

Plantas carnívoras para principiantes

Aquí tienes algunos consejos para elegir tus primeras plantas carnívoras. Cada línea horizontal marca un cambio en la dificultad de cultivo. Recuerda que esta escala es sólo orientativa: puede perfectamente pasar que cultives sin problemas plantas exigentes y se te resistan otras más fáciles... Que una planta sea fácil o difícil de cultivar para ti depende sobre todo de las condiciones que le puedas ofrecer, así que ¡ánimo y mucha suerte!²

Para principiantes son especialmente adecuadas *Pinguicula x sethos*, *Pi. x weser* o *Pi. moranensis* y demás híbridos de grasillas mexicanas. Estas plantas son muy **tolerantes** con la temperatura, que puede oscilar entre 15 y 35°C. Tampoco necesitan mucha humedad, con un 50% es suficiente. Además, no necesitan tanta luz como la mayoría de las carnívoras, ya que **no soportan el sol directo**. Incluso se puede regar por el plato con agua de grifo blanda, manteniendo el substrato un poco húmedo en la estación de crecimiento. Durante el invierno casi no habrá que regarlas. En invierno la temperatura puede bajar hasta 10°C.

También son muy recomendables *Drosera capensis*, *Dr. aliciae* y *Dr. spatulata*, que son plantas muy interesantes con muchas subespecies y variedades. Son tan tolerantes con la temperatura y la humedad como las *Pinguiculas* antes mencionadas, pero ya es obligatorio tenerlas casi siempre encharcadas en **agua de lluvia o destilada**. Además, necesitan **más luz**. Si las hojas de estas *Droseras* no producen gotitas hay que aumentar un poco la humedad. Además, *Dr. capensis* y *Dr. aliciae* se auto-polinizan, así que el éxito de la reproducción está prácticamente asegurado.

Los principiantes también pueden mantener algunas *Utricularias* terrestres robustas como *Utricularia sandersonii* o *U. livida*. **No tienen muchas exigencias**: humedad entre 50 y 80%, temperaturas entre 25 y 35°C en verano y entre 5 y 20°C en invierno, aunque se pueden cultivar durante **todo el año en casa**; y riego con agua de lluvia o destilada por el plato. Tampoco necesitan mucha luz, pero si tienen poca luz no producirán tantas flores. De hecho, las flores son el principal atractivo de estas

² Para más información sobre las especies concretas, visita la sección de fichas de plantas carnívoras.

plantas, ya que las hojas son muy pequeñas, las trampas no se ven a simple vista y florecen incluso durante el invierno.

Sarracenia purpurea y sus híbridos tampoco plantean muchos problemas en el cultivo. Son plantas que no tienen muchas exigencias en cuanto a la humedad, es suficiente con un 40%. Hay que cultivarlas con **mucha luz directa**, permanentemente encharcadas en agua de lluvia o destilada, y tienen un **descanso invernal** que hay que respetar. En este descanso, que dura unos 4 meses, las temperaturas no pueden subir a más de 10°C y hay que reducir un poco el riego.

La famosa Venus Atrapamoscas (*Dionaea muscipula*) ya es un poco más difícil: hay que mantenerla igual que las *Sarracenias* pero con una **humedad más elevada** que no debería bajar del 60%. También es fundamental respetar su descanso invernal.

Es aconsejable cultivar estas plantas en el exterior o en un invernadero sin calefacción.

Cuando ya cultives las plantas anteriores con éxito tendrás experiencia suficiente para atreverte con algunos híbridos robustos de *Nepenthes* de tierras bajas, como *Nepenthes x ventrata*, *N. x hookeriana* o *N. x coccinea*. También son bastante fuertes *N. alata* y *N. gracilis*.

Necesitan una **humedad constante por encima del 70%** y se cultivan en recipientes cerrados. Crecen durante todo el año a **temperaturas constantes** entre 25 y 35°C. Precisan de abundante luz indirecta; también vale luz ultravioleta artificial. Son plantas muy adecuadas para **pequeños terrarios** y si no se cumplen sus necesidades es muy probable que dejen de producir jarros.

LAS SIGUIENTES PLANTAS NO SON APTAS PARA PRINCIPIANTES:

Las *Nepenthes* montañosas, como *Nepenthes ventricosa*, *N. tobaica* o *N. lowii*; son plantas difíciles de cultivar: tienen las mismas necesidades de luz, agua y humedad que las *Nepenthes* de tierras bajas, pero son más

exigentes en cuanto a la temperatura, que debe ser unos **10°C más baja de noche que de día**.

