

Plantas de los jardines de Bogotá

Guía Ilustrada

Gilberto Emilio Mahecha Vega

legales

Contenido



Agradecimientos.....	7
Presentación	9
Prólogo.....	9
Introducción	11
Formas de las hojas.....	13
Clave común	15
Clave técnica	28
Descripción de las especies	36
Glosario	339
Índice nombres comunes	347
Índice nombres científicos	351
Referencias bibliográficas	355

Agradecimientos

Al Dr. Luisz Olmedo Martínez, quien siempre confió en mis conocimientos y me brindó el apoyo necesario para la realización de este trabajo.

A Magda Palacios, por la búsqueda de los nombres comunes y científicos de las especies, géneros y familias de las plantas seleccionadas.

A Ossman Barrientos, por la búsqueda del origen de las especies y algunas correcciones.

A Deisy Pedraza, por su esmerado esfuerzo en la sistematización de toda la información y en la estructuración del libro.

Al Dr. Jorge Sánchez y la Dra. Marcela Serrano, sin quienes este trabajo no habría sido posible.

A los ingenieros Moisés Palacios y Wilson Rodríguez, quienes siempre me apoyaron en el desarrollo de la investigación.

A Javier Forigua, quien ha sido mi mano derecha durante todo el trabajo y desarrollo del texto.

Al profesor Gustavo Morales, con quien siempre compartimos los conceptos taxonómicos y quien aportó sus conocimientos científicos en la revisión del texto.

Al profesor Francisco Sánchez, por haber facilitado las referencias bibliográficas de la investigación.

Al señor Miguel Quintero, experto en manejo y propagación de las especies del vivero del Jardín Botánico.

A las personas encargadas del herbario del Jardín Botánico, quienes aportaron sus conocimientos sobre taxonomía moderna.

Al equipo de la Oficina de Publicaciones del JBB, por la edición y corrección del texto.

A Stella, Luz Dilia y Mayerly, por su constante apoyo.

Y a todas aquellas personas del Jardín Botánico de Bogotá, quienes me colaboraron en alguna de las etapas de esta investigación.

GILBERTO MAHECHA

Presentación

La guía ilustrada *Plantas de los jardines de Bogotá*, concebida y dirigida por el profesor y naturalista Gilberto Mahecha, se constituye en un trabajo de descripción científica y divulgativa de las plantas que adornan de los parques y jardines de la ciudad. Seguramente, esta obra servirá para que legos y especialistas disfruten de la diversidad y particularidades de estas plantas, a la vez que nos anima a ampliar el uso y fomento sociocultural de la biodiversidad, promover la construcción de nuevas coberturas vegetales, generar mayor apropiación de la vegetación autóctona y «renaturalizar» los espacios ciudadanos.

El concepto «renaturalizar» alude a la forma como los ritmos sociales de la ciudad y su estructura urbana se readaptan a los ciclos ecosistémicos del entorno, es decir, ciudades que generan un proceso de urbanización, crecimiento y urbanismo estructuralmente ecológico. Dentro de estos procesos se encuentran la arborización, la jardinería, la recuperación de los ciclos del agua, el uso de sistemas alternativos de energía, la protección de la flora y la fauna, el impulso a las huertas agroecológicas, la educación ambiental de la ciudadanía.

Desde la Bogotá Humana se considera que la inclusión social debe estar acompañada de la reedificación ecológica y ambiental de la ciudad, lo que supone la protección de los derechos ambientales, generación de espacios verdes, la sostenibilidad y la adaptación y mitigación al cambio climático. Así, la administración distrital, organismos como el Jardín Botánico y la ciudadanía, bajo la propuesta de la renaturalización de Bogotá, están apoyando proyectos claves para la conectividad ecológica de la ciudad; entre ellos vale resaltar la restauración de la Reserva Forestal Thomas van der Hammen, fundamental para conectar el río Bogotá, los humedales y los cerros Orientales, lo mismo que impulsa planes pedagógicos y la investigación científica de la flora y la fauna de la región.

En este contexto, este libro del profesor Mahecha es una herramienta de conocimiento científico que apoya y guía los procesos de renaturalización de Bogotá. Así, pues, el cultivo de jardines y huertas agroecológicas además de promover espacios ornamentales y productivos sustentables, contribuye a crear una cultura ecológica ciudadana e integrar lo natural a la cotidianidad de los habitantes. Porque ahora la meta de una sociedad más justa y equitativa no puede pensarse sin establecer una relación, igualmente, justa y equitativa con la flora y fauna de la región y sus entornos

naturales. Plantas de los jardines de Bogotá es una propuesta que desde la investigación científica busca que los lectores se conviertan en agentes y promotores de la transformación de la ciudad. Reafirma el compromiso de todos para «hacer de Bogotá un jardín».

Prólogo

Este libro tiene el propósito de acercar a los habitantes del Distrito al estudio y cuidado de algunas de las plantas más comunes que se cultivan en los jardines de la capital. La información sistematizada en el trabajo de investigación realizado en el Jardín Botánico José Celestino Mutis se presenta aquí a la manera de una guía ilustrada, para que técnicos, botánicos, paisajistas, biólogos, estudiantes, profesores y amantes de la jardinería conozcan la morfología, el cultivo y uso de las especies expuestas.

Con base en el aporte y amplio reconocimiento del trabajo del profesor Gilberto Mahecha, especialmente, en la metodología para la identificación de plantas sin flores o frutos, *Plantas de los jardines de Bogotá* retoma los fundamentos de la dendrología en cuanto a la organografía vegetativa y amplía su aplicación hacia el análisis de otras especies vegetales —bejucos, arbustos y herbáceas— que hacen parte del paisaje cotidiano de los bogotanos.

Las plantas seleccionadas pueden encontrarse en antejardines, separadores, glorietas, jardines, terrazas, balcones e interiores de las casas y edificios del Distrito. No obstante su observación y usos cotidianos, muchas de estas plantas siguen siendo un mundo desconocido para la mayoría de la población; existe, pues, un limitado nivel de apropiación social de este tipo de coberturas vegetales de la ciudad.

Para cubrir estos vacíos y después de un proceso largo y meticuloso de investigación, que contó con el aporte de varios expertos del Jardín Botánico José Celestino Mutis y el trabajo de campo del profesor Mahecha, viajero y conocedor de la flora y fauna tropical, esta publicación busca socializar los conocimientos técnicos y científicos, así como los saberes populares sobre la flora de los jardines bogotanos, e incentivar la práctica de la jardinería como una herramienta de educación ambiental.

El libro está estructurado en cuatro apartados: 1) clasificación de las plantas según sus tipos de hojas (tabla ilustrada); 2) esquema para la identificación de las especies en el libro (clave común); 3) identificación de las especies según las hojas, estípulas y exudados (clave técnica), y 4) descripción de las plantas teniendo en cuenta sus raíces, tallos, hojas, flores y frutos (descripción de las especies), las cuales están fotografiadas e ilustradas para destacar lo más llamativo y significativo de cada especie y sus variedades.

En este último apartado está ordenado alfabéticamente y según 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 anexó una ficha sobre el uso y manejo de las especies, que resume los requerimientos básicos para el cultivo de las plantas: exposición solar, humedad, tipo de suelo, multiplicación, utilización y vistosidad. Destacamos el uso de fotografías e ilustraciones botánicas, apoyos gráficos para que el lector identifique las especies.




Finalmente, es importante aclarar que, teniendo en cuenta el cambio de nomenclatura botánica actual respecto al sistema de clasificación filogenética APG III, en algunos casos se mantuvo la antigua familia botánica entre paréntesis, al igual que los sinónimos de los nombres científicos y de las familias.





Formas de las hojas





La clasificación botánica de las plantas, según la forma de las hojas es un recurso metodológico útil para su identificación, pues la estructura física de la hoja permite establecer un criterio práctico y científico para el reconocimiento de cada una de las especies. Siguiendo este método, la tabla ilustrada que se presenta aquí diferencia catorce tipos de hojas: once de ellas consideran la forma (acintadas, acorazonadas, base desigual, carnosas, diminutas, elípticas, forma de sombrilla, lanceoladas, lineares y ovoides) y las tres restantes tienen en cuenta olor, color y espinas. Aclaramos que dentro de la clasificación de hojas elípticas existe una subclasificación de cuatro tipos de hojas.



Se propone al lector que clasifique la hoja de la planta que quiere identificar según la tabla propuesta; una vez identificada, deberá buscar la especie en la clave común (página 15) en donde se presenta la lista de especies organizadas según el tipo de hojas.

ACINTADAS	ACORAZONADAS	BASE DE HOJA DESIGUAL	CARNOSAS
			

COLOR DIFERENTE AL VERDE	DIGITADAS	DIMINUTAS
		

ELÍPTICAS			
Aserradas puntudas	Aserradas redondeadas	Enteras puntudas	Enteras redondeadas
			

EN FORMA DE SOMBRILLA	ESPINOSAS	LANCEOLADAS	LINEARES
			









OLOROSAS	OVOIDES U OBOVOIDES
	

Clave común

Los nombres comunes de las plantas son creaciones sociales, históricas y culturales que sirven para identificar las plantas y diferenciarlas según algunas particularidades de cada especie. Estas características pueden ser su 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 especies menores; 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 guía para el lector no especializado es la siguiente: una vez se observan las hojas (formas, olor y color) de la planta que se quiere identificar, se busca el dibujo de la forma de la hoja, en la tabla o en la clave común; determinado el grupo correspondiente de la hoja, se busca la foto de la planta y se ubica el número de la página que contiene su descripción




ACINTADAS			
 <p>Pág. 188</p> <p>Anigozanto / pie de canguro <i>Anigozanthos</i> sp. <i>Haemodoraceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Azucena blanca <i>Crinum x powelli</i> <i>Amaryllidaceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Cebolleta / prosperidad <i>Ornithogalum caudatum</i> <i>Liliaceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Cinta / liriopoe <i>Liriope spicata</i> <i>Liliaceae</i></p>
 <p>Pág. 188</p> <p>Formio <i>Phormium tenax</i> <i>Phormiaceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Gladiolo <i>Gladiolus x hortulanus</i> <i>Iridaceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Junco plano / enea <i>Typha</i> sp. <i>Typhaceae</i></p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Lengua de suegra / mapanare <i>Sansevieria trifasciata</i> <i>Asparagaceae</i></p>

<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio / clivia <i>Clivia miniata</i> Amaryllidaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio <i>Zephyranthe carinata</i> Amaryllidaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio amarillo / lirio anaranjado <i>Hemerocallis flava</i> Hemerocallidaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio morado <i>Iris germanica</i> Iridaceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio rojo <i>Hippeastrum vittatum</i> Amaryllidaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Paja de las pampas / hierba de las pampas <i>Cortaderia sellowiana</i> Poaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Palmita de agua / palma canoa <i>Hypoxis latifolia</i> Hypoxidaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Lirio / chispitas / varita de San José <i>Crococsmia x crocosmiiflora</i> Iridaceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Buenas tardes / maravilla <i>Tigridia pavonia</i> Iridaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Dietes <i>Dietes</i> sp. Iridaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Estrella de Belén <i>Ornithogalum thyrsoides</i> Liliaceae</p>	

ACORAZONADAS

<p>Pág. 188</p>  <p>Abutilones <i>Abutilon</i> spp. Malvaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Anturio <i>Anthurium andreanum</i></p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Batatilla / campanilla <i>Ipomoea purpurea</i> Convolvulaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Calabaza <i>Cucurbita pepo</i> Cucurbitaceae</p>
<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 






ACORAZONADAS

<p>Cartucho <i>Zantedeschia aethiopica</i> Araceae</p>	<p>Geranios <i>Pelargonium</i> spp. Geraniaceae</p>	<p>Hiedra de tiestos / yedra <i>Cymbalaria muralis</i> Scrophulariaceae</p>	<p>Lotos / nenúfares <i>Nymphaea</i> spp. Nymphaeaceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Malva silvestre <i>Malva sylvestris</i> Malvaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Malvarrosa <i>Alcea rosea</i> Malvaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Nazareno / gitana <i>Coleus blumei</i> Lamiaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Ojo de poeta / susanita <i>Thunbergia alata</i> Acanthaceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Primavera <i>Primula veris</i> Primulaceae</p>			

BASE DE HOJA DESIGUAL

<p>Pág. 188</p>  <p>Agraz / uva <i>Cissus rhombifolia</i> Vitaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Begonias <i>Begonia</i> spp. Begoniaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Buganvil / trinitaria / pompadur / veranera <i>Bougainvillea glabra</i> Nyctaginaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Dalia <i>Dahlia variabilis</i> Asteraceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Hiedra / yedra <i>Hedera helix</i> Araliaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Limonio <i>Limonium sinuatum</i> Plumbaginaceae</p>		

CARNOSAS

 <p>Pág. 188</p> <p>Agave / fique <i>Agave americana</i> Agavaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Bella las once / clavel chino <i>Lampranthus spectabilis</i> Aizoaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Chupahuevo <i>Sedum</i> sp. Crassulaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Colombiana / hojasanta <i>Kalanchoe</i> sp. Crassulaceae</p>
 <p>Pág. 188</p> <p>Coralito <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Crassulaceae</p>			

COLOR DIFERENTE AL VERDE

 <p>Pág. 188</p> <p>Afelandra <i>Aphelandra squarrosa</i> Acanthaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Amapola / ababol <i>Papaver rhoeas</i> Papaveraceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Amaranto <i>Iresine herbstii</i> Amaranthaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Cineraria <i>Senecio cineraria</i> Asteraceae</p>
 <p>Pág. 188</p> <p>Croto <i>Codiaeum variegatum</i> Euphorbiaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Duranta amarilla <i>Duranta repens</i> Verbenaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Grevillea enana <i>Grevillea banksii</i> Proteaceae</p>	 <p>Pág. 188</p> <p>Hebes / moraditas / verónica <i>Hebe</i> spp. Scrophulariaceae</p>

DIGITADAS

Pág. 188



Altramuz / chocho
Lupinus bogotensis
Fabaceae

Pág. 188



Choysia / naranjo mexicano
Choysia ternata
Rutaceae

Pág. 188



Trébol
Oxalis sp.
Oxalidaceae

DIMINUTAS

Pág. 188



Carraspique / lila / alisú
Iberis umbellata
Brassicaceae

Pág. 188



Colchón de pobre / achilea / milenrama
Achillea mellifolium
Asteraceae

Pág. 188



Hinojo
Foeniculum vulgare
Apiaceae

ELÍPTICAS

Aserradas puntudas

Pág. 188



Amaranto / moco de pavo / borlas
Amaranthus caudatus
Amaranthaceae

Pág. 188



Buqué de novia
Spiraea sp.
Rosaceae

Pág. 188



Caléndula
Calendula officinalis
Asteraceae

Pág. 188



Cayeno / rojo / san joaquin / resucitado
Hibiscus rosa-sinensis
Malvaceae

Pág. 188



Hortensias
Hydrangea spp.
Saxifragaceae

Pág. 188



Tabaco ornamental
Nicotiana glauca
Solanaceae

Pág. 188



Terciopelo / caracola
Kohleria sp.
Gesneriaceae

Pág. 188



Tibar de jardín / tibar extranjero
Escallonia laevis
Escalloniaceae

ELÍPTICAS

Aserradas puntudas

Pág. 188



Jalisco
Cistus crispus
Cistaceae

Pág. 188



Bellahelena /
balsamina / besitos
Impatiens sultanii
Balsaminaceae

Aserradas redondeadas

Pág. 188



Gloxinias / curarinas
Sinningia speciosa
Gesneriaceae

Pág. 188



Margarita / pascuitas
Bellis perennis
Asteraceae

Pág. 188



Tecomaria
Tecoma capensis
Bignoniaceae

Pág. 188



Venturosa /
sanguinaria /
yerbamora
Lantana camara
Lamiaceae

Enteras puntudas

Pág. 188



Ayer / hoy y mañana /
lavanda / chiricaspe
Brunfelsia pauciflora
Solanaceae

Pág. 188



Azalea
Rhododendron indicum
Ericaceae

Pág. 188



Billete /
lirio amazónico
Eucharis x grandiflora
Amaryllidaceae

Pág. 188



Camarón / camarón
amarillo
Pachystachys lutea
Acanthaceae

Pág. 188



Camarón rosado
Justicia brandegeana
Acanthaceae

Pág. 188



Cigarrillo
Cuphea micropetala
Lythraceae

Pág. 188








Copa de oro
Solandra grandiflora
Solanaceae

Pág. 188



Coranzoncillo / abedul
Hypericum patulum
Hypericaceae

Pág. 188  Cresta de gallo <i>Celosia cristata</i> Amaranthaceae	Pág. 188  Dondiego de noche / buenas tardes <i>Mirabilis jalapa</i> Nyctagynaceae	Pág. 188  Gardenia / jazmín <i>Gardenia jasminoides</i> Rubiaceae	Pág. 188  Madreselva <i>Lonicera caprifolium</i> Caprifoliaceae
Pág. 188  Mandevilla <i>Mandevilla splendens</i> Apocynaceae	Pág. 188  Manto de María <i>Solanum jasminoides</i> Solanaceae	Pág. 188  Mermelada / campanilla <i>Streptosolen jamesonii</i> Solanaceae	Pág. 188  Mirto <i>Solanum pseudocapsicum</i> Solanaceae
Pág. 188  Sietecueros mexicano <i>Schizocentron elegans</i> Melastomataceae	Pág. 188  Suelta consuelda <i>Tradescantia pallida</i> Commelinaceae	Pág. 188  Viuditas / cortejo <i>Vinca major</i> Apocynaceae	Pág. 188  Viuditas / cortejo <i>Catharanthus roseus</i> (sin. <i>Vinca rosea</i>) Apocynaceae
Pág. 188  Zarcillejos / fucsias <i>Fuchsia</i> spp. Onagraceae	Pág. 188  Granado <i>Punica granatum</i> Punicaceae	Pág. 188  Boca de dragón <i>Antirrhinum majus</i> Scrophulariaceae	

Enteras redondeadas

Pág. 188



Epidendro / gallito
Epidendrum elongatum
Orchidaceae

Pág. 188



Flor de cera
Hoya carnosa
Asclepiadaceae

Pág. 188



Pescadito
Nematanthus gregarius
Gesneriaceae

Pág. 188



Petunia / conservadora
Petunia x hybrida
Solanaceae

Pág. 188



Uva camarona
Macleania rupestris
Ericaceae

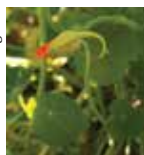
Pág. 188



Uva de anís
Cavendishia bracteata
Ericaceae

EN FORMA DE SOMBRILLA

Pág. 188



Capuchina / cachaco de muladar
Tropaeolum majus
Tropaeolaceae

ESPINOSAS

Pág. 188



Acanto
Acanthus mollis
Acanthaceae

Pág. 188



Corona de Cristo / tú y yo / corona de espinas
Euphorbia milii
Euphorbiaceae

Pág. 188



Espárrago / espuma de mar
Asparagus plumosus
Asparagaceae

Pág. 188



Rosa
Rosa sp.
Rosaceae

ESPINOSAS

Pág. 188



Sábila
Aloe vera
Aloaceae

LANCEOLADAS

Pág. 188



Astromelia
Alstroemeria sp.
Alstroemeriaceae

Pág. 188



Azucena de Quito
Lilium candidum
Liliaceae

Pág. 188



Azulina / jazmín azul
Plumbago auriculata
Plumbaginaceae

Pág. 188



Bambú verde
Phyllostachys sp.
Poaceae

Pág. 188



Bencenuco
Asclepias curassavica
Asclepiadaceae

Pág. 188



Botón de oro /
inmortal
*Helichrysum
bracteatum*
Asteraceae

Pág. 188



Capa de rey
Salvia leucantha
Lamiaceae

Pág. 188



Caracucho
*Impatiens
noli-tangere*
Balsaminaceae

Pág. 188



Claveles / clavellinas
Dianthus spp.
Caryophyllaceae

Pág. 188



Corazón herido
Holmskioldia sanguinea
Verbenaceae

Pág. 188



Dracena
Dracaena sp.
Dracaenaceae

LINEARES

Pág. 188



Llamas
Kniphofia uvaria
Asphodelaceae

Pág. 188



Palma funeral
Cycas rumphii
Cycadaceae

Pág. 188



Pasto azul
Festuca oviformis
Poaceae

Pág. 188



Pasto cola de zorro
Pennisetum setaceum
Poaceae

Pág. 188



Romero
Rosmarinus officinalis
Lamiaceae

Pág. 188



Claveles de mar
Armeria maritima
Plumbaginaceae

OLOROSAS

Pág. 188



Canelón
Peperomia subspathulata
Piperaceae

Pág. 188



Meringol
Tagetes sp.
Asteraceae

OVOIDES U OVOBOIDES

Pág. 188



Boj europeo
Buxus sempervirens
Buxaceae

PALMEADAS



Pág. 188



Aralia
Aralia capitata
Araliaceae

PERFORADAS

Pág. 188



Balazo
Monstera deliciosa
Araceae

REDONDEADAS

Pág. 188



Bergenia / begonia
de invierno
Bergenia crassifolia
Saxifragaceae

Pág. 188











Buchón de agua /
jacinto de agua
Eichornia crassipes
Pontederiaceae






SEMEJANTES AL PLATANILLO

<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 
<p>Achira / bandera / chisgua <i>Canna</i> sp. <i>Cannaceae</i></p>	<p>Café de jardín <i>Aglaonema</i> sp. <i>Araceae</i></p>	<p>Garza <i>Spathiphyllum</i> sp. <i>Araceae</i></p>	<p>Mano de tigre / pentagrama <i>Maranta bicolor</i> <i>Marantaceae</i></p>

OTRAS FORMAS

<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 
<p>Gazania <i>Gazania linearis</i> <i>Asteraceae</i></p>	<p>Helecho <i>Nephrolepis pendula</i> <i>Lomariopsidaceae</i></p>	<p>Margarita <i>Chrysanthemum frutes- cens</i> <i>Asteraceae</i></p>	<p>Margarita rosada <i>Osteospermum jucundum</i> <i>Asteraceae</i></p>
<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 	<p>Pág. 188</p> 
<p>Papiro <i>Cyperus papyrus</i> <i>Cyperaceae</i></p>	<p>Pensamiento <i>Viola tricolor</i> <i>Violaceae</i></p>	<p>Raso <i>Eschscholzia californica</i> <i>Papaveraceae</i></p>	<p>Sombrialla japonesa / paraguas japonés <i>Poinsettia pulcherrima</i> <i>Euphorbiaceae</i></p>

BEJUCOSAS

<p>Pág. 188</p>  <p>Campanas de catedral / funeral <i>Cobaea scandens</i> Polemoniaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Curuba <i>Passiflora</i> sp. Passifloraceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Jazmín enredadera <i>Jasminum multiflorum</i> Oleaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Senecio amarillo <i>Senecio mikanioides</i> Asteraceae</p>
<p>Pág. 188</p>  <p>Uñita <i>Ficus pumila</i> Moraceae</p>			

SIN HOJAS

<p>Pág. 188</p>  <p>Cacto de tiesto / cactus hiedra <i>Schlumbergera truncata</i> sin. <i>Epiphyllum truncatum</i>, <i>Zigocactus truncatus</i> Cactaceae</p>	<p>Pág. 188</p>  <p>Calaguala / cacto / reina de la noche <i>Epiphyllum</i> sp. Cactaceae</p>		
--	--	--	--

Clave técnica

Esta clave se basa en el sistema de clasificación dendrológico, en el cual la identificación de las especies se realiza a partir de la descripción de las hojas, estípulas y exudados, entre otros aspectos. Una vez seleccionadas las características del grupo, se ubica la especie correspondiente (se menciona el nombre común, el nombre científico y la familia) y se señala el número de la página en donde se encuentra la descripción de la planta.

Las especies están agrupadas así:

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, CON ESTÍPULAS, CON EXUDADO			
Uñita	<i>Ficus pumila</i>	<i>Moraceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, SIN ESTÍPULAS, CON EXUDADO			
Amapola Ababol	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Papaveraceae</i>	Pág. 188
Batatilla Campanilla	<i>Ipomoea purpurea</i>	<i>Convolvulaceae</i>	Pág. 188
Corona de Cristo Tú y yo / corona espinas	<i>Euphorbia milii</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Pág. 188
Sábila	<i>Aloe vera</i>	<i>Aloaceae</i>	Pág. 188
Senecio amarillo	<i>Senecio mikanioides</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Croto	<i>Codiaeum variegatum</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, SIN ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Acanto	<i>Acanthus mollis</i>	<i>Acanthaceae</i>	Pág. 188
Achira Bandera / chisgua	<i>Canna</i> sp.	<i>Cannaceae</i>	Pág. 188
Agapanto	<i>Agapanthus orientalis</i>	<i>Liliaceae</i>	Pág. 188
Agave Fique	<i>Agave americana</i>	<i>Agavaceae</i>	Pág. 188
Amaranto Moco de pavo / borlas	<i>Amaranthus caudatus</i>	<i>Amaranthaceae</i>	Pág. 188
Anigozanto Pie de canguro	<i>Anigozanthos</i> sp.	<i>Haemodoraceae</i>	Pág. 188
Astromelia	<i>Alstroemeria</i> sp.	<i>Alstroemeriaceae</i>	Pág. 188
Ayer, hoy y mañana Lavanda / chiricaspe	<i>Brunfelsia pauciflora</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Azalea	<i>Rhododendron indicum</i>	<i>Ericaceae</i>	Pág. 188
Azucena blanca	<i>Crinum x powelli</i>	<i>Amaryllidaceae</i>	Pág. 188
Azucena de Quito	<i>Lilium candidum</i>	<i>Liliaceae</i>	Pág. 188
Bambú verde	<i>Phyllostachys</i> sp.	<i>Poaceae</i>	Pág. 188
Bergenia Begonia de invierno	<i>Bergenia crassifolia</i>	<i>Saxifragaceae</i>	Pág. 188
Billete Lirio amazónico	<i>Eucharis x grandiflora</i>	<i>Amaryllidaceae</i>	Pág. 188
Botón de oro Inmortal	<i>Helichrysum bracteatum</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Buenas tardes Maravilla	<i>Tigrida pavonia</i>	<i>Iridaceae</i>	Pág. 188
Buganvil Trinitaria / pompadur / veranera	<i>Bougainvillea glabra</i>	<i>Nyctaginaceae</i>	Pág. 188
Calabaza	<i>Cucurbita pepo</i>	<i>Cucurbitaceae</i>	Pág. 188
Caléndula	<i>Calendula officinalis</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Capuchina Cachaco de muladar	<i>Tropaeolum majus</i>	<i>Tropaeolaceae</i>	Pág. 188
Cebolleta Prosperidad	<i>Ornithogalum caudatum</i>	<i>Liliaceae</i>	Pág. 188

Chupahuevo	<i>Sedum</i> sp.	<i>Crassulaceae</i>	Pág. 188
Cineraria	<i>Senecio cineraria</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Cinta Liriope	<i>Liriope spicata</i>	<i>Liliaceae</i>	Pág. 188
Claveles de mar	<i>Armeria maritima</i>	<i>Plumbaginaceae</i>	Pág. 188
Cresta de gallo Crestegallo	<i>Celosia cristata</i>	<i>Amaranthaceae</i>	Pág. 188
Dondiego de noche Buenas tardes	<i>Mirabilis jalapa</i>	<i>Nyctagynaceae</i>	Pág. 188
Dracena	<i>Dracaena</i> sp.	<i>Dracaenaceae</i>	Pág. 188
Epidendro Gallito	<i>Epidendrum elongatum</i>	<i>Orchidaceae</i>	Pág. 188
Estrella de Belén	<i>Ornithogalum thyrsoides</i>	<i>Liliaceae</i>	Pág. 188
Formio	<i>Phormium tenax</i>	<i>Phormiaceae</i>	Pág. 188
Gazania	<i>Gazania linearis</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Gladiolo	<i>Gladiolus x hortulanus</i>	<i>Iridaceae</i>	Pág. 188
Hebes Moraditas / verónica	<i>Hebe</i> spp.	<i>Scrophulariaceae</i>	Pág. 188
Hiedra de tiestos Yedra	<i>Cymbalaria muralis</i>	<i>Scrophulariaceae</i>	Pág. 188
Hiedra Yedra	<i>Hedera helix</i>	<i>Araliaceae</i>	Pág. 188
Junco plano Enea	<i>Thypha</i> sp.	<i>Typhaceae</i>	Pág. 188
Lengua de suegra Mapanare	<i>Sansevieria trifasciata</i>	<i>Asparagaceae</i>	Pág. 188
Limonio	<i>Limonium sinuatum</i>	<i>Plumbaginaceae</i>	Pág. 188
Lirio Clivia	<i>Clivia miniata</i>	<i>Amaryllidaceae</i>	Pág. 188
Lirio	<i>Zephyranthe carinata</i>	<i>Amaryllidaceae</i>	Pág. 188
Lirio amarillo Lirio anaranjado	<i>Hemerocallis flava</i>	<i>Hemerocallidaceae</i>	Pág. 188
Lirio, chispitas Varita de San José	<i>Crocsmia x crocosmiiiflora</i>	<i>Iridaceae</i>	Pág. 188
Lirio morado	<i>Iris x germanica</i>	<i>Iridaceae</i>	Pág. 188

