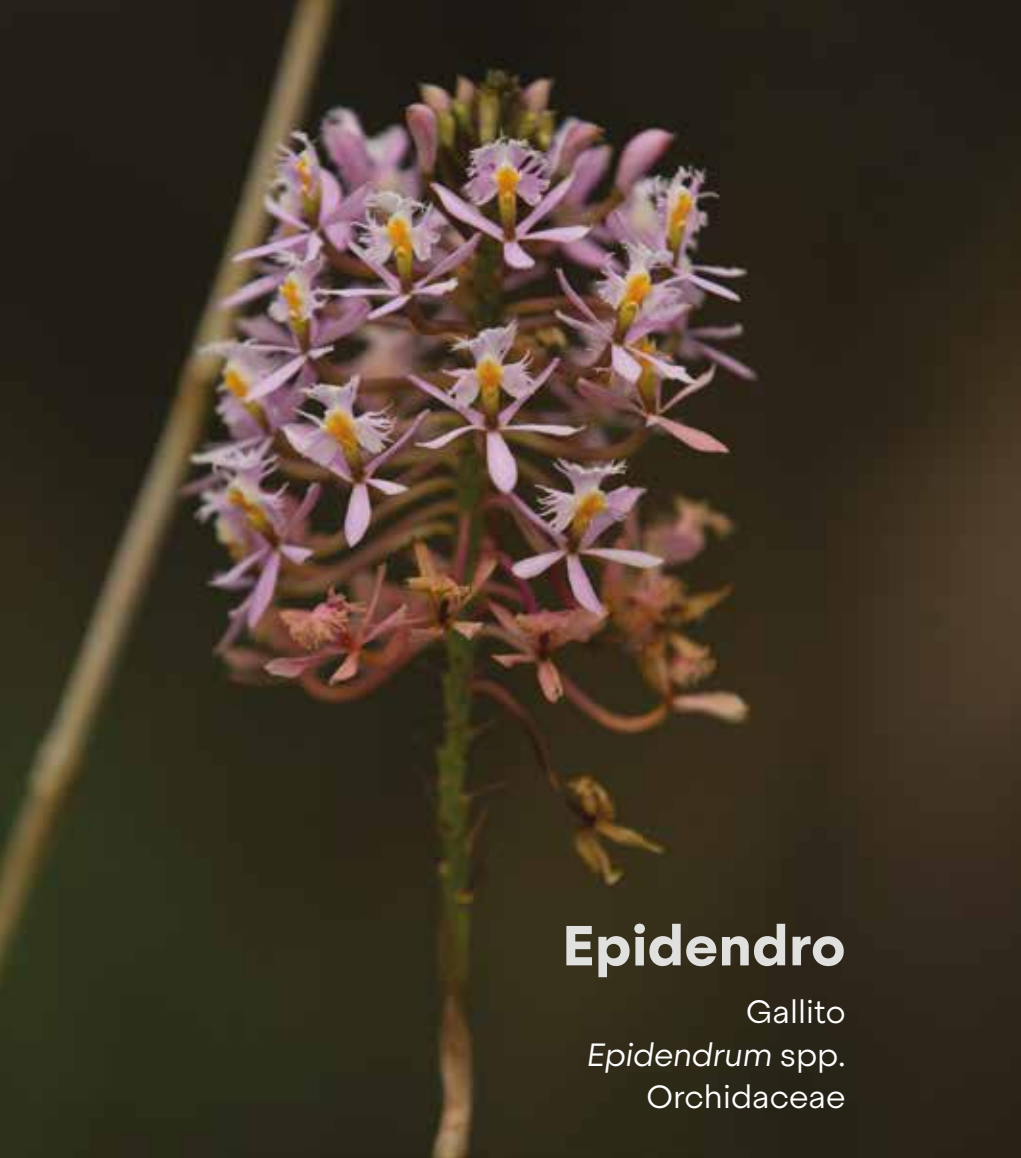
Es un arbusto introducido recientemente. Crece hasta 5 m de altura. Tiene ramas horizontales o erectas de color verde y pequeñas ramas cuadrangulares dispuestas en cuatro filas (a veces con espinas) que miden 4 cm de largo y dan origen a otra pequeña rama.

Las hojas, de hasta 10 por 5 cm, son simples, coriáceas, opuestas, sin estípulas ni exudado, con lámina interior de color verde y contorno amarillo, aserradas o de borde entero y de ápice acuminado.

Las flores son moradas y pequeñas.

En los cerros de Bogotá crece el espino o garbancillo (*D. mutisii*), especie con características semejantes a la duranta amarilla.

El nombre del género viene del latín *durare* 'simultaneidad', en alusión a la permanente vistosidad de su follaje durante todo el año.



Epidendro

Gallito

Epidendrum spp.

Orchidaceae

Lugar de origen: Colombia.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas e hijuelos que nacen en diferentes partes de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta orquídea perenne y subarborescente produce pequeños tallos erectos, articulados y resistentes que salen de un bulbo carnoso.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas, lineares, carnosas, uninervadas, enteras, de color verde y con el pecíolo tubular que baja sobre la ramilla (de ahí que se le denomine gallito).

Las flores se desarrollan en un eje de hasta 1 m de altura, son de color rosado, fucsia, anaranjado o blanco. Llevan el pedicelo largo, marrón y grueso hacia el ápice. Los pétalos son espatulados, cinco de ellos acuminados y uno central con pestaña extendida (que protege los estambres) y el gineceo en su interior.

Aunque son muchos los epidendros nativos, no se cultivan con frecuencia.

El nombre genérico viene del griego *epi* 'arriba' 'sobre' y de *dendron* 'árbol', en alusión a que muchas de estas plantas crecen sobre árboles.



Espadilla

Orthrosanthus chimboracensis (Kunth) Baker
Iridaceae

Lugar de origen: México hasta Bolivia y norte de Argentina.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerancia a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por rizomas o semillas.

Fertilidad del terreno: fértil.

Interacciones biológicas: abejas.

Valor estético: apreciada por su follaje y flores.



Hierbas cespitosas hasta de 1 m de altura, con rizomas rastreros.

Hojas conspicuas en forma de abanico, hasta 70 cm de largo, rígidas, sin nervio central.

Inflorescencias con cimbras de pocas flores; flores azules erectas; fruto en cápsula hasta de 3 cm de largo, erectas, de color verdoso o castaño.

El nombre genérico se deriva del griego *orthros*, 'mañana', y *anthos*, 'flor', que refiere a flores que se abren temprano en el día. El epíteto *chimboracensis* hace alusión a la región de Chimborazo, en el Ecuador.



Espárrago

Espuma de mar / brisa

Asparagus spp.

Asparagaceae

Lugar de origen: costas de Asia y Europa.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por división de la planta y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y escarabajos.

Valor estético: es apreciada por su follaje tenue.



Esta planta trepadora, emparentada con los espárragos comestibles, lleva un rizoma corto que emite raíces carnosas, abundantes y filiformes. El follaje lo conforman tallos (algunos pueden medir hasta 5 m de longitud y otros 60 cm extendidos) con cladodios filiformes (falsas hojas) de color verde oscuro y de 4 a 7 mm de largo, que van dispuestos en un solo plano, pero verticilados. Lleva pequeñas espinas curvas sobre el tallo en cada ramilla.

Las flores blancas se desarrollan en pequeños grupos de uno a cuatro, con periantio de seis segmentos sostenidos por un corto pedicelo. El fruto es una baya globosa de color púrpura oscuro, mide de 5 a 7 mm y lleva de una a tres semillas duras.

En Bogotá se cultiva el *A. densiflorus*, su follaje se asemeja al de coníferas o pinos.

El nombre del género viene del griego *asparagus* 'brote nuevo o joven'.



Estrella de Belén

Ornithogalum thyrsoides Jacq.
Asparagaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de plantas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta planta perenne es una de las más cultivadas en Bogotá. Crece hasta 50 cm.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, de caras verdes y lisas y nacen de un bulbo subterráneo.

Esta planta se corta en botones que luego revientan en flores blancas al final de un racimo de pedúnculo largo y verdoso. La flor lleva seis pétalos separados, pequeños, erizados (costillas) y base de color verde amarillo. Tiene estambres cortos, separados y con anteras en balancín. Los pedicelos miden 2 a 3 cm y están protegidos con brácteas coloreadas de 2 cm de largo.

El nombre del género viene del griego *ornithos* 'pájaro' y de gala 'leche'. El epíteto se deriva del griego *thýrsos* 'tirso' y *eidos* 'apariencia'.



Feijoa

Guayaba feijoa
Acca sellowiana (Berg) Burret
Myrtaceae

Lugar de origen: zona subtropical de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por enraizado de esquejes de tallo joven semimaduros.

Fertilidad del terreno: suelos sueltos, orgánicos, francoarenosos y bien drenados.

Interacciones biológicas: aves (colibríes) e insectos.

Valor estético: floración muy vistosa, follaje llamativo y generosa fructificación.



Arbusto semicaducifolio hasta de 5 m de altura en estado adulto y 20 cm de diámetro; copa globosa, densa y ramificada cerca de la base. Sus ramas son rectas; las hojas, simples, opuestas, de envés blanco y nervios notorios.

Flores de estambres numerosos, rojizos y largos. Los frutos son verdes, ovales, de 5 cm de longitud, de suave sabor similar a la guayaba.

Tasa de crecimiento media. Mediana resistencia a la contaminación urbana.

El botánico alemán Otto Karl Berg la nombró feijoa en honor a João da Silva Feijó (siglo XVIII), director del Museu de História Natural de S. Sebastião, en Brasil. El término *Acca* proviene de aka, un nombre local para la Feijoa en el distrito de Santo Domingo, Perú. El epíteto específico *sellowiana*, en honor al botánico alemán Friedrich Sellow.



Flor de cera

Clusia orthoneura Standl.

Clusiaceae

Lugar de origen: Colombia.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semilla y por estaca.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abejorros *Bombus* spp.

Valor estético: floración muy vistosa.



Arbolito perenne de hasta 10 m de altura en estado adulto y 15 cm de diámetro; copa irregular, globosa, densa y de amplitud media, ramificada cerca de la base. Sus ramas son rectas, de follaje denso.

Las hojas, simples y opuestas de forma oval, de pecíolo corto, coriáceas con presencia de látex blanco.

Flores en panícula de color blanco a rosado, pétalos coriáceos de consistencia cerosa. Frutos en cápsula, ovoides y verdes.

Tasa de crecimiento media. Mediana resistencia a la contaminación urbana.

Clusia, en honor al botánico y explorador francés Carolus Clusius, quien colaboró en la creación de los primeros jardines botánicos de Europa e hizo importantes aportes a la flora de España, Austria y Hungría. El epíteto *ortho-neura* alude a la forma recta de las nervaduras.



Formio

Lino de Nueva Zelanda

Phormium tenax J.R. Forst. & G. Forst.

Xanthorrhoeaceae

Lugar de origen: Nueva Zelanda.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por propágulos y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Esta planta de tallo subterráneo tiene raíces resistentes, extendidas y fibrosas. De la base de la inflorescencia pueden brotar otros tallos.

Sus hojas son simples, alternas, enteras, acartanadas, acuminadas, sentadas y sin estípulas ni exudado. Pueden alcanzar una altura de hasta 2 m de largo por 10 cm de ancho. Van dispuestas en dos filas (dícticas), son paralelinervias y con márgenes de color amarillo, rojo o verde.

Las inflorescencias van en panículas rojizas que superan el largo de las hojas. Las flores están sobre ejes muy resistentes que salen del eje principal.

En la ciudad Bogotá crece una variedad de inflorescencia morada.

El nombre del género *Phormium* se deriva del griego *Phormus*, que significa 'canasta, cesta', por las fibras que se extraen de las hojas. El epíteto *tenax* es latino y significa 'fuerte'.



Fotinia

Photinia
Photinia serratifolia (Desf.) Kalkman
Rosaceae

Lugar de origen: este y sudeste asiático.

Densidad: para siembra aislada 1/m²; en caso de seto, 2/ m lineal.

Exposición solar: plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por enraizamiento de esquejes nodales juveniles y esquejes de tallo joven semimaduros.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves (colibríes); insectos, en especial abejas.

Valor estético: follaje joven, vistoso, en colores rojizos brillantes.



Arbusto de hasta 5 m de altura en estado adulto; copa globosa, densa. Tallos muy ramificados y erguidos; sus ramas en cogollos en rojos intensos y rosados.

Las hojas son simples, alternas, brillantes, algunas veces dentadas o aserradas.

Flores en racimos terminales de color blanco, pequeños. Los frutos son drupáceos, pequeños y morados.

Tasa de crecimiento media. Mediana resistencia a la contaminación urbana.

Photinia en griego significa 'muy brillante, resplandeciente'. El epíteto *serratifolia* hace referencia al borde aserrado de las hojas.



Fucsia arbórea

Fucsia

Fuchsia paniculata Lindl.

Onagraceae

Lugar de origen: México y Centroamérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena y semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas y estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves como toches (*Icterus chrysater*), mirlos (*Turdus merula*) y colibríes (*Colibri coruscans*, *C. thalassinus*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Lafresnaya lafresnayi*, *Lesbia nuna*, *Ramphomicron microrhynchum*).

Valor estético: floración muy vistosa.



Arbusto, entre 3 y 5 m de altura en estado adulto, con ramas moradas.

Hojas simples, verticiladas, con estípulas libres, reducidas, coriáceas.

Flores en panículas terminales, de color rosado; frutos pulposos, con semillas pequeñas, dispersadas por las aves.

El género *Fuchsia* procede de Leonhart Fuchs (1501-1566), botánico alemán del siglo XVI. El epíteto *paniculata* procede del latín, significa 'panícula' y alude a las inflorescencias en panículas que posee el árbol.



Fucsia de jardín

Fucsias / bailarina

Fuchsia spp.

Onagraceae

Lugar de origen: América del Sur y Centroamérica.

Densidad: en *F. boliviana* 1/m², en otras especies 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por estacas y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: aves como los colibríes (*Colibri coruscans*, *C. thalassinus*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Lafresnaya lafresnayi*, *Lesbia nuna*, *Ramphomicron microrhynchum*).

Valor estético: es apreciada por su floración.



En este grupo crecen varias especies arbustivas, como la *F. boliviana*, y subarbustivas, como la *F. magellanica* de flores naranja. Los tallos son erguidos o tendidos.

Las hojas son simples, alternas u opuestas, con o sin estípulas y sin exudado, pequeñas o grandes, lisas o pubescentes, aserradas o enteras, helicoidales y penninervadas.

Las flores colgantes se disponen en racimos de forma tubular o rosoide, son de color rosado, blanco o rojizo, con pétalos separados y gineceo que sobresale de los pétalos.

El nombre genérico está dedicado al médico y botánico alemán Leonhart Fuchs [1501-1566].



Garza

Spathiphyllum spp.
Araceae

Lugar de origen: Colombia.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: semisombra o sombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por propágulos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Son plantas herbáceas que miden aproximadamente 50 cm de largo. El tallo es acaule (muy corto) y del cual salen las hojas.

Las hojas, entre 30 y 50 cm de largo, son simples, alternas, con estípulas decurrentes al pecíolo de hasta 15 cm, sin exudado, elípticas, acuminadas, enteras, coriáceas, con nervios pinnados ascendentes y de color amarillo por el envés.

La inflorescencia es un espádice que sobresale encima del follaje y está conformado por un largo pedúnculo verdoso que lleva en su extremo un sombrerete blanco, llamado espata, de forma oblonga a elíptico-lanceolado y acuminado. La espata persiste por largo tiempo y encierra una pequeña mazorca (espándice) carnoso y pedicelado, donde las flores van muy apretadas.

En su hábitat forma pequeñas asociaciones similares a un jardín artificial.

El género viene del griego *spathe* 'espata' y de *phyllon* 'hoja' 'folíolo'. El nombre común alude a que la inflorescencia se asemeja a una garza.



Gazania

Gazania spp.

Asteraceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



La gazania es una hierba rastrera y de tallo corto. Alcanza una altura de 30 cm.

Las hojas son angostamente lanceoladas, uninervadas, acuminadas, lisas, de color verde por el haz y gris por el envés, enteras, perennes, simples y sin estípulas ni exudado.

Cada rámulo lleva una inflorescencia en cabezuela, conformado por falsos pétalos o flores verdaderas de color naranja con líneas negras (como ocurre en el *G. rigens*). Son de color amarillo con líneas negras en el envés de los pétalos y en el centro se ubican las flores tubulares.

El nombre del género está dedicado a Theodore Gaza [1415-1475].



Geranios de olor

Pelargonium spp.
Geraniaceae

Lugar de origen: Sudáfrica.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigentes en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo tiernos y semileñosos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración de colores variados.



Los geranios son especies subarborescentes muy comunes en antejardines y macetas. Son fáciles de cultivar y su floración es bastante llamativa.

Tienen hojas simples, alternas, con estípulas laterales y anchas, palmadas, redondeadas, lobuladas, aserradas, palmatinervias, pubescentes, a veces aromáticas, de pecíolo largo y tallo grueso.

Las flores son medianas y de color rojo, rosado, blanco y morado. Están suspendidas en forma de umbela y tienen pétalos separados y cáliz persistente. Desarrollan frutos en forma de pico de garza (de ahí se deriva el nombre de su género).

A estas especies se les conoce también como novios, geranio hiedra o citronela.

El nombre genérico, que deriva de la palabra griega *pelargos*, 'cigüeña', alude a la fruta, que tiene la forma del pico del ave.



Globitos de mar

Claveles de mar

Armeria maritima (Mill.) Willd.

Plumbaginaceae

Lugar de origen: región mediterránea.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial mariposas del género *Eurema* y la abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: por su floración y su forma de tapete.



Esta hierba en forma de roseta crece formando macollas de hasta 20 cm de altura.

Las hojas, de 1 a 5 cm de largo y 2 mm de ancho, son pequeñas, simples, sin estípulas, alternas y lineares; tienen el haz plano y el envés redondeado de color verde blancuzco, no producen exudado.

Las flores están en el extremo de un eje y son de color rosado. El eje es piloso, de color verde y se asemeja a una falsa cabezuela. Mide entre 10 y 15 cm de largo por 1.5 mm de grosor. Cada flor lleva un cáliz, de 5 mm, campanulado, pedicelado y verdoso. Tienen una corola dialipétala conformada por cinco pétalos obovados, estambres rosados, anteras amarillas y un gineceo verdoso con estiletes blancos.

El nombre del género viene del árabe *al-miraya* 'espejo'. El epíteto se deriva del latín *maritimus* 'lo que hay o vive cerca del mar'.



Granado

Granada
Punica granatum L.
Lythraceae

Lugar de origen: sudeste europeo, norte de África y Asia.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

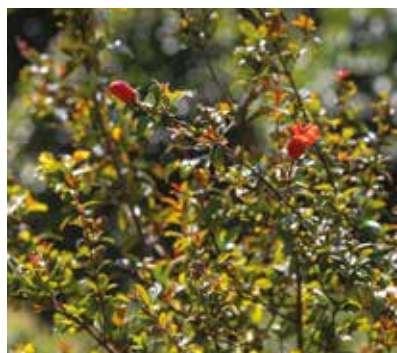
Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por estacas y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta, o el sustrato puede ser arenoso.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: por su floración.



Esta planta es un arbusto bien ramificado, que crece hasta 5 m de altura. Tiene ramas recias y alargadas de color marrón, ramillas de cuatro lados y cuatro aristas delgadas del mismo color de las ramas.

Las hojas son simples, opuestas o en manojos, elíptico-lanceoladas, coriáceas, lisas, de borde entero, sin estípulas ni exudado, con pecíolo corto, ápice con acumen corto, base obtusa, envés verde claro.

Las flores crecen solitarias y son de color rojizo. Tienen los sépalos unidos de la mitad hacia arriba, cinco pétalos adheridos al cáliz, numerosos estambres fijados a los pétalos y pistilo con estilo amarillo situado en la parte interna del borde del cáliz. El fruto es semejante a una baya de color rojizo, es comestible y mide hasta 10 cm de diámetro. En la Sabana de Bogotá este arbusto no tiene frutos.

El fruto del granado hace parte del Escudo Nacional de Colombia y del de Bogotá

El nombre del género viene del latín *punicum*, que hace alusión a las guerras púnicas. El epíteto se deriva del latín *grănātus* 'de abundantes granos'.



Grevillea enana

Grevillea banksii R.Br
Proteaceae

Lugar de origen: Australia.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos y aves, especialmente colibríes y la *Elaenia albiceps*.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es un arbusto de 1 m o más de altura. Tiene un tallo leñoso muy corto y de corteza fisurada, mide 5 cm de grosor y está bien ramificado. Las ramillas son de tono grisáceo y tiene hojas aparentemente compuestas.

Las hojas, de 30 cm de largo, son alternas, helicoidales y sin estípulas ni exudado. Su pecíolo es largo y alcanza los 4 cm. Tienen de tres a cuatro segmentos lanceolados, opuestos (uno terminal) y decurrentes al raquis de tono blancuzco por el envés y margen revoluta. Los segmentos, de aproximadamente 0.6 por 3 cm, son enteros, coriáceos y apiculados.

Las flores son rojizas y nacen en uno o varios racimos terminales. Los racimos son cortos, tienen largos gineceos que permanecen en el fruto y dos semillas aladas de color café, plano-convexas y elipsoides. El fruto en estado juvenil es un folículo verdoso tomentoso; en estado maduro, es un folículo café leñoso de 1.5 cm.

Se han observado otras especies en la ciudad, como la *G. aspleniifolia*, la *G. robusta* (conocida como grevillea arbórea o roble australiano).

El nombre genérico es un homenaje al horticultor inglés Charles Francis Greville [1749-1809], cofundador de la Royal Horticultural Society; *banksii*, en honor a Joseph Banks, naturalista, explorador y botánico inglés.



Guayabito negro

Psidium pedicellatum Mc Vaugh
Myrtaceae

Lugar de origen: Colombia.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena a semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad media.

Multiplicación: semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas, abejorros y mariposas.

