

Reproducción asexual de Pinguicula x weser.

En este documento voy a describir el proceso que se debe realizar para poder reproducir nuestras *Pinguiculas* de forma rápida y exitosa.

Tan sólo se necesita:

- Una planta.
- Sustrato: que puede ser turba de *Sphagnum* que no contenga ningún tipo de minerales ni abonos o, como hice yo, un sustrato a base de *Sphagnum* vivo.
- Agua destilada (o de lluvia, que también carece de minerales)
- Recipiente de cristal a modo de invernadero o bolsas de cierre hermético (de las que se utilizan para guardar comida en el congelador).

Todo este proceso se deberá de llevar a cabo en primavera o verano pudiendo utilizar cualquier tipo de hoja (tanto las invernales, carentes de pegamento, como las de verano que sí lo tienen).

Para arrancar las hojas, basta con tirar de ellas hacia abajo en el momento del trasplante (cuando a la planta le hayamos quitado todo el sustrato y hayan quedado desnudas las raíces). Si no se va a realizar un trasplante, como hice yo, podemos retorcer con cuidado la hoja, como si fuera un tornillo, hasta que se rompa por la base (más abajo mostro una foto). Debemos de tener cuidado ya que las hojas muy pequeñas son bastante débiles y pueden romperse por la mitad. Para que la reproducción tenga éxito se debe conservar la parte blanca de la base de la hoja porque ahí es donde brotarán las nuevas plantas.

Pasos a realizar:

1º- Preparar el sustrato y regarlo con agua destilada. Se usará para esto el método de la bandeja (situando debajo de la maceta una bandeja con uno o dos centímetros de agua).

2º- Separar las hojas de la planta utilizando los métodos anteriormente descritos.



Método para arrancar las hojas sin sacar la planta del sustrato. Hay que hacerlo con cuidado.

3º- Colocar las hojas sobre el sustrato colocando la parte superior hacia arriba y sin enterrar. En este caso yo las he plantado sobre el mismo sustrato en que está la madre. Lo mejor es ponerlas en un sitio a parte (cosa que hice posteriormente antes de que les salieran las raíces para que crecieran sin molestarse).



En esta foto se puede observar cómo están dispuestas las hojas sobre el sustrato (en este caso *Sphagnum* puro). La planta que está en el medio es la madre.

4º- Situar la maceta con las hojas dentro de un lugar con un grado de humedad alto. Si no se tiene ningún invernadero, acuario,... se pueden meter los esquejes, junto con los recipientes, dentro de una bolsa hermética procurando que no le de el sol (porque si no se pueden abrasar).



Lugar en el que están mis plantas (foto sacada cuando aún tenía pocas carnívoras). Dentro nacieron las *Pinguicula x weser*. El recipiente no está cerrado del todo, lo que permite que el aire se renueve y que en los días de excesivo calor la temperatura no suba demasiado.



Foto del interior del recipiente con todas las plantas dentro, incluidas las *Pinguicula x weser*.

5°- Esperar.

Condiciones de cultivo:

- Alta humedad.
- Luz solar directa hasta las 13:00 h aproximadamente (hay que tener cuidado con el sol de verano. Si es necesario se pueden reducir las horas de sol directo para que no haya problemas de temperatura).
- Riego constante mediante el método de la bandeja.
- Temperaturas en torno a los 25-30 °C (grados Celsius) pudiendo llegar en ocasiones a los 35 °C.

Detalles sobre el desarrollo de las nuevas plantas:

Transcurridos 10-15 días, si todo va bien, empezarán a nacer las plantas en la base de la hoja. Según mi experiencia el grado de éxito de este proceso es de aproximadamente un 70 %. Además de cada esqueje pueden nacer 2 ó 3 plantas.



Foto de los primeros brotes.

Transcurrido un mes las pequeñas plantas pueden alcanzar 1 centímetro de diámetro y las pequeñas hojas ya poseen pegamento. A partir de aquí, las plantas empezarán a desarrollar sus propias raíces y la hoja de la que nacieron empezará a secarse.



tiene un mes de vida y ya mide 1 cm de diámetro.

Esta pequeña *Pinguicula x weser*

Otros métodos:

Otra forma de reproducir nuestras *Pinguicula x weser* es separar los hijos que nacen de la base de la planta madre, ya que, después del proceso de floración ésta última suele dividirse de forma natural y, por lo tanto, podemos separar los hijos y plantarlos en un lugar a parte.



la planta empieza a dividirse de forma natural.

En esta foto se puede observar cómo

NOTA: este proceso lo he llevado a cabo personalmente para cerciorarme de que es válido. Lo datos referentes al tiempo pueden variar dependiendo de las condiciones de cultivo que cada uno cree para reproducir estas plantas.

Para más información, cualquier duda o sugerencia:

Email: julio_alberto_gonzalez@hotmail.com

Documento realizado por: Julio Alberto González Domínguez