

GUIA DIGITAL DE



HORTICULTURA



BUSQUEDA DE EXCELENCIA EN JUZGAMIENTO Y EXHIBICION



AGRADECIMIENTO

En nombre del Comité AI de la Guía Digital de Horticultura, hago conocer nuestro profundo agradecimiento por el empuje y el apoyo de cuatro personas muy importantes en el desarrollo de este trabajo:

Sandy Robinson, Presidente NGC

Linda Nelson, ex Presidente NGC

Dot Yard, Directora NGC EEF

Idalia Aguilar, Consejera Internacional NGC

El contenido de la Guía Digital de Horticultura está basado en el libro “*Horticulture Exhibiting and Judging*” publicado por el NGC, Inc., incluyendo asimismo una selección de especies comunes juzgadas en las exposiciones florales de los clubes de Jardines Internacionales afiliados al NGC, Inc. Agradecemos profundamente y reconocemos el trabajo de los asociados, cuyo material informativo hemos incluido en esta Guía Digital, que a su vez, complementará el Manual de Exposiciones de Flores de NGC, Inc.

Comité de Afiliadas Internacionales de la Guía Digital de Horticultura:

Sylvia Wray, Directora General

Patricia Nasrallah, Directora de Consulta de la region de Mexico

Sandra Wunderlich, Directora de Consulta para la región de Centro America

Ana Maria Cabrera, Directora de Consulta de la región de Sur American

David Robson, Asesor de Horticultural de NGC

Emilia Luna, Asesora de Horticultura de COMAAI

Agradecimiento profundo a todas las AI que colaboraron con sus fotos para este trabajo.
Fotos Vanda: Mónica Itzel Guerrero Ruiz, Bióloga.

Abril, 2016.

CONTENIDO

¿COMO BUSCO LO QUE QUIERO VER?

Acondicionamiento en General	Pag. 4
La tarjeta del Expositor	Pag. 6
Plantas anuales, herbáceas perennes, arbusto, árboles, por orden alfabético, a partir de la	Pag. 8
Cactus y otras suculentas, por orden alfabético, a partir de la	Pag. 137
Helechos, en orden alfabético, a partir de la	Pag. 159
Orquídeas, por orden alfabético, a partir de la	Pag. 168

Acondicionamiento en General.

Las sugerencias de acondicionamiento que se mencionan son generales, y aplicables a la mayoría de plantas sugeridas en esta guía. Se pueden encontrar más recomendaciones, para algunos tipos de plantas difíciles de acondicionar o de necesarios cuidados especiales, bajo el nombre de la misma planta.

- Se empieza con material vegetal en su punto óptimo de madurez. El inmaduro, se marchita muy rápido, especialmente en especímenes como hidrangeas y helechos. El elemento leñoso de la primavera temprana, es muy difícil de acondicionar, es mejor esperar que se forme el nuevo tejido.
- El material de planta cortado debe ser acondicionado en recipientes limpios, para prevenir el crecimiento de bacterias que puedan interferir en los tejidos que transportan el agua, reduciendo la longevidad del espécimen. El recipiente con agua debe ser lo suficientemente profundo para sumergir los tallos adecuadamente, y considerar el ancho necesario para acomodar las inflorescencias y ramas arbóreas sin ser maltratadas. Puede utilizarse un soporte para fijar las flores grandes, pesadas o débiles. Se pueden fabricar rejillas para sostener el material, con alambre de gallinero, tela entramada, cinta de Oasis... Los tubos de palos de golf y de PVC se pueden aprovechar para transportar el material a la exposición. Cualquiera que sea el tipo de recipiente, no debe aprisionar, torcer el tallo, causar quebraduras...
- Se recomienda limpiar y esterilizar los recipientes después de usarlos con agua caliente y cloro, antes de guardarlos.
- El agua que se utiliza debe ser limpia, tibia a caliente, dependiendo del material trabajado y libre de acondicionamientos químicos. Los conservantes florales comerciales, como “FloraLife”, se pueden manejar de acuerdo a las propias indicaciones, para prevenir el crecimiento de bacterias. Los remedios caseros, como una tapita de cloro a 8 litros de agua y bebidas gaseosas transparentes, son alternativas de prevención.
- Todos los tallos deben ser cortados nuevamente con un cuchillo o tijeras de jardín filosos, antes de sumergirlos en el agua. El corte puede ser directo o en diagonal, para exponer más tejido al agua. Algunas fuentes recomiendan que al cortar el tallo debajo del agua se previene que el aire se meta en el tejido vascular. No se recomienda aplastar los tallos de las muestras arbóreas, ya que se daña el tejido y no permite la absorción.
- Los recipientes con el material vegetal deben ser ubicados en un lugar oscuro, fresco y sin corrientes de aire, entre 12 y 24 horas.
- Los especímenes florales que abren demasiado rápido (rosas, tulipanes) o aquellos que necesitan guardarse más de uno o dos días, su desarrollo puede ser demorado ubicándoles en lugares fríos. Sin embargo, esto tiene sus riesgos: se pueden oscurecer, especialmente las rosas y gladiolos; los refrigeradores “no frost”, pueden secar la inflorescencia, particularmente los bordes de sépalos y pétalos; al mover el recipiente de un ambiente frío a cálido, se forma una condensación, que afectará el montaje; el espécimen abrirá rápidamente al calentarse; ciertas frutas y vegetales que producen gas etileno, hacen que la flor madure rápidamente. En la exposición misma, utilizar agua helada en los recipientes, demora el desarrollo de la flor.

- Para los especímenes que no abren suficientemente rápido, reemplace constantemente el agua del recipiente, a más caliente; ubique el espécimen al sol, en un ambiente de mayor temperatura y humedad. Aire cálido o aire de un secador de cabello (suave), puede hacer que el espécimen abra más rápido, cuidando no lastimar la flor.

Recomendaciones para el Acicalamiento.

El acicalamiento no sólo se refiere a la limpieza, poda, y preparación del espécimen para que sea la exhibición ideal, sino que debe conformar con los requisitos establecidos en el programa o *Manual de Exposiciones de Flores*.

- El acicalamiento, incluyendo limpieza o lavado, no es recomendable hasta después que los elementos vegetales hayan sido acondicionados correctamente. La manipulación del material no preparado, especialmente las muestras con flor, puede resultar en daños, pétalos caídos, tallos rotos y hojas rasgadas. Es menos probable, que lo correctamente hidratado se maltrate, se rasgue o pierda pétalos y hojas.
- Deben quitarse agujas, hojas, flores secas, insectos, tejido enfermo, semillas y otros restos...
- Puede ser necesario un prudente recorte o poda, para quitar tallos o ramas secas y/o darle otra forma al espécimen para lograr balance. Las plantas pueden ser trabajadas suavemente, para lograr una forma ideal, teniendo mucho cuidado de no romper los tallos, flores u hojas. Los cortes de poda, deben hacerse con un implemento muy filoso, que no quede un tocón. Se puede acortar o eliminar con la tijerita de manicura.
- Se debe quitar el follaje incluyendo las agujas del área del tallo, que van a estar en el recipiente debajo del nivel del agua, para reducir la proliferación de bacterias. El follaje adherido al tallo del gladiolo, puede estar en el agua.
- Para los especímenes delicados y que no necesitan ser lavados, se puede hacer una limpieza superficial, con una tela delicada o pinceles suaves (como de afeitar, maquillaje, artísticos) o trozos de algodón.
- La mayoría de los especímenes de ramas pueden ser lavados enérgicamente en agua tibia, con jabón suave, enjuagados muy bien, para remover toda la tierra, restos de abrillantadores, insectos y otras sustancias sueltas. Hay que asegurarse que no queden residuos de jabón al secarse. Las flores y plantas de interior, requieren una propuesta más delicada y pueden ser limpiadas con una botella rociadora o en el grifo de la cocina. Todos los especímenes cortados y colocados en recipientes, deben ser escurridos minuciosamente. Los pinceles suaves, quitan el polvo en grietas y bordes de hojas y tallos.
- Especímenes con una cualidad natural (aterciopelado), como las hojas de las hostas, tallos de narcisos, manzanas... deben ser acicalados cuidadosamente para mantenerla. No frote el espécimen, ni deje huellas.
- Si es necesario, limpie los recipientes de los especímenes para quitar polvo, salitre y otros restos de materiales. La maceta doble para las plantas de interior, se permite (a menos que lo prohíba el programa), para no dejar al descubierto la que se encuentra adentro. El agregado de tierra nueva u otro material, como abono y arena, es aceptado para renovar la apariencia (a menos que lo prohíba el programa).
- Las hojas se pueden recortar cuidadosamente con una tijera de manicura, para eliminar los bordes dañados, respetando siempre la forma natural.
- Hay que asegurarse que los tallos tengan el largo que especifica el Programa de la Exposición o el *Manual de Exposiciones de Flores*.

- No se permite ningún tratamiento para la superficie, en las hojas o flores de especímenes cortados, ni en recipientes en la Exposición Estándar de Flores. Esto incluye el brillo de hojas comercial, aceite, cera, abrillantador y tinte.

Cómo preparar una Tarjeta de Expositor.

Es importante hacerla en una tarjeta nítida, prolija y correcta, para educar al público. Se identifica a una planta por su binomio o clasificación científica actualmente aceptada; es requerida para que en una exhibición, amerite un Premio Mayor al Expositor NGC.

El binomio incluye el género y la especie. La clasificación científica actualmente aceptada, incluye el género y la especie. (p.e. *Magnolia grandiflora* southern magnolia); género, especie y variedad. (p.e. *Berberis thunbergii atropurpurea* – crimson barberry) (*Berberis thunbergii* var. *Atropurpurea*); o género y variedad cultivada. (p.e. *Hosta* 'Sum and Substance').

Los nombres científicos son importantes por su universalidad y por ser únicos. Cada planta tiene su propio nombre que la identifica; no puede ser confundida con otra. De la misma manera, los nombres científicos son reconocidos alrededor del mundo, mientras que los nombres comunes, tienden a ser locales y pueden ser ambiguos, ya que un nombre común puede referirse a una docena o más de diferentes especies.

Desafortunadamente, los nombres científicos parecen estar cambiando rápidamente. Lo que una vez fuera *Coleus*, ahora es *Plectranthus*, y *Dicentra spectabilis* se conoce hoy como *Lamprocapnos spectabilis*, *Sansevieria* es ahora *Dracaena*. Los libros de hace 5 años o más pueden estar desfasados; ante la duda, los jueces deben darle el beneficio al Expositor. Una planta puede tener muchos nombres comunes, dependiendo de su ubicación geográfica.

El formato común para la tarjeta.

La tarjeta de expositor debe incluir el nombre científico comúnmente aceptado, agregado bajo la División, Sección y Clase. El programa especifica el género, epíteto específico/especie, variedad y/o variedad cultivada.

Es insuficiente dar solo el (**Género**) **sp.** Los jueces deben descontar varios puntos por nombre incompleto. No es aceptable (**sp**) y no dar el nombre del epíteto específico/especie, en una Exposición Estándar de Flores.

- Si la planta es de la especie, determine el binomio, **género** y **epíteto específico/especie**. El **género** siempre se escribe la primera letra con mayúscula, mientras que el epíteto específico/especie, se escribe toda en minúscula. Ambos se subrayan si son escritos a mano, en cursiva si están a máquina o computadora. Acer rubrum o *Acer rubrum* (Red maple).
- Si se exhibe una variedad pura, se subraya o se escribe en cursiva, pero no inicia con mayúscula. Picea pungens glauca o *Picea pungens glauca*.
- Cuando se incluye una **variedad cultivada**, (lo que típicamente adquiere un jardinero cuando compra una planta con nombre), es significativamente diferente de la especie.

Las variedades cultivadas, siempre se escriben con mayúscula, entre comillas simples. No se subrayan, ni se escriben en cursiva.

Escrito a mano: *Ageratum houstonianum* 'Blue Horizon'

Impreso: *Ageratum houstonianum* 'Blue Horizon'.

Rosa 'Mr. Lincoln' o *Rosa* 'Mr. Lincoln'.

La abreviatura "vc", variedad cultivada, como en *Rosa* vc. Mister Lincoln, ya no se usa. En los libros, especialmente en las publicaciones, se encuentra que rechazan las comillas simples, por el estilo manual elegido. Cuando las especies son conocidas, pero omitidas, los jueces deben quitar un punto o dos. No es correcto escribir Ageratum 'Blue Horizon', cuando la especie se conoce

como *Ageratum houstonianum*.

- Los **híbridos inter-específicos**, son el resultado del cruzamiento de especies. Los vástagos resultantes, se escriben con singo de multiplicar (x) entre el género y la especie, sin crear un espacio entre la letra que le sigue.

Petunia xhibrida.

Petunia xhibrida 'Madness Plum' es una variedad cultivada de la serie Madness de petunias híbridas.

- Los **híbridos inter-genéricos**, son el resultado del cruzar dos géneros diferentes. El nombre se escribe con (x) antes del género, sin crear un espacio entre la letra que le sigue. *xPetchoa* (una cruza entre *Petrunia* y *Calibrachoa*). *xBrassocattleya* (una cruza entre el género de la orquídea *Cattleya* y *Brassavola*).

- Las tarjetas de identificación, deben ser legibles y escritas en lápiz o con tinta indeleble.

- Es responsabilidad del expositor, conocer el nombre científico de su espécimen; el comité de clasificación de horticultura puede ayudar.

- Cuando la especie es conocida pero omitida, el juez debe quitar un punto o dos. No es correcto escribir Ageratum 'Blue Horizon', ya que se conoce la especie.

- Las marcas registradas son legales y pueden no ser el nombre de la variedad cultivada. Por ejemplo: muchas de las petunias, como Madness Plum y Tidal Wave, son nombres de marca registrada. La hidrangea Endless Summer es también marca registrada; la variedad cultivada es 'Bailmer'. Knockout Rose es la variedad cultivada 'Radrazz'. Sin embargo, en algunos casos como la hidrangea 'Limelight', el nombre registrado puede ser el mismo de la variedad cultivada.

Puede ser difícil para el socio del club de jardinería mantenerse al día con las diferencias. NGC ha dictaminado que los nombres de marcas registradas son aceptables en las Exposiciones Estándar de Flores, en lugar del nombre de la variedad cultivada, aunque se sugiere al expositor utilizar el nombre de la variedad cultivada cuando sea posible.

Los nombres de marcas registradas, se escriben con mayúscula y no en cursiva, ni entre comillas.

*Zinnia Zahara*TM

*Canna Tropicanna*TM

Acer rubrum Red Sunset[®]

Acalypha hispida

Nombre común: cola de zorro, rabo de gato.

Origen: Malasia.

Características Físicas: planta arbustiva erguida de tallos tiernos cultivado en tierra, logra una altura aprox. de 2 m , en maceta su altura es menor.

Grandes hojas verde oscuro, el envés más claro, alternas, ovaladas, ligeramente velludas y con los bordes aserrados.

Presenta largas inflorescencias colgantes espigadas que brotan de las axilas de las hojas y pueden llegar a medir hasta 40 cm de largo, están formadas por diminutas flores de color rojo intenso agrupadas en estas largas formas colgantes de color rojo o rosadas.

Cómo se exhibe: Ejemplares en rama cortada o maceta.

Cómo se juzga:

Rama con flor:

- la altura debe ser, no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo, hojas y flores deben ser típicos de su variedad.
- la ubicación y cantidad del flores en el tallo es característico.
- el color de la flor representa en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio , sin partes secas.

Recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.



A. hispida dwarf (pendula)

Achillea spp.

Nombre común: milenrama

Origen: Regiones templadas del hemisferio Norte.

Características físicas: Planta perenne, la mayoría tiene tallos erectos, hojas pinnadas (con foliolos) en forma de lanza, algunas de silueta completa. Follajes de verde a gris. Colores de las flores en amarillo, blanco, crema, rosado, lila, salmón, violeta, lavanda, damasco, rosa y rojo. Las flores abren desde afuera hacia el centro de la inflorescencia redonda y plana (corimbo compuesto)

Especies y variedades cultivadas comúnmente:

A. filipendulina (milenrama dorada) inflorescencias amarillas a doradas, follaje verde- grisáceo

A. millefolium disponible en muchos colores, follaje verde y pinnado

Cómo se exhibe: Presentar como flor cortada o cultivada en recipiente

Cómo se juzga:

- *A. filipendulina*: Corimbo generalmente simétrico, aplanado; cabezuela cerrada, perpendicular al tallo, flores principalmente abiertas
- Corimbo generalmente simétrico en su forma, más achatado que levantado; cabezuela compacta, perpendicular al tallo; la mayoría de las flores abiertas, cerradas o semi abiertas hacia el centro; sin evidencia de polen; color oscuro en los bordes denota sobre madurez. *A. millefolium*: La mayoría de las flores abiertas, el corimbo menos apretado; tallo perpendicular a la cabezuela; sin evidencia de polen.
- Follaje pinnado; hojas alternas en el tallo; las más grandes abajo, las más chicas hacia la parte de arriba del tallo.
- Follaje verde brillante a plateado y verde grisáceo
- Tallo en buena proporción al tamaño de la cabezuela.



Adenium

Nombre común: rosa del desierto, rosa de invierno.

Origen: África, Península Arábiga (Isla de Socotra).

Género de la familia Apocynaceae con aprox. siete variedades.

Características Físicas: no leñosa, suculenta, perenne, forma un caudex hinchado generalmente parcialmente enterrado, desde el cual se elevan las ramas retorcidas de color grisáceas a marrón. Alcanza aprox. entre 1 y 2 m de altura, en maceta su altura es menor.

Hojas simples, enteras de textura coriácea, dispuestas en espiral en las puntas de los tallos de aprox. 5 a 15 cm. de longitud por de 1 a 8 cm. de ancho.

Las flores son tubulares de aprox. de 2 a 5 cm de longitud y de 4 a 6 cm. de diámetro con cinco pétalos. Las flores de color rojo o rosa a menudo con ráfagas blancas.

Vaina de fructificación tubular de aprox. 10 a 20 cm de longitud, semillas envueltas en una fibra volátil, que favorece a la dispersión de la especie. La savia de la planta lechosa es venenosa.

Especies: *A. obesum*, *A. arábicum*, *A. subsp boehmianum*, *A. subsp oleifolium*, *A. subsp. socotranum*, *A. subsp. Somalense*, *A. subsp. swazicum*

Cómo se exhibe: como planta cultivada en recipiente.

- Hojas bien ubicadas en espiral en la punta de los tallos, aspecto sano, brillantes y completas, forma según variedad.
- Caudex parcialmente enterrado y centrado en el recipiente.
- Generalmente no hay un crecimiento simétrico de la planta.
- Tallos bien hidratados.
- Presencia importante de floración según su variedad.

Adenium obesum de flor sencilla





Adenium obesum híbridos de flor doble



Agapanthus

Nombre comun: Agapanto, flor del amor, lirio africano.

Origen : Sud Africa

Características Físicas: Planta perenne, las inflorescencias son grandes grupos esféricos (umbelas) en forma de sombrilla, compuestos de florecillas tubulares. Tallos 2 a 6 pies alto. Colores azul oscuro, celeste, violeta o blanco. Hojas brillantes, lineales.

Especies: *Agapanthus africanus*, *A. campanulatus*, *A. caulescens*, *A. inapertus*, *A. coddii*, y *A. praecox*; cientos de variedades cultivadas identificadas, se introducen más todos los años.

Preparación:

Cortar cuando las flores están $\frac{1}{2}$ a $\frac{2}{3}$ abiertas. No cortar por la parte blanca en la base del tallo. Cortar el tallo más largo para poder hacer un segundo corte nuevamente antes de ubicar la flor en el recipiente de la exposición.

Si hay espacios en la inflorescencia, ponga papeles tisú humedecidos entre las florecillas para cerrar el espacio la noche anterior.

Si la inflorescencia está inclinada, y el programa permite, coloque un soporte para que quede derecha. Si el programa no lo permite, coloque un soporte varios días antes, para entrenarla a quedarse derecha.

Cómo se exhibe: flor cortada única, tallo sin follaje o planta en flor en recipiente.

Cómo se juzga:

- Tallo derecho, fuerte, en proporción a la umbela, perpendicular al tallo
50% o más florecillas abiertas en forma uniforme; sin espacios significativos.
- Umbelas simétricamente radiales vistas desde arriba y de costado; florecillas no compactas; pueden ser péndulas
- Especímenes en recipiente con por lo menos dos tallos; estacas discretas ayudan a sostener erguidas las inflorescencias pesadas.



Aglaonema

Origen: Asia Tropical, China

Características físicas: Planta herbácea perenne, de hojas coriáceas elípticas a lanceoladas (4 a 8 pulgadas de largo y 2 a 3 pulgadas de ancho). Color verde, blanco, plateado, gris, rojo, rosado o naranja.

Las flores en un espádice rodeado de una espata, típicamente debajo del follaje. Las flores se consideran insignificantes, generalmente se quitan.

Numerosas variedades cultivadas.

Cómo se exhibe: género y nombre de la variedad cultivada; es posible que no se consiga el nombre de la especie, hay muchas hibridaciones complejas de numerosas especies; se exhibe como planta cultivada en recipiente.

Cómo se juzga:

- Abundante follaje, bien ubicado y espaciado, exuberante, aspecto sano, brillante, curvo.
- Pecíolo bien proporcionado al tamaño de la hoja; derecho o curvado; verde o de coloración similar a la hoja.
- Mezcla de patrones claros y bien distribuidos en las hojas; uniforme en hojas individuales, y en toda la planta.
- Forma equilibrada; follaje distribuido en toda la planta, redonda vista desde arriba, bilateralmente simétrica desde el costado, tupida, hojas regularmente espaciadas.



A. "Malay Beauty" A. *commutatun* A. "Silver King" A. *diffenbachia* A. *crispum* A. "Silver Queen"



A. *Red*
'Siam Aurora'
A. "Etta Rose" A. *costatum* A. *costatum foxii*

Frutos

Flor

Allium spp.

Nombre Común: Alium, Ajo ornamental.

Origen; Regiones templadas del Hemisferio Norte

Características físicas: Planta bulbosa, anual o bienal, las hojas derivan directamente del bulbo y son planas, acanaladas, cilíndricas, retorcidas en espiral, o en forma de hoz. Follaje verde oscuro a verde brillante, verde-azulado o gris, y puede emanar un fuerte aroma a ajo al ser aplastado. Las flores tienen forma de campana, estrella, tubo o tazón. Las inflorescencias son esféricas, algunas veces ovoides, ocasionalmente con umbelas pendientes; de ¼ a 4 pulgadas de ancho, algunas veces hasta 12 pulgadas. Colores incluyen tonalidades de violeta, blanco y amarillo.

Especies y variedades cultivadas:

A. aflatunense compacto, esferas lila-violetas de 3 a 4 pulgadas sobre un tallo hasta 20 pulgadas de alto.

A. christophii de 5 a 8 pulgadas de ancho, umbelas planas de forma oval de florecillas amatista con reflejos plateados y ojos verdes, sobre tallos altos; el follaje desaparece antes de florecer.

A. karataviense una especie de crecimiento bajo con esferas de 5 pulgadas de muchas florecillas blancas con destellos violeta-rosados; tallos con dos hojas anchas violeta-grisáceas a verde opaco.

A. sphaerocephalon de 50 a 100 florecillas formando una flor con forma ovoide de 2 pulgadas, color violeta.

Hibridaciones: *A. 'Gladiator'* esferas de 6 pulgadas, rosa-violetas, de florecillas compactas; *A. 'Globemaster'* florecillas de 10 pulgadas violetas; *'Mars'* con varios cientos de florecillas lavanda-violetas en umbelas de 6 pulgadas de ancho. *A. tuberosum* su inflorescencia es una umbela redondeada de 2 pulgadas de diámetro, compuesta de varias florecillas con forma de estrella; hojas verde-grisáceas, planas, como sácate hasta 15 pulgadas de alto.

Cómo se exhibe: Especímenes de flor cortada sin follaje; también se pueden exhibir como plantas en flor cultivadas en recipientes, o en una clase o sección para bulbos forzados.

Cómo se juzgan:

- Tallos en proporción al tamaño de la flor; derechos, fuertes y sin manchas; verdes, sin pérdida de color, ni amarillentos.
- Flor simétricamente radial visto desde arriba; todas bilateralmente simétricas, algo de simetría radial visto de costado.
- Florecillas individuales de seis tépalos con estambres prominentes. Florecillas simétricas con tépalos de espaciado regular.
- Pose de la flor perpendicular al tallo
- Florecillas completamente abiertas e intactas; sin espacios en la inflorescencia; ovarios sin hinchar, pedicelos intactos; florecillas túrgidas.
- Sin evidencia de polen
- Presencia de la espata; marrón/café, textura de papel, intacta.
- Tallo sin marcas ni huellas digitales.



Alocasia

Nombre Común: oreja de elefante.

Origen: Regiones tropicales y sub tropicales de Asia y Australia.

Características físicas: género de plantas monocotiledóneas con rizomas o bulbo perenne. Hojas de márgenes ondulados, en su mayoría planas, alargadas, puntiagudas y con dos lóbulos en la base más menos divergentes, de márgenes completos algunas variedades pueden llegar en sus habitats a medir aprox 1.50m. Algunas de color liso y otras con diseños en diferentes colores. Según su variedad las hay con las venas centrales y secundarias en colores mas claros. Sus flores características de la familia Araceae un espadice y su espata ocultas entre sus tallos, estos carnosos de diferentes largos.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados por sus hojas en recipiente, hoja cortada, Colecciones o Displays.

Especies: Mas de 70 especies.

Cómo se juzgan:

- Tallos en proporción al tamaño del recipiente, edad del especimen, rectos, fuertes sin manchas.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad, en la máxima etapa de madurez.



A. macrorrhiza



A. cucullata



A. "Regina"



1. *A. zebrina*
2. *A. sarian*
3. *A. baginda* "Dragon Scale"
4. *A. amazonica*
5. *A. lauterbachiana*
6. *A. stingray*
7. *A. cuprea*
8. *A. bambino*
9. *A. odora variegata*
10. *A. frydek*
11. *A. macrorrhizos*
12. *A. reginula* "Black Velvet"
13. *A. wentii*
14. *A. infernalis*
15. *A. morocco*
16. *A. reversa*
17. *A. azlanii*
18. *A. maharani*



Alpinia purpurata

Nombre común: hawaiana, jengibre rojo, platanillo, reina de la selva.

Origen: Polinesia.

Características Físicas: planta arbustiva, herbácea, perenne, raíces en rizomas con largos tallos delgados rectos, carnosos en color verde claro, alcanzan una altura de aprox. 3 m de alto, con un grupo de brácteas en sus puntas a las que se les confunde con la floración. Hojas verdes, ápice corto, opuestas de formas elípticas, nervaduras importantes, lisas de aprox. 70 cm de largo y 20 cm de ancho. Produce largas inflorescencias de aprox. 20 a 30 cm, en forma de espiga con brácteas abovedadas de forma tubular rojas de aprox. 3 a 5 cm. de largo en colocación circular en cuyo interior se encuentran sus flores pequeñas y blancas.

Especies: más de 200 variedades

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o flor cortada.

Cómo se juzga:

- Las brácteas deben estar en su punto de madurez según la variedad, abiertas con el espacio correspondiente entre una y otra, color uniforme, en posición recta su tamaño no mínimo de 20 cm.
- Si el ejemplar se presenta en maceta suficientes tallos formando un arbusto y floración en las puntas de los tallos maduros, sus hojas túrgidas y en colocación paralela.



Anthurium spp.

Nombre común: anturio

Origen: Zonas tropicales de Sud América

Características físicas: plantas caduca, herbácea o leñosa, erecta, rastrera o trepadora, se cultiva por sus interesantes hojas y flores. Las hojas tienen forma de corazón, coriáceas, verde oscuro, y se elevan desde la corona. La inflorescencia subdividida en dos partes: una es la espata crece alrededor de una inflorescencia en espiga, llamada espádice, de forma cilíndrica con flores hermafroditas y sésiles. Las espatas son generalmente rojas, blancas, amarillas, verdes o rosadas, con una superficie rugosa a lo largo de las nervaduras. El tamaño de las plantas de 1 pie a más de 3 pies, de acuerdo a la especie.

Varietades cultivadas: Muchas especies y variedades cultivadas, la mayoría son híbridos.

Cómo se exhibe: espécimen cortado sin follaje, o cultivado en recipiente; se requiere el binomio junto con la variedad cultivada, si corresponde.

Cómo se juzga:

- Inflorescencia bilateralmente simétrica
- Típicamente la espata tiene una superficie rugosa a lo largo de las nervaduras; deprimida o hundida entre superficies elevadas.
- Espádice firme, erguido (o inclinado de manera característica de acuerdo al tipo), no laxo ni suelto; sin evidencia de polen; no amarronado ni descolorido, puede inclinarse a un costado.
- Superficie de la hoja semi-brillante a brillante o mate; hojas coriáceas o frágiles, como el papel, dependiendo del tipo.
- Pecíolo fuerte y de tamaño suficiente para sostener la hoja erguida.
- La forma de los especímenes cultivados en recipiente debe ser redonda al verse desde arriba; bilateralmente simétrica, sin huecos, balanceada.
- Espatas uniformes y cantidad proporcional al tamaño del espécimen.
- Pedúnculo de la inflorescencia fuerte, sin daños, bien proporcionado a la flor.



A. andraeanum



A. "Exotica"



A. "Roxette"



A. "Pink Butterfly"



A. "Flamingo"



A. ornatum



A. chelsinense



A. tetragonum

Antirrhinum majus

Nombre Común: conejito/perrito/boca de dragón.

Origen: Región Mediterránea

Características físicas: Planta bienal hasta perenne, son erectas o arbustivas con hojas alternadas, lanceoladas de color verde oscuro. Flores reunidas en racimos terminales apretados, de colores pastel o brillantes, incluyendo blanco, amarillo, rosado, rojo, naranja, durazno y violeta, más los bicolors. La corola de cada flor es tubular, con forma de saco y una boca. El labio superior bilobulado, el inferior trilobulado con sus labios girados hacia afuera. Las flores individuales pueden ser de tipo “dragón”, o abierto “mariposa”. Las variedades cultivadas y los híbridos se dividen generalmente en tres grupos, de acuerdo a la altura: plantas enanas (8 a 12 pulgadas de alto), plantas intermedias (12 a 24 pulgadas de alto), y las plantas altas (24 a 36 pulgadas de alto).

Variedades Cultivadas: Hay varias series disponibles, de muchos colores.

Cómo se exhibe: Espécimen cortado o planta en recipiente.

Cómo se juzga:

- En un tallo dos tercios de las flores abiertas, un tercio en varias etapas de desarrollo, afinándose en el ápice. Florecillas espaciadas de efecto compacto sin apiñar; posicionadas alrededor del tallo en espiral ascendente desde la base hasta el ápice; sin espacios; firmemente adheridas, sin colgar. Visto de arriba la forma es circular; bilateralmente simétrico.
- Florecillas infladas en la forma “boca de dragón”; bordes posiblemente arrugados en el tipo “mariposa”. Labio floral uniformemente recurvado. Tallo recto hasta el ápice, sin curvar, especialmente en especímenes altos. Los tallos de las plantas enanas pueden no ser rectos.
- Sin ramas laterales o secundarias. Semillas en la base indican sobre madurez.



Aquilegia spp.

Nombre común: aquilegia

Origen: Norte América, Europa

Características físicas: Planta perenne con flores delicadas en formas puntiagudas y de campana, 1 ¼ a 4 pulgadas de ancho. Las flores tienen cinco pétalos espolados (puntiagudos) sobre cinco pétalos como sépalos, creando llamativas combinaciones de colores. Follaje dividido y, de textura fina como helecho, de verde mediano a oscuro.

Especies:

A. caerulea (Aquilegia de Rocky Mountain) sépalos azules o violetas, pétalos blancos o violetas con formas espoladas (puntiagudas) de 2 pulgadas.

A. canadensis (Aquilegia de Canada) sépalos amarillos y en forma de espuelas rojas de 2 a 3 pulgadas; hojas divididas en grupos de tres, color de las flores va de rojo vivo a naranja pálido, producidas individualmente o en grupos de dos o tres en los tallos superiores; cada flor de 1 ½ pulgadas, con estambres y estilos evidentes, cuelga hacia abajo desde un tallo largo.

A. chrysantha (la espuela dorada o aquilegia amarilla) de 4 pies de alto de flores amarillo pálido con espuelas largas.

A. elegantula (aquilegia roja del oeste) sépalos y pétalos de amarillo verdoso a rojo.

A. flabellata (sin. *A. akitensis*) flores celestes con espuela corta.

A. formosa (espuela roja o aquilegia Sitka) flores rojo brillante, con tallos ligeros.

A. jonesii violeta oscuro con hojas grisáceas azulado o verdoso.

A. longissima flores de amarillo pálido y espuelas muy largas, amarillas, hasta 6 pulgadas.

A. McKana híbridas; 3 pies de alto; flores grandes con espuelas largas, de colores variados

A. pubescens (aquilegia) 18 a 30 pulgadas de alto; de crema a violeta pálido y blanco.

A. scopulorum (aquilegia de Utah) flores de 2½-pulgadas, celestes o rosadas con centro crema, espuelas muy largas.

A. vulgaris flores dobles en forma de chimenea con espuelas cortas; rosadas, rojas, violetas o blancas; hojas grises redondeadas y profundamente divididas en delgados lóbulos; tallos delgados.

Cómo se exhibe: Presentar como tallo único de flor cortada o planta en flor cultivada en recipiente. Las clases pueden ser divididas en simples, dobles, espuela larga, espuela corta, divididas por color o otras diferencias.

Cómo se juzga:

- Racimos con mitad a dos tercios de flores abiertas, otras en pimpollo y variadas etapas de desarrollo.
- Racimos ramificados graciosamente, ligeras, fuertes, flores equilibradas, pose correcta, vigorosas, graciosamente mirando hacia arriba o péndulas de acuerdo al tipo.
- Espuelas encorvadas o rizadas en tipos específicos, largo de la espuela varía de acuerdo a la especie, pero debe ser uniforme en el espécimen.
- Sépalos que miran hacia arriba muy acampanados y juntos., pétalos anchos, abiertos, o sobrepuestos
- Tipos péndulos con espuelas prominentes arriba de los tépalos (pétalos y sépalos) mirando hacia abajo.
- Follaje libre de daños de los minadores de hojas (insecto que al alimentarse fabrica túneles entre las capas epidérmicas de las hojas)



Areca

Nombre común: palma de betel

Origen : sudeste asiático

Características Físicas: Planta ornamental de tronco largo y esbelto, solitaria, puede alcanzar aprox. los 20 metros de altura, suele tener un tronco de aprox. 10 a 20 cm de diámetro con múltiples anillos. Ápice de color amarillo rojizo da un aspecto llamativo y la caracteriza. Las hojas tienen aprox. de 2 a 3 m de largo, pinnadas con folíolos de aprox. 30 a 60 cm raquis rígido y arqueado, pecíolos verdes y oscuros. Flores, perfumadas de color amarillo, unisexuales, forman inflorescencias, se desarrollan en la base de las hojas, envueltas por dos espatas; las masculinas, más numerosas, se localizan en el ápice de la inflorescencia, mientras que las femeninas, en menor cantidad, se sitúan hacia la base. Los frutos son duros, al tamaño de un huevo, color rojo anaranjado, ovoides, con un mesocarpo fibroso y un endocarpo delgado y leñoso que envuelve la única semilla.

Especies: *A. cathech.*, *A. faufel.*, *A. himalayana.*, *A. hortensis.*, *A. nigra.*, *Sublimia areca* .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga:

- Tallo largo, anillos marcados, sano, color característico de su variedad.
- Hojas en colores verdes fuertes, formando una simetría, sus folíolos completos y sin daños.
- Si presenta inflorescencia, bien desarrollada, flores sanas y completas, firmes en sus colores, con presencia envolvente de las espatas.



Asparagus

Nombre común: esparrago

Origen : Sur de Europa y Asia

Características Físicas: planta herbácea perenne, arbustiva, algunas variedades son trepadoras y espinosas. La planta está formada por tallos aéreos ramificados tienen forma o apariencia de hilos finos y alargados, la mayoría de estas especies realiza la fotosíntesis en los tallos, al no tener hojas verdaderas, usualmente son una lámina aplanada y un peciolo corto que quedan reducidas a escamas. La parte subterránea constituida por raíces y yemas son los futuros tallos ramificados de la planta. En verano las plantas maduras producen diminutas flores en color blanco rosado ligeramente perfumadas, dispuestas en umbelas o racimos que son seguidas de bayas esféricas de color verde que al madurar se vuelven de color rojo brillante, estas producen las semillas. De los brotes jóvenes se obtienen las verduras conocidas como *espárragos*.