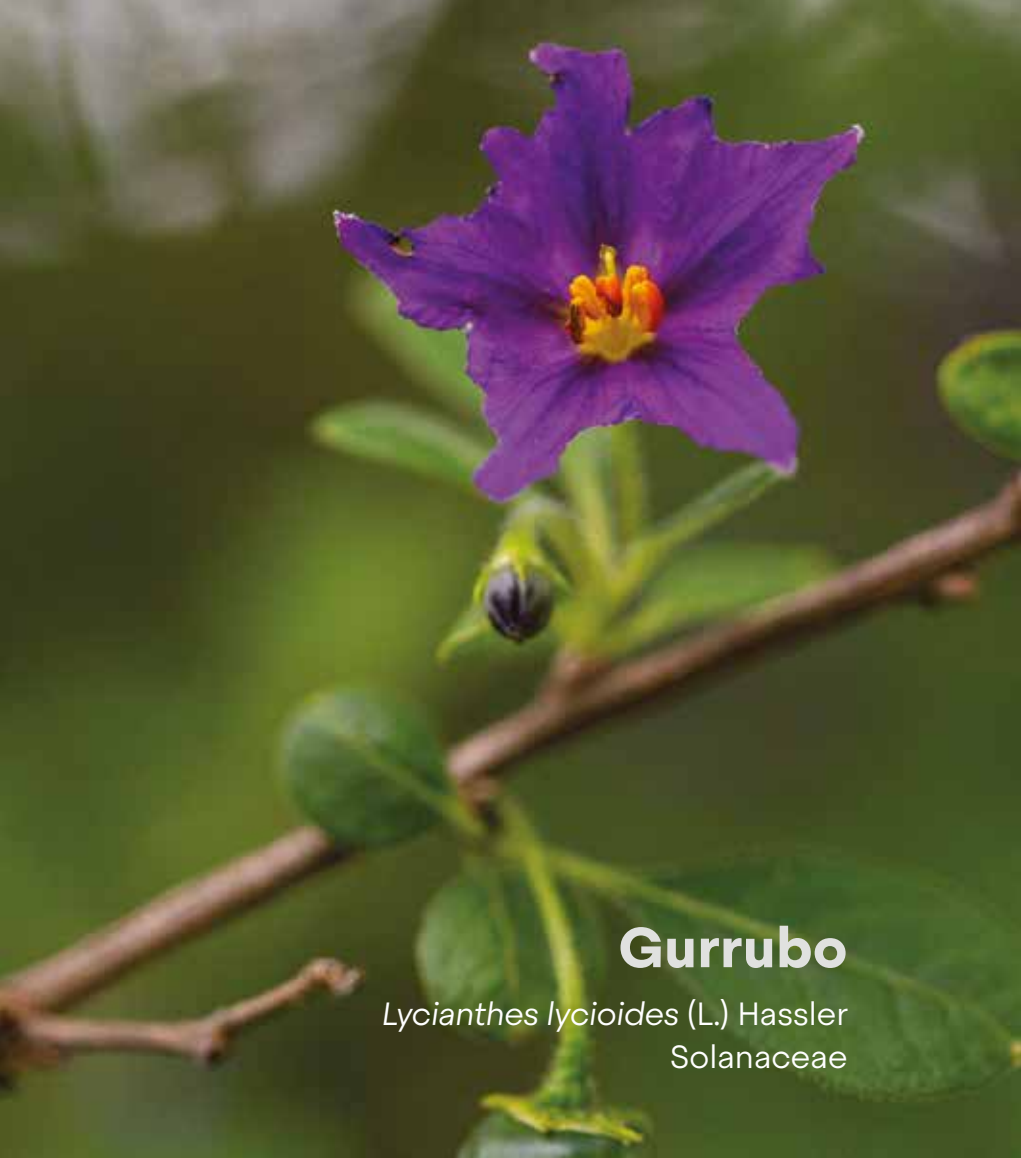
Valor estético: follaje verde brillante.



Arbolito de 4 a 10 m. Tronco de corteza lisa que se desprende fácilmente, externamente de color café claro y sin epífitas; madera compacta. Hojas simples, opuestas, elípticas, de borde entero, lustrosas, nervadura prominente, pecíolo de 1 cm, lámina 3.5 a 5.5 cm de largo por 1.5 a 3 cm de ancho.

Flores con sépalos verdes, pétalos blancos. Frutos con pedúnculo de 1 cm de largo, una baya de 2 a 3 cm de largo con cáliz persistente, morados al madurar, agrialdulces, consumidos por la fauna.

Psidium es un nombre genérico que deriva del latín y significa 'granada'. El epíteto proviene del latín de *pedicellatus*, que significa 'con pedicelo', a causa de los tallos filiformes de la flor.



Gurrubo

Lycianthes lycioides (L.) Hassler
Solanaceae

Lugar de origen: norte de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas y estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media a baja.

Interacciones biológicas: murciélagos, abeja europea *Apis mellifera* y los abejorros *Bombus pauloensi*, *B. robustus* y *B. rubicundus*.

Valor estético: floración muy vistosa.



Es un arbusto que alcanza los 4 m de altura; su copa es aparasolada.

Sus hojas miden 2.5 cm de largo por 1.5 cm de ancho, son alternas, simples, helicoidales, poseen vellosidades, su borde es entero y terminan en punta; no presentan estípulas.

Las flores miden 1.5 cm de diámetro, su color es morado, son muy vistosas, sus pétalos están unidos entre sí.

Los frutos miden entre 7 y 10 mm de diámetro, son bayas redondas, su color es verde amarillento, son similares a un tomate en miniatura. Las semillas miden entre 3 y 5 mm de largo y entre 2 y 3 mm de ancho, son muy irregulares, su consistencia es dura y son de color amarillo.

El nombre del género *Lycianthes* deriva del griego *Lúkion*, 'arbusto espinoso', y *anthos*, que significa 'flor'. El epíteto *lycioides* deriva del latín y significa 'falsa espina'.



Hayuelo

Ayuelo, chámamo
Dodonaea viscosa (L.) Jacq.
Sapindaceae

Lugar de origen: norte de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerantes a suelos con fertilidad media a baja.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abejorros *Bombus* spp.

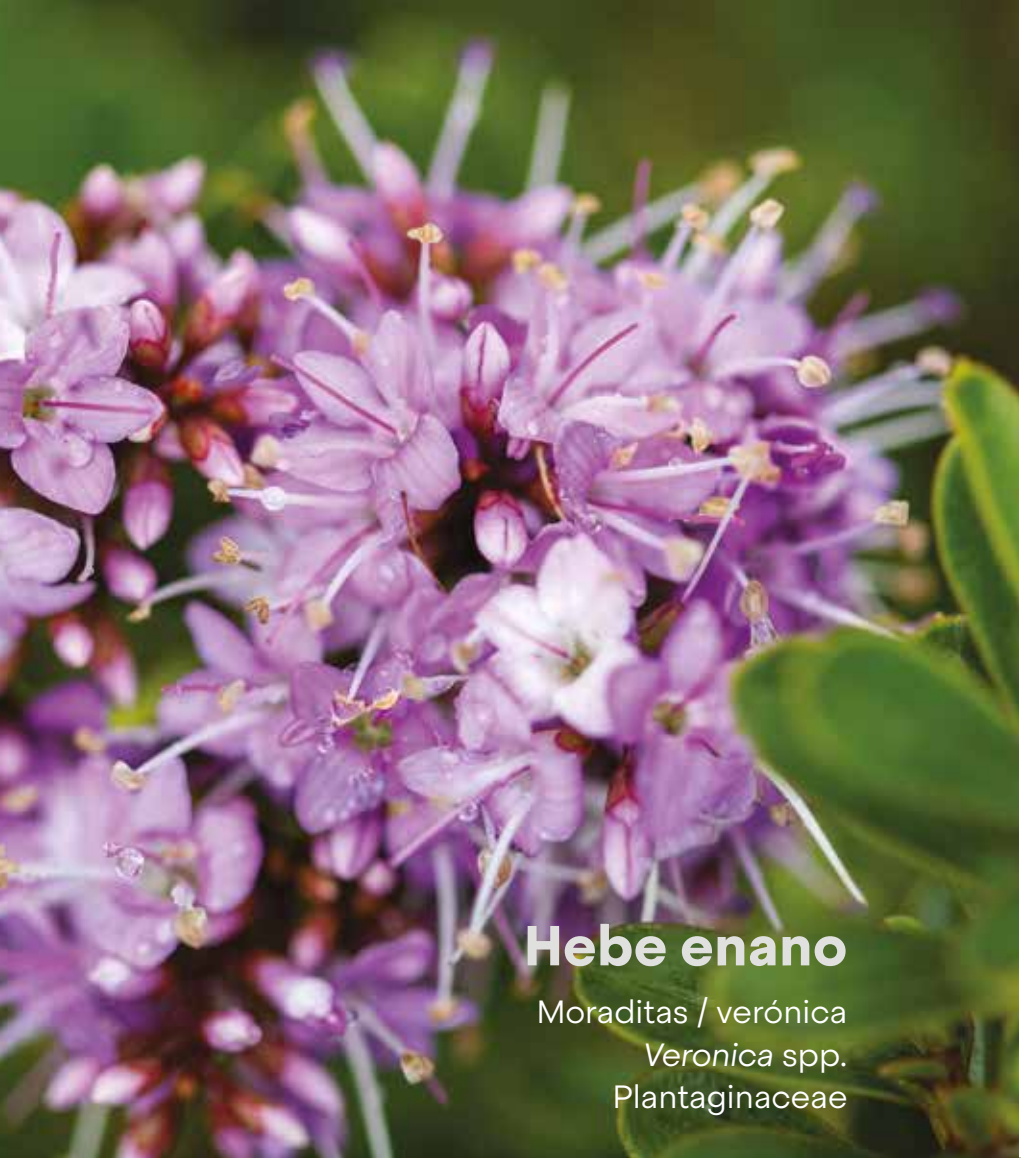
Valor estético: fructificación vistosa.



Arbusto menor de 5 m de altura en estado adulto. Con el ciro (*Baccharis*), se encuentra en las zonas secas de la sabana de Bogotá, en suelos pobres, a veces formando asociaciones puras. Es un arbusto ramificado con las hojas simples, alternas, elípticas, lanceoladas, lisas, de borde entero, sin estípulas, con las yemas brillantes y pegajosas.

Las flores van en racimos y son de color anaranjado y pequeñas, miden aproximadamente 8 mm de diámetro, ubicadas en la parte terminal de las ramas. Los frutos poseen tres alas rojizas, luego cafés. Semillas brillantes, negras y duras, de 2 mm.

Dodonaea, en honor al botánico flamenco Rembert Dodoens; el epíteto viscoso viene del latín *viscosus*, que significa 'pegajoso'.



Hebe enano

Moraditas / verónica

Veronica spp.

Plantaginaceae

Lugar de origen: Nueva Zelanda.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallos y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja nativa *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su floración y follaje.



Es un arbusto de 1 m de altura, tiene ramillas y tallos dorados y resistentes.

Las hojas, de 2 por 0.5 cm, son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, dispuestas en cuatro filas (decusadas), con pequeñas ramas moradas, pecíolos muy cortos, espatuladas, uninervias, apiculadas, enteras.

Las flores son pediceladas y se desarrollan en racimos cortos y terminales. Tienen cáliz gamosépalo de tono verdoso de unos 1.4 cm, corola morada o blanca o combinada, cuatro lóbulos extendidos y un tubito corto, cuatro pétalos separados y un gineceo central. El fruto es capsular dehiscente, bivalvo de 3 mm y de color café.

La especie *Veronica speciosa*, de hoja elíptica-espatulada, mide unos 5 por 2.5 cm y tiene tallos rojizos y yemas moradas.

El género hace referencia a Hebe, la diosa de la juventud de la mitología griega.



Helecho arborescente

Palma boba
Cyathea spp.
Cyathaceae

Lugar de origen: norte de Suramérica

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena, semisombra y sombra.

Humedad del terreno: exigentes en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por germinación de esporas.

Fertilidad del terreno: tolerantes a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: follaje vistoso.



Helechos arborescentes con tallos hasta de 15 m de largo; frondas hasta de 4 m de largo con pecíolos provistos de espinas, algunas veces con caspilla y escamas concóloras o bicóloras; lámina 2 a 4 pinnada, venas libres pinnadas, soros dorsales.

El género está conformado por cerca de 115 especies de distribución tropical. En Colombia se registran cerca de 55 especies con distribución en todo el territorio nacional, excepto en los ambientes muy secos y sobre los 4000 m de altitud. El adjetivo del nombre común se debe a la forma de crecimiento de la planta, semejante a un árbol. Las especies de *Cyathea* son consideradas fósiles vivientes.

El nombre del género *Cyathea* deriva del griego *kyatheion*, 'pequeña copa', refiriéndose a la forma coposa de los soros situados en el envés de las frondas.



Helecho peine

Nephrolepis pendula (Raddi) J.Sm

Nephrolepidaceae

Lugar de origen: trópicos de América, África y Asia.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena, semisombra o sombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: siembra de esporas o enraizamiento de estolones aéreos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: follaje vistoso.

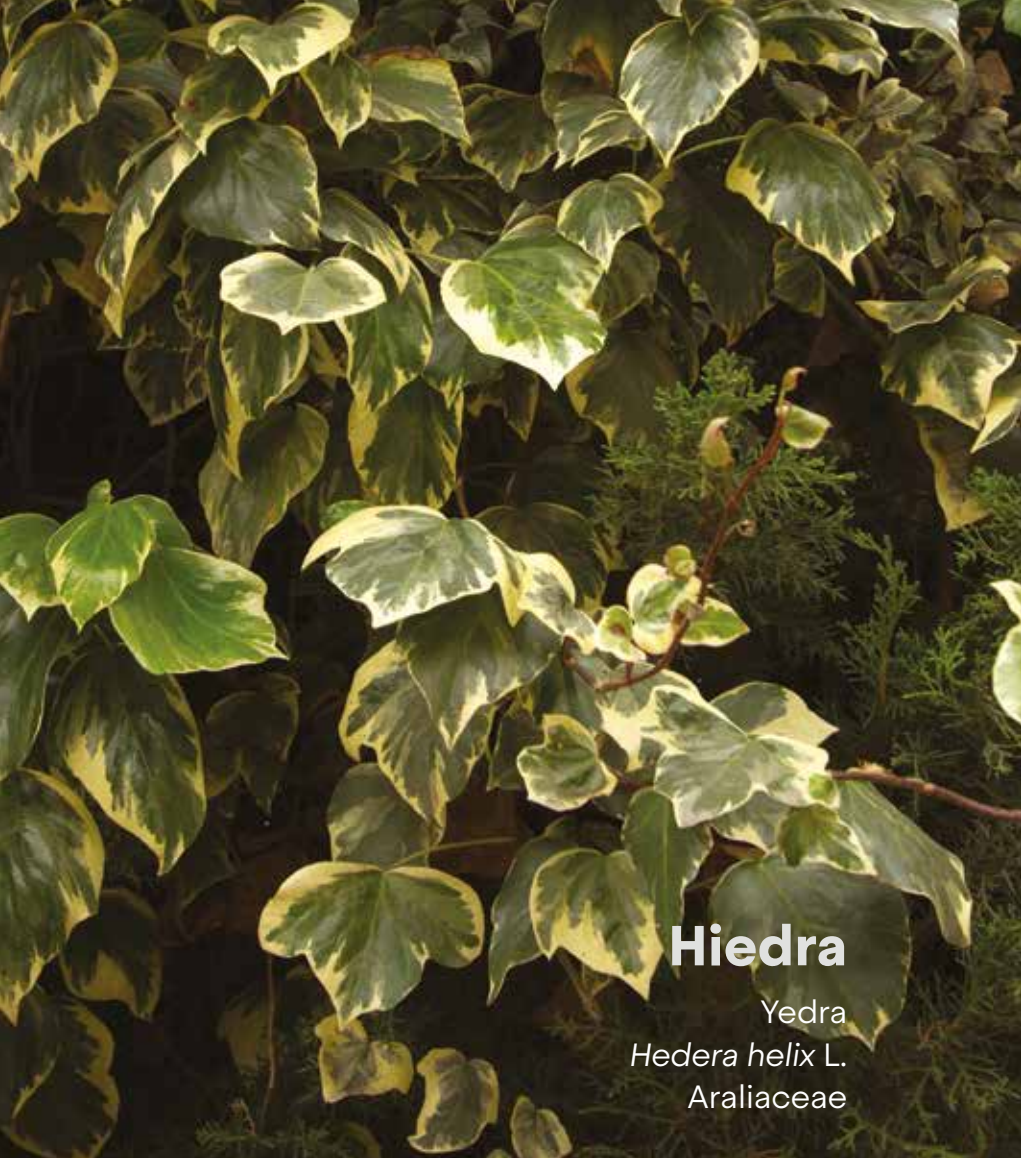


Este helecho nace de un rizoma corto que genera bulbillos de sus raíces, de los cuales crece una nueva planta.

Las hojas (llamadas frondes) son compuestas, alternas y sin estípulas ni exudado. Tienen un pecíolo largo, un raquis de color verde marrón y folíolos alternos, sentados, dentados y oblongos con una espuela basal de 4 por 0.6 cm.

La *Nephrolepis pendula* no tiene flores verdaderas, pero en el envés de los folíolos pinnados se observan unos corpúsculos de color café (soros) dispuestos hacia el margen, que son los órganos de reproducción de la planta.

El género viene del griego *nephro* 'riñón' y de *lepto* 'esca-ma', en alusión a la escama reniforme del indusio o membrana que cubre los órganos reproductores.



Hiedra

Yedra

Hedera helix L.

Araliaceae

Lugar de origen: Europa, Asia y África del Norte.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo joven o de tallo adulto, acodo.

Fertilidad del terreno: tolerante a cualquier tipo de suelo bien drenado.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



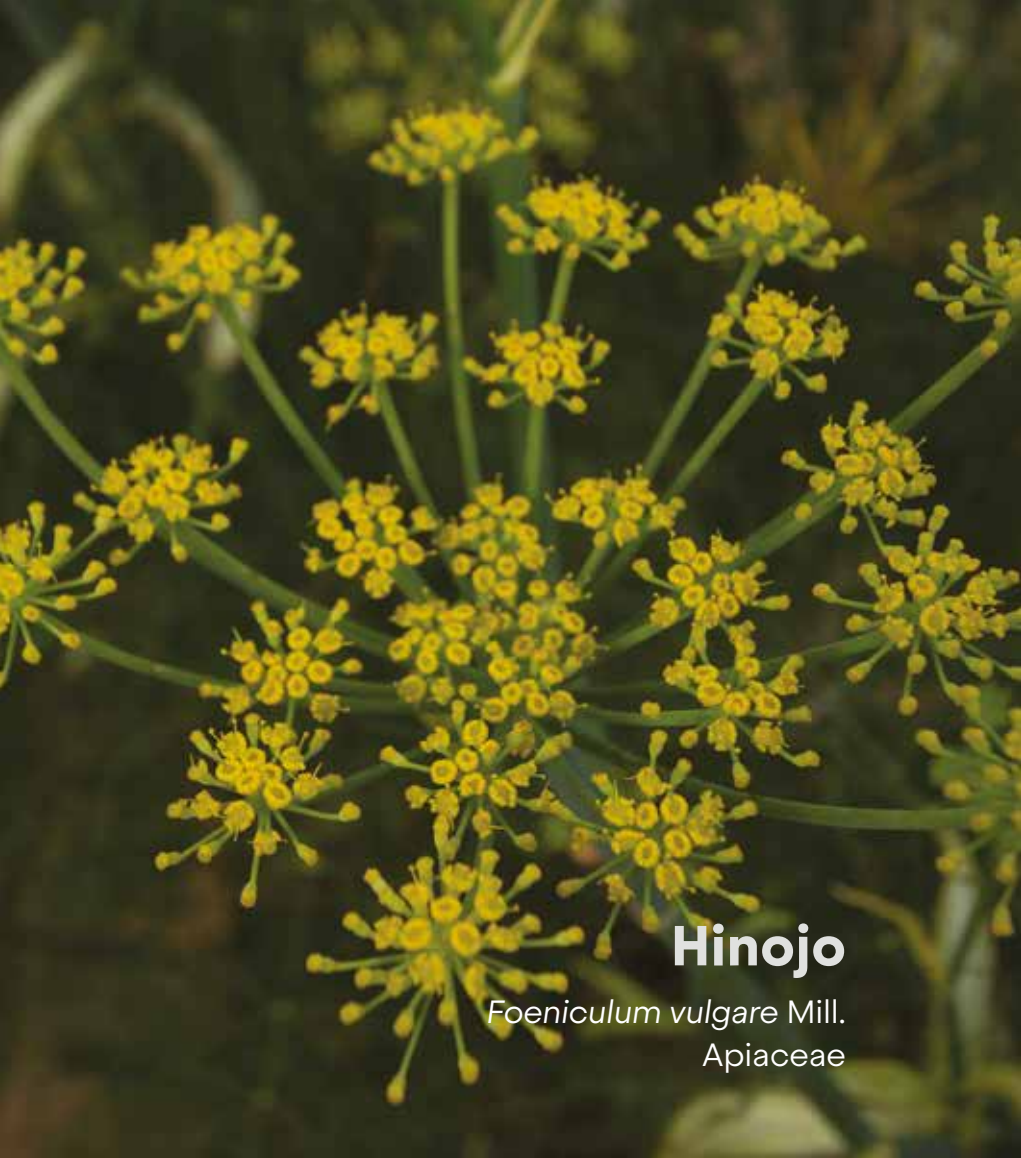
Es una trepadora perenne de tallo de color verde marrón y raíces adhesivas que se pegan a diversos soportes. El tallo mide entre 1 y 3 cm de grosor.

Las hojas son simples, alternas, lisas, coriáceas, de color verde o variegado y sin exudado. Tienen pequeñas estípulas intraxilares y pecíolos cortos y verdosos. Son palmatilobuladas en las ramas vegetativas (con tres a cinco lóbulos variables) o enteras en las ramas reproductivas.

Las flores son pequeñas, de color verde y anteras amarillas. Están sobre umbelas axilares hacia el extremo de las ramas, con pedúnculos verdosos de 4 cm y pedicelos de 2 cm. Los frutos son pequeños, miden 3 mm y llevan el gineceo persistente.

Es una planta medicinal, de ella se obtienen extractos para aliviar la tos. Existe otra forma con hojas pequeñas.

El nombre del género se deriva del griego *hadaereo* 'que se adhiere'. El epíteto viene del griego *hélix* 'torsión'.



Hinojo

Foeniculum vulgare Mill.
Apiaceae

Lugar de origen: Europa.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigentes en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por semillas y división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea
Apis mellifera.