Heliamphora tiene unas necesidades parecidas, pero es aun más difícil de cultivar: requiere una **humedad elevada** por encima del 70%, mucha **luz indirecta** y **temperaturas alrededor de 20°C de día y por debajo de 15°C de noche** durante todo el año, aunque en invierno la temperatura se puede bajar hasta 10-15°C, entonces las plantas tienen un descanso invernal. El **riego** también es un poco complicado. El híbrido *Heliamphora x nudoxa* (*H. nutans x H. heterodoxa*) es bastante robusto. En los jarros siempre tiene que haber un poco de agua.

Estas plantas se pueden mantener, por ejemplo, en terrarios o en invernaderos con un sistema de control de la temperatura.

Plantas carnívoras que suelen gustar a los principiantes, pero que están reservadas a cultivadores con más experiencia son: *Aldrovanda vesiculosa*, *Cephalotus follicularis*, *Darlingtonia californica* y *Drosophyllum lusitanicum*. Incluso los expertos pierden a veces alguna de estas plantas sin causa aparente.

A partir de aquí el límite de tu colección sólo dependerá del espacio, la paciencia y el tiempo que tengas...



Aldrovanda



Esta prima hermana acuática de la Venus Atrapamoscas (*Dionaea muscipula*) es cada vez más escasa en sus múltiples hábitats. En cultivo tampoco abunda, ya que es muy exigente y bastante cara.

Especies: 1 (*Aldrovanda vesiculosa*).

Familia: *Droseraceae*.

Distribución: Europa, Asia, África y Australia, aunque en muchas partes de Europa ya se ha extinguido. *Aldrovanda* flota en aguas quietas o muy tranquilas.

Tipo planta: Acuática.

Tamaño: Hasta 30 cm de longitud.

Descripción: La planta está formada por un brote con numerosos verticilios de 5 a 9 hojas. Las hojas tienen una longitud aproximada de 1 cm y en su final se encuentran las trampas, similares a las de *Dionaea*, pero mucho más pequeñas y con más pelitos sensibles (disparadores). Las trampas están dirigidas hacia la izquierda, no hacia arriba como en *Dionaea*. Además, los dientes son tan pequeños que apenas se ven. Las plantas adultas carecen de raíces. Las flores, de color blanco, son minúsculas y se encuentran sobre un corto pedúnculo floral justo por encima de la superficie del agua. Es posible que se auto-polinicen. Mientras que un extremo del brote crece, produciendo nuevos verticilios, el otro extremo se va muriendo. De vez en

cuando se producen ramificaciones. Al morir el brote en el extremo trasero, las ramificaciones se separan del brote principal (reproducción vegetativa o asexual).

Tipo trampa: Trampa maxilar activa. Digestión activa.

Funcionamiento: Las trampas de la *Aldrovanda* funcionan igual que las de *Dionaea*, sólo que todo el proceso transcurre bajo el agua y que las presas son mucho más pequeñas (larvas de mosquito, pulgas de agua, etc.). El mecanismo sólo funciona cuando la temperatura es superior a 20°C. Las presas son degradadas por enzimas.



Curiosidades: *Aldrovanda* tiene un área de distribución muy amplia. Mientras que las trampas procedentes de latitudes tropicales crecen durante todo el año, las nórdicas hibernan en el fondo en forma de turiones.

Cultivo:

Generalidades: el cultivo de esta peculiar planta carnívora **es difícil**. Lo más importante: **mucho cuidado con las algas**. Si apareciesen, habría que trasladar la planta inmediatamente a otro recipiente. Las plantas tropicales se pueden mantener en pequeños acuarios o recipientes similares, mientras que las nórdicas se encuentran a gusto en un estanque al exterior.

Temperatura: las plantas tropicales se cultivan entre 20 y 30°C durante todo el año. Las plantas nórdicas necesitan **temperaturas más bajas en invierno:** por debajo de 10°C. Evitar T^{as} por encima de los 30°C.

Luz: mucha luz, pero cuidado con las algas.

Substrato/ agua: meter en el acuario (o estanque) una **capa de turba** rubia entre 5 y 15 cm, rellenarlo con agua de lluvia o destilada y dejarlo reposar un mes o dos. Comprobar entonces que el valor de acidez del agua esté **entre pH 5,5 y 6**. No es necesario que el agua sea incolora. Entonces ya se puede meter la planta. Habrá que comprobar regularmente que el valor de acidez no suba de pH 6.