Especies: más de 400 especies entre ellas : *A. asparagoides.*, *A. asparagoides .*, *A. cochinchinensis.*, *A. crassycladus.*, *A. densiflorus 'Variegatus'*., *A. falcatus.*, *A. filicinus var. Giraldii.*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga:

- De apariencia simétrica, una cantidad importante de ramas completas, bien desarrolladas, túrgidas, de color uniforme.



en floración



A. densiflorus "Sprengeri"



A. cooperi



A. setaceus



A. densiflorus "Myers"

Aspidistra elatior

Nombre común: pilistra, aspidista.

Origen : China, Himalaya y Japón.

Características Físicas: plantas herbáceas, perennes, de raíces rizomatosas con tallos subterráneos. Hojas con peciolo muy largos, anchas, coriáceas, de forma lanceolada, de color verde oscuro brillante o variegadas en estrías de blanco y verde. Florece al final del verano, si bien en las plantas cultivadas en maceta es muy poco frecuente, las flores son insignificantes de color azulado, violeta o marfil y aparecen a ras de tierra.

Especies: en la actualidad se han descrito formalmente 93 especies y se especula que pudieran existir de 200 a 300.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente u hoja cortada.

Cómo se juzga:

- El recipiente debe tener una cantidad considerable de hojas para valorar una buena proporción y simetría.
- Hojas túrgidas, sanas, completas, con buena altura en relación al recipiente, apropiada al lugar y variedad.



A. elatior



A. elatior



A. elatior "Variegata"

Aster spp.

Nombre común: aster

Origen: Europa y Asia (exceptuando uno)

Características físicas: Los aster son perennes herbáceos que se extienden desde sus rizomas. Las flores son compuestas (tienen flores de disco y de rayo). Colores incluyen celeste, lavanda, rosado, violeta, frambuesa y blanco. bajo las cabezuelas se encuentran hileras de brácteas. El Áster de China (*Callistephus chinensis*) es una planta anual de numerosas variedades cultivadas y formas en sus flores.

Especies y variedades cultivadas: muchas especies antiguamente de *aster* han sido reubicadas *Symphotrichum novae-angliae*; sin. *Aster novae-angliae*: tallos rígidos y pilosos, cabecillas anchas y extendidas, más rayos y color más intenso que la mayoría de otros nativos.

Symphotrichum novi-belgii sin. *Aster novi-belgii*: Hojas lisas, verde claro, menos florecillas en el rayo que el *aster* de New England (*novae-angliae*)

Aster amellus: flores grandes, azules, blancas u ocasionalmente rojas.

Symphotrichum ericoides sin. *Aster ericoides*: pequeño *aster* simple, blanco a rosado con centro amarillo.

Aster × *frikartii* de flores lavanda

Cómo se exhibe: Se presentan como flor cortada, generalmente ramilletes de cinco flores abiertas, o como planta cultivada en recipiente.

Cómo se juzga:

- Flor de forma redonda y simétrica, con flores de rayo uniformes espaciadas alrededor del disco central, planas, perpendicular al pedicelo, constante de flor en flor.
- Ramificaciones uniformes
- Sin polen suelto
- Por lo menos dos tercios a tres cuartos de las flores abiertas en el ramillete; otras en pimpollo y en diferentes estados de desarrollo. Sin flores pasadas, ramillete ligeramente plano a abovedado, radialmente simétrico, se penaliza los ramilletes de corona.
- Tallo en buena proporción al ramillete.



A. alpinus

Astilbe spp.

Nombre común: falsa spirea, astilbe

Origen: Asia y Norte America

Características físicas: Herbácea perenne, de llamativos penachos terminales de inflorescencias plumosas, sostenidos por encima del follaje. Las inflorescencias plumosas varían desde anchas y apretadas a estrechas con penachos graciosamente curvados. La nervadura central de soporte es tiesa y fibrosa. Los colores son durazno, lavanda, borgoña, rojo, rosado, blanco y verde pálido. El follaje varía de acuerdo a la especie o a la variedad cultivada. Las hojas pueden ser verde oscuro a verde claro, y algunas pueden tener tonalidades marrones. Otras tienen hojas de tonalidades de violeta a bronce. Las hojas compuestas son como frondas, con bordes dentados. Las hojas nuevas son satinadas, volviéndose opacas al madurar.

Especies: varias, destacadas por sus diferentes períodos de floración, altura, colores de flores y follaje, y texturas.

Astilbe chinensis: floración tardía, los penachos tienen ramas laterales erectas, moradas.

Astilbe grandis: penachos blancos, livianos

Astilbe ×arendsii: muchas variedades cultivadas de este híbrido, penachos erectos a curvados de flores compactas, florecen temprano.

Astilbe simplicifolia: follaje satinado verde oscuro

Astilbe ×japonica: florece muy temprano, flores blancas

Cómo se exhibe: Se puede presentar como flor corta o planta perenne en flor en recipiente

Cómo se juzga:

- Inflorescencia madura con la mayoría de florecillas abiertas; sin evidencia de sobre madurez entre las flores inferiores más maduras.
- Uniformidad en el afinamiento del penacho (cónico a piramidal) sin espacios, ápice presente, bilateralmente simétrico al ser visto del costado, radialmente simétrico desde arriba.
- Pimpollos más oscuros que las florecillas abiertas
- Penachos plumosos de textura fina y crespada debido a la multitud de pequeñas florcitas que componen el penacho.
- Hojas nuevas satinadas, las más maduras opacas, no es una falta sino una característica del género
- Tallos erectos a ligeramente curvados



Azalea (ver Rhododendro)

Beaucarnea recurvata

Nombre común: pata de elefante, soyate

Origen : México, Belice y Guatemala.

Características Físicas: arboles xerófitos tropicales. El tallo principal es grueso y carnoso, gradualmente va desarrollando una base más gruesa y dilatada de proporciones importantes, pareciéndose a una botella, alcanzan aprox. de 6 a 10 metros de altura, con un tronco de aprox. 20 cm hasta 4 m de diámetro. Las plantas jóvenes están formadas por un sólo tallo, el cual comienza a ramificar una vez que alcanza su madurez sexual. Las hojas son perennes, lineales, delgadas nacen todas juntas de la parte superior del tronco y caen curvándose de aprox. 50 a 180 cm de longitud y de aprox. 1.5 a 2 cm de ancho, con textura coriácea, márgenes finamente serrados. Florece cuando los ejemplares son adultos aprox. más de 10 años, en primavera. Las flores forman una gran panícula de aprox. 75 a 1.10 cm de longitud son individuales muy numerosas y pequeñas (1.5 mm diámetro) de color blanco verdoso y con seis tépalos.

Especies: *Beaucarnea goldmanii.*, *Beaucarnea guatemalensis.*, *Beaucarnea pliabilis.*, *Beaucarnea recurvata.*, *Beaucarnea compacta.*, *Beaucarnea gracilis.*, *Beaucarnea hiriartiae.*, *Beaucarnea stricta.*, *Beaucarnea sanctomariana.*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente y flor cortada.

Cómo se juzga:

- Tronco de buen grosor en relación al tamaño y edad del ejemplar, color característico y sin daños.
- Follaje con simetría, abundante, de color verde fuerte, hojas completas con terminación en punta y levemente curvas.
- Si hay floración, abundante con flores completas en color blanco verdoso.



Begonia spp.

Nombres comunes: begonia de flor, begonia de cera, flor de azúcar, alas de ángel, begonia rex, los nombres comunes varían con el tipo.

Origen: Climas húmedos subtropicales y tropicales de Sud América y Centro América, sur de Asia, África.

Características físicas: Plantas terrestres herbáceas, perennes excepto en climas fríos, pertenecen a un grupo diverso de plantas. Algunas son cultivadas por su follaje, otras por sus flores. Las hojas de las begonias son redondas a alargadas, a veces con una base oblicua. Pueden ser brillantes u opacas, delgadas o carnosas, de color verde, bronce o variegada. El hábito de crecimiento en la planta varía desde arbustivo y erecto a decumbente y trepadora. Flores generalmente imperfectas, femeninas y masculinas separadas en la misma planta, el tamaño van desde menos de una pulgada hasta más de 5 pulgadas, dependiendo del tipo. La Sociedad Americana de Begonias enumera los siguientes tipos:

Semperflorens: florece con una multitud de flores, especialmente las híbridas; follaje generalmente grueso, liso y brillante (dándole el nombre común de begonia de cera). Flores blancas con reflejos rosados, rosadas o rojas; algunas variedades con flores dobles. Follaje a veces variegado.

Tuberosas, semi-tuberosas: tallo con base hinchada o en forma de tubo; Tuberhíbrida y Rieger cultivadas por sus flores grandes, coloridas y delicadas.

Rex-cultorum: la mayoría de los tipos Rex son provistos de un rizoma corto y grueso; follaje exótico de varios colores, brillo metálico, rayas, lunares, y bordes; el color se afecta con las condiciones de crecimiento, creando colores más o menos intensos; hojas onduladas con superficies y texturas que varían de lisas a arrugadas, rizadas, etc.

Rizomatosa: follaje de varias formas, por ejemplo hojas completas, semi-completas, lobuladas, hendidas, partidas, compuestas, crestadas, y espirales ; texturas lisas, con pelos asperos , opacas, satinadas, luminosas, o muy brillantes; puede tener hasta una textura con protuberancias tipo burbuja; el color de las hojas varía y pueden tener patrones claros; flores con tallos largos mas arriba de las hojas, o que apenas se vean por debajo de ellas.

Con tallo de caña, o bambú: erguida o semi erguida con tallo como bambú: entrenudos generalmente largos y espaciados; hojas lisas o levemente asperas salvo las tipo Mallet, colores en toda la gama de verdes algunos con lunares o manchas de plateado o blanco; texturas lisas, satinadas, brillantes u opacas, y pueden ser como papel o coriáceas.

Decumbente y trepadoras : Tallos largos y libres; el tamaño de la flor, densidad y época de floración depende de la variedad.

Arbustiva: Altura desde 1 pie a más de 6 pies; crecimiento de base generalmente libre, con nudos hinchados, flexibles, que zigzagean; hojas simples o compuestas y de diferentes formas, el tamaño de la hoja varía de 1 pulgada a más de 8 pulgadas de lado a lado; opaca, lisa, con pelos asperos o textura de paño; flores blancas a rosadas pueden tener pelos del mismo color o contrastantes en la superficie exterior de los tépalos.

Tallo grueso: casi como un tronco; raramente ramificado; hojas lisas o con pelos.

Especies, variedades cultivadas y tipos: Numerosas especies y variedades cultivadas dentro de los tipos descritos arriba.

Cómo se exhibe: Se presenta como hoja cortada (tipos Rex) o plantas cultivadas en recipiente en flor o follaje (la mayoría de los tipos).

Cómo se juzga:

- Plantas sanas y vigorosas, con crecimiento nuevo
- Una variedad de tamaños de hoja – las nuevas más pequeñas; las maduras más grandes
- Follaje distribuido regularmente sin espacios en el tallo
- Tallos distribuidos uniformemente, balanceados
- Hojas intactas, sin daños
- Color brillante, claro, sin manchas, y típico de la variedad/especie
- Los tipos florecientes deben tener las flores distribuidas uniformemente en toda la planta
- Flores bien sujetas, sin flores viejas en el follaje
- Por lo menos dos conjuntos de flores en begonias tuberosas de flor grande
- Sin estípulas sueltas ni secas
- Forma de la planta generalmente globular y compacta en tipos rizomatosos y erguida y compacta en tipos bambú; las formas de las especies pueden variar.



B. chitoensis



B. semperflorens



B. semperflorens



Bougainvillea

Nombre común: bougainvillea, veranera, Santa Rita.

Origen: América del Sur.

Características físicas: Las bougainvilleas son enredaderas de tronco leñoso y espinoso. La forma de las hojas varía dependiendo de la especie e híbridos, siendo generalmente de forma de corazón. Hojas verdes o variegadas, flor pequeña y blanca rodeada de 3 a 6 brácteas delgadas como de papel de colores vistosos. Los colores más comunes son blanco, amarillo, rosado, rojo, morado y combinaciones de estos.

Especies: Las tres principales especies de Bougainvillea son *B. spectabilis*, *B. glabra* y *B. peruviana*.

Cómo se exhibe: Flor cortada o en maceta o maceta colgante. Puede ser también exhibida como planta entrenada, con un soporte mínimo para que la planta sobresalga. Planta centrada, ramas simétricas.

Cómo se juzga:

- Flores simétricas vistas desde arriba y bilateralmente simétricas de costado. La flor central debe estar presente y no seca.
- Brácteas numerosas, sin espacios entre sí, sin manchas amarronadas, en múltiplos de 3 y todas del mismo tamaño.
- La inflorescencia debe ser uniforme en color, tamaño y forma.
- Las hojas verde oscuro o variegadas y ser consistentes en la muestra.



B. glabra



B. variegata



B. buttiana



B. "Tahitian Maid"



B. "Manila Red"



B. buttiana variegada

Bromelia

Nombre común: bromelia

Origen : zonas tropicales de América

Características Físicas: plantas perennes, terrestres, epífitas o arbustivas. Hojas formando rosetas, usualmente sin tallo, de disposición alterna y espiral, muchas veces cóncavas, en algunas variedades superponiéndose apretadamente para formar una roseta basal que almacena agua, margen entero, aserradas y puntiagudas, simples, con venación paralela, base envolvente de variados colores y diseños. Las raíces son absorbentes o funcionan para fijarse, raramente ausentes. Tallos, usualmente ramificados en forma lateral. Hay inflorescencias en espiga, racimo o panícula. Las flores son usualmente bisexuales nacen en las axilas de las brácteas, otras en largos tallos saliendo del centro de las rosetas, en tallos cortos, las hay solitarias, generalmente fuertemente coloreadas. Los pétalos o los tépalos externos según el caso, usualmente con apéndices basales como escamas o endurecidos. El fruto es una cápsula septicida o una baya, raramente un fruto carnoso.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, flor cortada o en su hábitat de crecimiento (especificado en el programa).

Cómo se juzga:

- Ejemplares maduros, simétricos bien desarrollados según su variedad.
- Hojas completas, sanas, colores firmes, diseños correspondientes a la variedad.
- Flores completas en buen punto de madurez características de su variedad.



B. charisma



B. canistropis



B. aechmea 'harvito'



B. aechmea 'peggy'



Cryptanthus lacerdae



Nidularium "Maureanum"



Aechmea fasciata



Cryptanthus biviitatus minor



Cryptanthus "Racinae"



Aechmea penduliflora



Tillandsia ionantha



Tillandsia usneoides

Brunfelsia americana

Nombre común: jazmín, dama de la noche.

Origen: América tropical

Características Físicas: arbusto erecto, crece a una altura de aprox. 1 o 2 m. Las hojas son simples, elípticas, ovales con bordes enteros, perennes, de aprox. 5 cm. de largo, verdes o verde-amarillo de textura coriácea. Las flores son fragantes, terminales o axilares, solitarias o en pares, brevemente pecioladas. Cada flor en forma de trompeta con cinco pétalos redondeados a menudo ligeramente rizados. El fruto es redondeado, aprox. 1.5 cm de diámetro, con un pericarpio amarillo, algo carnoso, contiene numerosas semillas. Algunas especies como *B.puaciflora* tienen pequeñas flores con forma de trompeta corta, mientras que otros, incluyendo *B.nitida* producen flores con trompetas delgadas que son hasta aprox. 6 pulgadas de largo.

Especies: aprox. 40 especies algunas de ellas *B. abbottii.*, *B. acuminata.*, *B. acunae.*, *B. americana.*, *B. australis.*, *B. calycina.*, *B. chircaspi.*, *B. grandiflora.*, *B. hopeana.*, *B. latifolia.*, *B. pauciflora.*, *B. uniflora.*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga:

- Ejemplar en forma arbustiva, la cantidad de follaje y floración abundante de acuerdo a su variedad.



Calathea

Nombre común: maranta, planta del predicador.

Origen áreas tropicales de América.

Características Físicas: familia de plantas, angiospermas, monocotiledóneas, herbáceas, perennes, terrestres o de lugares pantanosos, con aprox. 30 géneros y 550 especies.

Raíces rizomatosas, ramificadas con entrenudos, con frecuencia, engrosadas.

Tallo bien formado o aparente, subterráneo, varían en su longitud, algunas veces de varios metros y forma de liana.

Las hojas pueden nacer en ambos lados del tallo, sobrepuestas, algunas al ras del suelo o aparentando, que nacen de la base del tallo o de peciolo. Formas enteras, alargadas, angostas, ovadas u oblongas, con una nervadura central prominente y numerosos nervios laterales curvados, paralelos entre sí. En diferentes tonos de verde y algunas veces con patrones de colores llamativos.

Flores asimétricas, en las puntas terminales, comúnmente bisexuales, en pares, 3 sépalos, 3 pétalos más largos que los sépalos, generalmente en blanco o amarillo. No todas las especies tienen flores vistosas.

Fruto: capsula, a veces en forma de baya o semejando una nuez; de 1 a 3 semillas.

Cómo se exhibe: como planta cultivada en recipiente o su hoja.

Como se juzga:

- Hojas completas, sanas, con diseño y color característico de su variedad.
- El crecimiento en maceta es desordenado en los ejemplares rizomatosos. Deben presentar una cantidad de hojas importante en proporción al tamaño del recipiente.

Algunas especies:



Calathea alberti hybrid

Calathea ornata



Calathea



Calathea makoyana



Calathea lancifolia



Calathea Stromanthe



Calathea crotalifera



Calathea amargis (miniatura)

Camelia

Nombre común: camelia, cameleo .

Origen : trópico y sub-trópicos de Asia, China, Japón

Características Físicas: género de plantas perennes de crecimiento arbustivo o arbóreo, los cuales llegan a medir aprox. 10m de altura. Gran variedad de hojas, algunas coriáceas, brillantes, enteras o ligeramente aserradas, lanceoladas, elípticas, pecioladas, verde oscuro o claro, aterciopeladas o lisas. Tallos grisáceos, marrón, verdes, leñosos, marcada nerviación central. Flores axilares o terminales, solitarias o en pares, generalmente grandes, con cinco sépalos y cinco pétalos, hay híbridos con doble o múltiple corola y gran cantidad de pétalos. Sus colores varían del blanco al rojo pasando por el rosa, pueden aparecer combinadas, jaspeadas en esas tonalidades. El fruto es una cápsula globosa.

Especies: aprox. entre 100 y 200, alguna de ellas: *Camelia japónica*, *Camelia sinensis*, *Camellia sasanqua*, *Camellia taliensis*, *Camellia reticulate*, *Camellia crapnelliana*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, rama y flor cortada.

Cómo se juzga recipiente :

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo

Cómo se juzga rama :

- La medida del ejemplar máxima es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- Follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- Floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.

Cómo se juzga flor cortada :

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus pétalos, según la variedad.
- El punto óptimo de madurez se considera al estar abierta a tres cuartos de su total.
- Las características de su follaje lo determina la variedad.



C. reticulata Howard Asper *C. reticulata Valentine's Day* *C. japonica Mrs. D.W.Davies* *C. japonica Shiro Chan*



C. japonica Tiffany



C. oleifera X hiemalis Showa-no-Sakae



C. reticulata Fire Chief Var.



C. japonica Onetia Hollan



C. sasanqua Narumigata



C. X vernalis Yultide



C. Hybrid Boyd MCRee



C. Hybrid El Dorado.



C. japonica Edna Bass



C. japonica C.M. Wilson



C. japonica Gigantea



C. japonica Giulio Nuccio



C. japonica Herme



C. japonica Chandleri Elegans



C. japonica Coronation



C. japonica Easter Morn



C. japonica Chandleri Elegans



C. japonica Glenn

Caladium

Nombre Común: Corazón de Jesús, paleta del pintor

Origen: Sud y Centro América

Características físicas: El follaje está marcado con variedad de colores blanco, rosado, rojo, verde, y tonos intermedios. Hay dos tipos comúnmente disponibles: Hoja compleja y lanceolada. La inflorescencia, espádice y espata, no son vistosos y generalmente se quita.

Especies, tipos y variedades cultivadas: la mayoría de las variedades cultivadas son muy hibridizadas, llamándose *Caladium x hortulanum*

- Hoja ornamental más comúnmente cultivada; con forma de corazón generalmente 8 a 12 pulgadas de largo
- Hojas lanceoladas producen hojas lanceoladas de menos de 12 pulgadas, generalmente pecíolos más cortos, con o sin bordes ondulados.

Cómo se exhibe: Se exhibe como espécimen cortado o planta de follaje cultivado en recipiente.

Cómo se juzga:

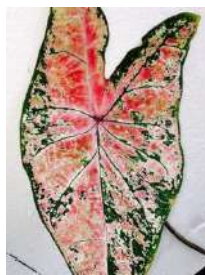
- Tipos de hoja ornamental más redondeada; tipo de hoja lanceolada más en forma de tira, terminando en punta; bordes frecuentemente ondulados.
- Las nervaduras de las hojas prominentemente coloreadas; la variegada claramente delineada; claros contrastes de colores.



C. triomphe



C. "Fire Nymph"



C. "Miss Chicago"



C. bicolor

Canna

Nombre Común: Caña de Indias

Origen: Norte y Sud América

Características Físicas: Las cannas tienen flores que parecen tropicales, en plantas de menos de 19 pulgadas a más de 8 pies de altura. Colores de las flores incluyen crema, amarillo, rosado, naranja y rojo. Hojas gigantes parecidas a los bananos o jengibres, los cuales están relacionados. Hojas verdes, morado oscuro, de rayas amarillas con verde, estrías naranjas con rojo, y muchas otras combinaciones de colores.

Especies, tipos y variedades cultivadas: *Canna* × *generalis* (la mayoría de las variedades cultivadas de jardín); *C. flaccid* (canna dorada, una especie invasiva), *C. glauca* (canna de Luisiana, ornamental, raíces amiláceas utilizadas como comida); *C. indica* (canna comestible).

Cómo se exhibe: Se puede exhibir como espécimen en flor cortado o cultivado en recipiente; también como espécimen de follaje cortado o cultivado en recipiente, ya que a menudo el follaje es muy ornamental; se puede exhibir la hoja sola, sin estar adherida al tallo; se puede exhibir como flor en el tallo, con o sin hoja adherida, según el programa.

Cómo se juzga:

- El color de la hoja debe ser uniforme de una hoja a la otra, o en una misma hoja; el variegado claramente marcado.
- Manchas o marcas en los pétalos de la flor, claras y consistentes de flor a flor o pétalo a pétalo; tome nota que el pétalo inferior puede estar más manchado o marcado.
- La forma de la flor varía de redondeada, pétalos anchos sobrepuestos a flores con pétalos angostos, con poca o nada superposición de pétalos.
- Flores asimétricas con tres pétalos, tres sépalos (seis tépalos) y tres estambres como pétalos, modificados y llamativos.



Carica papaya

Nombre común: papaya, papayón, papayo, lechosa, fruta bomba, melón de árbol, mamón.

Origen: América tropical.

Características Físicas: Género y especie de planta arbustiforme generalmente no ramificada, con una altura aprox. de 1.5 a 2.5 m. Tallo de textura succulenta y turgente, escasamente leñoso, presenta numerosas cicatrices características, producto del crecimiento y caída de las hojas. Hojas alternas, reunidas en el ápice del tallo de aprox. 25 a 75 cm de diámetro, lisas, profundamente palmeadas con marcadas nervaduras, venas robustas, ápice agudo. El haz es de color verde oscuro o verde amarillo, brillante, marcado en forma visible por las nervaduras hundidas de color blanco amarillento y las venas reticuladas, envés color verde amarillento pálido u opaco con nervaduras y venas prominentes muy visibles. Pecíolo redondeado de aprox. 0.25 a 1m de largo y 0.05 a 1.5 cm de grueso.

Hay flores femeninas, masculinas y hermafroditas. En las plantas de **flores femeninas**, cáliz formado por una corona o estrella de cinco puntas muy pronunciada, ovario, cinco sépalos y estigmas en color blanco y amarillo. Sus frutos son grandes y globosos.

En los que se encuentran **flores masculinas**, estas crecen en largos pedúnculos, de aprox. medio metro de longitud y en sus extremos se encuentran racimos constituidos por aprox. de 15 - 20 florecillas, formadas por un largo tubo, pétalos soldados, estambres, un pequeño pistilo. Estas flores no dan frutos, pero si lo hacen son alargados y de poca calidad.

Las **flores hermafroditas** tienen los dos sexos y la que las posee tiene a su vez tres clases de flores diferentes, pentandria, elongate, intermedia o irregular.

Los **frutos** poseen una textura suave y forma oblonga, pueden ser de color verde, amarillo, naranja o rosa el peso depende de su variedad hasta aprox. 9 kg., en la mayoría de los casos no suelen pesar más de 500 o 600 g,

Cómo se exhibe: fruta.

Cómo se juzga:

- óptimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje: plato, canasta, individual.



fruto

flor masculina

flor femenina

Celosia argétea

Nombres comunes: Celosía, Amaranto plumoso, Cresta de Gallo.

Origen: Asia, África y América ecuatoriales.

Características Físicas: Los penachos de todas las celosías son suaves y de textura aterciopelada. Las inflorescencias varían desde espigas o panojas terminales, a formas piramidales, anchas, aplanadas y onduladas, como una cresta de gallo, o un cerebro arrugado aterciopelado. Colores: rojo, naranja, amarillo, morado, rosado, blanco, todos los tintes y sombras. Hojas ovales o lanceoladas, nervaduras bien marcadas, pueden ser verdes, rojizas o moradas.

Especies, variedades y variedades cultivadas: Tres especies son comunes y cada una tiene varias variedades cultivadas:

C. argétea var *plumosa* – Presenta una inflorescencia erecta, densa y plumosa, de muchos colores.

C. argétea var *cristata* – Inflorescencia bastante ancha, compacta, como cresta o abanico; algunas tienen bordes muy encrespados, se asemejan a una cresta de gallo, o cerebro lanudo. Numerosos colores.

C. argétea var *spicata* - inflorescencia lineal delgada, típicamente violeta y rosado.

Preparación: Las plumosas y en forma de espiga se deben cortar cuando la flor este abierta a la mitad a totalmente, para formas crestadas completamente abierta. Cortar cuando la inflorescencia está totalmente madura, pero antes de que maduren las semillas negras. Volver a cortar los tallos debajo del agua y meterlos en agua hirviendo durante 30 segundos. Proteger las flores durante el proceso.

Cómo se exhibe: Flor cortada (tallo único) por lo menos 3 hojas o como espécimen en floración cultivado en maceta.

Cómo se Juzga:

Crestadas: textura suave y aterciopelada; espumosa, ancha corrugada, ineresantemente aplanada, rizada, complita, densa, que aprezca una cresta de gallo, ubicada perfectamente en el tallo, las semillas bien emplazadas; la inflorescencia puede ser irregular.

Plumadas: largas, plumosas; radialmente simétricas, en forma de cono; color uniforme desde arriba hasta abajo a menos que sea muy madura.

Spicatas: Lineal, apretada, espigas estrechas; ápice erguido y derecho; espigas distribuidas parejas y simétricamente en la planta; color más brillante en el ápice que en la base; elongación excesiva denota sobre madurez.

- Las inflorescencias están por arriba del follaje.
- Tallos fuertes, vigorosos, especialmente aquellos de forma crestada pesada; tallo correctamente foliado sin espacios.
- Laterales selectivamente podados para obtener un balance simétrico.
- El follaje de todos los tipos es generalmente lanceolado, con nervaduras bien marcadas; pueden tener tonos rojizos mezclados con verde; uniformes.
- Los especímenes en recipientes deben ser simétricos y generalmente redondeados en la parte superior; visto desde arriba tienen forma circular.



Chamaedorea

Nombre común: palma pequeña, camedor de cambray, palma cambray, negrita, palmilla de hojas angostas, palma fina, tepejilote.

Origen: México hasta el oeste de Brasil y norte de Bolivia.

Características físicas: género de palmeras con variedades en las cuales están las hojas mas pequeñas entre todas las palmeras, de aproximadamente quince centímetros de largo en su punto optimo de madurez. La altura total de las palmas son de aproximadamente 30cm, hasta 6 metros en las variedades mas grandes. Familia Arecaceae.

Tallos de variados grosores, con anillos marcados del desprendimiento de sus hojas.

Hojas pinnadas, rara vez enteras, con uno o numerosos foliolos.

Inflorescencias dioicas, es decir con las flores masculinas y femeninas por separado en las plantas.

El fruto es una drupa naranja o roja de 0,5 a 2 cm de diámetro.

Aproximadamente 221 especies registradas. Tal vez la especie más conocida es *Chamaedorea elegans* y *Chamaedorea seifrizii*.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, hoja cortada, Colecciones y Displays.

Cómo se juzga:

- Tallos de buen grosor, en relación con su altura, sanos, color y rasgos característico de su variedad. Planta en su estado optimo de madurez.
- Hojas en colores verdes fuertes, completas, abundantes, sanas sin daños.



Ch. seifrizii



Ch. stolonifera



Ch. elegans



Ch. elegans pequeña

Chrysanthemum ×morifolium

Nombre común: crisantemo

Origen: Asia sudoeste/Lejano Oriente

Características físicas: Los crisantemos son flores compuestas de varios colores. Se reconoce trece formas diferentes en la flor (del National Chrysanthemum Society, Inc. USA):



1. irregular encorvado



2. replegado



3. regular encorvado



4. decorativo



5. encorvado intermedio



6. pompón



7. simple y semi doble



8. anemona



9. cuchara



10. pluma



11. araña



12. brush (cepillo)



13. formas exóticas
o thistle (cardo)

Cómo se exhibe: Se presentan como flor cortada simple, despimpollada (una flor por tallo) con por lo menos 3 hojas, o como ramillete, con muchas flores por tallo; el programa debe decir

largo del tallo y requisitos mínimos de cantidad de flores abiertas en el ramillete (generalmente no menos de 5, pueden ser más)

Cómo se juzga:

- Especímenes simples, despimpollados sin evidencia
- En flor simple, perpendicular al tallo, mirando hacia arriba
- Los especímenes despimpollados por lo menos 4 pulgadas de ancho (excepciones: pompón generalmente entre 3 a 4 pulgadas de ancho y pompón miniatura 1 ½ pulgadas de ancho, brush y thistle menos de 4 pulgadas)
- Color uniforme, algunas variedades cultivadas pueden mostrar cambios de color a medida que la flor madura
- Pétalos solapados uniformemente
- Flores con suficientes florecillas de rayo como para completar la forma, también uniforme en la distribución alrededor de la flor, radialmente simétrico.
- Levemente abovedada o chata vista desde el costado, dependiendo del tipo
- Para los ramilletes, pimpollo terminal presente en el centro del ramillete, tan alto o más que las flores a su alrededor (ramillete terminal); en los ramilletes con la flor terminal por debajo en no más de la mitad de su diámetro debe ser penalizado de acuerdo al grado de la falta.
- Un ramillete que presente su flor terminal a más de la mitad de su diámetro por debajo de las demás flores será fuertemente penalizado bajo forma (ramillete de corona).
- Ramillete radialmente simétrico visto desde arriba, equilibrado
- Las flores de disco del tipo doble no se deben ver.

Se agradece al National Chrysanthemum Society, Inc. USA el permiso para utilizar las fotografías e información desplegadas.

Citrus × limon

Nombre común: limón, limón agrio, limoncillo. limón ordinario.

Origen: Asia (nordeste de India, norte de Birmania y China)

Características Físicas: árbol de follaje perenne, algunas veces espinoso, su altura aprox. 4m. Forma redondeada, muy ramificada.

Hojas alternas, simples, coriáceas, limbo elíptico de margen un poco serrado, peciolo corto, color verde brillante, aprox. de 5 a 10 cm.

Flores axilares solitarias, en pares o cortas inflorescencias. Cáliz generalmente entre 4 a 7 sépalos de forma triangular, soldados entre si, la corola por igual cantidad de pétalos en forma elíptica, alargados y separados.

En color blanco con tonos rosa o violeta por el envés. Con numerosos estambres. Semillas en forma ovoide, irregulares, en colores crema aprox. 1 cm y surcadas.

Cómo se exhibe: rama cortada, como fruta.

Cómo se juzga.

Rama con fruto.

- la altura debe ser, no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo, hojas y frutos deben ser típicos de su variedad.
- la ubicación y cantidad del fruto en el tallo es característico.
- el color del fruto representa en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio, sin partes secas.

Fruta:

- el programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- óptimo estado de madurez para uso y consumo.
- La cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- El programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Citrus × paradise

Nombre común: toronja, pomelo,

Origen: híbrido producido en forma espontánea en el mar Caribe.

Características Físicas: árbol perennifolio, de aprox. 5 a 6 m de altura, copa redondeada, follaje poco denso y forma ancha, las ramas jóvenes presentan espinas cortas y flexibles en las axilas foliares.

Las hojas son simples, alternas, ovadas, finamente dentadas, de entre aprox. de 7 a 15 cm de largo, superficie coriácea y color verde oscuro por el haz, ubicadas al cabo de pecíolos cortos y alados.

Flores hermafroditas, fragantes, blancas o purpuras, formando racimos pequeños terminales o solitarias.

El fruto es de forma globosa o apenas piriforme, de aprox. 15 cm de diámetro. Está recubierto de una cáscara gruesa, carnosa, despegada del endocarpo, de color amarillo o rosáceo. Tiene aprox. de 11 a 14 carpelos, firmes, muy jugosos, dulces o ácidos según la variedad, separados por paredes membranosas de característico sabor amargo que contienen pulpa de color que va del amarillo pálido al rojo muy intenso.

Las semillas son escasas, de hasta aprox. 1.25 cm de largo, lisas, elípticas o apicadas, blancas por dentro.

Cómo se exhibe: rama cortada, como fruta.

Cómo se juzga.

Rama con fruto :

- la altura debe ser, no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo, hojas y frutos deben ser típicos de su variedad.
- la ubicación y cantidad del fruto en el tallo es característico.
- el color del fruto representa en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio, sin partes secas.

Fruta:

- el programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- óptimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Citrus × sinensis

Nombre común: naranja, naranja dulce.

Origen: India, Pakistán, Vietnam y el sureste de China .

Características Físicas: árbol de tamaño mediano, de tres a cinco metros de altura, con copa redondeada y ramas regulares. Un solo tronco, derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después.

Las ramas aparecen a un metro, poco más o menos, del suelo.

Las hojas son perennes, medianas y alargadas, con base redondeada y terminadas en punta. Las flores aparecen en las axilas de las hojas, solitarias o en racimos, llamadas azahar, sumamente fragantes.

Su fruto es la naranja.

Cómo se exhibe: rama cortada, como fruta.

Cómo se juzga.

Rama con fruto :

- la altura debe ser no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo, hojas y frutos deben ser típicos de su variedad.
- la ubicación y cantidad del fruto en el tallo es característico.
- el color del fruto representa en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio, sin partes secas.

Fruta:

- el programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- óptimo estado de madurez para uso y consumo.
- La cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- El programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Citrus reticulata

Nombre común: mandarina, mandarino.

Origen: Filipinas y sudeste de Asia.

Características Físicas: árbol de aprox. de 2 a 6 m de altura, tronco frecuentemente torcido, generalmente sin espinas. Ramas en formas torcidas.

Hojas ovales, elípticas o lanceoladas aprox. 3 a 5 cm de largo y de aprox. de 2 a 4 cm. Con la base y ápice obtuso. Margen aserrado por encima de la base, color verde brillante en el haz y verde amarillento en el envés, fragantes cuando se trituran. Pecíolos cortos.

Inflorescencias axilares o terminales con aprox. de 1 a 4 flores. Color blanco de aprox. 1.5 a 2.5 cm de diámetro, muy olorosas.

Frutos de aprox. 4 a 7 cm de largo y de aprox. 5 a 8 cm de diámetro en forma globosa.

Su color varia de amarillo verdoso al naranja y rojo anaranjado. De superficie brillante y glándulas oleosas hundidas. La cascara es delgada muy fragante separándose fácilmente de la pulpa jugosa y dulce.

Semillas oblongo-ovoides.

Cómo se exhibe: rama cortada, como fruta.

Cómo se juzga.

Rama con fruto :

- la altura debe ser no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo, hojas y frutos deben ser típicos de su variedad.
- la ubicación y cantidad del fruto en el tallo es característico.
- el color del fruto representa en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio, sin partes secas.

Fruta :

- el programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- optimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Clematis

Nombre Común: Clematis

Origen: en todo el mundo

Características físicas: La mayoría de los clematis son trepadoras leñosas de hojas caducas, algunas son de hojas perennes, las hay herbáceas. Generalmente de hojas opuestas compuestas, con tres a cinco folíolos. Los tallos y pecíolos se enrollan en las estructuras de soporte. Las flores son simples o dobles, y nacen solitarias o en racimos. La parte coloreada se forma con sépalos que pueden ser delgados, anchos, en punta, redondeados, arrugados, retorcidos o crespados. La forma varía desde cabeceo, forma de jarra, acampanada, o forma de estrella. De numerosos colores y bicolors, algunos con una veta (una raya en la nervadura del sépalo). Las semillas en forma de bola, tienen estilos largos, persistentes, como plumas.