Valor estético: es apreciada por sus flores y el color variado de su follaje.



Es una planta herbácea de hojas muy divididas (como agujas) y olor a anís. Los tallos son huecos, parten de la base de la planta, son de tonalidad verde grisácea, miden hasta 1.5 cm de grosor y 1.5 m de alto.

Las hojas, de 50 cm de largo, son tripinnadas, llevan sus ramillas en verticilos de tres a cinco. Tienen una invaginación estipular decurrente al pecíolo verde amarillo y de 7 cm.

La inflorescencia es una umbela (sombrilla) compuesta y larga. Las florecillas, en forma de cuchara, tienen cinco pétalos blancos y cinco estambres. La semilla es corniculada (en forma de cuerno).

Toda la planta es aromática, de gusto dulce, y se usa en medicina y como condimento.

El nombre del género proviene del latín *funiculus*, que significa 'hilillos', lo que alude a las hojas de este género; el epíteto *vulgare* procede del latín y significa 'común y corriente'.



Hiperico

Abedul

Hypericum patulum C.P. Thunberg ex A.Murray

Hypericaceae

Lugar de origen: regiones templadas del hemisferio norte.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas o estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas y moscas verdaderas.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Este arbusto, muy ramificado, se parece a los chites, guardarrocos o pinitos que crecen en los páramos colombianos.

Las hojas son simples, opuestas, elíptico-lanceoladas, enteras, acuminadas, coriáceas, sin estípulas ni exudado y están dispuestas en cuatro filas (tetrásticas).

Las flores son solitarias, de color amarillo y medianas. Llevan pétalos tendidos, separados, subredondeados y delgados. Tienen un gineceo y muchos estambres libres (dialistémonos) y poliándricos. El fruto es una cápsula pequeña.

El nombre genérico deriva del griego *hyperikon*, que significa 'sobre las imágenes'. Hace referencia a la propiedad que se le atribuía de hacer huir a los malos espíritus pues solían colgarse flores de esta planta sobre las imágenes religiosas. El epíteto *patulum* viene del latín *patulus*, que significa 'estar extendido'. Pasión de Cristo.



Hortensias

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Seringe.
Hydrangeaceae

Lugar de origen: Asia y América.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallos jóvenes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por las flores de colores variados.



Arbusto perenne hasta de 1 m de altura. Al igual que ocurre con la buganvilia, la gente confunde las brácteas de la *Hydrangea* con sus flores verdaderas.

Las hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, lisas, aserradas, medianas, elípticas y pecioladas. Se desarrollan sobre ejes subleñosos.

Las flores de *H. opuloides* son grandes y van en una cabezuela. Las flores de *H. macrophylla* son diminutas y rodeadas de brácteas.

Se recomienda podar las hortensias por lo menos una vez al año.

El nombre genérico deriva de las palabras griegas *hydra*, que significa 'agua', y *gea*, que significa 'florero o vaso', en referencia a la característica forma de copa de sus cápsulas.



Jalisco

Cistus spp.
Cistaceae

Lugar de origen: Mediterráneo.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes tiernos, esquejes juveniles y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta planta es un arbusto bien ramificado y extendido. Alcanza hasta 2 m de altura. Tiene ramas angulosas y estriadas y ramitas pegajosas y delgadas de tono verde marrón.

Las hojas son simples, opuestas, elíptico-lanceoladas, coriáceas y sin estípulas ni exudado. Tienen pecíolos congénitos (unidos en la base), limbo decurrente al pecíolo, ápice agudo, borde entero, envés glauco, tres nervios principales que arrancan de la base y nervios pinnados.

Las flores son blancas, rosadas o lilas y de 5 cm de ancho. Tienen cinco pétalos separados y subtriangulares, base amarilla. Los estambres son numerosos, amarillos y miden 5 mm. El gineceo es de color amarillo verdoso y de cáliz doble, uno verdoso con el extremo bífido y con cuatro botones del mismo tono.

El nombre del género viene del griego *kisthós*, latinizado *cisthos*, a su vez relacionado con la palabra griega *kiste* 'caja' 'cesta'.



Jazmín amarillo

Chrysojasminum humile (L.) Banfi
Oleaceae

Lugar de origen: desde Afganistán hasta China.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multipliación: esquejes semileñosos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas silvestres del género *Caenohalictus* spp.

Valor estético: apreciado por su follaje y floración.



Arbustivo, semitrepador; hojas perennes, alternas, divididas en 5 a 7 folíolos verde brillante.

Flores pequeñas, fragantes, tubulares, en los extremos de las ramas, amarillo claro.

Las plantas que crecen frente a un muro tienden a trepar, pero hace falta sujetarlas a un soporte.

El nombre genérico *Chryso* se deriva del griego y significa 'dorado'; *jasminum* viene del árabe hispánico y corresponde a 'regalo de Dios'. El epíteto *humile*, de origen latino, significa 'de pequeño crecimiento'.

A close-up photograph of a flowering branch of Jasminum polyanthum. The image shows several white, five-petaled flowers with yellow centers, interspersed with numerous unopened pink buds. The background is dark and out of focus, highlighting the delicate structure of the flowers and buds.

Jazmín rosado

Jasminum polyanthum Franch.

Oleaceae

Lugar de origen: India, China y Malasia.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolera condiciones de humedad media.

Multipliación: por esquejes tiernos o de tallo joven, o por acodo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas silvestres del género *Caenohalictus*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta enredadera sin zarcillos puede observarse como cubierta de muros, enrejados, arbustos o pequeños árboles. Sus tallos son flexibles y grisáceos, miden hasta 3 cm de grosor y producen ramillas delgadas verde-moradas.

Las hojas son compuestas, impares, opuestas, sin estípulas ni exudado. Generalmente tienen tres pares de folíolos opuestos, ovoides-apiculados, lisos, trinervados en la base, enteros, coriáceos, pequeños y asimétricos. El folíolo terminal es de mayor tamaño y ovoides acuminado.

Las flores brotan de un eje axilar (en número de dos a tres pares) y una sola terminal. Cada flor tiene un pedicelo largo, rematado en un tubo floral ovoides apiculado de color rosado, que termina en cinco pétalos de color blanco a morado por el envés y blanco por el haz.

El género viene del árabe hispánico *yāsamin*, 'regalo de Dios'. El epíteto *polyanthum* hace referencia a que la inflorescencia tiene flores numerosas.



Kalanchoe

Hojasanta

Kalanchoe spp.

Crassulaceae

Lugar de origen: Madagascar.

Densidad: 10/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo y hojas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su aspecto general.



Planta subarborescente de hasta 2 m de altura. Las raíces, de 30 cm, son ramificadas, extendidas y delgadas. Los tallos erectos son redondeados, muy lenticelados, de color verde vinoso y de 8 cm de grosor.

Sus hojas son opuestas, sin estípulas ni exudado, carnosas, glabras, de márgenes dentados.

Las inflorescencias son terminales, racemosas, de unos 30 cm de largo, con un eje verde-marrón, corola tubular, dentada en el ápice y sin cáliz. Con cuatro estambres y estigma remanente y el fruto es verdoso con epicarpio membranoso.

Además de la colombiana (*K. blossfeldiana*), crece otra especie conocida como hojaracín (*K. gastonis-bonnieri*).

El nombre del género proviene del vocablo chino *kalan-chow*, que significa 'que cae y se desarrolla'.



Lengua de suegra

Mapanare /mapaná

Sansevieria trifasciata Prain

Asparagaceae

Lugar de origen: regiones áridas de África tropical y subtropical.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división o por esquejes foliares.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su aspecto general.



Es una planta rizomatosa y carnosa. Genera hojas pequeñas que luego llegan a medir hasta 60 cm de largo por 4 cm de ancho.

Las hojas son erguidas, lanceoladas, acanaladas, lisas, con una banda amarillenta marginal y otras transversales separadas, de tonalidad verde blanquizca, que terminan en un ápice carnoso semejante a una espina, el cual se extiende formando densas asociaciones.

Las flores son de tonalidades blanco-verdosas, pequeñas, muy fragantes y dispuestas en fascículos sobre ejes racemosos y erguidos.

El nombre del género es un homenaje al príncipe Raimondo di Sangro [1710-1771], el séptimo príncipe de Sansevero. El epíteto *trifasciata*, de origen latino, alude a las tres bandas de manchas que suelen tener las láminas foliares por el haz. El nombre común 'mapanare' se refiere a su parecido con la serpiente *Bothrops atrox*.



Leptospermo

Árbol del té, manuka
Leptospermum scoparium Forst.
Myrtaceae

Lugar de origen: Australia y Nueva Zelanda.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: por enraizamiento de esquejes de tallo joven semimaduro.

Fertilidad del terreno: suelos sueltos, orgánicos y bien drenados.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abejorros *Bombus* spp.

Valor estético: floración muy vistosa.



Arbusto perenne siempreverde de hasta 5 m de altura en estado adulto y 15 cm de diámetro; copa irregular, globosa, densa y de amplitud media, ramificada cerca de la base. Sus ramas son rectas, de follaje denso; las hojas son simples y pequeñas.

Flores abiertas, de cinco pétalos, muy hermosas, de tonos blancos, rosados o rojos. Frutos en cápsulas leñosas redondas que pueden permanecer en sus ramas durante años antes de liberar finísimas semillas.

Tasa de crecimiento media. Alta resistencia a la contaminación urbana.

El nombre genérico viene del griego antiguo, *leptos* y *sperma*, que significan 'semilla fina'. *Scoparium* es un epíteto latino que significa 'como una escoba'.



Limonio

Limonium sinuatum (L.) Miller
Plumbaginaceae

Lugar de origen: Mediterráneo.

Densidad: 8/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas, esquejes tiernos o por división.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas *Apis mellifera*, *Thygater aethiops* y el abejorro *Bombus pauloensis*.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es una planta herbácea arrosetada que alcanza hasta 50 cm de alto. de tallo más o menos recto, subterráneo o muy corto y yemas de tonalidad morado-rojiza.

Las hojas, de 20 por 25 cm de largo, son dísticas, sin exudado, simples, alternas, lisas, enteras, penninervadas, coriáceas, de tono verdoso y con lígula rojiza en la base del pecíolo. El pecíolo alcanza 25 cm de largo, es plano convexo, ensanchado hacia su ápice y con base asimétrica deltoide.

Las flores son blancas, tubulares, rematadas en cinco lóbulos, con estambres de tono blanco vinoso, van en panículas que miden hasta 50 cm y llevan un eje verdoso, delgado y resistente. Los pedicelos son algo aplanados, de tono verdoso y con brácteas marrones pequeñas. El cáliz es tubular, pequeño y de color anaranjado.

El nombre del género viene del griego *leimon* 'pradera húmeda'. El epíteto latino *sinus*, que significa 'sinuoso', alude al limbo de las hojas.



Lirio amarillo

Hemerocallis spp.
Xanthorrhoeaceae

Lugar de origen: Europa y Asia.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de matas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Estas plantas herbáceas tienen rizoma corto y raíces fasciculadas carnosas.

Las hojas son simples, alternas, arrosetadas, sin es-típulas ni exudado, acintadas, lisas, enteras, acuminadas, verdosas y abundantes. Miden hasta 50 cm de largo y 2 cm de ancho.

Las flores crecen en racimo de cinco a diez por inflorescencia. Nacen de un pedúnculo y un pedicelo largos. Son amarillas, anaranjadas o rojizas vistosas, fragantes y tienen forma de embudo. Los pétalos, más anchos que los sépalos, son libres, miden hasta 10 cm de largo, llevan seis estambres libres y un pistilo más largo.

El nombre genérico se deriva del griego *héméra* 'día' y de *kallos* 'belleza'.



Lirio azul

Gamote

Eccremis coarctata (Ruiz & Pav.) Baker

Asphodelaceae

Lugar de origen: Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerancia a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por separación de rizomas o por semillas.

Fertilidad del terreno: fértil.

Interacciones biológicas: abejas

Valor estético: apreciado por su follaje y sus flores.



Hierba rizomatosa hasta de 1 m de alto, con rizomas cortos; hojas principalmente basales, lineares.

Inflorescencias laxamente paniculadas; las ramas con flores abrazadas por brácteas foliares conspicuas. Flores vistosas, hasta de 2 cm de diámetro, azul oscuras, u ocasionalmente blancas, pendientes, sin brácteas caliculares, el pedicelo largo.

Cápsula obovada hasta oblonga, loculicida, con una coloración oscura, casi negra al secarse; semillas ovoideo-elipsoideas, negro-lustrosas.



Lirio iris

Iris spp.

Iridaceae

Lugar de origen: Europa, Asia y norte de África.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división y por laminado.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por sus flores llamativas y delicadas.



Esta especie lleva un rizoma subterráneo que emite hojas simples, alternas, dispuestas en dos filas (dícticas), lanceoladas, paralelinervias, gruesas, verdosas y enteras.

La flor es solitaria, crece sobre un pedúnculo central, largo y de color blanco o combinado de varios colores, con pétalos oblongos y gineceo de tonalidades amarillas o moradas.

Una de las especies más cultivadas es el lirio azul o *Iris germanica* L.

El nombre genérico está relacionado con el término griego *iris* 'luz' y alude a la diosa Iris.



Liriope

Liriope spicata Lour.
Asparagaceae

Lugar de origen: Japón y China.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: moscas verdaderas, mariposas y polillas.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Esta hierba arrosetada de tallo subterráneo crece en macollas y mide hasta 50 cm de largo.

Las hojas son dísticas, acintadas, simples, alternas, sin estípulas ni exudado, arqueadas, con un pecíolo largo, de borde entero, coriáceas, acuminadas, paralelinervias y de color verde y con franjas amarillas y blancas.

La inflorescencia es un racimo corto cubierto por las hojas y con pequeñas flores de color blanco o lila de 1 a 20 cm de altura, con pedúnculo verde vinoso, aplinado y pequeñas escamas triangulares donde nace cada flor. Tienen un pedicelo de tono blanco rosado de 3 mm de largo, que sostiene una pequeña flor ovoide de 3 mm de largo de color blanco, con estambres verdosos que se abren muy poco.

El nombre del género hace referencia a **Liriope**, la ninfa de la mitología griega. El epíteto *spicata* proviene de *spíca spiga*, *spilla*: es decir, 'con inflorescencias de espiga'.



Llamas

Kniphofia uvaria (L.) Oken
Xanthorrhoeaceae

Lugar de origen: sur de África.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por división de la planta.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera* y colibríes *Colibri coruscans* y *C. cyanotus*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Plantas perennes acaules y rizomatosas con tallos de la inflorescencia erguidos hasta 80 cm. Las hojas son lisas, lineares, helicoidales, de color verde oscuro, sin estípulas ni exudado y salen de un bulbo subterráneo.

Las flores, de color rojo, amarillo, naranja o blanco, nacen del extremo de un pedúnculo grueso, carnoso, de tono verde rojizo, que sobrepasa las hojas. Son tubulares, dentadas, helicoidales, apretadas y extendidas (o pendulares) y con un gineceo que sobresale a la corola.

El nombre genérico es un homenaje al botánico alemán Johan H. Kniphof [1704-1765]. El nombre común alude a que sus flores parecen una llamarada de tonalidades híbridas, entre rojo y amarillo.



Lotos

Nenúfares/ninfea

Nymphaea spp.

Nymphaeaceae

Lugar de origen: regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: inundado.

Multiplicación: por tallos, hojas y semillas.

Interacciones biológicas: anfibios e insectos.

Valor estético: es apreciada por sus bellas hojas y flores.



Estas especies, de estolones o tubérculos rizomatosos, crecen en los espejos de agua.

Las hojas son flotantes, extendidas, con pecíolos largos, simples, alternas, sin exudado, orbiculares u ovoides, enteras o hendidas y de base sinuosa.

Las flores, de colores blanco, rojo, rosado, azul o amarillo, son solitarias, flotantes, con pétalos sencillos o dobles. Algunas abren solo de noche o de día. El fruto es una baya esponjosa.

Existen varios híbridos de estas especies. Si la hoja es pintada (como la del cachaco de muladar), se trata del género *Brassenia*. Si es muy grande, de más de 1 m, es la *Victoria amazonica*. Si la flor es pequeña, es la *Nymphoides indica* (de la familia Menyanthaceae).

El género hace referencia a las ninfas, deidades griegas.



Madreselva

Cananga

Lonicera caprifolium L.

Caprifoliaceae

Lugar de origen: América, Europa y Asia.

Densidad: 4/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: por esquejes tiernos, de tallo joven o de yema foliar, por acodo y por semilla.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Este bejuco tiene tallos delgados y de tonos verde rojizo, que con el tiempo forman una corteza muerta escamosa.

Hojas cartáceas pecioladas o sentadas, simples, opuestas, de forma y colorido muy variado.

Las flores son irregulares, tubulares, muy perfumadas, con estigmas que sobresalen de la corola. Son de color blanco, rosado o rojizo. La *Lonicera japonica* produce pequeños racimos axilares con frutos en bayas pequeñas y redondeadas.

En Bogotá se cultivan otras especies como *Lonicera dioica*.

Lonicer, nombre genérico otorgado en honor de Adam Lonitzer (1528-1586), médico y botánico alemán. El epíteto *caprifolium*, se relaciona con el gusto de las cabras por el follaje de las especies de este género.



Malva silvestre

Malva sylvestris L.
Malvaceae

Lugar de origen: Europa, África del norte y Asia.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolera condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas y por esquejes.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes *Colibri coruscans*, abeja europea *Apis mellifera* y abejorros del género *Bombus*.

Valor estético: es apreciada por sus hojas y flores.

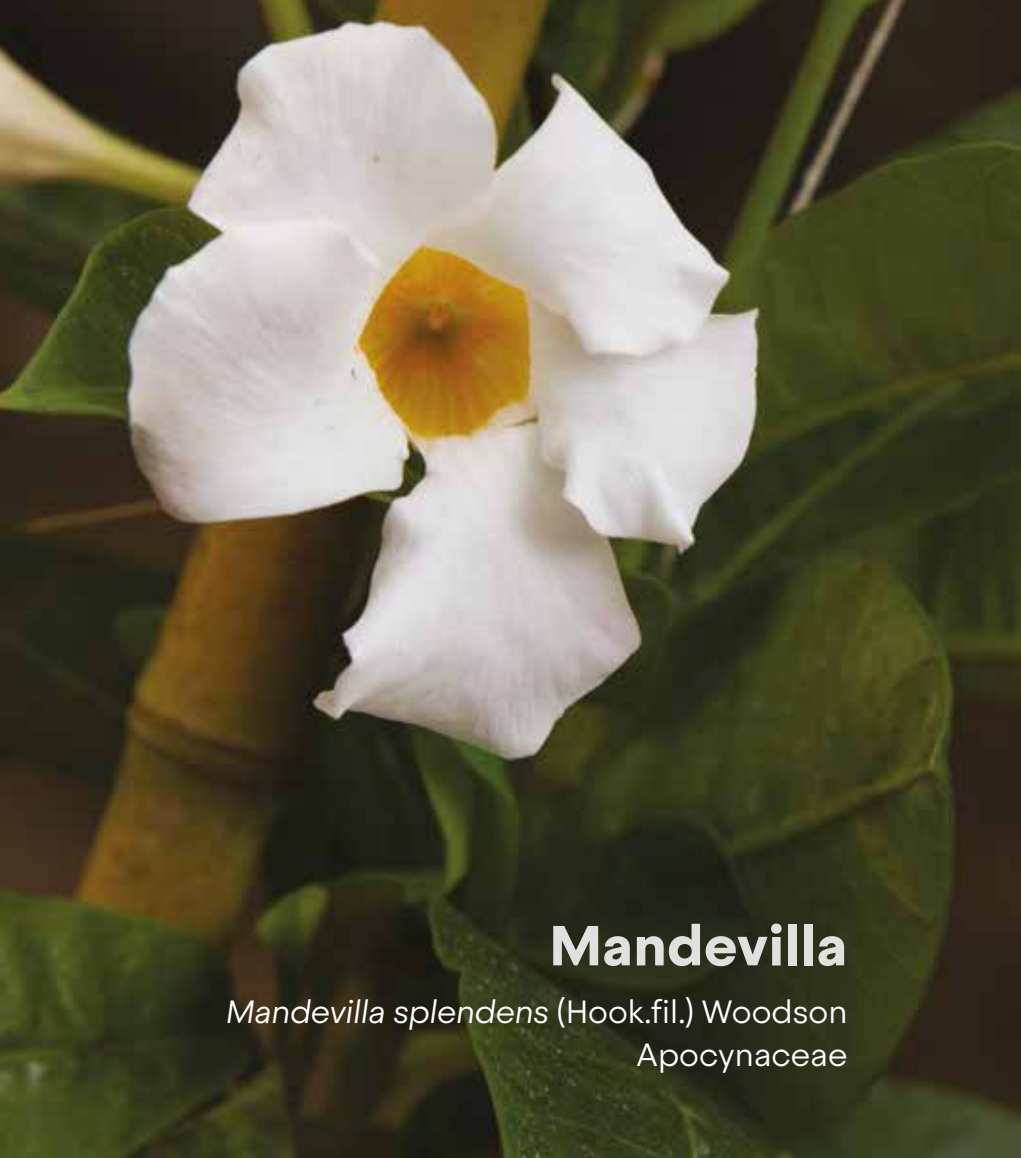


Este arbusto de tronco corto, grueso y de hasta 2 m de alto se ramifica en forma helicoidal y en pequeñas ramas arqueadas, de tonalidades verdosas y con una corteza en tiras largas.

Las hojas son simples, alternas, con estípulas libres y escaso exudado mucilaginoso. Son palmeadas, palmi-nervias, lobuladas, aserradas, lisas y con pecíolo de 2 cm.

Las flores crecen solitarias en un pedúnculo de 2 cm, con cáliz estrellado, persistente y verdoso. Los pétalos extendidos son muy escotados, de base angosta y de color blanco hacia el ápice y morado con líneas ramificadas hacia la base. El fruto es pequeño, capsular y con cáliz persistente de color marrón.

El nombre del género viene del latín *malva* ‘ablandar’ ‘calmar’ ‘dulcificar’. El epíteto *sylvestris* significa ‘silvestre’ ‘que se cría en las selvas o bosques’.