Lirio rojo	<i>Hippeastrum vittatum</i>	<i>Amaryllidaceae</i>	Pág. 188
Llamas	<i>Kniphofia uvaria</i>	<i>Asphodelaceae</i>	Pág. 188
Mano de tigre Pentagrama	<i>Maranta bicolor</i>	<i>Marantaceae</i>	Pág. 188
Manto de María	<i>Solanum jasminoides</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Margarita	<i>Chrysanthemum frutescens</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Margarita rosada	<i>Osteospermum jucundum</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Margarita Pascuitas	<i>Bellis perennis</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Mermelada Campanilla	<i>Streptosolen jamesonii</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Mirto	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Dietes	<i>Dietes vegeta</i>	<i>Iridaceae</i>	Pág. 188
Paja de las pampas Hierba de las pampas	<i>Cortaderia selloana</i>	<i>Poaceae</i>	Pág. 188
Palmita de agua Palma canoa	<i>Hypoxis latifolia</i>	<i>Hypoxidaceae</i>	Pág. 188
Papiro	<i>Cyperus papyrus</i>	<i>Cyperaceae</i>	Pág. 188
Pasto azul	<i>Festuca oviniiformis</i>	<i>Poaceae</i>	Pág. 188
Pasto cola de zorro	<i>Pennisetum setaceum</i>	<i>Poaceae</i>	Pág. 188
Petunia Conservadora	<i>Petunia x hybrida</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Primavera	<i>Primula veris</i>	<i>Primulaceae</i>	Pág. 188
Raso	<i>Eschscholzia californica</i>	<i>Papaveraceae</i>	Pág. 188
Suelda consuela	<i>Tradescantia pallida</i>	<i>Commelinaceae</i>	Pág. 188
Tabaco ornamental	<i>Nicotiana glauca</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188
Tibar de jardín Tibar extranjero	<i>Escallonia laevis</i>	<i>Escalloniaceae</i>	Pág. 188
Uva camarona	<i>Macleania rupestris</i>	<i>Ericaceae</i>	Pág. 188
Uva de anís	<i>Cavendishia bracteata</i>	<i>Ericaceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, ALTERNAS, CON ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Abutilones	<i>Abutilon</i> spp.	<i>Malvaceae</i>	Pág. 188
Anturio	<i>Anthurium andreanum</i>	<i>Araceae</i>	Pág. 188
Aralia	<i>Aralia capitata</i>	<i>Araliaceae</i>	Pág. 188
Azulina Jazmín azul	<i>Plumbago auriculata</i>	<i>Plumbaginaceae</i>	Pág. 188
Balazo	<i>Monstera deliciosa</i>	<i>Araceae</i>	Pág. 188
Buchón de agua Jacinto de agua	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Pontederiaceae</i>	Pág. 188
Begonias	<i>Begonia</i> spp.	<i>Begoniaceae</i>	Pág. 188
Café de jardín	<i>Aglaonema</i> sp.	<i>Araceae</i>	Pág. 188
Cartucho	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	<i>Araceae</i>	Pág. 188
Cayeno Rojo / San Joaquín / resucitado	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	<i>Malvaceae</i>	Pág. 188
Curubas	<i>Passiflora</i> sp.	<i>Passifloraceae</i>	Pág. 188
Garza	<i>Spathiphyllum</i> sp.	<i>Araceae</i>	Pág. 188
Geranios	<i>Pelargonium</i> spp.	<i>Geraniaceae</i>	Pág. 188
Lotos Nenúfares	<i>Nymphaea</i> spp.	<i>Nymphaeaceae</i>	Pág. 188
Malva silvestre	<i>Malva sylvestris</i>	<i>Malvaceae</i>	Pág. 188
Malvarrosa	<i>Alcea rosea</i>	<i>Malvaceae</i>	Pág. 188
Pensamientos	<i>Viola tricolor</i>	<i>Violaceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, OPUESTAS O VERTICILADAS, CON ESTÍPULAS, CON EXUDADO

Gardenia Jazmín	<i>Gardenia jasminoides</i>	<i>Rubiaceae</i>	Pág. 188
--------------------	-----------------------------	------------------	----------

HOJAS SIMPLES, OPUESTAS O VERTICILADAS, SIN ESTÍPULAS, CON EXUDADO

Bencenuco	<i>Asclepias curassavica</i>	<i>Asclepiadaceae</i>	Pág. 188
Copa de oro	<i>Solanandra grandiflora</i>	<i>Solanaceae</i>	Pág. 188

Mandevilla	<i>Mandevilla splendens</i>	<i>Apocynaceae</i>	Pág. 188
Viuditas Cortejo	<i>Vinca major</i>	<i>Apocynaceae</i>	Pág. 188
Viuditas Cortejo	<i>Catharanthus roseus</i> (sin. <i>Vinca rosea</i>)	<i>Apocynaceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, OPUESTAS O VERTICILADAS, SIN ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Afelandra	<i>Aphelandra squarrosa</i>	<i>Acanthaceae</i>	Pág. 188
Amaranto	<i>Iresine herbstii</i>	<i>Amaranthaceae</i>	Pág. 188
Bella las once Clavel chino	<i>Lampranthus spectabilis</i>	<i>Aizoaceae</i>	Pág. 188
Bellahelena Balsamina / besitos	<i>Impatiens sultanii</i>	<i>Balsaminaceae</i>	Pág. 188
Boca de dragón	<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Scrophulariaceae</i>	Pág. 188
Boj europeo	<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Buxaceae</i>	Pág. 188
Camarón Camarón amarillo	<i>Pachystachys lutea</i>	<i>Acanthaceae</i>	Pág. 188
Camarón rosado	<i>Justicia brandegeana</i>	<i>Acanthaceae</i>	Pág. 188
Canelón	<i>Peperomia subspathulata</i>	<i>Piperaceae</i>	Pág. 188
Capa de rey	<i>Salvia leucantha</i>	<i>Lamiaceae</i>	Pág. 188
Caracucho	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Balsaminaceae</i>	Pág. 188
Carraspique Lila / alisú	<i>Iberis umbellata</i>	<i>Brassicaceae</i>	Pág. 188
Cigarrillo	<i>Cuphea micropetala</i>	<i>Lythraceae</i>	Pág. 188
Claveles Clavellinas	<i>Dianthus</i> spp.	<i>Caryophyllaceae</i>	Pág. 188
Colombiana Hojasanta	<i>Kalanchoe</i> sp.	<i>Crassulaceae</i>	Pág. 188
Coralito	<i>Kalanchoe blosfeldiana</i>	<i>Crassulaceae</i>	Pág. 188
Coranzoncillo Abedul	<i>Hypericum patulum</i>	<i>Hypericaceae</i>	Pág. 188
Corazón herido	<i>Holmskioldia sanguinea</i>	<i>Verbenaceae</i>	Pág. 188

Duranta amarilla	<i>Duranta repens</i>	<i>Verbenaceae</i>	Pág. 188
Espárrago Espuma de mar	<i>Asparagus plumosus</i>	<i>Asparagaceae</i>	Pág. 188
Flor de cera	<i>Hoya carnosa</i>	<i>Asclepiadaceae</i>	Pág. 188
Granado	<i>Punica granatum</i>	<i>Punicaceae</i>	Pág. 188
Gloxinias Curarinas	<i>Sinningia speciosa</i>	<i>Gesneriaceae</i>	Pág. 188
Hortensias	<i>Hydrangea</i> spp.	<i>Saxifragaceae</i>	Pág. 188
Jalisco	<i>Cistus crispus</i>	<i>Cistaceae</i>	Pág. 188
Madreselva	<i>Lonicera caprifolium</i>	<i>Caprifoliaceae</i>	Pág. 188
Meringol	<i>Tagetes</i> sp.	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Nazareno Gitano	<i>Coleus blumei</i>	<i>Lamiaceae</i>	Pág. 188
Ojo de poeta Susanita	<i>Thunbergia alata</i>	<i>Acanthaceae</i>	Pág. 188
Pescadito	<i>Nematanthus gregarius</i>	<i>Gesneriaceae</i>	Pág. 188
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Lamiaceae</i>	Pág. 188
Sietecueros mexicano	<i>Schizocentron elegans</i>	<i>Melastomataceae</i>	Pág. 188
Terciopelo Caracola	<i>Kohleria</i> sp.	<i>Gesneriaceae</i>	Pág. 188
Venturosa Sanguinaria / yerbamora	<i>Lantana camara</i>	<i>Verbenaceae</i>	Pág. 188

HOJAS SIMPLES, OPUESTAS O VERTICILADAS, CON ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Buqué de novia	<i>Spiraea</i> sp.	<i>Rosaceae</i>	Pág. 188
Zarcillejos Fucsias	<i>Fuchsia</i> spp.	<i>Onagraceae</i>	Pág. 188

HOJAS COMPUESTAS, ALTERNAS, SIN ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Campanas de catedral Funeral	<i>Cobaea scandens</i>	<i>Polemoniaceae</i>	Pág. 188
---------------------------------	------------------------	----------------------	----------

Colchón de Pobre Achillea / milenrama	<i>Achillea mellifolium</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188
Grevillea enana	<i>Grevillea banksii</i>	<i>Proteaceae</i>	Pág. 188
Helecho	<i>Nephrolepis pendula</i>	<i>Lomariopsidaceae</i>	Pág. 188
Palma funeral	<i>Cycas rumphii</i>	<i>Cycadaceae</i>	Pág. 188

HOJAS COMPUESTAS, ALTERNAS, CON ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Agraz Uva	<i>Cissus rhombiifolia</i>	<i>Vitaceae</i>	Pág. 188
Altramuz Chocho	<i>Lupinus bogotensis</i>	<i>Fabaceae</i>	Pág. 188
Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Apiaceae</i>	Pág. 188
Rosas	<i>Rosa</i> sp.	<i>Rosaceae</i>	Pág. 188
Tréboles	<i>Oxalis</i> sp.	<i>Oxalidaceae</i>	Pág. 188

HOJAS COMPUESTAS, OPUESTAS, SIN ESTÍPULAS, SIN EXUDADO

Jazmín enredadera	<i>Jasminum multiflorum</i>	<i>Oleaceae</i>	Pág. 188
Tecomaria	<i>Tecomaria capensis</i>	<i>Bignoniaceae</i>	Pág. 188
Choysia Naranjo mexicano	<i>Choysia ternata</i>	<i>Rutaceae</i>	Pág. 188
Dalia	<i>Dahlia variabilis</i>	<i>Asteraceae</i>	Pág. 188

SIN HOJAS

Cacto de tiesto Cactus Hiedra	<i>Schlumbergera truncata</i>	<i>Cactaceae</i>	Pág. 188
Calaguala Cacto / reina de la noche	<i>Phyllocactus</i> sp.	<i>Cactaceae</i>	Pág. 188

Descripción de las especies

Abutilones

Abutilon spp.

Malvaceae



■ Farolito



■ Abutilón



■ Farolito

(El nombre el género viene posiblemente del árabe *abutilun* ‘malva índica’).

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 bejucosas, con corteza mucilagínosa 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, 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 manojo (monadelfos) con el gineceo dentro de ellos. Los frutos son capsulares, dehiscentes y con varias semillas pequeñas.

El abutilón tiene una alta variedad de híbridos, la especie más conocida es el *A. megapotamicum* o farolito. Las flores del *Abutilon* son visitadas por colibríes y carboneros.



Flor abierta de abutilón



Abutilón



Farolito



Flor abierta de farolito

LUGAR DE ORIGEN:	<i>América Tropical</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 a 2 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por esquejes y semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines, separadores angostos, glorietas y orejas de puentes</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por sus flores y el color variado de su follaje</i>

Acanto

Acanthus mollis

Acanthaceae



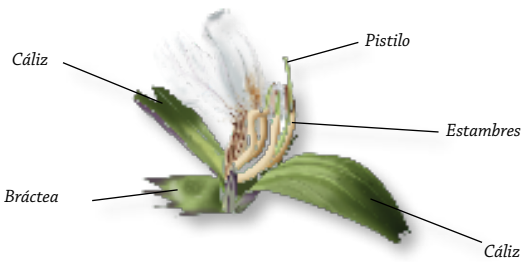
■ Flor

(El nombre del género viene del griego *ákantha* ‘espina’. El epíteto se deriva del latín *mollis* ‘flexible’ ‘blando’ ‘tierno’).

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.



LUGAR DE ORIGEN:	Europa Meridional
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1.5 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por partes de la cepa y semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepáramos o masas vegetales pequeñas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas grandes y las espigas de sus flores



Hojas e inflorescencia



■ *Imagen general de la planta*

Achira

Bandera/chisgua

Canna sp.

Cannaceae



■ Flor de bandera



■ Flor de bandera

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

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 edulis*) 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.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm en espacios ornamentales y 1.5 m en espacios industriales
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por hijuelos arrancados de la cepa y semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepardines y en la elaboración de artesanías (algunas tienen rizomas comestibles)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y flores



■ *Flor de chisgua*



■ *Imagen general de bandera*



Hoja y flor de bandera



Fruto y flor de chisgua



Fruto de chisgua

Afelandra

Aphelandra squarrosa

Acanthaceae



Hojas

(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).

Este subarbusto es una de las 170 especies nativas americanas. Mide entre 30 y 60 cm de altura. Tiene un tallo erguido, grueso, subredondeado, verdoso y débil.

Sus hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, lisas, enteras, de ápice acuminado y base obtusa, coriáceas, con la 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.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por esquejes o hijuelos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas interiores o sembradas directamente en el terreno
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Hojas y flores

Agapanto

Agapanthus africanus

Liliaceae



■ Inflorescencia



■ Frutos

(El nombre del género viene del griego *agape* 'amor' y de *anthos* 'flor'. El epíteto *orientalis* 'Oriente' alude a su origen).

El *Agapanthus praecox* es una herbácea de hasta 60 cm de altura. Se caracteriza por formar matas o asociaciones densas. Tiene el bulbo subterráneo y raíces suculentas.

Sus hojas son simples, 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*.

LUGAR DE ORIGEN:	Sudáfrica.
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m (para que la luz solar penetre en la base de la planta produciendo mayor floración)
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semi sombra
HUMEDAD:	escasa
MULTIPLICACIÓN:	por bulbos arrancados de la cepa
UTILIZACIÓN:	generalmente se siembra para hacer masas de vegetación en separadores y control de la erosión



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e inflorescencia

Agave

Fique

Agave americana

Agavaceae



■ *Agave americana*



■ *Fourcraea*



■ Fruto del agave germinando

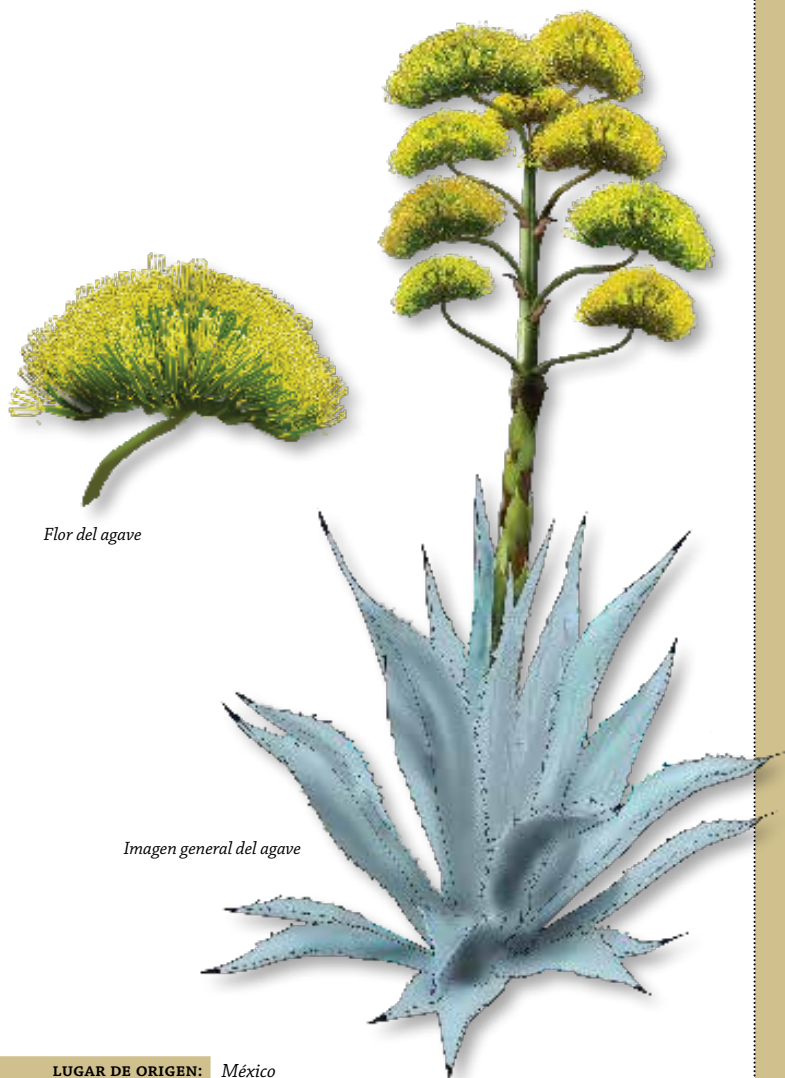
(El nombre del género viene del griego *agavos* ‘noble’ ‘admirable’. El epíteto hace referencia a su origen).

El *Agave americana* es una especie vivípara (los hijos nacen en la misma flor, los cuales caen para su propagación) y semépara o apaxanta (muere después de florecer). Su tallo es corto, grueso y succulento.

Las hojas son grandes, simples, arrosetadas y alternas, sin estípulas ni exudado (aunque producen una sustancia acuosa y abundante), succulentas, lanceoladas, acuminadas, dentadas, con púas grisáceo oliváceas. Son de color morado y verde grisáceo, con bandas verdes o amarillas muy llamativas. Miden entre 80 a 150 cm de largo por 15 a 30 cm de ancho. En la vejez las hojas tienden a curvarse.

La inflorescencia central, al momento de su muerte, puede medir hasta 10 m de alto. Es muy dividida hacia el ápice. Tiene ejes laterales en forma de mano abierta hacia arriba (agave), donde están flores de color amarillo (diferentes a las del género *Fourcraea*, porque en esta especie las flores están desordenadas).

En la ciudad crecen otras especies de este género. También se encuentran plantas del género *Fourcraea* (conocido como fique o cabuya), que pueden identificarse por su color verde o borde amarillo.



Flor del agave

Imagen general del agave

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	escasa
MULTIPLICACIÓN:	por hijuelos que caen de la inflorescencia
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	separadores o antejardines grandes
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas de varias tonalidades y floración pasajera

Agraz

Uva

Cissus rhombiifolia

Vitaceae



■ Fruto



■ Hojas y zarcillo de *Cissus antartico*

(El nombre del género viene del griego *cissos* 'hiedra'. El epíteto *rhombiifolia* alude a la forma rómbica de su hoja).

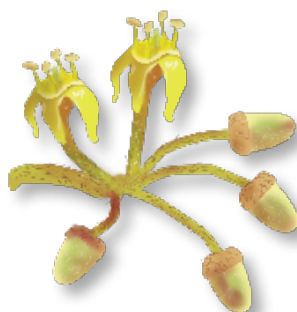
Esta especie, muy común en los alrededores de la Sabana de Bogotá, es un bejuco trepador (hermano de la vid o uva) con zarcillos opuestos a las hojas. Los tallos son suculentos, ramificados, delgados, de color verde vinoso, ferrugíneos y acanalados.

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.

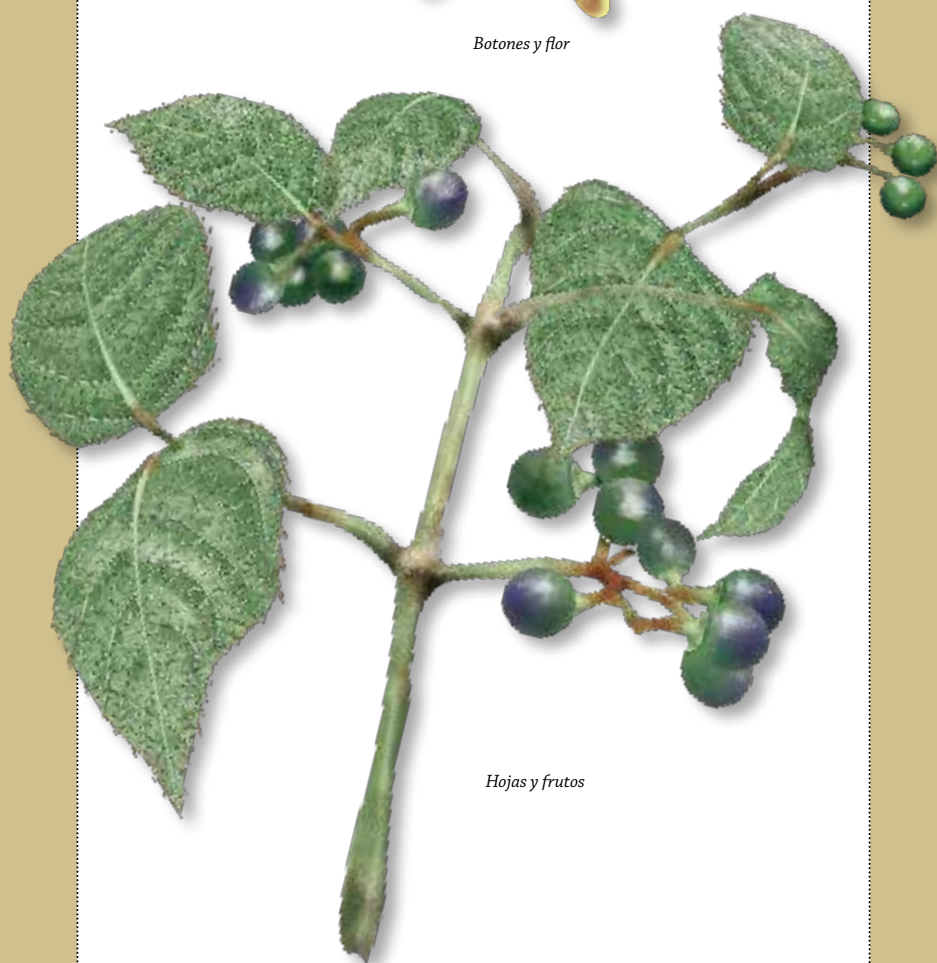
Las inflorescencias van en umbelas. Sus flores son pequeñas, tetrámeras y de estilo largo. El fruto es una baya pequeña, morada y comestible.

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

LUGAR DE ORIGEN:	América
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	cercados pequeños o materas colgantes
VISTOSIDAD:	es apreciada por su aspecto general



Botones y flor



Hojas y frutos

Altramuz

Chocho

Lupinus bogotensis

Fabaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencia

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

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 fríjol, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines y artesanías
VISTOSIDAD:	es apreciada por el aspecto de su follaje y sus flores llamativas



■ Imagen general de la planta



Hojas e inflorescencia

Amapola

Ababol

Papaver rhoeas

Papaveraceae



Flor y fruto



Flor

(*Papaver* es el nombre en latín del género dado a la adormidera. El epíteto *rhoeas* significa ‘rojo’).

Es una planta herbácea, débil y con tallo erecto. Esta especie no es la verdadera amapola (*P. somniferum*) de la que se extraen el opio y otros alcaloides, sino que se trata de una forma silvestre que se adaptó en tierras americanas.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas, exuda látex blanco, sentadas, acorazonadas, acuminadas, aserradas, coriáceas, verde grisácea y con nerviación palmeada.

Las flores son solitarias y de color rojo o blanco. Tienen un pedúnculo largo y delgado, con pétalos subredondeados y dentados y una corona de estambres en el gineceo. El fruto es una cápsula poricida, oblonga, con una corona aparente y un angostamiento basal.

LUGAR DE ORIGEN:	Asia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 a 50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepájaros
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores rojizas



■ *Imagen general de la amapola*

Hojas, flor y fruto



Amaranto

Iresine herbstii

Amaranthaceae



■ Hojas



■ Inflorescencia

(El nombre genérico viene del griego *iresine* 'lana').

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.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines, setos y cenefas
VISTOSIDAD:	es apreciada por la variedad de colores de sus hojas



■ *Hojas*



Hojas e inflorescencia

Amaranto

Moco de pavo/borlas

Amaranthus caudatus

Amaranthaceae



■ Hojas



■ Hojas

(El nombre genérico viene del griego *amaranthus* 'inmarcesible' 'que no se marchita'. El epíteto se deriva del latín *caudatus* 'cola').

Esta planta dicotiledónea y subarborescente mide hasta 3 m de altura. Tiene un tallo central grueso, con ramillas laterales cortas y tallos medianos huecos.

Sus hojas son simples, generalmente opuestas, penninervadas, elípticas, sin estípulas ni exudado, romboides u ovaladas, glabras, agudas, de colores verde rojizo y con pecíolo largo.

La inflorescencia crece en panículas de espigas axilares o terminales, miden hasta 1 m de altura y son de color rojo, rosado o amarillo. Las semillas, de forma subesférica a lenticular, son glabras, brillantes, muy pequeñas y de varios colores.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones tropicales y templadas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepájaros
VISTOSIDAD:	es apreciada por la forma de sus flores



Hojas e inflorescencia



■ *Imagen general de la planta*

Anigozanto

Pie de canguro

Anigozanthos sp.

Haemodoraceae



■ Flor



■ Flores

(El nombre del género viene del griego *anoigo* ‘abrir’ y de *anthos* ‘flor’, refiriéndose a la forma como se abre la flor).

Esta hierba es de tallo subterráneo y forma densas macollas.

Las hojas son 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. manglesi* y la *A. flavidus*. Se pueden plantar fajas de flores amarillas mezcladas con flores moradas.

LUGAR DE ORIGEN:	sudoeste de Australia y Estados Unidos
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por hijuelos sacados de la cepa
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines, masas pequeñas y glorietas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



■ *Imagen general de la planta*



Botones y flor

Anturio

Anthurium andreanum

Araceae



■ Flor



■ Hojas y flor



■ Hojas y flor

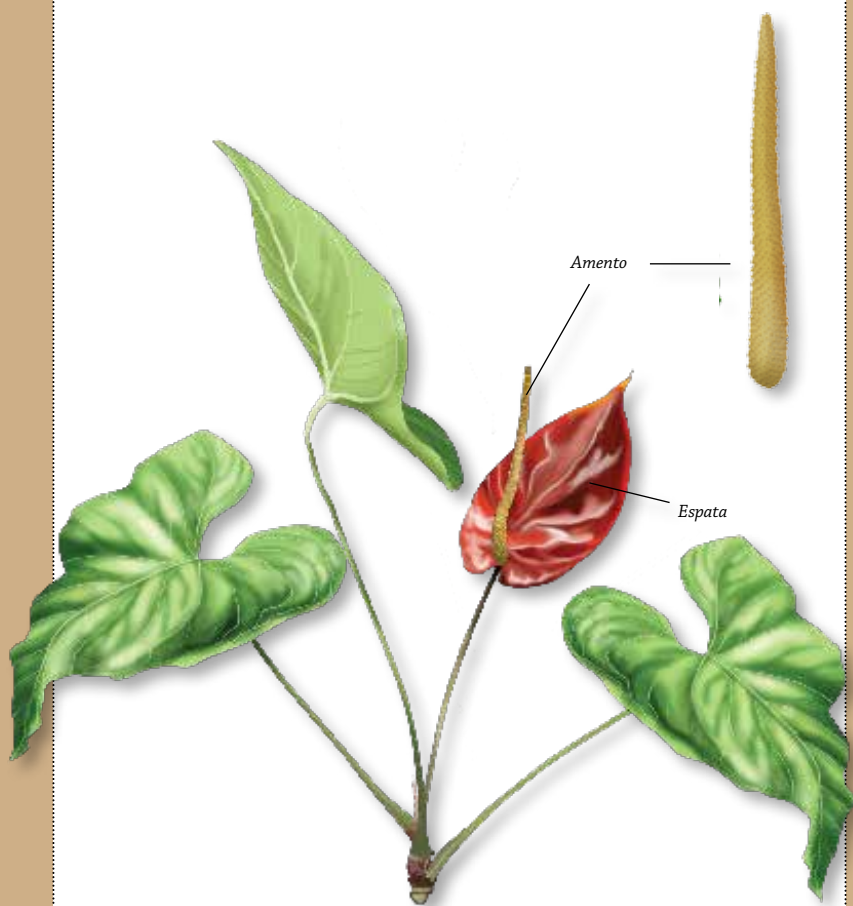
(El nombre del género viene del griego *anthos* 'flor', del término *ourá* o *urá* 'cola' y del diminutivo *ion*, aludiendo a la semejanza del espádice con la cola de un animal. El epíteto está dedicado a Édouard André [1840-1911], quien descubrió la especie).

Es una especie herbácea con raíces escasas y succulentas. 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 a 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.



Hojas y flor

LUGAR DE ORIGEN:	<i>América Tropical (Colombia)</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>80 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena (el riego debe suspenderse durante la floración)</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por hijuelos sacados de la cepa o macolla (en floricultura se usan acodos o esquejes y a veces semillas)</i>
TIPO DE TERRENO:	<i>fértil (a partir de una mezcla de esfagno, sustrato liviano, y un poco de arena)</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas para interiores</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>

Aralia

Aralia capitata

Sinónimo: *Fatsia japonica*



■ Inflorescencia



■ Botones y flores

Araliaceae

(El género es la latinización del nombre indígena de un árbol americano del mismo género. El epíteto viene del latín *capitatus-a-um* 'que está dispuesto en capítulos o glomérulos').

Es un arbusto bejucoso muy ramificado y lenticelado de color amarillo verdoso. Mide entre 3 a 5 cm de diámetro. Tiene pequeñas ramas redondeadas de 1.5 cm, son de color dorado, semianilladas, verdosas y con terminales de hojas simples.

Las hojas son simples, palmeadas, con estípulas decurrentes al pecíolo, helicoidales, palminervias, lisas y con cinco lóbulos acuminados. Miden entre 2 a 10 cm.

Su inflorescencia crece en una panícula de 15 cm de altura, con botones y un pedúnculo de color verde. Las flores tienen un pedicelo delgado de 2 cm, cáliz estrellado y muy pequeño, corola verdosa con flores blancas, estambres epipétalos y gineceo amarillo brillante. Los frutos son negros y globosos.

LUGAR DE ORIGEN:	China y Japón
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	escasa
TIPO DE TERRENO:	fértil o regular
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
UTILIZACIÓN:	para cubrimiento de pérgolas y muros (en estado juvenil se siembra en antejardines)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Imagen general de la planta



Flores en umbela

Hojas e inflorescencias



Astromelia

Alstroemeria sp.

Alstroemeriaceae



Flores



Flores



Flores

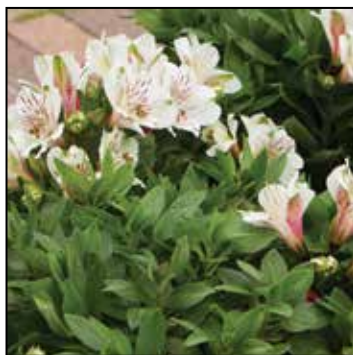
(Nombre otorgado por el botánico Carlos Linneo [1707-1778], en honor a su discípulo el barón Klaus Alstroemer [1736-1794]).

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

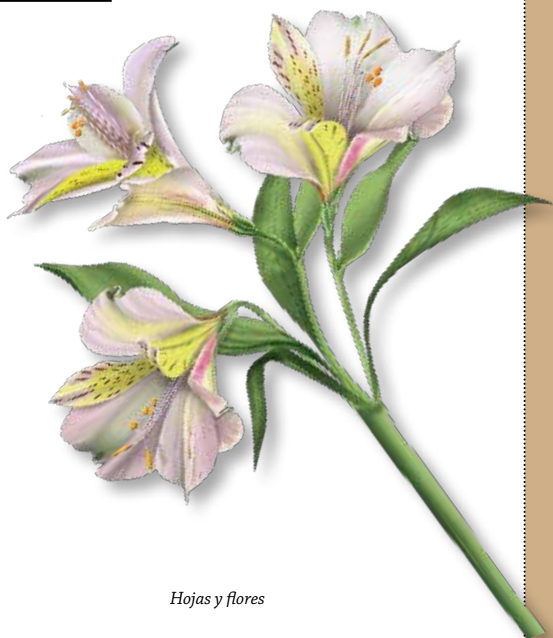
Las hojas son simples, de tamaño mediano, alternas, sin estípulas ni exudado, paralelinervias, enteras, acuminadas y con base cuneada.

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

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



■ *Hojas y flor*



Hojas y flores

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Chile y Perú</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>80 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena (o en invernadero)</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por bulbos</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>comercial</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por la variedad de colores de sus flores</i>

Ayer hoy y mañana

Lavanda/chiricaspe

Brunfelsia pauciflora

Solanaceae



■ Flor



■ Imagen general de la planta

(El nombre del género es un homenaje al teólogo y botánico alemán Otto Brunfels [1488-1534]. El epíteto viene del latín *paucus* 'poco numeroso' 'escaso' y de *flos* 'flor').