Especies y variedades cultivadas:

C. alpina (clematis alpina) de hoja caduca, 1½- a 3-pulgadas de ancho, flores como campanas, simples en tallos largos.

C. armandii) flores blancas perfumadas de 2½-pulgadas florecen en racimos grandes en primavera.

C. ×jackmanii: flores grandes de colores blanco, azul, morado, rojo, rosado.

C. montana (clematis anemona) caduca, las flores abren blancas, luego se tornan rosadas.

C. terniflora racimos de flores perfumadas de 1 pulgada de ancho.

C. virginiana trepa 12 a 20 pies, flores dulcemente perfumadas de 1¼ pulgadas de ancho en racimos de 3 a 6 pulgadas.

Híbridos de flores grandes: blanco ('Henry', 'Marie Boisselot', 'Gillian Blades'); rosado ('Comtesse de Bouchaud', 'Charissima', 'Hagley Hybrid', 'Pink Chiffon', 'Lincoln Star'); rojo ('Mme Edouard Andre', 'Ernest Markham', 'Red Cardinal', 'Ville de Lyon', 'Niobe'); azul ('Ramona', 'Edomuraski', 'General Sikorski', 'Lady Betty Balfour', 'Prince Phillip', 'Will Goodwin'); morado (*C. ×jackmanii*, 'Gipsy Queen', 'Mrs. N. Thompson', 'Richard Pennell'); bicolor ('Nelly Moser', 'Carnaby', 'Dr. Ruppel'); doble ('Belle of Woking', 'Duchess of Edinburgh', 'Mrs. P. T. James' y otros.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Flor cortada – elija un tallo leñoso, cuya punta de crecimiento no sea blando.
- Cortar cuando las flores estén parcialmente abiertas.
- Cortar nuevamente el tallo al llevarlas adentro, y colocar en agua hirviendo durante 15 segundos, luego en agua fría profunda, y en un lugar fresco y oscuro durante la noche.

Cómo se exhibe: Flor cortada o en recipiente; el programa especifica largo máximo de espécimen cortado; incluye dos conjuntos de hojas opuestas.

Cómo se juzga:

- Forma de la flor con simetría radial. Sépalos de colores, espaciados regularmente sin huecos; sépalos aproximadamente del mismo tamaño y forma.
- Estilos frescos, no amarronados
- Sin polen suelto.
- Flores cerosas sin arrugas en los sépalos o en sus orillas
- Las formas dobles deben tener muchas capas simétricas de sépalos coloreados.
- Bordes de sépalos uniformes con volados, torcidos y rizados parejos.
- Patrón de color claro y limpio, rayas uniformes si existen
- Simetría bilateral.
- Quitar semillas.



C. montana



C. "Multi Blue"

Clivia spp.

Nombres comunes: clivia

Origen: Sud África

Características físicas: La clivia es una planta herbácea perenne de raíces carnosas, como cuerdas. Grupos (sombrillas) de flores con forma de trompeta o embudo sobre tallos rígidos y fuertes, se transforman en frutos ornamentales amarillos o rojos. Planta de 1 ½ a 2 pies de altura. Flores de un solo color o diferentes zonas de color en variadas proporciones, a lo largo de la flor. Colores: crema a amarillo, damasco, durazno, verde y varios colores pastel hasta el anaranjado oscuro y rojo intenso. Las variedades *versicolor* tienen sépalos y pétalos de diferentes colores, y algunas otras tipo fantasía tienen manchas, rayas o decoloraciones. Hojas delgadas a anchas, color verde o variegada.

Especies:

Clivia miniata – flor anaranjada, forma de embudo ancho con garganta amarilla; hojas verde oscuras, como una correa.

Clivia nobilis – más pequeña que *C. miniata*; 40 a 60 flores por sombrilla; péndulas, rojas o amarillas con las puntas verdes; hojas cortas, angostas, verde oscuras.

Clivia caulescens – una especie poco común que produce tallos (troncos) hasta 18 pulgadas de altura; hojas largas hasta 2 pulgadas de ancho; sombrillas con 15 a 20 flores péndulas, curvas, color salmón rojizo con una franja verde y amarilla en el borde, de ¼ a ½ pulgadas.

Clivia gardenii – 10 a 15 flores por sombrilla, con forma de embudo angosto, semipéndulas, anaranjado pálido a fuerte con llamativas puntas verdosas y estambres prominentes; hojas más puntiagudas.

Acondicionamiento y Acicalamiento

Especímenes cortados: corte por encima de la parte blanca en la base del tallo. Dejar en poco agua tibia, solamente unas pocas pulgadas del tallo.

Cómo se exhibe: Planta de flor en recipiente, planta sin flor, como flor cortada o follaje cortado (en especial las formas variegadas); la flor cortada se exhibe sin follaje.

Cómo se juzga:

Flor cortada

- Flores por encima del follaje, típicamente vertical, es aceptable leve inclinación.
- Sombrilla bilateralmente simétrica vista de todos los lados (levemente asimétrica en especies péndulas)
- Sombrilla radialmente simétrica vista desde arriba.
- Por lo menos 10 flores abiertas.
- Sombrillas abundantes, no demasiado; flores distribuidas regularmente con por lo menos de ½ a 2/3 totalmente abiertas; flores sujetas firmemente.
- Tépalos de igual forma y tamaño (las formas de tépalos anchos)
- Cada flor radialmente simétrica y tubular.
- Sin polen suelto.
- Textura de la flor mate, brillante o aterciopelada.
- Espata intacta.

Plantas en recipiente (además de lo de arriba)

- Follaje fuerte, verde oscuro, vetado claro; limpio, curvo y simétricamente dispuesto; hojas variegadas atractivas y bien marcadas, no necesariamente todas las hojas iguales.
- Textura del follaje satinada vetada con venas.
- Follaje apilado con leve torsión aceptable; sin espacios ni follaje faltante.
- Pedúnculo (tallo principal) suficientemente fuerte y recto para llevar sombrilla sin estaca.



C. miniata

Codiaeum variegatum

Nombre común: crotón

Origen: Malasia e islas mayores del Pacífico oriental

Características físicas: Un arbusto de follaje de colores vivos /llamativos y formas variadas, hojas alternas, lineales a ovoides, dentadas o lobuladas, cerosas. Algunas variedades cultivadas de hojas lanceoladas, como cintas o retorcidas, marcadas, rayadas, manchadas o con bandas verdes, amarillas, rojas, violetas, bronce, rosadas, crema o casi cualquier combinación cuando son cultivadas bajo condiciones de luz apropiadas. Pequeñas flores amarillas o blancas en forma de estrellas (1/4 pulgada) aparecen en racimos largos en plantas maduras.

Cómo se exhibe: Especímenes cortados o planta de follaje cultivada en maceta, en clases separadas por tipo, género, forma.

Cómo se juzga:

- Follaje alterno en el tallo, desde el ápice a la base.
- Crecimiento nuevo, vigoroso.
- Abundante follaje, de sustancia pesada, proporcionado al tallo.
- Sin espacios entre hojas; entrenudos compactos del mismo largo.
- Misma forma de hoja en toda la planta, sin daños en los bordes, manchas marrones, ni quemaduras de sol.
- Textura satinada, lustrosa, cerosa.
- Sin mostrar daños ni rastros de insectos.
- Ramas espaciadas regularmente, planta simétrica desde arriba y de costado.
- Colores vivos y claros, intensos, dibujos claros, lustrosos; nervaduras de color claro, vibrante, audaz, verdes fuertes, amarillos, rosados y/u otros colores; hojas marcadas, rayadas, manchadas o con bandas.



C. variegatum



Coleous

Nombre común: coleo, cretona

Origen: África ,India, Sur de Asia

Características físicas: planta anual o perenne, erecta, herbácea o semi-arbustiva. Altura aprox. entre 25-40 cm. hojas opuestas, simples, en forma de corazón, peciolo cortos, sus márgenes generalmente aserrados, dentados, terminación en punta. Se cultiva por la belleza de sus variadas hojas decorativas y de gran colorido, comúnmente entre verdes, amarillos, rojos, bronce, púrpuras y grises, todos ellos generalmente jaspeados. Las flores son insignificantes, pequeñas, de color azul claro, reunidas en inflorescencias con forma de espiga, aparecen entre el otoño y el invierno.

Varietades cultivadas: Numerosas.

Cómo se exhibe: planta de follaje cultivada en maceta.

Cómo se juzga:

- Planta simétrica vista desde arriba y de costado
- Hojas alternas en el tallo, desde el ápice a la base.
- Crecimiento nuevo, vigoroso.
- Abundante follaje, de textura aterciopelada opaca, proporcionado al tallo.
- Misma forma y color de hoja en toda la planta, en diferentes tamaños, sin daños en los bordes, manchas marrones, ni quemaduras.
- Sin mostrar daños ni rastros de insectos.
- Contrastes de colores vivos, gran variedad en creativos diseños; vibrantes, audaces.



C. "Beck with Gem"



C. *blumei*



C. "Defiance"



C. "Christmas Cheer"

Cyclamen

Nombre Común: ciclamen, artánita y pan de puerco.

Origen : Irán, oeste de Asia Menor desde el sur de Turquía hasta Jordania e incluso en los Alpes de Europa. Familia Primulaceae.

Características físicas: género de plantas herbáceas, perennes con un tallo subterráneo modificado y engrosado donde se acumulan los nutrientes de reserva para la planta llamado tubérculo más o menos lisos, glabros o pubescentes, enraizantes en toda la superficie o solo en la base.

Hojas con largo peciolo, subenteras o inciso-lobadas, glabras o glabrescentes, con haz verde moteado y envés de color verde o púrpuro.

Flores de cinco partes, con simetría radial, solitarias, pediceladas, péndulas, desarrollo de los dos sexos es sucesivo, actuando primero como macho y luego como hembra.

Cáliz con 5 sépalos soldados en la base. Corola con 5 pétalos, soldados en la base, formando un tubo globoso; lóbulos contortos, enteros o raramente dentados, más o menos auriculados; de color blanco, rosado o púrpuro, 5 estambres con anteras y ovario .

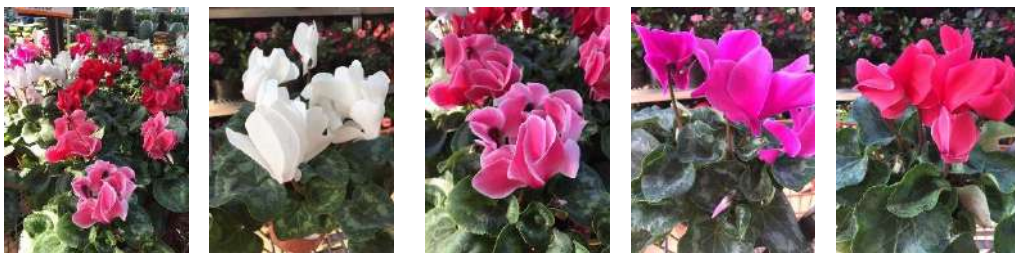
Fruto en capsula.

Especies: Con 23 especies, *Cyclamen persicum* es una de las especies más extendidas y con un mayor número de variedades en su haber.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente y flor cortada, Colecciones o Displays.

Cómo se juzgan:

- Ejemplar con simetría y proporción al tamaño del recipiente, espécimen maduro.
- Tallo fuerte , de buena altura.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad.
- Flores marcando gran presencia por su altura sobresalen del follaje y color generalmente centradas, completas, sanas, turgidas, con la cantidad de pétalos según su variedad.



Cyclamen persicum

Dahlia

Nombre común: dalia.

Origen: México.

Características Físicas: En su mayoría son herbáceas o arbustivas, epífitas o trepadoras.

Las herbáceas son perennes, su follaje desaparece en el invierno, sus raíces tuberosas quedan vivas bajo tierra, brotan en la siguiente estación de lluvias. Las arbustivas son perennes y en lo general tienen raíces tuberosas muy desarrolladas. Tallos huecos o compactos, hojas opuestas o verticiladas, se originan alrededor de un mismo punto y se distribuyen en diferentes direcciones, simples o compuestas, varían entre láminas enteras y divididas.

Las flores están formadas de varias estructuras (compuestas) en conjunto se denominan cabezuelas: flores liguladas en forma ensiforme ubicadas al exterior, su apariencia es similar a la de un pétalo (blancas, moradas, amarillas o rojas) y las tubulares o flores de disco (amarillas o moradas), que semejan un plato, ambas están dispuestas sobre una base común llamada receptáculo, en conjunto forman la cabezuela o capitulo. Los frutos son secos de una sola semilla.

Especies: *D.* "Firebird", *D.* "G.F. Hemerick", *D.* "Garden Wonder", *D.* "Glory F. Hemerick", *D.* "House of Orange", *D.* "Lady Linda", *D.* "Musette", *D.* "Park Princess".

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, flor o rama cortada.

Cómo se juzga, recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, centrados en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.

Cómo se juzga, rama :

- La medida del ejemplar máxima es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- Follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- Floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.

Cómo se juzga, flor cortada:

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus flores, según la variedad.
- El punto óptimo de madurez se considera al estar abiertas tres cuartos de su total.
- Las características y cantidad de su follaje los determinan la variedad y el programa.



Delphinium spp.

Nombre Común: delfinios, espuela de caballero, conejitos

Origen: Hemisferio del norte; zona montañosa del África

Características físicas: Planta herbácea anuala de hojas alternas, pecioladas, muy divididas, con tres a siete lóbulos en punta. La flor tiene sépalos como pétalos, y pétalos.

Flores simples (una hilera de cinco sépalos), semi doble (dos hileras de sépalos, incluyendo un grupo exterior de cinco y uno interior de ocho), y doble (más de dos hileras de sépalos). Las formas semi dobles y dobles también tienen más cantidad de pétalos.

Los patrones de colores se describen como únicos, en donde las flores son de un solo color o tinte; o bicolor, teniendo dos colores distintos, ya sea en todos los sépalos, o en diferentes sépalos individuales. La espiga o racimo puede tener flores en masa (apretadas con poco o nada de disminución gradual), puede ser delgada (con ligera disminución arriba), cónica (extremadamente ancha en la base, más piramidal, a veces se le dice “chapel”) y suelta (la forma más suelta de los verdaderos especímenes de delfinios).

Grupos

La mayoría de los delfinios son híbridos; tres grupos principales de variedades cultivadas, cada una con muchas variedades.

Grupo Belladonna: espigas ligeramente ramificadas con tallos fibrosos; flores simples $\frac{3}{4}$ pulgadas de ancho, sin espuelas importantes.

Grupo Elatum: se encuentran como híbridos *Delphinium* \times *elatum*, espigas compactas de flores simples, semi dobles o dobles de $2\frac{1}{2}$ pulgadas de ancho.

Híbridos del Pacífico: o Gigantes del Pacífico; parecidos a Grupo Elatum, pero no duran tanto.

Acondicionamiento y acicalamiento:

- Cortar cuando la espiga está totalmente abierta, las flores inferiores frescas; sin semillas.
- Elija espécimen erguido con las flores individuales en círculo alrededor del tallo.
- Las flores pueden ser manipuladas para obtener el espaciado ideal antes de ser exhibido poniendo trozos de algodón entre ellas.

Cómo se exhibe: Presentar como espiga cortada, sin follaje.

Cómo se juzga:

- Espiga erecta sin torcer
- Todas las flores, incluyendo las de abajo, frescas y brillantes, sin sépalos pasados o secos; vainas de las semillas discretas (preferiblemente ausentes)
- Podrán quitar las últimas cinco flores sin penalización, siempre que no se altere la forma.
- Tamaño uniforme de las flores, salvo las superiores que pueden no estar totalmente abiertas, algunas cerca del ápice deberían estar en varias etapas de desarrollo, incluyendo pimpollos.
- Flores individuales circulares con pétalos túrgidos.
- Flores espaciadas uniformemente en el tallo sin espacios vacíos, ni huecos; los delfinios del grupo Belladonna son típicamente más sueltos y graciosos.
- Espiga floral radialmente simétrica al ser vista desde arriba.
- El largo de la espiga varía, la mayoría de los delfinios híbridos son de por lo menos 24 a 36 pulgadas de largo; algunos 48 pulgadas o más (excepto las variedades cultivadas enanas, que pueden ser tan cortas como 8 pulgadas de largo)



Delphinium



D. ajacis

Dianthus spp.

Nombre común: clavel, diantus

Origen: Asia, Europa, América del Norte, África

Características físicas: Hojas simples opuestas, verde azulado, lanceoladas. Flores blancas, rosadas, rojas, anaranjadas, violetas y amarillas, muchas bicolor.

Especies y tipos:

Claveles (grupo *Dianthus caryophyllus*): flores de pétalos múltiples, muchas veces con varias en un tallo, generalmente 2 pulgadas o más de ancho con bordes irregulares; algunos con perfume a clavo de olor; follaje lanceolado, verde azulado.

Perennes resistentes: la mayoría derivados de *D. plumarius*, los tipos antiguos tienen pétalos con bordes delicadamente irregulares, y hojitas lanceoladas; perfume a clavo de olor.

Dianthus ×allwoodii es una cruce entre claveles

Perennes resistentes de rocalla: *D. alpinus* y *D. gratiannopolitanus* y sus híbridos, matas pinchudas, pequeñas flores dentadas empiezan en primavera.

Modernas: incluyen *D. barbatus*, flores simples o dobles blancas, rosadas, salmón, rojas o granate profundo en cabezuelas planas; flores con colores contrastantes

Clavelinas anuales: *D. chinensis* flores simples, hojas verde grisáceas

Especies misceláneas, fragantes: *D. arenarius*, *D. gallicus*, *D. monspessulanus*, *D. petraeus* 'Noeanus', *D. superbus* y otras

Cómo se exhibe: Presentar como espécimen cortado o cultivado en recipiente; puede ser flor única despimpollada o ramillete con por lo menos 3 flores abiertas. Proveer binomio y variedad.

Cómo se juzga:

- En general la forma de la flor es simétrica circular con suficientes pétalos en las dobles como para parecer bien llenas y formar un centro redondeado; pétalos inferiores extendidos horizontalmente formando una base relativamente plana (algunas variedades tienen sus pétalos algo menos que ángulo recto, aunque debe ser poco); forma como media esfera al ser vista de un costado a la altura de los ojos; sin grandes espacios irregulares en silueta o forma.
- Despimpollada, flores únicas mirando hacia arriba para que el plano de los pétalos exteriores queden en ángulo recto al tallo.
- En los ramilletes las flores distribuidas uniformemente en el tallo principal, produciendo un ramillete bien balanceado, algo suelto, cada flor redonda, simétrica, mostrándose en su mejor forma. De dos a seis flores en el ramillete; de tamaño uniforme al estar completamente abiertas, por lo menos dos de las flores superiores completamente abiertas, con los demás pimpollos mostrando color.
- Los pétalos se superponen y tienen el mismo tamaño y forma en cada hilera
- Las flores maduran con algunos de los pétalos centrales sin desarrollarse completamente.
- Los tallos y las hojas presentan una capa cerosa glauca
- Cáliz fuerte, completo sin división, con los costados idealmente casi paralelos o ligeramente canalizados; brácteas en la base adheridas al cáliz.



Dieffenbachia

Nombre común: galatea, lotería, bastón de tonto.

Origen: selvas vírgenes de América Central y América del Sur.

Características Físicas: género de plantas tropicales siempre verdes de la familia Aráceas. Notables por las características manchas claras en sus hojas. Se conocen cerca de 30 especies, algunas utilizadas frecuentemente como plantas de interior debido a su tolerancia a la sombra.

Pueden alcanzar entre 3 y 20 m de altura, dependiendo de la especie, con tallo erguido, carnoso de aprox. 5 a 7 cms de diámetro. De raíces adventicias. Hojas con un largo peciolo, que envuelve las hojas hasta el momento que llegan a su madurez, ovaladas o lanceoladas, de lámina plana discretamente asimétricas. Color verde oscuro, presentando las variegadas manchas claras.

Las flores se reúnen en inflorescencias algo llamativas, de color blanco-verdosas, formadas en un espádice y una espata.

También llamadas “lengua de suegra” por su efecto venenoso en sus tallos, causa inhabilidad en el hablar por algún tiempo.

Especies: más de 30 entre ellas : *Dieffenbachia aglaonemifolia*, *Dieffenbachia brittonii*, *Dieffenbachia cordata*, *Dieffenbachia elegans*, *Dieffenbachia humilis*, *Dieffenbachia olbia* ...

Cómo se exhibe: como planta cultivada en recipiente o su hoja.

- Abundantes hojas, bien ubicadas y espaciadas, completas, aspecto sano, brillantes.
- Peciolo bien proporcionado al tamaño de la hoja; derecho o curvado; verde o de coloración similar a la hoja.
- Hojas con patrones correspondientes a sus variedades.
- Forma equilibrada en sus hojas distribuidas en la planta, en forma redonda vista desde arriba.



D.amoena



D.amoena “Tropic snow”



Dieffenbachia ssp



D. 'Compacta'



Dieffenbachia ssp



D. maculata "Camille"



Diffenbachia bausei



Diffenbachia ssp



Diffenbachia maculate exotica



Diffenbachia camile



Diffenbachia cicegi



D. longispatha



D. maculata

Digitalis spp.

Nombre común: digital, dedalera

Origen: Europa, Asia y África

Características físicas: Flores campaniformes de varios colores como los dedos de un guante, florecen en espigas de 3 a 6 pies. Dentro de cada flor hay un área blanca, salpicada con manchas marrones.

Especies, cepas, híbridos y variedades cultivadas:

D. purpurea flores péndulas de 2 a 3 pulgadas de largo, generalmente violeta con manchas más oscuras en labio inferior.

D. grandiflora (sin. *D. ambigua*): flores amarillas o miel, manchadas con marrón; hojas dentadas envuelven el tallo.

D. laevigata: hojas angostas verde oscuro; flores amarillo cremoso con puntitos violeta amarronados.

D. ×mertonensis: planta perenne hasta 3 pies de altura; flores grandes de un fuerte color rosado cobrizo.

D. lanata: flores de 1¼ pulgada de largo, de color crema a castaño claro, marcados con marrón.

D. obscura: hojas lanceoladas; flores marrones y amarillos de 1 pulgada.

D. thapsi: follaje piloso; flor colgante violeta rosado.

Cómo se exhibe: Flor cortada, tallo único sin follaje.

Cómo se juzga:

- Totalmente cubierto con flores y pimpollos; las más maduras y más grandes en la base del racimo, las menos maduras y más chicas, y los pimpollos, hacia el ápice.
- Dos tercios a tres cuartos de las flores abiertas, con pocos pimpollos en el ápice del racimo.
- Las flores ocupan 60% del largo del tallo.
- La misma distancia entre las flores sobre el tallo tubulares y pendientes, de un solo costado del racimo. No se disponen simétricamente alrededor del tallo; ubicación bilateral de las florecillas.
- Uniformidad de venas, manchas, y otras marcas.



Dracaena

Nombre común: drácena

Origen: Africa ecuatorial y Asia

Características físicas: Varían desde especímenes arbóreos a arbustivos. Hojas como correas angostas o anchas, crecen elegantemente desde un punto central en cascada. Algunas con tallo como caña que son manipulados por los cultivadores para formar espirales u otras formas. Hojas verdes, con rayas o manchas de varios colores: blanco, dorado, amarillo verdoso y diferentes tonos de verde. Los bordes de las hojas rayados de colores en contraste.

Especies: (representativas del género)

D. deremensis Hojas de 18 pulgadas con doble raya plateada, de crecimiento colgante.

D. fragrans hojas anchas arqueadas (hasta 4 pulgadas) verdes y amarillo verdoso; troncos gruesos.

D. surculosa sin. *D. godseffiana* marcas amarillo cremosas; hojas anchas ovoides largas como hierba; la cantidad de manchas en las hojas depende de la variedad.

D. marginata (Dragón de Madagascar) hojas puntiagudas verde oscuro con márgenes rojos; delgadas, erguidas.

D. sanderiana hojas verde agrisadas con bordes blancos; se vende por su tallo cortado como “Bambú de la Suerte”.

Cómo se exhiben: Se presenta como planta cultivada en maceta o como espécimen cortado (un tallo) en una clase de plantas de follaje.

Cómo se juzgan:

D. marginata

- Es común que tenga múltiples tallos, y efecto más compacto.
- Forma delgada y erguida; los tallos de las plantas maduras curvadas, retorcidas.
- Forma en general en mata con hojas centrales verticales y puntiagudas, las inferiores perpendiculares o arqueadas.
- Hojas intactas, sin cortes, roturas o puntas marrones.
- Marcaciones claras.

D. fragrans

- Arbusto bajo o forma de árbol, a veces con muchos tallos por recipiente
- Hojas anchas, largas y elegantes, irradian desde el tallo en forma de cascada
- Hojas brillosas sin agujeros ni marcas marrones alargadas en el centro que significa quemaduras del sol, no puntas marrones que indican insuficiencia de humedad o daños de fluoruro.
- Bandas de color distintivas.

D. deremensis

- Hojas anchas con rayas claras a lo largo del follaje.
- Las hojas crecen regularmente en espiral subiendo por el tallo.
- Planta simétricamente radial vista desde arriba.

D. surculosa

- Hojas ovaladas con manchas de crema a amarillo.
- Las hojas cubren el tallo de el ápice hasta la base.
- Las manchas varían de pocas a muchas, igual en todas las hojas.
- Forma arbustiva en general redondeada.

D. sanderiana

- Follaje espaciado regularmente en espiral a lo largo del tallo.
- El variegado debe ser igual en toda la planta.
- Nota: los tallos de esta especie a veces son presentados formando rizos, espirales, trenzas o vendidos como “Bambú de la Suerte”. Como esta práctica no es el crecimiento natural de la planta, deben ser exhibidas en una sección de plantas entrenadas, si corresponde.
- Todos los tipos producen flores, pero siempre se juzgan como planta de follaje.



D. marginata



D. stricta



D. deremensis



D. sanderiana



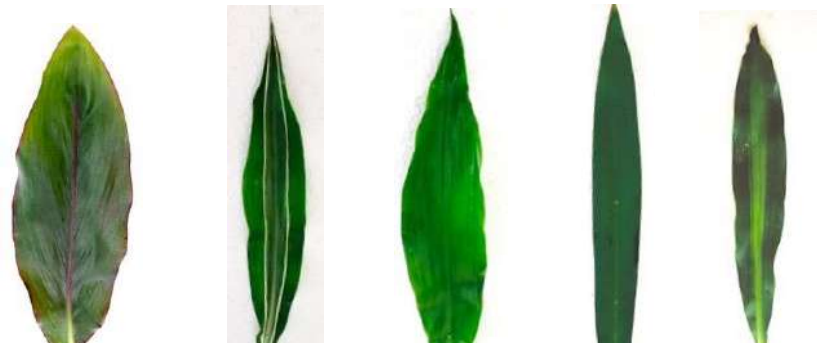
D. fragrans



D. kindtiana



D. fragrans “Massangeana”



Dracaena (Sansevieria)

Nombre común: espada de San Jorge, planta de la serpiente, cola de lagarto, lengua de suegra ...

Origen: África, Asia.

Características Físicas: Género de plantas herbáceas, perennes, rizomatosas pertenecientes a la familia Asparagaceae, anteriormente Liliaceae. Con mas de 130 especies.

Hojas carnosas planas, cóncavas o cilíndricas. Nacen de un rizoma, el cual crece bajo la superficie del terreno, tallo subterráneo que funciona como órgano de acumulación de reservas parecido a una raíz, pero con hojas y con apice vegetativo. Las hay de crecimiento en forma de roseta.

Flores de simetría bilateral, bisexuales, pequeñas, dispuestas en racimos, panojas, espigas o fascículos con los pedúnculos articulados, en color blanco o crema. Compuesta por 6 tépalos, unidos en la base, formando un tubo cilíndrico. El fruto es una baya.

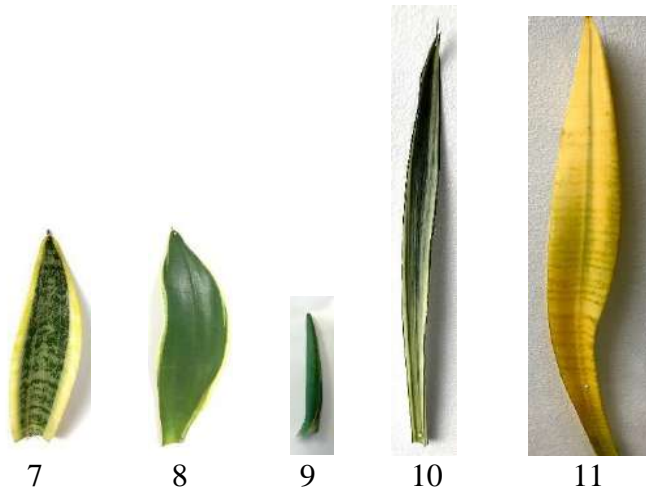
Cómo se exhibe: como planta cultivada en recipiente o su hoja.

Como se juzga:

- Hojas completas, sanas, con diseño y color característico de su variedad.
- El crecimiento en maceta es desordenado en los ejemplares rizomatosos. Deben presentar una cantidad de hojas importante en proporción al tamaño del recipiente.

Algunas especies:





- 1.- *Dracaena (Sansevieria) Casespitosa*
- 2.- *Dracaena (Sansevieria) Guineensis "Varigada"*
- 3.- *Dracaena (Sansevieria) Senegampida (cornui)*
- 4.- *Dracaena (Sansevieria) `Golden Hahnii`*
- 5.- *Dracaena (Sansevieria) `Silver Hahnii`*
- 6.- *Dracaena (Sansevieria) `Hahnii`*
- 7.- *Dracaena (Sansevieria) Sp*
- 8.- *Dracaena (Sansevieria) Black gold*
- 9.- *Dracaena (Sansevieria) ballyi `Minnie`*
- 10- *Dracaena (Sansevieria) roxburghiana*
- 11.-*Dracaena (Sansevieria) Sp.*
- 12.-*Dracaena (Sansevieria) trifaciata "Craigii"*
- 13.-*Dracaena (Sansevieria) cylindrica*
- 14.-*Dracaena (Sansevieria) trifaciata laurentii*

Duranta

Nombre común: duranta, planta dorada, paloma-berry , flor del cielo, gota de rocío .

Origen : sur de Florida, México y Sudamérica

Características Físicas: genero de plantas perennes de crecimiento arbustivo, guiadas logran pequeños árboles, algunas variedades más chicas y compactas. Ramas arqueadas o rectas, algunas especies presentan espinas. Tallos ramificados y en su mayoría numerosos. Hojas con diversidad de formas, tipos, tamaños y colores. Floración con sus propias características dependiendo la variedad.

Especies: aprox. 25 entre ellas: *Duranta dombeyana*, *Duranta erecta* L, *Duranta triacantha* , *Duranta golden* .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, rama cortada.

Como se juzga en recipiente :

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, al recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo

Como se juzga rama :

- La medida máxima del ejemplar es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- Follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- Floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.



Duranta golden

Epipremnum aureum

Nombre común: Julieta, teléfono

Origen : sudeste asiático (Malasia, Indonesia) y Nueva Guinea.

Características Físicas: género de plantas, algunas llegan a formar un tallo de hasta aprox. 4 cm de grueso, epifitas, de crecimiento trepador, rastrero o en lianas, logrando aprox. hasta 20 m de altura subiendo por medio de raíces aéreas que actúan como ganchos sobre las ramas o paredes, también crecen en el suelo. Hojas perennes, alternas, flexibles, brillantes, acorazonadas, enteras en las plantas jóvenes, en las maduras pinnadas, con largos pecíolos, de hasta aprox. 1 m de largo por aprox. 45cm de ancho Colores verdes y variegadas en blanco o amarillo, Las plantas jóvenes presentan características muy diferentes de las adultas, en las hojas, al nacer, quedan envueltas en estípulas hasta el desarrollo final del pecíolo. Las flores nacen en una inflorescencia especializada llamada espádice de aprox, 5 a 10 cm de largo, envuelta en una espata crema o blanca, seguidas de pequeñas bayas de color rojo.

• **Especies:** mas de 60 entre ellas : *Epipremnum aureum* (Linden & André) G.S.Bunting , *Epipremnum angustilobum* K.Krause , *Epipremnum elegans* Engl. , *Epipremnum merrillii* Engl.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o como hoja cortada.

Como se juzga recipiente :

- Tallos bien desar rollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente o sostenida por un tutor.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.

Como se juzga hoja :

- La cuña, lo determina el programa.
- El recipiente debe estar en proporción al ejemplar.
- Hoja completa sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- Adecuada en madurez y distinción correspondiente.



Fucsia

Nombre Común: aretillos, pendientes, zarcillos de la reina.

Origen: Sudamérica, Centroamérica, México, Nueva Zelanda y Tahiti.

Características físicas: género de plantas arbustivas con una variedad arbórea registrada.

Hojas opuestas en grupos de 3-5 lanceoladas o simples generalmente con márgenes serrados eventualmente algunos lisos. Las hay caducas y perennes dependiendo de la especie.

Flores colgantes de pedúnculos largos que las hacen mirar hacia abajo. Cáliz cilíndrico cuatro lóbulos y corola de cuatro pétalos. Generalmente los pétalos y los sépalos coloreados de distintos tonos de rojo, rosas, anaranjados, amarillos o blanco.

Con floración en verano, otoño y en áreas tropicales casi todo el año.

El fruto es una baya pequeña rojo a verdosa.

Especies: Entre 100 a 110 diferentes especies

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, Colecciones o Displays.

Cómo se juzgan:

- Planta en proporción al tamaño del recipiente, importante la simetría del ejemplar y de su floración.
- Abundante, tallos y flores en posición péndulas.
- Follaje, tallo y floración sin manchas, limpia, sin daños, el color característico de su variedad.



F. 'Midnight Sun'



F. 'Autumnal'



F. 'Old Smoky'

Gladiolus

Nombre común: gladiolo, espadilla

Origen: Africa, Asia, y en las costas alrededor del Mar Mediterráneo.

Características físicas: La espiga floral consiste de numerosas florecillas con forma de trompeta, todas mirando en la misma dirección, abren desde la parte inferior de la espiga. Se consiguen de todos los colores menos azul, y pueden ser bi o tricolor. Las florecillas pueden ser rizadas o lisas de 1 a 8 pulgadas de diámetro. Los híbridos pueden producir 24 florecillas o más en una espiga.

Especies y variedades cultivadas: Numerosas especies y cientos de variedades cultivadas:

Gladiolus nanus (gladiolo resistente): más corto que el gladiolo híbrido, llegando a 30 pulgadas de altura, muchas variedades cultivadas, incluyendo 'Impressive' con pétalos blancos salpicado con manchas magentas (18 a 24 pulgadas de altura)

G. byzantinus con inflorescencias magenta a rojo cobrizo, dispuestas con soltura sobre espigas. (12 a 24 pulgadas de altura).

G. ×hortulanus (gladiolo híbrido), muchas variedades cultivadas.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Quitar las ramificaciones laterales y brotes adventicios, cuando aparecen.
- Manipular todos los brotes para lograr que las florecillas miren hacia arriba.
- Cortar la espiga cuando las dos florecillas inferiores abren, dejando dos a cuatro hojas en la planta, para alimentar al cormo.
- Volver a cortar el tallo bajo agua, y ubicarlo erecto en un lugar fresco para que no se tuerza. Si se tuerce, dejar que la espiga se marchite levemente, enderezarla, y atarla a una estaca para mantener una posición erecta.
- Los florecillas abrirán más rápidamente si el espécimen se coloca en un lugar más templado. La luz brillante y agua tibia también facilita que las florecillas se abran.
- Quitar hasta dos de las flores inferiores, si están demasiado maduras. No quitar las vainas.
- Los tallos se pueden almacenar refrigerados durante varias semanas, para mantener las flores en estado de pimpollo; sin embargo, los colores pueden oscurecerse.

Requisitos de exhibir: Se exhiben en secciones de plantas de bulbos o perennes, con clases o subclases de acuerdo al tamaño, color o variedad cultivada de las flores; se requiere el género y la variedad cultivada para los híbridos de jardín; se exhiben como flor cortada, tallo único.

Consideraciones al Juzgar:

- Tallo: La espiga (florecillas abiertas y pimpollos) es el 60% del largo total del tallo

- Tallo fuerte, derecho; una leve curva hacia adelante en la punta de la espiga es permitido;
- Sin laterales o brotes adventicios
- Por lo menos dos hojas requeridas para lograr balance; se permite el follaje debajo del agua en el recipiente.
- Espiga: Florecillas abiertas y pimpollos con color son el 50 a 55% del largo total de la espiga.
- Florecillas inferiores en buenas condiciones para el puntaje máximo; se permite quitar hasta dos de las florecillas inferiores, pero la vaina debe estar intacta y sin daños; no se debe dar la cinta azul si se han quitado más de dos florecillas.
- 18 o más flores abiertas y pimpollos son requeridos en espigas con florecillas de tamaño estándar; 15 o más para especímenes enanos.
- El pimpollo apical debe estar presente en todas las espigas
- Flores redondas espaciadas regularmente, ligeramente superpuestas en la espiga, sin espacios.
- Las flores viendo hacia adelante y un poco inclinadas hacia arriba; cada flor individual perfecta; la espiga tiene flores de un solo lado.
- Las flores se van achicando gradualmente al ascender en la espiga.
- Color claro, parejo (sin estrías); puede ser vibrante, iridiscente, suave; marcas de color uniformes de una flor a otra.
- Mayor cantidad de ondulaciones en las flores más frescas; todas flores simples o todas dobles en una misma espiga.
- Textura de flores suave y brillante bajo la luz ideal.