Comida / abono: *Aldrovanda* es una de las pocas plantas carnívoras que necesitan que se les dé de comer de vez en cuando. Así que habrá que asegurarse de **suministrarle pulgas de agua** (disponibles en tiendas de mascota) de vez en cuando, que ella sola cazará. Por lo demás, **no abonar** para no alterar el valor pH del agua y para evitar la aparición de algas.

Descanso: las plantas nórdicas hibernan en el fondo del estanque y vuelven a emerger en primavera.

Reproducción: por **separación de ramificaciones** (división).

Byblis



Estas curiosas plantas australianas, en su mayoría anuales, tienen una abundante y bella floración que decorará a cualquier colección. Las especies anuales mueren en otoño y hay que sembrarlas de nuevo cada año.

Especies: 5.

Familia: *Byblidaceae*.

Distribución: Australia del norte y oeste.

Tipo planta: terrestre. Excepto *Byblis gigantea*, todas las plantas arco-iris son anuales. Una especie anual, *B. aquatica*, es semi-acuática: crece sobre suelos encharcados o incluso medio flotando en el agua.

Tamaño: altura desde 5 cm (*Byblis aquatica*) hasta 60 cm (*B. gigantea*).

Descripción: del tallo principal crecen las hojas y también los tallos florales, de una longitud parecida. El tallo principal puede presentar ramificaciones. Las hojas jóvenes están enrolladas hacia fuera, igual que las de *Drosophyllum*. Tanto el tallo como las hojas y los pedúnculos florales están cubiertos por tentáculos que segregan gotitas de pegamento, las cuales en plena luz brillan en todos los colores del arco-iris. Los tentáculos son inmóviles. Las raíces generalmente son muy finas, excepto en *B. gigantea*, que tiene raíces gordas para sobrevivir a la sequía y a los

incendios. Todas las especies producen muchas flores de color violeta, rosa, púrpura o incluso blanco.

Tipo trampa: trampa pegajosa pasiva. Digestión activa.

Funcionamiento: las presas (sobre todo insectos voladores) son atraídas por las gotitas relucientes y se posan sobre la planta, quedando pegadas. Acaban ahogadas por el pegamento o muertas de hambre. Las glándulas segregan entonces enzimas que descomponen las partes blandas de las presas y absorben los nutrientes.

Curiosidades: una flor de *Byblis gigantea* sólo libera el polen cuando detecta las vibraciones del batir de alas de un insecto que se acerca a ella, lo cual hace casi imposible su polinización artificial.

En las plantas de este género, las flores están muy cerca de las trampas. Este dato es curioso ya que con ello las plantas ponen también en peligro a sus polinizadores.



El nombre del género, *Byblis*, proviene de la mitología griega: según la leyenda, Byblis (hija de Miteo) lloró por la muerte de su amado hermano y sus lágrimas brillaron en todos los colores del arco-iris, igual que las gotitas pegajosas de la planta arco-iris.

Cultivo:

Generalidades: se cultivan sobre todo las especies *Byblis liniflora* y *B. gigantea*, ya que las demás fueron descubiertas más recientemente. Mientras que el cultivo continuado de *B. gigantea* es complicado, a la especie anual se le puede mantener bien en un invernadero, reproduciéndola cada año por semillas.

Temperatura:

- *Byblis liniflora* : entre 20 y 30°C. Evitar temperaturas más bajas de 15°C.
- *Byblis gigantea* : en verano entre 20 y 30°C. Esta especie es sensible al calor (por encima de 30°C). En invierno entre 10 y 15°C.

Luz: mucha luz o iluminación artificial intensa. Las plantas pueden morir por falta de luz.

Substrato:

- *Byblis liniflora* : 40% turba rubia pura, 50% arena de cuarzo, 10% perlita.
- *Byblis gigantea* : 70% arena de cuarzo, 20% turba rubia pura, 10% perlita.

Riego y humedad: regar por **estancamiento moderado**, manteniendo el substrato húmedo; no encharcar. Dejar que el substrato absorbe agua durante unas horas y a continuación vaciar el plato. **Ninguna especie soporta el encharcamiento continuado**, si bien *Byblis liniflora* es más tolerante al respecto. El riego de *B. gigantea* es difícil. Excepto en primavera hay que regar muy poco. *B. liniflora* exige una humedad **por encima de 65%**, mientras que *B. gigantea* se conforma con **50%**.

