

**Asteranthera** es una planta rastrera o trepadora, perenne, con los tallos marrones o verdosos flexibles de 3 a 4 dm de largo, cubiertos de pelos.

características florísticas, ecológicas, biogeográficas, dinámicas y también históricas. En lo que tiene que ver con el establecimiento de la asociación, se llega mediante el estudio comparativo de inventarios.

Por encima de esto terminan apareciendo unidades de rango superior (alianza, orden, clase) estableciéndose de esta manera una taxonomía fitosociológica denominada sintaxonomía.



## Realización de Inventarios

Los mismos se determinan sobre áreas previamente delimitadas, que son aquellos en los que figurarán los caracteres ecológicos y geográficos de la comunidad, los cuales a su vez están tomados en unas condiciones homogéneas. En este sentido hay que decir que a cada especie se le asignan valores de dos coeficientes: abundancia; dominancia y sociabilidad. Por este medio se termina estableciendo un listado de especies con sus coeficientes.

Por ejemplo la abundancia representa el número de individuos de cada especie, mientras que la dominancia la superficie de terreno cubierta por ellos o por sus ramas. Se debe considerar que ambos valores van juntos con el mismo valor.

## La relación entre el Clima y el Suelo

Para saber qué plantas poner y cultivar, es fundamental conocer la composición básica del suelo, puesto que cada especie tiene un suelo idóneo sobre el que vive mejor y más tiempo. En este sentido se debe señalar que, desde el punto de vista físico y de mayor o menos tamaño de grano, los tres elementos básicos que lo componen son: la grava, la arena y la arcilla.

De esta forma hay que señalar que un suelo con mayor componente de grava y arena tendrá poca retención de agua (buen drenaje), a su vez que un suelo arcilloso tenderá a la formación de charcos. De todos modos hay que saber que existen plantas adaptadas a ambos extremos, aunque en la mayoría de los

casos lo más importante será disponer de un suelo de tipo medio, lo que significa que tiene una proporción similar de cada uno de estos elementos.

Por otra parte, además de los elementos citados anteriormente, que compondrán la estructura básica de nuestro suelo, se debe tener en cuenta el aporte de nutrientes para que las plantas logren alimentarse, tanto de forma orgánica como de forma inorgánica. Además decir que esto es lo que se entiende por abonado.

Hay que tener en cuenta otro factor para la correcta planificación de un jardín, como es el PH del suelo. Generalmente un suelo arenoso será de tipo ácido (bajo PH), a la vez que uno con mucha arcilla será alcalino o básico (PH alto). De todos modos, se puede corregir el PH del suelo según lo que sea la conveniencia, añadiendo compuestos para ello. En este plan, como consejo, se pueden comprar en tiendas de jardinería una serie de preparados químicos, aunque tradicionalmente para bajar el PH es necesario que se añada estiércol o yeso, mientras que por otra parte para subirlo se añade cal.

A continuación una serie de plantas que pueden ubicarse fácilmente según el tipo de suelo:

- Suelos arcillosos: arce, campanilla, forsythia, madreSelva, rosal, manzano, sedum.
- Suelos arenosos: abutilón, pino, romero, cinamomo, jazmín, geranio, lavanda.
- Suelos ácidos: brezo, camelia, gardenia, magnolia, azalea.
- Suelos alcalinos: acanto, margarita, boj, membrillero, fucsia, alhelí, tulipán.

De todos modos, independientemente de las características básicas del suelo del jardín, siempre se podrá actuar sobre este terreno con el fin de mejorarlo y acondicionarlo a lo que son los requerimientos de las plantas que se quieran poner. Por otra parte serán necesarias una serie de tareas de mantenimiento anuales con el objetivo de mantener su estructura.

Cuando estamos hablando de un terreno nuevo sin plantar, lo primero que se debe hacer es eliminar escombros y malas hierbas, esto principalmente se aconseja hacerlo a mano y tratando de eliminar todas las raíces o bulbos que se pueda. Posteriormente se procederá a cavar y rastrillar la tierra con el objetivo de removerla y airearla. Así se irán incorporando grandes cantidades de materia orgánica, actividad que será también muy importante para ayudar a mantener la estructura del suelo lo que permitirá la existencia de organismos beneficiosos, como por ejemplo las lombrices y otros gusanos.

Los suelos arcillosos suelen tener un mal drenaje, es decir, se encharcan, incluso durante días, si te pasas con el riego o llueve mucho.



En cuanto al mantenimiento, será necesario al menos una vez al año revisar cada zona del jardín en relación al suelo y, por supuesto, volver a realizar las labores de aireación, como así también lo que tiene que ver con el aporte de materia orgánica, eliminación de malas hierbas, entre otras tareas. Quien quiera disponer de un jardín bonito y sano, tendrá que en gran medida elegir las plantas adecuadas para cada zona. Por otra parte, además de lo que es un conocimiento cabal del suelo será necesario tener en cuenta el clima de la región, disponiendo de esta forma de una serie de datos sobre temperatura, lluvia, viento, humedad, entre otros datos, y su distribución a lo largo del año. Obviamente dentro del jardín existirán diferencias importantes de un lugar a otro, motivo por el cual quedará condicionado de nuevo qué plantar en cada sitio. Si se trata de zonas de sombra o de sol, si hay más o menos humedad, si son más venenosas o menos, o si tienen orientación norte o sur, entre otras cuestiones.

Otra cuestión que se debe tener en cuenta es que las altas temperaturas y la luz directa de un sol estival fuerte son muy perjudiciales, especialmente si se acompañan de bajos niveles de humedad. Por su parte, lo que tiene que ver con las heladas en invierno en zonas de clima rigurosos las mismas pueden terminar con gran cantidad de plantas si no se tiene en cuenta este factor. De todos modos, las heladas más peligrosas son las de otoño o primavera, las cuales por no ser tan previsibles pueden dañar en extremo a plantas muy resistentes. Esto es así especialmente porque sucede aún en época de actividad con brotes y flores. En relación al viento, si el mismo es muy fuerte el mismo puede terminar arrasando y quemando el follaje y las flores, romper ramas, arrancar plantas y reseca el suelo. Cuando esto ocurre cerca de la costa, el efecto termina siendo aún peor al poder llegar cargado de sal. Si por ejemplo el jardín está expuesto a fuertes vientos durante largos periodos de tiempo, será necesario en este lugar colocar una barrera protectora que sea bien artificial, bien natural, la cual contenga además un seto o grupo de árboles resistentes y altos. Por otra parte hay que destacar el hecho de que la humedad ambiental es muy importante para algunas plantas, como por ejemplo para las tropicales y los helechos, aunque también en exceso facilitan la aparición de hongos y plagas. Una mención aparte se merecen los fenómenos atmosféricos más extremos como rayos, nieve, granizo, entre otros.

**Suelos arenosos** están formados principalmente por arena. Son suelos que no retienen agua. Tienen muy poca materia orgánica y no son aptos para la agricultura.