Gramíneas Ornamentales

Nombre común: (ver especies individuales abajo).

Origen: Ampliamente distribuido

Características físicas: “Gramíneas Ornamentales” técnicamente se refiere a cualquier planta similar a la hierba en *Poaceae*. (Muchas otras plantas similares a la hierba (bambu y juncos, etc) de valor decorativo para el jardín que pertenecen a diferentes familias, no son tratadas aquí.) Las cabezuelas (espiga, racimo o panícula) varían en tamaño desde unas pocas pulgadas hasta varios pies, y pueden ser insignificantes, o impresionantes. Su tallo se llama caña.

Especies y variedades cultivadas: Muchas especies; sigue lista parcial:

Arundo donax (junco gigante, carrizo, falso bambú): Hojas planas de 2 pies de largo y 3 pulgadas de ancho; panícula mullida.

Andropogon gerardii (bluestem grande) y *Schizachyrium scoparium* (bluestem pequeño): Las semillas de Bluestem grande son insignificantes, similares en su forma a la pata del pavo. Bluestem pequeño son parecidas, más pequeñas y ralas.

Calamagrostis acutiflora (junco pluma): recto, angosto, flores blancas a blancas rojizas que cambian a pardo en otoño, y persisten todo el invierno; se asemeja al trigo.

Chasmanthium latifolium: plana, semillas como avena que empiezan verdes, y maduran marrón.

Cortaderia selloana (pampas grass, plumero): Grandes plumas blancas a rosadas, invasiva en algunos lugares.

Leymus arenarius ‘Glaucus’: (hierba centeno de arena, hierba lyme) cultivada por su follaje azul plateado.

Erianthus ravennae: plumas grandes blancas.

Festuca amethystina y *F. glauca* (festuca azul): cultivada por su follaje atractivo de textura fina y color azul grisáceo; semillas como trigo.

Miscanthus sinensis (miscanthus, eulalia): muchas variedades cultivadas; semillas de color cobre rosado, se vuelven mullidas y marrones al madurar.

Muhlenbergia capillaris: una nube de pequeñas florcitas forma una neblina rosada violácea.

Muhlenbergia dumosa (bambú): tallos arqueados como bambú con follaje ondulante verde claro.

Panicum virgatum: flores sueltas en grupos aireados rosados, se vuelven blancos y luego pardos; muchas variedades cultivadas de color rojizo en otoño.

Pennisetum alopecuroides: inflorescencia como una oruga, se rompe fácilmente.

Pennisetum setaceum: las flores son similares a *P. alopecuroides* y más largas; *P. setaceum* ‘Rubrum’ tiene flores llamativas rosadas que se vuelven pardas.

Cómo se exhiben: Se exhibe como tallo cortado o planta cultivada en recipiente, en clases de flores o de follaje. Las clases para los especímenes cortados pueden dividirse por tamaño (grande – hasta 12 pies, mediano – 5 a 7 pies, pequeño – 2 a 3 pies, mínimo – 12 pulgadas o menos): el programa debe indicar largo de tallo aproximado, o si el montaje lo permite, utilizar el término alto o largo ilimitado; medir desde el extremo cortado hasta el ápice, incluyendo los que tienen inflorescencias o semillas; otras clases pueden basarse en las características especiales, el género, la especie, o la variedad cultivada.

Cómo se juzgan:

- Gramíneas frescas, incluyendo las semillas; pueden parecer secas, pero el tallo debe estar verde, indicando que es crecimiento del año en curso.
- Las semillas pueden ser radialmente simétricas, o de un solo lado, dependiendo del tipo.
- Las hojas en el tallo en patrón radial o de rango, pero que tape la caña, sin huecos.
- El color de las hojas puede ser brillante u opaco, pero debe ser uniforme, como así también los patrones abigarrados (de varios colores).
- Hojas gruesas y opacas indican sobre madurez.
- Hojas expandidas completamente; se penaliza el “acordeón”
- Largo del tallo en proporción a la inflorescencia
- Caña erguida o arqueada; entrenudos regulares
- Las plantas cultivadas en recipientes deben estar bien establecidas; simétricas al ser vistas de costado, centradas en el recipiente; silueta redondeada vista de arriba; caña uniforme a lo largo, y en su estado óptimo de crecimiento



Stipa tenuissima



Cortaderia selloana



Bambusa textilis



Panicum setaceum purpura



Panicum setaceum

Helianthus annuus

Nombre común: girasol, mirasol

Origen: Norte America

Características físicas: Los tallos pueden o no tener ramas laterales. Hojas alternas y pilosas. Las cabezas de las plantas son de 3 a 14 pulgadas de diámetro con pequeñas flores en forma radial dentro de un disco, a la orilla de este representando los "pétalos", lengüetas estériles individuales. En el centro, agrupados en círculos concéntricos, están los discos fértiles productores de semillas cada uno con su corola de cinco pétalos fusionados. En colores blancos, amarillo, dorado y caoba.

Especies y variedades cultivadas: Numerosas variedades cultivadas de distintas alturas y colores.

Cómo se exhibe: Espécimen cortado, tallos y follaje en proporción al tamaño de la cabeza. Otra forma de exhibirlo es por la belleza, tamaño y madurez de sus semillas (seedhead) pero no completamente secas. Sin follaje, con 1 a 2 pulgadas de tallo adherido a su base; el programa puede pedir diámetro máximo y/o mínimo.

Cómo se juzga: Flores simples, semi dobles o dobles. Dentro del disco expuesto por lo menos la mitad de la floración apretada y en capullo. 0 a 50% de la floración del disco abierta, mostrando polen y/o pistilos en forma ramificada. Floración dentro del rayo recostadas, horizontales al disco en las simples o semi dobles y ubicadas simétricamente sin espacios, generalmente anchas y puntiagudas. Sin evidencia de polen suelto. Cabezas con discos ocultos, ligeramente abovedados cubiertos completamente, sin recurvar a los bordes.

Tallo centrado. La ubicación de la cabeza en el tallo puede ser de 0 a 90%.

Si se exhibe por las semillas, deben estar bien desarrolladas y dispuestas en un patrón simétrico con ningún faltante; tomar nota que en la mayoría están dispuestas en espiral, en un patrón Fibonacci.

Cáliz verde y fresco.



Heliconias

Nombre común: heliconias.

Origen: América tropical, islas del pacifico

Características Físicas: Heliconiaceae familia con un solo género: *Heliconia*.

Plantas herbáceas, perennes, monocotiledóneas y de crecimiento rizomatoso. Sus alturas son aprox. de .50 cm a 4 o 5 m según su variedad.

Sus hojas son aprox. de 15 cm a 3 m y su ancho de aprox. 2 a 30 cm según su variedad. Generalmente ovaladas, alternas, opuestas en peciolo no leñosos de aprox. 15 a 50 cm de largo, que envuelve al tallo, algunas veces mas largos que la hoja. Marcada nerviación y nervio central prominente en el envés, divide la hoja en dos partes. El color verde brillante mas claro por el envés, la presentación constante de sus laminas son rotas. Con los años llegan a formar grandes grupos.

Producen inflorescencias en panículas erectas o colgantes, al final de cada tallo y en la base de la planta, con varias brácteas de colores brillantes, rojo, amarillo, anaranjado... cerosas, las hay aterciopeladas, las cuales van decreciendo de tamaño hacia el ápice, donde asoma las flores, en tonos de rojo, naranja, amarillo y verdes están aprisionadas. Generalmente en sus hábitats, florecen todo el año.

Flores nectaríferas que atraen a los murciélagos, con los que se asocian estas especies para su polinización.

Especies: entre 200 y 250 variedades.

Cómo se exhibe: flor cortada.

Cómo se juzga

- Es importante el color, buena condición y distribución de sus bracteas según la variedad.
- El punto optimo de madurez se considera al estar abiertas tres cuartas partes del su total de sus bracteas.
- Generalmente sin follaje y sin flores (estas desprenden un desagradable aroma), lo debe especificar el programa.



H. vaginalis Bentham *H. rostrata*



H. psittacorum "Sassy"



H. bihai "Schaefer's" *H. collinsiana* Griggs var. *collinsiana*

H. latispatha 'Mexican Gold'



H. bihai (L.) L. cv. Yellow Dancer *H. stricta* "Granada"

H. acuminata 'Cheri R'



H. psittacorum spathocircinata

H. stricta "Jamaiquina"



H. rostrata Ruiz & Pavón



H. caribaea Lamarck x *H. bihai* (L.) L. cv. Kawauchi

H. irrasa R. R. Smith ssp. *irrasa*



H. lingulata 'Red Tip Fan'



H. rostrata



H. stricta 'Bucky'



H. stricta 'Cruz'



H. x 'Guayana'



H. stricta 'Dwarf Jamaican'



H. stricta Huber cv. Oliveira's Sharonii



Heliconia vellerigera 'Zamora'

***Helleborus* spp.**

Nombre común: Heléboro, Rosa de Navidad, Rosa de Noel

Origen: Regiones de piedra caliza de Europa y Asia occidental

Características Físicas: Hojas divididas en lóbulos, algunos dentados. Las flores de la mayoría de las especies crecen en grupos, y miran hacia abajo en forma de taza o campana. Varían en su color, verde, blanco, rojo, morado y (rara vez) amarillo con tintes y sombras. La flor solitaria tiene cinco sépalos. Las formas semi doble y doble son una combinación de sépalos vistosos y pétalos verdaderos. Tienen muchos estambres vistosos.

Especies y variedades cultivadas:

H. argutifolius (Heléboro de Corsica) puede ser erecto o lánguido; las hojas divididas en tres lóbulos dentados; 2 pulgadas de ancho, flores verde pálido en tallos con hojas; tolera más el sol que otras especies.

H. foetidus (Hierba de balletero) ramilletes de flores de 1 pulgada, en forma de campana verde claro con ribete violáceo; hojas o flores aplastadas provocan desagradable olor; hojas compuestas divididas en folíolos con aspecto casi palmeado.

H. lividus (de Majorca) similar a *H. argutifolius*, las hojas tienen el dorso violáceo con nervaduras claras arriba; hojas no dentadas; flores verde pálido con destellos rosa violáceos, en ramilletes de hasta 10 flores por tallo.

H. ×hybridus (Heléboros híbridos) de *H. orientalis* y otras especies; flores individuales o dobles en forma de platillo sobre tallo grueso; colores blanco, amarillo, verde, rosado y morado.

H. niger (Rosa de Navidad) hojas brillosas verde oscuro sin tallo aparente, divididas en siete a nueve lóbulos con pocos dientes grandes; flores en forma de platillo blancas (maduras se ponen rosadas) de 2 pulgadas de diámetro.

H. orientalis (Rosa de Lenten) la especie más conocida, hojas basales (sin tallo) con cinco a once hojas con dientes afilados; tallos ramificados, flores de 2 a 4 pulgadas de ancho, blancas, rosadas, violáceas, crema y verde, muchas veces salpicadas con violáceo.

H. ×sternii (Híbrido de *H. argutifolius* y *H. lividus*) hojas azul verdosas marcadas con crema o blanco; flores verdosas manchadas de rosa.

H. viridis (Heléboro verde) hojas verdes brillante con 7 a 11 lóbulos; flores verdes a amarillo verdoso de 1 a 2 pulgadas de ancho, a veces violáceas en el interior.

Acondicionamiento y acicalamiento:

Los tallos responden a ser sellados con una llama, o sumergir el tallo cortado en agua hirviendo durante algunos segundos. Luego de este tratamiento, sumergir en agua fría y dejar en remojo durante varias horas, o toda la noche.

Cómo se exhibe: Un tallo cortado con flores; debe tener hojas adheridas. Aunque los sépalos de la flor pueden continuar durante varios meses, no se en su punto óptimo.

Cómo se juzga:

- Flores individuales simétricas e uniformes; en forma de taza, campana, o platillo (varía con cada especie)
- Las brácteas en la parte superior del tallo no debería ocultar la flor.
- La cantidad de flores por tallo varía de uno a tres (*H. niger*) y hasta diez (*H. lividus*) (varía con la especie)
- Los patrones de colores de manchas, puntos y venas deben ser agradables, pero no necesariamente uniformes en todos los sépalos/pétalos.
- Formas semi dobles y dobles son onduladas o rizadas; los pétalos interiores y las exteriores son de diferentes largos y formas.
- Tallo recto, fuerte y en buena proporción al racimo de flores; los tallos de las flores individuales rectos o curvos hacia abajo, según el tipo.
- Los estambres presentes, polen fresco sin derrames en los sépalos.



Hemerocallis spp.

Nombre común: hemerocalis, lirios de día.

Origen: China, Manchuria, Mongolia, Norte de la India, Corea, Japón

Características Físicas:

Colores y patrones: unicolor (pétalos y sépalos del mismo color), combinación (mezcla de dos colores), policromático (mezcla de muchos colores), bitonal (pétalos y sépalos del mismo color pero de diferentes valores o intensidades), bicolor (pétalos y sépalos de diferentes colores), banda (un área de color más oscuro en la garganta de la flor, en los pétalos solamente), eyezone (área de color más oscuro en los pétalos y sépalos, justo arriba de la garganta de la flor), halo (un ojo relativamente angosto e impreciso), filigrana (área arriba de la garganta de la flor, más claro que el color del pétalo), ribete (color distinto en los bordes de los segmentos), nervadura (puede ser contrastante o del mismo color que el segmento), polvo de diamante (calidad brillante en la superficie del pétalo – si es blanco se llama polvo de diamante; si es amarillo polvo dorado).

Los tipos de hemerocalis descritos por el American Hemerocallis Society son:

Simple – tres pétalos, tres sépalos, seis estambres, y un pistilo (de tres carpelos).

Doble – los verticilos dan la apariencia de una flor dentro de otra flor, o tipo peonía con petaloides o estambres como pétalos dentro del verticilo normal (los carpelos también pueden ser petaloides)

Tipo araña – el largo de los pétalos cuatro veces más que su ancho, medido con el segmento completamente extendido, y el ancho medido como la flor crece naturalmente.

Forma inusual – una clase basada exclusivamente en las formas de los pétalos o sépalos:

crispados (apretados, retorcidos, enrollados), cascada, o espatulados ; una o más de estas formas deben estar presentes en por lo menos tres pétalos o tres sépalos.

Polímera –lirio de día con más de la cantidad normal de segmentos en cada flor, o sea más de tres sépalos (generalmente cuatro o cinco) en el verticilo exterior y más de tres pétalos (generalmente la misma cantidad que sépalos) en el verticilo interior.

Forma múltiple – término utilizado cuando el lirio de día ha sido registrado correctamente mostrando dos o más de las cinco formas reconocidas, descritas arriba.

Otros términos descriptivos (sub-formas) – circular, plana, informal, curva, estrella, triangular, y trompeta.

Los tamaños son: miniatura (diámetro de la flor menos de 3 pulgadas), pequeña (diámetro de la flor 3 a 4 ½ pulgadas), y grande (diámetro de la flor 4 ½ pulgadas o más).

Especies y variedades cultivadas: Las especies son: *H. altissima* (flores amarillas), *H. citrine* (amarillo verdoso/amarillo pálido, perfumada), *H. dumortierii* (flores naranja amarillento), *H. fulva* (flores naranja café), *H. lilioasphodelus* syn. *H. flava* (amarillo brillante, perfumada), *H. middendorffii* (naranja oscuro), *H. minor* (flores amarillas), *H. multiflora* (amarillo brillante), *H. thunbergii* syn. *Vespertina* (amarillo claro)

Más de 45.000 nombres de variedades cultivadas.

Cómo se exhibe: Un solo tallo que no exceda de 36 pulgadas de largo. Las clases pueden dividirse por color, tamaño o forma de la flor, y subdividida por variedad cultivada.

Cómo se juzga:

- Los segmentos de la flor (sépalos y pétalos) uniformes en tamaño y forma, libre de polen.
- Flores múltiples o pimpollos regularmente espaciados en el tallo, sin apretar; y que las flores no se superpongan.
- Anteras intactas con polen fresco.
- Sépalos y pétalos sin daños mecánicos ni roturas; sin arrugas
- Colores y marcaciones claros, uniformes en tallos con muchas flores.
- Tallos mostrando más pimpollos que flores abiertas.
- NO se quitan las proliferaciones (reproducción lateral en el tallo) .
- Seis segmentos formando dos triángulos invertidos sobre el eje vertical.
- Los pétalos son normalmente más grandes que los sépalos.
- Los pétalos inferiores son más grandes y más protuberantes en algunas variedades.
- Los extremos de los pétalos son redondeados, en punta, retorcidos o apretados, de acuerdo al tipo; los bordes de los pétalos y sépalos lisos, rizados, o mezclados.
- Leves rastros por haber quitado flores pasadas; recortes nítidos, prolijos; tallo recto en proporción a la flor/es y pimpollo/s.
- Ramificación simétrica y espaciada, sin apretar
- Los tallos pegados (2 o más tallos creciendo juntos) se penalizan fuertemente.
- Presentar sin semillas.



Heuchera spp.

Nombre común: Coralitos

Origen: América del Norte

Características físicas: Los coralitos forman una roseta de follaje en la base, y producen racimos sueltos de delicadas flores acampanadas, de colores verde, crema, rosado o rojo. Las plantas generalmente se cultivan por sus hojas lobuladas de colores y patrones variados.

Especies relacionadas

X *Heucherella*: híbrido de *Heuchera* y *Tiarella*.

Racimos livianos de flores rosadas, crema o blancas en tallos de 16 a 18 pulgadas por encima de las hojas. Las hojas generalmente tienen la coloración marrón de la *Tiarella*, pero profundamente lobuladas. Varios colores incluyen verde brillante, amarillo, bronce, plateado, y manchas de otros colores.

Tiarella: Las hojas tienen tres a nueve lóbulos, y pueden ser redondeados o angulares. El seno entre los lóbulos puede ser profundo o no. Las hojas generalmente son verdes, pero ocasionalmente unas marcaciones en violeta o café aparecen en la nervadura central. Racimos de flores airosas en blanco o rosado se elevan desde las hojas en delgados y livianos tallos.

Especies y variedades cultivadas: Numerosos; dado la hibridación, cientos de variedades cultivadas existen en variados colores y formas; muchos se basan en el tamaño de las hojas, forma, color, hojas variegadas y resistencia; no existe a nivel nacional un sistema para nombrarlas, muchas variedades cultivadas se parecen, pero tienen distintos nombres.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Elija las hojas maduras más recientes.
- Acondicionar en agua tibia, sumergiendo las hojas directamente debajo del agua.
- Recorte el borde de la hoja si se encuentra marrón.

Requisitos para exhibir: Se exhibe como follaje cortado, flor cortada, o planta cultivada en recipiente. Se requiere el binomio y la variedad cultivada, si corresponde.

Consideraciones al Juzgar:

- Tallo recto con suficiente sustancia y con largo suficiente para sostener la hoja.
- Uniformidad en el color y en hojas variegadas en exhibiciones de hojas múltiples.
- Pequeñas flores acampanadas en racimos sueltos, en lo alto de tallos largos y fibrosos
- Hojas simétricas bilaterales
- Los patrones en hojas maduras pueden no ser tan fuertes como en las hojas más nuevas.
- Las hojas nuevas pueden tener colores más brillantes que las maduras.
- Los bordes de las hojas varían; algunos pueden ser rizados o enrollados.
- Plantas cultivadas en recipientes deben ser simétricas y redondeadas; forma circular al ser vista desde arriba; levemente en cúpula al ser vista de perfil.



H. villosa 'Bronze Wave'



H. micrantha



Heuchera 'Mojito'

Hibiscus

Nombre común: tulipán, carloti, catto, rosa china, papo, clavel, cucarda

Origen : sureste de Asia

Características Físicas: genero de arbustos o pequeños árboles. Tallos erectos, ramificados y en su mayoría numerosos. Atura aprox. de hasta 9 m. en su hábitat natural y aprox. 5 m. como planta cultivada, alturas menores en maceta.

Hojas anuales o perennes, alternas, simples, ovaladas a lanceoladas, a menudo con margen dentado o lobulado. En color verde oscuro y brillante.

Flores solitarias, axilares de hasta aprox. 20 cm de diámetro, llamativas con forma de trompeta, pistilos y estambres muy prominentes al final de una columna central que surge del centro de los pétalos, la cual es su mayor característica, en algunas variedades con 5 pétalos, hay variedades dobles, generalmente dentados, achinados o lobulados, que se superponen para formar la forma de trompeta. Gran variedad en sus colores. Las flores duran un solo día. El fruto es una cápsula que contiene varias semillas en cada lóculo.

Especies: mas de 150 entre ellas : *rosa-sinensis*, *syriacus*, *sabdariffa* . . .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, flor o rama cortada.

Como se juzga :

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez, Es importante la buena condición es sus petalos, su columna central sin daños en sus pistilos y estambres.
- Planta en perfección de cultivo

Hibiscus rosa-sinensis



Hippeastrum

Nombre común: amarilis, hipeastrun

Origen: Sud América

Características físicas: El *Hippeastrum* es un bulbo verdadero. Las flores tienen tres pétalos y tres sépalos (llamados tépalos en forma colectiva), dando pocas señales visuales de sus diferencias. La flor puede ser de un solo color, rayada de dos colores (generalmente uno es blanco) o manchado con los centros de la flor de un color diferente, contrastante. Deben ser simples o dobles, de colores rojo, rosado, blanco, naranja, amarillo y verde pálido. Las hojas son acintadas y crecen de 18 a 24 pulgadas de largo.

Especies y variedades cultivadas: Género de más de 30 especies y 600+ híbridos y variedades cultivadas, hay coleccionistas que cultivan algunas de las especies, la mayoría son híbridos; las especies favoritas son:

H. ×johnsonii uno de los primeros híbridos, flores trompeta de 5 pulgadas de ancho, rojo con rayas blancas; los bulbos maduros son capaces de producir cuatro tallos, y hasta 24 inflorescencias.

H. reginae tipo reliquia; trompetas rojas satinadas, con estrellas blanca en su cuello las flores de dos, tres o cuatro, en tallos de 1 pie.

Híbridos: la mayoría de las variedades cultivadas son forzadas a florecer.

Hasta 1989, la Sociedad del Amaryllis definían las siguientes divisiones de *Hippeastrum*: Belladonna, Reginae, Leopoldi, floración de orquídea, doble y semi doble, miniatura y sin clasificar. Desde entonces, se han agregado nuevas formas, incluyendo el sistema sud africano que utiliza la terminología musical, como Solo, Santini, Sonata, y Symphony, como así también las categorías mariposa y trompeta. Como para crear más confusión todavía, los cultivadores japoneses han desarrollado su propia terminología: Mini y Super Mini. Otros cultivadores han agregado al sistema otros tipos como cybisters, trompetas y klisters.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Sostener el tallo invertido, llenar con agua, y taponear el tallo con un trozo de algodón, y poner en un balde con agua.

Cómo se exhibe: Se exhibe como tallo único sin follaje, o como un planta cultivada en

recipiente con por lo menos tallo y follaje; puede ser espécimen único forzado, o plantas múltiples en un recipiente.

Cómo se juzga:

- Los tépalos exteriores más anchos/grandes que los interiores
- Puntas uniformes puntiagudas o redondeadas
- Tépalos enrollados aproximadamente al mismo grado; los segmentos de las flores, derechos, sin retorcer.
- Por lo menos cuatro flores en ángulo recto entre sí; menos de tres fuertemente penalizado; si hay más de cuatro flores, deben estar espaciadas uniformemente.
- Flores horizontales levemente elevadas
- Todas las flores desarrolladas, uniformemente maduras
- El tallo en proporción a las flores, derecho y erecto, generalmente de 20 – 28 pulgadas.
- Espata intacta , sin daños
- Estambres frescos con polen evidente , generalmente hacia abajo sobre pétalo inferior, pero curvando hacia arriba cerca del labrio; polen adherido
- Pistilo limpio sin daños
- Los tépalos de las flores sin manchas de polen y otra suciedad; tallo con corte limpio
- Bulbo en el centro del recipiente (para los especímenes cultivados en recipiente); es deseable el desarrollo de las hojas en especímenes en maceta.
- Para especímenes cultivados en tierra, un tercio del bulbo puede sobresalir por encima del sustrato. No más de una pulgada de sustrato entre el bulbo y el borde del recipiente.
- Se requiere por lo menos un escapo por espécimen cultivado en recipiente; el escapo anterior puede quitarse si demasiado maduro, con tal que quede un escapo.



Hippeastrum leopoldii



Hippeastrum vittatum



Hippeastrum "Red Lion"

Hosta

Nombre común: hosta, lirio llantén

Origen: Japón, China, Corea

Características físicas: Las hojas tienen varias formas, tamaños, colores y texturas. Las formas van desde lanceoladas o forma de corazón a ovales o casi redondas, con márgenes lisos u ondulados. Las hojas pueden ser rayadas o moteadas, los bordes pueden ser blancos, amarillos, verdes o azulados. De un solo color o combinaciones variegadas de verdes, azul blancuzco, crema o amarillo. De texturas brillantes, acolchadas, lisas, opacas, como waffle o arrugadas

Especies y variedades cultivadas: Más de 40 especies reconocidas por taxonomistas; miles de variedades cultivadas.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Corte la hoja con un cuchillo afilado, y con el pecíolo lo más largo posible.
- Sumergir toda la hoja bajo agua fría durante varias horas, o toda la noche.
- Utilizar jabón líquido, algodón, hisopos (Q-tips) etc. para limpiar toda la superficie de la hoja.
- Las hojas azuladas deben limpiarse cuidadosamente para evitar remover la capa glauca.

Cómo se exhiben: Exhibidos como rama de follaje, una sola hoja, tallo en floración, o planta cultivada en recipiente; en una clase de follaje se permite que la planta cultivada en recipiente esté mostrando un tallo floral emergente que no domine. Se requiere género y nombre de la variedad cultivada para los híbridos; género y especie requeridos para las especies.

Las hojas se deben exhibir en la clase de acuerdo al tamaño de su crecimiento natural, aunque sean más pequeñas por inmadurez en el momento de exhibir.

Tamaños sugeridos para las clases: gigante (8 pulgadas de ancho, área más de 120 pulgadas cuadradas), grandes (6 a 8 pulgadas de ancho, 64 a 120 pulgadas cuadradas), medianas (3 a 6 pulgadas de ancho, 30 a 64 pulgadas cuadradas), pequeñas (menos de 3 pulgadas de ancho, menos de 30 pulgadas cuadradas). Clases de miniaturas área de la hoja menos de 6 pulgadas cuadradas.

Cómo se juzgan:

- Espécimen limpio; sin tierra en el pecíolo, donde la hoja se encuentra con el pecíolo.
- Hoja sin daños causados por babosas u otros animales; sin rasgaduras.
- Colores y marcas uniformes; sin manchas marrones ni bordes quemados por el sol.
- Forma y textura uniformes; pueden ser acanaladas, arrugadas, piqué, lisas, rizadas, brillantes, mate, y cerosas.
- En los tipos azules o verde azulados no limpiar demasiado la hoja, para no quitarle el vello.
- Hoja simétrica; si se doblara por la mitad en la nervadura central, ambos lados deberían ser idénticos. Aun las hojas retorcidas deberían tener simetría.
- Las hojas no deben estar arrugadas.
- Tamaño de la hoja madura de acuerdo a la clasificación vigente de la American Hosta Society.

- Largo del pecíolo (tallo) en proporción a la hoja, algunas variedades cultivadas (como 'Teaspoon') son conocidas por su pecíolo largo, y no deben ser penalizadas.
- Flor cortada: flores tubulares o acampanadas, de un lado, 2/3 de flores abiertas, se pueden quitar las dos flores inferiores sin penalizar; tallo recto; sin semillas; no descoloridas; florecillas 60% del largo del tallo.



Miniature Hosta 'Little Aurora'



H. undulata



H. undulata albomarginata



Hyacinthus orientalis

Nombre Común: jacinto

Origen: region mediterránea

Características físicas: *H. orientalis* (híbridos holandeses) flores bien apretadas, de blancas a morado oscuras. Plantas de 10 a 12 pulgadas de alto, florecillas de 1 pulgada de largo, tubulares y cerosas.

H. orientalis var. *albulus* (jacintos romanos) florecillas más pequeñas y menos apretadas que los híbridos holandeses. Flores blancas o azules, en tallos cortos de 6 pulgadas.

H. orientalis (grupo multiflora) Flores sueltas muy perfumadas, y cada bulbo produce varios tallos. Florecillas más numerosas pero más pequeñas.

H. orientalis (grupo *Cynthella* o *miniatura*) son versiones pequeñas, 5 a 6 pulgadas, de los jacintos holandeses. Densos racimos de florecillas como estrellas en tallos rígidos y carnosos.

Varietades cultivadas: Más de 2.000 variedades cultivadas de jacintos seleccionados y nombrados; seleccionados como espigas florales más densas, algunas desde 40 hasta 100 o más flores en cada espiga. Nota: Los “grape hyacinths”, a pesar de su nombre común, no son del género *Hyacinthus*. Vea “bulbos menores” en el género *Muscari* (pág. 32).

Acondicionamiento y Acicalamiento:

Los jacintos cortados tienen tendencia de alargarse y doblarse si se corta mucho antes de la exposición

Cómo se exhiben: Como espécimen cortado, un bulbo forzado en recipiente de vidrio, o como planta en flor, cultivada en recipiente.

Cómo se juzgan:

- Cerca de la mitad del tallo cubierto con florecillas compactas, o espaciadas regularmente en el tallo (los híbridos holandeses y grupo *Cynthella*); jacintos romanos menos compactos
- Sin espacios ni florecillas faltantes
- Habito de crecimiento vertical con tallo fuerte; forma columnar, pero redondeado en la parte de arriba y debajo de la inflorescencia.
- Simétricamente radial cuando se ve de arriba; los especímenes con floración de un solo lado son penalizados fuertemente
- Las florecillas de los jacintos romanos tienen forma de taza o campana; los segmentos de los híbridos holandeses abiertos y doblados.
- Pedicelos (tallos) de cada florecilla del largo suficiente como para que no estén demasiado apretadas a la columna principal, ni tan largo o débil que las florecillas se desprendan o escondan entre sí.
- Por lo menos 90% de las florecillas totalmente abiertas.
- Tallo derecho, no torcido, en buena proporción a la flor (al follaje y tallo si es un espécimen cultivado en recipiente, o forzado); color verde sin amarillo ni coloración pálida.



Impatiens

Nombre Común: balsamina, madama o alegría.

Origen: África

Características físicas: género de plantas herbáceas erectas con tallos suculentos y algo ramificados. Familia Balsaminaceae.

Hojas: Por lo general angostas elípticas a ovadas, glabras, cerosas en el haz.

Flores: Con 3 sépalos el anterior cimbitiforme y extendido en un largo espolón tubular, los laterales laminares, linear-lanceolados, sus pétalos 3, el superior cordado, los laterales profundamente lobados; estambres 5, connados o conniventes cerca de las anteras formando una caperuza ajustada alrededor del ovario, la cual es decidua antes de que el estigma sea receptivo; óvulos numerosos. En colores anaranjados, rojos, rosados o morados.

Fruto: es una cápsula típicamente con el pericarpio dividido en 5.

Florecen desde principios de la primavera hasta las primeras heladas y las especies tropicales pueden producir flores durante todo el año.

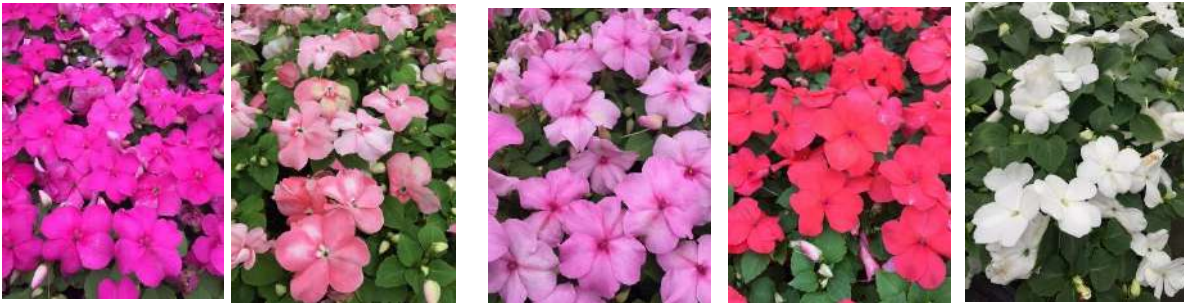
Especies: Alrededor de 1000 especies.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, flor cortada, Colecciones o Displays.

Cómo se juzga:

- Ejemplar en proporción al tamaño del recipiente y edad del espécimen, sin manchas.
- Imponente la simetría del ejemplar y de su floración al recipiente.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad.
- Abundante, flores en posición recta, distribuidas por el ejemplar, completas, sanas.
- Flor completa, sana, turgida, bien hidratada, color brillante.
- Tallo fuerte, su longitud lo marca el programa.

Impatiens hawkeri



Impatiens walleriana variegada



Impatiens walleriana



Iris spp.

Nombre común: iris

Origen: hemisferio del norte

Características físicas: Tienen hojas lanceoladas con bordes lisos. Algún follaje es más verde azulado que otros, con una capa gruesa resistente a las enfermedades. El follaje del iris Luouisiana puede ser ondulado. Algunos tienen follaje variegado. Las flores tienen seis pétalos (en realidad tépalos). Los tres tépalos interiores se les llaman “estándar” o “erguidos” y los tres tépalos inferiores se les llaman bajos o caídos. Hay flores en casi todos los colores, existen muchos bicolors y con patrones.

Tipos y hábitos: La Sociedad Americana del Iris reconoce tres tipos principales



Barbado: se identifican por sus “barbas” en cada uno de los tépalos interiores; pueden ser reflorecientes o de Space Age (típicamente iris barbados con diferentes crecimientos al final de la barba, que se describen como cuernos, ganchos, o cucharas), separados en seis grupos, de acuerdo al tamaño:

- 1) Barbado Enano Miniatura (BEM) hasta 8 pulgadas de alto.
- 2) Barbado Enano Estándar (BEE) de 8 a 16 pulgadas de alto.
- 3) Barbado Intermedio (BI) de 16 a 27 ½ pulgadas de alto.
- 4) Barbado de Bordura (BB) de 16 a 27 ½ pulgadas de alto.
- 5) Barbado Alto Miniatura (BAM) de 16 a 27 ½ pulgadas de alto.
- 6) Barbado Alto (BA) 27 ½ y más de altura



Iris Aril

Tienen barbas diferentes a otros tipos, de barba escasa, larga y desprolija, o simplemente un área ancha con pelusa; la mayoría muestra lunares oscuros debajo de la barba; puede tener nervaduras, puntitos, y otros patrones; amplia variedad de colores; Arilbreds (AB) híbridos de ariles y barbados.



I. sibirica

No-barbado :

- 1) Spuria (SPU) de 2 a 5 pies de altura, follaje elegante, atractivo; forma de la flor sugiere orquídeas; colores del blanco y amarillo a azul, morado y café; a menudo con marcas en amarillo brillante.
- 2) Siberiano (SIB) de 2 a 4 pies de altura, follaje como hierba; amplia variedad de colores, variedad de formas, desde vertical a planas y redondas.
- 3) Japoneses (JI) flores enormes, planas, arrugadas, algunos con marcas grises o blancas; florecen aproximadamente un mes después de los BA
- 4) Louisianas (LA) nativos de la Costa del Golfo, pétalos anchos y flores abiertas; de colores brillantes, y crestas puntiagudas.
- 5) Nativas de la Costa Pacífica (NCP) o *Californiae* (CA) flores graciosas, delicadas de 1 a 2 pies de altura muchos colores y patrones.
- 6) Especies: casi 300 especies, subespecies, y variedades pueblan los jardines en todo el mundo; ejemplos: *I. missouriensis*, *I. ensata*, *I. pumila*, *I. tectorum*, *I. virginica*, *I. cristata* y otros

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Quitar las flores secas. La flor o pimpollo/botón superior (apical o terminal) debe estar presente, si se exhibe como espécimen cortado en una exposición de flores.
- Pueden aparecer huellas dactilares en los tallos por el manejo, que se puede quitar fácilmente con algodón o trapo suave.
- La espata que protege el pimpollo/botón durante su desarrollo debe estar presente en el tallo. Se puede recortar ligeramente si quedó dañado y feo.

Cómo se exhibe: Un tallo con por lo menos una flor abierta; la cantidad de flores varía con el tipo.