La *Brunfelsia pauciflora* 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.

En la ciudad crecen tres especies, de las cuales dos son muy escasas. Una de ellas, la chiricaspe, crece al sur de Colombia.

LUGAR DE ORIGEN:	Sudamérica y las Antillas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena (o en invernadero)
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por estacas o semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	separadores, antejardines, glorietas o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores casi permanentes



Hojas y flores

Azalea

Rhododendron indicum

Ericaceae



Flores



Flores

(El nombre genérico viene del griego *rhodo* ‘rosa’ y de *dendron* ‘árbol’. El epíteto *indicum* hace alusión a la India, lugar de origen).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	China
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por ramitas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	separadores, antejardines, aceras o materas grandes
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores (casi permanentes) de color rosado o blanco



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*

Azucena blanca

Grinum x powelli

Amaryllidaceae



■ Flor



■ Hojas y flores

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

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

Las hojas son helicoidales, alternas, simples, sin estípulas ni exudado, acintadas, paralelinervias, curvadas, coriáceas, lisas, enteras, romas en el ápice, sentadas y largas.

Tiene flores en umbela con un largo eje o pedúnculo gris verdoso y redondeado. Lleva seis 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).

LUGAR DE ORIGEN:	China
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por bulbos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores blancas sobresalientes



Hojas y flores en umbela



■ *Imagen general de la planta*

Azucena de Quito

Lilium candidum

Liliaceae



Flores



Imagen general de la planta

(El nombre del género viene del latín *lilium* ‘lirios’. El epíteto se deriva del latín *candidum* ‘muy blanco’).

Es una hierba erecta de tallo verdoso, redondeado, de 0.8 cm de grosor, débil y con un bulbo escamoso subterráneo. Mide 1 m de altura.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, helicoidales, lanceoladas, acuminadas, coriáceas, enteras, lisas, pecioladas, algo arqueadas y abundantes. Miden 15 cm de largo.

Las flores son blancas o amarillas, están situadas hacia el ápice del tallo, con la base en forma de trompeta, rematada en seis lóbulos encorvados hacia afuera (recurvados) en forma de lengua. Llevan seis estambres libres, verdosos, con anteras amarillas y un gineceo súpero. Miden hasta 10 cm de largo.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por bulbos escamosos</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por sus flores blancas sobresalientes</i>



■ Flores



Hojas y flores

Azulina

Jazmín azul

Plumbago auriculata

Plumbaginaceae



Flores



Imagen general de la planta

(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).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	África del Sur
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por partes de las ramas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y materas grandes
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



Hojas y flores

Balazo

Monstera deliciosa

Araceae



■ Hojas



■ Inflorescencia

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

Es una planta subarborescente 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.

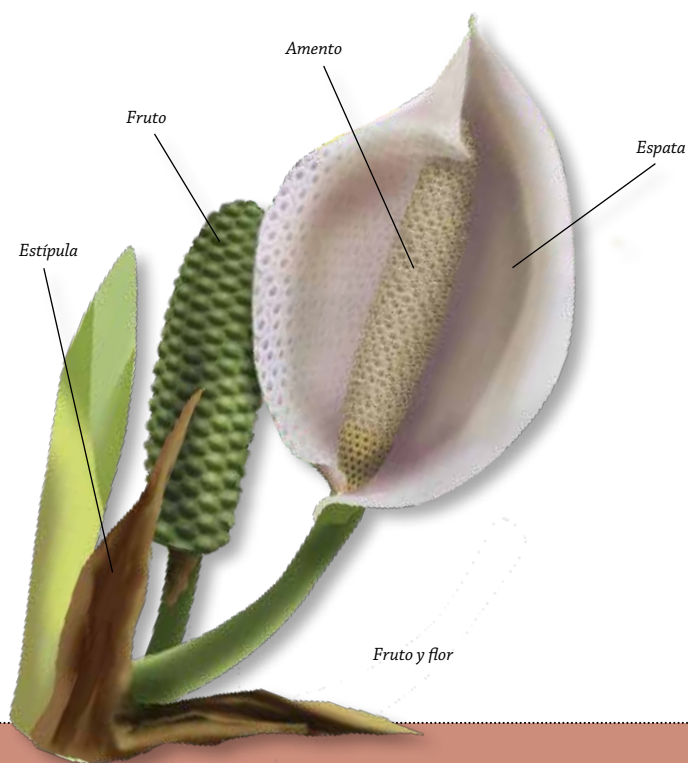
La inflorescencia en espata lleva una bráctea de 20 cm que cubre el amento de 4 cm de diámetro y en forma de mazorca.

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

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por partes de los tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines, muros bajos o junto a árboles
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas y flores



■ Imagen general de la planta



Bambú verde

Phyllostachys sp.

Poaceae



■ Hojas

(El nombre genérico viene del griego *philo* 'hoja' y de *stachys* 'espiga').

El bambú verde es una planta gregaria en forma de caña. Crece hasta 5 m de altura. Tiene varios tallos erectos, nudosos, verdosos y ramillas cortas y delgadas.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales y tienen limbos en dos filas, que pueden llegar a medir hasta 20 por 3 cm. Sus bordes están finamente aserrados. Son también paralelinervias, algo papiráceas, acuminadas y verdosas. Tienen un pecíolo de 4 cm tubular y abierto y un subpecíolo de 5 mm de base aguda.

No se han observado flores.

Es común encontrar otras especies semejantes de tallos amarillos, como la *Bambusa vulgaris* y la denominada chusque (*Chusquea scandens*), especie nativa.

LUGAR DE ORIGEN:	China y Japón
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 a 50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos de la cepa
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepárdines, materas o cercas vivas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Ramilla

Hoja



■ *Imagen general de la planta*

Batatilla

Campanilla

Ipomoea purpurea

Convolvulaceae



■ Hojas y flor



■ Frutos y semillas

(El nombre del género viene del griego *ips* 'gusano' 'oruga' y de *homoios* 'parecido'. El epíteto se deriva del latín *purpurea* 'morado' 'violeta').

Esta planta bejucosa y sin zarcillos, pertenece a la familia de las batatas comestibles. También se la denomina campanilla.

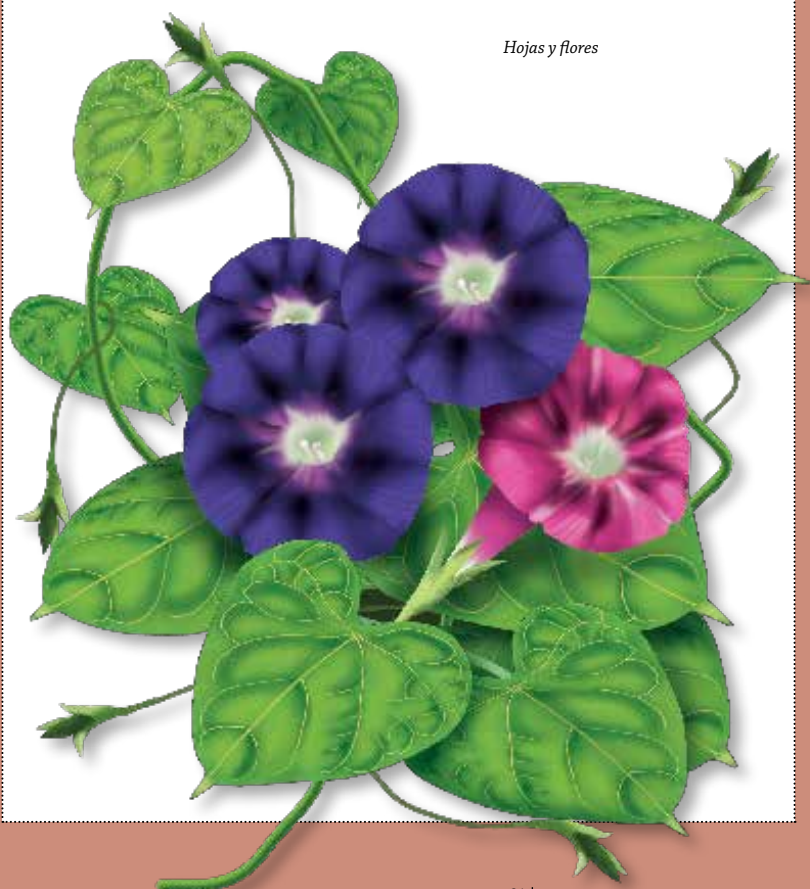
Las hojas son simples, alternas, lisas, enteras, pecioladas, sin estípulas, acorazonadas, medianas y con nervios radiados en la base en forma de pluma hacia el ápice. Su exudado es laticífero.

Las flores van solitarias y en forma de embudo. Tienen los bordes ondeados y son de color rosado, morado, púrpura o blanco. Los frutos son apegaminados y van en cápsulas dehiscentes. Las semillas son negras y aterciopeladas y son apetecidas por las palomas o pichonas.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones cálidas de ambos hemisferios
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por semillas de los frutos capsulares
TERRENO:	suelo fértil a mediano
UTILIZACIÓN:	donde exista un soporte regular
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores y hojas en forma de corazón



■ Flor



Hojas y flores

Begonias

Begonia spp.

Begoniaceae



■ Flores masculinas



■ Flores de begonia cucullata

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

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.

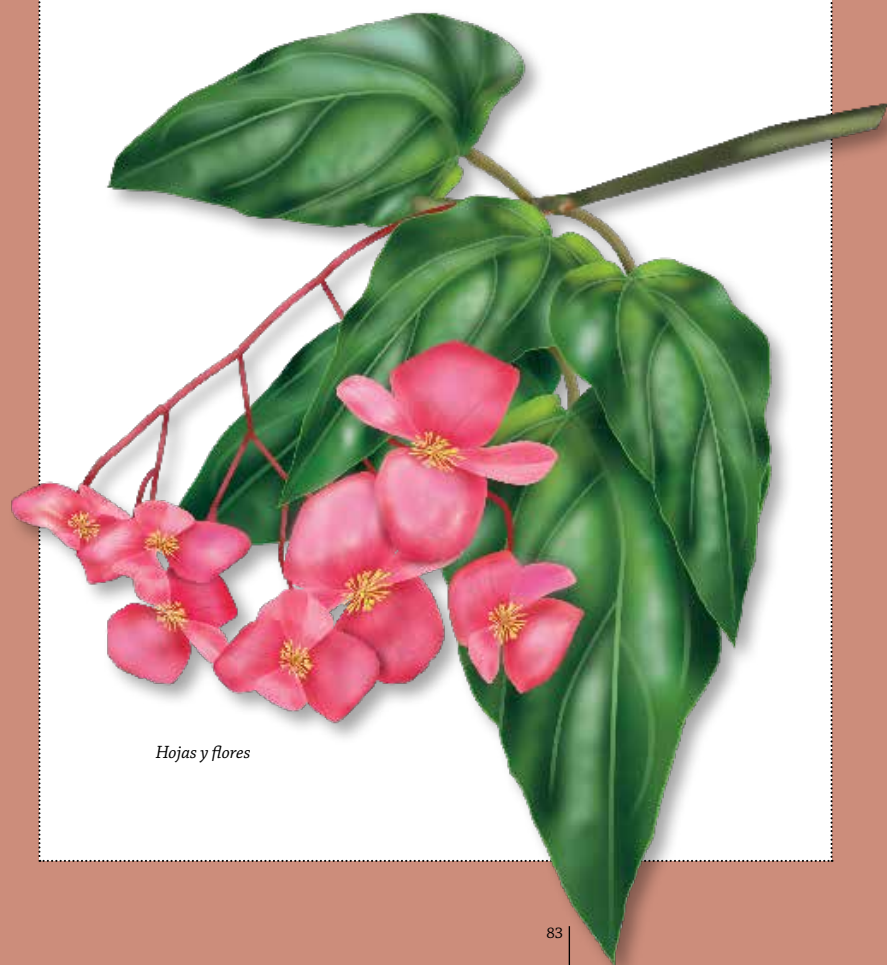
LUGAR DE ORIGEN:	regiones tropicales y subtropicales
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos o cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	en materas o antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y hojas



■ *Hojas de begonia rex*



■ *Hojas begonia sp.*



Hojas y flores

Bella las once

Glavel chino

Lampranthus spectabilis

Aizoaceae



■ Flor lampranthus sp.



■ Imagen general de la planta

(El nombre del género viene del griego *lamprós* 'brillante' y de *ánthos* 'flor'. El epíteto se deriva del latín *spectabilis*-e 'espectacular', aludiendo a su bella floración).

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

Las hojas van sobre tallos cortos y suculentos. Son 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 amarillo y estambres muy cortos situados en el centro de la flor. Se parecen a las flores de las Asteraceas, pero no existe ninguna relación científica; y pueden diferenciarse porque las de la familia Aizoaceae llevan flores independientes y las Asteraceas las llevan en cabezuelas.

LUGAR DE ORIGEN:	Sudáfrica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por partes de los tallos
TERRENO:	regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, cenefas y glorietas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



■ Hojas y flores lampranthus sp.

Hojas y flores



Bellahelena

Balsamina/besitos

Impatiens sultanii

Balsaminaceae



■ Flores *I. sultanii*



■ Flores *I. balsamina*

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

Es una especie subarborescente que puede alcanzar una altura de más de 2 m. Tiene un tallo grueso hacia la base, de donde salen ramas gruesas, succulentas, verdores y de colores morados pronunciados.

Las hojas se agrupan al final de las ramillas moradas. Son simples, alternas, de pecíolos largos, con varios nectarios, aserradas, elípticas, acuminadas, lisas y con nervios arqueados.

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*.

LUGAR DE ORIGEN:	Asia y África
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 a 80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o setos cortos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y follaje



■ Imagen general *I. balsamina*

Hojas, flor y fruto I. balsamina



Fruto cerrado y fruto abierto

Flor

Espolón

Bencenuco

Asclepias curassavica

Asclepiadaceae



■ Inflorescencia



■ Fruto abierto con semillas plumosas

(El nombre genérico es un homenaje al dios Asclepios. El epíteto *curassavica* hace referencia a Curazao).

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 por 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 son rojizos, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepa o semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o setos cortos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración llamativa



Hojas e inflorescencia



■ *Imagen general de la planta*

Bergenia

Begonia de invierno

Bergenia crassifolia

Saxifragaceae



Flores



Hojas y flores

(El nombre genérico es un homenaje al médico y botánico alemán Karl August von Bergen [1704-1760]. El epíteto viene del latín *cordis* 'corazón' y de *folium* 'hoja').

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

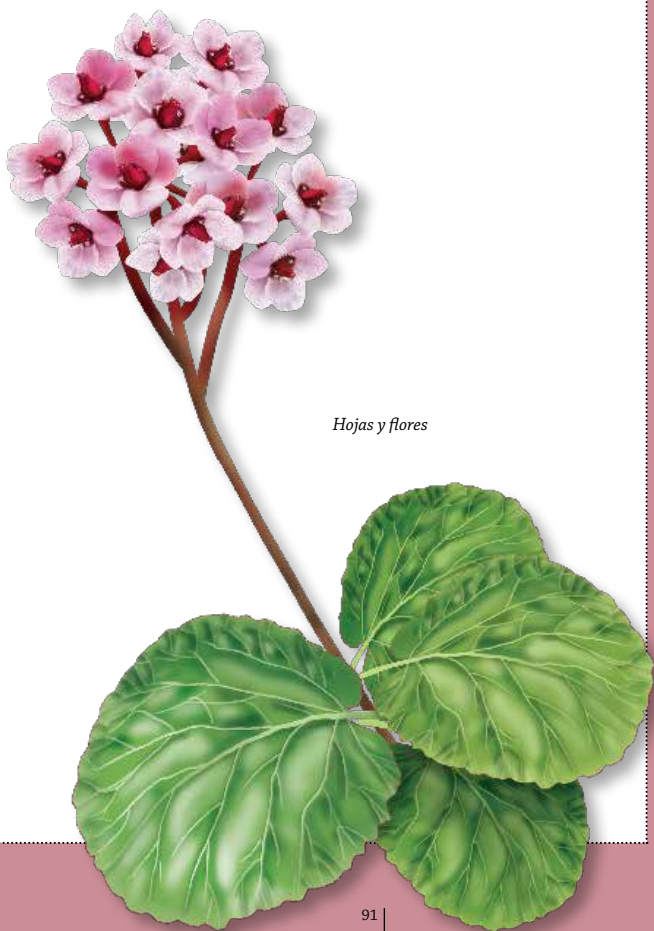
Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, dentadas, cartáceas, lisas, persistentes, con el pecíolo verde rojizo, de 10 cm, estípulas verdes y decurrentes a la base de la planta. Miden hasta 15 por 20 cm.

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 posee tres estigmas.

LUGAR DE ORIGEN:	Himalaya
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos o cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o setos cortos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y como cobertura



■ Tallo y hojas



Hojas y flores

Billete

Lirio amazónico

Eucharis x grandiflora

Amaryllidaceae



■ Flor

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

Esta planta herbácea nace de los bulbos que genera cada cepa 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 la 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de las cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Florescencia en umbela



■ *Imagen general de la planta*

Boca de dragón

Guargüerones/boquiabiertos

Antirrhinum majus

Scrophulariaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias

(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').

Esta especie es una hierba erecta, connaturalizada en los páramos y común en materas y antejardines de Bogotá. Mide entre 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa y Norteamérica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores de varios colores



■ *Imagen general de la planta*

Hojas y flores



Boj europeo

Buxus sempervirens

Buxaceae



■ Hojas

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

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

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

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

En Bogotá crece otra especie de hojas medianas.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa, Sudáfrica, Asia del Este y las Antillas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	formación de setos o materas independientes
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje verde amarillo



Hojas, inflorescencia y frutos



■ *Imagen general de la planta*

Botón de oro

Inmortal

Helichrysum bracteatum

Asteraceae



■ Inflorescencia



■ Conjunto de inflorescencias

(El nombre del género se deriva del latín *elichrysum* y del griego *eliochryson*, términos compuestos por *elios* 'sol' y *crysos* 'oro'. El epíteto es de origen latino y hace referencia a las brácteas).

El nombre común de esta planta alude a que sus flores o cabezuelas viven mucho tiempo y se secan dando una consistencia apergaminada.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, elíptico-lanceoladas, pequeñas, lisas, acuminadas, coriáceas y dentadas.

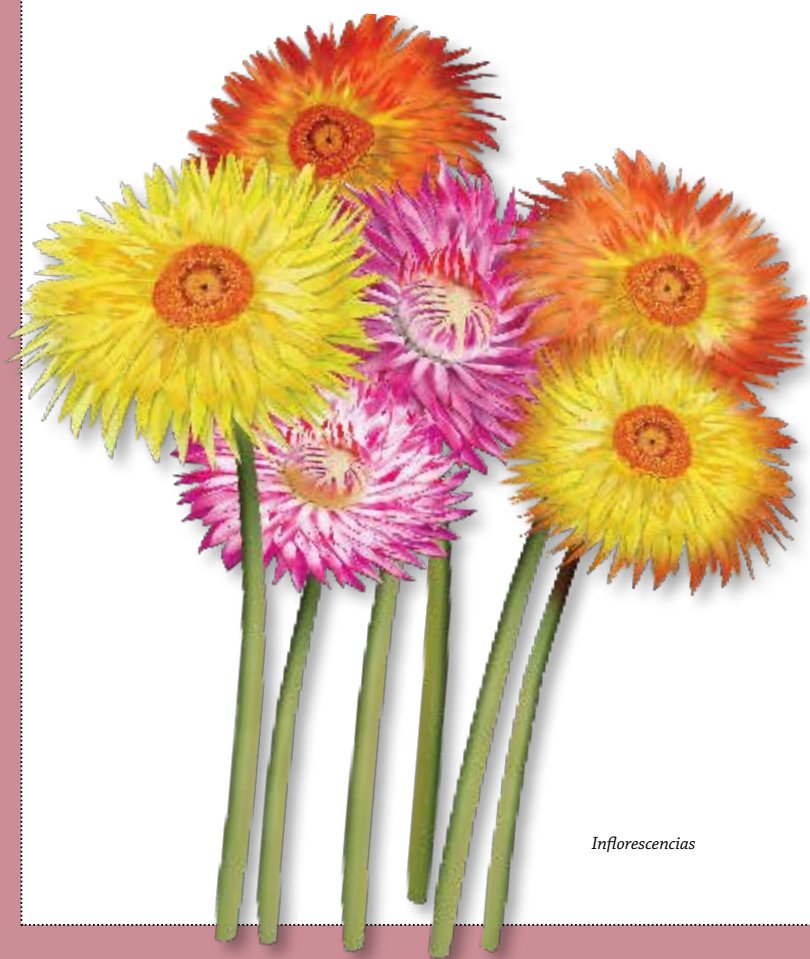
Las flores son de una fuerte coloración de tonos dorados, naranjas, blancos, rojos, amarillos y rosados. Tienen un pedúnculo verde redondeado y alargado. Su inflorescencia, de 4 cm de ancho, se va abriendo de adentro hacia afuera. Las flores superiores y exteriores son lanceoladas. Las flores inferiores y interiores son ovoides y forman una masa amarilla.

En Bogotá se observa también la *H. petiolare*, especie escasa, de copa globosa, densa, de follaje blanco grisáceo y flores blanquecinas y cortas.

LUGAR DE ORIGEN:	Nueva Zelanda
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	comercial
VISTOSIDAD:	es apreciada por la duración de sus flores



■ Hojas



Inflorescencias

Buchón de agua

Jacinto de agua

Eichhornia crassipes

Pontederiaceae



Flores



Peciolo

(El nombre genérico es un homenaje al estadista prusiano Johann Albrecht Friedrich von Eichhorn [1779-1856])

Es una planta flotante propia de pantanos o charcas. La base de la planta genera raíces, con las que se puede fijar la planta a un sustrato. Los peciolo son inflados y aeríferos para que flote la planta.

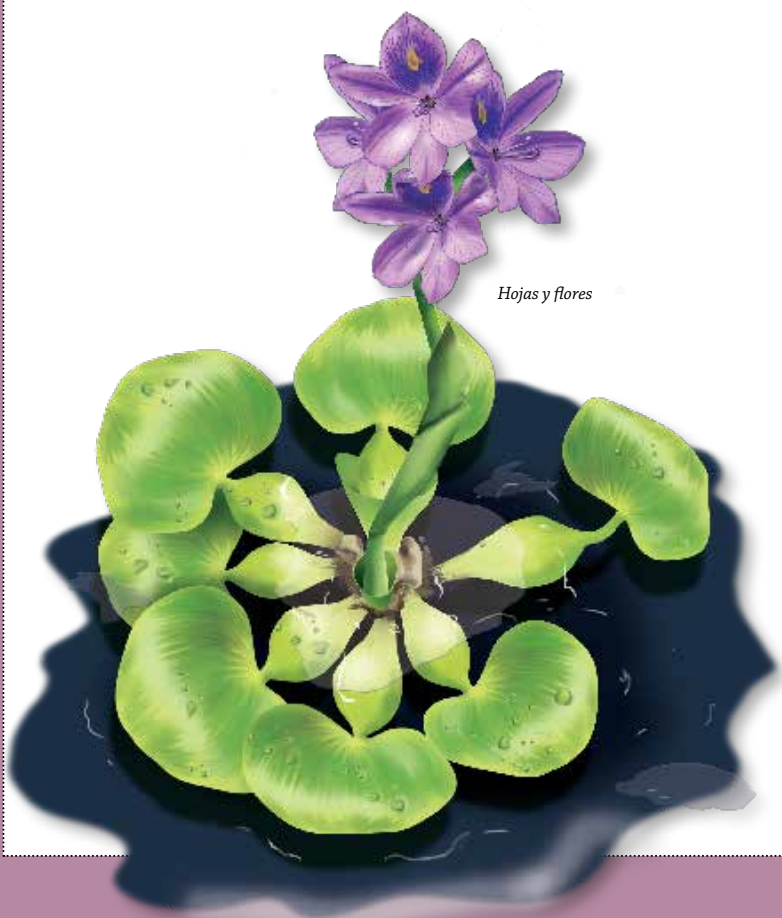
Sus hojas son simples, arrosetadas, con un delgado peciolo y sin estípulas ni exudado. Las hojas fijadas a un sustrato, pueden ser de mayor tamaño, tener espigas más largas y generar más cantidad de flores moradas.

El fruto es una cápsula trilobular y su propagación es tan rápida que puede taponar los espejos de agua.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones cálidas de América del Sur
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos o cortes de rizoma
UTILIZACIÓN:	en cobertura de estanques y lagunas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas y flores



■ *Hoja con peciolo esponjoso*



Hojas y flores

Buenas tardes

Maravilla

Tigridia pavonia

Iridaceae



■ Flor

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

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

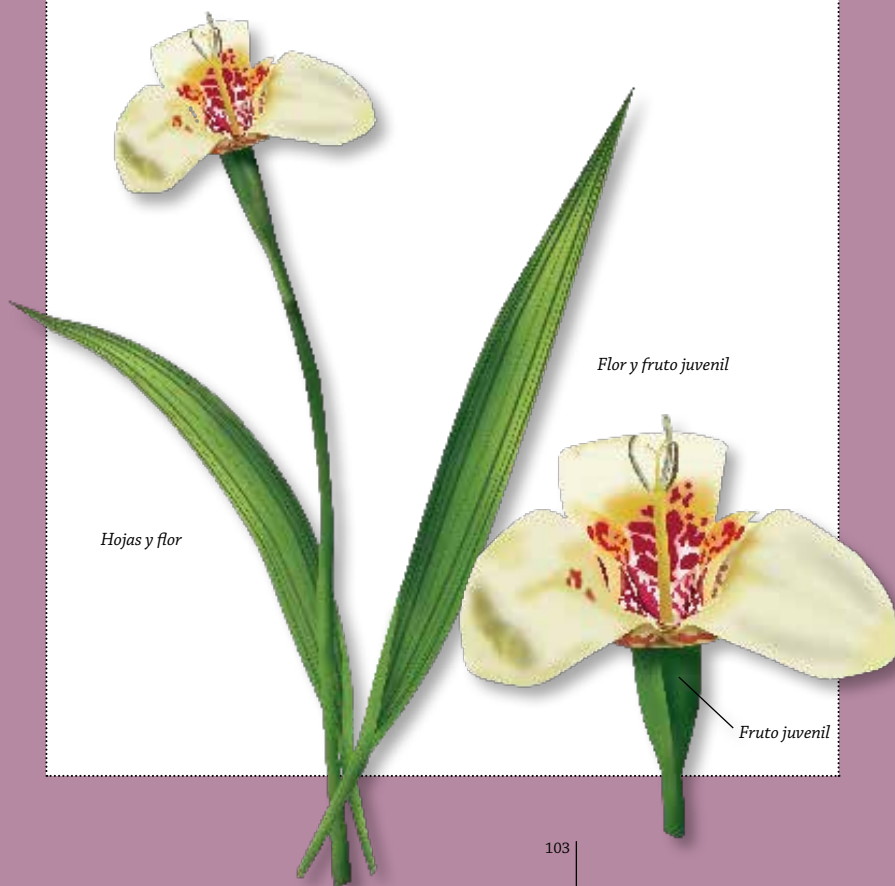
Las hojas son simples, alternas, dispuestas en dos filas (dícticas), con pecíolo envainador verdoso de 4 mm de grosor, paralelinervias, lisas, verdosas, acuminadas y no tienen estípulas ni exudado.

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.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones cálidas de América del Sur
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	10 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos o cortes de rizoma
UTILIZACIÓN:	en cobertura de estanques y lagunas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flor

Flor y fruto juvenil

Fruto juvenil

Buganvil

Trinitaria / pompadur / veranera

Bougainvillea glabra

Nyctaginaceae



■ Brácteas con flor



■ Brácteas y flores

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

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 a 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Brasil
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 a 3 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	regular
UTILIZACIÓN:	cobertura de muros y pérgolas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus brácteas de variados colores



■ Imagen general de la planta



■ Flores combinadas

Hojas, brácteas y flores



Buqué de novia

Spiraea sp.

Rosaceae



Flores

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

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 simples, coriáceas, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Japón y China
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena (es una planta heliófila)
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por esquejes
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepardines, separadores angostos, glorietas y orejas de puentes
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores y aroma



Hojas e inflorescencias



■ *Imagen general de la planta*

Cacto de tiesto

Cactus hiedra

Schlumbergera truncata

Sinónimos: *Epiphyllum truncatum*

Zigocactus truncatus

Cactaceae

(El nombre genérico viene del griego *epi* 'arriba' 'sobre' y de *phyllon* 'hoja'. El epíteto *truncatum* se deriva del griego *truncus-a-um* 'truncado' 'mutilado' 'cortado' 'privado de alguna de sus partes').

Este cactus no tiene espinas ni hojas. Los tallos, de hasta 6 por 2.5 cm, son articulados, verdosos (clorofilicos), aplanados, con el borde algo dentado, carnosos, dispuestos en dos filas, de forma extendida y con ciliás 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 *Gymnocalycium*.



■ Flor



■ Botón y flor



Imagen general de la planta



Tallo articulado y flor

LUGAR DE ORIGEN:	<i>México y Norteamérica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de tallos</i>
TERRENO:	<i>fértil (o regular mezclado con arena)</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas colgantes</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por sus flores</i>

Café de jardín

Aglaonema sp.

Araceae



■ Hojas

(El nombre del género viene del griego *aglaos* 'brillante' y de *nema* 'hilo', posiblemente alude a sus estambres brillantes).

Es una planta sufruticosa. Su tallo es succulento, grueso, anillado, corto y verdoso.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales, con estípulas decurrentes al pecíolo, sin exudado, elípticas, de ápice romo y base redondeada, enteras, coriáceas, penninervadas y con un pecíolo de 5 cm acanalado y verdoso.

Las inflorescencias son espádices compuestas de una bráctea blanca (llamada espata) y un eje carnoso amentoides que soporta los frutos. Las flores son unisexuales o bisexuales y de color blanco verdoso. Los frutos son bayas rojas o amarillas, semejantes al café corriente (de ahí su nombre vulgar).

Es una especie tóxica

LUGAR DE ORIGEN:	Malasia, Indonesia y Filipinas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por retoños de sus cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas interiores
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas y sus frutos



Hojas y frutos

Calabaza

Cucurbita pepo

Cucurbitaceae



■ Flor



■ Cáliz de la flor

(*Cucurbita* viene del latín y significa ‘calabaza’. El epíteto se deriva del griego *pepon* ‘madurado al sol’).

Es una planta de hojas grandes, palmeadas y con flores igualmente grandes. Tiene la particularidad de cubrir taludes terrosos en las ciudades. Puede aparecer en medio de los desperdicios arrojados en las orillas de los canales. Es un bejuco grande que crece sobre el suelo o sobre soportes. El tallo es fuerte, verdoso y ramificado y genera raíces en los nudos al tocar el suelo.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales, sin estípulas ni exudado, con zarcillos espiralados laterales a las yemas, palminervadas, pubescentes y con pecíolos tan largos como las hojas. Miden hasta 25 cm de ancho.

