



**tropica**®

Catálogo 2025



# Índice:

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| Realice su sueño en sólo 3 pasos.....      | 2  | Hottonia palustris .....                 | 25 |
| 1: El acuario correcto.....                | 2  | Hottonia palustris .....                 | 25 |
| 2: Las plantas correctas.....              | 3  | Hydrocotyle tripartita .....             | 26 |
| 3: Los peces correctos.....                | 4  | Hygrophila corymbosa "Stricta".....      | 26 |
| El ACB de Tropica:.....                    | 5  | Hygrophila corymbosa compact .....       | 26 |
| Mantenimiento.....                         | 6  | Hygrophila corymbosa siamensis .....     | 26 |
| Bienvenido al fantástico mundo.....        | 7  | Hygrophila lancea 'Araguaia'.....        | 27 |
| Preparación y plantación:.....             | 8  | Hygrophila pinnatifida .....             | 27 |
| Inspiración:.....                          | 9  | Hygrophila polysperma .....              | 27 |
| Tus plantas de la A a la Z.....            | 10 | Hygrophila polysperma 'rosanervig' ..... | 27 |
| Alternanthera reineckii "Pink".....        | 11 | Juncus repens .....                      | 28 |
| Alternanthera reineckii 'mini' .....       | 11 | Lagenandra meeboldii 'red' .....         | 28 |
| Anubias "petite" .....                     | 11 | Leptodictyum riparium .....              | 28 |
| Anubias barteri mini coin .....            | 11 | Lilaeopsis brasiliensis .....            | 28 |
| Anubias barteri sp .....                   | 12 | Lilaeopsis brasiliensis .....            | 29 |
| Anubias barteri var. caladiifolia .....    | 12 | Limnophila hippuridoides .....           | 29 |
| Anubias barteri var. caladiifolia .....    | 12 | Limnophila sessiliflora .....            | 29 |
| Anubias barteri var. nana .....            | 12 | Lobelia cardinalis .....                 | 29 |
| Anubias barteri var. nana .....            | 13 | Lobelia cardinalis 'mini' .....          | 30 |
| Anubias barteri var. nana .....            | 13 | Ludwigia palustris super red .....       | 30 |
| Anubias barteri var. nana .....            | 13 | Ludwigia repens 'rubin' .....            | 30 |
| Anubias gracilis .....                     | 13 | Marsilea hirsuta .....                   | 30 |
| Bacopa caroliniana .....                   | 14 | Marsilea minuta .....                    | 31 |
| Bacopa monnieri compact .....              | 14 | Microsorium anubias duet .....           | 31 |
| Bucephalandra "kedagang".....              | 14 | Microsorium p.Windeløv on wood .....     | 31 |
| Bucephalandra "kedagang" .....             | 14 | Microsorium pteropus .....               | 31 |
| Bucephalandra pygmaea "Bukit Kelam".....   | 15 | Microsorium pteropus .....               | 32 |
| Bucephalandra pygmaea "Bukit Kelam".....   | 15 | Microsorium pteropus 'narrow' .....      | 32 |
| Bucephalandra pygmaea 'wavy green' .....   | 15 | Microsorium pteropus 'narrow'.....       | 32 |
| Bucephalandra sp. "Needle Leaf".....       | 15 | Microsorium pteropus 'Trident'.....      | 32 |
| Bucephalandra sp. 'Red'.....               | 16 | Microsorium pteropus 'Trident'.....      | 33 |
| Crinum calamistratum .....                 | 16 | Microsorium pteropus 'Windeløv' XL.....  | 33 |
| Crinum thaianum .....                      | 16 | Microsorium pteropus nano wood .....     | 33 |
| Cryptocoryne albida 'brown' .....          | 16 | Microsorium pteropus on wood .....       | 33 |
| Cryptocoryne beckettii 'petchii' .....     | 17 | Microsorium pteropus on wood xl.....     | 34 |
| Cryptocoryne beckettii 'petchii' .....     | 17 | Microsorium pteropus Windeløv' .....     | 34 |
| Cryptocoryne crispatula .....              | 17 | Microsorium pteropus xl .....            | 34 |
| Cryptocoryne crispatula .....              | 17 | Microsorium sp. ....                     | 34 |
| Cryptocoryne nuri .....                    | 18 | Monosolenium tenerum .....               | 35 |
| Cryptocoryne parva .....                   | 18 | Myriophyllum mattogrossense .....        | 35 |
| Cryptocoryne undulata "Broad Leaves".....  | 18 | Myriophyllum sp guyana .....             | 35 |
| Cryptocoryne undulata "Broad Leaves".....  | 18 | Nymphaea lotus .....                     | 35 |
| Cryptocoryne usteriana .....               | 19 | Nymphoides hydrophylla taiwan .....      | 36 |
| Cryptocoryne wendtii tropica xl .....      | 19 | Nymphoides hydrophylla "Taiwan".....     | 36 |
| Cryptocoryne wendtii "Green".....          | 19 | Phyllanthus fluitans .....               | 36 |
| Cryptocoryne wendtii "Tropica".....        | 19 | Pogostemon deccanensis .....             | 36 |
| Cryptocoryne wendtii 'green' .....         | 20 | Pogostemon deccanensis .....             | 37 |
| Cryptocoryne wendtii mi oya .....          | 20 | Pogostemon helferi .....                 | 37 |
| Cryptocoryne x willisii .....              | 20 | Pogostemon helferi .....                 | 37 |
| Cyperus helferi .....                      | 20 | Ranunculus inundatus .....               | 37 |
| Echinodorus "Reni" .....                   | 21 | Riccia fluitans .....                    | 38 |
| Echinodorus "Reni".....                    | 21 | Rotala indica 'bonsai' .....             | 38 |
| Echinodorus "Rosé".....                    | 21 | Rotala macrandra .....                   | 38 |
| Echinodorus 'Aquatrica' .....              | 21 | Rotala rotundifolia 'Blood Red'.....     | 38 |
| Echinodorus 'ozelot' .....                 | 22 | Rotala rotundifolia green .....          | 39 |
| Echinodorus 'red diamond'.....             | 22 | Rotala rotundifolia h-ra .....           | 39 |
| Echinodorus cordifolius 'fluitans' .....   | 22 | Sagittaria subulata .....                | 39 |
| Echinodorus ozelot xl .....                | 22 | Schismatoglottis prietoi .....           | 39 |
| Echinodorus tenellus "Green".....          | 23 | Staurogyne repens .....                  | 40 |
| Echinodorus x barthii .....                | 23 | Staurogyne repens .....                  | 40 |
| Echinodorus "Ozelot Green".....            | 23 | Taxiphyllum alternans taiwan .....       | 40 |
| Eleocharis acicularis .....                | 23 | Taxiphyllum barbieri 'bogor moss' .....  | 40 |
| Eleocharis montevidensis .....             | 24 | Taxiphyllum barbieri 'bogor moss' .....  | 41 |
| Eleocharis pusilla 'mini' .....            | 24 | Taxiphyllum sp. 'Flame'.....             | 41 |
| Gratiola viscidula.....                    | 24 | Taxiphyllum sp. 'Spiky Moss'.....        | 41 |
| Helanthium bolivianum potted .....         | 24 | Utricularia graminifolia .....           | 41 |
| Helanthium bolivianum Quadricostatus ..... | 25 | Vesicularia ferriei "Weeping".....       | 42 |
| Heteranthera zosterifolia .....            | 25 |  |    |



## Catálogo Tropica® 2025 versión en español

### Realización:

Ideas Marinas  
www.ideasmarinas.com

### Bibliografía:

www.tropica.com  
Catálogos oficiales Tropica® Aquarium Plants  
Fotografías: www.tropica.com



# Realice **su sueño** en sólo 3 pasos



ESTA GUÍA DE TROPICA LE AYUDARÁ A ELEGIR LA OPCIÓN MÁS CORRECTA EN SÓLO 3 PASOS. ESTA INFORMACIÓN ESTÁ LEJOS DE SER EXHAUSTIVA. SI NECESITA MAYORES DETALLES VISITE NUESTRA WEB TROPICA.COM Y PODRÁ ENCONTRAR MUCHAS MÁS OPCIONES PARA CONVERTIR **SU ACUARIO EN UN ÉXITO**. TÓMESE UNOS MINUTOS PARA VER LOS 3 PASOS DE ESTA GUÍA.

**1.- El acuario correcto.** ¿Grande o pequeño? ¿Quién va a cuidarlo y qué habrá que hacer cada semana? ¿Qué requerimientos y equipos serán necesarios para su mantenimiento? ¡Muchas preguntas! Sin importar si usted está comprando un acuario nuevo o ya tiene uno, es muy importante saber qué puede ofrecer un acuario a sus peces y plantas.

**2.- Las plantas correctas.** La elección de las plantas dependerá de la cantidad de luz en su acuario en relación a su volumen o si usted pretende mantener sus plantas con aporte de CO<sub>2</sub> y fertilizantes. Para ayudarle, Tropica ha desarrollado un nuevo concepto de marca, asignándole un símbolo a cada una de las diferentes especies para ayudarle a elegir su mejor opción. Estos símbolos los podrá encontrar en la página "3" Nosotros le ofrecemos ejemplos de montajes de acuarios plantados con cada especie como una orientación, sin embargo para su acuario el límite está en su imaginación. También puede consultar nuestros tutoriales en vídeo e instrucciones en tropica.com.

**3.- Los peces correctos.** Existen muchísimas opciones de peces y no podemos cubrir todas en esta guía. Hemos creado categorías con las especies más generales basándonos en sus características y le ofrecemos ejemplos para ayudarle a elegir cuáles son los correctos para cada acuario en particular. Es muy común que para todos los acuarios plantados se recomienden organismos alguívoros como ciertas especies de peces, camarones y caracoles.

## 1: El acuario correcto

AQUÍ ENCONTRARÁ UNA DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES MÁS IMPORTANTES CON LAS QUE DEBERÁ FAMILIARIZARSE ANTES DE ELEGIR SU ACUARIO.

**1.- El acuario:** Su elección es ante todo una cuestión de gusto. ¿Cómo se verá el acuario y dónde lo colocará en su casa? A continuación, usted tiene que resolver quién va a cuidar el acuario y cuánto tiempo va a dedicar cada semana a su mantenimiento. También, cuando se trata de acuarios y sus equipos, se obtiene lo que se paga. Un acuario barato suele incluir un equipamiento limitado, mientras que uno más caro viene con mejores acabados y mejor iluminación. Independientemente de su decisión, ambas opciones pueden ser apropiadas para su elección de peces y plantas.



**TIP:** Tenga en cuenta que es más difícil mantener estable un pequeño acuario de 30 litros en comparación a otro más grande de 100 ó 200

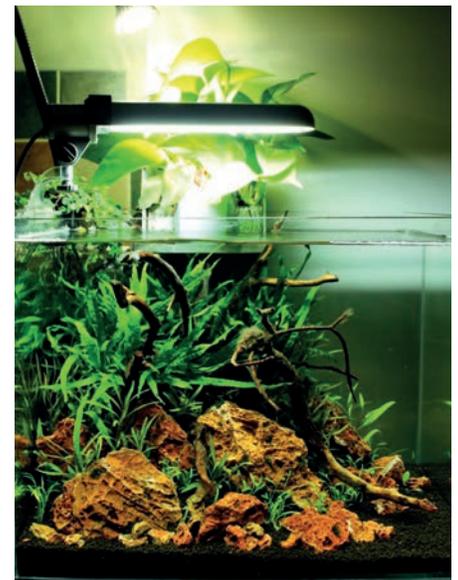
**Iluminación:** Es la principal fuente de energía de las plantas. Es importante asegurarse de que la fuente de luz se distribuya de forma homogénea por toda la superficie del acuario, con el fin de que esta sea accesible a todas las plantas en cualquier ubicación. La luz siempre es más fuerte en área media del acuario y menos intensa en las esquinas. Si usted todavía no tiene instalado un reflector detrás de la fuente de luz sería una buena idea colocarlo. Esto optimizaría la eficiencia de la fuente de luz, proyectando hacia abajo toda la energía lumínica de forma homogénea.

Por lo general, recomendamos tubos T5 para los acuarios plantados. El espectro de luz más aproximado a la luz del día es el más aprovechado por las plantas y el que tiene mejor rendimiento de color. También pueden desarrollarse muy bien con iluminación LED. Este tipo de luz es la más económica por consumo y no genera tanto calor como otros tipos de fuentes, a pesar de que su precio inicial es sensiblemente mayor. Sin embargo, sólo algunos tipos de chips aseguran un desarrollo óptimo de las plantas.

**Fertilización:** Añada el fertilizante después de 3 a 4 semanas, tiempo en el que probablemente las plantas hayan logrado enraizar. El sistema de CO<sub>2</sub> se pone en funcionamiento desde el principio, con el fin de acelerar el crecimiento de las plantas y reforzar su color. Existen muchas opciones en cuanto a fertilizantes y suministro de CO<sub>2</sub>, pero nosotros recomendamos nuestra propia línea "Plant care Series". (información disponible en tropica.com)

**Temperatura:** Un acuario tropical frecuentemente requiere un sistema de calefacción. La mayoría de los peces y plantas necesitan una temperatura de entre 22 y 25°C, mientras que ciertas especies como los discos necesitan mantenerse entre 28 y 30°C. No olvide consultar esto con su proveedor. La solución más sencilla es instalar un calentador interno. Algunos filtros exteriores (tipo canasta) ya vienen equipados con calentadores en su interior.

**Filtración:** Su función es la de forzar la circulación del agua para limpiarla de partículas que pueden hacer que el agua se vea turbia, además de purificarla biológicamente a través de la activación del ciclo del nitrógeno. Una buena circulación previene la proliferación excesiva de algas.



# 2: Las plantas correctas



¡LO HEMOS HECHO MÁS FÁCIL QUE NUNCA PARA QUE TE CONVIERTAS EN UN GRAN ACUARISTA! CON LOS SÍMBOLOS ÚNICOS DE TROPICA -EASY, MEDIUM Y ADVANCED- PUEDES ESTAR SEGURO DE QUE ELIGES LAS PLANTAS MÁS CORRECTAS DISPONIBLES PARA TU ACUARIO EN PARTICULAR

## El concepto en detalle

Para hacer de tu acuario un éxito necesitas las plantas correctas. Muchos aficionados descubren que sus plantas no son la mejor elección después de haber sido plantadas. Esto es fundamental a la hora de comprar plantas de la categoría Medium o Advanced. Pudiera ser que el acuario no suministre suficiente luz o CO<sub>2</sub> para ayudar a crecer a sus nuevas plantas.

Cuando una planta muere su tejido se rompe, liberando una gran cantidad de nutrientes que son disueltos nuevamente al agua. Estos nutrientes causan el crecimiento de las algas, siendo una fuente de problemas. En este punto a menudo los aficionados pierden el interés por el acuario y abandonan el hobby. ¡Nosotros queremos resolver esto!

Tropica desea crear una relación de corresponsabilidad, ayudando al aficionado a convertir su acuario en un éxito. Siga las directrices de la tabla que se describe en este capítulo y comience con buen pie...

## Ejemplos:

**1.-** Los niveles de iluminación suministrados en muchos kits de acuarios son relativamente bajos. Un acuario de 96 litros puede ser equipado con un fluorescente T8 de 18w. En un caso así usted debe adquirir plantas de la categoría Easy y Medium.

**2.-** Un Nano acuario de 30 litros viene equipado con una lámpara "Power Compact" de 18w con un buen reflector. Si colocamos un sistema de suministro de CO<sub>2</sub> puede elegir plantas de la categoría Easy y Medium.

**3.-** Si estás listo para un reto mayor, puedes encontrar acuarios de una excelente calidad en todos los tamaños. Asegúrate de que el sistema de iluminación provee al menos 1 vatio por cada litro de agua y dispone de un sistema de suministro de CO<sub>2</sub>. Si sigues estas instrucciones, puedes elegir libremente entre las categorías de plantas Easy, Medium y Advanced.



**TIP:** La intensidad más alta de luz se haya en el centro del acuario. Por lo tanto, debes colocar en esta área las plantas que demanden más iluminación.



## Las plantas fáciles

- Estas plantas pueden prosperar y crecer bien en acuarios de baja iluminación.
- El suministro de CO<sub>2</sub> siempre se recomienda, porque a pesar de una situación de baja iluminación asegura el crecimiento de las plantas.
- El tiempo ocupado en las labores de mantenimiento es de 30 minutos semanales aproximadamente. Este tipo de plantas crecen lentamente.
- Se recomienda un sustrato fertilizado y el suministro de aditivos fertilizantes semanalmente.



## Plantas que requieren un pequeño extra

- Estas plantas requieren al menos 0.5 vatios por litro de agua para prosperar.
- Se recomienda un suministro de CO<sub>2</sub> para asegurar su crecimiento con un buen color y buena frondosidad.
- Las labores de mantenimiento semanales ocuparán al menos entre 30 y 60 minutos, dependiendo de la velocidad de crecimiento y desarrollo de las plantas.
- Es necesario un sustrato fertilizado y aditivos fertilizantes, (Recomendamos fertilizantes especiales de alto rendimiento).

+ CO<sub>2</sub>  
+ LUZ EXTRA



## Las plantas más exigentes

- Las plantas requieren 1 vatio por litro o más para prosperar plenamente.
- Es necesario un suministro de CO<sub>2</sub> continuo de entre 15 y 25 mg por litro.
- Las labores de mantenimiento semanales ocuparán al menos entre 60 y 120 minutos. Estas plantas pueden plantear ciertos retos. Es necesario un sustrato fertilizado y aditivos fertilizantes, incluidos los fertilizantes especiales.

+ CO<sub>2</sub> EXTRA  
+ LUZ EXTRA



# 3: Los peces correctos



PREGUNTE A SU DISTRIBUIDOR QUE PECES SERÍAN LOS MÁS ADECUADOS PARA USTED Y SU ACUARIO. MIENTRAS TANTO, LE OFRECEMOS AQUÍ UNOS BUENOS CONSEJOS.

El balance correcto entre peces y plantas es un factor fundamental para asegurar un entorno saludable, promoviendo un comportamiento natural en los peces. La mayoría de los peces se sienten más seguros si pueden ocultarse rápida y fácilmente. A menudo el aficionado prefiere los más bellos e intensos colores, poblando los acuarios densamente plantados con sus peces favoritos.

## Por lo general, debes seguir los siguientes consejos:

- ¡1 centímetro de pez por cada litro de agua! Es la manera de minimizar el crecimiento de las algas.
- Use siempre especies comedoras de algas, como camarones o caracoles.

**Peces de cardumen** como tetras, rasboras y barbos buscan refugio en grandes grupos llamados cardúmenes. Las plantas densas ofrecen seguridad a un pequeño grupo de estos peces, aunque nunca menos de 8 a 10 individuos, y dispondremos de suficiente espacio para ellos. Las plantas de finas hojas son usadas por las hembras para depositar sus huevos, por lo tanto esto nos aporta un gran potencial de reproducción.

**Peces vivíparos** como peces guppy y platy son muy pacíficos y con espléndidos colores. La hembra comienza su reproducción desde temprana edad, haciendo uso de las plantas más densas (especialmente las más cercanas a la superficie) para ocultar a los alevines de sus potenciales depredadores. Algunos machos luchan por las hembras, y los que pierden también se ocultan en la vegetación. La mayoría de los peces vivíparos comen algas y son potencialmente dañinos con los musgos y las plantas más blandas.

**Peces excavadores y herbívoros** como los Goldfish, algunos cíclidos y la mayoría de los peces herbívoros también comen musgo. Con respecto a los peces herbívoros podemos elegir plantas de hojas duras y gruesas (como las Anubias) o plantas de sabor desagradable (como las Bacopa). Los peces excavadores tienden a detenerse ante la barrera que ofrecen las raíces duras. Para los peces excavadores la línea "Tropica Aquadecor" ofrecen una excelente alternativa.

Por lo general, las plantas de hojas finas son las preferidas por las hembras a la hora de depositar sus huevos. Esto representa un interesante elemento natural de apoyo a la reproducción de los peces.

**Peces territoriales** como los cíclidos quieren su propio espacio (todo el tiempo o cuando son jóvenes). Podemos observar pautas de comportamiento muy excitantes cuando varias parejas se juntan en los acuarios plantados, donde estos peces pueden establecer sus territorios.



**TIP:** Podemos recomendarles nuestra línea "Tropica Aquadecor" que incluye robustas plantas fuertemente enraizadas en rocas o troncos.



Pez excavador y herbívoro



Los **Peces comunitarios** son peces que pueden compartir su espacio con muchos otros tipos de peces. Comprenden principalmente peces como los vivíparos, y de cardumen. Sin embargo si planificamos nuestro acuario, podremos introducir aún más tipos de peces. Los cíclidos prosperan si hay suficientes agujeros y escondites, mientras que los gouramis y los peces ángel buscan seguridad entre las plantas.

Uno de los muchos ejemplos de peces que necesitan **altas temperaturas** son los peces disco. Los aficionados a menudo se abstienen de introducir peces disco con plantas en el acuario, con el fin de facilitar las labores de limpieza y cambios de agua. Si queremos plantas para nuestros discos, debemos elegir las que crezcan con altas temperaturas en su medio natural. Para estos casos recomendamos los géneros *Cryptocoryne*, *Microsorium* y *Echinodorus*.

Los **comedores de algas, caracoles y camarones** son muy populares, especialmente en nano-acuarios. Los camarones en particular prosperan bien en el musgo. Muchos tipos de camarones son muy delicados. Por ello, Tropica ha desarrollado la serie 1-2Grow! Estas plantas son cultivadas en laboratorio libres de algas y pesticidas. Los camarones son buenos para mantener plantas de hojas delicadas como *Hemianthus*, *Marselia* y *Glossostigma*, mientras que los caracoles se presentan más adecuados para plantas de hojas grandes, los vidrios, raíces y rocas.

# El ABC de Tropica:

## Este es el modo de empezar

DESDE EL INICIO HASTA LOS CUIDADOS Y EL MANTENIMIENTO

**Planificar** su acuario es un requisito para obtener buenos resultados. Obtenga su inspiración a través de su distribuidor local o en [tropica.com](http://tropica.com) antes de tomar su decisión final. Es necesario tomarse el tiempo necesario en la planificación y mediante dibujos, configure su diseño de decoración y ubicación de las plantas.

**Hardscape:** Es un estilo de diseño de decoración de acuario basado en raíces y maderas naturales, rocas y otros elementos, pero no plantas. Crear un hardscape está enteramente a cargo de su imaginación. Algunos acuariófilos lo encuentran extremadamente interesante, sin embargo a otros no les resulta tan atractivo. Podríamos comparar esta actividad con estar de pie ante un caballete con un lienzo o pintar el cuadro con pintura y pinceles. Muchos de nosotros tratamos de hacerlo lo mejor posible, mientras que existen diligentes artistas abarcan la combinación de colores, la profundidad y la perspectiva. Muchas competiciones se organizan alrededor del mundo para determinar que paisajista ha creado el diseño de acuario más impresionante. Nosotros podemos recomendarle comenzar con los hardscapes, ¡No importa si es un artista talentoso o no...!

La manera más fácil de **plantar un acuario** es con el nivel del agua justo unos centímetros por encima del fondo. Muchos aficionados plantan sus acuarios totalmente llenos de agua, pero esto dificulta seriamente la orientación en el agua y a la hora de plantarlas correctamente en la grava. Vierta el agua cuidadosamente sobre un plato con el fin de evitar remover el fondo hasta que el nivel supere unos 2 centímetros por encima de la grava. Tenga un spray con agua listo para rociar sus plantas y mantenerlas húmedas durante el trabajo en seco. Las plantas se pueden dañar fácilmente si llegan a deshidratarse en este proceso. Para plantas tipo rizoma o tallo consulte la información en las fichas técnicas de este tipo de plantas.

Cuando **instalamos un nuevo acuario** los primeros 90 días son críticos. Para expresarlo de un modo sencillo, el acuario y su entorno acuático deben formar un equilibrio entre el crecimiento de las plantas, el filtro biológico y los pobladores. Las plantas deben adaptarse a las nuevas condiciones antes de que las algas puedan prosperar.

### Le recomendamos seguir los siguientes pasos:

1. Configure el foto-período a 6 horas diarias las primeras 2-3 semanas, después podrá incrementarlo hasta 8 ó 10 horas al día.
2. Es buena idea suministrar CO2 desde el primer día.
3. Cambie entre un 25% y un 50% del agua varias veces por semana las primeras 3 a 4 semanas. Después los cambios se reducirán a un 25% semanalmente.
4. No use aditivos fertilizantes, o en su defecto tan sólo una pequeña dosis las primeras 3 a 4 semanas. Ellas se suministran repletas de nutrientes desde el vivero; suficiente para establecer su enraizamiento.
5. Las plantas de crecimiento rápido tales como Egeria o Limnophylla pueden ser plantadas