Cómo se juzga:

- La inflorescencia o pimpollo/botón terminal debe estar presente; algunos pueden tener más de una flor abierta; pimpollos/botones en diferentes estado de desarrollo.
- Se esperan dos o más flores abiertas para el tipo barbado alto. Las flores alternas en ambos lados del tallo. (NOTA: la ubicación y cantidad de pimpollos/botones y flores abiertas varía entre las especies/variedades cultivadas; es común tener pimpollo superior cerrado y segunda flor debajo abierta; estos rasgos genéticos no se penalizan, siendo esperado en iris no barbado, ya que tienen menos pimpollos y flores abiertas.)
- Espatas discretas, pero presentes. De la flor retirada, se puede plegar o recortar cuidadosamente.
- Tallo equilibrado y en proporción a la flor.
- Flores abiertas uniformemente ubicadas a lo largo del tallo, sin obstaculizar ninguna otra flor.
- Flores espaciadas, mostrando su forma
- No penalizar demasiado por flores que aún no llegaron a su forma completa, si hay dos flores completamente abiertas.
- Pétalos erguidos firmes, erectos, proporcionados.
- Los pétalos caídos, circulares, en punta o triangulares, graciosamente colgantes, acampanados o levemente acampanados, o casi horizontales; proporcionados, mismo tamaño, largo y ángulo.
- Flores de simetría bilateral
- Falta de sustancia en los pétalos erguidos y caídos indican sobre madurez.
- Tallos derechos; fuertes para sostener las flores; con forma zigzag en los Louisianas.

Ixora

Nombre común: morir amando, cruz de Malta, coralillo, Santa Rita

Origen : India.

Características Físicas: genero de plantas arbustivas, ramificadas, de gran diámetro alcanzan aprox. hasta más de 3m de altura, cultivadas en maceta su altura es menor.

Hojas perennes o caducifolias, elípticas u ovals, paripinadas, brillantes, bordes lisos, pequeños peciolo o sin ellos, el aspecto coriáceo es el más típico, generalmente en verde oscuro. Llegan a alcanzar aprox. 10 cm de longitud por aprox. 3 o 4 de ancho.

Sus pequeñas flores de cuatro pétalos se reúnen en inflorescencia terminales de tipo sombrilla, con aprox. de 10 a 50 flores. Distintos colores dependiendo la variedad, las más comunes son rojas o anaranjadas, las hay también blancas y amarillas.

Especies: mas de 500 entre ellas : *brachiate*, *jucunda*, *marquesensis*, *ooumuensis*, *lawsoni*, *umbellate* . . .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, flor o rama cortada.

Como se juzga :

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en la maceta.
- Planta con importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Inflorescencias distribuidas en la maceta, pueden encontrarse en varios puntos de madurez.
- Importante la perfección de cultivo, color y cantidad de flores



I. coccinea



I. chinensis

I. chinensis cultivar

Jatropha

Nombre común: jatropa

Origen : África, Norteamérica, Caribe.

Características Físicas: árboles, arbustos o hierbas, a veces suculentos, tallos con látex pálido a coloreado, plantas con uno o ambos sexos, de aprox. 4 a 8 metros de altura, vida productiva de 45 a 50 años. Tallos erguidos y ramas gruesas, hojas, color verde de aprox. 6 a 15 cm largo y ancho, fruto oval aprox. 30 mm, cada fruto capsular contiene de 2 a 3 semillas, de color negro. Hojas alternas o sobre puestas cuando están amontonadas en los brotes laterales, simples, lobadas a palmadas. Inflorescencias cimosas, axilares o terminales, largamente pedunculadas, flores con 5 sépalos, 5 pétalos, con estambres.

Especies: Según las investigaciones y la colección en herbarios de México, se han encontrado dos especies adicionales a *Jatropha curcas.*, *Jatropha pereziae.*, *Jatropha dehganii.*, de Paraguay y Argentina, donde existe una variedad nativa (*Jatropha matacensis*)

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga: ejemplares maduros, simétricos bien desarrollados según su variedad.

hojas completas, sanas, color firme.

Si presenta flores completas en buen punto de madurez, característico.



J. podagrica "Tartago"

Lantana

Nombre común: lantana, cuasquillo, cariaquillo, bandera española, flor de sangre

Origen : América central y sur.

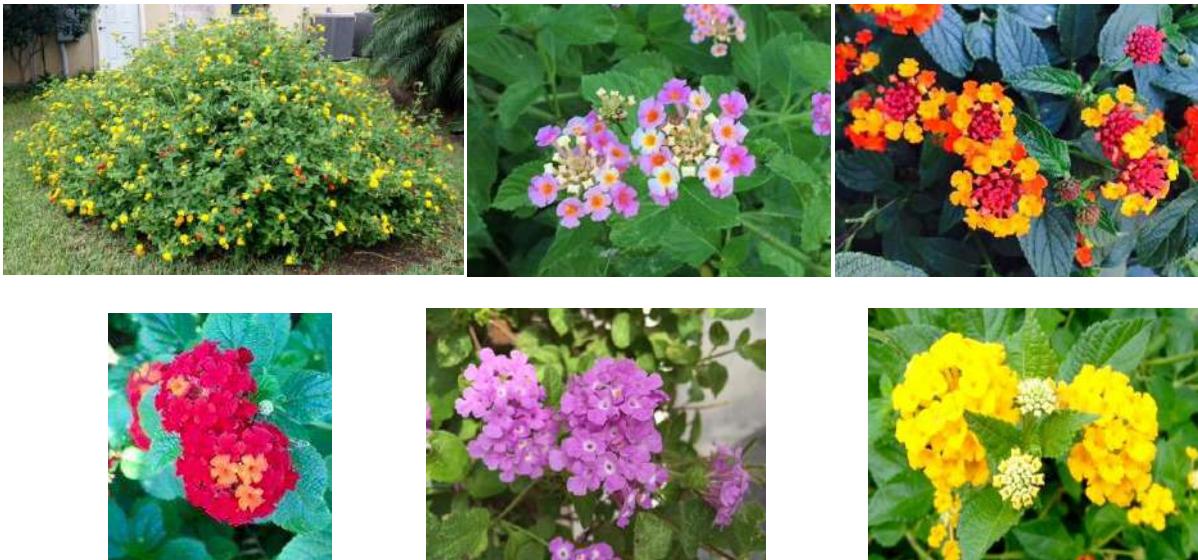
Características Físicas: genero de plantas arbustivas, muy ramificadas, de tallo áspero, usualmente con espinas, follaje perenne. Altura hasta aprox. 1.50m. Hojas simples, opuestas, ovales, marcadas nervaduras, textura áspera y rugosa en el haz, ligeramente dentada en los bordes, peciolada, en color verde. **Inflorescencia** axilar, abierta, eje corto, en forma de ramo, con numerosas flores, sus tallos largos abriendo en el corimbo a un mismo nivel, circulares, pétalos simétricos al final de una base en forma de cono. Numerosas combinaciones en sus colores rojas, amarillas, rojas y amarillas simultáneamente, moradas, azules, blancas, etc. Flores pequeñas, con peculiar y penetrante olor, durante gran parte del año. El fruto es esférico, negro brillante en la madurez y tiene 5 mm de diámetro.

- **Especies:** más de 300 solo 100 aceptadas, entre ellas : alba Mill, (Cariaquito blanco), camara L. (Cariaquito colorado), depressa, involucrata, sellowiana .

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente.

Como se juzga:

- Tallos ramificados, distribuidos en forma simétrica en el recipiente.
- Planta madura, con importante cantidad de tallos y hojas bien formadas sin daños con aspecto sano, según su variedad.
- Buena presencia de flores en agrupaciones en forma de sombrilla, distribuidas por toda la planta.
- Al presentarse como ejemplar colgante los tallos, finales deben tener un largo más o menos igual y abundantes en toda su circunferencia.



Lilium spp.

Nombre común: lily, azucena

Origen: Bosques templados del hemisferio norte.

Característica físicas: Las flores, compuestas de 3 sépalos y 3 pétalos, se producen en la punta del tallo, a veces solas, generalmente en una umbela o racimo. De muchos colores, algunas perfumadas. Hojas opuestas, alternas o verticiladas, varían de muy angostas, como hierba, a muy anchas.

Divisiones y variedades cultivadas: (Se agradece el permiso obtenido del Iowa Regional Lily Society <http://www.iowaregionallilysociety.com/>)

Divisiones del Iowa Regional Lily Society:



Flores mirando hacia arriba, hacia afuera o colgantes; florece temprano, de fácil cultivo.



Híbridos Martagon o Martagon hansonii— de *L. martagon*; Lilys altos con muchas florecillas mirando hacia abajo, hojas verticiladas, flores blancas, amarillas, naranjas, caoba, marrón lavanda, o lila; a veces con marcas.

División 3:



Híbridos Candidum – Madona o lily blanco; perfumadas, pocas en esta división.



Híbridos Americanos – de especies nativas (*L. bolanderi*, *L. humboldtii*, *L. kelloggii*, *L. pardalinum*, y *L. parryi*)

División 5:



Híbridos Longiflorum– de *L. longiflorum* y *L. formosanum*, lily de pascuas; flor perfumada; elegante trompeta blanca.



Híbridos Trompeta e Híbridos Aurelian; grandes flores colgantes.

División 7:



Híbridos Orientales – la mayoría de *L. auratum* y *L. speciosum*; flores enormes, perfumadas, resistentes, de fácil cultivo, especialmente en áreas de veranos calurosos.

División 8:



Miscelánea – Oriempet (O.T.) cruza entre Oriental y Trumpet

Division 9: Lilys especie – silvestres: *L. philadelphicum*, lily del bosque (rojo-naranja); *L. canadense*, lily del campo (naranja claro), *L. superbum*, (naranja), *L. lancifolium*, tiger lily (naranja).

Acondicionamiento y Acicalamiento

- Cortar cuando la flor está mitad abierta, sin polen. Ubicar en agua tibia, permitir espacio para que se desarrollen los pimpollos/botones .
- Quitar polen suelto con pincel seco. Envolver anteras con papel suave al transportar para evitar manchar la flor. (Solamente se pueden quitar las anteras en las divisiones de diseño y exhibiciones especiales.)

Cómo se exhibe: Espécimen cortado, tallo único por lo menos tres flores abiertas.

Cómo se juzga:

- Flores con forma de cuenco, de trompeta, chata o pétalos curvados hacia atrás.
- Las de forma de cuenta más abiertas que forma de trompeta; puntas de pétalos curvados levemente.
- Flores recurvadas son colgantes con los pétalos curvados hacia el tallo.
- Forma de trompeta – flores de garganta estrecha, cónica, abriendo hacia la punta de los pétalos levemente recurvados. Ejemplo: Azucena.
- Todas las flores son radialmente simétricas.
- Pétalos con curvas firmes, sin torcer ni enrollar.
- Las flores no deben estar apiñadas, ni encimarse.
- Flores bien espaciadas, y simétricas alrededor del tallo.
- Inflorescencia entera de forma redondeada o piramidal.
- Las flores se presentan de diferentes maneras: erguidas o mirando hacia arriba, hacia afuera, o colgantes; la forma debería ser constante en el mismo tallo, o en las exhibiciones de la misma especie.
- Los seis segmentos de la flor presentes, tépalos interiores generalmente más grandes, tépalos exteriores más pequeños;
- Anteras con polen fresco, no suelto ni manchando el estigma pegajoso.
- Tallo en proporción al tamaño de las flores, y a la inflorescencia
- Hojas sin huecos, manchas marrones ni daños.
- Tallos derechos, sin retorcerse.
- Se permite quitar flores, pero puede afectar el balance.

Litchi chinensis

Nombre común: lichi, alupag.

Origen: sur de China, Indonesia y Filipinas.

Características Físicas: Este árbol puede alcanzar un altura aprox, de 15 a 20 m. El tronco a menudo se ramifica a baja altura del suelo, corteza es lisa, superficie muy irregular, café-gris oscuro, ramas adquieren un color parduzco, silueta ovalada, corona densa y redondeada.

Hojas perennes, pecioladas, oblongas, elípticas alternas, compuestas, pinnadas de aprox. 15 a 25 cm. de largo, de 2 a 8 por cada hoja, cada uno de 5 a 10 cm de longitud. El haz en color verde oscuro y brillante, el envés gris.

Las flores son pequeñas color verdoso, se agrupan en inflorescencias erectas al final de las ramas.

Su fruta en forma redondeada u ovalada, con un diámetro aprox. de 3 a 4 cm, aparecen en grupos de 3 a 50 frutos. La cáscara tiene un color de rosa a rojo, correosa al tacto posee pequeñas protuberancias cónicas o redondeadas. La parte comestible del fruto (pulpa) es translúcida, blancuzca. Los frutos contienen una semilla de color oscuro brillante que es usualmente grande, pero que puede ser pequeña y arrugada en algunas variedades.

Cómo se exhibe: rama cortada con fruto.

Cómo se juzga:

Rama con fruto:

- la altura debe ser no mayor de 75 cm.
- la forma y desarrollo en tallo y fruto deben ser típicos de su variedad, pueden ser con o sin hojas, según lo pida el programa.
- la ubicación y cantidad del fruto en el tallo es característico.
- el color de las hojas (si las hay) y frutos deben representar en su mayoría la madurez.
- el follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- limpio, sin partes secas.

Fruta :

- el programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- optimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Mangifera

Nombre común. mango o melocotón.

Origen. India.

Características Físicas: género perteneciente a la familia de las Anacardiaceas. Con aprox. 130 especies descritas, de las cuales solo 8 son aceptadas.

Árbol de troncos erectos de crecimiento rápido cuando las condiciones climáticas lo favorecen, gran follaje con una aprox. 30 m de altura con una copa de aprox. 15 m de diámetro.

Hojas perennes, de aprox. 25 cm de largo, color verde brillante más oscuro que el envés, pecioladas, lanceoladas, completa con marcadas nervaduras.

Flores amarillas y olorosas muy numerosas, reunidas en panículas, crecen en los extremos de las ramas.

Su fruto drupas, ovaladas de diferentes tamaños según la variedad, normalmente de color verde en un principio y amarillo o naranja cuando está maduro.

Cómo se exhibe: como fruta.

Como se juzga:

- optimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de unidades es basada en el tamaño de la variedad, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje: plato, canasta, individual....

Algunas especies:



Mango manila



Mango Momi K



Mango esl



Mangifera indica "Haden"

Monstera

Nombre común: monstera, costilla de Adán, filodendron, Piñanola

Origen : México y América tropical

Características Físicas: género de plantas de tallo grueso o débil, trepadora o rastrera, epífita, logran aprox. hasta 20 m de altura subiendo por medio de raíces aéreas que actúan como ganchos sobre las ramas o paredes, estas raíces también crecen en el suelo.

Hojas perennes, alternas, flexibles, brillantes, en forma de corazón, nervaduras pronunciadas, con largos peciolo, en colores verdes oscuro, aprox. de 20 a 90 cm de largo x aprox. de 20 a 80 cm de ancho. Generalmente con agujeros en el limbo foliar y aberturas perimetrales dispuestas simétricamente, en plantas nuevas son pequeñas, enteras, sin lóbulos o agujeros .

Las flores nacen en una inflorescencia especializada llamada espádice de aprox, 5 a 45 cm de largo, envuelta en una espata crema o blanca, carnosa. La fruta se presenta en un racimo de bayas de color verde, con formas geométricas en su cubierta , son comestibles en algunas especies.

Especies: mas de 60 entre ellas : *obliqua*, *expilata*, *deliciosa*, *pertusum*, *punctulata*, *pertusa* . . .

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente o como hoja cortada.

Como se juzga:

- tallo bien desarrollado.
- planta con importante cantidad de hojas, bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad. Distribuidas en forma simétrica en la maceta o sostenida por un tutor.
- Si presenta espata limpia, bien desarrollada en colores de crema a blanco
- Planta con perfección de cultivo.



Monstera deliciosa



Monstera obliqua expilata



Musa × paradisiaca

Nombre común: banano, plátano, cambur, topocho, guineo.

Origen: Indonesia.

Características Físicas: Especie “megaforbia” (hierba perenne de gran tamaño), herbácea. Carece de verdadero tronco, en su lugar posee vainas foliares que se desarrollan superpuestas formando estructuras llamadas pseudotallos, verticales no leñosos, de aprox. 30 cm de diámetro, alcanzando una altura de aprox. 7 m.

Las hojas se cuentan entre las más grandes del reino vegetal, lisas, tiernas, oblongas, con el ápice trunco y la base redonda o ligeramente cordiforme, verdes por el haz y más claras y normalmente glaucas por el envés, márgenes lisos y nervaduras pinnadas, amarillentas o verdes, en espiral, se despliegan hasta alcanzar aprox. 3 m de largo y 90 cm de ancho, el pecíolo tiene aprox. hasta 60 cm. tienden a romperse espontáneamente a lo largo de las nervaduras, dándoles un aspecto desaliñado.

La inflorescencia emerge del centro de los pseudotallos en posición vertical, semeja un enorme capullo púrpura o violáceo, que se afina hacia el extremo inferior, con el pedúnculo y el **raquis** glabros. Al abrirse, revela una estructura en forma de **espiga**, sobre cuyo tallo axial se disponen en espiral hileras dobles de **flores**, agrupadas en racimos de 10 a 20 que están protegidos por **brácteas** gruesas y carnosas de color purpúreo, a medida que las flores se desarrollan, las brácteas caen.

Las primeras 5 a 15 hileras son flores femeninas ricas en néctar; salvo en algunos pocos cultivares, las masculinas desaparecen inmediatamente después de abrirse. Su peso hace que el tallo floral se incline hacia el suelo, el fototropismo de las flores hace que se dirijan en su crecimiento hacia arriba.

El fruto llamado banana, es una falsa baya en colores amarillos desde aprox. 7 a 30 cm de largo y 5 de diámetro, el cual cambia según su variedad.

Variedades: *M. bauensis*, *M. beccarii*, *M. boman*, *M. bomeensis*, *M. johnsii*, *M. lawitiensis*, *M. maclayi*, *M. splendida*, *M. suratil*, *M. acuminata*, *M. banski*, *M. laterita*, *M. manni*.

Cómo se exhibe: fruta.

Como se juzga:

- óptimo estado de madurez para uso y consumo.
- la cantidad sugerida de racimos o unidades es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- el programa indica tipo de montaje: plato, canasta, individual, etc.



Narcissus

Nombre común: narciso, junquillos (División 7)

Origen: Europa del sur, Africa del norte, Mediterráneo.

Características físicas: Todas las especies se componen de una corona central (taza o trompeta) en forma de trompeta, taza o disco. La corona está rodeada por un círculo de sépalos y pétalos, llamados periantos. Ambos perianto y corona pueden ser de colores variados, incluyendo amarillo (A), blanco (B), verde (V), rosado (R), naranja (N) y rojo (Ro). Al describir utilizando estas letras, primero se anota el perianto y luego la corona. Por ejemplo, 'Ice Follies' de perianto blanco y corona amarilla, sería 'Ice Follies'BA.

Divisiones: (Royal Horticulture Society)



Little Gem

División 1: Trompeta – La corona es de la misma longitud o más larga que los tépalos. Una flor por tallo.



Fortune

División 2: Corona o Taza Grande - La corona es más de un tercio pero menos que el mismo largo que el perianto, una flor por tallo.



Barrett Browning

División 3: Corona o Taza Chica – La corona no más de un tercio de la longitud del perianto, una flor por tallo.



Butter and Eggs

División 4: Dobles – Duplicación de los segmentos del perianto o la corona, o ambos. Una o más flores por tallo.



Thalia

División 5: Triandrus – Los segmentos del perianto son enrollados (como las fuchsias), dos o más flores colgantes por tallo.



February Gold

División 6: Cyclamineus – Perianto significativamente enrollado, flor en ángulo agudo al tallo, pedúnculo corto, una flor por tallo.



Stratosphere

División 7: Junquillo – Perianto extendido o enrollado, flor en ángulo agudo al tallo, fragante, una a cinco flores por tallo, rara vez hasta ocho.



Silly Valentine

División 8: Tazetta – Perianto extendido sin recurvar, fragante, hojas anchas, 3 a 20 flores por tallo.



Actaea

División 9: Poeticus – Perianto de color blanco puro, corona en forma de disco con centro verde o amarillo, borde rojo, fragante, una flor por tallo.



Golden Bells

División 10: Bulbocodium – Los segmentos del perianto son insignificantes comparados con la corona, filamento/estilo curvado, forma acampanada, una flor por tallo.



Mondragon

División 11: Corona partida – Corona partida en más de la mitad de su longitud. Subdivisiones de Cuello y Papillón



'Tête-à-Tête'

División 12: Otros – Variedades que no se ajustan a la definición de otras divisiones.



Narcissus × *medioluteus*

División 13: Distinguidos únicamente por su nombre botánico – Todas las especies, más variantes silvestres e híbridos.

Miniaturas: (generalmente menos de 1 ½ pulgada de diámetro) – puede ser en cualquier división de Miniaturas en clases separadas, no compiten con narcisos de tamaño normal; variedades cultivares diferentes, especialmente entre miniaturas, producen diferentes cantidades de flores por tallo en climas diferentes; ex. 'Tete-a-Tete' (amarillo) generalmente tiene dos o tres o hasta cuatro flores, pero en algunas áreas solamente uno o dos por tallo.

Preparación: Las flores deben ser cortadas con un cuchillo o tijeras con filo, o se puede romper el tallo justo debajo del nivel de tierra, para obtener un tallo blanco sólido. Cortar o recoger cuando la flor está mitad abierta. Mantener en lugar fresco y oscuro. También se puede cortar cuando están abriendo los pimpollos, y dejar que abran las flores en un ambiente cálido. Ubicar en agua a 80°F. Limpiar la corona con hisopo o cepillo pequeño. No quite ni dañe la espata. Las flores cortadas se pueden guardar hasta 10 días en heladera. (Evitar poner junto con frutas).

Cómo se exhibe: Flor cortada sin follaje, o plantas cultivadas en recipiente con follaje.

Cómo se Juzga: Flor con perianto de seis segmentos con puntas equidistantes, equilibradas y con imagen de espejo desde una línea vertical a través del centro (bilateralmente simétrico). Pétalo inferior y superior en línea vertical al eje. Bordes del perianto libre de daños, muescas, sin malformación genética (un segmento con muesca redondeada a un costado (como un pulgar) dándole la apariencia de un mitón) a veces visible solamente desde la parte de atrás. En las Divisiones 1,2,3, y 9, los segmentos del perianto son planos y superpuestos; otras (especialmente 5 y 6) típicamente enrollados. Corona redondeada, no oval, cuadrada o triangular; relativamente pareja en el largo; rizado parejo en coronas fuertemente rizadas.

Todas las partes de la flor en buena proporción. En ciertos momentos ante cualquier movimiento, las anteras dejan caer polen al cuenco, por lo tanto pequeñas cantidades de polen no se penalizan.

Color claro y limpio, sin estrías (variable en algunas variedades cultivadas); color del perianto inicialmente puede ser amarillo, pasar a blanco mientras madura la flor; muchos cuencos abren amarillos, maduran a rosado o naranja.

Perianto de sustancia espesa, superficie sedosa, lisa sin bordes, es meritorio el brillo y la textura aterciopelada.

La pose de la flor no es idéntica en todas las divisiones: en la 1,2,3,4,9 y 11 en ángulo recto al tallo, o un poco hacia arriba. Pose hacia abajo puede indicar inmadurez. Div. 5 y 6 flores colgantes.

Tallo erecto, largo en proporción al tamaño de la flor; si los tallos muestran aristas torcidas en más de $\frac{1}{4}$, se penaliza.

La flor se presenta sin follaje (a menos que sea cultivada en un recipiente)

Traslucidez del perianto, anteras amarronadas y ovarios engrosados son señales de sobre madurez. (Tenga cuidado, algunas variedades cultivadas tienen ovarios engrosados aún cuando no estén sobre maduros)

Espata intacta y sin daños. Generalmente marrón, como papel.

Nerium oleander

Nombre común: adelfa, laurel de flor, rosa laurel, baladre, trinitaria.

Origen : nativo o naturalizado de Mauritania, Marruecos, Portugal, este del Mediterráneo, Sahara, península Arábiga y sur de Asia.

Características Físicas: única especie aceptada, perteneciente al género *Nerium*. Al cortar el tallo exuda un látex pegajoso altamente tóxico. Arbustos de aprox. 6 m de altura, perennifolios, hermafroditas. Hojas completas, lineares, lanceoladas o estrechamente elípticas, opuestas o verticiladas de aprox. 0,5 a 2 de ancho por 10 a 25 cm de largo, marcadas nervaduras, pecioladas, glabras, en tono de verde oscuro. Inflorescencias en corimbos terminales, compuestas por flores, bracteadas, pedicelos, cáliz, lóbulos lanceolados, agudos, ligeramente soldados en su base, corola rosada, rara vez blanca, corona multífida y del mismo color. Los estambres, con filamentos rectos, anteras en forma de flecha, densamente pubescentes en el dorso, con un dientecillo en la parte inferior unido a la base del estigma. Hay cultivares con doble floración.

El fruto consiste de una vaina de aprox 5 a 15 por 05 a 1 cm, alargadas, en su madurez son de color de café. Liberan sus semillas en forma de cono, densamente pelosas y pardas.

Variedades: *N. oleander* 'Luteum Plenum', *N. oleander* 'María Gambetta',

N. oleander 'Petite Salmon', *N. oleander* 'Splendens'.

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente, rama o flor corta.

Cómo se juzga:

Recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico en el recipiente, bien centrada.
- Importante cantidad de tallos y hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano, brillante, según su variedad.
- Las inflorescencias deben encontrarse en la punta de la rama y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo y con buena cantidad de flores.

Rama:

- La medida del ejemplar máxima es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- El recipiente debe estar en proporción al ejemplar.
- Hojas completas, sin daños, con crecimiento y color característico de su variedad.

- Floración adecuada en corimobs terminales y distinción correspondiente.

Flor cortada:

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus pétalos, según la variedad.
- El punto óptimo de madurez se considera al estar abiertas tres cuartos del total de sus flores en los corimobs terminales.



Pachystachys lutea

Nombre común: camarón, vela dorada.

Origen : Perú, Ecuador.

Características Físicas: género y especie de arbusto tropical, perenne, tallos erectos, leñosos, ramificados y en su mayoría numerosos, altura aprox. de 2 a 3 m. al exterior, en recipiente con menores alturas.

Hojas simples, opuestas, lanceoladas, marcadas nervaduras, textura lisa y brillante, pecioladas, en color verde.

Las flores, en espigas terminales de aprox. 10 cm, color blanco-crema de corta duración son blancas y surgen secuencialmente de la superposición de sus brillante y llamativas brácteas de color amarillo, en racimos que se producen en todos los meses cálidos.

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente, flor o rama cortada.

Como se juzga en recipiente:

- tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, centrados en el recipiente.
- importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.

Cómo se juzga Rama :

- La medida del ejemplar máxima es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.

Cómo se juzga flor cortada :

- es importante la simetría, color, buena condición, distribución de sus flores y bracteas.
- las características y cantidad de su follaje lo determina la variedad y el programa.



Paeonia

Nombre común: Peonía

Origen: China, Europa, Oeste de los Estados Unidos

Características físicas: El follaje de las peonías tiene variedad de formas, tamaños, y color: verde mediano a oscuro, a veces plateado azulado, o verde grisáceo. Las flores tienen cinco o más pétalos grandes exteriores, llamados pétalos de guardia, y un centro de estambres o estambres modificados. Las flores se caracterizan por su tamaño y tipo.

Hábitos de crecimiento:

Peonías herbáceas: de tallo suave; cada otoño desaparecen y emergen nuevamente la primavera siguiente; a nivel de la tierra su comportamiento es anual, no sobrevive durante el invierno.

Herbácea, arbustiva de hoja caduca a nivel de la tierra su comportamiento es perenne, en la primavera la planta vuelve a crecer desde el punto de donde quedó el otoño anterior.

Peonías Interseccionales: Cruza entre herbáceas y arbustivas en otoño desaparecen.

Tipos de flores:

Simple: Una o más hileras de pétalos guardia alrededor de un centro de estambres portadores de polen; el centro generalmente amarillo, algunas veces rojo en los tipos de flores rojas.

Semi-Doble: Cinco o más pétalos guardia más varias hileras de pétalos y estambres mezclados; los estambres pueden estar agrupados en el centro, o entre los pétalos; un rasgo importante los estambres deben destacar.

Doble: Cinco o más pétalos guardia, centro de estambres y carpelos casi transformados en pétalos anchos y diferentes bordes dentados, siendo ellos la mayor parte de la flor; los estambres deben estar completamente cubiertos; algunas veces se subdividen en forma globular, bomba, rosa, corona, cónica, etc. sin embargo estas formas son inestables y pueden variar con la madurez, el clima, y otras condiciones. Por lo tanto es mejor que no se utilicen para clasificar en una exposición normal.

Japonés: Cinco o más pétalos guardia, un centro de estambres con anteras imperfectas, que pueden ser como hilos engrosados, los estambres con polen se han transformado en estaminodios o petaloides estrechos, pueden verse desgarrados en el centro; frecuentemente el centro es de diferente color que el collar de pétalos exteriores, la diferencia mayor con las flores simples es que son casi o completamente desprovistos de polen.

Anemona: Generalmente están en los catálogos como Japonés o doble; para no confundir es mejor no tener esta clase en las exposiciones normales. Cinco o más pétalos guardia alrededor de un centro de estambres completamente transformados en pequeños pétalos angostos llamados petaloides; generalmente el grupo del centro es amarillo o del mismo color que los pétalos guardia, los tipos novedosos pueden tener colores contrastantes entre el centro y los pétalos guardia.

Especies y variedades cultivadas: Numerosas especies y literalmente miles de especies cultivadas; muy común en los jardines de Norte América son los híbridos de *P. lactiflora*, *P. officinalis*, *P. peregrina*, y *P. wittmanniana*, y las peonías arbustivas (*P. suffruticosa*). Las variedades nuevas producen flores simples sobre tallos más fuertes, descartando la necesidad de cortar el pimpollo.

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Pueden cortar las flores cuando los pimpollos muestran color y guardarlas en la heladera hasta varios días antes de la exposición; es posible envolver las peonías en seco para guardarlas durante varios meses.
- Sumergir el tallo en agua tibia hasta la flor, enfriar durante la noche.

- Antes de exhibir, cortar el tallo nuevamente debajo del agua.
- Despimpollar el espécimen varias semanas antes de la exposición.

Cómo se exhiben: Se exhiben como flor cortada, pueden dividir las clases por tipo herbáceas, arbustivas, color de la flor, forma simple, semi-doble, Japonés doble, interseccional, o subdividir en variedades cultivadas; las anemonas se exhiben con el tipo Japonés o doble; se exhibe como un tallo simple despimpollado; se requiere el género, la especie y nombres de las variedades cultivadas, como corresponda.

Cómo se juzgan:

- Las formas pueden ser irregulares, dentro de la misma variedad cultivada, ejemplo 'Tempest' muchas veces muestra estambres prominentes y es juzgada como una semi-doble, mientras que otro espécimen de la misma variedad cultivada pueden tener sus estambres completamente ocultos, y ser juzgada como una variedad doble; por lo tanto los comités de clasificación y los jueces ubican y juzgan las exhibiciones en la clase que más se acomoda a la forma de la flor en ese preciso instante.
- Forma: estambres evidentes en simples y semi-dobles, Japonés sin polen, semi-dobles con estambres prominentes, dobles con estambres escondidos.
- Los pétalos atractivamente organizados, con uniformidad y simetría, profundidad de la flor típica de la variedad y bien ubicada en el tallo, centro bien desarrollado, pétalos exteriores de largo uniforme, lo suficientemente maduros como para mostrar buena forma, centro doble completamente curvo, sin mostrar quiebre ni separación.
- Pétalos guardia uniformes en su forma y largo, sosteniendo firmemente los pétalos interiores.
- El tipo simple y japonés elegante, circular, forma de plato, los pétalos guardia anchos y del mismo largo, solapados o más extendidos de acuerdo a la variedad; los pétalos exteriores cóncavos.
- Tallo recto y largo en buena proporción a la flor, suficientemente fuerte para sostenerla, sano, sin marcas, flor centrada en el tallo.
- Color brillante, claro, armonioso, exuberante, típico de la variedad, puro, luminoso, audaz, armonía en los multicolores.
- Textura sedosa, lustrosa, aterciopelada, como gamuza, reluciente, satinada, luminosa.
- La fragancia NO se toma en cuenta para juzgar.



Pelargonium / Geranium

Nombre Común: geranio, mano de león, aguja sangrienta, pico de cigüeña, malvón.

Origen: África.

La diferencia básica entre el género de los *Geranium* y el género *Pelargonium* ambos pertenecientes a la familia Geraniaceae es: Los *Geranium* tienen flores con cinco pétalos iguales en el mismo plano y en forma circular, al ser atravesados por un eje imaginario por el centro de la flor siempre se dividen en dos partes iguales, en el *Pelargonium* al hacerlo siempre quedan dos pétalos a un lado y tres en el otro del eje imaginario.

Características físicas: géneros de plantas anuales, bienales o perennes, herbáceas, arbustivas y arbóreas. Generalmente hasta 1 m de longitud.

Tallos erectos ascendentes o rastreros redondeados y algunos aterciopelados.

Hojas con peciolo de hasta aprox 5 cm. de longitud, lámina de contorno orbicular, partidas, con lóbulos cuneado-ovados, segmentos oblongo-lanceolados u oblongo-ovados a triangulares, con o sin pelos en ambas caras, algunas casi enteras, dentadas, estipuladas libres o soldadas, \. Las hojas basales se disponen generalmente formando una roseta; directamente del tallo, alternas u opuestas en diferentes tonos de verde, las hay variegadas.

Flores: presentan cinco pétalos o mas muy similares y radialmente simétricos, pedicelo con pubescencia pilosa y glandular, sépalos ovados a lanceolados o elípticos, rosados, morados, rojizos o blancos, muchas veces con venas de color lila; filamentos mas cortos o tan largos como los sépalos.

Fruto: *Pelargonium* poseen un fruto alargado, compuesto de un esquizocarpo, cápsula subdividida en cinco mericarpos, conteniendo una semilla cada una. dispuestos alrededor de un eje central, que se separa al madurar.

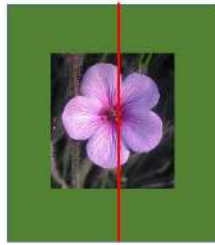
Geranium, poseen un mecanismo diferencial de dispersión de semillas, por el cual, estas resultan eyectadas al secarse el fruto, que es un esquizocarpo, cápsula subdividida en cinco mericarpos, conteniendo una semilla cada una.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, flor cortada, Colecciones o Displays.

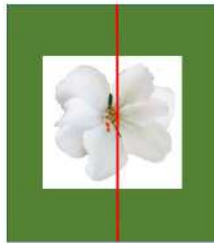
Especies: Mas de 200 especies.

Cómo se juzgan:

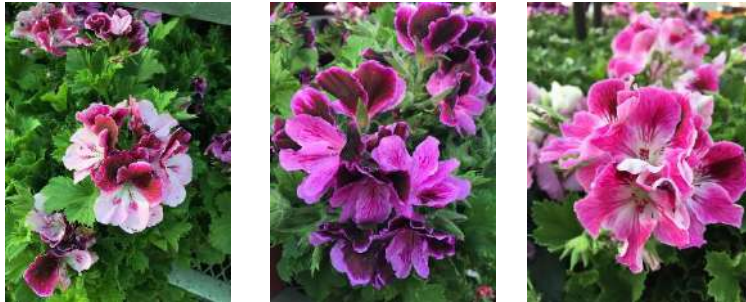
- Ejemplar en proporción al tamaño del recipiente y edad del espécimen, rectos, fuertes sin manchas.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad.
- Las flores sobresaliendo del follaje, distribuidas por el ejemplar, completas, sanas.
- Completa, sana, turgida, bien hidratada, color brillante.
- Tallo fuerte, su longitud lo maraca el programa.



Pelargonium



Geranium



Pelargonium domesticum



Pelargonium hortorum



Pelargonium peltatum

Pentas

Nombre común: pentas

Origen : África tropical y Arabia

Características Físicas: genero con plantas de follaje perenne, pocas veces bienales. Crecimiento ramificado, de tallos rectos o postrados, densos y leñosos, altura aprox. entre .50 a 1m. Hojas en forma elíptica o lanceolada, pecioladas, dividida en dos lóbulos en verde oscuro de aprox. 10 a 15 cm. de largo, de textura aterciopelada, con marcadas nervaduras. Inflorescencia terminal o axilar, en corimbo de colores vistosos, flores pequeñas, con cinco pétalos en forma de estrella, En algunos lugares su floración es anual, en climas cálidos o templados florece casi todo el año.

Especies: más de 70, entre ellas : *bussei*, *lanceolata*, *longiflora*, *nobilis*, *schimperi*

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente o flor cortada.