Las flores son efímeras, solitarias, amarillas, campanuladas y de lóbulos estrellados, grandes y extendidos. Tienen un pedúnculo con pelos erigidos y redondeados, de aproximadamente 10 por 0.5 cm. Su cáliz es verdoso, cupulado, mide 2 cm, tiene cinco dientes libres y una corola verdosa amarillenta con nervios longitudinales paralelos. Las flores son unisexuales en un mismo individuo (monoica), con los estambres sinfiandros (unidos por las anteras y los filamentos), cónicas y de color amarillo. El gineceo tiene tres estigmas y el fruto es un pepónido que llega a pesar muchos kilogramos.



Hojas, flor y fruto juvenil



■ Fruto y zarcillo



■ Hojas

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos o semillas
TERRENO:	fértil (o regular, mezclado con arena)
UTILIZACIÓN:	como cobertura en los taludes de los canales
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas

Calaguala

Cacto/reina de la noche

Epiphyllum sp.

Sinónimo: *Phyllocactus* sp.



■ Flor



■ Botón

Cactaceae

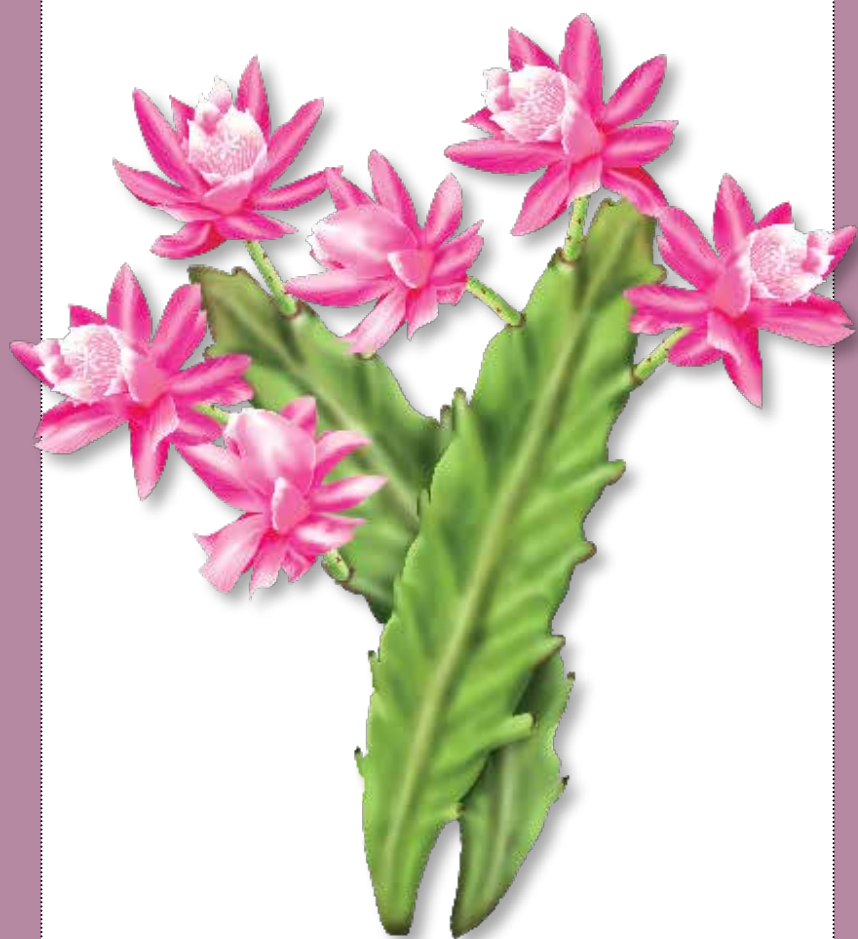
(El nombre genérico viene del griego *philo* 'hoja' y de *kárktos* 'cactus'. El nombre se le atribuye al filósofo Teofrasto, quien denominó así a una especie de cardo espinoso que crecía en la isla de Sicilia, posiblemente aludiendo al cardo *Cynara cardunculus*).

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 verde 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.

LUGAR DE ORIGEN:	México y América del Sur
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil (o regular mezclado con arena)
UTILIZACIÓN:	antepárdines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores de gran tamaño



Tallos y flor

Galéndula

Calendula officinalis

Asteraceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias en capítulos

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

Esta es una hierba de tallos erectos y curvos de hasta de 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Península Ibérica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 a 50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil a regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas (tiene propiedades medicinales)
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e inflorescencia

Camarón

Camarón amarillo

Pachystachys lutea

Acanthaceae



Inflorescencias con brácteas y flores



Hojas

(El nombre genérico viene del griego *pachy* 'grueso' 'robusto' y de *stachys* 'espiga').

Es un arbusto ramificado desde la base, con tallos delgados, erectos, ramificados y de color verde negro.

Las hojas son simples, opuestas, dispuestas en cuatro filas, de color verde, lisas, elíptico-lanceoladas, penninervadas, enteras, acuminadas y pecioladas.

Las inflorescencias son terminales, con brácteas numerosas, amarillas y pequeñas. La flor es blanca, bilabiada y sobresale a las brácteas. Las anteras son grises.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical y las Antillas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos.
TERRENO:	fértil o regular.
UTILIZACIÓN:	antepáramos o setos.
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y por la coloración de las brácteas.



■ Imagen general de la planta

Hojas e inflorescencia



Camarón rosado

Justicia brandegeana

Sinónimo: *Beloperone guttata*



■ Brácteas



■ Brácteas con flores

Acanthaceae

(El nombre es un homenaje al horticultor y botánico escocés James Justice [1730-1763]. La especie hace alusión al botánico estadounidense Townshend S. Brandegge [1843-1925]).

Es un arbusto pequeño de 1 m o más de altura, con tallos erectos, articulados, verdosos y vidriosos.

Sus hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, subredondeadas o lanceoladas, pubescentes y con acumen corto.

Las flores son pequeñas, de color blanco, bilabiadas, nervadas y cubiertas por una bráctea de color rosado o dorado. Su forma se asemeja a la de un camarón.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical y Las Antillas
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepájaros o setos
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores y la coloración de sus brácteas (que permanecen casi todo el año)



■ Imagen general de la planta



Hojas, brácteas y flores

Campanas de catedral

Funeral

Cobaea scandens

Polemoniaceae



■ Flor



■ Fruto juvenil y cáliz

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

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 peciolo 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.

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	coberturas de muros y árboles
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



■ Hojas, zarcillo y cáliz



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores



Flor diseccionada

Canelón

Peperomia subspathulata

Piperaceae



■ Hojas e inflorescencia

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

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*) de zona fría son similares a esta especie. Pueden reconocerse por las hojas verticiladas o alternas. Son cultivables al igual que la *Peperomia subspathulata*.

LUGAR DE ORIGEN:	norte de Argentina, Brasil y Estados Unidos
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Hojas



■ Imagen general de la planta



Hojas e inflorescencia

Capa de rey

Salvia leucantha

Lamiaceae



■ Inflorescencia

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

Este arbusto que 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 la 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 purpureo violáceo. El cáliz es purpureo violáceo y la corola tiene pubescencia blancuzca y es algo morada en su ápice.

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

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y floración



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e inflorescencia

Capuchina

Gachaco de muladar

Tropaeolum majus

Tropaeolaceae



■ Flor



■ Peciolo

(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').

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

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

LUGAR DE ORIGEN:	Perú y Brasil
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y cobertura pequeña de suelo
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y floración



■ Hojas



■ Espolón



Hojas y flores

Garacuco

Impatiens noli-tangere

Balsaminaceae



■ Hojas y flor

(El epíteto viene de la expresión latina *noli me tangere* 'no me toques').

Esta hierba puede crecer hasta 1 m de altura. Tiene raíces gruesas y glándulas hendidas. La base del tallo es de color rojizo. El tallo es succulento, de color verde, poco ramificado y con manchas vinosas hacia los nudos.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, con glándulas en el pecíolo, lanceoladas, de base cuneada, ápice acuminado y borde aserrado, penninervias, de nervios curvos, coriáceas y helicoidales. Miden hasta 15 cm por 3 cm de ancho.

Las flores crecen solitarias, son axilares, de color rosado, asimétricas y de pétalos escotados. Tienen un espolón en el cáliz floral y botones verdosos. Miden 1.5 a 2 cm de ancho. El fruto es tomentoso, capsular, con semillas propulsionadas de color café, subredondeadas y miden 2 mm de diámetro.

LUGAR DE ORIGEN:	Asia y África
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas, flor y fruto

Garraspique

Lila / alisú

Iberis umbellata

Brassicaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias

(El género proviene del término *Ibera* 'Iberia'. El epíteto hace referencia a la forma en umbela de la inflorescencia).

Es una hierba anual que mide unos 30 cm. Tiene los tallos erguidos.

Las hojas son simples, opuestas, lanceoladas, pequeñas, acuminadas y sin estípulas ni exudado.

Las flores van sobre ejes terminados en falsas umbelas de color púrpura, rojo, blanco o morado. Sus pétalos son espatulados y tendidos. El olor a miel de abejas ayuda a su identificación.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa Meridional y Asia Occidental
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	20 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración variada



■ *Imagen general*



Hojas e inflorescencia

Gartucho

Zantedeschia aethiopica

Araceae



■ Inflorescencia



■ Fruto juvenil

(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).

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

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

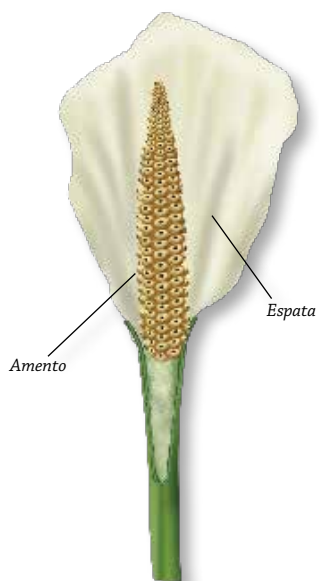
Las flores son más largas que las hojas y terminan en una inflorescencia en espata (como una campana asimétrica plana). Tienen un eje carnoso dentro de ella (amentó).

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

LUGAR DE ORIGEN:	África Tropical y Meridional
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepas y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y floración



■ Imagen general de la planta



Hojas e inflorescencia

Cayeno

Rojo / San Joaquín / resucitado

Hibiscus rosa-sinensis

Malvaceae



■ Flor

(El género viene del latín y se deriva del griego *hi-biskus* 'malvavisco'. El epíteto latino *sinensis* alude a China, lugar de origen).

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

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



■ Flor

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



Botón juvenil

botón

flor diseccionada

LUGAR DE ORIGEN:	China o Siria
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1.5 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	anteparedes y separadores
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de varios colores y por ser alimento para los colibríes



Hojas y flor



■ *Imagen general de la planta*

Cebolleta

Prosperidad

Ornithogalum caudatum

Liliaceae



■ Inflorescencia



■ Bulbo y hojas

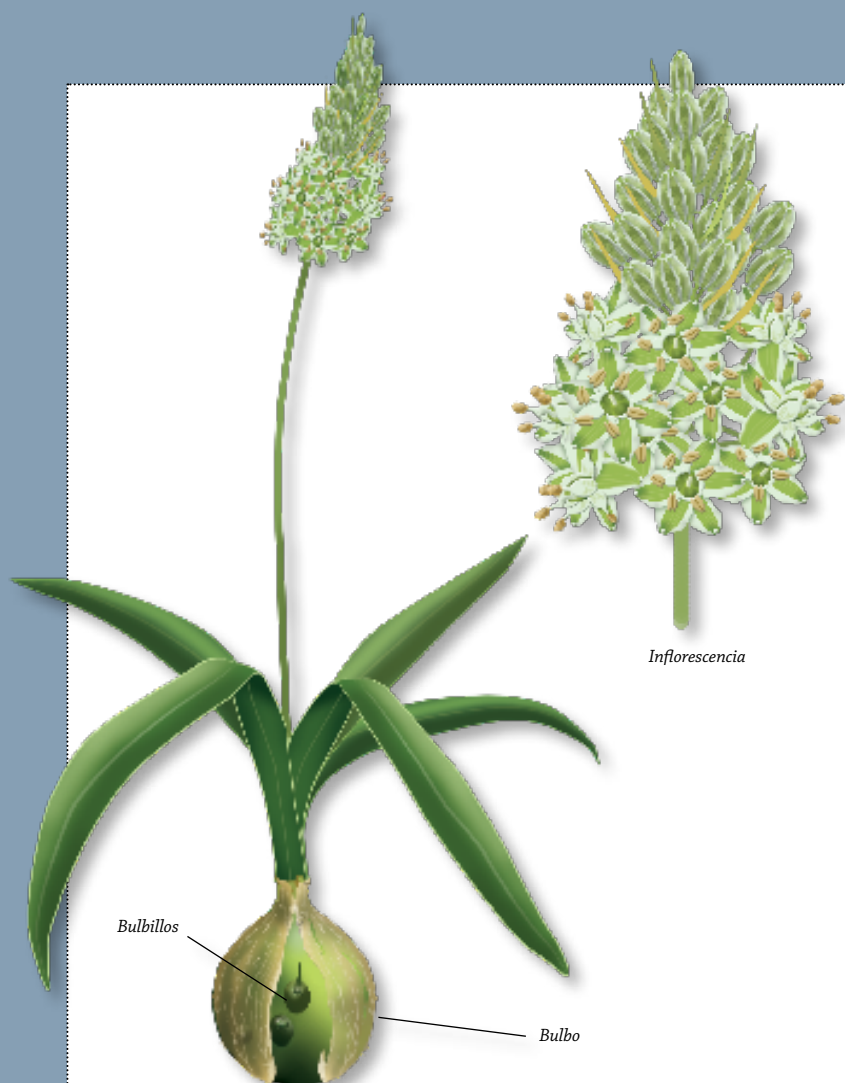
(El género se deriva del griego *ornitho* 'ave' y de *galum* 'leche').

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

Las hojas son simples, 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 1.50 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 supero trilocular. El fruto es una cápsula trilocular dehiscente.

El *Ornithogalum caudatum* se reproduce por pequeños bulbos ovoides que nacen del bulbo principal. Los bulbos, de 2 por 2.5 cm, son de color verde y dorado, apiculados y de raíces adventicias al caer.



LUGAR DE ORIGEN:	<i>África, Europa y Asia</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buen</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pequeños bulbos derivados de la cepa</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas y jardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por las flores y por los bulbos</i>

Choysia

Naranjo mexicano

Choysia ternata

Rutaceae



■ Botones y flores

(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', aludiendo a sus hojas trifoliadas).

Es un arbusto muy ramificado. Los tallos son lenicelados, 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 trifolioladas, opuestas, decusadas, sin estípulas (pero con yemas escamosas) ni exudado y tienen peciolas plano-convexas 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 peciolaados, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 a 1.5 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y su floración blanca



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Chupahuevo

Repolla

Aeonium sp.

Crassulaceae



■ Hojas Aeonium sp.



■ Repolla Echeveria elegans

(El nombre del género viene del latín aeonium , y estye del griego aionion ‘siempre viva’)

Planta herbácea, arrossetada, de crecimiento vertical, con ramilla 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, arrossetadas, 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, tien diez estambres libres . Los frutos con 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 trígonas y flores moradas, péndulas y escasas., y una especie en forma de ábolito, la *Crassula arbores cen*, que llega hasta 2 m de altura.

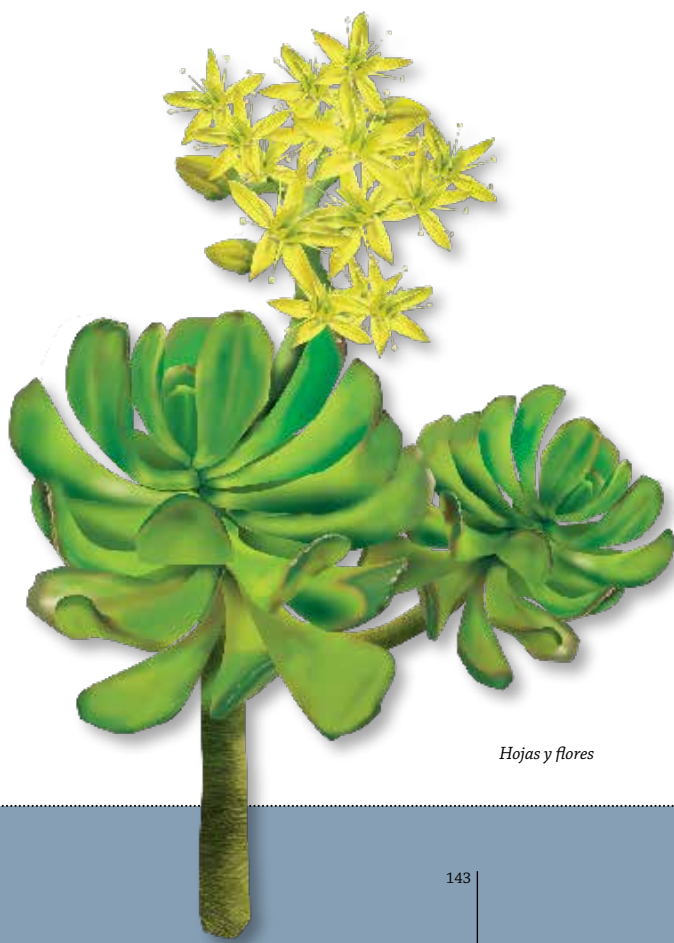
LUGAR DE ORIGEN:	Islas canarias
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm y 1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	poca
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	suelos poco fértiles
UTILIZACIÓN:	antepjardines y materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su aspecto general



■ Hojas del *Crassula arborescens*



■ Hojas y flor *Crassula arborescens*



Hojas y flores

Cigarrillo

Cuphea micropetala

Sinónimo: *Cuphea apetala*



Flores



Hojas y flores

Lythraceae

(El epíteto *apetala* significa ‘sin pétalos’).

Los cigarrillos son plantas perennes de porte arbustivo, muy ramificadas y escamosas. Tiene 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*).

LUGAR DE ORIGEN:	México y América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepojardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Cinenaria

Senecio cineraria

Asteraceae



■ Inflorescencias



■ Hojas

(El nombre del género viene del latín *senex* 'viejo'. El epíteto se deriva del latín *cinerarius*, término relativo a cenizas).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de tallos y semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines en pequeñas masas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>



■ Imagen general de la planta.



■ Imagen general del senecio sp.



Inflorescencias



Flor tubular



Flor labulada

Ginta

Liriope

Liriope spicata

Convallariaceae (Liliaceae)



■ Botones

(El nombre del género hace referencia a Liriope, la ninfa de la mitología griega).

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

Las hojas son disticas, 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, aplanado, con 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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Japón y China</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de cepas</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines o materas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje</i>



■ *Imagen general de la planta*



Inflorescencia

Claveles

Clavellinas

Dianthus spp.

Caryophyllaceae



Flores



Hojas y flores

(El nombre del género viene del griego *deos* ‘dios’ y de *anthos* ‘flor’, que significa ‘flor del dios Zeus’).

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 estípulas ni exudado, de color verde oscuro a gris. Los pecíolos están unidos por la base (congénitos).

Las flores se desarrollan en racimos, son dialipétalas (pétalos separados), medianas y tienen el cáliz persistente, liso o estriado. Son rojas, rosadas, amarillas, blancas, anaranjadas o combinadas.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa, India y la región mediterránea
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, materas e invernaderos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Flores



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores

Claveles de mar

Armeria maritima

Plumbaginaceae



Flores

(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').

Esta hierba en forma de roseta mide entre 3 a 5 cm de altura y 10 a 30 cm de ancho. Crece formando macollas o cojinetes de color verdoso, de los que salen las hojas

Las hojas, de 1 a 5 cm de largo y 2mm de ancho, son pequeñas, simples, sin estípulas, alternas y lineares. Tienen la haz plana 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 a 15 cm de largo y 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.

LUGAR DE ORIGEN:	región mediterránea
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	20 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	jardines
VISTOSIDAD:	por su floración y su forma de tapete



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores



Flores

Colchón de pobre

Achilea/milenrama

Achillea mellifolium

Asteraceae



■ Inflorescencias



■ Inflorescencias

(El género hace referencia a Aquiles y viene del griego *achille*. El epíteto se deriva de *mellifera* 'productora de miel').

Esta planta alcanza 20 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, arrosetadas en la base de la planta y de forma aplanada. Miden 20 cm 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa, Norteamérica y Asia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	20 y 30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y por sus propiedades medicinales
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje tenue y floración



Hojas y flores

Colombiana

Hojasanta

Kalanchoe sp.

Crassulaceae



Flores



Flores del *kalanchoe pinnatum*



Hojas

(El antiguo género *Bryophyllum* 'planta con brotes en las hojas' viene del griego *bryo* 'brotar' y de *phyllum* 'hoja'. El epíteto se deriva del latín *pinnado*, término usado para referirse a las hojas compuestas que tienen folíolos más o menos numerosos en ambos lados del raquis).

Esta planta subarborescente mide 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 compuestas, opuestas, sin estípulas ni exudado. Con 5 folíolos oblongo elípticos, lóbulos (de color rosado morado) dentados, asimétricos en el borde, carnosos y uninervados. El ápice es redondeado y escotado y lleva raquis lenticelados, acanalados, de tonos verde- vinoso y peciólulo corto.

Las inflorescencias son terminales, racemosas que miden unos 30 cm de largo, con un eje verde-marrón, corola tubular (de 3 por 1 cm), dentada en el ápice y sin cáliz. Con 4 estambres y estigma remanente y el fruto es verdoso con epicarpio membranoso.

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



Flores



■ Imagen general de la planta

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Madagascar</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>escasa</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de tallos y hojas</i>
TERRENO:	<i>regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines y materas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su aspecto general</i>

Copa de oro

Solandra grandiflora

Solanaceae



■ Flor



■ Flor

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

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

Las hojas, de 12 por 6 cm de largo y 7 por 3 cm de ancho, 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 descende 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.

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o pérgolas, cercas de piedra, árboles o alambrados
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*

Coralito

Kalanchoe blosfeldiana

Crassulaceae



Flores



Hojas y flores

(El género proviene del vocablo chino *kalan-chowi* ‘que cae y se desarrolla’).

Esta planta herbácea ramificada puede llegar a medir hasta 50 cm. Tiene tallos succulentos, brillantes, redondeados y de color verde.

Las hojas, de 8 por 6 cm, son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, decusadas (en cruz), ovoides, carnosas, con sierras separadas en el borde, ápice redondeado, base cuneada (cuña), nervios poco pronunciados, penninervios y tienen pecíolos cortos de color verde morado.

Las flores tienen un eje grueso de color verde rojizo y brácteas de color verde morado. Crecen dispuestas en panículas corimbosas, tubulares y terminadas en cuatro pétalos decusados y elípticos. Miden 1 cm por 3 mm y tienen un cáliz verdoso de sépalos separados.

En Bogotá se encuentran coralitos de flores rojizas y amarillas.

LUGAR DE ORIGEN:	África Tropical y Madagascar
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	escasa
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Flores



■ Imagen general de la planta



Flores

Flor diseccionada

Coranzoncillo

Abedul

Hypericum patulum

Hypericaceae



■ Flor



■ Flor

(*Hypericum* se puede asociar al nombre científico de los chites. El epíteto viene de *Pinus patula*, nombre científico del pino).

Este arbusto extranjero, muy ramificado, se parece a los chites, guarda rocíos 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 políandricos. El fruto es una cápsula pequeña.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones templadas del hemisferio norte
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por semillas y estacas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines o pequeñas masas (tiene usos medicinales)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Hojas*



■ *Imagen general de la planta?*



Hojas y flores

Corazón herido

Holmskioldia sanguinea

Verbenaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias

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

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. Miden entre 3 por 2 cm y 12 por 5 cm.

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.

LUGAR DE ORIGEN:	India, Madagascar y África
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenas
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, materas, enredaderas y enrejados
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*

Corona de Cristo

Tú y yo/corona de espinas

Euphorbia milii

Euphorbiaceae



Flores



Flores

(El nombre del género está dedicado al médico griego Euphorbos. El epíteto viene del latín *mille* 'mil').

Es una especie subarborescente fácil de reconocer por sus espinas y látex blanco. Los tallos son gruesos y grisáceos.

Las hojas nacen en fascículos o pequeños manojos. Son pequeñas, espatuladas, enteras, apiculadas y laticíferas.

Las flores van sobre un largo eje o pedúnculo verde rojizo, con dos pétalos tendidos de color rojizo o escarlata.

LUGAR DE ORIGEN:	África, Madagascar, Europa, Asia Occidental, India, Islas Canarias y América
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena a escasa
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepáramos o macetas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje espinoso y sus flores



■ Espinas



■ Imagen general de la planta



Espinas, hojas y flores

Cresta de gallo

Celosia cristata

Amaranthaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias de la *Celosia plumosa*

(El nombre del género viene del latín *zēlo* ‘ardor’ ‘celo’. El epíteto *cristata* significa ‘crestada’).

Esta hierba dicotiledónea crece hasta 50 cm. Es muy apreciada por su inflorescencia vistosa y semejante a la cresta de los gallos.

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

Las flores son pequeñas y aterciopeladas. Se agrupan en florescencias densas y terminales, son de forma ondulada y piramidal (como un racimo aplanado) de color rojo, amarillo o naranja.

también se conocen en la sabana otras especies de inflorescencia piramidal, como la *Celosia plumosa*

LUGAR DE ORIGEN:	Asia Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de colores variados



■ Hojas e inflorescencias de la *Celosia plumosa*



■ Imagen general de la planta



Hojas e inflorescencias de la Celosia plumosa

Groto

Codiaeum variegatum

Euphorbiaceae



■ Hojas



■ Imagen general de la planta

(Se presume que el denominativo genérico viene del malayo *kodiho* o *codebos*. El epíteto deriva del latín *variegatus* ‘abigarrado’ ‘que tiene diversos colores’).

En general se denominan crotos a varias especies de hojas pintadas. Pero este nombre común no debe confundirse con el nombre científico de la Euphorbiaceae (*Croton*), conocida como sangregado o drago. La especie que aquí se describe es un arbusto de 1 a 3 m, muy vistoso por sus hojas de varios colores. Existen más de sesenta formas y variedades.

Las hojas, de 10 a 20 cm, son simples, alternas, estipuladas, espiraladas, en forma de tornillo, alabardadas, elípticas y acintadas. Tienen manchas verdes, amarillas, blancas, bronceadas, rojas y moradas. Su exudado es acuoso y rojizo.

Las flores son pequeñas y unisexuales y se desarrollan en racimos de 15 a 25 cm de largo. Las féminas no tienen pétalos y las masculinas llevan pequeñas cabezas de estambres blancos. El fruto es una pequeña cápsula de color verde o morado.

LUGAR DE ORIGEN:	archipiélago de Malpelo e islas del océano Pacífico
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, materas y cercas vivas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su variedad en la forma y el color de las hojas



Variación de las hojas



■ Hojas *Codiaeum variegatum* var. *pictum*



■ Hojas

Curubas

Passiflora sp.

Passifloraceae



■ Flor y fruto



■ Hojas y frutos

(El género viene del latín *passio* ‘pasión’ ‘padecimiento’ y de *flos* ‘flor’).

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 bejuocosas, 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, como en el caso de la granadilla, el maracuyá y la badea, entre otros.

LUGAR DE ORIGEN:	zonas tropicales y subtropicales
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por semillas, acodos y esquejes
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	pérgolas y muros cercados (algunas variedades tienen frutos comestibles)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración.



■ Flores



■ Imagen general de la planta



Hojas, flores y frutos

Dalia

Dahlia variabilis

Asteraceae



■ Inflorescencia



■ Hojas e inflorescencias



■ Tallos subterráneos

(Su nombre fue dado en honor al botánico sueco Anders Dahl. El epíteto latino *variabilis* 'cambiante' hace referencia al hecho que después de varios cultivos por semillas, nació esta variedad en el Real Jardín Botánico de Madrid).

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 (tubulada) 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, miden 3 por 1 cm o más y las tubulares son escumiformes.



■ Inflorescencias



Hojas e inflorescencias

LUGAR DE ORIGEN:	<i>México</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buen</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por tubérculos y semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines, materas y cercas vivas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración de variados colores</i>

Dietes

Dietes vegeta

Iridaceae



■ Flor



■ Inflorescencia *Dietes bicolor*

(El nombre del género viene del griego *dayta* 'régimen de vida'. El epíteto *vegeta* significa 'vivir y desarrollarse libremente').

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 la haz.

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

La *Neomarica gracilis* es parecida y se puede confundir con esta especie. Se diferencian porque en la *Dietes vegeta* la flor arranca al final de la hoja y se encorva contra el suelo para producir otra

mata.



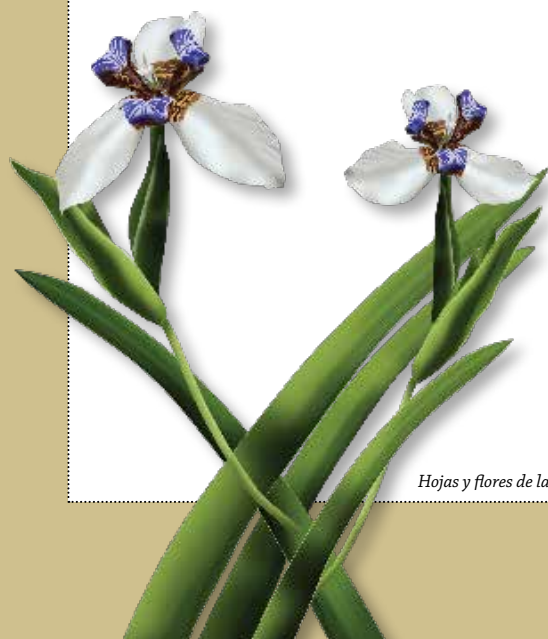
Hojas y flores la dietes



■ *Imagen general*



Flor de la dietes



Hojas y flores de la neomarica



Flor de la neomarica

Dondiego de noche

Buenas tardes

Mirabilis jalapa

Nyctagynaceae



Flores



Frutos

(El nombre 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).