Mandevilla

Mandevilla splendens (Hook.fil.) Woodson
Apocynaceae

Lugar de origen: América tropical.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena y semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por enraizamiento de esquejes.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes *Colibri coruscans*, abeja europea *Apis mellifera* y abejorros del género *Bombus*.

Valor estético: es apreciada por la belleza de sus flores.



Esta planta es una enredadera lechosa con tallos delgados, de tono verde morado, que trepan y se enroscan en diversos soportes con ayuda de sus órganos bífidos, los cuales crecen a manera de estípulas (cuatro por nudo y cada 5 cm aproximadamente).

Las hojas son simples, opuestas, coriáceas, lisas, con estípulas foliáceas, carnosas y exudado blanco lechoso y abundante; son elípticas y enteras, con pecíolo acanalado, acumen corto y de tonalidades verde vino-sa por el haz y verde claro por el envés.

Las inflorescencias axilares crecen en racimos de 20 cm de largo, tienen flores de pedicelo de 2 a 3 cm, de tonos verde morado, con cáliz muy corto y corola extendida y campanulada. Las flores son de color rojo o blanco, tienen cinco pétalos, botones turbinados y el interior de la campana es amarillo.

Requiere estructura de soporte para su desarrollo.

El nombre genérico fue dado en honor al británico Henry John Mandeville [1773- 1861].



Mano de tigre

Pentagramma
Calathea zebrina (Sims) Lindl.
Marantaceae

Lugar de origen: Brasil.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por división de matas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos orgánicos.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por las tonalidades de su follaje.



Es una planta herbácea de hoja perenne, que alcanza hasta 1 m de alto. Tallo en rizoma, del cual brotan de 8 a 20 hojas en forma de macolla compacta. Hojas elípticas, presentan en su cara superior un color amarillo verdoso y verde oliva, que van desde la nervadura central hacia los bordes.

Las flores se desarrollan en cabezuelas globosas con brácteas moradas y flores blancas.

El nombre del género proviene de la palabra griega *kalathos* ('canasta'), aludiendo a que los indígenas de América del Sur acostumbran fabricar canastas. El epíteto *zebrina* proviene de las bandas de diferentes colores en las hojas, que recuerdan las de la cebra.



Manto de María

Solanum laxum Spreng
Solanaceae

Lugar de origen: Paraguay, Uruguay y Argentina.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolera condiciones de humedad media.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja *Thygater aethiops* y abejorros *Bombus hortulanus*, *B. pauloensis* y *B. robustus*.

Valor estético: es apreciada por su floración y follaje amarillento.



Esta planta es un bejuco trepador, sin zarcillos, muy ramificado, con ejes delgados, verdosos y redondeados.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, elíptico-lanceoladas, enteras, coriáceas, acuminadas, lisas, penninervadas, medianas, helicoidales, pecioladas y de color verde oscuro (aunque se encuentran plantas de hojas amarillas).

Las flores vienen en racimos terminales delgados, verdosos, con pedicelos de tonos verde rosado, que miden aproximadamente 1.5 cm de largo, rematados en flores con cáliz abultado de cinco dientes. La corola es rotácea, de aproximadamente 2 cm de ancho, con cinco pétalos romboides blancos que se abren hasta la mitad de la corola. Tiene cinco estambres cortos amarillos, con poro apical.

El nombre del género viene del vocablo latino *solis* 'sol', que alude a la resistencia solar de la planta. El epíteto viene del árabe hispánico *yāsamin* 'regalo de Dios'.



Maravilla

Tigridia pavonia (L.f.) Redouté
Iridaceae

Lugar de origen: regiones cálidas de América del Sur.

Densidad: 10/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por propágulos o cortes de rizoma.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por sus hojas y flores.



Esta planta herbácea alcanza los 80 cm de altura, tiene un bulbo macizo de 2 cm y tallos a veces ramificados.

Las hojas son simples, alternas, dispuestas en dos filas (dísticas), con pecíolo envainador verdoso de 4 mm de grosor, paralelinervias, lisas, verdosas, acuminadas y no tienen estípulas ni exudado.

Las flores miden 5 cm, nacen al amanecer y mueren en la tarde. Crecen en el extremo de un pedúnculo que produce hasta cuatro flores. Son de color rojo, amarillo, blanco y naranja. El fruto, verdoso y de 6 cm, es una cápsula con tres lóculos que se abren por el extremo y bota muchas semillas brillantes de color marrón oscuro de aproximadamente 1 mm.

El nombre del género es la latinización del náhuatl *oceloxochitl* 'flor del jaguar', término que se deriva de *ocelotl* 'jaguar' y de *xochitl* 'flor'.



Margarita del Cabo

Osteospermum ecklonis (DC.) Norlindh

Asteraceae

Lugar de origen: África del sur.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abejas del género *Caenohalictus* sp. y mariposa *Tatochila xanthodice*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta planta herbácea crece hasta 1 m de altura, lleva ejes erectos, verdosos, pubescentes, cilíndricos y delgados.

Las hojas, de unos 4 por 1.8 cm, son simples, alternas, helicoidales, espatuladas, dentadas, apiculadas, gruesas, uninervadas, verdosas y con limbo decurrente al pecíolo.

Las flores crecen solitarias en un eje pubescente verde rojizo. El cáliz es verdoso campanulado y dentado. Unas flores van en cabezuela con lígulas y son elípticas, y radiales, rosadas, blancas, lilas y azules, y miden unos 2.5 por 0.8 cm. Otras flores son tubulares, centrales, de color azul, aunque en estas flores cada pétalo es en realidad una flor independiente.

El nombre del género se deriva del griego *osteon* 'hueso' y del latín *spermum* 'semilla'. *Ecklonis*: epíteto otorgado en honor del botánico Christian Friedrich Ecklon.



Meringol

Flor de muerto / ruda de arado

Tagetes spp.

Asteraceae

Lugar de origen: México y Centroamérica.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplificación: por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos, en especial mariposas y abejas *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta planta herbácea anual de resistencia media tiene tallos erectos, de hasta 70 cm, delgados, olorosos y de tonos verde vinoso.

Las hojas, de unos 7 cm de largo, son compuestas, imparipinnadas, con cuatro pares de folíolos opuestos y uno terminal. Cada folíolo, de aproximadamente 2.5 por 1 cm, es elíptico lanceolado, aserrado, coriáceo, liso, de base asimétrica y olor fuerte y desagradable. El pecíolo es verde, mide de 1 a 2 cm y tiene lacinias o vestigios de las pequeñas hojas iniciales.

Las flores crecen solitarias y situadas al final de las pequeñas ramas. Tienen un pedúnculo largo y verdoso, rematado en un cáliz morado, acanalado y con cinco dientes de 2 por 0.6 cm. Lleva flores liguladas, amarillas, truncado-emarginadas con manchas anchas y vinosas. Las flores tubulares son numerosas y de color amarillo. Los frutos son aplanados de color negro, crecen en aqueño, con vilanio amarillo y miden unos 0.8 cm de largo.

El nombre del género alude al dios etrusco Tages.



Mermelada

Campanilla / tamariz

Streptosolen jamesonii (Benth.) Miers

Solanaceae

Lugar de origen: Colombia y Ecuador.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera*, abejorro *Bombus pauloensis* y colibríes *Colibri coruscans* y *C. cyanotus*.

Valor estético: es apreciada por su floración.

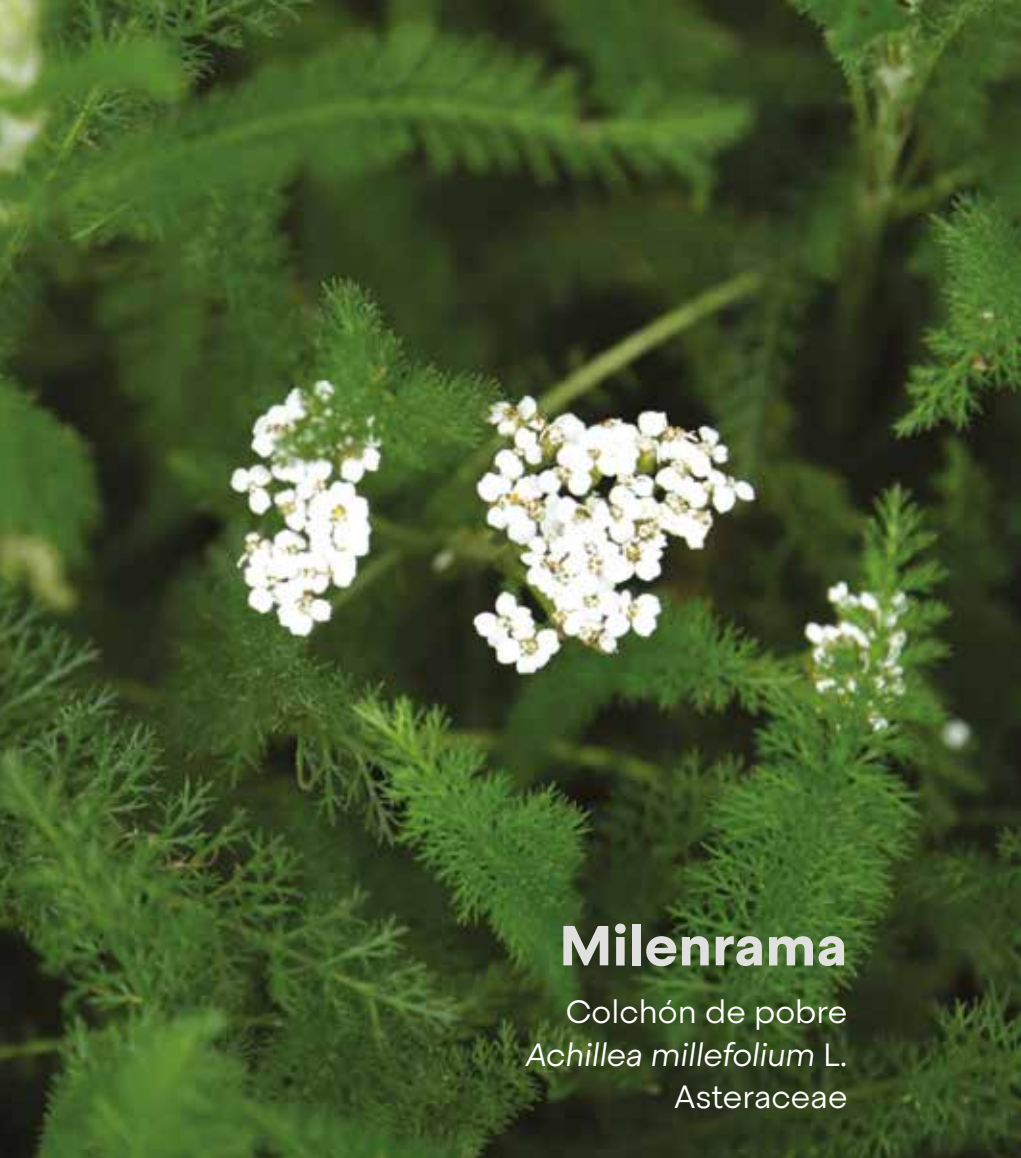


Este arbusto alcanza los 3 m o más de altura, se ramifica desde la base en ramas pubescentes y verdosas.

Las hojas son medianas, simples, alternas, sin estípulas ni exudado, penninervadas, enteras, elíptico-lanceoladas, pecioladas, pubescentes, acuminadas y helicoidales.

Las flores, de color amarillo o naranja, son pedunculadas, en forma de trompeta y van agrupadas al extremo de las ramas pequeñas. El cáliz es verdoso, persistente y corto y el contorno de cada corola es lobulado.

El nombre genérico viene del griego *strep-tos* 'torcido' y de *solen* 'canal' 'surco' 'tubo'; hace referencia a la forma de la corola.



Milenrama

Colchón de pobre
Achillea millefolium L.

Asteraceae

Lugar de origen: Europa y Asia.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por propágulos y semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: insectos, especialmente mosca de la flor de los géneros *Allograpta* Sp., *Eristalinus* Sp. y *Eristalis* Sp.

Valor estético: es apreciada por su follaje tenue y floración.



Esta planta alcanza de 20 a 60 cm de altura y 50 cm de ancho. Es postrada y tiene hojas delicadas. Emite hijuelos que crecen formando un colchón (de ahí su nombre vulgar).

Las hojas son compuestas, divididas irregularmente, de tipo recompuesto, arrosadas en la base de la planta y de forma aplanada. Miden 20 cm de largo por 2 a 5 cm de ancho. Las hojas del pedúnculo floral son pequeñas, alternas y sin estípulas.

La inflorescencia, de color blanco, rosado o rojizo, va en cabezuela y puede medir hasta 50 cm de largo. La flor es pequeña, de cáliz verdoso, pétalos truncados y muy pequeños y en el centro tiene pequeñas flores tubulares de color marrón verdoso.

El género hace referencia a Aquiles y viene del griego *achille*. El epíteto latino *millefolium* significa 'con mil hojas'.



Pajarito

Crotalaria x hybrida
Fabaceae

Lugar de origen: Francia-jardinería.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: media.

Multiplicación: por semilla.

Fertilidad del terreno: fértil.

Interacciones biológicas: insectos, la abeja europea *Apis mellifera*, el abejorro *Bombus hortulanus* y la mariposa *Phoebis sennae*.

Valor estético: apreciado por su follaje y floración.



Arbusto de 2 a 4 m de alto y 1 a 3 m de diámetro de copa; hojas alternas, trifolioladas, pubescentes, con pecíolo de 7 a 11 cm de largo y folíolos de 5.5 a 9.5 cm de largo y 2.8 cm de ancho; inflorescencia terminal con muchas flores que se desarrollan escalonadamente.

Flores con pedúnculo de 1.5 a 2 cm de largo, sépalos verdes, pétalos y quilla amarillo-verdosa con predominio del amarillo. El fruto es una legumbre con pocas semillas de color marrón claro.

Crotalaria proviene del griego *krotalon*, que significa 'casca-bel', por el ruido que producen las semillas dentro de las vainas cuando están secas.



Palmita de agua

Palma canoa

Molineria capitulata (Lour.) Herb.

Hypoxidaceae

Lugar de origen: sureste de Asia a norte de Australia, climas tropicales.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por división de matas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje.

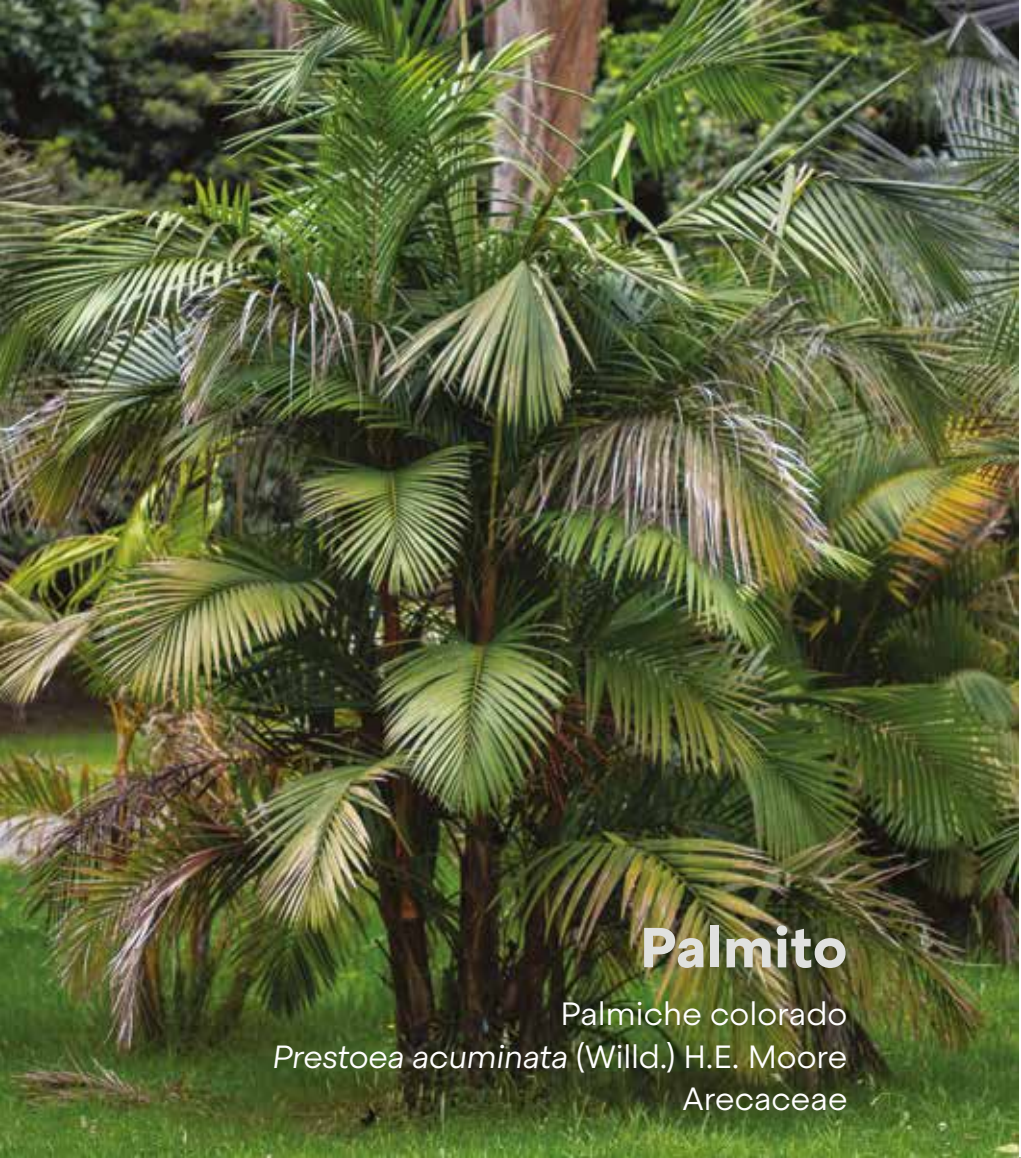


Esta planta se asemeja a una pequeña palma acaule, aunque pertenece a una familia diferente. El tallo es subterráneo y de él brotan las hojas y flores en mace-tas amarillas.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales, sin es-típulas, de pecíolos largos y resistentes, lanceoladas, enteras, lisas, aperinginadas, con los nervios juntos, curvadas hacia el ápice y regadas sobre este.

Las flores, casi inconspicuas, nacen muy apretadas en la base del tallo, en una espiga de unos 5 cm de lar-go por 4 cm de ancho y con un pedúnculo aplanado de 7 cm. Cada flor lleva una bráctea de tonalidad ama-rillo-verdosa, aquillada, ciliada y de 3.5 cm de largo. La flor es amarilla, tiene seis pétalos elípticos de 5 mm, seis estambres amarillos y base de la hoja tubular.

El nombre del género *Mo-lineria* honra al naturalista chileno Juan Ignazio Molina (1740-1829); el epíteto *capitu-lata* evoca sus inflorescencias dispuestas en capítulos.



Palmito

Palmiche colorado

Prestoea acuminata (Willd.) H.E. Moore

Areaceae

Lugar de origen: distribuida desde Nicaragua hasta Bolivia y las Antillas.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: alta.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: fértil.

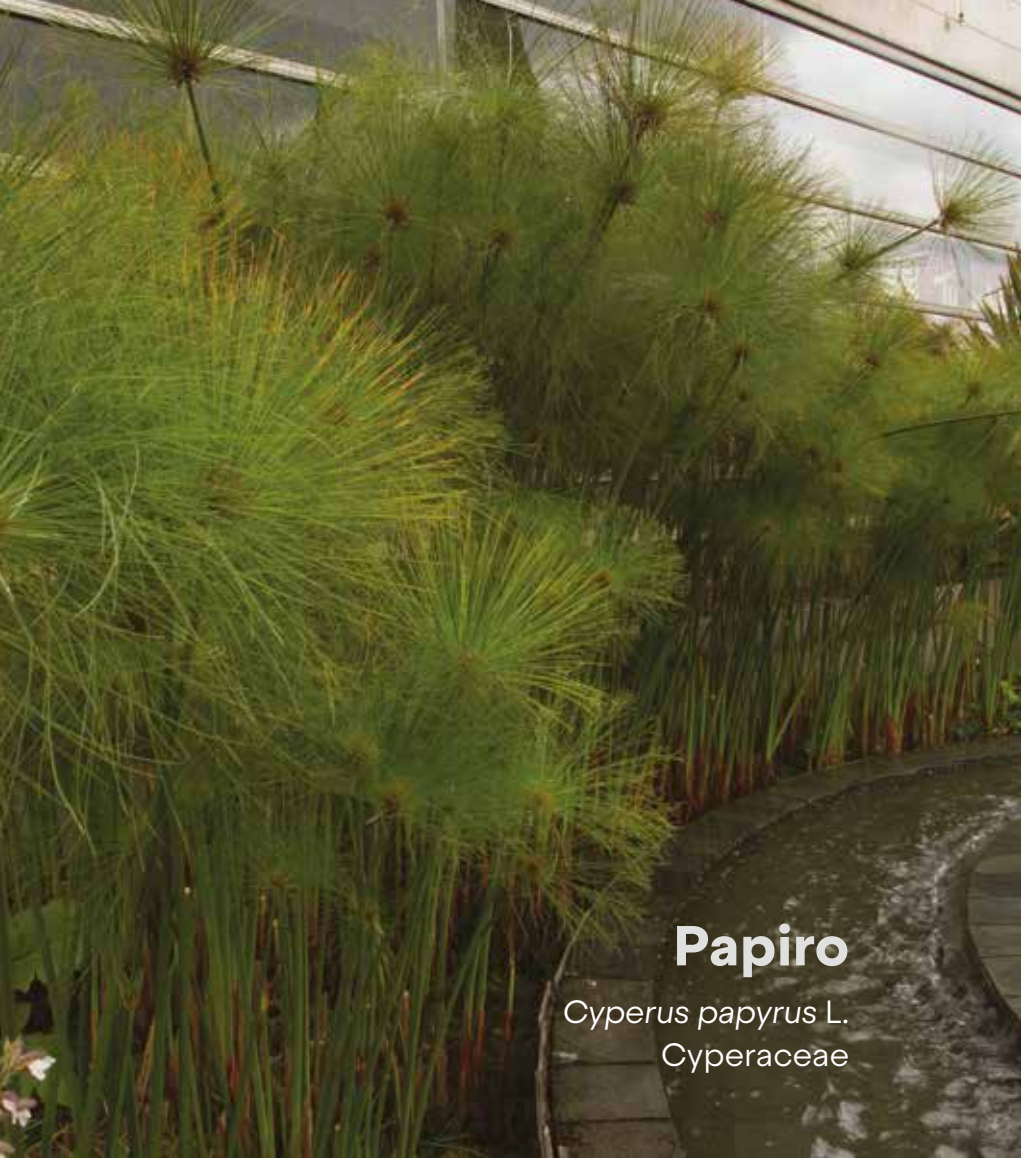
Interacciones biológicas: insectos, específicamente abejas y abejorros.