Descanso: *Byblis gigantea* muere superficialmente si el substrato se seca en verano, pero vuelve a brotar; también **descansa en invierno**. *B. liniflora* no tiene un descanso, pero como es una especie anual muere en otoño.

Reproducción: *B. liniflora* se reproduce fácilmente **por semillas** año tras año (polinización artificial), ya que sólo así es posible un cultivo continuado. La reproducción de *B. gigantea* es difícil, ya que hay que abrir los saquitos de polen artificialmente y tratar las semillas simulando un pequeño "incendio", ya que solo germinan después de haber sido sometidas a temperaturas altas. Aún así, el éxito no está asegurado.

Cephalotus



El Jarrito enano es una pequeña joya botánica sólo apta para aficionados con mucha experiencia.

Especies: 1 (*Cephalotus follicularis*).

Familia: *Cephalotaceae*.

Distribución: Un pequeño área en el Sudoeste australiano, sobre suelos húmedos.

Tipo planta: Terrestre, en roseta.

Tamaño: Altura hasta 15 cm (hojas de invierno), jarros hasta 5 cm. El diámetro depende del tamaño del rizoma.

Descripción: El Jarrito enano tiene un crecimiento heterogéneo: en invierno y primavera produce grandes hojas ovaladas (no carnívoras), y en verano y otoño, las trampas jarro. Los jarros tienen una tapa semitransparente y poseen un borde con muchos dientes que señalan al interior. El interior de los jarros es más estrecho en la parte superior. En la parte exterior, tres molduras peludas recorren la parte delantera de los jarros de arriba a abajo. Los jarros tienen un tamaño de entre 2 y 5 cm y salen del rizoma sujetos a un tallo que acaba justo debajo de la tapa, en la parte trasera del jarro (no en la parte inferior como en las *Nepenthes*). Las finas raíces son largas y sensibles. Las flores blancas, apenas visibles,

crecen sobre un pedúnculo floral de unos 60 cm de largo. Sin embargo, es muy difícil que las plantas florezcan y produzcan semillas.

Tipo trampa: Trampa jarro pasiva. Digestión activa.

Funcionamiento: Las presas (sobre todo hormigas) son atraídas por el néctar producido en el borde de los jarros y son conducidas allí por las molduras peludas. Una vez sobre el borde, las ventanas semitransparentes de la tapa y el néctar producido un poco más abajo las animan a adentrarse más en el jarro. Las presas resbalan y caen hasta el fondo del jarro, de donde no pueden subir porque la parte superior es más estrecha que la inferior. Las presas son degradadas por las enzimas producidas por la planta.



Curiosidades: Las tapas de los jarros se inclinan hacia abajo en días calurosos y secos para que los líquidos digestivos no se evaporen. Cuando la humedad aumenta las tapas vuelven a su posición normal.

Pese al parecido entre *Cephalotus* y *Nepenthes*, ambos géneros no están emparentados.

CULTIVO:

Generalidades: El cultivo del Jarrito enano **no es fácil**. Hay que regar con precaución y evitar temperaturas demasiado altas. Además, exige una humedad constantemente alta.

Temperatura: En verano entre 20 y 30 °C y en invierno entre 5 y 15°C. Evitar heladas (en invierno) y temperaturas más altas de 35°C (en verano). Le va bien que la temperatura sea inferior de noche que de día, pero no es necesario.

Luz: A media sombra o con luz directa. ¡Cuidado con el sol directo demasiado intenso! Con una buena iluminación, los jarros toman un color rojizo o incluso totalmente violeta.

Riego y humedad: Riego por **estancamiento ligero**, sin encharcar el substrato. No tenerlo con agua más de 2 días seguidos (**idescansos de**

agua!). Regar sólo con agua libre de cal. El riego podría ser más cómodo y menos peligroso con macetas con un depósito de agua, que distribuyen uniformemente la suficiente cantidad de agua. **Humedad constantemente por encima de 60%.**

Substrato: Turba rubia pura a la que se puede añadir un poco de corteza de pino fina. Capa de **drenaje** compuesta por bolitas de arcilla. Se puede añadir musgo de esfagnos en la superficie. El recipiente de cultivo debe ser **muy profundo** (unos 20cm), para dejar sitio a las raíces y permitir que la planta sea mucho más robusta. Cuidado al transplantar para no dañar las raíces.

Descanso: En invierno no produce jarros.