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

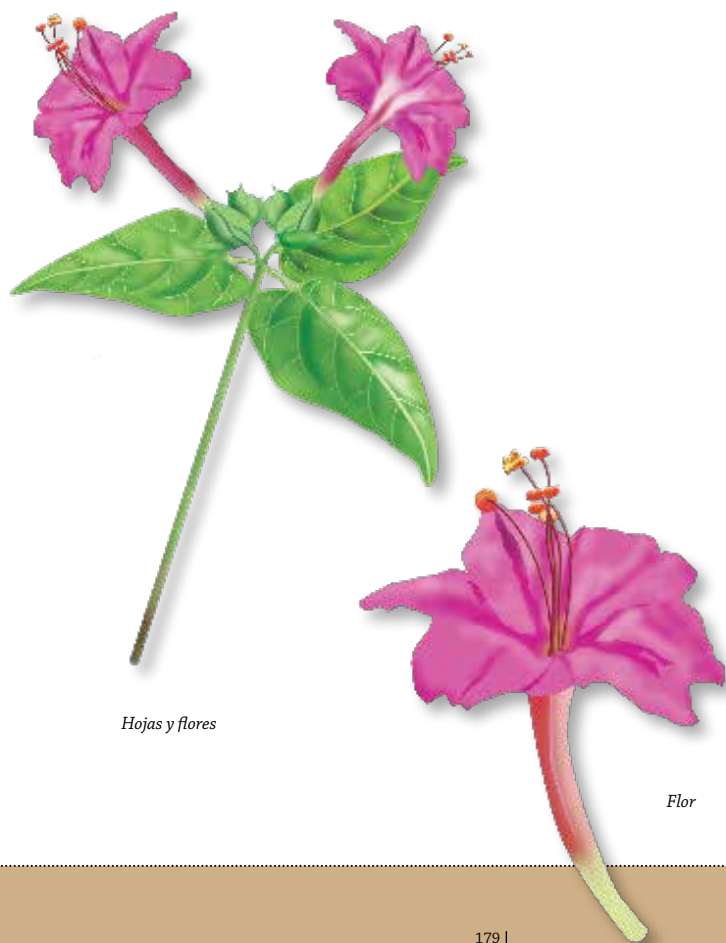
Las hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, con pecíolos largos de 2 cm, deltoides, lisas y coriáceas.

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.

LUGAR DE ORIGEN:	Perú
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores

Flor

Dracena

Dracaena sp.

Dracaenaceae



Hojas



Hojas de palmita roja

(El nombre del género se deriva del griego *dracai-na* ‘dragón hembra’).

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 (*Fragans*) y la palmita roja (*Cordiline terminalis*).

LUGAR DE ORIGEN:	África Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas, vasos con agua y arreglos florales
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje.



■ *Imagen general del tronquito de la felicidad*



■ *Hojas de tronquito de la felicidad*



Inflorescencias



Inflorescencia

Duranta amarilla

Duranta repens

Verbenaceae



Flores



Hojas y frutos

(El nombre del género viene del latín *durare* ‘simultaneidad’, aludiendo a la permanente vistosidad de su follaje durante todo el año).

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 y de ápice acuminado.

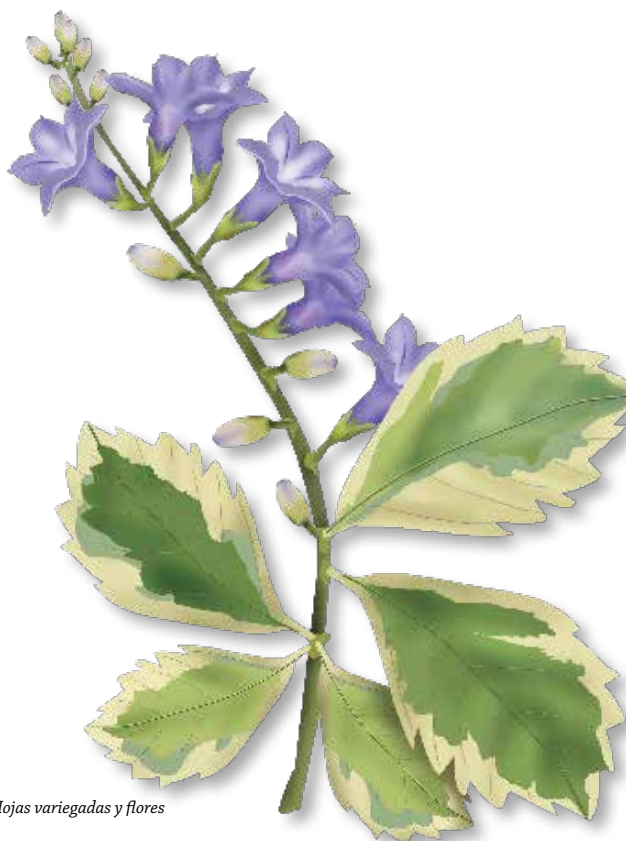
Las flores son moradas y pequeñas.

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

LUGAR DE ORIGEN:	Sur de Estados Unidos hasta Argentina
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	en cenefas, cercados y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ *Imagen general de la planta*



Hojas variegadas y flores

Epidendro

Gallito

Epidendrum elongatum

Orchidaceae



■ Flores



■ Flores de *E. aff. secundum*

(El nombre genérico viene del griego *epi* 'arriba' 'sobre' y de *dendron* 'árbol', aludiendo a que muchas de estas plantas crecen sobre árboles. El epíteto se deriva del griego *elongo-a-um* 'alargado').

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, 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.

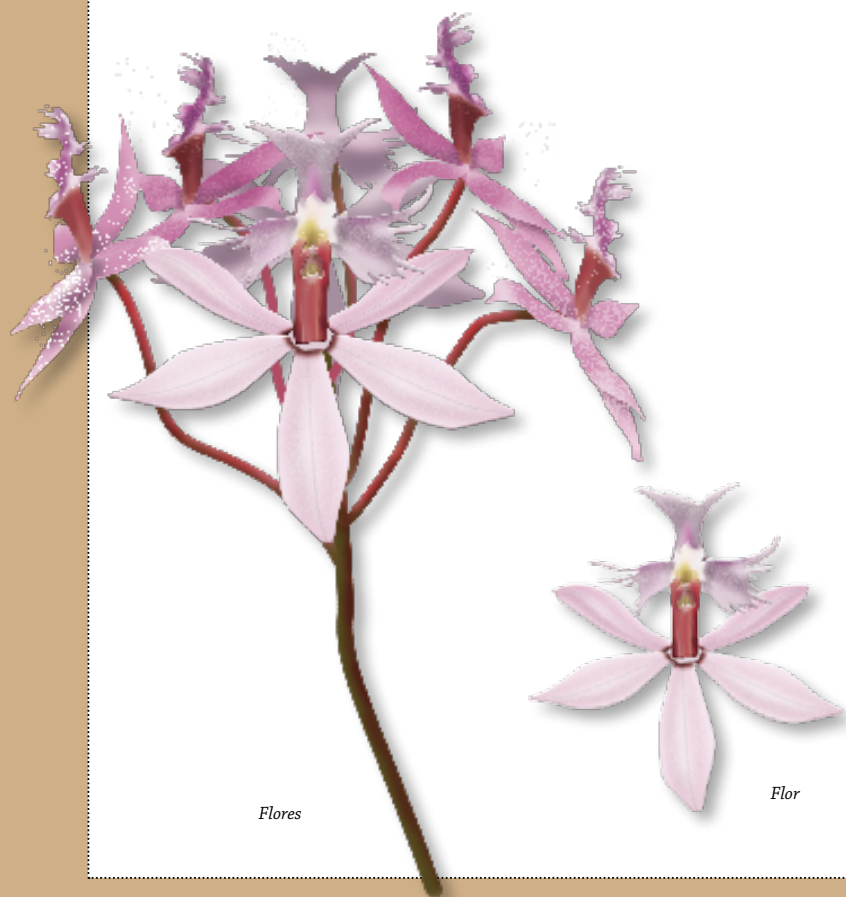
LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	20 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena a escasa
MULTIPLICACIÓN:	por hijuelos que salen en las inflorescencias
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *TFlores y frutos*



■ *Hojas*



Flores

Flor

Espárrago

Espuma de mar / briza

Asparagus plumosus

Asparagaceae



Flores



Hojas

(El nombre del género viene del griego *asparagus* 'brote nuevo o joven'. El epíteto se deriva del latín *plumosus* 'plumoso', aludiendo al aspecto de las ramas).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	costas de Asia y Europa
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepas y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepárragos y espacios con soportes
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje tenue



■ Imagen general de la *A. densiflorus*



■ Hojas y frutos



Imagen general de la planta

Estrella de Belén

Ornitogalum thyrsoides

Liliaceae



Flores

(El nombre del género viene del griego *ornithos* 'pájaro' y de *gala* 'leche'. El epíteto se deriva del griego *thyrsos* 'tirso' y *eidos* 'apariciencia').

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

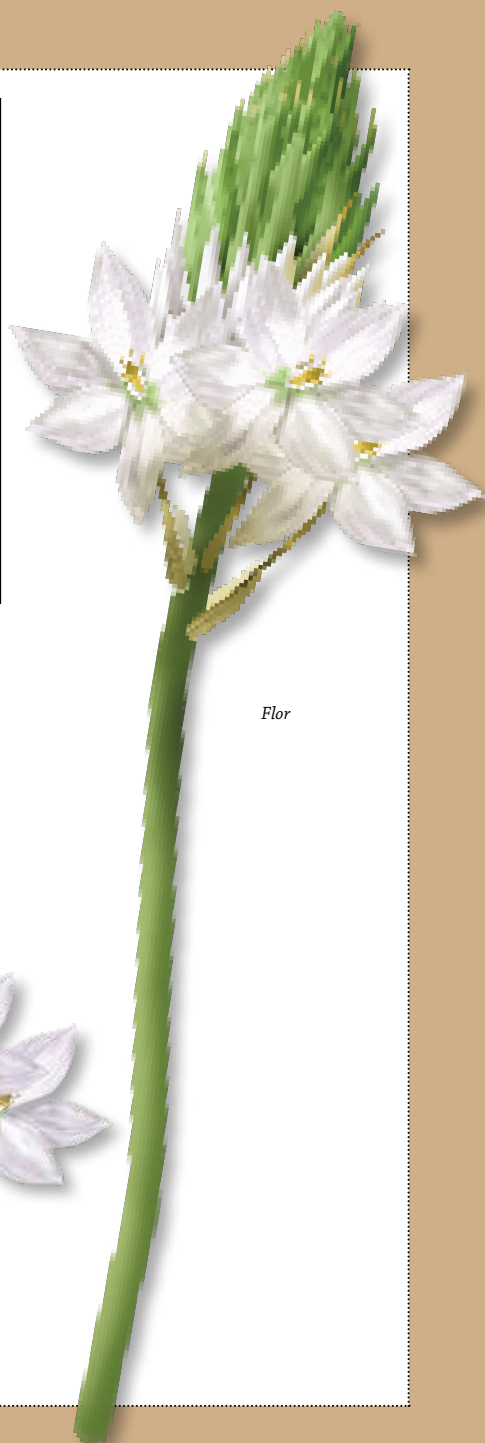
Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, de caras verdes y lisas y nacen de un bulbo subterráneo.

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.

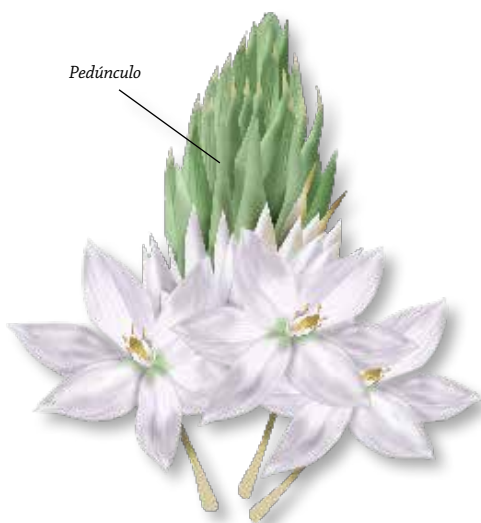
LUGAR DE ORIGEN:	África, Europa y Asia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	escasa
MULTIPLICACIÓN:	por bulbillos
TERRENO:	regular
UTILIZACIÓN:	materas y balcones
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



Flor



Pedúnculo

Flores

Flor de cera

Hoya carnosa

Asclepiadaceae



Flores



Flores

(El nombre genérico está dedicado al botánico inglés Thomas Hoy [1750-1822]. El epíteto hace referencia a la textura carnosa de las flores).

Este bejuco se incluye en esta guía por la vistosidad de sus flores, que se particularizan por su apariencia cerosa. Esta especie es trepadora, poco ramificada y de tallos largos y delgados.

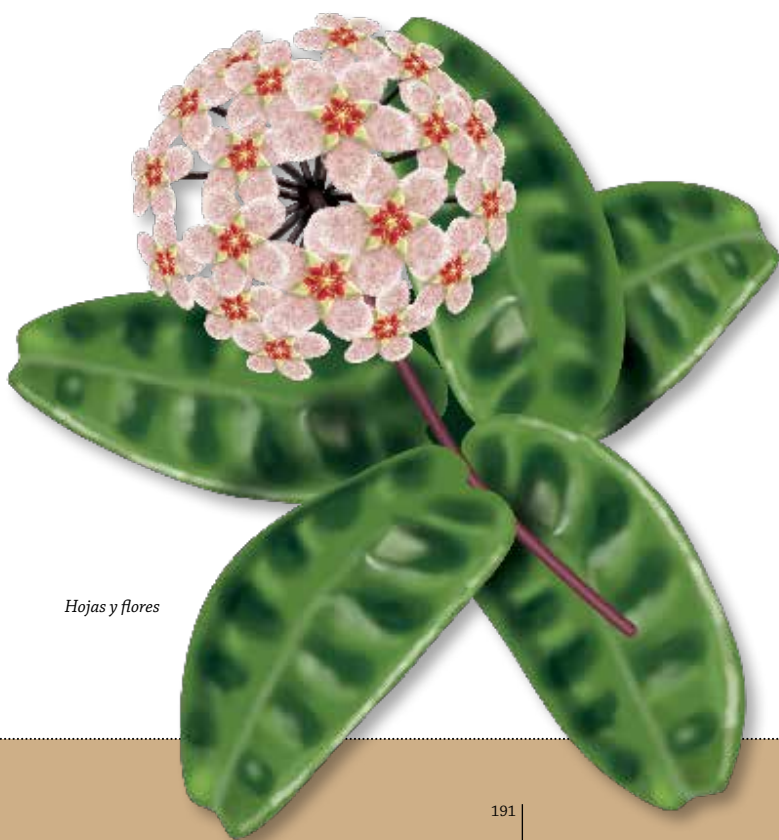
Las hojas, de 6 a 10 cm de largo, son simples, opuestas, sin estípulas, gruesas, coriáceas, agudas, lisas y de pecíolo corto. Su apariencia es crasa y su forma es de oval a oblonga. Algunas veces tienen manchas amarillas.

Las flores van en umbelas, se asemejan a una porcelana, son blancas con centro rosado, fragantes, estrelladas y con cinco lóbulos en disposición hemisférica.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>China, India, Malasia y Australia</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>por ser un bejuco se siembra en materas separadas</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de tallos</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas y pérgolas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ Hojas y flores



Hojas y flores

Formio

Lino de Nueva Zelandia

Phormium tenax

Phormiaceae



■ Inflorescencia

(El nombre del género viene del griego *por* 'hurta-dor' 'ladrón'. Otro significado que se le atribuye al término es 'el que porta o trae').

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 (dísticas), son paralelinervias y con márgenes de color amarillo, rojo o verde.

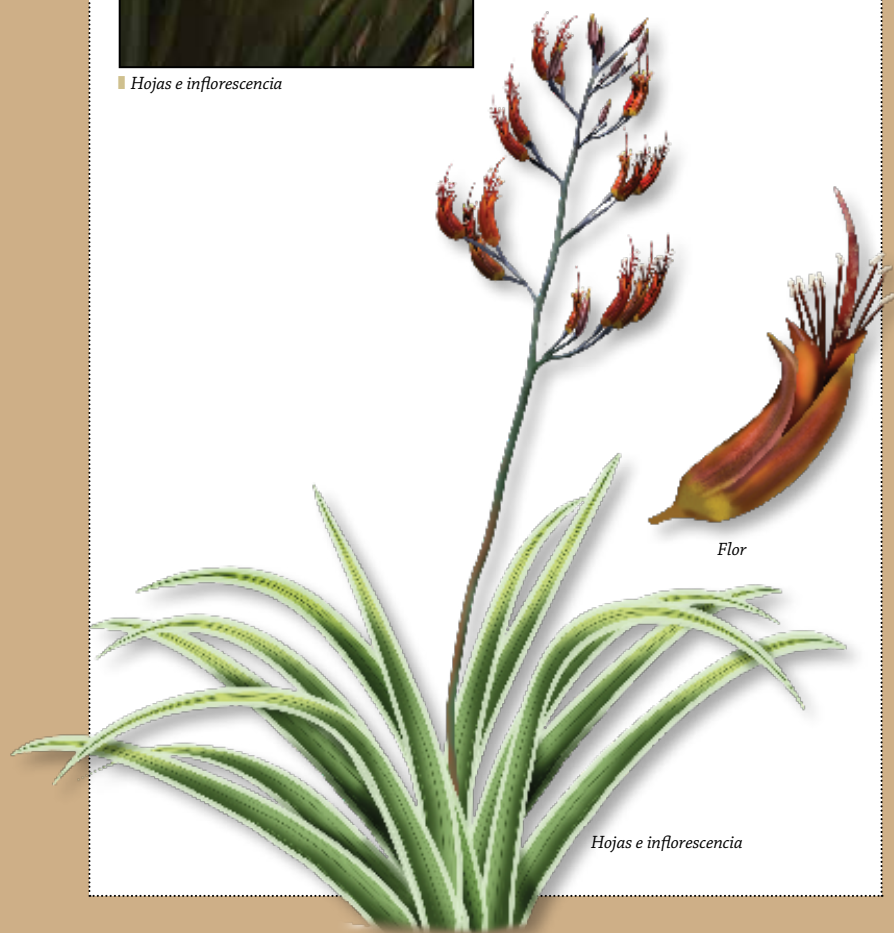
Las inflorescencias van en panículas rojizas que superan el largo de las hojas. Las flores están sobre ejes muy resistentes que salen del eje principal.

En Bogotá crece una variedad de inflorescencia morada.

LUGAR DE ORIGEN:	Nueva Zelandia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o cordones con otras especies, cercas vivas y arreglos florales
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de colores variados



■ *Hojas e inflorescencia*



Flor

Hojas e inflorescencia

Gardenia

Jazmín

Gardenia jasminoides

Rubiaceae



■ Flor



■ Hojas y botones

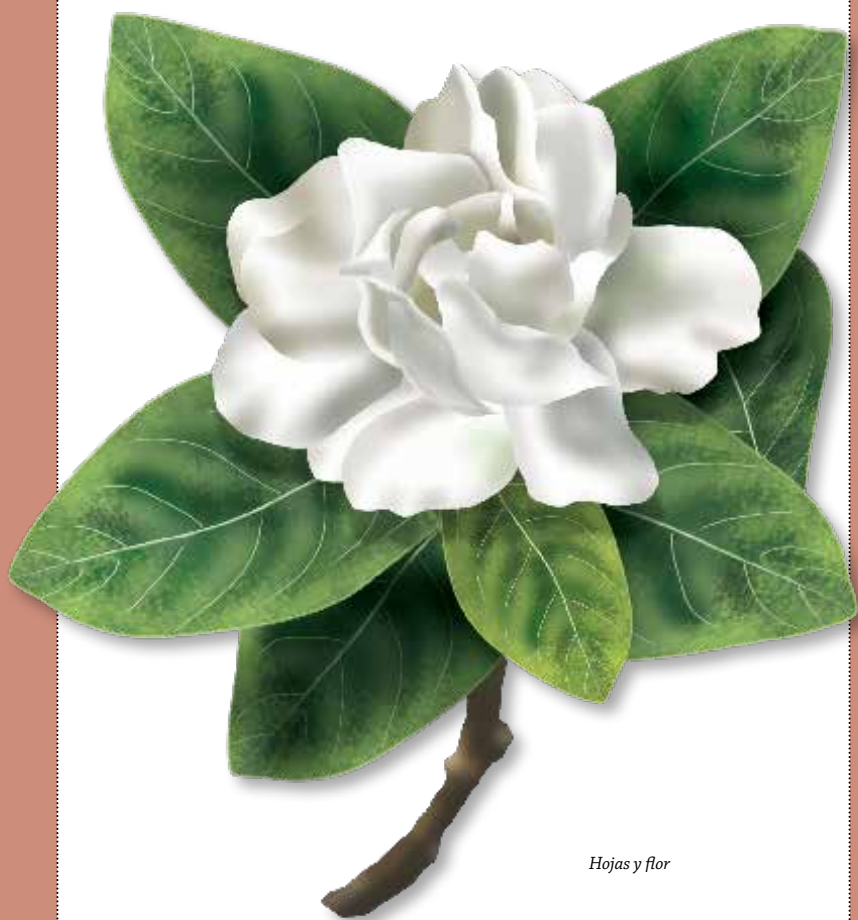
(El nombre genérico es un homenaje al botánico, zoólogo y médico escocés Alexander Garden [1730-1791]. El epíteto alude al parecido superficial de sus flores con las del jazmín).

Esta rubiácea, de la familia del café, tiene flores blancas, medianas, semejantes a las rosas y de olor agradable. La flor es muy delicada y de vida corta. Los tallos son erguidos, de color verde y miden hasta 2 m de altura.

Las hojas son simples, opuestas, con estípulas conadas (de pecíolo a pecíolo), medianas, enteras, brillantes, coriáceas y elípticas. Su exudado es blanco.

Las flores miden entre 3 a 5 cm de ancho y llevan pétalos obovados, sentados y gruesos.

LUGAR DE ORIGEN:	China (fue introducida a Europa en 1763)
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por esquejes
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	en antejardines o cordones con otras especies y en materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de colores variados y aroma



Hojas y flor

Garza

Spathiphyllum sp.

Araceae



■ Inflorescencia

(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).

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 a 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.

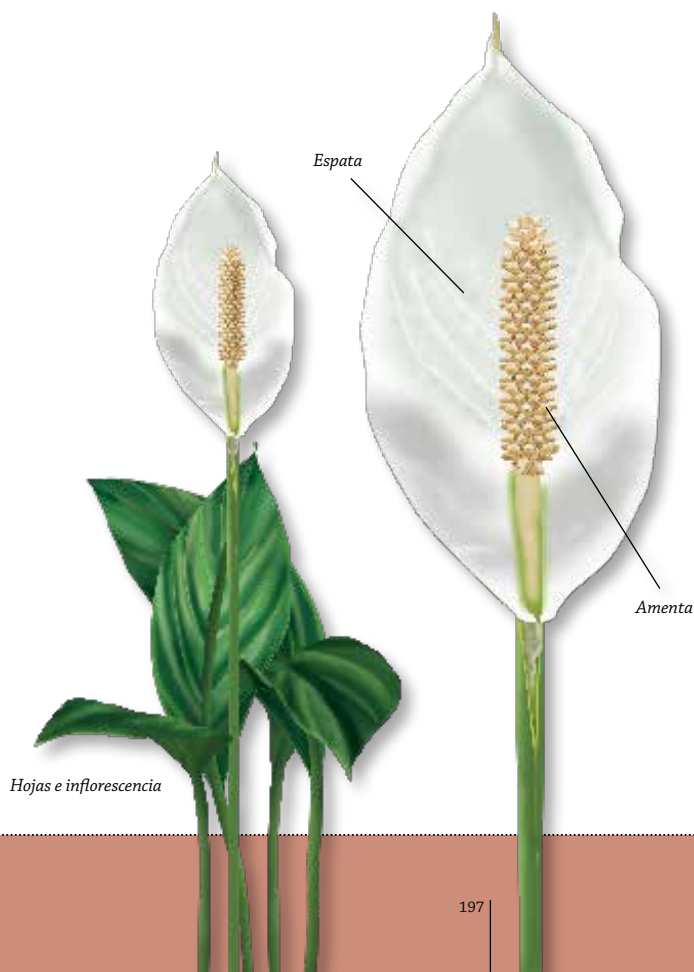
La inflorescencia es un espádice que sobresale encima del follaje y está conformado por un largo pedúnculo verdoso que lleva en su extremo un sombrerete blanco, llamado espata, de forma oblonga a elíptico-lanceolado y acuminado. La espata persiste por largo tiempo y encierra una pequeña mazorca (o amento)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

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

LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas, jardineras y cascadas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Imagen general de la planta*



Gazania

Gazania linearis

Asteraceae



■ Inflorescencia



■ Imagen general de la planta

(El nombre del género está dedicado a Theodore Gaza [1415-1475]. El epíteto latino *linearis* significa 'linear').

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 la 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. pavonia*). Son de color amarillo con líneas negras en el envés de los pétalos y en el centro se ubican las flores tubulares.

LUGAR DE ORIGEN:	Sudáfrica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, cordones junto a otras especies y cenefas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas e inflorescencia



■ *Imagen general de la planta*

Geranios

Pelargonium spp.

Geraniaceae



Flores



Flores

(El nombre genérico viene del griego *geranos* ‘grulla’).

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 esta especie se la conoce también como novios, geranio hiedra o citronela.

LUGAR DE ORIGEN:	África, Europa y Oriente Medio
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallo
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepardines, cordones junto a otras especies o en canastos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de colores variados



■ Imagen general de la planta



■ Flores



Hojas y flores

Gladiolo

Gladiolus x hortulanus

Iridaceae



Flores



Flores

(El nombre del género viene del latín *gladius* ‘espada’).

Con el nombre de gladiolos se conocen varias especies de las familias Iridaceae, Liliaceae y Amaryllidaceae. Estas especies que se cultivan a partir de un bulbo.

Las hojas son simples, alternas, acintadas, largas, curvadas y enteras.

El eje floral mide aproximadamente 50 cm y tienen flores de color blanco, rojo, naranja o combinado. La flor tiene brácteas florales, de 3 a 5 cm, persistentes, lanceoladas, con la base verde y el ápice de tono rojizo. Tiene tres estambres libres con anteras largas y pétalos elípticos acuminados y nervados de 4 por 2 cm. El ovario es ínfero, de color verde y mide 1 cm de largo.

LUGAR DE ORIGEN:	África, Europa y Oriente Medio
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por bulbillos o división de plantas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y de uso comercial
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración de variados colores



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Gloxinias

Curarinas

Sinningia speciosa

Sinónimo: *Gloxinia sp.*



■ Hojas y flores

Gloxinia sp.

(El nombre es un homenaje al médico y botánico alsaciano Benjamín Peter Gloxin [1765-1794]).

Esta especie es una herbácea, crece hasta 20 cm y se siembra sobre todo en tiestos o materas. El tallo es corto, color verde o marrón, redondeado, peludo, acanalado, succulento y de 1 cm de grosor.

Las hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado y decusadas (cruz). Los pecíolos son acanalados, de tonalidad verde rojiza, peludos y miden entre 2 a 3 cm de largo. Las láminas, de 10 por 8 cm, son ovoides, dentadas, pubescentes, de ápice obtuso, base redondeada, pennivervadas, abolladas (resaltos) y coriáceas.

Las flores crecen en número de tres a cinco, tienen botones y arrancan del ápice del tallo. Son pubescentes y se desarrollan sobre un pedúnculo carnoso y pubescente que mide unos 10 cm. Tienen cáliz de sépalos que se abren hasta la mitad y corola en campana, de 6 por 2.5 cm, que remata en cinco lóbulos con cinco estambres libres de tonos blanco morado y un gineceo más largo.

Existen otras especies de flores de colores mora-



■ Flores



Flores



Hojas y flores

do, amarillo y rojo.

Granado

Punica granatum

Punicaceae



■ Hojas y botón con el cáliz



■ Hojas

(El nombre del género viene del latín *punicum*, haciendo alusión a las guerras púnicas. El epíteto se deriva del latín *grānātus* 'de abundantes granos').

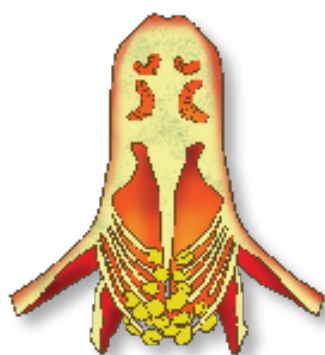
Esta planta es un arbusto bien ramificado, crece hasta 5 m de altura. Tiene ramas recias y alargadas de color marrón, ramillas de cuatro lados y cuatro aristas delgadas del mismo color de las ramas.

Las hojas son simples, opuestas o en manojos, elíptico lanceoladas, coriáceas, lisas, de borde entero, sin estípula ni exudado, con pecíolo corto, ápice con acumen corto, base obtusa, envés verde claro. Miden entre 3 por 1 cm y 5 por 2 cm.

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 y mide hasta 10 cm de diámetro. En la Sabana de Bogotá este arbusto no tiene frutos.

El fruto del granado está en el Escudo Nacional de Colombia.

LUGAR DE ORIGEN:	Mediterráneo y Asia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	2 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas y semillas
TERRENO:	fértil o arenoso
UTILIZACIÓN:	materas (su fruto es comestible)
VISTOSIDAD:	por su floración



Flor diseccionada



Hojas, flor y frutos

Grevillea enana

Grevillea banksii

Proteaceae



■ Flores



■ Hojas y flores

(El nombre genérico es un homenaje al horticultor inglés Charles Francis Greville [1749-1809]).

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 *Grevillea asplenifolia*, la *G. robusta* (conocida como grevillea arbórea o roble australiano) y una indeterminada.



Flores



■ Imagen general de la planta

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Australia</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>60 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines o setos</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>

Hebes

Moraditas / verónicas

Hebe spp.

Scrophulariaceae



■ Hojas y flor



■ Hojas y frutos

(El nombre del género alude a la diosa Hebe).

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 *Hebe speciosa*, es de hoja elíptica espatulada, mide unos 5 por 2.5 cm y tiene tallos rojizos y yemas moradas.

LUGAR DE ORIGEN:	Nueva Zelandia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buenaa
MULTIPLICACIÓN:	por ramillas y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	en antejardines, cordones con otras especies o setos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y follaje



■ Imagen general de la planta



Flor con estambres y pistilo



Hojas y flores

Helecho

Nephrolepis pendula

Lomariopsidaceae



Foliolos alternos

(El género viene del griego *nephro* ‘riñón’ y de *le-pido* ‘escama’, aludiendo a la escama reniforme del indusio o membrana que cubre los órganos reproductores).

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

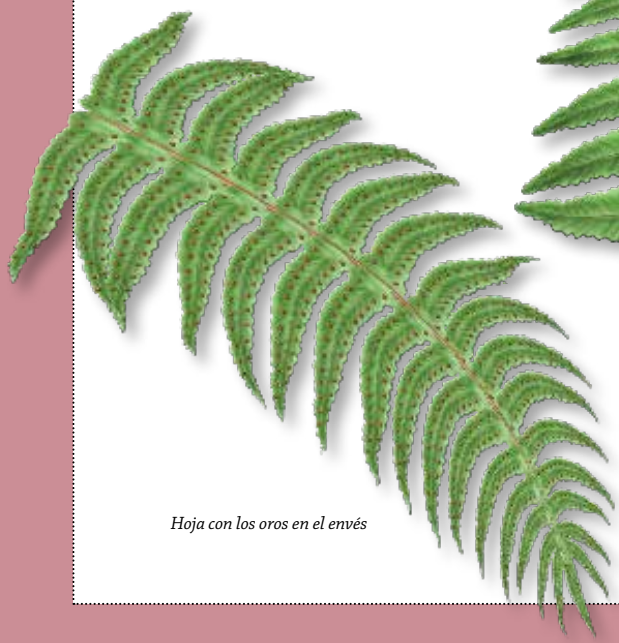
Las hojas (llamadas frondes) son compuestas, alternas y sin estípulas ni exudado. Tienen un pecíolo largo, un raquis de color verde marrón y folíolos alternos, sentados, dentados y oblongos con una espuela basal de 4 por 0.6 cm.