Valor estético: apreciada por su follaje



Palma con varios tallos y numerosos brotes basales; tallo erguido de 6 a 10 m de alto y 10 a 15 cm de diámetro; de 4 a 10 hojas, con pecíolos hasta 60 cm, raquis de 0.9 a 2 m de largo y 30 a 60 pinnas a cada lado, regularmente dispuestas y horizontales. Inflorescencia intrafoliar, frutos esféricos verdes y negro-violetos al madurar. Los tallos se usan en construcción y el palmito se cosecha para alimentación.

Nombre genérico otorgado en honor del botánico inglés Henry Prestoe (1842-1923). El epíteto se deriva del latín *acuminatus* = acuminado, puntiagudo, en alusión a sus hojas.



Papiro

Cyperus papyrus L.
Cyperaceae

Lugar de origen: África.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por división.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: aves e insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Esta especie sufruticosa forma densos grupos o colonias que alcanzan hasta 4 m de altura. Lleva un rizoma rastrero y subterráneo que emite tallos aéreos, angulosos y verdosos que culminan en una roseta o umbela de ramillas de las que brotan las flores.

Las hojas son modificadas (brácteas), oblongo-lanceoladas, acuminadas y de color café. Cubren la base de cada tallo y la base de la roseta.

Las inflorescencias en espigas salen de las ramillas superiores y son de color café.

También se cultiva otra especie menor (*Cyperus alternifolius*), con el mismo nombre común.

El género viene probablemente del griego *kypeiros* y hace referencia a los juncos. El epíteto latino se deriva del término egipcio *per-pera* ‘flor del rey’.



Pascuitas

Bellis perennis L.
Asteraceae

Lugar de origen: Europa y Asia Menor.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por división de matas y por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos, en especial abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es una especie pequeña, mide hasta 20 cm, tiene un tallo muy corto.

Las hojas son simples, coriáceas, alternas, sin estípulas ni exudado, algo dentadas, con nervios arqueados hacia el ápice, lisas, medianas, de ápice redondeado, base cuneada y de tonos verdosos.

Las flores van en capítulos, sobre un largo pedúnculo redondeado, verdoso y de poco grosor. Los pétalos son rosados o blancos, muy apretados y pequeños. Cada pétalo es en realidad una pequeña flor independiente.

Es fácil confundir esta especie con los globitos de mar (*Armeria maritima*) de la familia Plumbaginaceae; se diferencia de estos por sus hojas acintadas.

El género deriva del latín *bellus* 'bonito' y hace referencia a la flor. El epíteto *perennis* 'perenne', alude a que esta planta no pierde sus hojas.



Pecosa

Cortapico, sachá
Bomarea spp.
Astroemeriaceae

Lugar de origen: Centro y Suramérica.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplificación: por semilla y división de rizomas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos

con fertilidad media, orgánicos, muy sueltos.

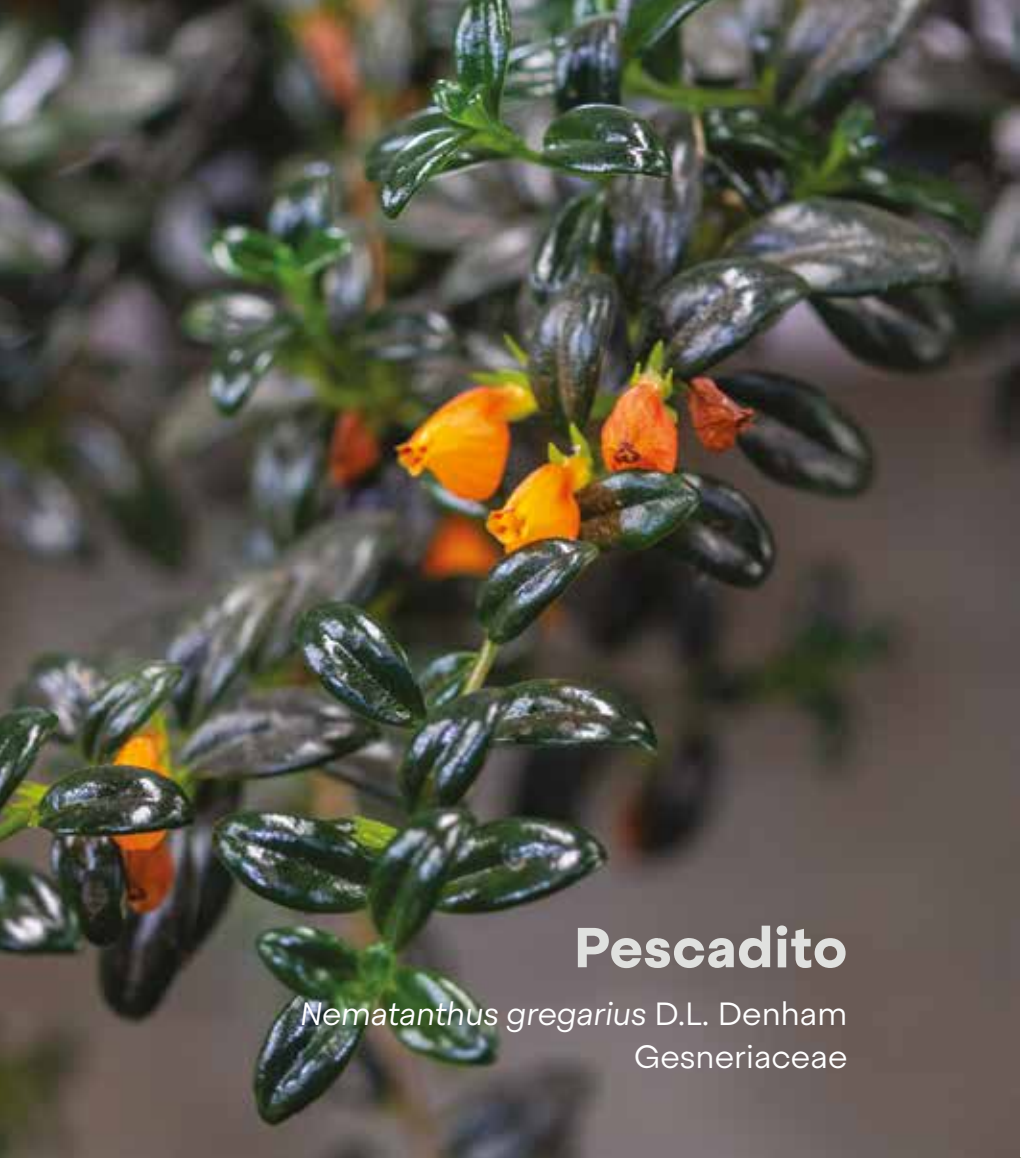
Interacciones biológicas: los colibríes *Chalcostigma heteropogon*, *Coeligena bonapartei*, *C. helianthea*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Lesbia nuna*, *Metallura tyrianthina*, *Oxyopogon guerinii*, *Pterophanes cyanopterus* y *Lafresnaya lafresnayi*.

Valor estético: floración llamativa.



Hierbas trepadoras con tallos flexuosos. Sistema radicular formado por filamentos con nodos de almacenamiento de nutrientes. Hojas caulinares, simples alternas, enteras, cortamente pecioladas, regularmente espaciadas a lo largo del tallo, reducidas a escamas hacia la base, lámina rígida, de margen entero. Flores terminales en umbelas, con pocas a muchas flores. Flores largas y vistosas. Perianto acampanado, con los segmentos exteriores más cortos que los segmentos internos y generalmente de diferente color. Seis estambres adheridos a la base de los tépalos, más o menos tan largos como los segmentos del perianto. Fruto en cápsula con semillas subglobosas, rojas o anaranjadas brillantes con sarcotesta pulposa.

**Nombrada
en honor del
naturalista
francés Jacques
Valmont de
Bomare (1731-
1807).**



Pescadito

Nematanthus gregarius D.L. Denham
Gesneriaceae

Lugar de origen: Brasil.

Densidad: se usa principalmente en materas colgadas.

Exposición solar: semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multipliación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es una especie herbácea que tiene tallos extendidos de color marrón dorado, poco ramificados, recios, de hasta 50 cm de largo y entre 2 y 3 mm de espesor.

Las hojas, de unos 3 por 1.5 cm, son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, elípticas, brillantes, suculentas, enteras, de tonalidades verdosas por el haz y verdes amarillentas por el envés. Tienen pecíolo corto, ápice redondeado y raquis notorio. Cuando maduran se tornan de color amarillo.

Las flores crecen solitarias, son axilares, de colores amarillo, rojizo o naranja, tienen pedicelo de 1 cm de tono verdoso. Su ovario es ínfero, el cáliz dialisépalo verdoso, tienen cinco sépalos y una corola, de aproximadamente 2 por 1.5 cm, hemisférica, aplanada, ventricosa, inflada y terminada en seis pequeños dientes.

El nombre del género viene del griego *nema* 'hilo' y del vasco *tantu* 'líquido'. El epíteto viene del latín *gregarius*, que significa 'rebaño'.



Petunia

Conservadora

Petunia X hybrida Hort. Ex E. Vilm.

Solanaceae

Lugar de origen: Suramérica.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por la variedad de colores de su floración.



Es una hierba perenne, ramificada y algo voluble. Mide de 30 a 50 cm de alto.

Las hojas son simples, pubescentes, enteras, acuminadas, penninervadas, coriáceas, helicoidales, alternas (las superiores opuestas), sin estípulas ni exudado, con pecíolo corto, de forma entre ovada y oblongo-ovada y de color verde oscuro.

Las flores crecen en racimos terminales, miden entre 8 y 12 cm de diámetro, son de color azul, rojo, blanco, violeta o combinado. Tienen el cáliz dividido en cinco partes, la corola en forma de embudo y cinco lóbulos ondulados o dentados.

El nombre del género viene del francés *petun*, que significa 'planta de tabaco'.



Primavera

Primula obconica Hance
Primulaceae

Lugar de origen: Europa.

Exposición solar: plena y semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por semillas y división de matas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es una especie herbácea con tallo de 20 a 30 cm de altura, del que brotan varios pies.

Las hojas, de hasta 10 cm, son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, un poco arrosetadas y ovaladas, de borde aserrado e irregular, penninervadas, coriáceas, de ápice redondeado, base acorazonada y curvada hacia arriba, con pecíolos peludos, base ensanchada y tonos verde rojizo.

La inflorescencia crece en umbela y tiene un pedúnculo delgado de tono verde vinoso, donde van hasta diez flores de color morado, amarillo, blanco o rosado. Las flores, perfumadas, tienen un cáliz verdoso, lobulado y pedicelado, con el centro amarillo, una corola extendida con base tubular y cinco lóbulos emarginados.

El nombre del género viene del latín *primus* o *primulus* 'primero', aludiendo a su temprana floración.



Raque

Campano

Vallea stipularis Mutis ex L.fil.

Elaeocarpaceae

Lugar de origen: Colombia (cordillera Oriental).

Densidad: 1/m²

Exposición solar: semisombra en estado juvenil y plena en estado adulto.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas y esquejes de tallos semimaduro.

Fertilidad del terreno: suelos sueltos, orgánicos y bien drenados.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*), abejorros (*Bombus funebris*, *B. hortulanus*, *B. pauloensis*, *B. robustus* y *B. rubicundus*) y colibríes (*Chalcostigma heteropogon*, *Colibri coruscans*, *C. thalassinus*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Lafresnaya lafresnayi*, *Lesbia nuna*, *Metallura tyrianthina*, *Ramphomicon microrhynchum*).

Valor estético: floración muy vistosa.



Árbol mediano, entre 5 y 15 m de altura en estado adulto; el tronco es torcido, su corteza es de color grisáceo y escamosa; sus ramas son arqueadas y las más pequeñas, verdosas con estípulas en forma de riñón.

Las hojas miden 8 cm de largo por 4 cm de ancho, son simples, alternas, su color es verde, tienen forma de corazón, su envés es de color blancuzco y posee vellosidades donde nacen sus nervaduras, su borde es entero, su textura es parecida a la del cuero y sus pecíolos son largos y curvos.

Las flores forman una copa de color rosado intenso a fucsia con inflorescencias en racimo. Los frutos son capsulares, rugosos, carnosos, se abren en 4 valvas y cada una contiene 4 semillas brillantes, su color es café rojizo, tienen forma elíptica y poseen una cubierta de color rojo.

El epíteto *stipularis* se debe a que está provisto de estípulas vistosas.



Raso

Amapola californiana
Eschscholzia californica Cham.
Papaveraceae

Lugar de origen: Estados Unidos.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por estacas y por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta y orgánicos.

Interacciones biológicas: insectos, en especial mariposas, abejas y abejorros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



El raso es una hierba postrada con tallos cortos, débiles, redondeados, delgados y de color grisáceo.

Las hojas están muy divididas, son alternas, con un largo pecíolo, sin estípulas ni exudado y de color verde grisáceo.

Las flores crecen solitarias y son de color amarillo, anaranjado o blanco. Tienen estambres amarillos y pétalos separados (dialipétalos).

El género lleva el nombre del botánico germano báltico Johann Friedrich von Eschscholtz (1793-1831). El epíteto hace referencia a California [Estados Unidos], lugar donde fue descubierta.



Romero

Rosmarinus officinalis L.
Lamiaceae

Lugar de origen: Mediterráneo.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera* y abejorro *Bombus hortulanus*.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



El romero extranjero es un arbusto muy ramificado y con un fuerte aroma. Crece hasta 3 m de alto y 15 cm de grosor. Tiene usos ornamentales y medicinales. Las ramas son cuadrangulares y curvadas.

Las hojas son simples, opuestas, sentadas, dispuestas en cruz, sin estípulas ni exudado, lineares, con bordes vueltos hacia abajo (revolutas), haz de color verde y envés de color blanco.

Las flores nacen en racimos axilares de 3 a 5 cm de largo. El cáliz, es bilabiado verdoso. La corola es bilabiada, con un pétalo mayor encocado (cocleariforme), de color blanco salpicado de puntos morados. Tiene dos pequeñas alas laterales y otra enfrentada al pétalo mayor, que guarda dos pétalos libres, curvos y de tonos blanco rosado.

El género proviene del latín *ros*, 'rocío', y *marinus*, 'del mar', al parecer porque crece silvestre en acantilados marinos. El epíteto se deriva del latín *officinalis*, que significa que se usa, o tiene usos medicinales o industriales.



Rosas

Rosa spp.
Rosaceae

Lugar de origen: China, Japón, Corea y Europa.

Densidad: depende de la variedad y de la especie.

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por estacas, injertos y acodos.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos como mariposas, escarabajos, moscas, abejorros, grillos y la abeja europea *Apis mellifera*, entre otros.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Estas plantas de aspecto bejucoso o arbustivo son muy apreciadas por su floración. En su uso y manejo se deben tomar precauciones por los agujijones de sus tallos. Las rosas llevan una cepa leñosa fuerte y tienen raíces resistentes y largas, de las cuales brotan tallos fuertes y gruesos de color marrón, que pueden trepar en muros, pérgolas o enrejados.

Las hojas son compuestas, alternas, con estípulas decurrentes al pecíolo y sin exudado. Tienen de tres a siete folíolos pequeños (a veces medianos) elíptico-lanceolados, aserrados, acuminados, penninervados y de tonos verde rojizo.

Las flores (pueden ser pequeñas o grandes) van en racimos terminales, son pecioladas, con el cáliz dividido en cinco segmentos ciliados y llevan numerosos pétalos ovoides y subredondeados, de colores blanco, rosado, rojo, amarillo, naranja y combinados.

El nombre en latín *rosa* proviene del griego *rous* ('rosa') y el celta *rhudd* ('rojo'), por el color de las flores.



Sábila

Aloe vera (L.) Burm.f.
Xanthorrhoeaceae

Lugar de origen: Cabo Verde e Islas Canarias.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por hijuelos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibríes e insectos como la abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Esta es una planta suculenta espinosa, con tallos igualmente suculentos que crecen en la base de las hojas secas presentes.

Las hojas, de hasta 1 m de largo, son simples, alternas, arrossetadas, sin estípulas, mucilaginosas, sentadas, aplanadas, acanaladas por el haz, con borde aserrado espinoso.

Las flores son tubulares, de color rojo, anaranjado, amarillo o blanco, de tamaño mediano, crecen apretadas sobre un pedúnculo mayor de 1 m.

En la Sabana de Bogotá crece otra especie similar llamada *Aloe arborescens*, que es más ramificada y de mayor altura.

El nombre genérico viene del árabe *alloe* ‘amargo y brillante’. El epíteto *vera* ‘verdad’ se deriva del latín.



Salvia chiquita

Salvia

Salvia bogotensis Benth.

Lamiaceae

Lugar de origen: endémica de Colombia.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplificación: por semilla y esquejes semi-leñosos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media, orgánicos, muy sueltos.

Interacciones biológicas: abejas *Apis mellifera*, *Thygater aethiops*, *Megachile amparo* y *Anthophora walteri*) y moscas de las flores (*Allograpta aenea*, *Allograpta annulipes*, *Allograpta exotica*, *Allograpta neotropica*, *Lejops mexicanus*, *Platycheirus ecuadoriensis*, *Platycheirus fenestrata*).

Valor estético: Muy apreciada por su floración e interacción con polinizadores, además de su uso medicinal..



Planta herbácea perenne ramificada a partir de la base, erecta, de 60 a 90 cm de altura.

Hojas pilosas, aserradas, aromáticas, estrechas y buladas por el haz.

Inflorescencias en espigas cortas terminales con flores tubulares bilabiadas de color azul intenso.

Se vende en algunas plazas de mercado con el nombre genérico 'salvia' para aplicaciones medicinales populares

El nombre del género *Salvia* proviene de la palabra latina *salvare*, que significa 'curar', en referencia a las propiedades curativas de la hierba. El epíteto hace alusión a la ciudad de origen.



Senecio amarillo

Senecio bejuco
Delairea odorata Lem.
Asteraceae

Lugar de origen: África del sur.

Densidad: 3/ m lineal.

Exposición solar: plena y semisombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja *Caenohalictus alexandrei* y moscas de la flores [*Allograpta obliqua*, *A. annulipes*, *A. exotica*, *A. neotropica*, *Lejops mexicanus*, *Platycheirus ecuadoriensis*, *P. fenestrata* y *Eristalinus taeniops*].

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Es un bejuco muy ramificado, trepador, sin zarcillos y de tono verde vinoso. Los tallos, de unos 3 cm de grosor, son débiles y redondeados.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, lobuladas, lisas, de tonalidad verdosa, tienen unos dientes grandes, son irregulares, palminervadas y coriáceas.

Las inflorescencias van en corimbos con cabezuelas de color amarillo. Tienen cinco flores, liguladas, oblongas, extendidas, tubulares, de color café. El pedúnculo es corto y los pedicelos (de uno a seis) son verdosos y delgados. El receptáculo, de 1.2 cm de largo, es cilíndrico, verdoso y se abre en siete partes. El fruto es un aquenio plumoso (vilano) blanco.

Género *Delairea*, dedicado a Eugene Delaire, 1810-1856.

Por otro lado, *odorata*, del latín *odoratus*, significa 'oloroso, fragante, perfumado'.

A close-up photograph of a purple flower with five petals and several yellow stamens. The background is a soft, out-of-focus mix of green and red.

Sietecueros angelito

Chaetogastra mollis (Bonpl.) DC.
Melastomataceae

Lugar de origen: Colombia, Ecuador y Perú.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: suelos fértiles, algo ácidos y bien drenados.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*), abejorros (*Bombus funebris*, *B. hortulanus*, *B. pauloensis*, *B. robustus* y *B. rubicundus*) y otros insectos.

Valor estético: floración muy vistosa.



Es un arbusto de máximo 8 m de altura, que crece en sucesiones tempranas y potreros enrastrados formando grupos densos. Tallos y ramas con abundantes ritidomas delgados de color naranja y ramillas densamente cubiertas de pelos café-rojizos.

Hojas pubescentes elípticas a elíptico-lanceoladas, ápice agudo, base obtusa a redondeada, margen suavemente dentada.

Inflorescencias terminales, paniculadas; flores bisexuales, actinomorfas, pentámeras; pedicelos teretes, rojizos, de 5 a 11 mm de longitud, densamente cubiertos por tricomas simples rojizos a verde-rojizos; dos brácteas foliosas verdes perennes hasta fruto inmaduro, ovadas a ovoidolanceoladas, de ápice agudo, margen denticulada, densamente cubiertas por tricomas largos, simples, blanquecinos. Fruto capsular con semillas café-amarillentas.

Tibouchina es el nombre nativo para las plantas en la Guyana. El epíteto latino *mollis* significa 'flexible, blando, tierno'.



Sietecueros mexicano

Heterocentron subtriplinervium (Link & Otto) A. Braun & C.D. Bouché

Melastomataceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 9/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por esquejes.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja nativa *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es un arbusto de máximo 8 m de altura, que crece en sucesiones tempranas y potreros enrastrados formando grupos densos. Tallos y ramas con abundantes ritidomas delgados de color naranja y ramillas densamente cubiertas de pelos café-rojizos.

Hojas pubescentes elípticas a elíptico-lanceoladas, ápice agudo, base obtusa a redondeada, margen suavemente dentada.

Inflorescencias terminales, paniculadas; flores bisexuales, actinomorfas, pentámeras; pedicelos teretes, rojizos, de 5 a 11 mm de longitud, densamente cubiertos por tricomas simples rojizos a verde-rojizos; dos brácteas foliosas verdes perennes hasta fruto inmaduro, ovadas a ovoid-lanceoladas, de ápice agudo, margen denticulada, densamente cubiertas por tricomas largos, simples, blanquecinos. Fruto capsular con semillas café-amarillentas.

El nombre del género viene del griego *hetero*, que significa 'distinto', y *centron*, 'centro', que hace alusión a la disposición de las partes florales. El epíteto latino *elegans* significa 'elegante'.