Reproducción: Por división si el rizoma es fuerte, o por esquejes de hoja con hojas de invierno. **No tocar los esquejes** para no dañar las raíces.

Darlingtonia



Esta peculiar planta de aspecto que recuerda al de una serpiente cobra, a la que debe su nombre común, es muy solicitada por los aficionados a las plantas carnívoras, sin embargo, como es bastante difícil de cultivar y muy valiosa; está reservada a los cuidadores de plantas carnívoras que ya tienen mucha experiencia.

Especies: 1 (*Darlingtonia californica*).

Familia: *Sarraceniaceae*.

Distribución: California y Oregón (EEUU). Hay poblaciones tanto en zonas montañosas (Mount Hood y Mount Shasta) como en zonas costeras.

Tipo planta: Terrestre, con rizoma.

Tamaño: Hasta 80-90 centímetros de altura.

Descripción: Los peculiares jarros de esta planta giran durante su crecimiento en 180°, de modo que todos señalan hacia fuera. En la parte inferior de la cabeza del jarro está el orificio del que parece salir la lengua bífida, en la parte superior hay zonas donde la pared del jarro es casi transparente, de forma que entra luz por estas pequeñas "ventanas". Las flores de la planta cobra son bastante grandes, de color marrón rojizo y verde claro y se parecen a las de *Sarracenia*. Las plantas que crecen en lugares sombreados son mayores y más bien verdes, mientras que las que

crecen en lugares soleados o a media sombra toman un color rojo intenso y se quedan más pequeñas.

Tipo trampa: Trampa-jarro pasiva, digestión pasiva/ semiactiva.

Funcionamiento: Los insectos (voladores) son atraídos por el néctar que produce la planta en el orificio y en la lengua y acaban por adentrarse en el orificio, ya que las ventanas, que iluminan el interior, les transmiten seguridad. Al intentar salir se chocan y se caen hasta el fondo del jarro. De ahí no pueden escapar, ya que las paredes son muy lisas y además hay unos pelos dirigidos hacia abajo que les impiden subir. Cuando los insectos caen en el agua del fondo y mueren ahogados, ciertas bacterias y microorganismos se encargan de descomponerlos y luego la planta los absorbe. Parece ser que *Darlingtonia californica* es capaz de producir algunas enzimas para ayudar a las bacterias en la descomposición, pero esto no está muy claro; de ahí que se hable de digestión pasiva o semiactiva.



Curiosidades: Por el misterioso aspecto de *Darlingtonia californica*, se le suele llamar planta cobra o incluso planta Drácula. La planta cobra captura sobre todo moscas o avispas, pero plantas adultas incluso pueden ser capaces de capturar presas más grandes.

CULTIVO:

Generalidades: La planta cobra precisa de un riego con agua no calcárea: sin encharcarla demasiado, una **temperatura fresca en las raíces**, una **humedad constantemente alta**, en un sitio a **media sombra** y tiene también un **descanso** invernal. Es aconsejable cultivarla al exterior.

Temperatura: Entre 20 y 35°C (mejor entre 20 y 30°C) en verano y durante el descanso invernal entre 5 y 15°C, soporta ligeras heladas. Le favorece que la temperatura descienda por la noche.

Muy importante: la temperatura en el sustrato tiene que ser siempre fresca, ya que **las raíces no soportan el calor**.

Luz: A **media sombra** puedes obtener plantas cobra muy bonitas. Evitar el sol directo, sobre todo en verano.

Riego y humedad: Regar, como a las demás plantas carnívoras, exclusivamente con **agua no calcárea**. Es conveniente que el agua esté a una **temperatura fresca**. No encharques demasiado a la planta cobra, ya que sus raíces son propensas a pudrirse ante un exceso de agua. **No encharques el sustrato** pero tampoco permitas que se seque del todo (por ello es importante la capa de drenaje que se menciona más abajo). La humedad deberá ser constantemente alta, **entre 60 y 80%**.

Sustrato: *Darlingtonia californica* se cultiva en **recipientes porosos**, por ejemplo, de arcilla (para mantener baja la temperatura en las raíces), lo más **grandes** posible (aunque parezcan desproporcionados, parece que la planta se cultiva mucho mejor en recipientes grandes). El sustrato será bastante **poroso** y estará compuesto por 70% de turba rubia o de esfagnos pura, 20% de arena de cuarzo lavada y 10% de material de drenaje, como vermiculita. Resulta muy positivo añadir musgo de esfagnos vivo en la superficie. En el fondo de la maceta se dejará una **ancha capa de drenaje** (de unos 10 cm) consistente en bolitas de arcilla. En días calurosos habrá que mantener la maceta en la sombra.