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.

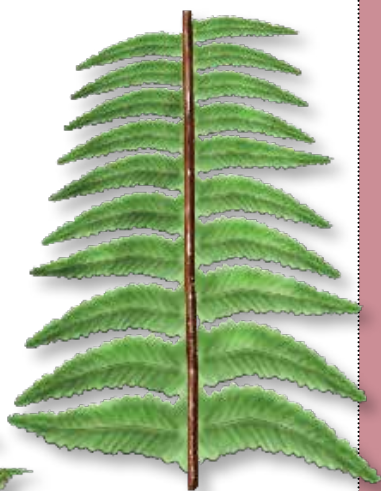
LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical, África y Australia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos y cepas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas colgantes con mucha materia orgánica y en cascadas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Imagen general



Hoja con los oros en el envés



Haz de la hoja

Hiedra de tiestos

Yedra

Cymbalaria muralis

Scrophulariaceae



■ Hoja



■ Flores

(El género viene del griego *kymbalon*, nombre de un instrumento musical similar a la pandereta. El epíteto latino *muralis* hace referencia al crecimiento de esta planta sobre muros o paredes).

Es una planta bejucosa de tallos largos, delgados y débiles. El tallo mide de 1 a 2 mm de grosor y es de tonalidad verde vinosa.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, pentalobuladas, coriáceas, lisas. Tienen lóbulos apiculados de 2 a 3 cm de ancho (el lóbulo terminal mayor es de color verde oscuro por la haz y tono verde vino tinto por el envés), pecíolo delgado de 5 m de largo y cinco nervios radicales.

Desarrolla una flor única y axilar, con pedúnculo largo y delgado. Tiene una garganta ventral (personada), anteras espolonadas y tres pétalos blanco morados de 2 a 3 mm, enfrentados a otro mayor que lleva rayas longitudinales. En la base está un espolón corto con una glándula rodeada de color blanco.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa Occidental
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o sombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas, en muros o cortezas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y floración



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*

Hiedra

Yedra



■ Imagen general de la planta

Hedera helix

Araliaceae

(El nombre del género se deriva del griego *hadae-reo* ‘que se adhiere’. El epíteto viene del griego *hélix* ‘torsión’).

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

Las hojas son simples, alternas, lisas, coriáceas, de color verde y sin exudado. Tienen pequeñas es-típulas intraxilares y pecíolos cortos y verdosos. Miden entre 3 por 1 cm y 15 por 12 cm. Son pal-matilobuladas 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 pe-queños, miden 3 mm y llevan el gineceo persis-tente.

Es una planta medicinal, de ella se obtienen ex-tractos para aliviar la tos. Existe otra especie de hoja pequeña

LUGAR DE ORIGEN:	Europa, Asia y África del Norte
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por partes de tallo
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	muros, materas, pérgolas, troncos y como cobertura
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ *Hojas variegadas*



Hojas

Hinojo

Foeniculum vulgare

Apiaceae



■ Inflorescencia



■ Hojas

(El nombre del género viene del latín *feniculum* ‘paja de heno’).

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

LUGAR DE ORIGEN:	Europa
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antepáramos y por sus propiedades medicinales
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y aroma



■ *Imagen general de la planta*



Inflorescencia

Hortensias

Hydrangea spp.

Saxifragaceae



■ Inflorescencia

(El género viene del griego ‘vasija de agua’, en alusión a la forma de los frutos).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	China y Japón (fue introducida a Europa en el siglo XVIII)
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 a 40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por partes de tallos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, materas y cenefas
VISTOSIDAD:	es apreciada por las flores de colores variados



■ *Hojas e inflorescencia*

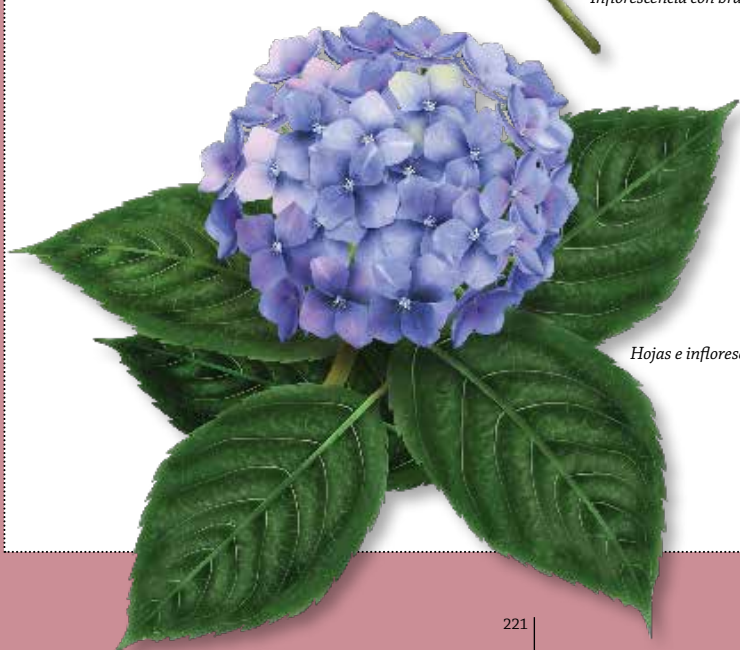


■ *Inflorescencia*



Flor

Inflorescencia con brácteas



Hojas e inflorescencia

Jalisco

Cistus crispus

Cistaceae



■ Flor



■ Centro de la flor

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

Esta planta es un arbusto bien ramificado y extendido. Alcanza 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, enés glauco, tres nervios principales que arrancan de la base y nervios pinnados. Las hojas miden entre 3 por 1 cm y 5 por 1.5 cm.

Las flores son rosadas y de 5 cm de ancho. Tienen cinco pétalos separados y subtriangulares, de 2.2 por 2.5 cm, base amarilla y una notoria pestaña cárdena. 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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Mediterráneo</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>2 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por estacas</i>
TERRENO:	<i>regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>jardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flor

Jazmín enredadera

Jasminum multiflorum

Oleaceae



Flores

(El epíteto *multiflorum* hace referencia a que inflorescencia tiene flores numerosas).

Esta enredadera sin zarcillos puede observarse cubriendo 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, ovoide apiculados, lisos, trinervados en la base, enteros, coriáceos, pequeños y asimétricos. El folíolo terminal es de mayor tamaño y ovoide 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 ovoide apiculado de color rosado, que termina en cinco pétalos de color blanco a morado por el envés y blanco por la haz.

LUGAR DE ORIGEN:	la isla de Madeira
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por partes de tallo
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	pérgolas, muros, cercados y materas colgantes
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas, flores y botones



■ *Imagen general de la planta*

Junco plano

Enea

Typha latifolia

Typhaceae



Tallo

(El nombre del género viene del griego *thýphe* ‘agua del pantano’).

En los humedales, pantanos o chucuas se encuentran dos tipos de juncos grandes: el *Thypha sp.*, de forma plana, y el *Schonoplectus virginianus*, redondo y de la familia Cyperaceae. El junco plano es una especie rizomatosa, herbácea, erecta y de muchos tallos. Cubre extensiones grandes de las riberas de los pantanos o lagunas y en ocasiones forma islas flotantes.

Las hojas, de 2 m de longitud, son simples, alternas, envainadoras, con basales dísticas, acuminadas, paralelinervias, lisas y enteras.

La inflorescencia se asemeja a una caña muy larga, en cuyo extremo aparecen las flores en espádice con una espata decidua. Las flores masculinas están en la parte de arriba. Las femeninas se ubican en la parte de abajo, forman un denso cuerpo aterciopelado de color marrón. El fruto, de tipo aquenio, produce una semilla que es dispersada por el viento.

LUGAR DE ORIGEN:	zonas cálidas y templadas del mundo
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por propágulos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	zonas pantanosas (tiene usos artesanales)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje e inflorescencias



■ *Imagen general de la planta*



Inflorescencias

Hojas e inflorescencias

Lengua de suegra

Mapanare

Sansevieria trifasciata

Sinónimo: *Sansevieria zeylanica*



■ Texto?

Asparagaceae

(El nombre del género es un homenaje al príncipe Raimondo di Sangro [1710- 1771]. El epíteto *zeylanica* hace referencia a Ceilán, actual Sri Lanka, lugar de origen. El nombre común mapanare se refiere a su parecido con la serpiente *Botrops atrox*).

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 blan-cuzca, que terminan en un ápice carnoso seme-jante a una espina, el cual se extiende formando densas asociaciones.

Las flores son de tonalidades blanco verdosa, pe-queñas, muy fragantes y dispuestas en fascículos sobre ejes racemosos y erguidos. Esta planta se propaga por pedazos de rizomas o por las hojas y puede vivir bajo la sombra.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones áridas de África Tropical y Subtropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	escasa
MULTIPLICACIÓN:	por rizomas
TERRENO:	regular
UTILIZACIÓN:	masas bajo el bosque o materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



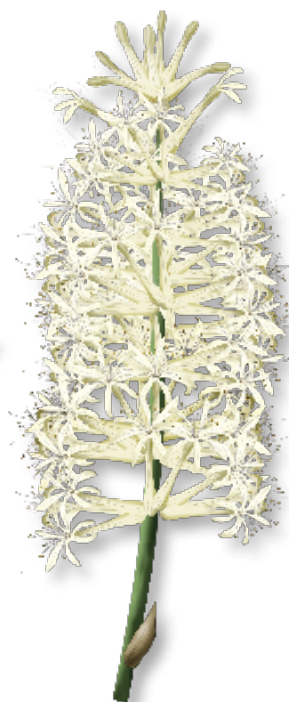
■ Imagen general de la planta



Flor diseccionada



Hojas e inflorescencias



Inflorescencias

Limonio

Limonium sinuatum

Plumbaginaceae



■ Inflorescencias



■ Inflorescencia

(El nombre del género viene del griego *leimon* ‘pradera húmeda’).

Es una planta herbácea arrosetada de 30 cm de largo. Tiene tallo 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 tonos 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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>ambos hemisferios</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por propágulos</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antejardines y cenefas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e Inflorescencias



Inflorescencia

Lirio

Zephyranthe carinata

Amaryllidaceae



■ Flor

(El nombre del género viene del nombre del dios griego *Zephyrus* y de *anthos* 'flor').

El lirio es una planta herbácea con un bulbo subterráneo de donde brotan las hojas.

Las hojas, de hasta 50 por 1.5 cm, son simples, alternas, helicoidales, arrosietadas, sin estípulas ni exudado, acintadas, arqueadas, verdosas, lanceoladas, gruesas, lisas, enteras, acuminadas, coriáceas y paralelinervias.

Las inflorescencias crecen hasta 25 cm. Tienen un pedúnculo, caroso y grueso, terminado en un cáliz tubular rojizo y foliáceo de 4 cm. La corola es campanulada, aunque los pétalos son libres y de base rojiza y nervada. Los pétalos son espatulados y rasgados, los estambres son libres, con anteras largas de polen amarillo y el gineceo es de color blanco sobre el revés de un anticlinal.

En el municipio de Suesca (Cundinamarca) se observa una gran población de esta especie.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>América</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>20 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buen</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por propágulos</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas y jardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



Imagen general de la planta

Lirio anaranjado

Hemerocallis flava

Hemerocallidaceae



■ Hojas

(El nombre genérico se deriva del griego *hémera* 'día' y de *kallos* 'belleza'. El epíteto viene del latín *flavus* 'rubio oscuro' 'dorado').

Estas plantas herbáceas tienen rizoma corto y raíces fasciculadas carnosas.

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

Las flores crecen en racimo de cinco a diez por in-florescencia. Nacen de un pedúnculo y un pedice-lo largos. Son amarillas, vistosas, fragantes y tie-nen 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.

En Bogotá se cultiva otra especie similar, la *Heme-rocallis fulva*, de flores anaranjadas o rojizas y con manchas ferrugíneas en su interior.

LUGAR DE ORIGEN:	América
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines, separadores y glorietas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Hojas y flores*



Botones y flores

Flor diseccionada

Lirio

Chispitas/varita de San José

Grocosmia x crocosmiiflora

Iridaceae



■ Inflorescencia

(El nombre del género viene del griego *krokos* ‘azafrán’ y de *osme* ‘olor’).

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 gris verdosa.

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 caniculados de pedicelo corto.

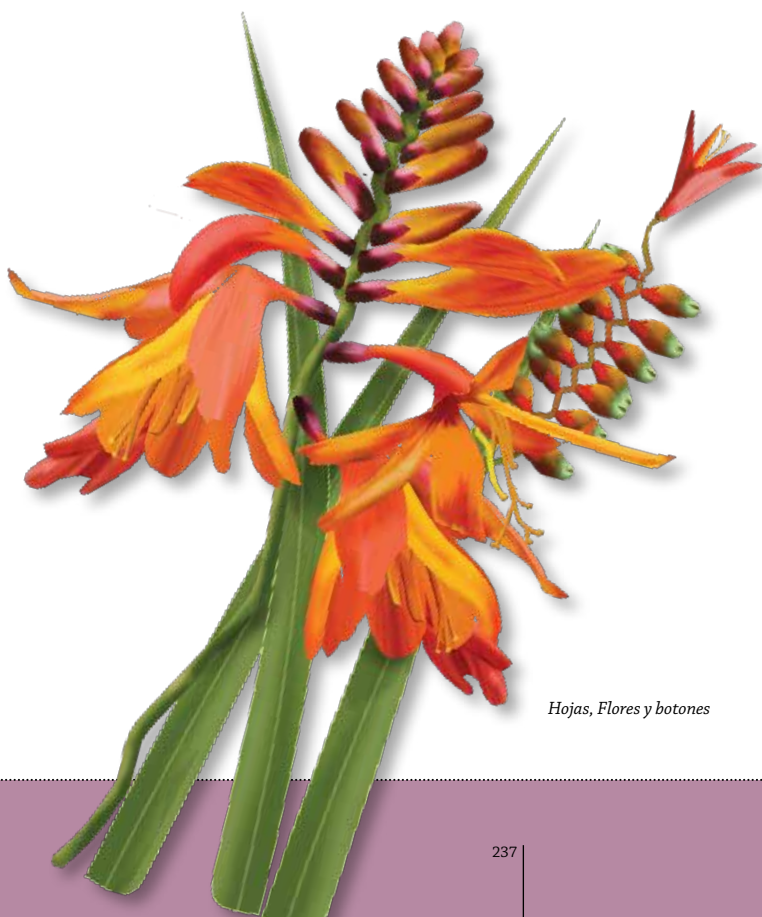
LUGAR DE ORIGEN:	América
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por bulbos
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines o manchas pequeñas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Imagen general de la planta*



■ *Flores*



Hojas, Flores y botones

Lirio

Clivia

Clivia miniata

Amaryllidaceae



■ Hojas y flor



■ Hojas y flores

(El nombre científico es un homenaje la duquesa de Northumberland, Mrs. Charlotta Florentia Clive).

Estas plantas se siembran distanciadas entre sí para cubrir el suelo. De sus bulbos nacen las hojas.

Las hojas son simples, acintadas, alternas, sin es-típulas ni exudado, curvadas, lisas, enteras, coriáceas, uninervadas y de ápice romo.

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

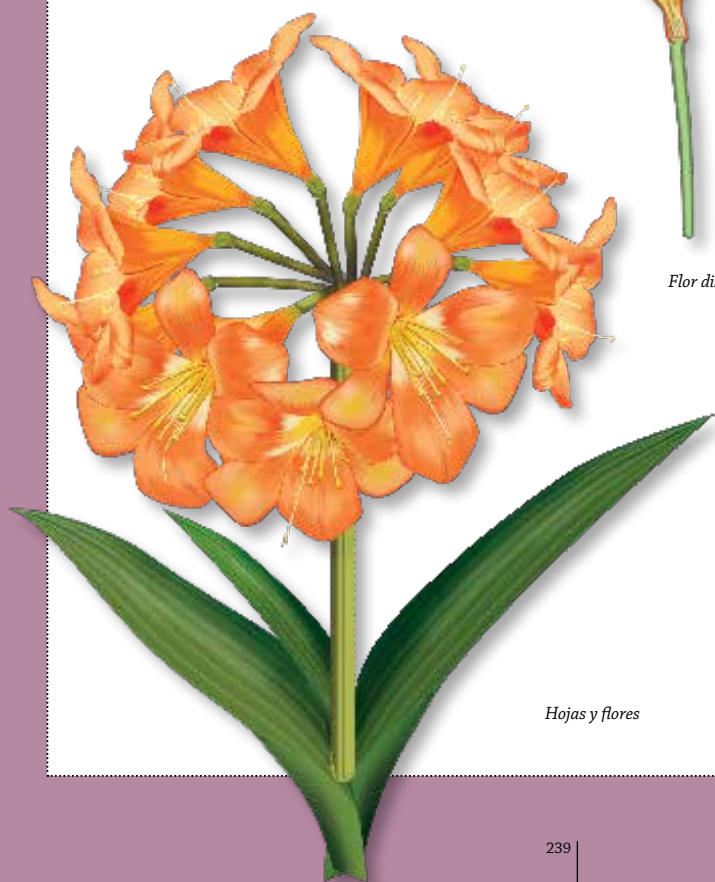
LUGAR DE ORIGEN:	Sudáfrica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por separación de cepas y semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	manchas, antejardines y materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Flores



Flor diseccionada



Hojas y flores

Lirio morado

Iris x germanica

Iridaceae



Flor

(El nombre genérico está relacionado con el término griego *iris* 'luz' y alude a la diosa Iris. El epíteto hace referencia a su origen).

Esta especie lleva un rizoma subterráneo que emite hojas simples, alternas, dispuestas en dos filas (dísticas), 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por rizomas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus flores llamativas y delicadas



Hojas, botones y flores



Flor y estambre



■ Texto?

Lirio rojo

Hippeastrum vittatum

Amaryllidaceae



■ Flor

(El nombre genérico *Hippeastrum* viene del griego y significa ‘estrella del caballero’).

En los antejardines es frecuente observar esta especie de flores grandes, muy llamativas, de tonos rojizos, cárdenos, blancos o anaranjados.

Sus hojas son acintadas, entre medianas y largas, paralelinervias, lisas, enteras y algo curvadas.

Los pétalos son ovoides-lanceolados, con líneas de colores, paralelos, acuminados, coriáceos y extendidos sobre un eje carnosos verdoso, redondeado y largo en una umbela de pocas flores.

De todos los lirios, esta especie tiene las flores más grandes. Sus frutos son capsulares, grandes y dehiscentes.

LUGAR DE ORIGEN:	América
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por bulbos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas o antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Flores



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores



Flor diseccionada

Llamas

Kniphofia uvaria

Asphodelaceae



■ Inflorescencias

(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).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por separación de matas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>separadores, jardines y cenefas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e inflorescencia



Inflorescencia

Lotos

Nenúfares

Nymphaea spp.

Nymphaeaceae



■ Flor



■ Flor

(El género hace referencia a las ninfas, deidades griegas).

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 *Braselia*. Si es muy grande, de más de 1 m, es la *Victoria amazónica*. Si la flor es pequeña, es la *Nymphoides humboldtiana* (de la familia Menyanthaceae).

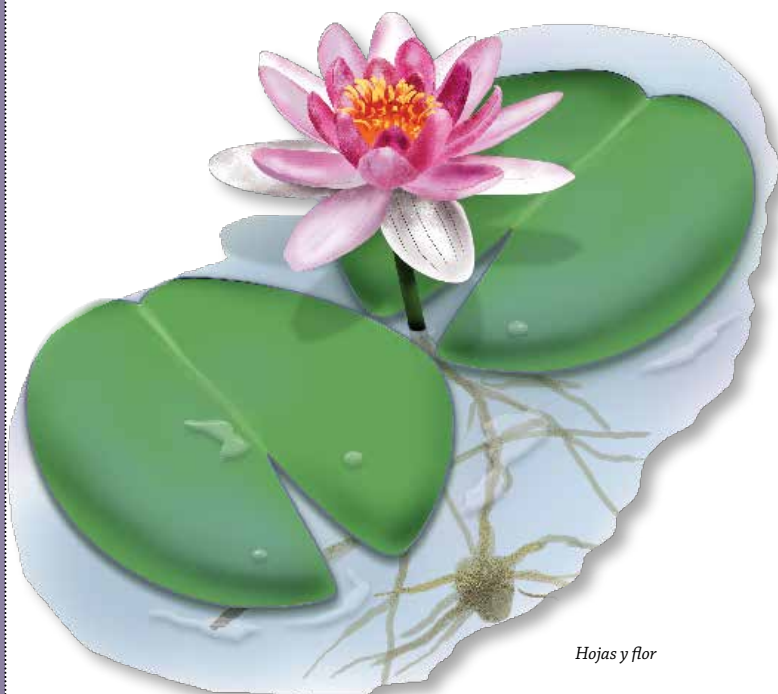
LUGAR DE ORIGEN:	Norteamérica
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	permanente
MULTIPLICACIÓN:	por tallos, hojas y semillas
TERRENO:	inundado
UTILIZACIÓN:	especie hidratante en aguas tranquilas
VISTOSIDAD:	por sus bellas hojas y flores



■ Flor



■ Flor



Hojas y flor

Madreselva

Gananga

Lonicera caprifolium

Caprifoliaceae



■ Flores de *Lonicera dioica*

(El nombre es un homenaje de Carlos Linneo [1707-1778] al botánico alemán Adam Lonitzer [1528-1586]).

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

Las hojas, de 5 por 2 cm, son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, enteras, apiculadas, pubescentes, coriáceas, entre elípticas a oblongo-elípticas, penninervadas y de pecíolo corto.

Las flores son irregulares, tubulares, muy perfumadas, con estigmas que sobresalen de la corola. Son de color blanco cuando crecen y amarillo hacia el final. Esta especie produce pequeños racimos axilares con frutos en bayas pequeñas y redondeadas.

En Bogotá se cultivan otras especies de madreselva.

LUGAR DE ORIGEN:	América del Norte
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de tallos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	cobertura de muros, enrejados y cercas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Hojas de *Lonicera dioica*



■ Imagen general de *Lonicera dioica*



Hojas, botones y flores de *Lonicera caprifolium*

Malva silvestre

Malva sylvestris

Malvaceae



■ Flores



■ Hojas y flores

(El nombre del género viene del latín *malva* ‘ablandar’ ‘calmar’ ‘dulcificar’. El epíteto *sylvestris* significa ‘silvestre’ ‘que se cria en las selvas o bosques’ ‘que se da sin cultivo’).

Este arbusto de tronco corto, grueso y de hasta de 2 m de largo, 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, palminervias, lobulada, aserradas, lisas y con peciolo 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa y África del Norte
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines y separadores y por sus propiedades medicinales
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus hojas y flores



Hojas, botones y flores de Malva sylvestris

Malvarrosa

Alcea rosea

Malvaceae



■ Flor

(El género viene del latín *alce* 'malva salvaje', planta que, según Dioscórides, era una malva silvestre de hojas hendidas como la verbena. El epíteto *rosea* se refiere al color de sus flores, de ahí su nombre común).

Este subarbusto crece hasta 1.5 m de altura, tiene un solo tallo grueso hacia la base.

Las hojas son simples, alternas, con estípulas libres y escaso exudado mucilaginoso. Su pecíolo es de longitud igual a la lámina foliar trilobulada, palminervia y algo rugosa.

La flor es axilar, de pedúnculo corto, con cáliz estrellado de tono verdoso, de aspecto campanulado, pero con pétalos separados, con ciertos nervios longitudinales y de colores rosado, amarillo, crema o blanco. El fruto es capsular, pequeño, de tono verdoso y marrón.

LUGAR DE ORIGEN:	Europa
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas, antejardines y por sus propiedades medicinales
VISTOSIDAD:	es apreciada por la belleza de sus flores



■ Flores



Fruto



Fruto diseccionado

Mandevilla

Mandevilla splendens

Apocynaceae



■ Flor



■ Flor

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

Esta planta es un bejuco lechoso 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 vinosa por la 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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>América Tropical</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por pedazos de tallos</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>muros, materas, pérgolas y cercados</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por la belleza de sus flores</i>



Hojas, botones y flores



■ *Hojas y flores*

Mano de tigre

Pentagrama

Maranta bicolor

Marantaceae



■ Hojas y flor

(El nombre del género fue dado en honor al botánico veneciano Bartolomeo Maranta [siglo XVI]).

Esta pequeña planta crece entre 10 y 20 cm de altura. Es monocotiledónea, rizomatosa, produce tallos cortos y delgados y nudos de tono verde vinoso.

Las hojas son simples, alternas, elípticas (algunas oblongo-elípticas), coriáceas, enteras, pezonadas, tiene de cuatro a seis nervios por lado (notorios por la haz y sobre todo por el envés). Llevan bandas anchas de color verde intenso entre los nervios de la haz. Miden desde 5 por 3 cm hasta 7 por 3 cm. Tienen una invaginación de color café (semejante a estípulas) que desciende por el pecíolo y cubre la hoja en desarrollo, pero también se encuentra en forma libre. El pecíolo alcanza hasta 7 cm, es de tono verdoso, terminado en un pseudo pecíolo en su ápice, curvo y de 1 cm aproximadamente.

Las flores moradas crecen en espigas que brotan del rizoma, con brácteas de color marrón. Además de esta especie se encuentra la *Tenanthë*.

LUGAR DE ORIGEN:	América Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas o pequeñas masas
VISTOSIDAD:	es apreciada por las tonalidades de su follaje



■ *Cenante setosa*



Hojas y flores de Amranta bicolor

Manto de María

Solanum jasminoides

Solanaceae



■ Flores



■ Imagen general de la planta

(El nombre del género viene del vocablo latín *sol-* 'sol', aludiendo a la resistencia solar de la planta. El epíteto viene del árabe hispánico *yāsamīn* 'regalo de Dios').

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

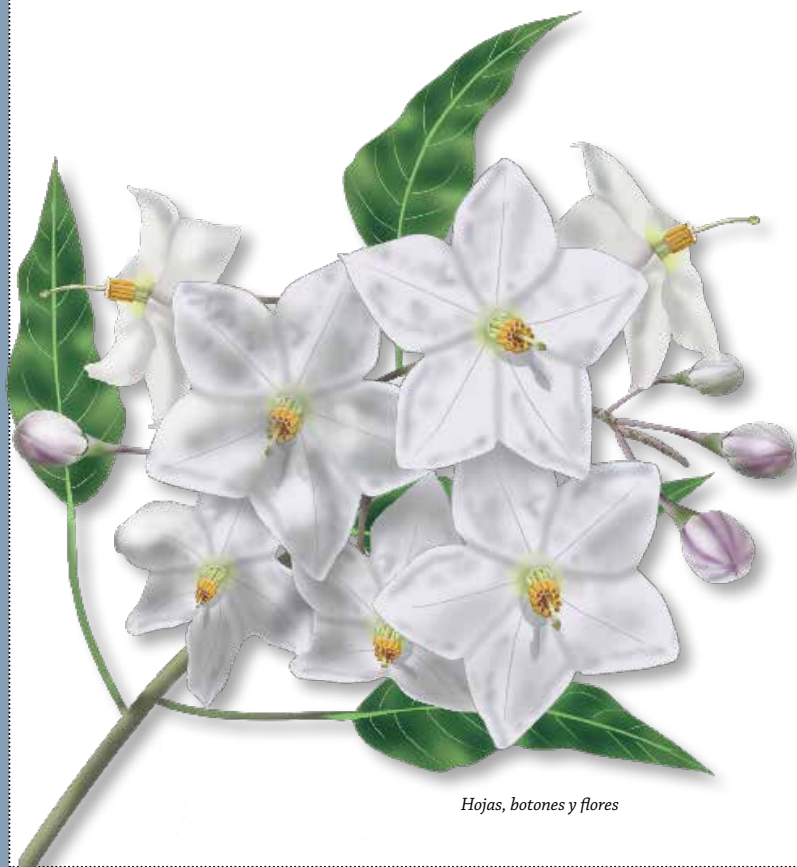
Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, elíptico-lanceoladas, enteras, coriáceas, acuminadas, lisas, penninervadas, medianas, helicoidales, pecioladas y de color verde oscuro (aunque se encuentran plantas de hojas amarillas).

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.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones tropicales y templadas del mundo
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por esquejes
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	muros, enrejados y pérgolas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y follaje amarillento



■ *Imagen general de la planta*



Hojas, botones y flores

Margarita

Margaritón

Chrysanthemum sp.

Asteraceae



■ Inflorescencia y hojas simples del margaritón

(El nombre genérico se deriva del griego *khrusos* ‘oro’ y de *anthos* ‘flor’).

Esta especie sufruticosa crece hasta 1 m de altura. Tiene tallos erguidos, de tonos verdosos, un tanto débiles, delgados y olorosos.

Las hojas son olorosas, rasgadas, alternas, helicoidales, muy divididas, pecioladas y sin estípulas ni exudado.

Las flores crecen sobre ejes largos y verdes y se disponen sobre una cabezuela de tonos amarillo, blanco y rosado. Lo que parece ser un pétalo, es en realidad una sola flor ligulada de color amarillo. Las flores exteriores tienen forma de lengua y las internas parecen pequeños tubos.

También se conoce la especie llamada margaritón, del mismo genero.

LUGAR DE ORIGEN:	China
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por pedazos de cepas o esquejes
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas o en pequeños grupos
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Flores



■ *Imagen general de la planta*



■ *Flores*

Margarita

Pascuítas

Bellis perennis

Asteraceae



■ Inflorescencia

(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).

Es una especie pequeña, mide hasta 20 cm, tiene un tallo muy corto.

Las hojas son simples, coriáceas, alternas, sin es-típulas 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 claveles marítimos (*Armeria maritima*) de la familia Plumbaginaceae, se diferencia de éstos por sus hojas acintadas.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>países mediterráneos</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>entre 20 y 30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por división de matas y por semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas o pequeñas asociaciones</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ Imagen general de la planta



Imagen general de la planta

Margarita rosada

Osteospermum jucundum

Asteraceae



■ Flores



■ Flores

(El nombre del género se deriva del griego *osteon* 'hueso' y del latín *spermum* 'semilla'. El epíteto significa 'deleite').

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, son elípticas, blancas, radiales 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.