Sombrilla japonesa

Paraguas japonés / árbol de navidad
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch
Euphorbiaceae

Lugar de origen: México.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multipliación: por estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea
Apis mellifera.

Valor estético: es apreciada por sus brácteas.



Es un arbusto lechoso, bien ramificado, de tallos verdes y vidriosos. Puede medir hasta 5 m de altura.

Las hojas, de hasta 20 cm, son simples, alternas, helicoidales, algunas enteras y otras lobuladas, con estípulas libres y producen una leche blanca. Tienen entre 3 y 5 lóbulos lisos, pecíolos rojizos y yemas extendidas que le dan encanto a la planta por sus tonalidades rosadas, rojas, blancas o amarillas.

La inflorescencia sale de un pedúnculo corto con tres ramales en umbela. Las flores, de tonos verdoso amarillo, se disponen en racimos cortos, terminales, cada uno dividido en dos ramales. Cada flor recibe nombre de ciatio, es decir, tienen estambres libres, un gineceo pedicelado más largo donde se forma el fruto y una glándula o nectario para atraer a los insectos. El fruto es tricoco, capsular, dehiscente y mide aproximadamente 1.5 cm de diámetro.

Euphorbia recuerda al médico Euphorbios de la corte real de Juba, de Mauritania. El epíteto deriva del latín *pulcher* o 'bello', *pulcherrima* quiere decir 'la más bella'.



Suelda consuelda

Codillo

Tradescantia spp.

Commelinaceae

Lugar de origen: América.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena, sombra y semi-sombra.

Humedad del terreno: exigente en humedad o suministro de agua.

Multiplicación: esquejes y por división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media, requiere suelos orgánicos.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera*.

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Es una hierba suculenta con tallos extendidos, rastre-
ros, nudosos, articulados y de color verde vinoso. Ge-
nera raíces en los nudos.

Las hojas son simples, alternas, coriáceas, elípti-
co-lanceoladas, enteras, lisas, acuminadas, de tamaño
mediano, sin estípulas ni exudado, con pecíolo tubular,
nervios paralelos inconspicuos y de color morado.

Las flores son solitarias, con tres pétalos de color ro-
sado, anteras amarillas y filamentos morados.

En Bogotá se encuentran otras especies de color ve-
de, como la *Tripogandra multiflora*, las cuales cubren
muy bien el suelo debajo de la vegetación.

El nombre
genérico está
dedicado al
naturalista
y botánico
británico John
Tradescant Jr.
[1608- 1662].



Tabaco ornamental

Nicotiana glauca Link & Otto
Solanaceae

Lugar de origen: América del Sur.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es una planta subarborescente de tallos delgados y débiles. Mide hasta 1.5 m de altura.

Las hojas son simples, de tono verdoso, alternas, pubescentes, olorosas, angostas en su base y anchas hacia el ápice, acuminadas, coriáceas, enteras, penninervadas, sin estípulas ni exudado, sentadas, con limbo decurrente a la rama. Miden hasta 10 por 4 cm.

Las flores, de color blanco hacia la base y rosado hacia el envés, crecen en racimos largos y pubescentes. Tienen pedicelos pubescentes de 1.5 cm, cáliz acopado en la base y dividido en el ápice, una corola tubular de 4 cm y terminada en cinco pétalos redondeados y ápice doblado hacia el nervio del pétalo. El fruto es pequeño, capsular y de color café.

En la Sabana de Bogotá también se encuentra la especie *N. tabacum*.

El nombre es un homenaje al científico francés Jean Nicot [1530-1600]. El epíteto *alata* hace referencia a la forma alada de los apéndices.



Té de Bogotá

Palo blanco, té de Mutis

Symplocos theiformis (L.fil.) Gürke

Symplocaceae

Lugar de origen: endémica de Colombia.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semilla y esquejes semileñosos.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media, orgánico y muy suelto.

Interacciones biológicas: aves *Diglossa humeralis*, *Elaenia flavogaster*, *E. frantzii* y *Turdus fuscater*.

Valor estético: follaje.



Arbustos con hojas alternas simples. Inflorescencia racimosa, paniculada, fasciculada o flores solitarias, bractéolas generalmente envolviendo al cáliz. Flores bisexuales, 5-meras, fragantes; sépalos connatos en la base formando un hipantio, lóbulos con márgenes ciliadas; corola simpétala, lóbulos imbricados; estambres numerosos, filamentos fusionados a la base de la corola o estambres con filamentos teretes, connatos solo en la base; anteras sub-basifijas, anchas, globosas, dehiscencia longitudinal; ovario ínfero. El fruto es una drupa coronada por el cáliz persistente. El té de Bogotá fue descubierto en el siglo XVIII por José Celestino Mutis, quien consideraba que esta planta era capaz de reemplazar al *Thea chinensis* o 'verdadero té'.

El nombre del género se deriva de la palabra griega *symploco*, que significa 'trenza, corona, guirnalda', aludiendo a sus flores con los pétalos connatos completamente en la base, que forman un tubo coronado por los lóbulos. El epíteto *theiformis* hace alusión a su parecido con la planta de té.



Tecomaria

Llamada

Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.

Bignoniaceae

Lugar de origen: África del sur.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abeja europea *Apis mellifera* y abeja nativa *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Este arbusto es muy semejante a un chicalá joven (*Tecoma*), pero se diferencia por sus hojas pequeñas y rojizas; sus tallo son erguidos, lenticelados y de tonos verde marrón; alcanza los 5 m de altura.

Las hojas son compuestas, opuestas, sin estípulas ni exudado, e imparipinnadas; los folíolos, de dos a seis pares, son aserrados, elípticos, acuminados, penninervados, lisos y algo asimétricos.

Las flores van terminales a las ramillas y en racimos cortos, con pedicelos y cáliz tubular corto; cada flor tiene un tubo angosto y largo, rematado en cinco pétalos de bordes paralelos y ápice redondeado de color entre salmón y tubular corto; cada flor epipétalos y rectos, cubren el gineceo.

El género *Tecoma* fue aplicado en el México prehispánico a las plantas con flores tubulares y el epíteto *capensis* alude a su localización en la provincia del Cabo, Sudáfrica.



Tefrosia

Barbasco guineano
Tephrosia vogelii Hook.f.
Fabaceae

Lugar de origen: África tropical.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multiplicación: por semillas.

Fertilidad del terreno: tolerante a condiciones de fertilidad media..

Interacciones biológicas: abeja europea
Apis mellifera.

Valor estético: apreciado por su floración y fructificación.



Arbusto 2 a 3 m, pubescente, hojas alternas, compuestas, imparipinadas, con pecíolos de 7 a 16 cm de largo y 11 a 17 foliolos. Inflorescencias terminales con muchas flores que se desarrollan escalonadamente; flores con con pedúnculo de 2 cm de largo, sépalos verdosos, pétalos violetas y quilla blanco-violácea.

Vainas verdes y marrones al madurar y 7 a 11 cm de largo con 3 a 13 semillas cada una; semillas negras. Además de ser usado como ornamental, es también utilizado como planta para el control de plagas.

Tephrosia, del griego *tephros*, que significa 'ceniciento', en referencia a la coloración grisácea dada a las hojas por sus densos tricomas. El epíteto fue otorgado en honor del botánico alemán Julius Vogel.



Terciopelo

Caracola
Kohleria spp.
Gesneriaceae

Lugar de origen: trópico americano.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: sombra a semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de humedad media.

Multipliación: por estacas.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: colibríes e insectos.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Es una especie subarborescente, de hasta 1 m de altura, con tallos independientes, escamosos, semileñosos y tomentosos; los tallos miden unos 8 mm de grosor y son de tonalidad verde marrón, pero cuando van por el suelo se ven de tonos morado rojizo.

Las hojas miden hasta 12 cm por 5 cm, son simples, opuestas, pubescentes, aserradas, coriáceas, acuminadas y redondeadas, elíptico-lanceoladas, decusadas, penninervadas, sin estípulas ni exudado y con pecíolo pubescente.

Las flores son axilares y tienen un pedúnculo corto con tres pedicelos, de 3 cm cada uno, delgados y pubescentes; el cáliz es verdoso, acopado y de cinco dientes; la corola, de unos 3 por 1.3 cm, es tubular anaranjada, pubescente y termina en cinco lóbulos rojizos extendidos, con algunas puntuaciones rojas en el interior; los cinco estambres libres tienen las anteras pegadas (singénésicos) y la corola echada hacia abajo; el gineceo bifido es de tono blancuzco y es más largo que los estambres.

El género es un homenaje al catedrático suizo Michael Kohler.



Tíbar de jardín

Tíbar extranjero
Escallonia polifolia Hook.
Escalloniaceae

Lugar de origen: sur de la cordillera de los Andes.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: colibríes, abejorros y abeja *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su floración.



Parece un arbusto, aunque es un árbol pequeño de tallo escamoso y ramaje abundante y espeso.

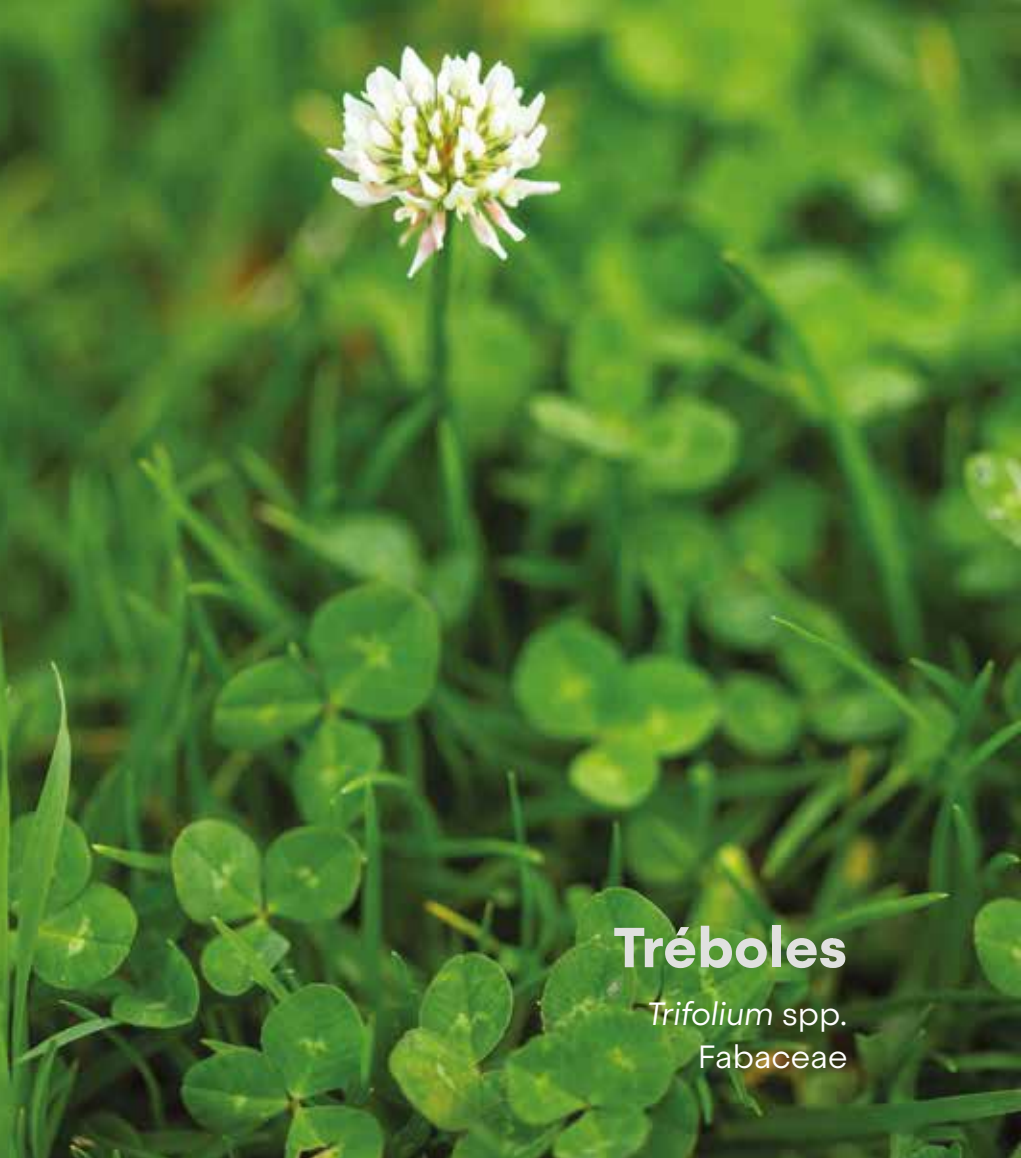
Las hojas son pequeñas, simples, alternas, helicoidales, aserradas, elíptico-lanceoladas, sin estípulas ni exudado y yemas pegajosas.

La inflorescencia crece en racimos cortos terminales; el cáliz es corto persistente y verdoso; la corola es tubular, remata en cinco pétalos tendidos, rosados, redondeados, tiene estambres en su garganta y el gineceo en el centro.

Los frutos son pequeños, capsulares, con cáliz estrellado y estilo remanente.

En la Sabana de Bogotá se encuentran otras especies, como la *E. myrtilloides*, denominada pagoda.

El nombre genérico está dedicado al viajero español Escallón [siglo XVIII], que en sus viajes a América colectó varios representantes de este género. El epíteto *polifolia* alude a muchas hojas.



Tréboles

Trifolium spp.
Fabaceae

Lugar de origen: Europa y Asia.

Densidad: 12/m²

Exposición solar: plena o semisombra.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas y división de la planta.

Fertilidad del terreno: tolerante a suelos con fertilidad media.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*), abejorros (*Bombus funebris*, *B. hortulanus*, *B. pauloensis*, *B. robustus* y *B. rubicundus*) y colibríes (*Coeligena helianthea*, *Colibri cyanotus*).

Valor estético: es apreciada por su follaje.



Hierbas anuales o perennes con tallos erectos, ascendentes o procumbentes. Su hoja se compone de 3 folíolos, generalmente denticulados, con estipelas ausentes y estípulas adnadas al pecíolo. Inflorescencias axilares o pseudoterminales con numerosas flores pequeñas púrpuras, rosadas, blancas o amarillas; cáliz tubular o campanulado y corola persistente o caduca. Frutos oblongos indehiscentes o abriéndose a lo largo de la sutura adaxial; 1 o 2 semillas orbiculares o comprimidas. En la sabana de Bogotá crecen las especies *Trifolium pratense* y *Trifolium repens*.

El género *Trifolium* significa planta de hojas compuestas con tres folíolos.



Uva camarona

Macleania rupestris (Kunth) A.C.Sm.

Ericaceae

Lugar de origen: Centroamérica y norte de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplificación: por estacas o por semillas.

Fertilidad del terreno: suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera* y las aves *Anisognathus igniventris*, *Atlapietes*

pallidinucha, *Chalcostigma heteropogon*, *Chlorospingus flavopectus*, *Coeligena helianthea*, *Ensifera ensifera*, *Colibri coruscans*, *C. thalassinus*, *Eriocnemis cupreiventris*, *E. vestita*, *Heliangelus amethysticollis*, *Lafresnaya lafresnayi*, *Lesbia nuna*, *L. victoriae*, *Metallura tyrianthina*, *Ramphomicron microrhynchum* y *Turdus fuscater*.

Valor estético: es apreciada por su floración, follaje y frutos.



Esta planta tiene el mismo aspecto, por su follaje, floración y xilopodio grande en la base, que el de la uva de anís. Las ramas son pequeñas y de tono gris verdoso.

Las hojas son simples, alternas, elípticas, curvinervadas, quebradizas, helicoidales, gruesas, de pecíolo corto, enteras, lisas, sin estípulas ni exudado. Miden 10 cm por 5 cm aproximadamente.

Las flores son aterciopeladas, de color rojo, de 4 cm de largo, parecidas a pequeñas botellas (urceoladas) y están arracimadas en el extremo de las pequeñas ramas rojas.

Los frutos, de unos 2 cm de diámetro, son bayas de sabor dulce, de tonos rosado cereza (morado cuando maduran) y llevan entre 30 y 50 semillas, de 1 mm, duras, amarillas y mucilaginosas.

El género
Macleania fue
publicado por
William Jackson
Hooker en 1837.
El epíteto latino
rupestris signi-
fica 'que crece
sobre las rocas'.



Uva de anís

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex A.St.
Hilaire) Hørold
Ericaceae

Lugar de origen: Centroamérica y norte de Suramérica.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolera condiciones de humedad media.

Multiplificación: esquejes de tallos y semillas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con buen contenido de materia orgánica.

Interacciones biológicas: abeja *Apis mellifera* y las aves *Anisognathus igniventris*, *Atlapetes pallidinucha*, *Chalcostigma heteropogon*, *Chlorospingus flavopectus*, *Coeligena helianthea*, *Ensifera ensifera*, *Colibri coruscans*, *C. thalassinus*, *Eriocnemis cupreovertris*, *E. vestita*, *Helianthus amethysticollis*, *Lafresnaya lafresnaya*, *Lesbia nuna*, *L. victoriae*, *Metallura tyrianthina*, *Ramphomicon microrhynchum* y *Turdus fuscater*

Valor estético: es apreciada por su floración, follaje y frutos.



Esta planta es un arbusto pequeño, muy resistente, propio del subpáramo, cuyos pequeños frutos se asemejan a uvas comestibles. Tiene yemas rojas y un xilopodio (o cuerpo leñoso) del cual brotan las ramas que al crecer forman un arbusto, árbol pequeño o bejuco (cuando crece en masa con otras especies). Las ramas son resistentes, de tonos verde rojizo, producen yemas con brácteas, de donde salen las hojas.

Las hojas, de aproximadamente 5 por 2 cm, son simples, alternas, helicoidales, rígidas, enteras, algo curvinervias, redondeadas en la base y la punta roma, sin estípulas ni exudado, con pecíolos cortos. Son de color rojizo y con el tiempo se tornan verdosas.

Las flores son rosadas, en forma de botellas pequeñas y tienen numerosas brácteas racemosas. Los frutos son bayas, de 1 a 1.5 cm de diámetro, de tono morado verdoso y contienen semillas pequeñas, numerosas y mucilaginosas.

El nombre genérico es un homenaje a Henry Cavendish, químico y naturalista inglés (1731-1810). El epíteto latino *bracteata* significa 'que tiene o porta brácteas'.



Venturosa

Sanguinaria / cariaquita

Lantana camara L.

Verbenaceae

Lugar de origen: desde México hasta Argentina.

Densidad: 1/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abejas (*Apis mellifera*, *Thygater aethiops*) y la mariposa *Vanessa carye*.

Valor estético: es apreciada por su floración.

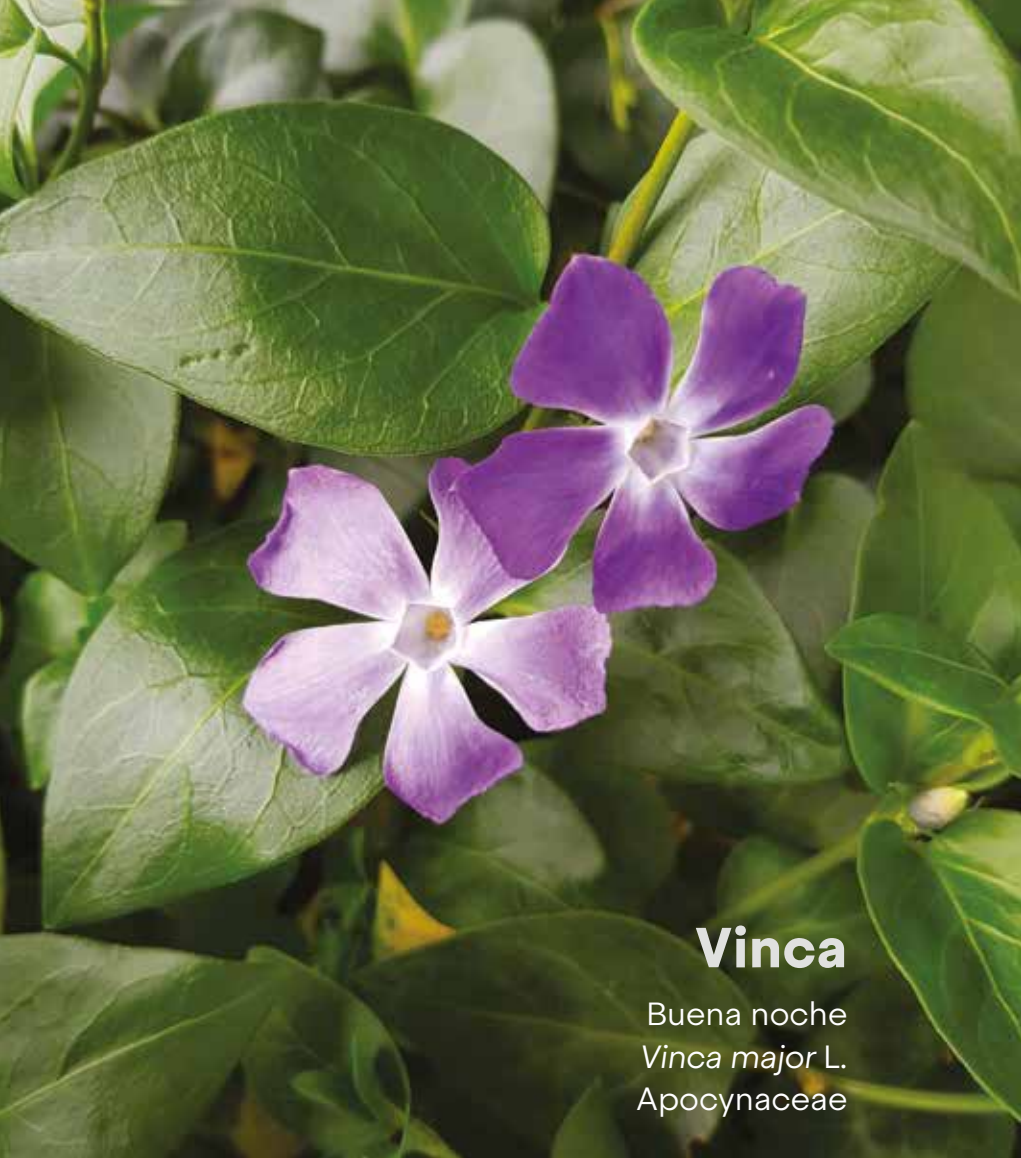


Es un arbusto que en estado natural alcanza los 5 m de altura. En la ciudad (debido a las podas) no alcanza tal altura y adquiere apariencia globosa y densa. Los tallos son cuadrangulares, aguijoneados y verdosos.