Descanso: Durante los meses de invierno, la temperatura estará por debajo de 15°C y por lo demás se seguirá cuidando como siempre. Quizás sea bueno reducir un poco el riego para evitar problemas relacionados con la aparición de moho u hongos.

Reproducción: Las plantas cobra adultas a veces producen **vástagos** que se podrán separar de la planta madre en cuanto echen raíces. Las plantas grandes con rizomas fuertes se pueden reproducir por **división**. Es más rentable la **reproducción vegetativa** que la sexual, ya que las semillas tardan bastante en germinar y las plantas semilleras tienen un crecimiento muy lento: puede durar hasta 10 años hasta que se hagan adultas. De todas formas, las plantas semilleras jóvenes se cultivarán a una temperatura más cálida en invierno, ya que no tienen un descanso tan marcado.

Dionaea



Seguramente, la Venus Atrapamoscas es la planta carnívora más famosa y solicitada de todas. Suele ser la planta con la que se inicia la gente en el mundo de las plantas carnívoras y es que tiene un encanto especial con esas bocas que se cierran para atrapar insectos.

Especies: 1 (*Dionaea muscipula*).

Familia: *Droseraceae*.

Distribución: North Carolina y South Carolina (EEUU).

Tipo planta: Terrestre, en roseta.

Tamaño: 10- 20 cm de diámetro, hasta 10 cm de alto.

Descripción: Planta perenne, con al menos 5 hojas alargadas, que acaban en la trampa. Ésta consiste en dos lóbulos con forma redondeada, que tiene entre 14 y 20 dientes en los bordes. En el interior de las bocas, de color rojizo, hay generalmente 3 pelos excitables y muchas glándulas digestivas. Las glándulas que producen el néctar que atrae a los insectos se encuentran justo detrás de los dientes. Las hojas crecen altas en verano, mientras que en invierno crecen casi horizontales al suelo. El tallo floral es muy largo (unos 30 cm) en comparación a la planta, para que



los insectos que polinizan las flores blancas no se acerquen demasiado a las trampas, que son mortales para ellos.

Tipo trampa: Trampa maxilar activa, digestión activa.

Funcionamiento: Los insectos son atraídos a las trampas por el néctar dulce que éstas producen en los bordes y por su color rojizo. Cuando un insecto se adentra en la trampa toca involuntariamente a los pelos excitables que hay en ella. Si toca un pelo dos veces o dos pelos diferentes en un intervalo de 20 segundos (esto lo hace la planta para evitar cerrarse por otro estímulo, como el viento, etc, ya que pierde energía cada vez que se cierra), estos pelillos generan un pequeño impulso eléctrico, que provoca que se cierre la trampa en unos 0,03 segundos en condiciones ideales. Los dientes se entrelazan y el insecto queda atrapado entre ellas. Como no está cerrada del todo, los insectos muy pequeños pueden escapar fácilmente, esto es así para que la planta no tenga que digerir una presa que no le aporte tanta energía como pierde en la digestión. Si la presa escapa, la planta se



volverá a abrir pasado un tiempo, pero si el insecto es demasiado grande y no puede escapar sigue estimulando (involuntariamente) la planta mecánicamente (pelitos) y químicamente (desechos orgánicos, proteínas...). Entonces la trampa se sella y los dos lóbulos se juntan con fuerza, de modo que presas muy blandas son literalmente "chafadas", entonces la Venus

Atrapamoscas suelta sus ácidos digestivos (enzimas), que disuelven las partes blandas del insecto, y los absorbe mediante glándulas. Una vez digerido el insecto, después de un par de días o una semana, la boca se vuelve a abrir mostrando el esqueleto de quitina no digerible del insecto y estará lista para la siguiente comida.

Curiosidades: La planta sólo acepta comida viva, ya que la presa la tiene que seguir estimulando, incluso cuando la trampa ya está cerrada, para ser digerida. Algunas plantas grandes incluso pueden capturar caracoles o pequeños reptiles y anfibios, como lagartijas o ranas. Si la presa capturada es demasiado grande y no cabe en la trampa, ésta se vuelve negra y se pudre. Cada trampa sólo se puede mover unas 7 veces, o hacer de 3 a 4 digestiones, luego se muere por el gasto de energía y es reemplazada por otra.