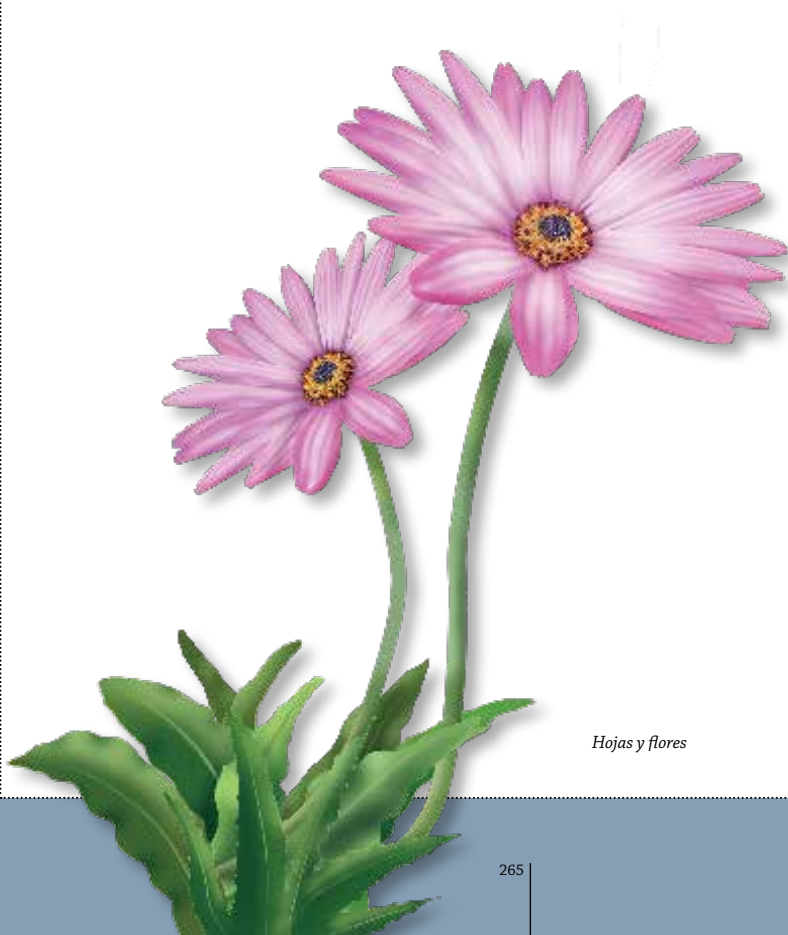
LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>40 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por estacas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas o en pequeños grupos</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ *Imagen general de la planta*



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Meringol

Flor de muerto / ruda de arado

Tagetes sp.

Asteraceae



■ Inflorescencias



■ Hojas e inflorescencias

(El nombre del género alude al dios etrusco Tagesa).

Esta planta herbácea 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 aquenio, con vilanio amarillo y miden unos 0.8 cm de largo.

LUGAR DE ORIGEN:	México y Centroamérica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas, antejardines y en apicultura
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas e inflorescencias

Mermelada

Campanilla / tamariz

Streptosolen jamesonii

Solanaceae



Flores

(El nombre genérico viene del griego *streptos* ‘torcido’ ‘enroscado’ y de *solen* ‘canal’ ‘surco’ ‘tubo’, hace referencia a la forma de la corola).

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 es-típulas ni exudado, penninervadas, enteras, elípti-co-lanceoladas, pecioladas, pubescentes, acumi-nadas y helicoidales.

Las flores, de color amarillo o naranja, son pedun-culadas, en forma de trompeta y van agrupadas al extremo de las ramas pequeñas. El cáliz es verdo-so, persistente y corto y el contorno de cada coro-la es lobulado.

Atrae colibríes, abejas e insectos.

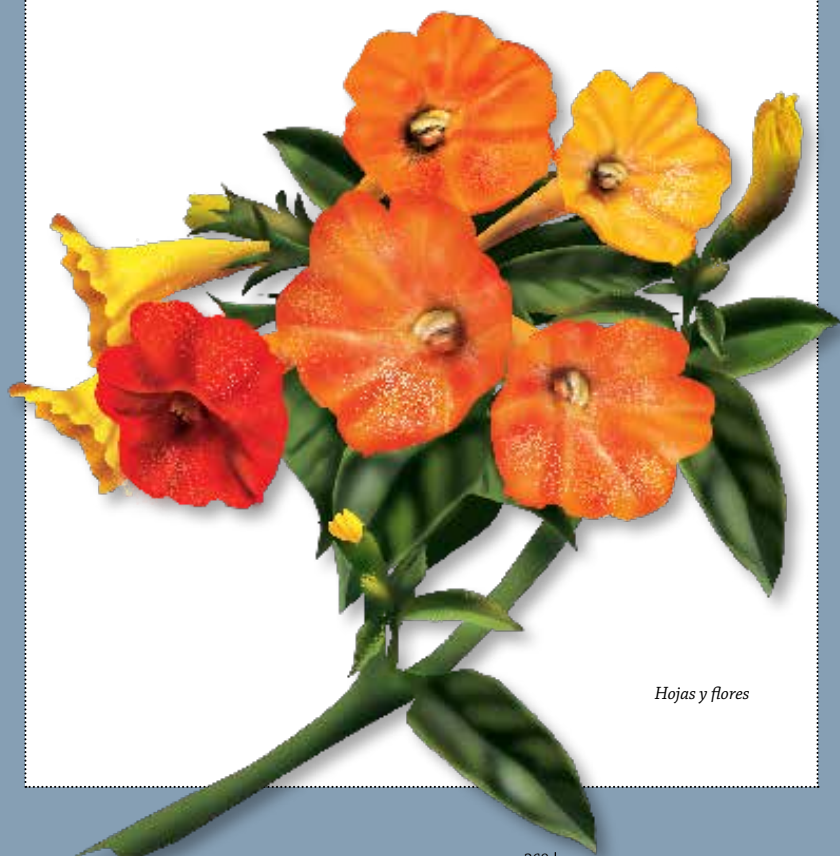
LUGAR DE ORIGEN:	Colombia y Perú
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	separadores, jardines grandes, materas o cenefas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Ramitos y flores



■ Imagen general de la planta



Hojas y flores

Mirto

Solanum pseudocapsicum

Solanaceae



■ Frutos

(Para algunos investigadores, el nombre genérico se deriva del latín *solari* 'consuelo' 'alivio'. Según otros, proviene del nombre que los romanos le dieron a la especie *Solanum nigrum* L.).

Esta planta es un arbusto bien ramificado, de tallo corto, de unos 5 cm de diámetro, color verde grisáceo y con pequeñas ramas verdes, débiles, delgadas y olorosas.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales, sin estípulas ni exudado, lanceoladas, ondeadas, penninervadas, lisas, coriáceas, agudas, con base decurrente al pecíolo, olorosas. Miden entre 2 por 1 cm y 5 por 2 cm.

Las flores son axilares, miden unos 1.3 cm y tienen un pedúnculo verde de 1 a 1.5 cm. Su cáliz es estrellado, con cinco sépalos libres y cinco pétalos libres, ovoide apiculados y extendidos en forma de estrella. Tienen cinco estambres amarillos, con un poro apical y un gineceo central más largo. El fruto es una baya brillante, de tonalidad naranja rojiza (al madurar), mide entre 1.5 cm a 2.5 cm y tiene numerosas semillas lenticulares, blancas y aplanadas.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>América Tropical</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>50 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena o escasa</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas y en antejardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por sus frutos</i>



■ Imagen general de la planta



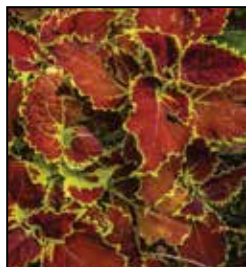
Hojas, flores y frutos

Nazareno

Gitano / manchados

Solenostemon scutellarioides

Sinónimo: *Coleus blumei*



■ Hojas



■ Hojas

Lamiaceae

(El género viene del griego *koleos* 'vaina' 'funda').

Esta especie herbácea, de 1 m, tiene tallos poco ramificados, tetragonales, gruesos, pubescentes, succulentos y de tonos verde rojizo.

Las hojas son simples, opuestas, coriáceas, aovado-acuminadas, dentado-aserradas, manchadas, irregulares, sin estípulas ni exudado, van dispuestas en cuatro filas y son de color verde, amarillo, rojo o púrpura.

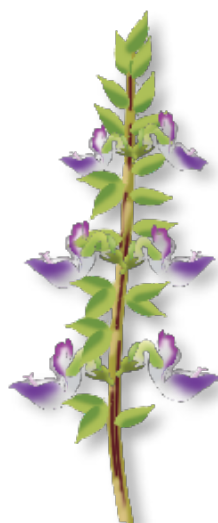
Las flores son pequeñas, fasciculadas, bracteoladas, pedunculadas, con cáliz bilabiado y verdoso, corola bilabiada y un pétalo de tono azulado y en forma de cuchara. Crecen en racimos pequeños y terminales.

Esta planta es llamativa por su follaje y por su facilidad de crecimiento y propagación.

LUGAR DE ORIGEN:	India, Java, Asia Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas, cordones con otras especies, cenefas y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por la variedad de colores de su follaje



■ Hojas



Inflorescencia



Hojas e inflorescencia



Flor



Flor

Ojo de poeta

Susanita

Thunbergia alata

Acanthaceae



■ Flor



■ Flor

(El nombre genérico está dedicado al médico y botánico sueco Carl Peter Thunbergia [1743-1828]. El epíteto viene del latín *alatum* 'alada', aludiendo a sus apéndices en forma de alas).

Este bejuco enredador, sin zarcillos, se cubre con abundantes flores naranjas, amarillas y en ocasiones blancas. Sus tallos son largos y ásperos.

Sus hojas son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, astadas, medianas, pubescentes, con borde dentado y pecíolo alado. Miden aproximadamente 8 por 5 cm.

Las flores son tubulares terminadas en cinco pétalos tendidos, sentados, escotados en el ápice y lisos. El tubo en el centro es de color morado oscuro, asimétrico, con líneas paralelas de color blanco y hueco, semejante a un ojo. El cáliz va sobre un pedúnculo delgado de 7 cm, es pubescente y gamosépalo, está conformado por dos sépalos con cuatro costillas, curvinervios, de color verde y salpicados de manchas marrones.

En Bogotá crecen también la *T. grandiflora* y la *T. mysorensis*, reconocida por su flor amarilla.

LUGAR DE ORIGEN:	África Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	80 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas y semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	cobertura de muros, pérgolas y cercas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



Flor diseccionada



Hojas y flores

Paja de las pampas

Hierba de las pampas/cortadera

Cortaderia selloana

Poaceae



■ Inflorescencia



■ Hojas

(El nombre genérico viene del castellano *cortadera* 'para cortar'. El epíteto hace referencia al naturalista alemán Friedrich Sellow [1789-1831]).

Esta es una hierba rizomatosa, con raíces fibrosas abundantes y pequeñas cañas o culmenes que alcanzan a medir más de 3 m de altura.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas (pero lleva una lengüeta al llegar a la vaina del pecíolo sobre la caña), abundantes, angostas, lineares, de tono verde grisáceo y arqueadas. Miden de 1 a 3 m de largo. El pecíolo acanalado desciende hasta la base de la caña y alcanza 1 m de largo. Cuando el tallo envejece puede emitir raicillas sobre el suelo y producir otros tallos.

Las inflorescencias son más largas que las hojas, van en densas panículas erectas, plateadas y plumosas de color blanco, que se emplean en los adornos florales en viviendas.

En los subpáramos crece otra especie similar, pero más pequeña, llamada paja mona (*Cortaderia colombiana*).

LUGAR DE ORIGEN:	América del Sur (introducida en Europa en 1826)
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1 m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por división de cepas y por semillas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	materas o pequeñas rosetas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su forma y su floración



■ *Imagen general de la planta*



Hojas e inflorescencia

Palma funeral

Cycas rumphii

Cycadaceae



■ Inflorescencia masculina

(El epíteto *rumphii* fue dado en honor al naturalista holandés Georg Eberhard Rumphiu [1627-1702]).

La *Cycas rumphii* como forma biológica es una palma, pero taxonómicamente no lo es. Pertenecce al grupo de las gimnospermas, donde se agrupan los pinos. En la ciudad es de porte pequeño, mide aproximadamente 1 m de altura y tiene raíces superficiales.

Las hojas son compuestas, alternas, sin estípulas, arrosetadas, rígidas, de 1 m o más de altura, en número de 50 o más por individuo, pinnadas, con 10 a 30 folíolos por lado (que se transforman en espinas hacia la base de la hoja). Tienen borde revuelto y son de tonalidad verdosa.

Las flores crecen sobre pies distintos (dioicas). Las flores masculinas van en el cuello de la roseta, en estróbilos semejantes a los pinos extranjeros y son de color café. Las flores femeninas van por debajo de la corona, sobre una especie de espada, de donde salen frutos parecidos a drupas.

Esta planta no florece en Bogotá.

LUGAR DE ORIGEN:	China y Japón
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por hijuelos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepardines y arreglos florales
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Inflorescencia masculina



■ *Hojas de Cycas revoluta*



Imagen general de C. rumphii

Palmita de agua

Palma canoa

Hypoxis latifolia

Hypoxidaceae



Hojas

(El nombre del género se deriva del griego *hypó* ‘debajo’ y de *oxys* ‘oxígeno’. El epíteto viene del latín *latus* ‘lato’ y *olium* ‘hoja’).

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 macetas amarillas.

Las hojas son simples, alternas, helicoidales, sin estípulas, de pecíolos largos y resistentes, lanceoladas, enteras, lisas, aperingaminadas, 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 largo por 4 cm de ancho y con un pedúnculo aplanado de 7 cm. Cada flor lleva una bráctea de tonalidad amarillo 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.

LUGAR DE ORIGEN:	América del Sur
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena o semisombra
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Imagen general de la planta

Flores



■ *Imagen general de la planta*

Papiro

Cyperus papyrus

Cyperaceae



■ Inflorescencia



■ Inflorescencia

(El género viene probablemente del griego *kypeiros* y hace referencia a Kypros, Chipre. El epíteto latino se deriva del término egipcio *per-peraâ* 'flor del rey').

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 althernifolius*), con el mismo nombre común.

LUGAR DE ORIGEN:	Siria, Palestina y Asia Tropical
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines, riberas de lagos y cascadas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Imagen general de la planta



Inflorescencia



Inflorescencia

Hojas

Pasto azul

Festuca oviniiformis

Poaceae



■ Imagen general de la planta

(El nombre genérico *festuca* significa ‘tallo o brizna de paja’. El epíteto se deriva del griego *ovina* ‘oveja’).

Es una hierba graminoide, compacta, de copa hemisférica, de entre 20 a 50 cm de diámetro y tonalidad azulosa.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas ni exudado. Parecen aciculares, pero en realidad son lineares, es decir, vuelven el limbo hacia la haz formando un canal estrecho. Cuando están secas adquieren un color café.

Las flores crecen al final de espigas sencillas de color blanco y sobresalen del contorno de la copa, que puede medir hasta 70 cm. Llevan ejes delgados y débiles de tono verdoso, que con el tiempo se vuelven de color marrón. Se asemejan a los pajonales de páramo.

LUGAR DE ORIGEN:	regiones templadas de Europa y Asia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	cenefas, en antejardines con otras especies o en materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Hojas e inflorescencia



■ *Imagen general de la planta*

Pasto cola de zorro

Pennisetum setaceum

Poaceae



■ Inflorescencia

(El nombre del género viene del latín *penna* 'pluma' y de *seta* 'arista'. El epíteto se deriva del latín *saeta* 'pelo' 'cerda rígida').

Este pasto, emparentado con el kikuyo (*P. clandestinum*), puede crecer hasta 50 cm de altura. Se observa en antejardines y separadores en forma de matas o macollas pequeñas, pero sin tapizar el suelo. Sus raíces son fibrosas, en forma de cabellera, con una cepa de la cual nacen pequeños tallos o culmenes delgados con pocos nudos. El pecíolo envainador puede medir hasta 15 cm de alto y tiene una lígula.

Las hojas son simples, alternas, sin estípulas, lineales, con borde aserrado y alcanzan los 30 cm de largo.

La inflorescencia es muy delgada, surge del último nudo, está protegida por la vaina de la última hoja y puede medir hasta 40 cm. Lleva una espiga simple (que se asemeja a la cola de un zorro), de unos 15 cm, terminal, densa y de tonalidad morada. El fruto es una cariósipide o grano con cerdas muy delgadas, que asegura su dispersión por el viento (anemófilas).

LUGAR DE ORIGEN:	regiones tropicales del mundo
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por división de matas y por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines y cenefas con otras especies
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



Hojas e inflorescencias



Inflorescencias

Pensamientos

Viola tricolor

Violaceae

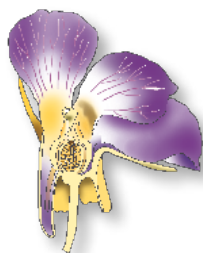


■ Flor

(*Viola* es el nombre en latín de la violeta (*Viola odorata* L.). El epíteto proviene del latín y significa tres colores).

Los pensamientos son plantas muy vistosas por la variedad de colores de su floración. De sus pequeños tallos nacen hojas simples, alternas, elípticas y con estípulas foliáceas más grandes que las mismas hojas.

Las flores (de pétalos asimétricos) poseen un espolón en uno de ellos, y son de color rojo, violeta, amarillo, blanco, púrpura, de dos colores o manchados. Pertenecen al mismo grupo de las violetas (*Viola odorata*).



Flor diseccionada

LUGAR DE ORIGEN:	Península Ibérica
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	20 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	en ante jardines, materas y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Pescadito

Nematanthus gregarius

Sinónimo: *Nematanthus virgilius*



Flores

Gesneriaceae

(El nombre del género viene del griego *nema* 'hilo' y del vasco *tantu* 'liquido'. El epíteto es un homenaje al poeta romano Virgilio).

Es una especie herbácea que tiene tallos extendidos de color marrón dorado, poco ramificados, recios, de hasta 50 cm de largo y entre 2 a 3 mm de espesor.

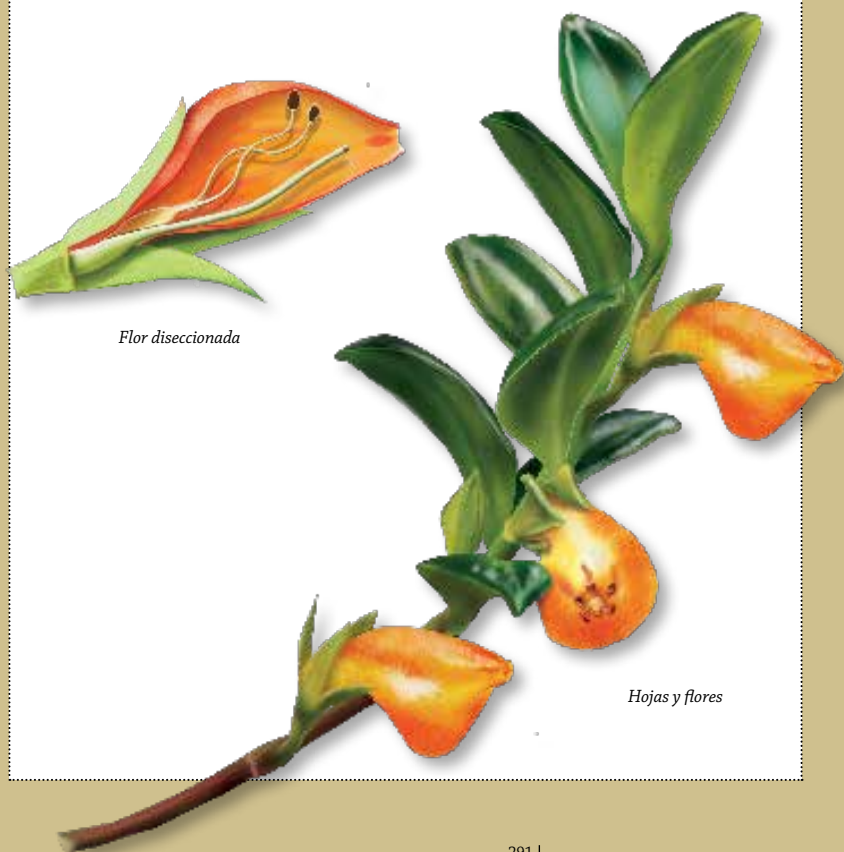
Las hojas, de unos 3 por 1.5 cm, son simples, opuestas, sin estípulas ni exudado, elípticas, brillantes, succulentas, enteras, de tonalidades verdosas por la haz y verde amarillenta por el envés. Tienen pecíolo corto, ápice redondeado y raquis notorio. Cuando maduran se tornan de color amarillo.

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, hemis-

férica, aplanada, ventricosa, inflada y terminada en seis pequeños dientes.



■ Imagen general de la planta



Flor diseccionada

Hojas y flores

Petunia

Conservadora

Petunia x hibrida

Solanaceae



Flores

(El nombre del género viene del frances *petun*, y este del tupí *petỹ* ‘tabaco’).

Es una hierba perenne, ramificada y algo voluble. Mide de 30 a 50 cm de alto.

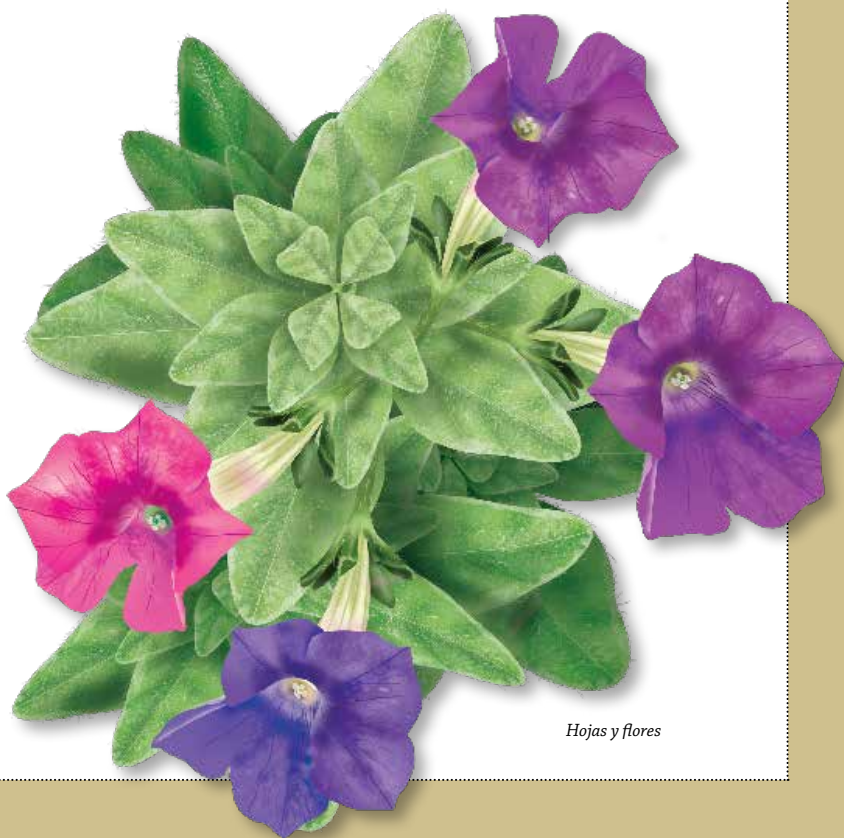
Las hojas son simples, pubescentes, enteras, acuminadas, penninervadas, coriáceas, helicoidales, alternas (las superiores opuestas), sin estípulas ni exudado, con pecíolo corto, de forma entre aovada a oblongo-ovada, pubescentes y de color verde oscuro.

Las flores crecen en racimos terminales, miden entre 8 a 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.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>regiones cálidas de América</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas o antejardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por la variedad de colores de su floración</i>



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Primavera

Primula veris

Primulaceae



■ Hojas y flores

(El nombre del género viene del latín *primus* o *primulus* 'primero', aludiendo a su temprana floración).

Es una especie herbácea de un tallo muy corto, del que brotan varios pies.

Las hojas, de hasta 10 cm, son simples, alternas, sin estípulas ni exudado, un poco arrosetadas y orbiculares, 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 o rosado. Las flores tienen un cáliz verdoso, lobulado y pedicelado, una corola extendida con base tubular y cinco lóbulos emarginados.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Estados Unidos</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>30 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por semillas y división de matas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas, canastas e invernaderos</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ Conjunto de inflorescencias



Hojas e inflorescencia



Flor



Flor

Raso

Amapola californiana

Eschscholtzia californica

Papaveraceae



■ Flor

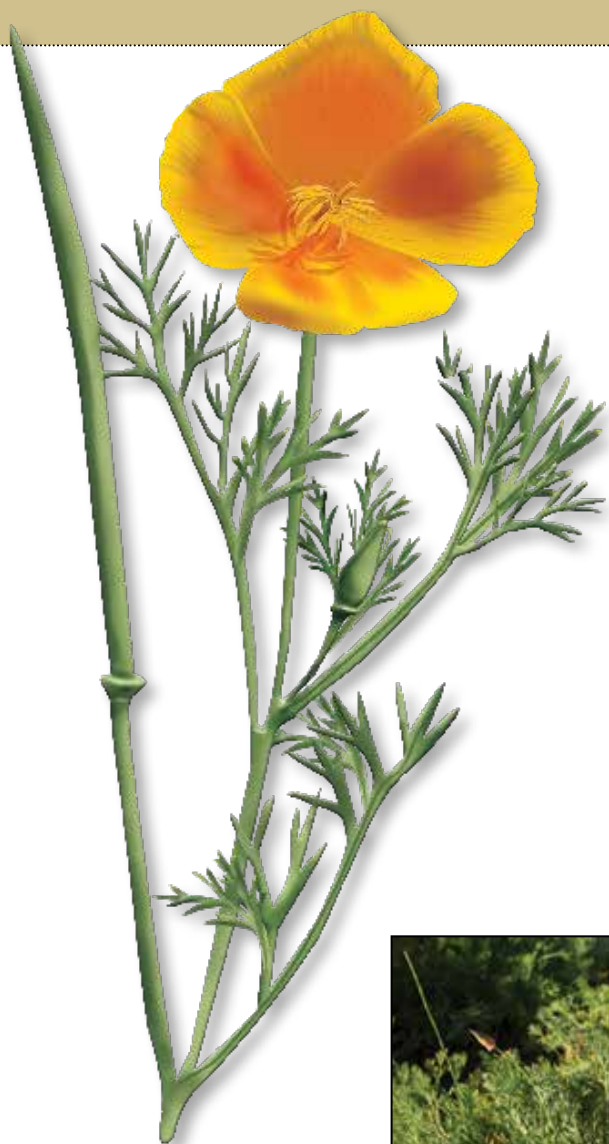
(El género es un homenaje al botánico ruso J. F. Eschscholtz [1793-1831]. El epíteto hace referencia a California [Estados Unidos], lugar donde fue descubierta).

El raso es una hierba bejucosa con tallos cortos, débiles, redondeados, delgados y de color grisáceo.

Las hojas están muy divididas, son alternas, con un largo pecíolo largo, 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).

LUGAR DE ORIGEN:	Estados Unidos
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas y por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines y como cobertura de suelo
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas y flor



■ *Imagen general de la planta*

Romero

Rosmarinus officinalis

Lamiaceae



Imagen general de la planta

(El nombre del género viene del latín *ros marinus* ‘rocío marino’).

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. Alcanzan 2.5 cm por 2 mm.

Las flores nacen en racimos axilares de 3 a 5 cm de largo. El cáliz, de 8mm, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Mediterráneo
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	50 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	regular
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil a regular
UTILIZACIÓN:	antejardines y materas (tiene propiedades medicinales y es usada como condimento)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



■ Flores



Flor



Hojas y flores

Rosa

Rosa sp.

Rosaceae



Flores



Flores

(El nombre del género viene del griego *rhódon* 'lo que es fragante', también se lo asocia con la raíz germánica *hrod* 'gloria').

Estas plantas de aspecto bejucoso o arbustivo son muy apreciadas por su floración. En su uso y manejo se deben tomar precauciones por los agujeros 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 entre 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.

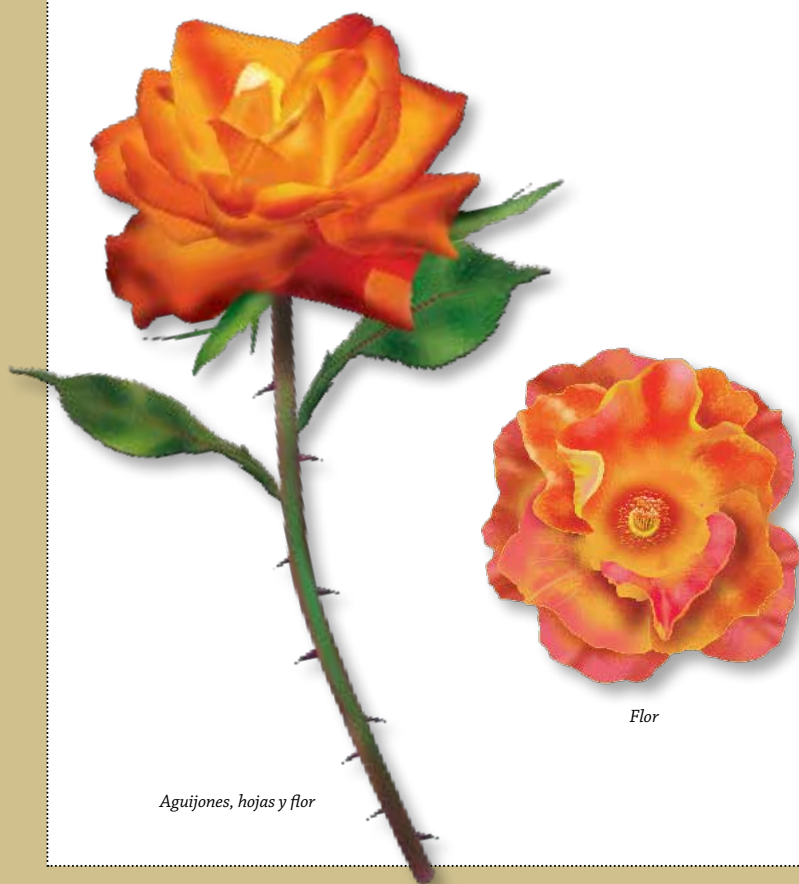
LUGAR DE ORIGEN:	<i>China, Japón, Corea y Europa</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buen</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por estacas, injertos y acodos</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antepáridines, masas y pérgolas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su floración</i>



■ Flores



■ Imagen general de la planta



Aguijones, hojas y flor

Flor

Sábila

Aloe vera

Aloaceae (Liliaceae)



■ Inflorescencia



■ Inflorescencias

(El nombre genérico viene del árabe *alloe*h ‘amargo y brillante’. El epíteto *vera* ‘verdad’ se deriva del latín).

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, arrosetadas, sin estípulas, mucilaginosas, sentadas, aplanadas, acanaladas por la haz, borde aserrado espinoso.

Las flores son tubulares, de color amarillo o blanco, de tamaño mediano, crecen apretadas sobre un pedúnculo mayor a 1 m.

En la Sabana de Bogotá crece otra especie similar llamada *Aloe frutescens*, que es más ramificada y de mayor altura.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Cabo Verde e Islas Canarias (fue introducida en Europa a mitad del siglo XVIII)</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena o escasa</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por hijuelos</i>
TERRENO:	<i>fértil o regular</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas o jardines (tiene propiedades medicinales y cosméticas)</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje</i>



■ Imagen general de *A. frutescens*



Imagen general de la planta

Senecio amarillo

Senecio bejucoso

Senecio mikanioides

Asteraceae



Flores



Hojas

(El nombre del género viene del latín *senēcio ōnis* ‘anciano’, aludiendo a que los capítulos maduros parecen cabezas canas. El epíteto fue dado por el micólogo Carl Ludwig Willdenow).