Como se juzga en recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez, agrupadas en forma de sombrilla.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.

Como se juzga flor cortada :

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus flores en forma de sombrilla.
- Las características y cantidad de su follaje lo determina la variedad y el programa.



Peperomia

Nombre Común: planta de jade, peperonia.

Origen: América tropical.

Características Físicas: género en su generalidad de plantas muy diferentes en apariencia, perennes, compactas y pequeñas, usualmente no exceden de 30 cm de altura. Familia Piperaceae. Tallos gruesos, rectos.

Hojas: acorazonadas, lanceoladas; de 2-10 cm de largo en su generalidad suculentas. En colores verdes o con tiras, marmoleadas, o bordeadas con verde pálido, rojo o gris, variegadas y los peciolo de algunas pueden ser rojos.

Flores diminutas, inapreciables; con excepciones. Típicamente son de tipo espádice cónicas amarillas a pardas.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados por sus hojas en recipiente, Colecciones o Displays.

Especies: Mas de 1,160 especies aceptadas, y muchas mas sin aceptar.

Cómo se juzgan:

- Tallos en proporción al tamaño del recipiente, edad del especimen, tallos rectos.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad, en la máxima etapa de madurez.



P. obtusifolia



P. obtusifolia variegata



P. caperata



P. prostrata



P. rubella

Philodendron

Nombre común: filodendro

Origen : America Central y del Sur

Características Físicas: genero de plantas epifitas, terrestres, trepadoras o rastreras de largos y suaves tallos.

Hojas lobuladas, hendidas profundamente o de márgenes completos, formas elípticas o acorazonadas, se presentan alternas en el tallo. De tamaños muy grandes, pueden alcanzar un largo de aprox. 0.50 a 1m de ancho, en diferentes tonos de verde o jaspeadas de blanco, brillantes y de consistencia coriácea, frecuentemente color pardo o purpura en su envés.

Las plantas jóvenes presentan características muy diferentes de las adultas, sobre todo en las hojas al nacer, quedan envueltas en estípulas hasta el desarrollo final del pecíolo.

Raíces aéreas, crecen al nivel de los nudos de sus tallos, soporte en su crecimiento trepador.

Flores características de la familia *Aráceae*, de tamaños muy variados, espata de color crema a blanca, con un espádice cilíndrico, de amarillo a crema o rojo, en el centro. La inflorescencia en la cual se encuentran las insignificantes flores, pueden ser terminales o axilares, algunas perfumadas.

Especies: más de 700 entre ellas: *P. bipinnatifidum*, *P. melinonii*, *P. fastertianum*, *P. eichleri*, *P. talamancae*, *P. scandens*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o como hoja cortada.

Como se juzga:

- Tallo bien desarrollado.
- Planta con importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad. Distribuidas en forma simétrica en la maceta o sostenida por un tutor.
- Si presenta espata limpia, bien desarrollada en colores de crema a blanco.



P. mcneilianum



P. selloum



P. selloum
"California type"



P. laciniatum



Flor



P. elegans



Philodendron



P. domesticum



P. pertusum



P. nobile

Phlox

Nombre común: Flox

Origen: Estados Unidos y Siberia

Características físicas: Las flores se producen en grandes grupos (panícula) con forma de cono a redondo. Las flores individuales son hipocraterimorfos, de 1 pulgada, de cinco pétalos que se funden dentro de una corola angosta, de colores blanco, rosado, rojo, azul y violeta; de un solo color o bicolor, algunos con ojo contrastante. Hojas lineales a lanceoladas, verde oscuro o variegada. Todas las especies de flox, excepto *P. drummondii* son herbáceas perennes. Flox tiene distintos tamaños, desde cubre suelos de 3 a 4 pulgadas de alto a *P. paniculata* que puede crecer hasta 5 pies de altura. Las hojas pueden ser gruesas y brillantes, desaparecer por el frío en invierno, o como agujas y son perennes. Todas las especies tienen flores en grupos. Cada flor tiene cinco pétalos sobre una base tubular, muchas veces con un ojo de color.

Especies:

***Phlox maculata*:** perenne de rizoma, erguida, en mata, las flores salen en grandes grupos terminales, cónicos, hasta 12 pulgadas de largo, hojas lineales verde oscuro, delgadas, opuestas, finamente dentadas.

***Phlox paniculata*:** flores en panículos redondeados en forma de domo; hojas lanceoladas a oval-lanceoladas con bordes ciliados.

Cómo se exhiben: como flor cortada.

Cómo se juzgan:

- Panículo redondeado a forma de cono, simétricamente radial.
- Grupo floral simétricamente bilateral con muchas florecillas.
- Grupo muy florecido, con mayoría de flores completamente abiertas.
- Florecillas individuales radialmente simétricas, como una rueda, los pétalos uniformemente separados, solapados o tocándose.
- Todas las flores presentes, ninguna suelta. Sin huecos por flores faltantes.
- Florecillas planas, sin curvarse hacia adelante, ni sobre maduras.
- Si posee ojo, que sea nítido y claro; uniforme en todas las florecillas.
- Follaje en proporción al espécimen, y subordinado a la flor.
- Follaje libre de enfermedades (mildiu)
- Tallo recto, vigoroso, bien formado, fuerte en tipos de crecimiento alto; flor centrada en el tallo.



Phoenix roebelenii

Nombre Común: palma fenix.

Origen: Sur de Asia.

Características físicas: planta arborea, palma de crecimiento enano, con una altura máxima aproximadamente de 3 m generalmente su crecimiento es lento.

Sus hojas laminares con foliolos en un raquis de hasta aproximadamente 1.40 m de largo, segmentos con un máximo aproximado de 20 cm, angostos, flexibles, verde brillante, con marcada nervadura central, regularmente dispuestos en un solo plano, los basales rígidos, muy punzantes. Familia Arecaceae <https://es.wikipedia.org/wiki/Arecaceae>

Flores: diminutas, amarillentas, producidas en una inflorescencia de aproximadamente 45 cm de largo, agrupadas en panojas interfoliare protegidas por una espata, de la mitad del largo de las hojas. Florece en verano.

Su fruto es una drupa globosa de hasta 1 cm de largo, comestible, de color oscuro al madurar.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, hoja cortada.

Cómo se juzgan:

- Tallo largo, unico, de buen grosor, en relación a su altura, marcas de hojas desprendidas al secarse, quizá algunas láminas presentes, estas son aceptables. Sano, color característico de su variedad.
- Hojas en colores verdes fuertes, formando en su crecimiento una roseta, sus foliolos completos, sanos sin daños.



Phoenix roebelenii

Pilea

Nombre común: pilea.

Origen : regiones tropicales de Asia y América.

Características Físicas: La mayoría de las especies son herbáceas o arbustos, suculentas, anuales o perennes, distribuidas en zonas templadas tropicales y subtropicales del mundo, excepto Australia y Nueva Zelanda. Gran cantidad de variedades por especie, lo que produce una gran confusión a la hora de definir su orden. Este género tiene hojas muy decorativas, a menudo acolchadas, diferentes colores, matices, diseños, algunas combinadas, En formas lanceoladas, ovales, pinnadas, circulares etc. Generalmente su inflorescencia de pequeñas flores diferentes formas y colores , algunas variedades sobre tallos, sobresaliendo de las hojas o variedades pegadas al tallo.

Especies : entre 500 y 700 algunas *Pilea cadierei.*, *Pilea cataractae.*, *Pilea crassifolia.*, *Pilea depressa.*, *Pilea fontana.*, *Pilea glauca.*, *Pilea grandifolia.*, *Pilea involucrata.*, *Pilea jamesonia.*, *Pilea laevicaulis.*, *Pilea matama.*, *Pilea microphylla.*, *Pilea mollis.*, *Pilea myriophylla.*, *Pilea napoana.*, *Pilea nummularifolia.*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga: ejemplares maduros, buena cantidad de ramas completas, presentadas en forma simétrica, colores, patrones y márgenes de acuerdo a su variedad, sanas.

Flores sanas, completas en colores y formas características.



Pilea depressa



P. nummularifolia

Pittosporum

Nombre común: pitosporum, clavo

Origen : Africa, India, Australia, Nueva Zelandia, Islas del Pacifico .

Características: género de plantas arbustivas o arbóreas, muy ramificada, compacta, de gran diámetro, alcanzan como arbusto hasta más de 2.5 m de altura, cultivadas en maceta es menor. Gran variedad de especies, formas y tamaños. Hojas perennes, algunas con base lanceolada, punta redonda, ovales, completas, coriáceas, brillantes, enroscadas, márgenes simples u ondulados, en variados tonos de verde o variegadas. Variedades compuestas de diferentes patrones en sus flores, algunas pequeñas, de 5 o 6 pétalos, reunidas en inflorescencia o solitarias de colores del blanco al amarillo, del verde al púrpura y del marfil al marrón, exhalan un agradable perfume ligeramente amargo. La floración se produce en primavera o a principios de verano.

Especies: mas de 200, entre ellas : *Pittosporum tobira*, *Pittosporum arborescens*, *Pittosporum bicolor*, *Pittosporum confertiflorum*, *Pittosporum coriaceum*, *Pittosporum ellipticum*, *Pittosporum moluccanum*. *Pittosporum parvifolium* .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o rama cortada.

Como se juzga recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en la maceta.
- Planta con importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Importante la perfección de cultivo y color.

Como se juzga rama :

- La medida máxima del ejemplar es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- Follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.



Pittosporum tobira

Plumbago

Nombre común: Celestina, jazmín azul, azulina, celeste, plumbago

Origen: Sudáfrica

Características Físicas: género de plantas, perennes, arbustivas, alcanzan de 50 cm a 2 m de altura. Al ser guiada como trepadora llega a tener un gran desarrollo. Tallos tiernos y flexibles. Ramas arqueadas y colgantes. Hojas de forma elíptica, simples, lisas, enteras, de 2 a 8 cm de largo, con una base lanceolada, en tonos de verde claro. Inflorescencia axilar, abierta, en forma de ramo, con numerosas flores, de tallos largos abriendo en el corimbo a un mismo nivel, en diferentes etapas de madurez, circulares, cinco pétalos lobulados de aprox. 2 cm, simétricos, con una marcada nervadura central. Colores más comunes: blancas, azules, púrpuras.

Especies: de 10 a 20, algunas de ellas: *Plumbago aphylla*, *Plumbago caerulea*, *Plumbago indica*, *Plumbago pulchella*, *Plumbago wissi*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, o ramas cortadas.

Como se juzga en recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Las flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez, Es importante la buena condición es sus petalos.
- Planta en perfección de cultivo

Como se juzga rama:

- La medida máxima del ejemplar es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa.
- follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.



Podocarpus

Nombre común: pino budista, pino helecho, mañíos.

Origen: Sudamérica, África, Australia, Nueva Zelanda.

Características Físicas: Género de coníferas, gimnospermas, el de mayor distribución y mas numeroso dentro de la familia de las *Podocarpáceas*.

Árbol o arbusto de porte erecto, siempre verde, puede alcanzar un altura aprox. entre 1 y 25 m. Las **hojas** aprox. de .05 a .15 cm colocadas espiralmente en la **rama**, lineares, coriáceas, verde oscuro, brillantes en el haz y glauco en el envés, siendo los brotes tiernos muy claros, nervaduras prominentes por los dos lados.

Producen semillas en estructuras con forma de cono (piñas, estróbilo), los hay femeninas y masculinas. Las femeninas formadas por un eje central, en el que se colocan en espiral numerosas escamas gruesas e inicialmente apretadas, llamadas *brácteas* (portadoras), en cada una de las cuales se producen las semillas. En ellas aparecen los primordios seminales, que después de la polinización y la subsecuente fecundación, deben transformarse en semillas.

Los conos masculinos son siempre mucho más pequeños que los femeninos y se agrupan en las puntas de las ramas. En ellos hay una clase de escamas, las *brácteas* portadoras del polen, llevan millones de granos. Su posición favorece la dispersión, que en las coníferas es transportado por el viento (anemofilia).

Aproximadamenre 105 especies, algunas de ellas: *P. elongates*, nativo de África; *P. gracilior* de Kenia, Uganda, Etiopía; *P. macrophyllus* (*chinensis*) de China, Japón, le llaman Pino budista; *Nagi* de China, Japón, Formosa; *totara* de Nueva Zelanda. La especie más conocida en América es el *P. macrophyllus*.

Cómo se exhibe: rama cortada o conos (piñas).

Cómo se juzga.

Rama con piñas:

- La altura debe ser no mayor de 75 cm; si lo fuera, se presenta en Artes Botánicas Horticultura.

- La forma, color, desarrollo del tallo y hojas típicos de su variedad, pueden ser con o sin piñas, según lo pida el programa.
- La ubicación y cantidad de las piñas en el tallo, debe ser el característico.
- Las piñas deben representar en su mayoría madurez.
- El follaje debe estar hidratado, sin daños o enfermedad.
- Ejemplar limpio, sin partes secas o rotas.

Conos o piñas:

- El programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- Estructuras en forma de cono, óptimo estado de madurez, indicado por las brácteas abiertas, que provocó la dispersión o captación de sus semillas. Forma, color y tamaño según su variedad. Los conos masculinos son de menor tamaño que los femeninos.
- La cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- El programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual).

P. coriaceus



P. Macrophyllus



P. nivalis



Polyscias

Nombre Común: aralia.

Origen: Nativas de las zonas tropicales y subtropicales que bañan los océanos Pacífico e Índico.

Características Físicas: género de árboles y arbustos de follaje perenne que pueden alcanzar los dos metros de altura. Familia Araliaceae.

Hojas alternas, imparipinnadas, bipinnadas o tripinnadas, con un largo peciolo, de lo más diversas en formas y tonalidades, que van del verde muy oscuro al claro, con variegaciones. Las inflorescencias terminales están dispuestas en panículas y formadas por umbelas o capítulos pequeños con flores bisexuales o unisexuales.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, rama cortada, Colecciones o Displays.

Especies: Aproximadamente cien especies.

Cómo se juzgan:

- Tallos en proporción al tamaño del recipiente y en simetría, el espécimen en su estado de madurez, tallos rectos.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondiente a su variedad, en la máxima etapa de madurez.



P. fruticosa



P. scutellaria

Rhapis excelsa

Nombre Común: palma rafis, palmera china, palma bambu.

Origen: Asia.

Características físicas: Tallos agrupados, formando grandes colonias, alcanzando un tamaño de aproximadamente 3 m de altura, y 4 cm de diámetro. Está cubierto con vainas persistentes. Familia **Araceae**.

Hojas en forma de abanico, palmeadas, divididas hasta su base con el margen superior finamente dentado perennes y fibrosas miden aproximadamente 30 cm de longitud. El pecíolo es muy delgado y tiene una longitud entre aproximadamente 20-30 cm con fibrosidades en la base.

Florecen en verano con largas inflorescencias axilares en las hojas superiores con pequeñas **flores** amarillentas con aproximadamente 30 cm de longitud, masculinas de 6 mm con los sépalos unidos en un tubo, los pétalos unidos en una corola tubular.

Los frutos amarillos, globosos a elipsoidales.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, hoja cortada, Colecciones y Displays.

Cómo se juzgan:

- Tallos de buen grosor, en relación a su altura, sanos, color y rasgos característico de su variedad. Planta en su estado óptimo de madurez.
- Hojas en colores verdes fuertes, completas, abundantes, sanas sin daños.



R. excelsa



R. Excelsa variegada



Tallos



Flor

Rhododendron y Azalea

Origen: *Rhododendron* de las Himalayas. *Azaleas* de Turquía, América, Japón, Taiwán.

Género *Rhododendron* Subgénero *Azalea*. Los rododendros desarrollan las flores en racimos, mientras que la mayoría de las azaleas tienen floraciones terminales. Existen especies alpinas con pequeñas hojas y flores hasta especies tropicales.

Características Físicas Rhododendron: arbusto caducifolio o perennes de gran tamaño o pequeños árboles aprox. entre 10 y 20 m. Hojas lanceoladas, ovaladas, elípticas o casi redondas, algunas onduladas, rugosas, lisas, peludas, con vello blanco a bronceado en el envés o velloso blanco en el haz. Colores del blanco, verde claro al oscuro, azulado, bronceado a variegado.

La mayoría de las flores con tres a cinco pétalos aprox. de 5 a 15 cm de ancho en racimos de aprox. entre 25 a 30 en forma de sombrilla. Colores violeta a violeta azulado, rojo, rosado, naranja, amarillo, blanco y los tonos intermedios.

Características Físicas Azalea: plantas arbustivas, perennes, ramificadas, tallos leñosos alcanzan hasta más de 1 m de altura, en algunas variedades su altura es mayor, cultivadas en maceta es menor. Hojas perennes o caducifolias, elípticas, generalmente opuestas, peciolo cortos, marcadas nervaduras y de tamaños variables, aterciopeladas en su envés. Varios tonos de verde.

Las flores vistosas, de aprox. 5 a 8 cm de ancho, terminales en algunas variedades solitarias en otras agrupadas. Forma terminal circular, pétalos sencillos o dobles, unidas en su base, en algunas variedades de márgenes completos u ondulados, presentan 5 estambres. Colores lila, blanco, amarillo, naranja o violeta, variegadas y muchos más logrados por hibridación.

Especies: más de 700 entre ellas: *Rhododendron* "Blaauw's", *Rhododendron* "Cristina Girard", *Rhododendron* "Rosebud", *Rhododendron* "Girard's Crimson", *Rhododendron* "Karen", *Rhododendron* *pleasant white*.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente, rama o flor cortada.

Rhododendro

Como se juzga rama :

- Racimo radialmente simétrico sin espacios por falta de flores, no ladeado, ni apiñado. Uniforme en color y/o marcas, sin manchas café.
- Racimo en óptimo punto de madurez la mayoría debe estar abierta, ninguna pasada ni caída, apoyado sobre roseta de hojas, no escondido entre ellas.
- Solamente un racimo en el tallo; múltiples racimos son penalizados significativamente bajo madurez, forma, cantidad, tamaño, espacio/posición, distinción.
- Sin polen suelto que manche las flores, pistilos presente.
- Tallo derecho y fuerte en proporción al racimo.
- Racimo perpendicular al tallo.
- Ramas de 75 cm máximo.

Como se juzga recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.

- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo, cantidad de flores y distinción correspondiente.

Azalea:

Como se juzga flor cortada *Azalea*:

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus pétalos, según la variedad.
- El punto óptimo de madurez, se considera al estar abierta a tres cuartos de su total.
- Estambres visibles y sanos.
- Las características y cantidad de su follaje lo determinan la variedad y el programa.

Como juzga rama:

- Se exhibe en un tallo, inflorescencia solitarias o agrupadas.
- Flores espaciadas, radialmente simétricas formando un conjunto.
- Tallos rectos, con suficientes hojas, se permite sin follaje en las caducas, si las flores emergen antes que las hojas.
- Ramas de 75 cm máximo.

Como se juzga recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo, cantidad de flores y distinción correspondiente.

Azalea spp.





Rhodendron Hoppy



R. Viscy



R. Bibiani

Rosa

Nombre común: Rosa

Familia: *Rosaceae*

Origen: Asia (la mayoría)

Características físicas: Las rosas son plantas caducas, perennes o trepadoras. Las flores pueden ser simples (de cinco pétalos), semi-dobles, o dobles, de casi cualquier color. Las hojas son alternas e imparipinadas, y pueden ser lisas y brillantes a muy rugosas, con bordes aserrados. Altura de las plantas del pie a más de 10 pies. El fruto, llamado escaramujo, se destaca en ciertos tipos, de color rojo a violeta a negro. Los tallos están cubiertos de estípulas persistentes (espinas o agujones). Las rosas se clasifican como rosas antiguas (las introducidas antes de 1867) y modernas.

Tipos y especies:

Las rosas antiguas, muchas veces con abundantes agujones:

Alba – arbusto robusto y resistente; flores blancas a rosadas de fuerte fragancia

Centifolia – también llamada rosal de cien hojas; grandes arbustos extendidos; una sola floración, flores grandes y muy perfumadas

Damask – muy conocida por su fragancia, flores semi-dobles, blancas, rosadas, rojas.

Gallica – Rosa Francesa (*R. gallica*)- arbusto compacto con flores fragantes, rosadas a malvas.

Portland – muy perfumadas, flores rosas a rojas.

Híbridas perpetuas – resultado de la cruce entre diferentes clases de rosas; arbusto de tamaño mediano (4 a 5 pies);

Flores grandes blancas a carmesí, se parecen a la híbrida de té completamente abierta.

Hybrid musk (*R. moschata*) – arbusto vigoroso; flores muy perfumadas, de blancas a damasco a rojo; periódicamente reflorescentes en verano

Rosa tipo Musgoso – los pimpollos tienen una vellosidad que aparece en la parte inferior del cáliz, tallos extremadamente espinosos.

Rosas Modernas



Híbrida de té – reflorescente; una flor por tallo o en grupo de tres a cinco flores.



Grandiflora – Similar a HT; una flor por tallo, floración más abundante



Floribunda – flores en grupos; muy popular por la cantidad de flores.



Polyantha – pequeñas flores en grandes racimos; bueno para agrupar.



Miniatura – flores de ½ a 1½ pulgadas de diámetro



Trepadora – flores grandes y es planta de habito trepador (p.e. HT, floribunda)

Acondicionamiento y Acicalamiento:

- Despimpollar temprano, si fuera aconsejable por el tipo, para que la cicatriz no se note.
- Cortar cuando la flor esté una cuarta parte abierta, y no quite ningún pétalo inmediatamente.
- Cortar el tallo más largo y ubicar en agua tibia (100° F) con un conservante floral en un lugar fresco (a 38°F)
- En la exposición vuelva a cortar el tallo al largo deseado.
- Utilice calor para abrir una flor, si el pimpollo está demasiado cerrado.
- Dejar las espinas en el tallo por encima del recipiente. Deberá quitarlas dentro del recipiente.

Cómo se exhibe: Un tallo cortado con flor en una sección o clase de plantas en floración, pero nunca en la Sección Arbórea; se exhiben como flor despimpollada, o como ramillete con por lo menos **dos** flores abiertas y varios pimpollos, en diversos estados de desarrollo.

Cómo se juzga: Rosas Antiguas

- Flor radialmente simétrica; centro ligeramente elevado de la parte superior, podría ser plano pero no hundido. Desde arriba podría verse dividida en cuadrantes.
- El centro puede no estar definido; es posible que tenga dos centros arremolinados en direcciones opuestas; es aceptable que los pétalos centrales se plieguen hacia atrás y hacia adentro, dejando ver un pequeño centro verde.
- Flores completamente abiertas con estambres frescos visibles, amarillo brillante; sin polen suelto.
- Color parejo en los pétalos sin manchas ni rayas anormales.
- Los pedúnculos podrán mostrar falta de fuerza, permitiendo que la flor se caiga.
- No se toma en cuenta la fragancia.

Rosas Modernas

- El color de los pétalos brillante y claro, sin blanco, verde ni rayas oscuras, algunas variedades cultivadas tienen mezclas de colores uniforme o variegados; el color no debe ser oscuro por haber estado al frío; las flores pasadas se ven desteñidas (transparentes) en los márgenes de los pétalos.
- Flores de mitad a tres cuartas partes abiertas con cuatro a cinco hileras de pétalos no desplegados; penalizar fuertemente las rosas presentadas en pimpollo.
- Las HT, grandifloras y miniaturas (y las floribundas despimpolladas) tienen una silueta circular con los pétalos espaciados regularmente. Su perfil es cónico piramidal con punto alto bien definido; pétalos abiertos en forma horizontal y no hacia abajo; se puede quitar una hilera de pétalos (sin dejar rastros) para crear la forma.
- El centro de la flor no debe estar redondeado (como pelota), confuso (más de un centro) ni chato (aplanado)
- El enrollado de los pétalos debe ser uniforme, y dar la apariencia de una estrella de 4, 5 o 6 puntas.
- Algunas flores se abren rápidamente, no penalizar si los estambres se encuentran frescos y amarillos.

- Ramilletes: el contorno superior forma un círculo, un cuadrado u otra forma simétrica; las flores al mismo nivel, aun si se elevan desde diferentes axilas del tallo principal; de forma aplanada como las floribundas, o levemente levantadas, como las polyanthas.
- Vista de perfil debe ser en domo con las flores del centro más elevadas, o aplanada con todas las flores al mismo nivel. Se permite despimpollar, y las flores NO necesitan surgir de la misma axila.
- Dos o más flores frescas abiertas, pimpollos en todos los estados de desarrollo, sin huecos, más flores abiertas que pimpollos en racimos de alto puntaje de floribundas, polyanthas, o tipos miniatura
- Flor centrada en el tallo; tallo fuerte, recto sin inclinación.
- Estambres frescos, no tonos marrón; erguidos.
- Tallo y follaje en buena proporción a la flor, sin sobresalir; sin largo específico.
- Se penaliza fuertemente tallo sobre tallo en rosas Modernas (excepto los arbustivos).
- Mínimo dos juegos de hojas de cinco folíolos, sin manchas, bien ubicadas y bien espaciadas, sin hojas faltantes entre las dos; desde el costado las hojas parecen estar simétricamente ubicadas.
- Pequeñas cicatrices de despimpollar; hojas dañadas recortadas o retiradas.



R. Golden Wings



Altissima



Scadoxus multiflorus

Nombre común: sangre africana, lirio de sangre, bola de fuego.

Origen: Sudáfrica, península arábiga.

Características Físicas: planta herbácea, perenne de raíz bulbosa. El peciolo se traslapa para producir un falso tallo llamado escapo (tallo sin hojas), succulento, de color verde con manchas purpura, con una altura aprox. entre 30 y 60 cm.

Las hojas son lanceoladas, ovaladas, con suaves nervaduras en color verde claro, nacen del bulbo aprox. de 6 a 7 cms.

Una cabeza floral por estación, en forma esférica, formada por cientos de pequeñas flores, aprox. de 20 a 30 cm de diámetro, presenta bracteadas en su base, las cuales en algunas variedades se quedan hasta el final de la floración. Las flores individuales tienen seis pétalos rojos o rosas de forma linear, completos, terminación lanceolada, unidos en la base y mas o menos verticales. Los filamentos de los estambres surgen de la base de los tépalos y pueden ser planos y con punta amarilla.

El fruto en forma de una baya globosa, en colores de anaranjado a rojo al estar madura.

Especies: *S. cinnabarinus*, *S. cyptanthiflorus*, *S. longifolius*, *S. membranaceus*, *S. nutans* (Friis & I.Björnstad) Friis & Nordal, *S. puniceus* (L.) Friis & Nordal

Cómo se exhibe: flor cortada.

Cómo se juzga:

- Es importante el color, buena condición y distribución de sus flores sobre el escapo, turgido y sano.
- El punto óptimo de madurez en la cabeza floral se considera al estar abiertas tres cuartas partes del total de sus flores.
- La presentación con o sin hojas lo debe especificar el programa.



Schefflera

Nombre Común: árbol pulpo, árbol paraguas.

Origen: Nueva Zelanda, Java, India, Asia Oriental.

Características físicas: género de arbustos o árboles, en algunas variedades pueden alcanzar hasta aproximadamente 15 m de altura. Escasos troncos, ramificaciones delgadas de corteza lisa de color gris claro que se fisura con el paso del tiempo. Familia Araliaceae

Hojas agrupadas de 8 a 15 de forma oblonga o elíptica márgenes completos unidas al final de sus peciolo formando un círculo o semi círculo en la punta de las ramas de un largo aproximado de 30 cm. De color verde brillante por el haz y algo más claro por el envés con marcada nervadura central en verde mas pálido; en su estado juvenil sus hojas suelen tener menor número de folíolos.

Sus inflorescencias crecen en forma de espigas que sobresalen del follaje, en forma de panículas terminales con 10 a 20 espigas. A lo largo de ellas se asientan sus flores agrupadas en cabezuelas redondeadas de hasta 2 centímetros de diámetro. Cada una de estas compuestas por unas 10 ó 14 flores rodeadas por un involucre de cuatro brácteas imbricadas, sus pequeñas corolas de color rojo en su madurez.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, rama, Colecciones y Displays.

Cómo se juzgan:

- Tallos de buen grosor, en relación a su altura, sanos, color y rasgos característico de su variedad. Planta en su estado óptimo de madurez.
- Hojas en colores verdes fuertes, completas, abundantes, sanas sin daños.



Spathiphyllum

Nombre Común: cuna de Moisés, lirio de paz.

Origen: selvas tropicales de Colombia.

Características físicas: género de plantas monocotiledóneas, herbáceas, rizomatosas con grandes hojas, simples, enteras, lanceoladas, marcadas nervaciones principalmente la central aproximadamente entre 20 a 40 cm de largo y 20 cm de ancho, de brillante color verde. Familia: Aracea.

Flores de color marfil a verdoso reunidas en un espádice, en su parte superior se encuentran las masculinas y en su base las femeninas rodeadas por una vistosa espata generalmente de color blanco a verdoso.

Florece en primavera y cada flor suele durar varias semanas.

Su fruto es una baya.

Especies: *S. blandum*, *S. caudatum*, *S. cochlearispathum*, *S. floribundum*, *S. gracile*, *S. minus*, *S. montanum*, *S. silvicola*.

Cómo se exhibe: Especímenes presentados en recipiente, flor cortada, Colecciones o Displays.

Cómo se juzga:

- Ejemplar en proporción al tamaño del recipiente y en su estado óptimo de madurez.
- Importante la simetría del ejemplar y de su floración al recipiente.
- Hojas completas, sanas con el color, tamaño y patrón correspondientes a su variedad.
- Abundantes flores en posición recta, distribuidas por el ejemplar.
- Flor completa, sana, turgida, bien hidratada, color brillante.



Spathiphyllum lanceifolium

Strelitzia reginae

Nombre común: ave del paraíso, flor de pájaro, flor de grúa.

Origen : Sudáfrica.

Características Físicas: planta herbácea, perenne, con forma de mata de aprox.1m de diámetro. Hojas con largos pecíolos, erectas, altura aprox. de 1.5 m, color verde grisáceo, de forma oval y oblonga, con nerviación mediana, ondulada y crespada sobre uno de los márgenes.

Los tallos florales sostienen grandes brácteas de la cual emergen de 5 a 8 grupos de flores formadas por 6 tépalos en dos grupos, tres externos iguales y libres, tres internos desiguales y generalmente unidos, uno de ellos de mayor dimensión en forma de flecha, en el cual está el nectar. El fruto es una cápsula.

Varietades: *Strelitzia reginae* var. *farinosa* (W.T.Aiton) Baker, *Strelitzia reginae* var. *glauca* (Rich.) Baker, *Strelitzia reginae* var. *humilis* (Link) Baker, *Strelitzia reginae* var. *ovata* (W.T.Aiton) Baker, *Strelitzia reginae* var. *rutilans* (C.Morren) K.Schum.

Cómo se exhibe: flor cortada.

Cómo se juzga:

- Es importante el color, buena condición y distribución de sus bracteas según la variedad.
- El punto óptimo de madurez se considera al estar abiertas tres cuartas partes del total de sus brácteas.
- Generalmente sin follaje y sin flores (estas desprenden un desagradable aroma), lo debe especificar el programa.



Syngonium

Nombre común: romeo, singonio, cabeza de flecha

Origen : América tropical

Características Físicas: genero de plantas epifitas, trepadoras o rastreras. De largos y suaves tallos herbáceos, al alcanzar varios metros de longitud se vuelven fuertes y gruesos conservando su flexibilidad, logrando aprox. hasta 20 m de altura. al subir sosteniéndose por medio de raíces aéreas que actúan como ganchos y sostén sobre las ramas o paredes, estas raíces también crecen en tierra. Las hojas surgen de largos pecíolos envainados que parten de los nudos, alternas en el tallo. Estas de color verde intenso o variegadas en blanco o crema, al principio de forma lanceolada al alcanzar la madurez se vuelven ovaladas, en las adultas las hojas divididas en tres lóbulos con gruesas nervaduras. Flores características de la familia *Aráceae*, espata de color crema a blanca, con una espádice cilíndrico, de amarillo a crema en el centro, la inflorescencia en la cual se encuentran las insignificantes flores.

Especies: más de 60 entre ellas «Esmerald Gem», «Green Gold », «Albolineatum», «Trileaf wonder» y «White Butterfly»

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Como se juzga:

- Tallo bien desarrollado.
- Planta con importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad. Distribuidas en forma simétrica en la maceta o sostenida por un tutor.
- Al a presentarse como ejemplar colgante, los tallos finales deben tener un largo mas o menos igual y abundantes en toda su circunferencia.
- Si presenta flor, sana, bien desarrollada en colores de crema a blanco.



S. podophyllum



S. podophyllum variegado



S. podophyllum



S. "Bold Allusion"

Tagetes

Nombre común: tagete, clavel del moro, clavelón.

Origen: Mexico, Sud America, Africa

Características Físicas: Hojas de verde mediano a oscuro. Las formas de las flores son simples (como una margarita), semi dobles, crestadas o dobles. Colores blanco, amarillo, naranja, a bronce rojizo dependiendo de la especie. Flores de 1 a 6 pulgadas de diámetro se producen de a una, o en racimos.

Especies y variedades cultivadas:



***T. erecta*:** grande, inflorescencia única; blanco, amarillo, dorado, naranja; todos completamente dobles.



T. patula (damasquina): 6 a 12” de alto con ramas laterales; flores 2 a 3 “ de diámetro en amarillo, naranja, y bronces; pueden ser simples, semidobles o dobles.

***T. tenuifolia*:** muy pequeñas en naranja y amarillo, hojas de textura fina.

***T. lucida*:** follaje perfumado; racimos de flores amarillas de ½”.
En otoño; se resiembra.

Híbridos Triploides: cruza de *T. erecta* y *T. patula*; florece libremente; flores de 3 pulgadas en amarillo, naranja y dorado.

Cómo se exhibe: Espécimen de tallo único flor cortada sin laterales, con tres hojas, o como planta cultivada en recipiente; *T. patula* y *T. tenuifolia* pueden ser exhibidas como flores en racimo con un mínimo de cinco flores abiertas.

Cómo se juzga:

Tipos americanos o dobles la flor perpendicular al tallo; globular, mullido, esférico, a veces tan profundo como el diámetro, sin mostrar florecillas de disco en el centro; radialmente simétricos; centro apretado, sin evidencia de verde.

Tipos crestados, florecillas de rayo aplanadas y distribuidas simétricamente, en discos centrales en forma de domo.

Simples y semi-dobles relativamente planas vistas de costado, florecillas de rayo distribuidas regularmente al derredor de la inflorescencia, bien abiertas; de discos prominentes. Racimo compuesto de tallos centrales, sosteniendo laterales más cortos; bien balanceados y en buena proporción con el espécimen; el racimo puede tener más pimpollos que las flores abiertas requeridas; flores erectas. Cáliz entero

Color parejo, las manchas de bicolor claras e uniformes.

Tecoma

Nombre común: San Pedro, tronador, corneta amarilla, esperanza, trompeta, guardián amarillo .

Origen : continente Americano desde Argentina hasta el sudoeste de EEUU. Algunas especies de África.

Características Físicas: arbusto de gran altura y diámetro, corteza dura y acostillada de color blancuzco a gris claro , tallos rectos ramificados. Hojas perennes o caducas, de aprox. 5 a 12 cm. pinnadas o simples de borde serrado en forma lanceolada, raquis acanalado, haz verde y envés verde claro. Inflorescencia en racimo terminal, con aprox. 20 flores, generalmente en diferentes etapas de desarrollo algunas en botón y otras en su punto óptimo de madurez. Forma de cono en su base, 5 lóbulos abriendo en forma de holán circular, cuatro estambres, muy vistosas con poco aroma, en color amarillo. Fruto es una capsula alargada, cilíndrica, café, de aprox. 7 a 21 cm de largo por 1 cm de ancho,

Especies: aprox. 14 especies: *sambucifolia* (Kunth) J.R.I.Wood , *stans* var. , *velutina* DC

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente, rama o flor cortada.

Como se juzga en recipiente:

- Tallos bien desarrollados, de crecimiento simétrico, en el recipiente, bien centrada.
- Importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante, según su variedad.
- Al presentar flores deben encontrarse distribuidas en varios puntos del ejemplar y en diferentes etapas de madurez.
- Planta en perfección de cultivo y cantidad de flores.

Cómo se juzga Rama :

- La medida máxima del ejemplar es 75 cm. El material y uso de la cuña lo determina el programa..
- El recipiente debe estar en proporción al ejemplar.
- Follaje balanceado en la rama, completo sin daños, con crecimiento característico de su variedad.
- Floración adecuada en madurez y distinción correspondiente.

Cómo se juzga flor cortada :

- Es importante la simetría, color, buena condición y distribución de sus petalos, según la variedad.
- El punto óptimo de madurez se considera al estar abiertas sus flores a tres cuartos de su total.
- las características y cantidad de su follaje lo determina la variedad y el programa.