En cuanto a su nombre hay un lío tremendo (causado muchas veces por el desconocimiento de las diosas griegas y romanas) y muchas

confusiones. Aquí intentaré aclararlo un poco: *Dionaea muscipula*, es el nombre científico que Linneo dio a esta planta. ¿Por qué? *Dionaea* viene de Diana, la diosa de la caza. La explicación es obvia. *Muscipula* ya es un poco más complicado: viene del latín y significa: caza-ratones. No se sabe si esta era la intención del descriptor, John Ellis, el caso es que "atrapamoscas" significa en latín "*muscipula*". Voy ahora con su nombre común: Venus Atrapamoscas. "Venus" viene también de una diosa: Nelson y Mckinley (ApHrodite's Mousetrap, 1990) creen que la planta debe su nombre a los primeros exploradores colonizadores americanos, a quienes la forma de las hojas de *Dionaea muscipula*, sus propiedades atractivas y su comportamiento emocionante les recordaron a los genitales femeninos, de ahí el nombre de "Venus", la diosa de la belleza y del amor. Curioso, ¿no? La explicación de "Atrapamoscas" es obvia.

CULTIVO:

Generalidades: Esta planta precisa de un **riego constante**, **mucha luz**, **humedad un poco elevada** y es fundamental respetar su periodo de **descanso invernal**, ya que sino la planta morirá. Por todo ello, resulta muy adecuada para cultivarla en el **exterior**, pero también se puede mantener en el interior, por ejemplo en un invernadero sin calefacción (siempre y cuando se respeten sus necesidades de luz, humedad y el descanso invernal); en un terrario bajo luz artificial o en casa en su maceta encima de un plato lleno de agua que, al evaporarse, aumenta la humedad del aire. Si la planta no produce trampas, o muy pequeñas esto se debe a una falta de luz o a que ya va a comenzar su descanso invernal.

Si quieres ayudar a tu planta a crecer más deprisa, ponla unos días al exterior para que pueda cazar unas cuantas moscas, esto es lo que mejor le va. **No es conveniente "darle de comer"**, por un lado porque sólo acepta comida viva y por otro porque no es bueno que cace demasiados insectos. Recordemos que cada digestión cuesta energía y que cada trampa sólo puede hacer 3- 4 digestiones. Por el mismo motivo no es aconsejable jugar con la Venus Atrapamoscas haciendo que se cierren las trampas, ya que cada trampa sólo se puede mover unas 7 veces.



Temperatura: De marzo a octubre entre 20 y 35 °C, de noviembre a marzo entre 0 y 10 °C (soporta ligeras heladas). Le va bien que la temperatura sea inferior de noche que de día, pero no es necesario.

Luz: Mucha luz directa, así las bocas adquirirán un color rojo intenso. Sin embargo, la Venus Atrapamoscas puede vivir perfectamente con un tono verdoso o anaranjado. No exponerla al sol directo al mediodía en países muy cálidos, o sólo después de acostumbrarla a ello muy poquito a poco.

Riego y humedad: De marzo a octubre regar por estancamiento. Cuidado con no encharcarla demasiado, ya que se podrían pudrir las raíces. Por eso es conveniente darle algún corto descanso de agua de vez en cuando. En esta época **no habrá que regar por arriba**. Regar exclusivamente con **agua libre de cal** (el agua de grifo no es apropiada). De noviembre a marzo regar con cuidado como una planta "normal" por arriba, sin dejar agua en el plato, manteniendo el substrato un poco húmedo. Después del descanso ir acostumbrándola otra vez lentamente al estancamiento. La humedad no debería caer por debajo de 60% en la época de crecimiento. **La humedad ideal está entre 60 y 75%.**

Substrato: Evitar a toda costa materiales con un alto contenido en minerales, sobre todo cal, y nutrientes. Un substrato adecuado está compuesto por 2 partes de **turba** rubia o de esfagnos pura (sin abonar) y 1 parte de **arena** de cuarzo. También se puede añadir musgo de esfagnos en la superficie. Añadiendo material de drenaje disminuyes el riesgo de que se le pudran las raíces. Es aconsejable mantenerla en macetas de plástico, ya que éstas conservan mejor el agua. Se puede transplantar cada 2 años.