Las hojas son simples, opuestas, aserradas, elíptico-lanceoladas, acuminadas, penninervadas, sin estípulas ni exudado y de olor intenso al macerarlas.

Las flores van en pequeñas cabezuelas tubulares, con cáliz persistente y de color amarillo, rosado o rojizo. El fruto es una drupa (de color morado al madurar) semejante a las moras (*Rubus* spp.).

El género *Lantana* proviene del latín *lentor*, que significa 'flexibilidad', por las ramas. El epíteto específico *camara* es el nombre vernáculo usado en Suramérica para esta especie de *Lantana*.



Vinca

Buena noche
Vinca major L.
Apocynaceae

Lugar de origen: región mediterránea de Europa y Asia Menor.

Densidad: 6/m²

Exposición solar: plena y semisombra.

Humedad del terreno: tolerancia a humedad media.

Multiplicación: por estacas.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abeja *Thygater aethiops*.

Valor estético: es apreciada por su follaje y floración.



Este bejuco se extiende sin zarcillos. Tiene tallos pequeños no ramificados.

Las hojas son simples, opuestas, acorazonadas, enteras, coriáceas, lisas, de color verde o verde con manchas blancas sin estípulas y exudado blanco.

Las flores son moradas, independientes, pedunculadas, de pétalos turbinados y helicoidales (cuando se desarrollan). En el interior de la flor, los estambres y el gineceo van dentro de un pentágono.

El nombre del género viene del latín *vincire* y alude a un alambre de tallos delgados y flexibles. El epíteto se deriva del latín *major* 'mayor' 'más grande'.



Viuditas

Cortejo

Catharanthus roseus (L.) G. Don

Apocynaceae

Lugar de origen: Madagascar.

Densidad: 4/m²

Exposición solar: plena.

Humedad del terreno: tolerante a condiciones de déficit de humedad.

Multiplicación: por semillas y esquejes de tallo.

Fertilidad del terreno: requiere suelos con fertilidad alta.

Interacciones biológicas: abejas (*Thygater aethiops* y *Apis mellifera*) y colibríes (*Chaetocercus mulsant*, *Colibri coruscans* y *C. cyanotus*).

Valor estético: es apreciada por su floración.



Esta es una planta herbácea, de 30 a 50 cm de altura, con tallos erectos y delgados que producen exudado blanco.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas, angostamente elípticas, acuminadas, enteras, uninervadas, coriáceas, casi sentadas y pequeñas.

Las flores (que permanecen casi todo el año) son solitarias y pedunculadas y nacen de los brotes nuevos en las axilas; tienen cinco pétalos extendidos, libres, blancos, rosados o violetas; miden aproximadamente 1,5 cm de ancho. Los frutos son dehiscentes y tienen varias semillas que germinan con facilidad.

El nombre del género viene del griego *katharos* 'puro' 'limpio' y de *anthos* 'flor'. El epíteto *roseus* 'rosado' alude al color de las flores.

Glosario

Abanicada o flabelada. En forma de abanico.

Abierta. Cuando los nervios no se tocan en el margen o cuando una hoja no se toca en la yema con la siguiente.

Acuminado. Terminado en punta larga y aguda (acumen).

Acampanada. En forma de campana.

Acanalado. Se usa para denominar cualquier órgano que lleve canales.

Acodo. Multiplicación de plantas cortando la rama, después de que esta enraíce, y al ponerla en contacto con un substrato como tierra, musgo, etc.

Acopado. Nectario en forma de copa. También algunas flores o unión de pecíolos opuestos.

Acorazonada. En forma de corazón.

Adventicia. Que se desarrolla en un lugar distinto al habitual.

Agregado. Fruto aparente, formado de varios frutos soldados entre sí en una sola flor.

Agrietada. Que presenta grietas o aberturas horizontales y verticales.

Alado. Órgano con alas.

Alóctono. Exótico.

Altern. Órgano único que sale de un solo nudo o punto.

Anatomía vegetal. Ciencia que trata de la estructura interna de los vegetales.

Angiospermas. División de las plantas que llevan la semilla dentro del fruto.

Anguloso. Lomo de un órgano que tiene ángulos o que se dirige formando ángulos.

Anillado. Cicatrices que dejan al caer las estípulas o algunas hojas en las ramitas o troncos.

Antera. Cabeza del estambre donde se halla el polen o elemento fecundante.

Aparasolada. Inflorescencia en umbela o que tiene aspecto de sombrilla. También se llama extendida.

Apergaminada. Que se dobla y suena como el pergamino.

Ápice. Punta de la raíz, brote, hoja, pétalo u otro elemento.

Apículo. Punta muy pequeña en el ápice de un órgano.

Aquenio. Fruto indehiscente, seco, con una sola semilla, en el cual el pericarpio es independiente de la semilla.

Arborescente. Forma biológica que alcanza el aspecto o altura de un árbol.

Arbusto. Vegetal leñoso que se ramifica desde la base con tallos delgados y de baja altura.

Areolada. Sitio de donde salen las espinas de las Cactáceas.

Arista. Lomo anguloso o corteza con fisuras superficiales o punta muy fina y larga.

Aristada. Ramita con aristas.

Arqueada. Forma de las ramas que se curvan hacia arriba (procumbentes) o hacia abajo (decumbentes) y también de las copas y raíces.

Aserrada. Borde de una hoja con los dientes hacia adelante.

Asociación. Conjunto de organismos (homogéneos o heterogéneos) reunidos.

Axilar. Órgano presente en la axila, como las yemas, algunos tipos de flores o estípulas.

Baya. Clasificación de los frutos pulposos, generalmente con varias semillas. Bejuco. Planta trepadora, voluble o no, generalmente de tallos sarmentosos, que suele

subirse o enredarse en las copas de otras plantas en busca de luz, donde extiende sus hojas y abre sus flores para luego fructificar.

Bejucoso. Relativo al bejuco.

Bilobada o bilobulada. Que presenta dos lóbulos.

Bipinnada. Hoja compuesta, dos veces pinnada (dividida doblemente).

Bráctea. Órgano laminar en forma de hoja que subtiende las flores, las yemas o las estípulas.

Cabezuela. Similar al capítulo. Es un tipo de inflorescencia en que las flores se insertan en una cabeza.

Caduco. Órgano de duración corta.

Cáliz. Verticilo externo en una flor conformado por los sépalos; cuando es doble se llama cálculo.

Campanulada. Parecida a una campana.

Capítulo. Tipo de inflorescencia que se inserta y además tiene involucre.

Cápsula. Frutos con varios carpelos que se abren (o no) en la madurez.

Carinada. Provista de una línea resaltada a modo de quilla.

Carpelos. Divisiones de los ovarios.

Cartáceas. De consistencia como la cartulina. Cerca viva. Cerca que se forma con estacas vivas o árboles.

Cilíndrico. Tronco u órgano con forma de cilindro.

Cladodio. Tallo modificado, aplanado, que tiene la apariencia de una hoja y que la reemplaza en sus funciones, porque las hojas existentes son muy pequeñas o rudimentarias para poder cumplir con sus tareas.

Compuesta. Hoja dividida en dos o más folíolos después de la yema.

Cónica. Tipo u órganos en forma de copa o cono. También se denomina excurrente.

Connado. Denominación de los órganos que nacen juntos, como las estípulas en la familia de las rubiáceas.

Copa. Conjunto de ramas, hojas, flores y frutos de una planta.

Coriácea. De consistencia parecida a la del cuero.

Curvo. Sinónimo de arqueado.

Decurrente. Bajante al pecíolo o al tallo.

Dehiscencia. Apertura espontánea de un órgano en el momento de la madurez.

Dendrología. Tratado de los árboles. Es una disciplina de la taxonomía vegetal que busca identificar y describir los árboles teniendo en cuenta sus características vegetativas. Este método también se puede aplicar a las formas biológicas en general.

Dentado. Diente del borde de una hoja o pétalo que va perpendicular

al raquis. Desordenada. Hoja o rama que no es alterna, ni opuesta, ni verticilada.

Dialipétala. Corola o flor que tiene los pétalos libres.

Dicotiledónea. Semilla que lleva dos cotiledones.

Digitada. Hoja compuesta que presenta los folíolos alargados y divergentes a partir de un punto, como los dedos de la mano abierta. Cada folíolo lleva peciólulos.

Dióico. Especie con flores unisexuales. Los individuos masculinos y femeninos están en plantas separadas entre sí.

Disposición. Ubicación y organización de las hojas respecto al tallo.

Dístico. Dicho de un conjunto de órganos dispuestos en dos filas, de manera que cada fila forma aproximadamente un plano.

Distribución. Disposición de las estructuras de la planta.

Elíptico. En forma de elipse.

Entero. Lo que no tiene dientes ni lóbulos.

Envainadora. Que forma vaina y rodea parcial o totalmente el eje que la sostiene.

Envés. Cara inferior de la hoja que usualmente mira hacia adentro, en dirección al tronco o a la base de la planta. Epipetiolar. Que está sobre el pecíolo, ya sea estípula o aguijón.

Especie nativa. La que por lo común vive y medra en un ecosistema natural sin la intervención humana. *Antónimo:* exótica, extranjera o alóctona.

Espinosa. Corteza o rama con espinas.

Estaca. Pedazo de rama o tallo que es cortado con fines de reproducción.

Estaminodio. Estambre de la flor que no produce polen, cuya morfología generalmente está modificada

Estípite. Tallo largo, a veces ramificado, de las palmas arbóreas de cualquier orden taxonómico.

Estípula. Estructura foliácea que nace en la base de la hoja y que, por lo general, es pareada, decidua o persistente. Según su posición, las estípulas pueden ser libres, connadas, involucrales, decurrentes al pecíolo, epipeciolares, intraxilares, ócreas, etc.

Extendida. Tipo de dirección de las ramas en la cual forman un ángulo entre 45° y 90° respecto al eje vertical.

Exudado. Emanación diferente del agua. Puede ser látex, goma, resina o mucílago.

Fenestrada. Hoja con perforaciones grandes en la lámina foliar y entre los nervios.

Ferrugíneo. Herrumbroso, color semejante al hierro.

Folíolo. Cada una de las divisiones foliares de una hoja compuesta pinnada. En las hojas recompues-

tas se llama foliolillo.

Follaje. Conjunto de ramas, hojas, flores y frutos de una planta. Gineceo. Conjunto de los órganos femeninos de una flor.

Glabra. Órgano lampiño, sin pelos.

Glándula. Cualquier célula o conjunto de células capaces de acumular o de producir algún tipo de secreción. Sin embargo, en las plantas se limita este término a las denominadas glándulas epidérmicas externas y a los recipientes secretorios internos que tienen forma más o menos redondeada.

Glaucó. De color azulado blancuzco.

Glómérulo. Forma de distribución del follaje dada por la agrupación de las ramitas en el extremo de las ramas; tienen forma globosa o hemisférica.

Haz. Parte superior de la lámina de la hoja.

Helicoidal. Semejante a las vueltas de una hélice o con forma de espiral.

Heliófito. Planta que necesita plena luz para vivir.

Híbrido. Individuo resultante de la unión sexual de individuos de diferente género.

Hipantio. Es el receptáculo cóncavo de las flores con ovario ínfero sobre el cual aparentemente nacen el cáliz, la corola y los estambres.

Hoja. Órgano generalmente verdoso donde se realiza la fotosíntesis. Se clasifican por su posición (alternas, opuestas, verticiladas, desordenadas), por su clase (simples o compuestas) y por sus estípulas (si las tiene), es decir, por sus bordes, ápices, bases, indumento, coloración, pecíolo, consistencia, tamaño, nervaduras, dirección, medio donde viven, etc.

Inflorescencia. Sistema de ramificación o agrupación de flores.

Imparipinnada. Hoja pinnada que termina en un folíolo.

Intraxilar. Estípula que se encuentra en la axila de la hoja, sobre la yema y arranca con el pecíolo.

Involucral. Estípula ubicada en el extremo de la ramita en forma de gorro de caperucita. También se llama terminal.

Lanceolada. Que tiene forma de lanza.

Látex. Exudado lechoso de varios colores, escaso o abundante, semejante a la leche.

Lenticular. Que tiene forma parecida a una lenteja. Perteneciente o relativo a las lenticúlas o lenticelas.

Libre o lateral. Tipo de estípula que se localiza a los lados de las hojas simples, alternas. También puede presentarse en las hojas opuestas o verticiladas, tanto sim-

ples como compuestas.

Limbo. Lámina de la hoja simple o compuesta.

Lobulada. Dividida en lóbulos.

Monocotiledónea. Semilla con un solo cotiledón.

Monóica. Especie que presenta flores unisexuales (femeninas y masculinas) en el mismo individuo. Monopódico. Ramificación con un eje central principal y ramas secundarias cortas.

Monospermo. Fruto que contiene una sola semilla.

Mucílago. Exudado semejante a la baba.

Nectario. Glándula de excreción en forma de copa, situada en la ramita, en el pecíolo, en el raquis, en la base o en el borde foliar, que identifica a varias especies.

Oblonga. Forma cuyos lados van casi paralelos.

Ócrea. Tipo de estípula en forma de bota o tubo.

Opuesto. Elemento enfrentado a otro, como en ciertas hojas.

Ovoide. Con forma de huevo.

Palma. Planta monocotiledónea, gimnosperma, o helecho con un tallo llamado estípite, a veces anillado o espinoso o ramificado, con un rosetón de hojas en su ápice.

Panícula. Inflorescencia compuesta, formada de otras sencillas.

Papilionácea. Flor conformada por la quilla (o carina), el estandar-te (o vexilo) y por dos alas.

Paripinnada. Hoja pinnada terminada en dos folíolos.

Pecíolo. Parte de la hoja que la une a la rama o tallo.

Pedicelo. Caballo individual de una flor que se encuentra en una inflorescencia.

Pedúnculo. Raballo que sostiene una flor, una inflorescencia o un fruto.

Pendular. Tipo de dirección de las ramas que forma un ángulo superior a 90° con respecto al eje principal.

Pinna. Cada una de las divisiones de las hojas recompuestas, cuyos foliolillos van insertados en el raquisillo.

Pinnada. Hoja compuesta que solo se divide una vez. Puede ser imparipinnada o paripinnada.

Propagación. Multiplicación de una planta, especialmente realizada por los seres humanos.

Pubescencia. Cobertura de algunas hojas, flores o frutos.

Quilla. Parte prominente y más o menos aguda de un órgano.

Radial. Raíz que se extiende en todas las direcciones de la base de la planta.

Ramificación. División del tallo de una planta. Existe la monopódica, la simpódica y la dicotómica.

Ramillete. Disposición de las hojas medianas o pequeñas en rosetas.

Raquis. Nervio medio de las hojas compuestas sobre el que se insertan los folíolos. También es el eje principal de una inflorescencia.

Rizoma. Tallo subterráneo que suele crecer paralelo al suelo y que carece de hojas verdaderas.

Roseta. Planta conformada por muchas hojas que parten, a manera de radios, de un punto común.

Sentada. Hoja que carece de pie o soporte.

Sépalo. Cada una de las piezas que componen el cáliz.

Sigmoide. Forma de las ramas que presentan aspecto de ese(s) extendida(s).

Simple. Hoja que tiene solo un limbo o lámina.

Simpodial. Tipo especial de ramificación en la cual una rama cesa su crecimiento de un lado y empieza a emitir de otro lado una nueva rama. Las hojas se disponen en ramilletes.

Sinuosa. Rama que presenta varias eses extendidas sucesivas.

Suculenta. Carnosa y gruesa, con gran cantidad de jugo.

Terminal. Tipo de estípula situada en el extremo de la ramita, en forma de gorro de caperuza.

Textura. Para el paisajista es el tamaño visual de las hojas a la distancia. Para el botánico es la consistencia de estas (coriáceas, cartáceas, etc.)

Trifoliolada. Hoja compuesta por tres folíolos.

Umbela. Inflorescencia en la que todos los pedicelos florales, de igual longitud, parten de un mismo punto.

Uninervada. Con un solo nervio.

Valva. Porción en que se dividen varios tipos de frutos dehiscentes, como cápsulas o legumbres.

Verrugosa. Corteza que presenta lenticelas sobresalientes, como verrugas o mezquinos.

Verticilado. Nudo que tiene tres o más elementos en forma de corona, como las hojas o las ramas.

Vilano. Cáliz transformado en forma de pelos o cerdas (en la familia de las asteráceas), que usan para volar.

Vivípara. Planta que produce semillas que germinan sobre la misma planta madre dando lugar a plántulas que se desprenden en avanzado estado de desarrollo. También se emplea para plantas que se multiplican de forma natural mediante órganos vegetativos (yemas, bulbos, etc.).

Yema. Brote axilar entre la hoja y la rama, de forma voluminosa y diferente a una estípula (que es aplanada).

Índice de nombres comunes

A

Abedul, 43, 224
 Abutilones, 44, 47, 56, 57
 Acanto, 47, 58
 Achiras, 44, 60, 61
 Afelandra, 42, 62
 Agapanto, 40, 64, 65
 Agave, 44, 66, 67
 Agave dragón, 44, 66
 Agraz, 31, 52, 68
 Alcaparro, 51, 70
 Alcaparro enano, 31, 51, 70
 Alisú, 45, 130
 Altramuz, 50, 142
 Amapola californiana, 50, 294
 Amaranto, 42, 72
 Anigozantos, 40, 74
 Anturios, 41, 76
 Apaguasca, 31
 Árbol de navidad, 47, 310
 Árbol del té, 48, 238
 Astromelias, 44, 78
 Ayer hoy y mañana, 42, 80
 Ayuelo, 45, 212
 Azalea, 42, 82, 83
 Azucena, 40, 84
 Azulina, 42, 86

B

Balazo, 44, 88
 Balsamina, 42, 94
 Bandera, 44, 60

Barbasco guineano, 52, 320
 Begonias, 42, 90, 91
 Begonia de invierno, 49, 98
 Bejuco cortapicos, 31
 Bellahelena, 42, 94
 Bella a las once, 42, 92
 Bencenuco, 32, 45, 96
 Bergenia, 49, 98
 Besitos, 42, 94
 Billeto, 42, 100
 Boca de dragón, 45, 102
 Boj europeo, 49, 104
 Bonetero del Japón, 42, 106
 Boquiabiertos, 45, 102
 Borrachero, 32, 45, 108
 Brisa, 40, 180
 Buenas tardes, 45, 170
 Buganvil, 42, 110
 Buqué de novia, 48, 112
 Buxus, 49, 104

C

Cacao sabanero, 45, 108
 Cachaco de muladar, 49, 126, 253
 Cacto, 52, 116
 Cacto de tiesto, 52, 114
 Cactus hiedra, 52, 114
 Calaguala, 52, 116
 Caléndula, 48, 118
 Campanas de catedral, 51, 120
 Campanilla, 45, 270
 Campano, 41, 292

Cananga, 45, 254
 Canelón, 44, 122
 Capa de rey, 45, 124
 Capuchina, 49, 126
 Caracola, 46, 322
 Carbonero rojo, 51, 128
 Carraspique, 45, 130
 Cartucho, 41, 132
 Cayeno, 49, 134
 Cebolleta, 40, 136
 Chámano, 45, 212
 Chiricaspe, 42, 80
 Chiripique, 31, 51, 138
 Chisgua, 44, 60
 Chispitas, 40, 140
 Chocho, 50, 142
 Choysia, 52, 144
 Chupahuevo, 44, 146, 147
 Chusacá, 31
 Cigarrillo, 42, 148, 149
 Cineraria, 47, 150
 Ciro, 31
 Clavel, 153, 167
 Clavel chino, 42, 92
 Clavel de poeta, 153
 Claveles de mar, 47, 202
 Clavellina roja, 153
 Clavellina rosada, 153
 Clavellinas, 21, 45, 152
 Clavellino, 51, 154
 Clivia, 40, 156
 Codillo, 43, 312
 Colchón de pobre, 50, 272
 Conservadora, 48, 288
 Copa de oro, 42, 158
 Coralito, 32
 Corazón herido, 45, 160
 Cortadera, 47, 162
 Cortapico, 46, 284
 Cortejo, 43, 336
 Cucharo, 32
 Curubas, 43, 47, 164

D

Dalia, 51, 166
 Dietes, 40, 168, 169
 Dondiego de noche, 45, 170
 Dracena, 40, 172
 Dulumoco, 31
 Duranta amarilla, 43, 174, 175

E

Epidendro, 45, 176
 Escalonia, 31
 Espadero, 32
 Espadilla, 47, 178
 Espárrago, 40, 180
 Espino garbanzo, 32
 Espuma de mar, 40, 180
 Estrella de Belén, 41, 182
 Evónimo, 42, 106

F

Feijoa, 43, 184, 185
 Flor de cera, 48, 186
 Flor de mayo, 32
 Flor de muerto, 50, 268
 Flor del indio, 31
 Floripondio, 45, 108
 Formio, 41, 188
 Fotinia, 48, 190
 Fucsia, 48, 192
 Fucsia arbórea, 48, 192
 Fucsia de jardín, 43, 194
 Funeral, 51, 120

G

Gallito, 45, 176, 177
 Gamote, 47, 244
 Garza, 48, 196
 Gazania, 41, 198, 199
 Geranios de olor, 47, 200
 Globitos de mar, 47, 202, 283
 Granado, 43, 204, 205

Grevillea enana, 50, 206
 Guayaba feijoa, 43, 184
 Guayabito negro, 48, 208
 Guargüerones, 45, 102
 Gurrubo, 32, 48, 210

H

Hayuelo, 45, 212
 Hebe enano, 44, 214
 Helecho arborescente, 51, 216
 Helecho peine, 51, 218
 Hiedra, 50, 220
 Hinojo, 51, 222
 Hojasanta, 48, 234
 Hortensias, 43, 226, 227

J

Jalisco, 43, 228
 Jasmín amarillo, 51, 230
 Jasmín azul, 42, 86
 Jasmín rosado, 51, 232