Es un bejucoso 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, palmeadas, miden en promedio 12 por 12 cm, son lisas, de tonalidad verdosa, tienen unos dientes grandes, son irregulares, palmi-nervadas y coriáceas. En el ápice de los dientes acuminados van pecíolos de color verde vinoso, suculentos y acanalados por encima y tan largos como las láminas.

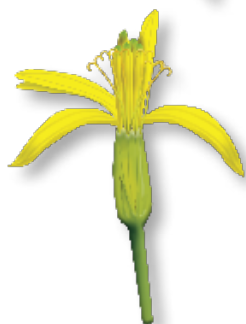
Las inflorescencias van en corimbos con cabezuelas de color amarillo. Tienen cinco flores, de aproximadamente 1.2 por 0.3 cm, liguladas, oblongas, extendidas, tubulares, de color café. El pedúnculo es corto y los pedicelos (de uno a seis) son verdosos, delgados y miden entre 3 a 4 cm de largo. El receptáculo, de 1.2 cm de largo, es cilíndrico, verdoso y se abre en siete partes. El fruto es un aquenio plumoso (vilano) blanco.



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*



Flor

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por estacas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>muros, enrejados y pérgolas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>

Sietecueros mexicano

Schizocentron elegans

Melastomataceae



Flores

(El nombre genérico viene del griego *schizein* 'hendido'. El epíteto latino *elegans* significa 'elegante').

Esta es una planta subarborescente. Mide unos 50 cm de alto, aunque si encuentra algún apoyo puede desarrollar mayor altura. Los tallos son verdoso morado, cuadrangulares y débiles.

Las hojas son simples, opuestas, decusadas (cruz), pequeñas, enteras, coriáceas, con ápice agudo y nervios arqueados de tono verde vinoso por el envés.

Las flores son terminales, pequeñas, de cáliz verdoso y botón rojizo y cónico. Tienen cuatro pétalos morados y redondeados, estambres morados y espolón de color morado con anteras amarillas. El fruto es capsular y pequeño.

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas y cascadas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



Flores



Hojas, botones y flores

Sombrilla japonesa

Paraguas japonés / árbol de navidad

Poinsettia pulcherrima

Euphorbiaceae



Flores



Flores

(El nombre común de sombrilla japonesa hace referencia al parecido de las brácteas rojas con un paraguas o sombrilla).

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 tres a cinco 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.

LUGAR DE ORIGEN:	México
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepájaros y materas
VISTOSIDAD:	es apreciada por sus brácteas



■ *Hojas*



Hojas y flores

Suelda consuelda

Godillo

Tradescantia pallida

Commelinaceae



■ Flor



■ Hoja de *T. multiflora*

(El nombre genérico está dedicado al naturalista y botánico británico John Tradescant Jr. [1608-1662]).

Es una hierba suculenta con tallos extendidos, rastreros, nudosos, articulados y de color verde vinoso. Genera raíces en los nudos.

Las hojas son simples, alternas, coriáceas, elíptico-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 rosado, anteras amarillas y filamentos morados

En Bogotá se encuentran otras especies de color verde, como la *T. multiflora*, cubren muy bien el suelo debajo de la vegetación.

LUGAR DE ORIGEN:	América
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	sombra
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por esquejes
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	como cobertura de suelo o en materas (tiene propiedades medicinales)
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje



Hojas y flores

Tabaco ornamental

Nicotiana alata

Solanaceae



Flores



Flores de Nicotiana 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).

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*.

LUGAR DE ORIGEN:	Norteamérica y Australia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	60 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines y jardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de *Nicotiana glauca*



Hojas y flores

Tecomaria

Llamarada

Tecoma capensis

Sinónimo: *Tecomaria capensis*



Flores

Bignoniaceae

(El nombre genérico se deriva del náhuatl *tecomán* 'el lugar de nuestros abuelos', está compuesta de *tecol* o *tecolli* 'abuelo' 'tío abuelo' y *man* 'lugar'. El epíteto probablemente alude a la región del Cabo [Sudáfrica] o al reino floral *Capense*).

Este arbusto es muy semejante a un chicalá joven (*Tecoma*), pero se diferencia por sus hojas pequeñas y rojizas. Sus tallos son erguidos, lenticelados y de tonos verde marrón. Alcanza los 5 m de altura.

Las hojas son compuestas, opuestas, sin estípulas ni exudado, e impares. 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 rojizo. Los

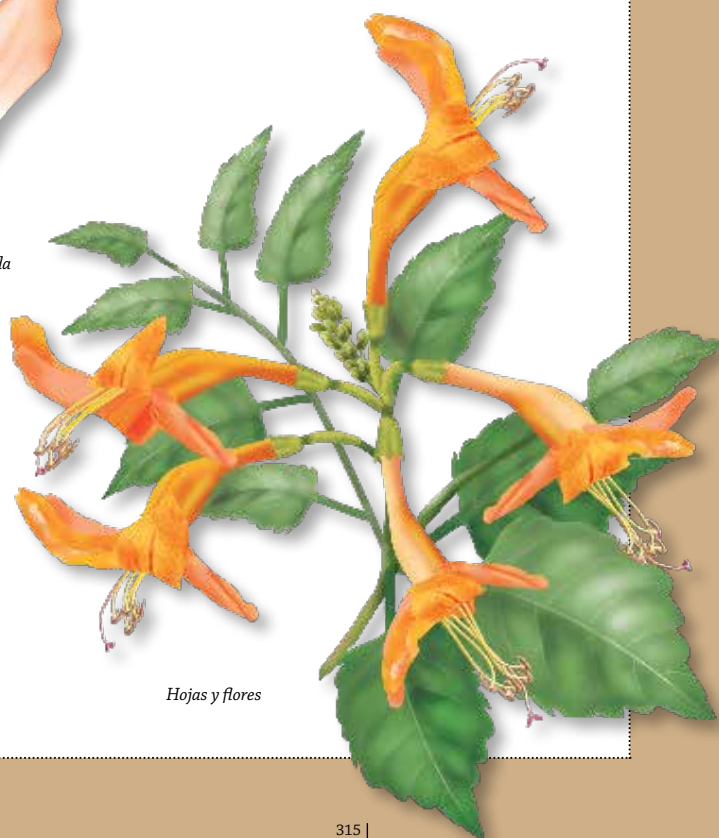
estambres, epipétalos y rectos, cubren el gineceo.



■ Hojas y flores



Flor diseccionada



Hojas y flores

Terciopelo

Garacola

Kohleria sp.

Gesneriaceae



Flores

(El género fue otorgado en honor al catedrático suizo Michael Kohler).

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 por 5 cm, son simples, opuestas, pubescentes, aserradas, coriáceas, acuminadas y redondeadas, elíptico lanceoladas, deudasas, penninervadas, sin estípulas ni exudado, situadas hacia el final de la ramilla y tienen 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 al interior. Los cinco estambres libres tienen las anteras pegadas (singénésicos) y la corola echada hacia abajo. El gineceo bífido es de tono blancuzco y es más largo que los estambres.

LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil o regular
UTILIZACIÓN:	antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Imagen general de la planta



■ Hojas y flores



Hojas y flores

Tíbar de jardín

Tibar extranjero

Escallonia polifolia

Sinónimo: (*E. laevis*)



Flores

Escalloniaceae

(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 *laevis* significa ‘liso’ ‘libre de escabrosidades e indumentos’).

Esta especie proviene del sur de los Andes. En Bogotá se planta sobre todo en los antejardines por su floración rosada y llamativa. 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 encuentra otras Escallonias, como la *E. myrtilloides*.

LUGAR DE ORIGEN:	sur de la cordillera de los Andes
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	70 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buen
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antepardines, setos, materas, glorietas y cercas vivas
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas y flores



■ *Imagen general de la planta*



■ *Hojas y frutos Escallonia myrtilloides*

Tréboles

Platanitos / acederas

Oxalis spp.

Oxalidaceae



Flores



Hoja

(El género viene del griego *oxalis* 'ácido'. Con el nombre de tréboles se designan a las especies de ésta familia y a la familia Fabaceae [*Trifolium*]).

Las hojas nacen de un cuerpo carnoso, son trifolioladas, alternas, con estípulas y sin exudado. El pecíolo es carnoso y delgado, de tono verde morado y puede medir más de 20 cm. En el trébol rojo los folíolos son triangulares y con el ápice escotado-truncado, de nervios pinnados y manchado de morado y con el envés rojizo.

Las umbelas, de unos 25 cm, son largas, carnosas, pediceladas, de tono verde morado y llevan entre cinco y diez flores. Las flores tienen cáliz verdoso con sépalos rosados y separados, pero en campanilla. En el carretón, el pecíolo es verde y los folíolos escotados-lobulados son de color verde por la haz y de un tono más claro por el envés.

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Sudáfrica y Sudamérica</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>20 cm</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena o semisombra</i>
HUMEDAD:	<i>buena</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por tallos y semillas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>materas</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje</i>



■ Imagen general de *Oxalis* sp.



Hojas y flores de Oxalis sp.

Uñita

Ficus pumila

Moraceae



■ Hojas y fruto

(Probablemente el nombre genérico viene del latín *fecunditas* o *fecondita* 'fecundo'. El epíteto se deriva del latín *pumilio* 'enano').

Este bejuco es un caso particular de evolución. Todos los *Ficus* son arbustos o árboles, pero el *Ficus pumila* se asemeja más a la hiedra; aunque se diferencia de esta porque la hiedra tiene látex blanco y frutos en sícono. Su tallo es grueso, muy ramificado en pequeñas ramas jóvenes tomentosas, grisáceas y raíces adventicias adherentes. Las ramas adultas son erguidas y no llevan raíces, aunque sí tienen frutos.

Las hojas, de 6 a 10 cm, son simples, alternas, lanceoladas, con estípulas, tomentosas. Las hojas vegetativas son pequeñas, de entre 2 a 3 cm, y las hojas adultas miden entre 5 a 12 cm de largo. Tienen pecíolo largo tomentoso, dispuesto en dos filas (dísticas) y son brillantes en la haz y con nervios en el envés.

El fruto es piriforme y se parece a una breva. Tiene un pedúnculo grueso color verde marrón de unos 5 a 6 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho. Las flores masculinas se disponen hacia su ápice dentro del fruto y las femeninas hacia su base.



■ Imagen general de la planta



Hojas y frutos

LUGAR DE ORIGEN:	<i>China y Japón (fue introducida en Europa en 1721)</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>bueno o escasa</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por estacas</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>ventanas y paredes</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje</i>

Uva camarona

Macleania rupestris

Ericaceae



■ Flores y frutos



■ Frutos

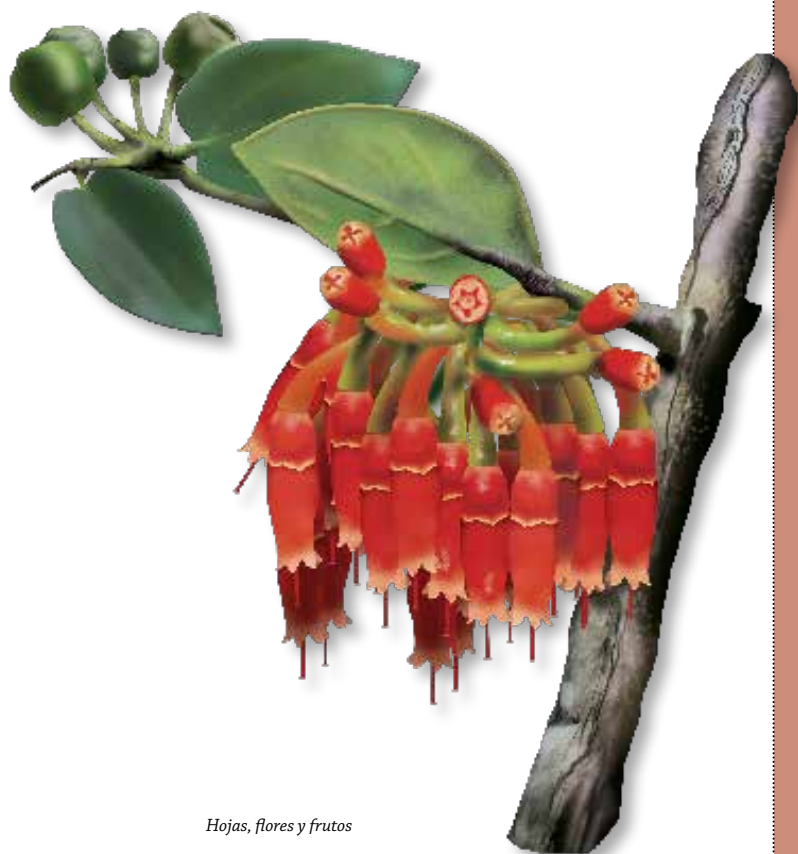
(El epíteto latino *rupestris* significa ‘que se encuentra cerca de las rocas’).

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 tienen una bráctea aterciopelada de color rojo, miden 4 cm de largo, son 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 a 50 semillas, de 1 mm, duras, amarillas y mucilaginosas.

LUGAR DE ORIGEN:	Colombia
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena o escasa
MULTIPLICACIÓN:	por xilopodios y tallos
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración y follaje



Hojas, flores y frutos

Uva de anís

Cavendishia bracteata

Ericaceae



■ Flores



■ Hojas y brácteas

(El nombre genérico es un homenaje al navegante y corsario inglés Tomas Cavendish [1560-1592]. El epíteto latín *bracteata* significa 'que tiene o porta brácteas').

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 racimosas. Los frutos son bayas, entre 1 a 1.5 cm, de tono morado verdoso y cargan semillas pequeñas, numerosas y mucilaginosas.



Hojas y flores

LUGAR DE ORIGEN:	<i>Colombia</i>
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	<i>1 m</i>
EXPOSICIÓN SOLAR:	<i>plena</i>
HUMEDAD:	<i>buena o regular</i>
MULTIPLICACIÓN:	<i>por xilopodios o tallos</i>
TERRENO:	<i>fértil</i>
UTILIZACIÓN:	<i>antepardines</i>
VISTOSIDAD:	<i>es apreciada por su follaje y floración</i>

Venturosa

Sanguinaria/yerbamora

Lantana camara

Verbenaceae



Flores

(El antiguo nombre genérico era la denominación del género *Viburnum*. El epíteto actual es el término vernáculo sudamericano de la planta).

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 ser 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 sp.*), por lo que se la llama con el nombre vulgar de yerbamora.

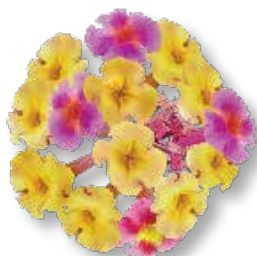
LUGAR DE ORIGEN:	regiones tropicales y subtropicales de América del Sur
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	1m
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	antejardines, cercas vivas y aceras
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ *Imagen general de la planta*



Flores



Flores



Hojas, flores y frutos

Viuditas

Cortejo

Vinca major

Apocynaceae



■ Flor

(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’).

Este bejuco se extiende sin zarcillos. Tiene tallos pequeños no ramificados.

Las hojas son simples, opuestas, acorazonadas, enteras, coriáceas, lisas, de color verde con manchas blancas, sin estípulas y exudado blanco.

Las flores son azules, 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.

LUGAR DE ORIGEN:	región mediterránea de Europa y Asia Menor
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	30 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	como cobertura de suelo
VISTOSIDAD:	es apreciada por su follaje y floración



■ *Imagen general de la planta*



Hojas y flores

Flor

Viuditas

Cortejo

Catharanthus roseus

Sinónimo: *Vinca rosea*



Flor



Flores

Apocynaceae

(El nombre del género viene del griego *katharos* ‘puro’ ‘limpio’ y de *anthos* ‘flor’. El epíteto *roseus* ‘rosado’ alude al color de las flores).

Esta es una planta herbácea, de entre 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.

LUGAR DE ORIGEN:	Madagascar
DISTANCIA DE PLANTACIÓN:	40 cm
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	como cobertura
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



Hojas y flores

Zarcillejos

Fucsias



■ Flor

Fuchsia spp.

Onagraceae

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

Bajo este grupo crecen varias especies arbustivas, como la *F. boliviana*, y subarborescentes, como la *F. magellanica* de flores naranja, y la *Fuchsia* sp. de cáliz blanco y flores color rojo. Los tallos son erizados o tendidos.

Las flores 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 rosado, son de color rosado, blanco o rojizo, con pétalos separados y gineceo que sobresale de los pétalos.

LUGAR DE ORIGEN:	América del Sur y Centroamérica
EXPOSICIÓN SOLAR:	plena
HUMEDAD:	buena
MULTIPLICACIÓN:	por estacas y semillas
TERRENO:	fértil
UTILIZACIÓN:	materas y antejardines
VISTOSIDAD:	es apreciada por su floración



■ Hojas y flores de *Fuchsia Boliviana*



■ *Fuchsia X.*



Hojas y flores de Fuchsia Serratifolia

Flor de Fuchsia Serratifolia

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 a cualquier órgano que lleve canales.

Acodo. Multiplicación de plantas cortando la rama, después de que esta enraíce, y al ponerla en contacto con un sustrato como tierra, musgo, etc.

Acopado. Es un nectario en forma de copa. También algunas flores o unión de pecíolos opuestos.

Acorazonada. En forma de corazón.

Adventicia. Que viene después de lo original o primario.

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.

Alternó. Cuando de un solo nudo o punto sale un solo órgano.

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 indehisciente, seco, con una sola semilla, en donde 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. Cola larga en la que se remata un órgano.

Aristada. Ramita con lomos, angulosos o corteza con fisuras superficiales o punta muy fina y larga.

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 sarmientosos, 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. Semejante al bejuco.

Bilobada o bilobulada. Que presenta dos lóbulos.

Bipinnada. Hojas compuesta, dos veces pinnada (dividida doblemente).

Brácteas. Órgano laminar en forma de hoja que subtiende las flores, las yemas o las estípulas.

Cabezuela. Sinónimo de capítulo. Es un tipo de inflorescencia en la cual las flores se insertan en una cabeza.

Caducas. Órganos de duración corta.

Cáliz. Verticilo externo en una flor conformado por los sépalos, cuando es doble se llama calículo.

Campanulada. Parecida a una campana.

Capítulo. Término usado como cabezuela.

Cápsula. Frutos con varios carpelos que se abren (o no) en la madurez.

Carinada. Provista de una línea resaltada a modo de quilla.

Carpelos. Órganos femeninos de las plantas de flores.

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.

Compuesta. Cuando la hoja aparece 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. Se usa para denominar a 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 identifica y describe los árboles teniendo en cuenta sus características vegetativas. Este método también se puede aplicar a todas las formas biológicas en general.

Dentado. Cuando los dientes del borde de una hoja o pétalo van perpendiculares al raquis.

Desordenada. Cuando una hoja o rama 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 foliolos alargados y divergentes a partir de un punto, como los dedos de la mano abierta. Cada foliolo lleva peciólulos.

Diódico. Especie con flores unisexuales. Los individuos masculinos y femeninos están en plantas separadas entre sí.

Disposición. Cuando una hoja o rama es alterna, opuesta, verticilada o desordenada.

Dístico. Dicho de un conjunto de órganos dispuestos en dos filas, de manera que cada fila forma aproximadamente un plano.

Distribución. En las raíces existe la radial, la unilateral y la media. En la copa puede ser uniforme, en glomérulos, irregular, en pisos, en ramilletes, en rosetón, etc.

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.

Epipeciolar. Que está sobre el pecíolo, ya sea estípula o aguijón.

Especie nativa. Especie que por lo común vive y medra en un ecosistema natural sin la intervención humana. De lo contrario, es exótica, extranjera o alóctona.

Espinosa. Corteza o ramas con espinas.

Estaca. Pedazo de rama o tallo que es cortado con fines de reproducción.

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, involucrables, decurrentes al pecíolo, epipeciolares, intraxilares, ócreas, etc.

Extendidas. 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.

Ferrugíneo. Herrumbroso, color semejante al hierro.

Folíolo. Cada una de las divisiones foliares de una hoja compuesta pinnada. En las hojas recompuestas 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.

Glándulas. 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.

Glómérulos. Forma de distribución del follaje dada por la agrupación de las ramitas en el extremo de las ramas, en 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.

Heliófita. Planta que necesita plena luz para vivir.

Híbrido. Individuo resultante de la unión sexual de individuos de diferente género.

Hojas. 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, el 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 lenticulas 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 simples como compuestas.

Limbo. Lámina de la hoja simple o compuesta.

Lobulada. Dividida en lóbulos.

Monocotiledóneo. Semilla con un solo cotiledón.

Monoico. Cuando las flores están sobre el mismo individuo, pero de sexos separados.

Monopódico. Ramificación con un eje central principal y ramas secundarias cortas.

Monospermo. Cuando el fruto contiene una sola semilla.

Mucílago. Exudado semejante a la baba.

Nectarios. Glándulas de excreción en forma de copa, situadas en la ramita, en el pecíolo, en el raquis, en la base o en el borde foliar que identifican a varias especies.

Oblonga. Forma cuyos lados van casi paralelos.

Ócrea. Tipo de estípula en forma de bota o tubo.

Opuesto. Cuando un elemento está enfrentado a otro, como en las hojas opuestas.

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 estandarte (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.

Pendulares. 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 cuando 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. Cuando las raíces se extienden en todas las direcciones de la base de la planta.

Ramificación. Forma de dividirse el tallo de una planta. Existe la monopódica, la simpódica y la dicotómica.

Ramilletes. 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. Aspecto de una planta conformada por muchas hojas que parte, 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.

Sigmoides. Tipo de forma de las ramas cuando presentan aspecto de ese (s) extendida.

Simple. En la clasificación de las hojas, son aquellas que tienen 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.

Sinuosas. Forma de las ramas cuando presentan 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 las mismas (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.

Valvas. Porciones en que se dividen varios tipos de frutos dehiscentes, como cápsulas o legumbres.

Verrugoso. Cuando la corteza 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 aplastada).

Índice de nombres comunes

Ababol
Abedul
Abutilones
Acanto
Acederas
Achilea
Achira
Afelandra
Agapanto
Agave
Agraz
Alisú
Altramuz
Amapola
Amapola californiana
Amaranto
Anigozanto
Anturio
Aralia
Árbol de navidad
Astromelia
Ayer hoy y mañana
Azalea
Azucena blanca
Azucena de Quito
Azulina

Bandera
Balazo
Balsamina
Bambú verde
Batatilla
Begonias
Begonia de invierno
Bellahelena
Bella las once
Bencenuco
Bergenia
Besitos
Billete

Boca de dragón
Boj europeo
Boquiabiertos
Borlas
Botón de oro
Briza
Buchón de agua
Buenas tardes
Buganvil
Buqué de novia

Cachaco de muladar
Cacto
Cacto de tiesto
Cactus hiedra
Café de jardín
Calabaza
Calaguala
Caléndula
Camarón
Camarón amarillo
Camarón rosado
Campanas de catedral
Campanilla
Cananga
Canelón
Capa de rey
Capuchina
Caracola
Caracucho
Carraspique
Cartucho
Cayeno
Cebolleta
Chiricaspe
Chisgua
Chispitas
Chocho
Choysia
Chupahuevo

Cigarrillo
 Cinenaria
 Cinta
 Claveles
 Clavel chino
 Claveles de mar
 Clavellinas
 Clivia
 Codillo
 Colchón de pobre
 Colombiana
 Conservadora
 Copa de oro
 Coralito amarillo
 Coranzoncillo
 Corazón herido
 Corona de Cristo
 Corona espinas
 Cortadera
 Cortejo
 Cresta de gallo
 Croto
 Curarinas
 Curubas

 Dalia
 Dietes
 Dondiego de noche
 Dracena
 Duranta amarilla

 Enea
 Epidendro
 Espárrago
 Espuma de mar
 Estrella de Belén

 Fique
 Flor de cera
 Flor de muerto
 Formio
 Fucsias
 Funeral

 Gallito
 Gardenia

Garza
 Gazania
 Geranios
 Gitano
 Gladiolo
 Gloxinias
 Granado
 Grevillea enana
 Guargüerones

 Hebes
 Helecho cesposo
 Hiedra
 Hiedra de tiestos
 Hierba de las pampas
 Hinojo
 Hojasanta
 Hortensias

 Inmortal

 Jacinto de agua
 Jalisco
 Jazmín
 Jazmín azul
 Jazmín enredadera
 Junco plano

 Lavanda
 Lengua de suegra
 Lila
 Limonio
 Lino de Nueva Zelanda
 Lirio
 Lirio amarillo
 Lirio amazónico
 Lirio anaranjado
 Lirio morado
 Lirio rojo
 Lllamarada
 Llamas
 Lotos

 Madreselva
 Malva silvestre
 Malvarrosa

Manchados
Mandevilla
Mano de tigre
Manto de María
Mapanare
Maravilla
Margarita
Margarita rosada
Margaritón
Meringol
Mermelada
Milenrama
Mirto
Moco de pavo
Moraditas

Naranjo mexicano
Nazareno
Nenúfares

Ojo de poeta

Paja de las pampas
Palma canoa
Palma funeral
Palmita de agua
Paraguas japonés
Papiro
Pascuitas
Pasto azul
Pasto cola de zorro
Pensamientos
Pentagrama
Pescadito
Petunia
Pie de canguro
Platanitos
Pompadur
Primavera
Prosperidad

Raso
Reina de la noche

Resucitado
Rojo
Romero
Rosas
Ruda de arado

Sábila
Sanguinaria
San Joaquín
Senecio amarillo
Senecio bejucoso
Sietecueros mexicano
Sombrilla japonesa
Suelda Consuelda
Susanita

Tabaco ornamental
Tamariz
Tecomaria
Terciopelo
Tibar de jardín
Tibar extranjero
Tréboles
Trinitaria
Tú y yo

Uñita
Uva
Uva camarona
Uva de Anís

Varita de San José
Venturosa
Veranera
Viuditas

Yedra
Yerbamora

Zarcillejos

Índice de nombres científicos

Abutilon spp.
Acanthus mollis
Achillea mellifolium
Agapanthus orientalis
Agave americana
Aglaonema sp.
Alcea rosea
Aloe vera
Alstroemeria sp.
Amaranthus caudatus
Anigozanthos sp.
Antirrhinum majus
Anthurium andreaeanum
Aralia capitata
Armeria maritima
Aphelandra squarrosa
Asclepias curassavica
Asparagus plumosus

Begonia spp.
Bellis perennis
Beloperone guttata
Bergenia crassifolia
Bougainvillea glabra
Brunfelsia pauciflora
Buxus sempervirens

Calendula officinalis
Canna sp.
Catharanthus roseus
Cavendishia bracteata
Celosia cristata
Chlorophytum
Choysia ternata
Chrysanthemum frutescens
Cissus rhombiifolia
Cistus crispus
Clivia miniata
Cobaea scandens
Codiaeum variegatum

Coleus blumei
Cortaderia selloana
Crinum x powelli
Crocasmia x crocosmiiflora
Cucurbita pepo
Cuphea micropetala
Cycas rumphii
Cymbalaria muralis
Cyperus papirus

Dahlia variabilis
Dianthus spp.
Dietes vegeta
Dracaena sp.
Duranta repens

Eichhornia crassipes
E. laevis
Epidendrum elongatum
Epiphyllum sp.
Epiphyllum truncatum
Escallonia polifolia
Eschscholtzia californica
Eucharis x grandiflora
Euphorbia milii

Fatsia japonica
Festuca oviformis
Foeniculum vulgare
Ficus pumila
Fuchsia spp.

Gazania linearis
Gardenia jasminoides
Geranium spp.
Gladiolus x hortulanus
Sinningia speciosa
Grevillea banksii

Hebe spp.

Hedera helix
Helichrysum bracteatum
Hemerocallis flava
Hibiscus rosa-sinensis
Hippeastrum vittatum
Holmskioldia sanguinea
Hoya carnosa
Hydrangea spp.
Hypericum patulum
Hypoxis latifolia

Iberis umbellata
Impatiens balsamina
Impatiens noli-tangere
Ipomoea purpurea
Iresine herbstii
Iris x germanica

Jasminum multiflorum
Justicia brandegeana

Kalanchoe blossfeldiana
Kalanchoe sp.
Kniphofia uvaria
Kohleria sp.

Lampranthus spectabilis
Lantana camara
Lilium candidum
Limonium sinuatum
Liriope spicata
Lonicera caprifolium
Lupinus bogotensis

Macleania rupestris
Malva sylvestris
Mandevilla splendens
Maranta bicolor
Mirabilis jalapa
Monstera deliciosa

Nematanthus gregarius
Nephrolepis pendula
Nicotiana glauca
Nymphaea spp.

Ornithogalum caudatum
Ornithogalum thyrsoides
Osteospermum jucundum
Oxalis spp.

Pachystachys lutea
Papaver rhoeas
Passiflora sp.
Pennisetum setaceum
Peperomia subspathulata
Petunia x hybrida
Phormium tenax
Phyllocactus sp.
Phyllostachys sp.
Plumbago auriculata
Poinsettia pulcherrima
Primula veris
Punica granatum

Rhododendron indicum
Rosa sp.
Rosmarinus officinalis

Salvia leucantha
Sansevieria trifasciata
Schizocentron elegans
Schlumbergera truncata
Sedum dendroideum
Sedum sp.
Senecio cineraria
Senecio mikanioides
Sinningia speciosa
Solandra grandiflora
Solanum jasminoides
Solanum pseudocapsicum
Solenostemon scutellarioides
Spathiphyllum sp.
Spiraea sp.
Streptosolen jamesonii

Tagetes sp.
Tecomaria capensis
Thunbergia alata
Typha sp.
Tigridia pavonia
Tradescantia pallida

Tropaeolum majus

Vinca major

Vinca rosea

Viola tricolor

Zantedeschia aethiopica

Zephyranthe carinata

Referencias

- Bianchini, F. y A. Carrara. 1984. *Guía de plantas y flores*. Barcelona: Ediciones Grijalbo S.A.
- Osorio, J., E. Uribe y F. Molina. 1998. *Las Flores de los Jardines de Santafé de Bogotá*. Bogotá: DAMA.
- Graf, A. 1978. *Tropica: Color Cyclopedia of Exotic Plants and Trees from the Tropics and Subtropics*. New Jersey: Roehrs Co.
- 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., H. Cadena, J. Chaparro y F. Sánchez. 2010. *Arbolado urbano de Bogotá. Identificación, descripción y bases para su manejo*. Bogotá: Secretaría Distrital de Ambiente y Jardín Botánico José Celestino Mutis.
- Pérez-Arbeláez, E. 1996. *Plantas útiles de Colombia*. Bogotá: Fondo FEN Colombia.
- Rose, F. 1987. *Clave de plantas silvestres*. Barcelona: Editorial Omega.
- Uribe, L. 1964. *Botánica*. Bogotá: Editorial Voluntad.