Descanso: La Venus Atrapamoscas precisa de un periodo de descanso de unos **4 meses** (generalmente, de noviembre a marzo), durante los que la **temperatura no puede ser superior a 10°C** y la tierra habrá que mantenerla húmeda, pero no encharcada. Sin embargo, habrá que reducir la humedad por peligro de putrefacción. Durante estos 4 meses la Venus Atrapamoscas se puede mantener en el frigorífico dentro de una bolsita de plástico. Si hay heladas demasiado fuertes, la planta morirá superficialmente, pero volverá a producir hojas después del periodo de descanso, ya que el rizoma sobrevive.

Reproducción: La **división** generalmente da buenos resultados en plantas con un rizoma fuerte, pero también se pueden hacer esquejes de hoja. Normalmente (no siempre), para la reproducción por semillas se

necesitan dos plantas genéticamente diferentes, además las plantas tardan unos 4 años en hacerse adultas desde semillas. Si no quieres reproducirla por semillas es mejor **cortar el tallo floral**, ya que a la planta le cuesta mucha energía producir flores.

Drosera



Este género es el segundo más grande de las plantas carnívoras (después de *Utricularia*) y sus especies se encuentran en (casi) todo el mundo. Dada su gran distribución, hay plantas de las formas más variadas y también con distintas exigencias en el cultivo.

Especies: Unas 154 especies.

Familia: *Droseraceae*.

Distribución: Omnipresente, pero más de la mitad de las especies procede de Australia.

Tipo planta: Terrestre.

Tamaño: Diámetro desde unos milímetros (*Dr. pigmeas*) hasta aproximadamente 1 metro (*Dr. regia*). Altura entre pocos milímetros (*Dr. pigmeas*) y casi 2 metros (*Dr. gigantea*).

Descripción: Este género está formado por plantas de formas muy diversas: las hay que crecen en rosetas, en tallo y algunas incluso son trepadoras. Todas las especies tienen hojas con tentáculos en la parte superior. Estos tentáculos producen una especie de pegamento, de forma que hay una gotita de pegamento al final de cada tentáculo.



Los tentáculos son más largos en los bordes de la hoja. Las flores suelen ser pequeñas, de color blanco, roseado o rojizo y las semillas son muy finas, ya que se dispersan con el viento y germinan a la luz (sin estar cubiertas de tierra).

Grupos: El género *Drosera* se divide en varios grupos; algunos de ellos son:

- Droseras subtropicales: (p. ej. *Dr. capensis*, *Dr. aliciae*, *Dr. spatulata*, *Dr. binata*). Son las más populares y las más fáciles de cultivar. Casi todas crecen en forma de roseta en regiones con clima templado.
- Droseras nórdicas: (p. ej. *Dr. rotundifolia*, *Dr. filiformis*, *Dr. intermedia*, *Dr. x beleziana*). Crecen en el hemisferio norte y son resistentes al frío. También las podemos encontrar en Europa e incluso en España (p. ej. *Dr. rotundifolia* en los Pirineos). Se cultivan en el exterior.
- Droseras bulbosas: (p. ej. *Dr. peltata*, *Dr. menziesii*, *Dr. gigantea*, etc.). Estas plantas desarrollan bulbos para sobrevivir a los incendios en las praderas australianas donde crecen, y a la sequía. Mueren superficialmente en verano. Algunas crecen en rosetas, otras desarrollan tallos y algunas son trepadoras. Las trepadoras pueden llegar a los 2 metros de altura. ¡Pueden superar los 50 años de vida! Excepto *Dr. peltata*, son difíciles de cultivar.
- Droseras pigmeas o enanas: (p. ej. *Dr. scoripioides*, *Dr. dichrosepala*, *Dr. pulchella*, *Dr. ericksoniae*, etc.) Estas curiosas *Drosera* son como plantas carnívoras en miniatura, ya que son muy pequeñas (aprox. 1-2 centímetros de diámetro). Todas proceden del oeste australiano. Crecen en rosetas (sólo unas pocas especies, entre ellas *Dr. scoripioides* y *Dr. dichrosepala*, tienen un tallo de pocos centímetros de altura) y tienen una única y sensible raíz. Algunas son bastante fáciles de cultivar. Las flores son muy bellas y a menudo superan en tamaño a las propias plantas. Se reproducen por gemas en invierno.
- Droseras de Queensland: (*Dr. adelae*, *Dr. Prolifera*, *Dr. schizandra*). Estas tres especies crecen en la selva tropical australiana en unas condiciones climatológicas especiales: poca luz y alta humedad. Sólo se pueden cultivar en terrarios.

Tipo trampa: Trampa pegajosa activa, digestión activa.