Tradescantia

Nombre común: tradescantia, cucarachita, judío errante, zebrina péndula

Origen : nativas de América

Características Físicas: género y especie de planta herbácea, perenne de crecimiento rastrero y arbustivo al trepar unas sobre otras, llegando a tener una altura aprox. de 30 a 40 cm. Enraizando en los nudos, tallos delgados, quebradizos, succulentos de colores varigados. Hojas con un largo aprox. 2.5 a 10 cm y un ancho aprox. de 2 a 4 cm, de formas lanceoladas, redondeadas en su base, algo carnosas, unidas al tallo sin peciolo, verdes y/o purpuras en el haz, frecuentemente con rayas plateadas, generalmente purpuras en el envés. Las flores solitarias, pequeñas. Pétalos ovalados de aprox. 1 a 2 cm, color rosado-púrpura o azul-violeta agrupados en un pedúnculo. Terminales u opuestas a las hojas, floreciendo de una en una, en los meses de primavera y verano.

Especies: Las especies de *Tradescantia* se cruzan entre sí en la naturaleza ya que, al parecer, no existen barreras a la hibridación o mecanismos de aislamiento reproductivo entre gran parte de ellas. Esas hibridaciones o cruzamientos determinan la producción de híbridos fértiles, los que a su vez, forman enjambres híbridos sobre los cuales actúa la selección natural para seleccionar las variantes más adaptadas. Ese proceso puede dar origen a nuevas especies, tal como el caso de *Tradescantia* × *andersoniana* la cual proviene de la hibridación entre 3 especies diferentes: *T. ohimensis*, *T. subasper* y *T. virginiana* ambigua, algunas más *andrieuxi*, *bracteata*, *cirrifer*, *crassula*, *exaltata*, *hirta*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Como se juzga:

- Planta con importante cantidad de hojas bien formadas, sin daños con aspecto sano y brillante.
- Distribuidas en forma simétrica en el recipiente, al presentarse como ejemplar colgante los tallos, finales deben tener un largo mas o menos igual y abundantes en toda su circunferencia.
- Ejemplar con perfección de cultivo.



T. zebrine



T. pallida



Tulipa

Nombre común: tulipán

Origen: Turquía, Asia central

Características físicas: Flores con forma de copa o taza de tres sépalos y tres pétalos (tépalos), un ovario y dos verticilos portadores de polen. Se clasifican en 15 divisiones. Generalmente una flor por tallo, algunos llevan varias. Se consiguen en todos los colores, incluyendo con rayas y coloraciones moteadas. Hojas basales, como cintas, verde azulado.

Divisiones y variedades cultivadas representativas:

1. Simple temprano: de 10 a 18 pulgadas de alto; blanca, rosada, damasco, amarillo, naranja, roja, violeta, en forma de copa, una flor por tallo, generalmente punteaguda.
2. Doble temprano: de 10 a 12 pulgadas de alto, blanca, rosada, amarilla, naranja, roja, multipétalos.
3. Triunfo: florecen a mediados de la primavera; de 16 a 22 pulgadas de alto, blanca, rosada, damasco, amarilla, naranja, roja, violeta.
4. Híbridas Darwin: de 18 a 24 pulgadas de alto, flores grandes (hasta 6 pulgadas de diámetro completamente abiertas) blanca, rosada, amarilla, naranja, roja, violeta, negra; forma casi como una pirámide perfecta cuando está cerrada.
5. Simple tardía: florecen después de todos los demás tipos; una clase combina las clases anteriores de Darwin, Cottage, old Breeder y Scheeper Hybrid; rango amplio de colores, de 18 a 30 pulgadas de alto, algunas fragantes; flores grandes, ovales casi con forma de huevo.
6. Flor de Lily: tallo de 14 a 24 pulgadas de alto, la flor se parece a un lily con sus pétalos largos punteagudos, enrollados se parece a una estrella de seis puntas cuando está completamente abierta.
7. Con flecos: de 8 a 30 pulgadas de alto; pétalos con flecos en la punta, flor con forma de copa.
8. Viridiflora: floración excepcionalmente larga; de 10 a 30 pulgadas de alto, blanca, rosada, amarilla, naranja, roja, malva, generalmente con una raya verde que extiende de la base a la punta de cada pétalo.
9. Rembrandt: rayas o llamas de rojo, amarillo, violeta, rosado, bronce, marrón o negro sobre fondo blanco, amarillo, naranja o rojo.
10. Parrot: 16 pulgadas de alto; pétalos como flecos o cortados, enrollados, retorcidos u ondulados; flores muy grandes y de colores brillantes, en forma de copa.
11. Doble tardío: 16 pulgadas de alto; flores grandes con forma de peonía con muchos pétalos, tallos largos (hasta 4 pulgadas de diámetro completamente abiertas).
12. Kaufmanniana: de crecimiento bajo; 6 pulgadas de alto, pétalos punteagudos abren casi completamente planos al sol, y se parecen a los nenúfares; tallos cortos con una sola flor en forma de copa; hojas frecuentemente rayadas o moteadas.
13. Fosteriana: (tulipanes emperador) entre las más tempranas en florecer; 14 pulgadas de alto, pétalos grandes, una flor en forma de copa por tallo, hojas rayadas o moteadas.
14. Greigii: flores grandes de colores brillantes, frecuentemente en dos tonos o rayadas; 10 pulgadas de alto, flores 5 pulgadas o más, de 8 a 16 pulgadas de alto; una flor en un tallo corto y rígido; pétalos generalmente puntiagudos.
15. Otros tulipanes: especies, variedades y variedades cultivadas que no pertenecen a ninguno de los grupos mencionados; incluye especies, variantes e híbridos derivados de los tulipanes silvestres; especies representativas:
Tulipa bakeri, *T. batalini*, *T. clusiana*, *T. chrysantha*, *T. dasystemon*, *T. hageri*, y otros.
16. Tulipanes de floración múltiple: no es una clasificación oficial; incluye los que producen tres a siete flores por bulbo; tallo principal se divide en varios tallos secundarios.

Acondicionamiento y acicalamiento:

- Cortar las flores aún cerradas.
- Las flores abrirán rápidamente en un ambiente cálido, por lo tanto poner en un lugar fresco para prevenir que abran demasiado.
- Si las flores están muy cerradas, abrirlas cuidadosamente con los dedos y/o soplarlas.
- Volver a cortar el tallo para quitar la porción blanca.

Cómo se exhibe: Presentar como tallo único, flor cortada; o como planta cultivada en recipiente (generalmente forzada); la mayoría de las especies tienen una flor por tallo, pero algunos tienen flores múltiples; la mayoría se presentan con dos hojas, los tipos enanos pueden ser presentados con una sola hoja.

Cómo se juzga:

- La posición de la flor es perpendicular al tallo.
- Las flores deben estar de $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ abiertas; dobles deben estar $\frac{3}{4}$ abiertas; tipos *Kaufmannia* deben estar completamente abiertas.
- Sin signos de sobre madurez, sin polen dentro de la flor, ni polen oscureciéndose
- Color y marcas claros, simétricos, uniforme
- La forma varía con el tipo desde copa, urna, huevo, etc.; flor de lily puntiaguda y pétalos enrollados; dobles muy tupidos; tépalos de largo uniforme.
- Forma radialmente simétrica, circular, en cúpula.
- Tallo erecto y fuerte para sostener la flor erguida y por sobre la punta de las hojas; (excepción: alguna curvatura aceptable en tipos Parrot); en proporción a la flor y tipo; tallos más cortos en especies (*T. kaufmanniana*, *T. fosteriana*, *T. greigii*, etc.)
- Follaje verde en la mayoría de los tulipanes. *T. kaufmanniana* y *T. greigii* agrisado moteado o rayado.
- Se requieren dos hojas, excepto en las especies.



Viola spp.

Nombre Común: viola, pensamiento, violeta.

Origen: España, Inglaterra.

Características Físicas: Flores de cinco pétalos redondeados solapados, con pedúnculo por encima del follaje; disponible en casi todos los colores, incluyendo bicolores, tricolores y con marcas (manchas o líneas negras); hojas basales, redondas a formas de corazón, generalmente glabros (sin pelos).

Especies y variedades cultivadas:

Viola tricolor el pensamiento original, predecesor del híbrido moderno de ambas *Viola cornuta* y *V. xwittrockiana*; florecen en primavera de 6 a 12 pulgadas de ancho, se resiembraba en profusión, hojas ovales y lobuladas de 1¼ pulgadas de largo; flores de ½ a ¾ pulgada en violeta aterciopelado con amarillo, o azul con amarillo; se cruza con especies relacionadas ; algunas flores de color liso y algunas con “caras”.

Viola cornuta (viola) nativa de España; crece de 6 a 8 pulgadas de alto y 8 pulgadas de ancho; hojas suaves y bordes ondulados; flores violetas como Pensamientos de 1 ½ pulgadas de diámetro, con espolones delgados; variedades modernas de híbridos complejos; incluye selección con “caras” y colores lisos en blanco, rojo, damasco, amarillo, azul y violeta.

Viola xwittrockiana (pensamiento) muchas variedades en blanco, azul, rojo, rosa, amarillo, damasco, violeta; lisos o bicolor; pueden tener manchas oscuras o líneas negras (como marcas de lápiz o bigotes); hojas brillantes verdes, ovales a forma de corazón, levemente dentadas. Muchas variedades.

Preparación: Para ejemplares cortados , elija flores completamente abiertas y desgarre el tallo (no lo corte). Quitar el follaje. Ubicar en agua fresca hasta al cuello de la flor y dejar varias horas o toda la noche. Cambiar el agua antes de exhibir. Las flores cortadas deberían durar hasta cuatro días. Enjuagar las flores debajo del agua fresca si se necesita quitar el polvo.

Cómo se exhibe: Espécimen cortado sin follaje, de 3 a 5 inflorescencias deben ser pedidas en el programa. También se exhibe como planta en flor en recipiente con follaje.

Cómo se juzga: Forma de la flor casi circular y mirando hacia arriba levemente; pétalo inferior suficientemente profundo y ancho como para balancear los otros pétalos. Los pétalos inferiores deberían abarcar casi la mitad de la parte baja de la flor. La parte de arriba de los pétalos inferiores deberán ser horizontales. Pétalos planos o levemente recurvados hacia atrás; recurvados hacia adelante demuestran inmadurez o demasiada madurez. Textura de la superficie aterciopelada. Tamaño de la flor apropiada al tipo, sépalos intactos, ojo central brillante y claramente definido. Las manchas en los tipo “cara” bien definidas, densas, solidas, casi circulares, y en buena proporción al tamaño del pétalo. Las marcas como “bigotes” claras, delgadas y distribuidas equitativamente. Márgenes definidos y ondulado uniforme.

Hojas brillosas, ovales o casi con forma de corazón, ligeramente lobuladas en los especímenes en recipiente solamente. Forma bilateralmente simétrica; cara ligeramente arqueada de cinco pétalos, todos anchos y planos, excepto en hibridaciones nuevas.

Algunos ejemplares con flores dobles; bordes de pétalos ondulados.

Todos los especímenes exhibidos de idéntico tamaño, color y forma.



Vitis vinífera

Nombre común: vid, parra.

Origen: Regiones del Mediterráneo, Europa central, sureste de Asia, Marruecos, Portugal, sur de Alemania e Irán.

Características Físicas: planta semileñosa, trepadora, al crecer libremente puede alcanzar más de 30 m, la acción humana de poda anual, la reduce a un pequeño arbusto de 1 m.

Tronco, retorcido, tortuoso, corteza gruesa y áspera que se desprende en tiras longitudinales.

Las ramas jóvenes, denominadas sarmientos, son flexibles y mas gruesas en los nudos. Alternando sobre ellas se disponen las hojas, de aprox.14 por 12 cm, de estipulas caducas, limbo redondo o forma de corazón, marcados lobulos redondeados o márgenes enteras, irregulares, dentadas, obtusas, agudas o ligeramente acuminadas, aterciopeladas o lisas, marcadas nervaduras, peciolo corto.

Los zarcillos, bifurcados, opuestos a las hojas, se enroscan y endurecen al encontrar soporte.

Flores hermafroditas o unisexuales, reunidas en panículas laterales opuestas a las hojas.

Los sépalo están soldados e inconspicuos, a veces reducidos a un anillo. Los pétalos son verdosos, con la posibilidad de unirse en la parte superior y precozmente caducos.

Los estambres son erectos al principio, después reflejos. El ovario tiene forma de ovoidea a globosa, con 1 solo estigma.

El fruto es una baya globosa u oblongoidea, con 2 a 4 semillas, llamada uva, comestible y materia prima para la fabricación de vino y otras bebidas alcohólicas.

Variedades: hay actualmente entre 5,000 y 10,000.

Cómo se exhibe: rama cortada, fruto.

Como se juzga, fruto.

- El programa indica presencia o ausencia de tallos y hojas.
- Optimo estado de madurez para uso y consumo.
- La cantidad sugerida de racimos es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- El programa indica tipo de montaje (plato, canasta, individual).



Zantedeschia

Nombre común: cala, lirio de agua, alcatraz, aro de etiopia, cartucho, lirio cala

Origen: Sud Africa

Características físicas: Inflorescencia de espata y spádice blanca o de color. Hojas grandes verdes, típicamente de forma de lanza o flecha, y puede tener manchas de color más claras.

Especies y variedades cultivadas: solamente ocho especies; algunos híbridos de parentesco mezclado.

Z. aethiopica (cala común): 2 a 4 pies de altura; grandes grupos de hojas anchas verde oscuro hasta 18 pulgadas de largo.

Z. odorata: espatas fragantes en varios colores.

Z. albomaculata (cala con manchas): 2 pies de alto, flores blanca a crema, y tonos de Rosado a naranja; hojas con manchas blancas.

Z. elliotiana (cala dorada): hojas ovales elongadas con pequeñas manchas blancas; espatas 4 a 5 pulgadas cambian de Amarillo verdoso a amarillo dorado.

Z. pentlandii y *Z. pentlandii*: una especie poco conocida con flores grandes amarillas.

Z. rehmanii (cala rosada): espatas rosadas a granate hasta 5 pulgadas de largo; hojas en forma de lanza sin manchas; ‘Superba’ variedad cultivada con espatas rosado oscuro.

Z. jucunda: flor amarilla, follaje con manchas blancas.

Híbridos: generalmente 1 ½ a 2 pies de alto, florece en primavera tardía y verano; hojas generalmente sin manchas – pero no siempre; color de las espatas crema, violeta, lavanda, rosados, marrón claro y naranja.

Cómo se exhibe: Flor cortada sin follaje, o planta en flor cultivadas en recipiente

Cómo se juzga: Forma de cono a trompeta más la punta reflexa. Espata de color uniforme, punta puede ser verde. Una espata demasiado enrollada puede indicar poca o sobre madurez. Espádice intacta de color fresco (amarillo brillante, rosado, naranja, rojo o blanco). Sin polen suelto, ni manchas en las espatas. Flores completamente abiertas en especímenes cortados, y preferiblemente en varias etapas de desarrollo en los especímenes en recipientes. Dos flores completamente desarrollado, algunos en pimpollo y parcialmente abiertas. Largo del escapo en proporción a la flor, erecto. El lado del corte puede abrir y enrollarse, no se debe penalizar.



Z. aethiopica

Zinnia spp.

Nombre Común: zinia, Rosa mística, flor de papel

Origen: Norte y Sud América, mayormente México

Características físicas: Las zinnias tienen flores redondas simples, semi dobles o dobles muy coloridas. De flores compuestas (tienen flores de disco y de rayo) están en casi todos los colores, incluyendo bicolors. Hay tres formas de flores principales:

Flor de Dalia: Los pétalos se sobrepone de forma regular; tamaños de ½ pulgada a más de 6 pulgadas de diámetro; flores simétricas, circulares; algunos pétalos no terminan en punta, otros son redondeados, de acuerdo a la variedad cultivada.

Flor de cactus: pétalos plumosos laxos ; retorcidos, tubulares, como cálam, despeinados, acolchados; flores hasta 6 pulgadas de ancho, y hasta 2 pulgadas de profundidad.

Crestadas, flor de anemona: centros acolchonados rodeados de pétalos anchos, aproximadamente de 3 pulgadas de diámetro con una profundidad de 2 a 3 pulgadas.

Especies: Los más comunes son:

Z. elegans (zinnias comunes): flores de 1 a 5 pulgadas de ancho; numerosos colores

Zinnia angustifolia syn. *Z. linearis*: Flores de 1 a 2 pulgadas de ancho; simple o doble

Z. haageana: flores pequeñas de 1-pulgada, generalmente bicolor marrón/dorado

Zinnia tenuifolia flores pequeñas de 1 pulgada de ancho, simples, escarlata con centro oscuro: pétalos delgados bien espaciados, curvados como patas de arañas.

Acicalamiento: Utilice pinzas para quitar flores del disco en los tipos grandes y dobles.

Cómo se exhibe: Flor cortada, con dos conjuntos de hojas para las zinnias grandes y medianas, un conjunto para las pequeñas. Sin ramas laterales. Generalmente una inflorescencia para las grandes; el programa debe especificar la cantidad para las inflorescencias más chicas.

Cómo se juzga:

Flor circular y simétrica; flores en forma de rayo del mismo largo, irradiando parejo desde el centro.

Flor posada perpendicularmente en el tallo, tallo derecho

Tipos simple y semi doble relativamente planos cuando se ve del costado; flores en forma de disco abiertas formando un círculo completo en el centro; disco central en columnas (generalmente más de ¼ pulgada) indica sobre madurez.

Tipos de flor dobles con profundidad por lo menos de ¾ de su diámetro; flores del disco ausentes; en el rayo anchas y sobrepuestas regularmente; ¾ de ellas abiertas completamente. Los pétalos del rayo de la flor de dalia acostados; retorcidos como la forma del cactus; puede no ser uniforme individualmente, pero el efecto total debe ser equilibrado.

El conjunto de hojas requerido debe estar presente inmediatamente debajo de la inflorescencia, sin rastros de que las hojas han sido quitadas.

Pétalos de colores vivos, no oscuros por madurez, ni rígidos como papel. Cáliz entero.



CACTUS Y OTRAS SUCULENTAS

Las plantas suculentas o crasas (del latín *suculentus*, 'muy jugoso') son aquellas en las que la raíz, el tallo o las hojas se han engrosado para permitir el almacenamiento de agua en cantidades mucho mayores que en el resto de las plantas.

El ejemplo más típico de suculencia es el de los cactus, en los que el tallo contiene una gruesa capa de tejido parenquimatoso, pero existen otras familias vegetales que presentan el mismo fenómeno. Las suculentas no están genéticamente relacionadas entre sí, sino que han desarrollado independientemente rasgos similares en un proceso de evolución convergente.

Todos los cactus son suculentas, pero no todas las suculentas son cactus. Un cactus es una planta con aréolas, nudos especiales desde donde espinas, ramas y/o flores emergen. La presencia de las aréolas es lo que distingue el cactus de otras suculentas.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga:

- Ejemplares maduros, bien desarrollados según su género, especie y variedad.
- Planta centrada en el recipiente.
- Mantillo, piedritas, etc. y el recipiente, no deben llamar la atención.
- Hojas completas, sanas, color firme.
- Si presenta flores completas en buen punto de madurez.
- En los cactus: color, forma, aréolas y floración característicos de su variedad.

Aeonium

Nombre común: puntera o pastel de risco, **planta del aire, siempreviva, arbórea.**

Origen : Islas Canarias, algunas se pueden encontrar en Madeira, Marruecos y África oriental.

Características Físicas: arbusto suculento de aprox. 60 cm de altura. Las plantas maduras pueden formar grandes masas arbustivas. Tallo verde, erecto, poco ramificado, con densas rosetas de aprox. 20 cm, de diámetro al final de los tallos. Las rosetas soportan una inflorescencia de aprox. 15 cm con flores de color amarillo crema que florece a finales de invierno. La rama que ha florecido muere. Hojas en forma de espátula con pelillos blancos en su borde; color verde brillante, con terminación en punta, ocasionalmente con algún tinte purpúreo cerca del ápice.

Especies: más de 75 entre ellas : *A. balsamiferum* , *A. canariense* , *A. castello-paivae* , *A. ciliatum* , *A. korneliuslemsii* , *A. lancerottense* , *A. leucoblepharum* , *A. × lidii* , *A. lindleyi* , *A. manriqueorum* .

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente.

Cómo se juzga:

- Varios tallos bien desarrollados, cada uno con su propia roseta y tratando de obtener presencia circular en la totalidad de su follaje.
- Las hojas formando una simetría perfecta, de textura túrgida, firme en tonos verdes y en ocasiones con algún tinte purpúreo cerca del ápice.



A. decorum



A. sedifolium



A. potosina

Agave

Nombre común: agave, pita, maguey, cabuya, fique, mezcal.

Origen : América, la mayor concentración de especies nativas se encuentran en México.

Características Físicas: plantas suculentas de porte arbustivo, forma globosa. Hojas gruesas y carnosas, lanceoladas generalmente terminadas en una afilada aguja en el ápice, en sus bordes espinas marginales. Color blanco-azulado o blanco-grisáceo alrededor de un tallo robusto, leñoso, muy corto, las hojas aparentan surgir de la raíz. La mayor parte de las plantas florecen una sola vez en su vida, después de la floración y la maduración de los frutos, mueren. Las flores están dispuestas en inflorescencias paniculadas o espigadas en largos tallos según la especie, que se forman en el centro de la roseta de hojas. El fruto es una cápsula leñosa con muy diversas formas.

Especies: se reconocen más de 200 especies pertenecientes a este género con una gran diversidad en cuanto a formas, tamaños, colores y estrategias de vida. Algunas de ellas : *A. boldinghiana*, *A. bollii*, *A. botterii*, *A. bouchei*, *A. bourgaei*, *A. bovicornuta*, *A. braceana*, *A. brachystachys*, *A. bracteosa*, *A. brandegeei*, *A. brauniana*, *A. breedlovei*, *A. brevipetala*

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o flor cortada.

Cómo se juzga:

- Tallo corto y robusto del cual emergen las hojas carnosas de color uniforme, sanas sin manchas.
- Plantas simétricas, en formas globosas.
- Pequeñas espinas marginales completas y una mayor en el ápice de cada hoja en forma lanceolada.



A. americana



A. americana "Marginata"



A. angustifolia "Marginata"



A. attenuata



A. saundersii



A. americana



A. victoria-reginae

Aloe

Nombre común: sábila, aloe

Origen : África, Madagascar y Oriente

Características Físicas: plantas suculentas, la mayoría de las especies forman una roseta de grandes hojas carnosas y gruesas que salen de un tallo corto (en algunas especies es muy largo e incluso ramificado). Estas hojas son normalmente lanceoladas con un afilado ápice y márgenes espinosos, los colores varían del gris al verde brillante y a veces están rayadas o moteadas. Las flores tubulares, con colores desde amarillo a anaranjado o rojo, nacen en un tallo sin hojas, simple o ramificado, agrupadas en densos racimos (inflorescencias). Los áloes son plantas que se reproducen por polinización cruzada y se multiplican, además, por semilla o por retoños. Muchas de las especies aparentemente no poseen tallo, surgiendo la roseta directamente a nivel del suelo; otras variedades pueden tener o no tallos ramificados de donde brotan las carnosas hojas. Algunos de los áloes nativos de Sudáfrica tienen largos troncos, lo que les da el aspecto de árboles.

Especies: *Aloe vera* (*A. barbadensis*): se consume mucho por sus propiedades medicinales.

Aloe arborescens (*A. candelabro*): se cultiva para uso medicinal y como planta decorativa.

Aloe ferox (*A. ferox*): se consume como laxante natural.

Aloe maculata (*A. saponaria*): se cultiva para uso cosmético, como planta decorativa y poco frecuentemente para uso medicinal.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente o flor cortada.

Cómo se juzga:

- Algunas variedades de tallo corto y robusto del cual emergen las hojas carnosas de colores uniformes o con los diseños característicos de su variedad, sanas sin manchas de texturas lisas.
- Plantas simétricas, en formas globosas.
- Pequeñas espinas marginales completas y una mayor en el ápice de cada hoja en forma lanceolada.
- Hay variedades de largos troncos que aparentan árboles.
- Su floración en la punta de un tallo recto o ramificado sin hojas agrupadas en racimos en colores vivos del amarillo al rojo.



A. variegata



A. arborescens



A. eolonis



A. brevifolia



A. vera

Cactáceas

Nombre común: cactus o cactos.

Origen : América, África tropical, Madagascar y Ceilán.

Características Físicas: Los tallos de las cactáceas, que conforman básicamente el cuerpo de la planta, están engrosados por el desarrollo en los tejidos vegetales, (parénquima) su color verde se debe a que son fotosintéticos. En su mayoría plantas suculentas, leñosas, dicotiledóneas algunas veces formadas por tallos superpuestos. Formas más usuales en los tallos: aplanados en forma de raqueta (nopales) forma cilíndrica (con o sin ramificación) con división desde la base del tallo, a la mitad o en la punta, en los columnares algunos comprimidos lateralmente y aplanados (saguaros) esférico o en globo (biznagas). Hojas simples, alternas generalmente convertidas en espinas, solo los géneros *Pereskia* y *Pereskopsis* tienen hojas bien desarrolladas. La característica identificativa más clara de la familia de los cactus es la areola, una estructura especializada de donde surgen las espinas, los vástagos nuevos y en muchas ocasiones las flores. Solitarias y hermafroditas rara vez, unisexuales. La mayoría con gran cantidad de pétalos y estambres dispuestos en forma circular y fuertes colores. El fruto en forma de capsula rara vez seco.

Especies: Las Cactáceas se divide en cuatro subfamilias:

Pereskioideae mono genérica; especies provistas de hojas bien formadas.

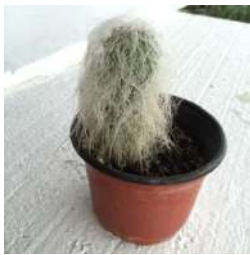
Opuntioideae a la que pertenece la chumbera o nopal.

Maihuenioideae mono genérica; especies restringidas a Argentina y Chile.

Cactoideae mayor número de especies. Hay más de 200 géneros de cactus, con unas 2.500 especies, en su mayor parte adaptadas a climas áridos.



Opuntia subulata



Cephaloserus senilis



Hamatocactus hamatacanthus



Cryptocereus anthonyanus



Ferocactus robustus



Mammillaria candida



Stenocereus griseus



Chamaecereus silvestri

Cereus

Nombre común: cereus, céreo, cirio, acacana, achacana, tunilla

Origen : Argentina, sur de Brasil, Uruguay

Características Físicas: Cactus columnares, erectos, suculentos, perennes. Abundantes ramificaciones o tallos, formando el cuerpo de la planta, alcanzan un tamaño aprox. de 15 m en altura. De tres a diez costillas, grandes y separadas. Colores verdes a grisáceos. Las areolas lanosas, rara vez peludas, suelen llevar espinas cortas, y largas muy punzantes. Las flores surgen de las areolas y tienen forma de embudo su tamaño de hasta aprox. 20 cm de longitud. Las brácteas interiores son generalmente de color blanco, raramente amarillo o rosa, las exteriores son de color rojizo. Frutas en forma de capsulas, color verdoso, amarillo o rojo, estallando y lanzando numerosas semillas grandes y negras.

Especies: algunas de ellas *Cereus adelmarii.*, *Cereus aethiops.*, *Cereus albicaulis.*, *Cereus argentinensis.*, *Cereus bicolor.*, *Cereus braunii.*, *Cereus cochabambensis.*, *Cereus comarapanus.*, *Cereus fernambucensis.*, *Cereus fricii.*, *Cereus haageanus.*, *Cereus hankeanus.*, *Cereus hexagonus.*, *Cereus hildmannianus.*, *Cereus horrispinus.*, *Cereus huilunchu.*, *Cereus insularis.*, *Cereus jamacaru.*, *Cereus kroenleinii.*, *Cereus lanosus.*, *Cereus mirabella.*, *Cereus mortensenii.*, *Cereus pachyrhizus.*, *Cereus phatnospermus.*, *Cereus repandus.*, *Cereus roseiflorus.*, *Cereus saddianus.*, *Cereus spagazzinii.*, *Cereus stenogonus.*, *Cereus tacuaralensis.*, *Cereus trigonodendron.*, *Cereus uruguayanus.*, *Cereus validus.*, *Cereus vargasianus.*



Pachycereus marginatus



Cereus peruvianus monstruosus

Nombre común: cardón uruguayo, cactus monstruoso, cactus de cerco.

Origen : América del Sur.

Características Físicas: cuerpo columnar, erecto, puede alcanzar aprox. 15 m de altura, muy ramificado, al envejecer llega a ser arborescente. La característica de esta variedad es la distorsión que presentan sus costillas. La planta crece formando un apretado montón de tallos retorcidos. Existen varios grados de monstruosidad. Color verde azulado de joven, pasando a verde opaco con la edad. Posee ente 6 y 8 costillas obtusas de aprox. 2.5 cm de profundidad. Areolas redondas, color marrón con una separación entre una y otra de aprox. 2 cm. Espinas aciculares de color marrón, 6 radiales, rígidas de aprox. 1 cm y una central, más larga aprox. 5 cm. muy puntiaguda. Las aréolas de la parte superior de la planta poseen un mayor número de espinas, más largas y con más lanosidad.

Flores blancas de aprox. 16 cm de longitud. El tubo floral exterior es marrón verdoso con los pétalos externos marrones rojizos, los internos blancos, dentados y de ápice acuminado.

Cómo se juzga:

- Ejemplares de brazos tuberculados en tonos de verde claro, a azul verdoso.
- Numerosos retoños, penachos de tallos agrupados, con un aspecto que resulta muy característico en esta especie.
- Aréolas blancas e irregulares las espinas pardas y de diferente número en cada aréola.
- Flores blancas.



Cereus peruvianus

Crassula

Nombre común: crasulas

Origen : nativas de muchas partes del mundo, las variedades cultivadas son en su mayoría exclusivamente de Sudáfrica.

Características Físicas: plantas herbáceas, anuales o perennes, arbustos arborescentes con una altura aprox. de 2.5 metros. Sus raíces fibrosas y carnosas, rara vez crecen como tubérculos. Los brotes son suculentos, a veces se vuelven leñosos. Hojas carnosas y regordetas. La inflorescencia es un tallo solitario. Las brácteas son a menudo similares a las hojas.

Especies: muchas variedades. Algunas: *Crassula alba.*, *Crassula alpestris.*, *Crassula anomala.*, *Crassula clavata.*, *Crassula coccinea.*, *Crassula columela.*, *Crassula garibina.*, *Crassula gillii .*, *Crassula globularioides.*, *Crassula hirtipes.*, *Crassula humbertii.*, *Crassula hystrix.*



Crassula argentea



Pachyveria x scheidecker

Echeveria

Nombre común: echeveria, rosa de alabastro, siempreviva

Origen : nativas de México hasta el noroeste de Sudamérica.

Características Físicas: planta suculenta, pueden ser perennes o caducas, con forma de roseta de aprox. 30 cm de diámetro y con tallo de aprox. 10 cm de longitud, por lo general simple, con hojas redondeadas, rojizas o verde oscuras, de aprox. 2.5 de diámetro cubiertas por una pruina (cubierta a manera de fino polvo) protectora que le confiere un aspecto azul-grisáceo, casi blanco, a la planta. Inflorescencia de aprox. 10 cm de longitud, de febrero a abril, con 9 a 17 flores de color rojo o con aspecto rosado debido a la capa pruinosa que las recubre.

Especies: con más de 390 especies. Las principales son *Echeveria elegans.*, *Echeveria runyonii.*, *Echeveria pilosa.*, *Echeveria glauca.*, *Echeveria pulvinata.*, *Echeveria lilacina.*, *Echeveria agavoides*, *Echeveria secund*, *Echeveria pelucida*.



E. lilacina



E. runyonii



E. paraguayensis



E. montana



E. palida



E. pilosa



E. shaviana



E. peacockii



E. gibbiflora

Euphorbia

Nombre común: euforbia

Origen : distribuidas mundialmente.

Características Físicas: El género es muy diverso en cuanto a formas y tamaños, existen desde pequeños árboles, arbustos a plantas herbáceas, anuales o perennes, suculentas, xerófilas, algunas con savia venenosa. Las raíces son finas o gruesas, carnosas o tuberosas. Muchas especies son más o menos suculentas, espinosas o inermes. El tallo principal y los brazos laterales de las especies suculentas son gruesos y carnosos, aprox. de 15 a 90 centímetros. Hojas caducas, opuestas, alternas o en verticilos. Hay especies con hojas suculentas en su mayoría, pequeñas y de corta duración. Las estípulas son generalmente pequeñas o transformadas en espinas. La mayoría de las especies tienen flores masculinas y femeninas en la misma planta, otras las producen en diferentes plantas. Brácteas a menudo como hojas, a veces colores brillantes y atractivos o reducidas a pequeñas escamas. Las frutas son carnosas se abren en forma dividida explosivamente, las semillas son en 4 ángulos, ovals o esféricas.

Algunas especies: *Euphorbia amygdaloides.*, *Euphorbia antisiphilitica.*, *Euphorbia balsamifera*, *Euphorbia bulbispina*, *Euphorbia esula*, *Euphorbia falcata.*, *Euphorbia franckiana.*, *Euphorbia leuconeura.*, *Euphorbia maculata.*, *Euphorbia marginata.*, *Euphorbia mammillaris.*, *Euphorbia rigida* *Euphorbia serrata.*, *Euphorbia tirucalli .*, *Euphorbia areola*



E. tirucalli



E. lophogona



E. obesa



E. ferox



E. horrida

Faucaria tigrina

Nombre común: boca de tigre

Origen : África del Sur

Características Físicas: pequeña planta suculenta, perennifolia que alcanza un tamaño aprox. de 8 a 10 cm de altura. Crece en forma de roseta sobre un corto tallo de raíces carnosas. Cada roseta está compuesta de 6 u 8 hojas de aprox. 3 a 5 cm de largo, ovales-romboidales, haz plano y envés muy redondeado con ángulo apical menos agudo que en otras especies, en forma de quilla de barco. Su color es verde grisáceo con numerosos puntos blancos dispuestos en líneas transversales. Sus hojas se colorean de rojo cuando están expuestas al sol. Los márgenes están armados con 9 a 10 dientes flexibles y muy puntiagudos. Flor solitaria o en grupos de dos, amarilla, mide aprox. de 4 a 5 cm de diámetro.



Gasteria

Nombre común: gasteria

Origen : África del Sur

Características Físicas: planta de hojas y tallos suculentos, no más de 30 cm de altura. Hojas de aprox. 6 a 10 cm dispuestas lateralmente o en roseta, inclinadas, de aprox. de 10-15 cm de ancho en su base, disminuyendo gradualmente hasta llegar al ápice plano o acuminado. El haz está cóncavo, el envés es convexo, algunos están salpicados de pequeñas manchas blancas o diferentes formas y colores. Los márgenes lisos, Flores rojas o verdes, acampanadas en un tallo largo. Floración en primavera.

Algunas especies: *Gasteria acinacifolia.*, *Gasteria antandroi.*, *Gasteria armstrongii* Schönland., *Gasteria batesiana.*, *Gasteria excelsa.*, *Gasteria glauca* *Gasteria glomerata* ., *Gasteria latifolia.*, *Gasteria nitida.*, *Gasteria polita.*, *Gasteria pulchra.*, *Gasteria rawlinsonii.*, *Gasteria tukhelensis.*, *Gasteria vlokii*



G. pillansii



G. liliputana

Haworthia

Nombre común: hawortia

Origen: África del Sur

Características Físicas: plantas suculentas, perennes de aprox. 5 a 10 cm. de diámetro y aprox. 20 cm. de altura. Forma rosetas de numerosas hojas dispuestas imbricadamente y de forma helicoidal, carnosas, generalmente lanceoladas, algunas veces presentan rugosidades. No tiene tallo. Tonos de verde, algunas poseen un característico diseño de líneas blancas, las cuales dan lugar a numerosos cultivares. Inflorescencia en racimo de aprox. 30-40 cm de longitud con flores pequeñas, poco vistosas, de color blanquecino con bandas marrón rojizo-claro, y abiertas en dos labios.

Algunas especies: *Haworthia arachnoidea.*, *Haworthia attenuata.*, *Haworthia coarctata.*, *Haworthia cooperi.*, *Haworthia cymbiformis.*, *Haworthia emelyae.*, *Haworthia fasciata.*, *Haworthia glabrata.*, *Haworthia glauca.*, *Haworthia maraisii.*, *Haworthia mirabilis.*, *Haworthia pygmaea.*, *Haworthia reinwardtii.*, *Haworthia retusa.*, *Haworthia truncata.*, *Haworthia venosa.*, *Haworthia viscosa.*



H. punctata



H. glabra



H. turgida

Huernia

Nombre común: huernia

Origen : África

Características Físicas: planta suculenta, xerófila, con ángulos espinosos. Flores con cinco lóbulos, generalmente en embudo o en forma de campana estrechamente relacionadas con el género *Stapelia*, a menudo diseños a rayas en colores contrastantes o tonos, poco brillante, mate y arrugada dependiendo de la especie en cuestión.

Especies: con más de 60 *Huernia aspera* ., *Huernia barbata*., *Huernia brevirostris*., *Huernia campanulata*., *Huernia hislopii*., *Huernia humilis*., *Huernia hystrix* ., *Huernia insigniflora*., *Huernia keniensis*., *Huernia praestans*., *Huernia primulina*., *Huernia stapelioides*., *Huernia thuretii*., *Huernia venusta*., *Huernia verekeri* .



H. schneideriana



H. cristata

Kalanchoe

Nombre común: kolancho

Origen : Madagascar

Características Físicas: plantas de crecimiento recto, suculentas, hojas o tallos más gruesos de lo habitual por la acumulación de reservas de agua. La mayoría de sus ejemplares son arbustos o herbáceas perennes, pocas anuales o bienales y xerófilas. La más grande *Kalanchoe beharensis*, de Madagascar, puede alcanzar aprox. los 6 m de altura, sin embargo la mayoría no superan 1 m. Tienen hojas carnosas, de diferentes tonos de verdes claros a oscuros y grisáceos, frágiles en diversas formas según su variedad como ovales, alargadas, acorazonadas, con filos lisos, aserrados, angulosos, crenadas, dentadas etc. Flores en inflorescencia de tipo corimbo que nace al final de largos tallos en algunas variedades con cuatro pétalos de forma lanceolada, con aprox. 40 flores de color, de aprox. 9 a 10 mm de diámetro, y de aprox. 12 a 13 mm de largo en colores blancas, amarillas, naranjas, rojas o rosas. Se encuentran diferentes formas de floración según la variedad. Florece del invierno hasta la primavera.

Especies: más de 120. Algunas son *Kalanchoe amplexicaulis.*, *Kalanchoe arborescens.*, *Kalanchoe beauverdii.*, *Kalanchoe beharensis.*, *Kalanchoe bentii.*, *Kalanchoe farinacea.*, *Kalanchoe fedtschenkoi.*, *Kalanchoe flammea.*, *Kalanchoe gastonis-bonnierii.*, *Kalanchoe glaucescens.*, *Kalanchoe migiurtinorum.*, *Kalanchoe migiurtinorum* *Kalanchoe miniata.*, *Kalanchoe modesta.*, *Kalanchoe miniata.*, *Kalanchoe modesta.*



K. blossfeldiana



Lithops

Nombre común: piedras vivas o planta piedra

Origen : África

Características Físicas: forman grupos de dos hojas acopladas, divididas por una fisura por donde aparecen las flores. Cada par de hojas forman el cuerpo de la planta que tiene forma cilíndrica o cónica con una superficie plana. De la fisura entre las hojas brota, en periodo vegetativo, las nuevas hojas y en cuanto se abren, las antiguas se adelgazan. Las flores, de hábito nocturno, tienen forma de margarita, son más grandes que el cuerpo de la planta, de colores blancos o amarillos y ligeramente perfumadas. Surge una sola flor por planta. Las especies varían en su coloración, de color verde, violáceo o rosa algunas manchadas, estriadas o punteadas. Frecuentemente presentan "ventanas" que corresponden a pequeñas zonas transparentes o traslúcidas sin clorofila, a través de las cuales llega la luz a la parte de la planta que permanece enterrada.

Especies: más de 109 algunas son *Lithops amicum.*, *Lithops aucampiae.*, *Lithops bromfieldii.*, *Lithops coleorum.*, *Lithops comptonii.*, *Lithops dinteri.*, *Lithops divergens.*, *Lithops dorotheae.*, *Lithops olivacea.*, *Lithops optica.*, *Lithops otzeniana.*



L. triebneri

Opuntia

Nombre común: nopal, tuna, chumbera, pencas.

Origen : América

Características Físicas: incluye plantas muy ramificadas de diferentes dimensiones pequeñas o con aspecto arbustivo y hasta arbóreo. Sin hojas su principal característica es el segmento o cladodio (rama aplastada, con función de hoja) posee apariencia carnosa, es realmente un tallo con plena capacidad de emitir ramas y flores, extendidas, reclinadas, incluso postradas o en planos, en formas ovales y de color verde. Presentan dos clases de espinas, reunidas en los gloquidios (especie de cojincillos) de las areolas, unas largas y duras, ganchudas otras cortas y finas con aspecto vellosos. Las flores en forma de corona, nacen de las areolas o en los bordes de los segmentos. Florece una vez al año y tanto el fruto como la flor pueden ser de diversos colores, desde el amarillo al rojo. El fruto en forma de capsula tiene cáscara gruesa, espinosa, pulpa abundante con pepas o semillas.



Opuntia streptacantha

Schlumbergera

Nombre común: cactus de Navidad, cactus de Pascua.

Origen : Brasil

Características Físicas: planta perenne, epífita, carnosa, tallos suaves, débiles, planos y segmentados aprox. de 3 a 5 cm. de ancho, muescas marginales en colores verde oscuro, brillantes, que tienden a bifurcarse, crecimiento en forma de cascada oscilantes, areolas débiles con pequeñas espinas o fieltro. Flor dividida en dos partes iguales, tubular aprox. 7 a 12 cm de largo aprox. de 4 a 5 cm de diámetro. En colores rojo, rosado, púrpura o multicolor. Ovario redondo. Receptáculo de aprox. 4 cm de largo. Flores en las juntas del tallo, así como en los extremos. Presentes (hemisferio Norte) de noviembre a febrero. Fruta: redonda, roja.

Especies : 7 especies. *Schlumbergera bridgesii*, *Schlumbergera gaertneri*, *Schlumbergera kautskyi*, *Schlumbergera obtusangula*, *Schlumbergera opuntioides*, *Schlumbergera russelianum*, *Schlumbergera truncata*



Schlumbergera Christmas Cactus.

Sedum

Nombre común: sedum

Origen : México

Características Físicas: plantas anuales o perennes, algunas veces rizomatosas, de gran desarrollo, pudiendo alcanzar aprox. 1m de altura si no se poda. Hojas carnosas, generalmente enteras, planas, cilíndricas, espatuladas, recurvadas de aprox. 5 a 7 cm de longitud, color verde amarillento, teñido de bronce y brillante, alternas pueden ser opuestas, verticiladas o agrupadas en rosetas basales, generalmente en los ápices de los tallos. Márgenes variados. La inflorescencia es habitualmente cimosa, con flores hermafroditas, con el mismo número de sépalos que de pétalos y carpelos, con dos veces más estambres y casi siempre separados. Los sépalos normalmente carnosos, libres, soldados en la base para formar un receptáculo más o menos pronunciado, en forma de copa. Los pétalos son libres o bien soldados en la base, de color blanco, amarillento o de rosado a rojizo. El fruto es un folículo múltiple.

Especies : más de 350 algunas: *Sedum amplexicaule*, *Sedum andegavense*, *Sedum annuum*, *Sedum anglicum* Huds., *Sedum anopetalum*, *Sedum arboreum* Mast., *Sedum arenarium*, *Sedum atratum*, *Sedum brevifolium*, *Sedum caespitosum*, *Sedum candollei* Raym.-Hamet., *Sedum cepaea*, *Sedum chazaroi*, *Sedum dasyphyllum*



S. morganianum

Stapelia

Nombre común: flor de lagarto, estrella, camaleona.

Origen : África del sur

Características Físicas: plantas perennes, tallos suculentos, ramificados desde su base, mas o menos erectos aprox. de 5 a 20 cm de alto, con 4 costillas obtusas divididas en protuberancias agudas. Color verde intenso en algunas especies un poco rojizo o de color gris a-morado. Sus flores en forma de estrella con 5 puntas, corola plana, de textura aterciopelada, en las especies más grandes, se forman generalmente en la base de la planta, en las pequeñas, se localizan a una altura variable a lo largo de los tallos. Pueden alcanzar aprox. entre 5 a 40 cm de tamaño. Tienen un olor característico a carne podrida, al estar abiertas las flores atraen moscas verdes que ahí depositan sus huevecillos.

Especies: mas de 31 especies entre ellas : *acuminata*, *knobelii*, *lepida*, *aurea* , *bella*

Cómo se exhibe: Ejemplares en recipiente.

Como se juzga:

- Tallo carnoso sano, costillas bien definidas y divididas en marcadas protuberancias, color característico de su variedad.
- Distribución de sus tallos casi simétrica, vista de la parte superior, los tallos fuera del recipiente, presentan brotes generalmente con crecimiento vertical.
- Varias flores presentes, algunas en su madurez óptima.



Stenocereus

Nombre común: pitahaya, fruta del dragón.

Origen : México, Centro América y Venezuela

Especie: *queretaroensis*

Características Físicas: género de planta con apariencia arbórea y tallos triangulares columnares. Familia Cactáceae .

Suele enredarse en los árboles próximos alimentándose de la humedad de sus cortezas y trepa por las ramas a ocho o diez metros del suelo sin penetrar en tierra.

La flor tubular, hermafrodita de corta vida, parece deslumbrante por la mañana y a medida que empieza a sentir el calor del sol se deshidrata súbitamente. Se abre una sola vez en las horas nocturnas y su penetrante aroma atrae a numerosos insectos y murciélagos .

El fruto es de forma ovoide con 10 cm de largo por 6 cm de ancho y suele presentar desde su nacimiento un color verde que se torna amarillo o rojo según el cultivar de pulpa suave, dulce y blanda. Planta comestible.

Cómo se exhibe: como fruta.

Cómo se juzga:

- Optimo estado de madurez para uso y consumo. Color característico de su variedad
- La cantidad sugerida de piezas es basada en el tamaño, debe aparecer en el programa.
- El programa indica tipo de montaje. (plato, canasta, individual...).



Titanopsis

Nombre común: titanopsis

Origen : África del Sur

Características Físicas: ejemplares suculentos, perennes de crecimiento en roseta de aprox. 8 cm de diámetro y 3 cm de altura. Hojas carnosas, obtusas, diferentes tonos de verdes cambiando el ápice a color gris blanquecino, crema, ocre, dependiendo de la exposición al sol, cubiertas de verrugosidades hacia la punta de las hojas, simula la textura de una roca caliza. La floración, de color amarilla, aprox. 2 cm de diámetro con la forma de una margarita, en otoño.

Especies : Son tres: *Titanopsis calcarea.*, *Titanopsis hugo-schlechteri.*, *Titanopsis schwantesii.*



Zygocactus truncatus

Nombre común: Cactus de Navidad, cactus de acción de gracias.

Origen : Zonas tropicales de Brasil

Características Físicas: cactus epífita, tropical, de ambientes sombreados y húmedos. Ramas de segmentos aplanados, bordes dentados sin espinas, porte colgante. Florecen en la punta, en invierno. Flores delicadas, acampanadas de aprox, 6 a 8 cm de longitud, rosadas o rojo oscuro, pétalos alternados triangulares, estambres exhibidos al exterior.

Cómo se exhibe: ejemplares en recipiente con floración.

Cómo se juzga: en recipientes colgantes o sobre un pedestal, abundantes tallos, bien ubicados de aspecto exuberante, sanos, brillantes, graciosamente curvos .

Tallos distribuidos en toda la planta, redonda vista desde arriba, bilateralmente simétrica desde el costado.

Porcentaje alto de flores abiertas, sin daño, en forma uniforme, en la punta de las ramas, péndulas, sin espacios significativos.



HELECHOS

Los Helechos son plantas pteridófitas - es decir carentes de flores frutos o semillas verdaderas. Su reproducción se lleva a cabo a través de esporas que se encuentran en el envés de las hojas o frondas.

Tienen hojas, tallos y raíces y un complejo sistema vascular a través del cual se transportan el agua y los nutrientes

Son plantas perennes, por lo general herbáceas aunque existen especies arbóreas.

Acicalamiento: Suprimir hojas secas, malformadas, manchadas, descoloridas o arrugadas.

Cómo se exhiben: En recipientes especialmente en materos.

Cómo se juzgan: Cantidad de frondas con excelente estado. Hojas maduras en su mayoría.

Buena rotación de la planta. Tamaño y desarrollo alcanzado. Sanidad.



Osmunda claitoniana



Microsorium musifolium



Tectaria subtriphylla



Phyllitis scolopendrium



Lygodium micronicum



Lygodium japonicum



Aglaomorpha coronans



Tectaria incisa

Adiantum

Nombre común: Culantrillo

Origen: Sur América (Brasil) Centro América, Asia, según la variedad

Características Físicas: Planta perenne, de crecimiento rápido, con peciolo de frondas negras, brillantes y finas. Hojas pecioladas de formas triangulares o en forma de riñón y delicadas. Se distingue su madurez por el tono verde de sus hojas.

Especies: *A. capillus veneris*, *A. raddianum*, *A. polyphyllum*, *A. tenerum*, *A. pedatum*, *A. amplum*, *A. aleuticum*, *A. chilense* (más de 200 especies)



A. raddianum

Asplenium

Nombre común: Varía según su especie.

Origen: En los bosques tropicales de todo el mundo.

Características Físicas: Planta perenne. Todas Las especies tienen rizomas cortos y verticales, frondas fasciculadas simples pinnadas o bipinnadas, peciolo negruzcos, café o verdosos. Crecen sobre rocas y árboles.

Especies: (Más de 700 especies) *A.australasicum*, *A.nidus*, *A.bulbiferum*, *A.trichomanes*, *A.onopteris*, *A.viviparum*, *A.crissie*, *A. Leslie*



A. leslie



A.nidus



A. onopteris

Davallia

Nombre común: Helecho Pata de liebre. Helecho Canario. Según su especie

Origen: En su mayoría procedentes del Sudeste Asiático, Australia, Nueva Zelanda.

Características Físicas: Planta en su mayoría epifitas, crecen en lugares elevados y húmedos, tienen rizomas sólidos, alargados y trepadores cubiertos de escamas de color gris o negro. Las frondas son largas y triangulares, también finas, gruesas y anchas.

Especies: *D.denticulata*, *D.fejensis*, *D.pyxidata*, *D.canariensis*, *D.mariensii* (más o menos 40 especies)



D.canariensis

Nephrolepis

Nombre común: Nefrolepis, Helecho de espada, Helecho rizado

Origen: Zona tropical de América, de África y de Australia

Características Físicas: Planta carente de tronco, con frondas de larga duración de forma curvada. En sus estolones pueden desarrollarse nuevas plántulas

Especies: *N.cordifolia*, *N.exaltata*, *N.birrata*, *N.cordata*, *N. exaltata bostoniensis*



N. cordifolia



N. bicerrta encifolia



N. "Wagneri"



N. bicerrata



N. acuminata



N. exaltata



N. exaltata
``Marisa``



N. exaltata
``Emira``



N. exaltata
``Fluffy Ruffles``



N. exaltata variegado



Platycerium

Nombre común: Helecho cuerno de alce. Helecho cuerno de ciervo

Origen: Típico de las selvas tropicales

Características Físicas: Planta epífitas. La estructura de la fronda varía, pero siempre incluye dos formas fértiles y estériles. Las hojas proporcionan y guardan la humedad y el alimento a la planta especialmente a la raíz. Las frondas fértiles sobresalen de la base de la planta y producen las esporas. Al morir son sustituidas por nuevas frondas; su crecimiento es continuo.

Especies: *P.bifurcatum*, *P. superbum*, *P.bifurcatum*, *P.alcicorne* (más o menos 17 especies)



P.alcicorne



P. bifurcatum



Polypodium

Nombre común: Polipodio. Helecho dulce. Helecho serpiente dorada

Origen: América Tropical

Características Físicas: Planta epífitas. Poseen rizomas trepadores, tienen frondas simples o pinnadas, a veces lobuladas, verticales o pendulares.

Especies: *P.vulgare*, *P. aureum*, *P. cambricum*, *P.formosanum*, *P.loriceum*, *P.appalachianum*, *P.punctatum* (más o menos 75 especies)



P. aureum



P. punctatum



P. aureum "Mandaianum"

Pteris

Nombre común: Helecho plateado entre otros.

Origen: De Persia, India, Japón, el Mediterráneo Nativos de las regiones pantanosa, de las selvas lluviosas Tropicales y subtropicales. También en zonas rocosas soleadas.

Características Físicas: Planta epífitas. Poseen rizomas fuertes cortos y largos. Se caracterizan por la belleza y variedad en las hojas; los tallos son largos y verdes. Las frondas amplias y verticales en su mayoría. Varía su verdor según la cantidad de sol recibida.

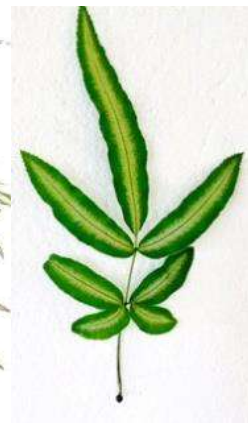
Especies: *P.cretica*, *P. ensiformis*, *P.multifida*, *P. tremula*, *P.longifolia*, *P.quadriaurita*



P.ensiformis



P.cretica



Rumohra

Nombre común: Helecho cuero.

Origen: Este helecho expansivo solo se encuentra en el hemisferio sur.

Características Físicas: Planta frondosa y compacta Tiene hojas o frondas brillantes, de intenso color verde y consistencia recia, cuyo peciolo crece derecho y fuerte, tiene buena vida útil y comercial En el envés de las hojas se encuentran abundantes esporas para su reproducción.

Especies: *R.adiantiformis* es la única especie en cultivo.



R.adiantiformis

ORQUIDEAS

Nombre Común: orquídeas

Origen y clima de adaptación: dependiendo de la especie y/o híbrido, las temperaturas varían desde frío a cálido lo mismo que la humedad de húmedo-semiárido – árido.

Características Físicas: Las orquídeas son muy codiciadas por sus flores majestuosas que consisten de 3 sépalos de color y tres pétalos. La forma del pétalo inferior es de labio o labelo modificado que puede presentar varias figuras diferentes incluyendo como bolsa, espuelas, con o sin flecos, o compuesta. Los colores del labelo son casi siempre vivos, puros y prominentes. A veces en ciertos géneros el labelo está salpicado de manchitas de color.

Las orquídeas se clasifican como monopodiales (*Vanda*, *Vanilla*, *Oncidium*, *Phalaenopsis*), aquellas que presentan un crecimiento vertical como un árbol, o simpodiales aquellas con un crecimiento lateral o de lado a lado (*Cattleya*, *Paphiopedilum*). Estas plantas herbáceas tienden a ser terrestres o epifitas (plantas que crecen sobre otras para anclarse) con raíces aéreas. Los pseudo-bulbos son tallos engrosados que almacenan nutrientes y agua; generalmente se encuentran al nivel de la tierra. Pueden tener formas y marcas diferentes en algunos géneros y una cobertura delgada como de papel. Al envejecer los pseudo-bulbos se caen las hojas. El pistilo y los estambres de la flor pueden fusionarse para crear una especie de columna. Las flores pueden ser únicas (*Paphiopedilum*) o presentarse en racimos (*Phalaenopsis*, *Oncidium*). Los pseudo-bulbos pueden salir de la base de la planta (*Cymbidium*), en la parte superior (*Cattleya*), o auxiliares (*Phalaenopsis*).

Género: Los géneros más corrientes de orquídeas son: *Brassia*, *Bulbophyllum*, *Cattleya*, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Oncidium*, *Paphiopedilum* (Lady's Slipper), *Phalaenopsis* y *Vanda*.

Acicalamiento:

Las raíces que se extienden hacia afuera del recipiente deben de ser vigorosas, gruesas y sin quebraduras.

Los tallos verdes de la floración anterior pueden estar presentes en algunos géneros (*Phalaenopsis*) ya que estos pueden volver a florear.

Los pseudo-bulbos deben de ser sólidos y preferiblemente recubiertos de una cobertura como papel dependiendo de la especie y/o híbrido.

La planta no deben de presentar ninguna enfermedad o peste.

Cómo se exhibe:

Como flor cortada o en recipiente correctamente identificadas. Los recipientes pueden ser o no de materiales naturales como madera, musgo, corteza de árbol, etc.

Cómo se juzga:

- Existen muchas especies y/o híbridos de orquídeas por lo que se necesita que los jueces estudien cada planta dependiendo de lo que se pide en cada programa de exposición para aclarar las especificaciones de cada muestra.
- Dados los criterios del NGC, el follaje no se juzga bajo la 'perfección del cultivo' sin embargo, follajes dañados pueden ser penalizados bajo el rubro de sanidad.
- Algunos géneros presentan flores únicas (*Paphiopedilum*, *Cattleya*): y otras flores múltiples. Los especímenes que presentan flores múltiples deben ser exhibidos con las flores todas en el mismo momento de madurez.
- La forma de la flor debe de ser bilateral y simétrica.
- Las formas de las flores varían entre las especies pero la mayoría se presentan como dos triángulos modificados (uno a la inversa), y presentan generalmente una figura redondeada con sépalos, pétalos y tocando los bordes de un círculo imaginario.

- Los pétalos se presentan erectos o con una curvatura leve, redondeados o anchos, pero viendo hacia atrás en vez de redondearse hacia adelante; generalmente estos son planos, con excepción de *Paphiopedilum*.
- Los bordes de los pétalos pueden ser ondulados o con flecos dependiendo de las especies y/o híbridos.
- La textura de la flor debe ser como de cera y no presentar signos de color verde en las puntas.
- Los tallos son curvos en la mayoría de los especímenes con floración múltiple, pero pueden ser cortos, largos, gruesos o delgados.
- Los tallos deben de ser proporcionales a las flores, sin marcas de huellas digitales evidentes sobre el tallo.
- Las flores deben de ser uniformes en una posición plana y no apretadas o unas encima de otras en los especímenes con floración múltiple. Generalmente en posición viendo al frente o hacia arriba. En la mayoría de los híbridos de *Phalaenopsis* las flores miran en la misma dirección.
- El color debe ser uniforme, puro, brillante en los especímenes; patrones como puntos, manchitas, rallas o marcas deben ser lo más uniforme posible.
- El labelo debe de presentar un color más vivo que los pétalos y sépalos en los *Oncidium*, *Paphiopedilum*, *Phalaenopsis* y *Vanda*.
- Los recipientes deben de estar limpios. Pueden presentar raíces que se extienden hacia afuera. No se requiere que las plantas estén sembradas en el centro del recipiente para los géneros de crecimiento simpodial como la *Cattleya*.
- No se penaliza fundas o recubrimientos dañados en los tallos.



Masdevallia



Caucaea cuculatta



Epidendrum longiflorum



Odontoglossum crispum



Masdevallia

Brassia

Nombre Común: orquídea ‘araña’ (spider orchid)

Origen: Bosques húmedos desde el nivel del mar hasta 1500m. s.n.m. Originarias de México, Centroamérica, aéreas tropicales de Sudamérica y el Caribe.

Características físicas: El género de *Brassia* pertenece a la alianza de los *Oncidium*, por lo cual tiene ciertos rasgos parecidos. Este género consta de 30 a 40 especies y muchos híbridos. Los pseudo-bulbos son prominentes, a veces elípticos, con una o dos hojas en el ápice. La floración entre las *Brassias* es de múltiples flores en un solo tallo alternando de lado a lado. Los tépalos de la flor son largos y delgados como las patas de una araña. Los pétalos son amarillos o verdes con manchas o puntitos de color. El labelo es largo y blanco con algunas manchitas de color; y, no está unido a la columna.

Especies: *B. longissima x verrucosa*, *B. maculata*, *B. caudata*, *B. andina*, etc.



B. verrucosa (Orquídea araña)

Bulbophyllum

Nombre común: orquídea cola de ratón

Origen: Bosques húmedos de los trópicos (Asia, América, Caribe, India, Oceanía).

Características físicas: Los *Bulbophyllum* son un género de orquídeas que comprende más de dos mil especies, muchas de ellas en vías de extinción. Por su gran variedad, estas orquídeas pueden ser epifitas, litofitas, simpodiales. Los pseudo-bulbos pueden ser flexibles y tener o no hojas. Pueden llegar a ser muy grandes o miniaturas. La inflorescencia es basal y el labelo de la flor es flexible. Las flores pueden ser múltiples o únicas y de muchos colores. Este género de orquídea se distingue por que la/las flores emiten fuertes olores para atraer polinizadores, particularmente moscas.

Especies: *B. ariastatum*, *B. pachyrhachis*, *B. baccarii*, *B. fletcheriaum*, etc.

Como se exhiben: En macetas, macetas colgantes, en tabloncillos de chipe o sustrato.



Brassauola aculis



Especies de *Bulbophyllum*



B. ambrosia



B. lasiochilum



B. pardalotum



Cattleya

Nombre común: *Cattleya*

Origen: aéreas tropicales desde Centro América hasta Sudamerica.

Características Físicas: En la naturaleza se encuentran aproximadamente entre 30 a 50 especies nativas de las cuales se han realizado un sin fin de híbridos. Las flores de la *Cattleya* son vistosas, pudiendo tener un tamaño entre 5cm a 15cm. Los colores de las flores van de blanco-rosado-verde-morado con muchas variaciones de tonos y pudiendo tener ciertas manchitas de color. Los únicos colores que no se han logrado son azules y negros. La cantidad de flores en los tallos de la planta pueden ser de 1 a 10 unidades. La flor presenta tres sépalos delgados, tres pétalos más anchos (dos de los cuales son idénticos y el tercero puede presentar una gran variedad de manchitas de color y tiene los bordes ondulados). La planta tiene pseudo-bulbos con una o dos hojas cada uno; de la axila del pseudo- bulbo sale el botón de flor. Tiene un crecimiento simpodial.

Especies: la primera planta que se encontró en Brasil se denominó *C. labiata*. Existen miles de híbridos; algunos de estos son. *C. dowiana*, *C. gaskelliana*, *C. aclandiae*, *C. warcewiczii*, *C. lueddemanniana*, *C. mossiae*, etc.

Como se juzga: el espécimen tiene que estar en optimas condiciones dependiendo del criterio aplicado a cada híbrido



Hibrido de *Cattleya*



C. rex flammea



C. leopoldii pelorica e híbridos



Cymbidium

Nombre común: *Cymbidium*

Origen: aéreas tropicales y sub-tropicales de Asia

Características físicas: El *Cymbidium* puede ser epifítico o terrestre y de crecimiento simpodial. Presenta pseudo-bulbos gruesos con hojas alternas de tamaño variable. Cada tallo puede llegar a producir de 15 a 30 flores de colores diferentes dependiendo del parentesco, con excepción del color azul. Existen tres grupos de *Cymbidiums* dependiendo del tamaño de la flor y del clima donde crece: a) *Cymbidium* estándar con flores grandes de climas templados, es una planta robusta que puede llegar a medir de dos a tres pies de alto; b) *Cymbidium* de flor pequeña, es de climas tropicales y florea en el verano; y, c) *Cymbidium* de flor pequeña, florea en el invierno. El grupo dos y tres se les puede agrupar como miniaturas.

Especies: *C. orientalis* (variedad de flor perfumada y hojas variegadas), *C. ensifolium*, *C. clarisse*, *C. dayanum*, *C. floribundum*, etc.

Como se exhibe: se puede exhibir en macetas o macetas colgantes dependiendo del híbrido.

Como se juzga: Las flores deben de tener un color definido y claro; pudiendo tener en algunos híbridos forma redonda o como estrella; pueden presentar venaciones definidas o patrones regulares de otros colores. La floración debe de ser erecta o arqueada dependiendo del parentesco. La cantidad de flores por tallo dependen también del parentesco.



C. dorothy stockstill



C. cricket



Cymbidium

Dendrobium

Nombre común: *Dendrobium*

Origen: Asia, Oceanía e India.

Características físicas: Los *Dendrobiums* son simpodiales, pudiendo ser epifitas, litofitas o terrestres. Los pseudo-bulbos pueden ser lisos o peludos, largos o cortos, delgados o carnosos. Generalmente las hojas pueden salir a lo largo del tallo y forman una recubierta sobre el mismo tallo. Algunas especies de *Dendrobium* pueden ser siempre verdes o botar sus hojas. Las flores pueden estar en tallos erectos o pendulares, presentando una gran número de colores o combinaciones de colores. Los pétalos de la flor forman una fusión con su base.

Especies: Existen aproximadamente 1200 especies y un sinnúmero de híbridos. Entre estas se puede mencionar: *D. albnin*, *D. cebolleta*, *D. densiflorum*, *D. discolor*, *D. nobile*, etc.



D. nobile



D. cebolleta



D. densiflorum



D. kingianum



D. discolor



Dendrobium híbrido



Guarianthe skinneri

Nombre común: candelaria o guaira morada

Origen: desde el sur de México hasta Panamá, en bosques húmedos y semiáridos.

Características Físicas: La *Guarianthe skinneri* presenta inflorescencia en racimos de 4 a 12 flores por tallo. El color de la flor varía dependiendo de la variedad e híbridos: *G. skinneri* presenta flores desde morado encendido hasta blanco, y, la *G. aurantiaca* de rojos, amarillos y naranjas. Los pétalos son ovalados, los sépalos son ligeramente oblicuos y el labelo es en forma de embudo ligeramente trilobado. La planta tiene pseudo-bulbos delgados y cilíndricos, estriados y cubiertos de brácteas. El ápice del pseudo-bulbo hay dos hojas oblongas y carnosas. La planta es epífita y tiene un crecimiento simpodial.

Especies: *G. skinneri* y variedades (previamente conocida como *Cattleya skinneri*) crece a alturas mayores de 1250m sobre el nivel del mar presentando flores lilas, *G. guatemalensis* (híbrido entre *G. skinneri* y *G. aurantiaca*) flores rosadas, *G. aurantiac* flores de color amarillo, naranja o rojo, *G. deckeri* (similar a *G. skinneri*) crece a elevaciones menores de 1250m. sobre el nivel del mar.



Guarianthe skinneri



Guarianthe skinneri spp.



G. skinneri var. *alba*



G. guatemalensis rojo



G. guatemalensis

G. guatemalensis, por ser un híbrido tiene diferentes colores y formas.

Lycaste skinneri

Nombre común: lycaste

Origen: México, Centroamérica, Caribe y Suramérica en climas moderados y húmedos.

Características físicas: Flor solitaria y hermafrodita, con tres pétalos y tres sépalos, uno de los cuales es el labelo. El color es rosado pálido con toques de rosado más profundo en el centro; existen varios colores y cada vez más variedades. La planta presenta pseudo-bulbos de donde salen sus hojas lanceoladas, finas, con nervaduras curvas, perdiendo sus hojas en su periodo dormante. La inflorescencia es lateral, generalmente de la base del pseudo-bulbo, en un solo tallo erecto que puede llegar a medir 15 cm.

Especies: Existen aproximadamente 30 especies y gran número de variedades: *L. virginalis* (conocida también por *L. skinneri* var. *alba* 'Monja Blanca'), *L. aromática*, *L. cruenta*, *L. deppei*.

Como se exhibe: en macetas o recipientes de material natural (chipe de palmera, coco, etc.) como espécimen único o en colecciones o displays, y flor cortada.

Como se juzga:

- Flor, o flores en óptimas condiciones de cultivo: de un color adecuado dependiendo de la variedad y sin manchas.
- No es necesario que la planta esté centrada en el recipiente ya que este tipo de orquídea es simpodial.



L. skinneri



L. skinneri var. *alba*



L. skinneri

Oncidium

Nombre común: *Oncidium*

Origen: Centro y Sur América, México y el Caribe.

Características físicas: Los *Oncidium* son simpodiales; pudiendo ser epifitas, litofitas o terrestres, dependiendo de la especie. Los pseudo-bulbos son prominentes. Los tallos con flores pueden ser largos. Las flores pueden ser amarillas con o sin manchas rojizas-cafés, o café con amarillo, o combinaciones de blanco, rosa o rojo. Algunas especies tienen flores con olor. Los pétalos de la flor pueden ser onduladas, igual que el labelo. El labelo de los *Oncidium* es grande comparado con el resto de la flor.

Especies: Existen aproximadamente 330 especies y un sinnúmero de híbridos. Entre estos están: *O. floridanum*, *O. altissimum*, *O. croesus*, *O. flexuosum*, *O. forbesii*, etc.

Como se exhibe: ver texto general de las orquídeas.

Como se juzga: ver texto general de las orquídeas.

Nota: *Oncidium* es un género grande con diversas especies. Generalmente las flores son amarillas y pequeñas, en inflorescencias largas y numerosas. Además se han usado en conjunto con *Odontoglossum* para variar el color de las flores.



O. Hyphaematicum



O. onustum



O. excavatum

Paphiopedilum

Nombre Común: zapatillas de damas, sandalias de Venus (lady's slippers)

Origen: Bosques húmedos de Asia, Oceanía y América.

Características físicas: Los *Paphiopedilum* forman parte de la alianza de: a) *Cypridioideae* (58 especies en el hemisferio norte incluyen México y Centroamérica, b) *Mexpediam xerophyticum* (exclusivo de Oaxaca, México), c) *Phragmipedium* (20 especies en México, Centroamérica y aéreas tropicales de Sudamérica), y e) *Selenipedium* (aéreas tropicales de Centroamérica y Sudamérica) por lo que es difícil juzgarlas por tanta variedad. Los *Paphiopedilum* pueden ser semi-terrestres o terrestres, epifitas o litofitas. Los especímenes simpodiales no tienen pseudo-bulbos sino tallos con varias hojas. Las hojas pueden ser cortas y redondas o largas y lanceoladas. La flor puede ser única o en parejas en tallos de 8 a 18 pulgadas de largo. Los pétalos son péndulos y anchos con un sépalo dorsal prominente en forma de bolsa. Los colores de las flores incluyen amarillo, rosa, verde, blanco y morado profundo.

Especies: *P. parishii*, *P. stonei* y *P. rothschildianum* son multiflorales; *P. lowii*, *P. maudiae*, *P. primulinum*, *P. superbiens*, etc.



P. lawrenceanum



P. lowii



P. parishii



P. primulinum



P. maudiae



P. superbiens



P. Ladies Slipper.

Phalaenopsis

Nombre común: *Phalaenopsis*

Origen: China, India, Oceanía y regiones de Asia.

Características físicas: de crecimiento monopodial con hojas generalmente alternas, gruesas, carnosas y elípticas. En algunas especies las hojas son de color verde oscuro y en otras pueden presentar patrones en tonos de gris o tener blanco en los bordes. La mayoría de las *Phalaenopsis* son epífitas y algunas son litofíticas. Floración en racimos que pueden llegar a medir de 2 a 3 pulgadas de diámetro (con excepción de las *Phalaenopsis* miniatura que tienen flores de más o menos 1 pulgada de diámetro). Las flores pueden ser planas y redondeadas, y en algunas especies tener la forma de estrella. El color de las flores varía: blanco, amarillo, naranja, rosa profundo y lavanda. Entre los híbridos se pueden encontrar flores con rayas o manchas de otros colores.

Especies: Existen aproximadamente 60 especies de *Phalaenopsis* y muchos híbridos. Entre estos: *P. amabilis*, *P. aphrodite*, *P. bastianii*, *P. cornu-cervi*, *P. deliciosa*, etc.



P. amabilis



P. aphrodite



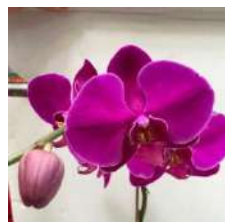
P. deliciosa



P. bastianii



P. cornu-cervi



P. Doris

Prosthechea cochleata

Nombre de la planta: *Prosthechea cochleata* (previamente conocida como: *Encychia cochleata*, *Anacheilium cochleata*, o *Epidendrum cochleata*).

Origen: Bosques húmedos de Centroamérica, Caribe, norte de Sudamérica y Florida.

Características: Orquídeas epífitas y simpodiales; que poseen pseudo-bulbos con una o dos hojas delgadas. La flor se presenta en racimos de larga duración. Las flores pueden ser de color casi negro, rosa o amarillo dependiendo del híbrido. El labelo de la flor forma un saco sobre la columna de la flor. Dependiendo del híbrido, las flores pueden tener cierta fragancia.

Especies: *P. triandra*, *P. cochleata* var *alba*, *P. fragrans*, *P. baculus*, etc.



P. cochleata



P. baculus



P. cochleata

Vanda

Nombre común: *Vanda*

Origen: Regiones diversas de Asia y Oceanía.

Características físicas: Las especies de *Vanda* son monopodiales; la mayoría de estas son epífitas y otras pueden ser litofíticas o terrestres. El tamaño de la planta varía desde miniaturas hasta plantas grandes con tallos de flores de hasta 24 pulgadas de largo. Las flores son grandes, generalmente múltiples en un mismo tallo, de forma plana y de varios colores o mezclas de color. Las raíces de las *Vandas* están expuestas al aire.

Especies: Existen aproximadamente 50 especies y un sin fin de híbridos. Entre estas especies se puede mencionar: *V. coerulea*, *V. denisoniana*, *V. arcuata*, *V. flabellata*, *V. tricolor*, etc.



V. coerulea



V. tricolor



V. flabellata



V. denisoniana



V. arcuata