L

Lavanda, 42, 80
 Lengua de suegra, 41, 236
 Leptospermo, 48, 238
 Lila, 45, 130
 Limonio, 47, 240
 Lino de Nueva Zelanda, 41, 188
 Lirio amarillo, 41, 242
 Lirio amazónico, 42, 100
 Lirio azul, 47, 244, 247
 Lirio iris, 41, 246
 Lirio Lucifer, 40, 140
 Lllamarada, 52, 318
 Llamas, 47, 250
 Lotos, 49, 252

M

Madreselva, 45, 254
 Malva silvestre, 47, 256

Mandevilla, 43, 258
 Mano de tigre, 43, 260
 Manto de María, 43, 262
 Manuka, 48, 238
 Mapanare, 41, 236, 237
 Maravilla, 41, 264
 Margarita del Cabo, 44, 266
 Meringol, 50, 268
 Mermelada, 45, 270
 Milenrama, 50, 272
 Moquillo, 31
 Moraditas, 44, 214
 Mortiño, 31
 Mortiño falso, 31

N

Naranjo mexicano, 52, 144
 Nenúfares, 49, 252

O

Ortiga, 32

P

Pajarito, 52, 274
 Palma boba, 51, 216
 Palma canoa, 46, 276
 Palmiche colorado, 51, 278
 Palmita de agua, 46, 276
 Palmito, 51, 278, 279
 Palo blanco, 49, 316
 Papasacha, 31
 Papiro, 48, 280
 Paraguas japonés, 47, 310
 Pascuitas, 44, 282
 Pecosita, 46, 284
 Pecosita, 31
 Pentagrama, 43, 260
 Pescadito, 46, 286
 Petacas, 31
 Petaquita, 31
 Petunia, 48, 288

Pie de canguro, 40, 74
 Pispura, 51, 138
 Photinia, 48, 190, 191
 Pompadur, 42, 110
 Primavera, 48, 290
 Pringamosa, 32
 Prosperidad, 40, 136

R

Raque, 41, 292
 Raso, 50, 294, 295
 Reina de la noche, 52, 116
 Repolla, 44, 146, 147
 Resucitado, 49, 134
 Rojo, 49, 134,
 Romero, 47, 296, 297
 Rosas, 52, 298, 299
 Ruda de arado, 50, 268

S

Sábila, 46, 300
 Sacha, 46, 284
 Salvia, 46, 302, 303
 Salvia chiquita, 46, 302
 San Joaquín, 49, 134
 Sanguinaria, 46, 332
 Sauco de monte, 31
 Senecio amarillo, 50, 304
 Senecio bejucoso, 50, 304
 Siete cueros morado, 32
 Sietecueros angelito, 43, 306
 Sietecueros mexicano, 43, 308
 Sombrilla japonesa, 47, 310
 Suelda consuelda, 43, 312

T

Tabaco ornamental, 46, 314
 Tabaquillo, 31
 Tamariz, 45, 270
 Té de Bogotá, 49, 316, 317
 Té de Mutis, 49, 316

Tecomaria, 52, 318
 Tefrosia, 52, 320
 Terciopelo, 46, 322
 Tíbar de jardín, 46, 324
 Tíbar extranjero, 46, 324
 Tíbar rosado, 31
 Tintillo, 32
 Tréboles, 52, 326
 Trinitaria, 42, 110
 Trompa de elefante, 44, 66
 Tuno esmeraldo, 32

U

Uchuva, 32
 Unca, 51, 138
 Uva, 52, 68, 69
 Uva camarona, 31, 43, 328
 Uva de anís, 31, 46, 329, 330
 Uvito, 31

V

Varita de San José, 40, 140
 Venturosa, 46, 332
 Veranera, 42, 110
 Verónica, 44, 214
 Viuditas, 43, 336

Y

Yedra, 50, 220
 Yerba de bruja, 32

Índice de nombres científicos

Índice de nombres científicos de plantas

A

Abutilon spp., 44, 47, 56
Acanthus mollis, 47, 58, 59
Acca sellowiana, 43, 184
Achillea millefolium, 50, 272
Aeonium spp., 44, 146
Agapanthus africanus, 65
Agapanthus praecox, 40, 64, 65
Agave attenuata, 44, 66
Albica bracteata, 40, 136
Aloe arborescens, 301
Aloe vera, 46, 300
Alstroemeria aurea, 79
Alstroemeria haemantha, 79
Alstroemeria ligtu, 79
Alstroemeria spp., 44, 78
Alternanthera brasiliana, 42, 72
Anigozanthos flavidus, 75
Anigozanthos manglesii, 75
Anigozanthos spp., 40, 74
Antirrhinum majus, 45, 102
Anthurium, 41, 76
Aphelandra squarrosa, 42, 62
Armeria maritima, 202, 283
Asclepias curassavica, 45, 96
Asparagus densiflorus, 181
Asparagus spp., 40, 180

B

Baccharis macrantha, 31
Baccharis sp., 213
Brassenia, 253
Begonia spp., 42, 90
Bellis perennis, 44, 282
Bergenia crassifolia, 49, 98
Bomarea multiflora, 31
Bomarea patinii, 31
Bomarea spp., 46, 284
Bomarea multiflora, 31
Bomarea patinii, 31
Bougainvillea glabra, 42, 110
Brugmansia aurea, 32
Brugmansia spp., 45, 108,
Brunfelsia australis, 42, 80
Buxus sempervirens, 49, 104

C

Calathea zebrina, 43, 260
Calendula officinalis, 48, 118
Calliandra trinervia, 51, 128
Canna indica, 61
Canna spp., 44, 60
Catharanthus roseus, 43, 336
Cavendishia bracteata, 31, 46, 330
Chaetogastra mollis, 32, 43, 306

Choisya ternata, 52, 144
Chrysojasminum humile, 51, 230
Cissus alata, 52, 68
Cissus antarctica, 69
Cistus spp., 43, 228
Clivia miniata, 40, 156
Clusia orthoneura, 48, 186
Cobaea scandens, 51, 120
Cordiline fruticosa, 173
Cortaderia columbiana, 47, 162
Crassula arborescens, 147
Crinum x powellii, 40, 84
Crocasmia aurea, 141
Crocasmia x crocosmiflora, 40, 140
Crocasmia pottsii, 141
Crotalaria x hybrida, 52, 254
Cuphea dipetala, 149
Cuphea ignea, 42, 148
Cuphea micrantha, 149
Cyathea spp., 51, 216
Cyperus alternifolius, 281
Cyperus papyrus, 48, 280

D

Dahlia pinnata, 51, 166
Dalea coerulea, 32
Delairea odorata, 50, 304
Dianthus barbatus, 153
Dianthus caryophyllus, 153
Dianthus chinensis, 153
Dianthus gratianopolitanus, 153
Dianthus spp., 45, 152
Dodonaea viscosa, 45, 212
Dracaena fragans, 173
Dracaena spp., 40, 172
Duranta erecta, 43, 174
Duranta mutisii, 32, 175

E

Eccremis coarctata, 47, 244
Echeveria elegans, 147

Epidendrum spp., 176
Epiphyllum spp., 52, 116
Escallonia myrtilloides, 325
Escallonia polifolia, 31, 46, 324
Eschscholzia californica, 50, 294
Eucharis grandiflora, 42, 100
Euonymus japonicus, 42, 106
Euphorbia pulcherrima, 47, 310

F

Foeniculum vulgare, 51, 222
Fuchsia boliviana, 194, 195
Fuchsia magellanica, 195
Fuchsia spp., 43, 194

G

Galium hypocarpium, 32
Gaultheria erecta, 31
Gazania rigens, 199
Gazania spp., 41, 198
Grevillea asplenifolia, 207
Grevillea banksii, 50, 206
Grevillea robusta, 207

H

Hamelia patens, 32
Hedera helix, 50, 220
Hemerocallis spp., 41, 242
Heterocentron subtripplinervium, 43, 308
Hibiscus rosa-sinensis, 49, 134
Holmskioldia sanguinea, 45, 160
Hydrangea macrophylla, 43, 226
Hydrangea opuloides, 227
Hypericum patulum, 43, 224

I

Impatiens balsamina, 95
Impatiens spp., 42, 94
Iris germanica, 247
Iris spp., 41, 246

J

Jacobaea maritima, 47, 150
Jasminum polyanthum, 51, 232

K

Kalanchoe blossfeldiana, 235
Kalanchoe gastonis-bonniieri, 235
Kalanchoe spp., 48, 234
Kniphofia uvaria, 47, 250
Kohleria spp., 46, 322

L

Lampranthus spp., 42, 92
Lantana camara, 46, 332
Leptospermum scoparium, 48, 238
Limonium sinuatum, 47, 240
Liriope spicata, 41, 248
Lobularia maritima, 45, 130
Lonicera caprifolium, 45, 254
Lonicera dioica, 255
Lonicera japonica, 255
Lycianthes lycioides, 32, 48, 210
Lupinus spp., 50, 142

M

Macleania rupestris, 31, 43, 328
Malva sylvestris, 47, 256
Mandevilla splendens, 43, 258
Miconia squamulosa, 32
Mirabilis jalapa, 45, 170
Molineria capitulata, 46, 276
Monnina aestuans, 32
Monstera deliciosa, 44, 88
Moraea vegeta, 40, 168
Mutisia clematis, 51, 154
Myrsine coriacea, 32
Myrsine guianensis, 32

N

Neomarica gracilis, 169

Nematanthus gregarius, 46, 286
Nephrolepis pendula, 51, 218, 219
Nicotiana alata, 46, 314
Nicotiana tabacum, 315
Nymphoides indica, 253
Nymphaea spp., 49, 252

O

Opuntia pachypus, 115
Opuntia schumannii, 115
Ornithogalum thyrsoides, 41, 182
Orthrosanthus chimboracensis, 47, 178
Osteospermum ecklonis, 44, 266

P

Passiflora spp., 43, 47, 164
Pelargonium spp., 47, 200
Peperomia subspathulata, 44, 122
Petunia x hybrida, 48, 288
Phormium tenax, 41, 188
Physalis peruviana, 32
Pleroma lepidotum, 32
Plumbago auriculata, 42, 86
Prestoea acuminata, 51, 278
Primula obconica, 48, 290
Psidium pedicellatum, 48, 208
Punica granatum, 43, 204

R

Rhododendron spp., 42, 82
Rosa spp., 52, 298
Rosmarinus officinalis, 47, 296
Rubus spp., 333

S

Salvia bogotensis, 46, 302
Salvia leucantha, 45, 124
Salvia splendens, 125
Sansevieria trifasciata, 41, 236
Saurauia ursine, 31
Schlumbergera truncata, 52, 114

Sedum dendroideum, 147
Sedum morganianum, 147
Senna multiglandulosa, 31, 51, 70
Solandra maxima, 42, 158
Solanum laxum, 43, 262
Spathiphyllum spp., 48, 196
Spiraea spp., 48, 112
Streptosolen jamesonii, 45, 270
Symplocos theiformis, 49, 316

T

Tagetes spp., 50, 268
Tecoma capensis, 52, 318
Tecoma sp., 319
Tephrosia vogelii, 52, 320
Thea chinensis, 317
Tigridia pavonia, 41, 264
Tradescantia spp., 43, 312
Trifolium pratense, 327
Trifolium repens, 327
Trifolium spp., 52, 326
Tripogandra multiflora, 313
Tropaeolum majus, 49, 126

U

Urera baccifera, 32

V

Vaccinium floribundum, 31
Vaccinium meridionale, 31
Vallea stipularis, 41, 292
Viburnum toronis, 31
Victoria amazonica, 253
Verbesina nudipes, 31
Veronica speciosa, 215
Veronica spp., 44, 214
Vinca major, 46, 334

Z

Zantedeschia aethiopica, 41, 132

Índice de nombres científicos de insectos y aves

A

Allograpta aenea, 302
Allograpta annulipes, 302, 304
Allograpta exotica, 302, 304
Allograpta neotropica, 302, 304
Allograpta obliqua, 304
Allograpta sp., 164, 272
Anisognathus igniventris, 328, 330
Anthophora walteri, 302
Apis mellifera, 58, 62, 66, 70, 78, 82, 94, 102, 108, 126, 132, 134, 142, 152, 162, 186, 202, 204, 210, 212, 222, 234, 238, 240, 250, 256, 258, 268, 270, 274, 292, 296, 298, 300, 302, 306, 310, 312, 318, 320, 326, 328, 330, 332, 336
Atlapetes pallidinucha, 328, 330

B

Bombus funebris, 142, 292, 306, 326
Bombus hortulanus, 96, 262, 274, 292, 296, 306, 326
Bombus pauloensis, 82, 108, 240, 262, 270, 292, 306, 326
Bombus robustus, 108, 142, 166, 210, 262, 292, 306, 326
Bombus rubicundus, 108, 142, 210, 292, 306, 326
Bombus spp., 70, 130, 134, 186, 212, 238, 256, 258

C

Caenohalictus spp., 64, 230, 232, 266
Caenohalictus alexandrei, 304
Chaetocercus mulsant, 74, 94, 126, 336
Chaetocercus sp., 102

Chalcostigma heteropogon, 154, 284,
292, 328, 330

Chlorospingus flavopectus, 328, 330

Coeligena bonapartei, 284

Coeligena helianthea, 56, 154, 326,
328, 330

Colibri coruscans, 58, 60, 74, 94, 134,
148, 154, 192, 194, 250, 256, 258,
270, 292, 328, 330, 336

Colibri cyanotus, 58, 94, 250, 270,
326, 336

Colibri thalassinus, 56, 192, 194, 292,
328, 330

D

Diglossa humeralis, 56, 316

Dione glycera, 56, 140

E

Elaenia albiceps, 206

Elaenia flavogaster, 316

Elaenia frantzii, 316

Ensifera ensifera, 30, 56, 154, 328, 330

Eriocnemis cupreiventris, 56, 154, 192,
194, 284, 292, 328, 330

Eriocnemis vestita, 56, 154, 192, 194,
284, 292, 328, 330

Eristalinus taeniops, 304

Eristalinus sp., 164, 272

Eristalis sp., 272

Eurema, 202

H

Heliangelus amethysticollis, 328, 330

I

Icterus chrysater, 192

L

Lafresnaya lafresnayi, 154, 192, 194,
284, 292, 328, 330

Lafresnaya sp., 56

Lejops mexicanus, 302, 304

Lesbia nuna, 192, 194, 284, 292, 328, 330

Lesbia victoriae, 328, 330

M

Megachile amparo, 302

Metallura tyrianthina, 154, 284, 292,
328, 330

O

Oxypogon guerinii, 284

P

Palpada sp., 112

Phoebastria sennae, 274

Platycheirus ecuadoriensis, 302, 304

Platycheirus fenestrata, 302, 304

Pterophanes cyanopterus, 284

R

Ramphomicron microrhynchum, 192,
194, 292, 328, 330

T

Tatochila xanthodice, 266

Thygater aethiops, 78, 82, 90, 94, 96,
124, 126, 130, 140, 214, 240, 262,
292, 302, 306, 308, 318, 324, 326,
332, 334, 336

Turdus fuscater, 68, 316, 328, 330

Turdus merula, 192

V

Vanessa carye, 332

Z

Zonotrichia capensis, 74

Bibliografía

- Bernal, R., Gradstein, S. R. y Celis, M. (eds.) (2019). *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Recuperado de <http://catalogo-plantasdecolombia.unal.edu.co>
- Bianchini, F. y Carrara, A. (1984). *Guía de plantas y flores*. Barcelona: Grijalbo.
- CAR, GTZ y KFW (1990). *El manto de la Tierra. Flora de los Andes*. Bogotá: GTZ.
- Cardozo, R., Córdoba, S., González, J., Guzmán, J., Lancheros, H., Mesa, L., Pacheco, R. et al. (2008). *Especies útiles en la región andina de Colombia (tomos I y II)*. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.
- Eusse, D. y Cano, T. (2018). *Sembrando plantas para cosechar aves*. Cali: Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia-Calidris.
- Hoyos, J. (1999). *Plantas tropicales ornamentales de tallo herbáceo (Monografía 46)*. Caracas: Sociedad de Ciencias Naturales La Salle.
- Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis (s. f.). *Plataforma de nombres comunes de las plantas de Bogotá. Helecho arborescente-Cyathea*. Recuperado de <http://coleccion.es.jbb.gov.co/nombrescomunesbogota>
- Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis (s. f.). *Plataforma de nombres comunes de las plantas de Bogotá. Salvia bogotensis*. Recuperado de <http://coleccion.es.jbb.gov.co/nombrescomunesbogota>
- Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis (s. f.). *Plataforma de nombres comunes de las plantas de Bogotá. Symplocos theiformis*. Recuperado de <http://coleccion.es.jbb.gov.co/nombrescomunesbogota>
- Lorenzi, H. (2013). *Plantas para Jardim no Brasil*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora.
- Mahecha, G. (1997). *Fundamentos y metodología para la identificación de plantas*. Bogotá: Proyecto Biopacífico, Ministerio del Medio Ambiente e Instituto Alexander von Humboldt.
- Mahecha, G., Ovalle, A., Camelo, D., Roza, A. y Barrero, D. (2012). *Vegetación del territorio CAR, 450 especies de sus llanuras y montañas*. Bogotá: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

- Mahecha, G., Sánchez, F., Cadena, H., Tovar, G., Villota, L., Morales, G., Castro, J. et al. (2010). *Arbolado urbano de Bogotá*. Bogotá: Secretaría Distrital de Ambiente y Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.
- Morillo, G., Briceño, B. y Silva, J. (eds.) (2011). *Botánica y ecología de las monocotiledóneas de los páramos de Venezuela (Vols. I y II)*. Mérida: Universidad de los Andes.
- Osorio, J., Uribe, E. y Molina, F. (1998). *Las flores de los jardines de Santafé de Bogotá*. Bogotá: Dama.
- Pérez Arbeláez, E. (1996). *Plantas útiles de Colombia*. Bogotá: Fondo FEN Colombia.
- Pérez Chiscano, J. L. (2019). Radiación adaptativa para la polinización del género *Passiflora* L. (PASSIFLORACEAE). *Folia Botanica Extremadurensis*, 13(2), 23-31.
- Regueiro, A. (2008). *Plantas de jardín de la A a la Z*. Sidney: Murdoch Books.
- Rose, F. (1987). *Clave de plantas silvestres*. Barcelona: Omega.
- The Royal Horticultural Society (1996). *Manual de identificación. Arbustos y trepadoras*. Londres: Naturart y Blume.
- Sandino Ramírez, T. I. (2011). *Anatomía y morfología comparada del desarrollo del ovario y fruto en la tribu Cyphostyleae (Melastomataceae), y su interpretación en un contexto filogenético* (tesis de maestría). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Santos, G. y Alfonso, R. (2011). *Criptógamas del Jardín Botánico José Celestino Mutis: musgos, helechos y plantas afines*. Bogotá: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.
- Santos, G. y Fernández-Alonso, J. (2009). Colección Cepac labiadas. En G. Santos, J. L. Fernández-Alonso y J. Sarmiento, *Colecciones especializadas para la conservación, Cepac. Guía ilustrativa. Jardín Botánico José Celestino Mutis* (pp. 165-172). Bogotá: Imprenta Nacional.
- Secretaría del Medio Ambiente de Medellín (2007). *Manual de silvicultura urbana para Medellín*. Medellín: Fondo Editorial Jardín Botánico de Medellín.
- Seddon, G. (1980). *El libro guía de las plantas de interior*. Barcelona: Salvat.
- Skelenář, P., Lutein, J., Ulloa, C., Jørgensen, P. y Dillon, M. (2005). *Flora genérica de los páramos, Guía ilustrada de las plantas vasculares* (Memoirs of The New York Botanical Garden 92). Nueva York: The New York Botanical Garden.

- Sociedad Antioqueña de Ornitología (2009). *Plantas del trópico americano que atraen aves*. Medellín: Mesa Editores.
- Toogood, A. (2000). *Enciclopedia de la propagación de plantas*. Barcelona: Blume.
- Universidad EIA (15 de mayo de 2020). *Catálogo de la flora del valle de Aburrá*. Recuperado de <http://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co>
- Uribe, L. (1964). *Botánica*. Bogotá: Voluntad.
- Vareschi, V. (1970). *Flora de los páramos de Venezuela*. Mérida: Universidad de los Andes, Ediciones del Rectorado.
- Vidalie, H. (1983). *Producción de flores y plantas ornamentales*. Madrid: Mundi-Prensa.

Sitios web

- <http://www.biovirtual.unal.edu.co/>
- <http://botanicalepithets.net/dictionary/dictionary.111.html>
- <http://www.catalogueoflife.org/col/>
- <http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2019/search/all/key/Kalanchoe+blossfeldiana/fossil/1/match/1>
- <https://datosabiertos.unam.mx/FARQ:HEFA:00230>
- <https://definiciona.com/patio/#:~:text=Se%20cree%20que%20viene%20del,el%20pasto%2C%20y%20finalmente%20un>
- <https://definiciona.com/patio/#:~:text=Se%20cree%20que%20viene%20del,el%20pasto%2C%20y%20finalmente%20un>
- <https://www.flickr.com/search/?text=Heterocentron>
- <https://www.flickr.com/photos/36803481@N06/26232644708/in/photo-list-FY6akj-Ka55Ta>
- <https://pxhere.com/es/photos?q=Catharanthus+roseus>
- <https://sura.ots.ac.cr/local/florula4/docs/ETIMOLOGIA.pdf>
- <http://www.theplantlist.org/>
- <https://wcsp.science.kew.org/>
- https://wcsp.science.kew.org/namedetail.do?name_id=302703

Primera edición, octubre de 2020.
Se utilizó papel bond blanco de 90 gramos y en
la cubierta Earth Pact Natural de 200 gramos.
500 ejemplares
Bogotá, Colombia



El propósito del libro *Jardines biodiversos para Bogotá*, que reúne 141 especies muy utilizadas en los jardines bogotanos, es acercar al ciudadano a la naturaleza a través del mundo vegetal, proporcionando elementos para la identificación y observación de especies. Del mismo modo, se pretende proveer información útil sobre su taxonomía, origen, densidad de siembra, condiciones de conservación y cultivo, propagación y descripción, así como identificar los organismos que interactúan con dichas especies (interacciones planta-animal o flora-fauna) en los diferentes ecosistemas de la capital.



9 789588 576640

editorial The logo for the publisher 'editorial un' consists of the word 'editorial' in a lowercase sans-serif font, followed by a white circle containing the lowercase letters 'un' in a bold sans-serif font.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA