

## GRANDES GRUPOS DE PLANTAS UTILIZADAS EN JARDINERIA

### CATEGORIAS DE PLANTAS ORNAMENTALES

**Árboles, Arbustos, Florales de estación, Florales bianuales, Herbáceas perennes, Trepadoras y apoyantes, Gramíneas ornamentales, Gramíneas para césped, Crasas y Cactáceas, Orquídeas, Helechos, Plantas de interior, Acuáticas, Rosales, Palmeras y plantas palmiformes, Bromelias, Plantas cubresuelos, Bambúseas (cañas).**

La **Botánica sistemática** es la ciencia que se ocupa de establecer relaciones de parentesco entre las plantas a partir de sus caracteres (por ejemplo morfología, anatomía, fisiología, estructura del ADN, etc.).

Independientemente de los sistemas de clasificación desarrollados por los botánicos sistemáticos, cualquiera sea la aproximación con que lo hayan hecho, han existido siempre otras clasificaciones que generalmente no se han hecho siguiendo los métodos científicos clásicos.

Estas clasificaciones obedecen fundamentalmente a **razones de índole práctica** y por supuesto no tienen las características de descriptas para las anteriores.

No obstante, son utilizadas por gran cantidad de personas que generalmente no están interesadas en las “complicaciones” de la Sistemática o incluso han sido hechas por personas que directamente ni siquiera saben de la existencia de tal disciplina.

Desde hace miles de años el hombre las ha utilizado, diferenciando por ejemplo las plantas comestibles, las venenosas, las medicinales, las que proporcionan fibras, leña, tintas, esencias, las que son útiles para la construcción de viviendas o cualquier otro objeto, etc.

Obviamente estas clasificaciones en nada se parecen las de la Sistemática. Sin embargo, existen numerosos ejemplos de clasificaciones hechas por civilizaciones, desaparecidas o no, que sorprendentemente sí tienen en algunos casos grandes parecidos con aquellas (respecto de estos temas existen numerosos e interesantes trabajos reunidos bajo el nombre de Etnobotánica).

En Jardinería es frecuente la utilización de agrupamiento de plantas hechas en función de atributos que tienen que ver con el porte de las mismas (árboles, arbustos, herbáceas, trepadoras, etc., asemejándose en alguna medida ciertas clasificaciones hechas en base a las formas de vida de las especies que se utilizan para realizar la caracterización de la vegetación de una región); o con la duración del ciclo de vida (perennes, anuales, bianuales); con la persistencia del follaje (siempreverdes, caducifolias, etc.).

Estas clasificaciones no son jerárquicas, y por o tanto las especies pueden pertenecer a diferentes grupos a la vez.

Una vez diferenciados estos grupos, se vuelve a la Sistemática a los efectos de utilizar los nombres científicos, aprovechando las ventajas que éstos ofrecen, aunque lo hacen sin tanta rigurosidad, utilizando muchas veces solo los nombres genéricos y casi siempre prefiriendo los nombres comunes, los cuales muchas veces son la castellanización de un nombre científico, como el conocido “Cacto” para denominar a todos los integrantes de la familia *Cactaceae*, o el de “Eucalipto” para los integrantes del género *Eucalyptus*, claro que muchas veces se da la situación inversa, es decir se latinizan nombres comunes para transformarlos en nombres científicos.

### **Categorías.**

**ARBOLES:** plantas leñosas, perennes, con tallo único que puede ramificarse a cierta altura para formar la copa. Generalmente se acepta que deben superar los 5 m. de altura. Quedan excluidas de este grupo las palmeras y otras plantas palmiformes que se consideran en un grupo diferente.



**ARBUSTOS:** plantas leñosas (recubiertas por una corteza sólida; contienen madera, formada por celulosa y lignina). , perennes, que no superan los 5m. de altura, generalmente con tallo único pero ramificado desde muy cerca del suelo. Muchas veces una misma especie puede presentar individuos que sean considerados como árboles y otros como arbustos, dependiendo de las condiciones en que crecen.



**Palmeras y plantas palmiformes:** las palmeras son todos los integrantes de la familia *Arecaceae* (=Palmae). Si bien la imagen típica de una palmera es la de una planta de cierta altura, con tallo único y relativamente delegado, coronado por una cierta cantidad de hojas, existen muchas variaciones que ennumeradas brevemente son las siguientes: tallos múltiples (formando matorral), tallos ramificados a cierta altura o ramificados en su extremo posterior, plantas muy bajas, con tallos que no superan el m. de altura. Las características de las palmeras se verán en detalle en el tema correspondiente.



Existen algunas plantas que sin pertenecer a la familia de palmeras tienen un aspecto similar (plantas palmiformes). Las más conocidas son las “Dracenas” (*Cordyline*, *Dracaena*, *Beaucarnea*, etc.). Así mismo, muchas veces se confunde ciertas plantas del grupo de las gimnospermas con palmeras (*Cycas*), ya que presentan una fisonomía similar.



**Trepadoras y apoyantes:** plantas de tallos leñosos o herbáceos que se valen de diferentes mecanismos para elevarse del suelo y alcanzar la luz. Las plantas trepadoras utilizan algún mecanismo activo para lograr tal fin, como por ejemplo presentar tallos volubles que se “enroscan” en otras plantas u objetos a medida que crecen, tallos u hojas terminados en zarcillos (vid), emisión de raíces adventicias que se adhieren a otras plantas u objetos (*Hedera*, *Parthenocissus*, etc.).

Las apoyantes, como el nombre lo indica simplemente utilizan a las otras plantas u objetos como apoyo, sin utilizar ningún elemento especial (Glicinas, Trompa de fuego).

Casi todas estas especies arraigan en el suelo y no son parásitas, aunque en ocasiones pueden matar la planta que las soporta por “asfixia” o por peso. Cuando crecen en sus hábitats naturales, muchas de ellas se conocen como “lianas”.



**Herbáceas:** se conoce como plantas herbáceas a todas aquellas que no presentan estructuras leñosas, o si la presentan esta no es de gran consistencia. Se incluyen aquí a todas las monocotiledóneas, excepto las palmeras y otras palmiformes, las Bambúseas (Cañas) y algunas otras que se consideran en grupos diferentes como las bulbosas y rizomatosas, y muchas dicotiledóneas no leñosas.

En Jardinería se distinguen a su vez las **Herbáceas anuales, bienales, y perennes.**

Las primeras (**herbáceas anuales**) son plantas que completan todo su ciclo de vida en una sola estación de crecimiento, es decir que desde que germinan hasta que fructifican y mueren transcurre menos de un año. Se conocen frecuentemente como “flores de estación”.



Petunia hybrida

Las **herbáceas bienales o bianuales** cumplen su ciclo de vida en un lapso mayor a un año pero menor a dos, generalmente no florecen ni fructifican en el primer año.

Tenemos algunos ejemplos en Lunaria (Moneda del Papa) y Digitalis (dedalera).



*Digitalis purpurea*

Las **herbáceas perennes** son aquellas que viven más de tres años, cumpliendo cada año un ciclo productivo (floración, fructificación, etc.). Algunas mantienen su follaje durante todo el año o la mayor parte del año, y son **herbáceas perennes siempreverdes**.

Un ejemplo es el popular agapanto.



*Agapanthus africanus*

También existen las **herbáceas perennes vivaces**, cuyo follaje desaparece en los meses de invierno, volviendo a brotar en primavera.



*Echinacea purpurea*

Algunas plantas herbáceas de bajo porte y buena extensión en el terreno se agrupan como **plantas cubresuelos**.

Las **bulbosas, rizomatosas y tuberosas** son aquellas plantas que poseen órganos de reserva subterráneos. generalmente son herbáceas, pudiendo ser vivaces o no. Según el tipo de órgano de reserva se denominan diferente.



Narcissus híbridos

Las **epífitas** son aquellas plantas que crecen sobre otras plantas, sin que se establezca ninguna relación de parasitismo. Pueden ser herbáceas o leñosas y por lo general no entran en contacto directo con el suelo. Existen gran cantidad de plantas epífitas entre las que se encuentran helechos, orquídeas, bromelias, claveles del aire, algunos cactus, e incluso algunas plantas leñosas como nuestro “higuerón”, que generalmente en sus etapas iniciales crece como tal aunque después arraigue en el suelo. Estas plantas viven gracias a los nutrientes que se acumulan sobre la planta que las soporta lo cual se ve favorecido por la presencia de cortezas rugosas y con oquedades.

**Orquídeas.**



**Bromelias.**

Es un género tropical americano de plantas de la familia Bromeliceae. Son plantas de hábitos terrestres, herbáceas, litófitas, que crecen sobre piedras o bien son epífitas que se desarrollan sobre árboles, cactus. El ananá es una Bromeliácea. También el clavel del aire.



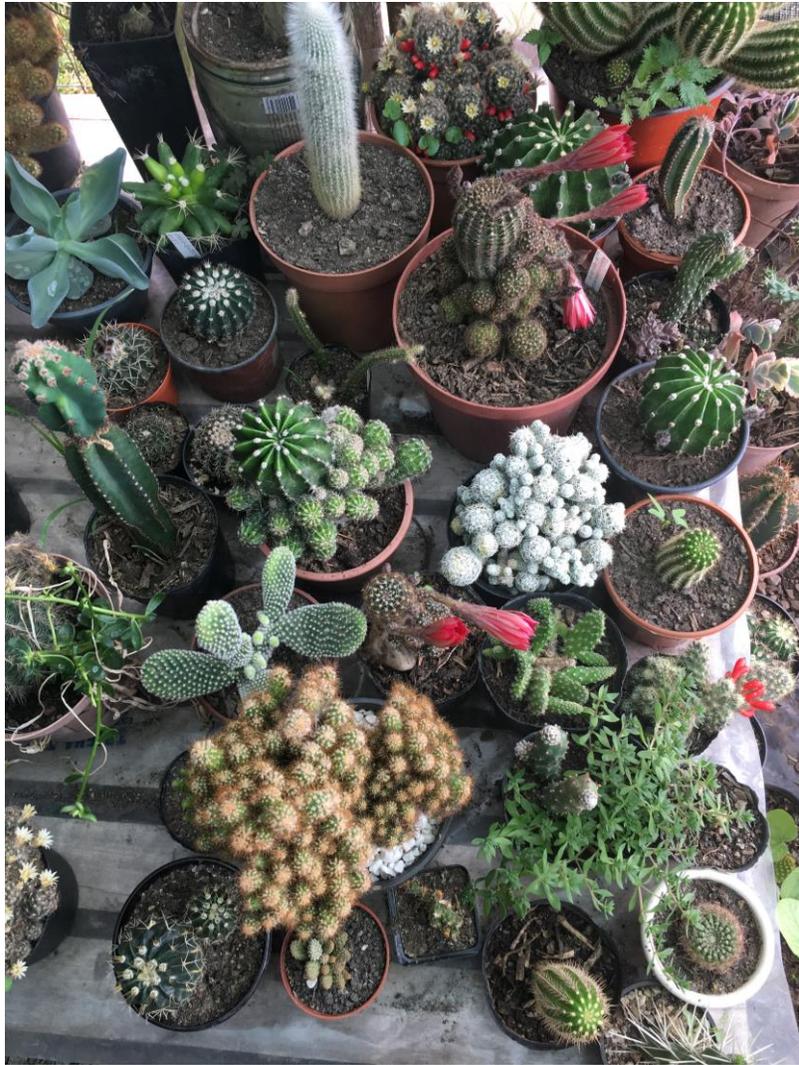
Otro grupo muy conocido de plantas es el de las **crasas** (o suculentas) y **cactáceas**. Son especies pertenecientes a diferentes familias pero que tienen la particularidad de presentar las hojas y/o los tallos engrosados y “carnosos” debido a la gran acumulación de agua. En particular las cactáceas pertenecen todas a la familia *Cactaceae* conocidas como “tunas” o “cactus” (derivado del nombre del género tipo de la familia, *Cactus*).

Esta característica mencionada refleja en general una adaptación a climas áridos o semiáridos, o salinos, por lo cual han desarrollado mecanismos de reserva de agua, mayor eficiencia fotosintética, expulsión del exceso de sal, etc. A veces los individuos de especies que generalmente no presentan estas características, pero que viven en las condiciones mencionadas pueden desarrollar succulencia.

Muchas de ellas son áfilas, e sea sin hojas (en particular las cactáceas), presentando estas también abundantes espinas. Las formas, tamaños y hábitos de crecimiento son muy variados, existiendo desde cactus muy pequeños (de pocos cm. de diámetro) hasta grandes cactus columnares o de tallos aplanados como los de los géneros *Echinocactus*, *Cereus*, *Opuntia*, etc. Otros tienen grandes órganos subterráneos pero apenas sobresalen a la superficie, o incluso tienen hábitos trepadores como los epífitos *Rhypsalis*.

Dentro de las crasas sobresalen familias como *Crassulaceae*, *Aizoaceae*, algunas especies de *Portulacaceae*, *Liliaceae*, *Agavaceae*, *Euphorbiaceae*, etc.

Casi todas tienen en común su lento crecimiento y sus relativamente bajos requerimientos ecológicos. El interés ornamental puede estar dado por esto último y por el hecho de que suelen presentar hermosas flores o extrañas apariencias.



El grupo de las **gramíneas** comprende a todas las especies de la familia *Poaceae* (= *Gramineae*), que son aquellas plantas conocidas como “pastos”, “pajas”, “cañas”, etc. Es una de las grandes familias del reino vegetal y existe una gran cantidad de especies.

Se diferencian por su hábito en: cespitosas (una sola planta que forma una “maciega” o “mata” y que puede diferenciarse de otro individuo cercano), rizomatosas y estoloníferas. Estos dos últimos tipos de especies forman complejos entramados en los que resulta imposible diferenciar individuos y son los que frecuentemente se utilizan para céspedes.

### Gramíneas para césped.



Gramíneas de césped de verano y de invierno

Un grupo particular dentro de las gramíneas son las “cañas” (**Bambúseas**) caracterizadas por la presencia de largos tallos de apariencia leñosa, muchas veces huecos, y en ocasiones de gran tamaño. Algunas de las especies de bambú están dentro de las que presentan mayor velocidad de crecimiento entre las plantas.



Además de su utilización en los **céspedes** (casi todas las especies son especialmente tolerantes al corte), campos deportivos, etc., las gramíneas son muy utilizadas como **ornamentales**, tanto la planta viva en los jardines, como sus inflorescencias en arreglos florales.

## Gramíneas ornamentales.



*Pennisetum rubrum*

Las **plantas acuáticas** son aquellas adaptadas a vivir en condiciones de anegamiento total o parcial o directamente en el agua, generalmente presentan adaptaciones fisiológicas y morfoanatómicas.

Pueden distinguirse diferentes tipos de plantas acuáticas:

\* las que arraigan en las márgenes o fondos de los cursos de agua o estanques y tener follaje totalmente emergente (papiros y otras ciperáceas, totoras, talias, cucharones y flechas de agua, etc.).

Las que arraigan y presentan follaje sumergido y/o flotante (nimfeas, camalotes, núfares, *Myriophyllum*, etc.)

Las natantes libres (repollitos de agua, acordeón de agua, cabombas, elodeas, camalotes, etc.).



Nymphaea (nenúfar)

Los **helechos** (Pteridófitas) comprenden una gran cantidad de especies de plantas que tienen características totalmente diferentes a la de las plantas superiores (que se desarrollarán con más profundidad en la bolilla correspondiente) y que constituyeron la flora dominante de épocas geológicas anteriores.

Los helechos no producen flores y por lo tanto tampoco semillas ni frutos, sino que se reproducen a través de “esporas” y su interés ornamental consiste básicamente en su aspecto vegetativo. El tamaño varía desde minúsculas plantitas de unos pocos cm. hasta grandes ejemplares con aspecto arborescente.

Generalmente cada especie tiene requerimientos ecológicos bastante estrictos para su crecimiento, estando casi siempre relacionados a la presencia de agua.



Se conoce como **plantas aromáticas**, a un amplio grupo de plantas que tienen la particularidad de producir y acumular en sus hojas y tallos ciertas sustancias especiales conocidas como aceites esenciales, que se utilizan en la preparación de alimentos, perfumes y otros cosméticos, medicamentos, etc.

Una planta aromática puede en realidad pertenecer casi a cualquiera de los grupos mencionados anteriormente, aunque las que más se usan en los jardines son aquellas de hábito herbáceo o arbustivo. Muchas veces además tienen gran valor ornamental por su propio aspecto vegetativo o por sus flores.

En ese sentido se destacan algunas familias como *Lamiaceae*, *Myrtaceae*, *Lauraceae*, etc.



*Rosmarinus officinalis* “romero”

**Rosales.**

Con cientos de variedades y cultivares presentes en Uruguay, arbustivos, trepadores, la “reina de las flores” es una de las plantas más populares. De cultivo bastante difícil y poda anual obligatoria.



**Plantas de interior.**

Generalmente son plantas originarias de climas cálidos, que no toleran el frío y las heladas, y deben ser ubicadas en espacios interiores. De manejo difícil, en particular por la falta de humedad en espacios cerrados.



Dieffenbachia