1. Encuentre las piezas apropiadas de rocas, raíces, piedras u otros elementos que desee usar en su hardscape. Si usa rocas muy pesadas le recomendamos apoyarlas sobre poli-estileno para proteger el cristal.
2. Agregue alrededor de 1 cm. de la grava que eligió en el lugar donde colocará las plantas arraigadas en raíces duras. Nosotros les recomendamos usar el sustrato fertilizado para plantas de Tropica.
3. La capa de fondo muy a menudo consiste en grava, cuidadosamente repartida, pudiendo ser contenida con elementos verticales para crear pendientes. Ese es el modo de obtener profundidad y perspectiva en su acuario.
4. Finalmente, coloque las rocas, las raíces naturales y el resto de elementos decorativos que desee. Mueva los elementos decorativos individuales y cambie su ubicación si lo ve necesario. Este es el momento de crear el espacio, la profundidad y la perspectiva que formará parte del diseño de su acuario tal y como la planeó.



**TIP:** Puedes encontrar muchos ejemplos de diseños de hardscapes con la información paso a paso en [tropica.com](http://tropica.com).



### Preparar las plantas:

Retire la maceta de plástico y la lana mineral. Recorte las raíces y divídala en plantas más pequeñas, ideal para crear grupos de plantas. Use unas pinzas, con ellas podrá realizar una siembra más fácil.



**Día 1.** Se planta el acuario y se llena de agua. Comience con un foto-período de 6 horas diarias.



**Día 20.** Las plantas se han enraizado, pero el acuario no está estabilizado todavía. Vigile la posible aparición de algas.



**Día 90.** El resultado deseado. Hemos logrado un buen crecimiento de plantas, un color magnífico y un agua transparente.



**TIP:** Descargue la aplicación "Tropica's 90 days start up" en [tropica.com](http://tropica.com)

permanentemente o bien extraerlas cuando la etapa de estabilización del acuario termine. Las plantas de crecimiento lento absorben el exceso de nutrientes, por lo tanto limitan el crecimiento de las algas.

6. Introduzca en el acuario caracoles y camarones herbívoros tan pronto como sea posible después del montaje del acuario.
7. Recomendamos retrasar la introducción de los peces al menos 3 a 4 semanas, cuando las plantas se encuentren establecidas. En los demás aspectos, siga las instrucciones recomendadas en las guías y libros para nuevos acuarios.
8. Revise su equipamiento: Que el temporizador de la luz funcione correctamente, que el sistema de suministro de CO2 proporcione gas suficiente, que el filtro y el calentador funcionen correctamente ¿está todo bien?

# Mantenimiento:



UNA VEZ QUE TENEMOS EL ACUARIO EN MARCHA Y OBSERVAMOS UN DESARROLLO CORRECTO, DEBEMOS COMENZAR CON EL **MANTENIMIENTO GENERAL**

1. Un cambio de agua de aproximadamente el 25% previene la acumulación de sustancias peligrosas en el acuario y limita el crecimiento de las algas.
2. Productos de deshecho en forma de restos de plantas muertas y similares deben ser extraídas del acuario lo más pronto posible. Su descomposición consume grandes cantidades de oxígeno y produce nutrientes que destruyen el balance del acuario promoviendo el crecimiento de las algas.
3. Revise el equipamiento de su acuario regularmente con el fin de asegurarse de que no existen averías o desajustes que provoquen que su pequeño ecosistema pierda su equilibrio.
4. El crecimiento de las plantas ahora se encuentra a pleno rendimiento y debemos comenzar a suministrar los aditivos fertilizantes líquidos. Al principio calcule cuidadosamente la dosificación, comenzando con la dosis mínima que recomienda el fabricante del producto. A continuación, aumente gradualmente la dosis conforme a la reacción de las plantas al fertilizante. Una buena regla de oro es que cuando la planta o sus hojas o se tornen más débiles o transparentes, es un síntoma de falta de fertilizante.

5. Vigile y revise regularmente las algas. El primer síntoma es la turbidez del agua, acumulación en los cristales del acuario, hojas y elementos decorativos; posiblemente observe finos hilos de ellas. ¡Si las algas ya son claramente visibles serán mucho más difíciles de erradicar! Las algas generalmente se reducen mediante cambios de agua y reduciendo la dosificación de fertilizante, introduciendo más plantas de crecimiento rápido y especies comedoras de algas. Más información en [tropica.com](http://tropica.com).



**TIP:** La sobrealimentación de sus peces en la más común causa de problemas con las algas. Siga las instrucciones de su proveedor.



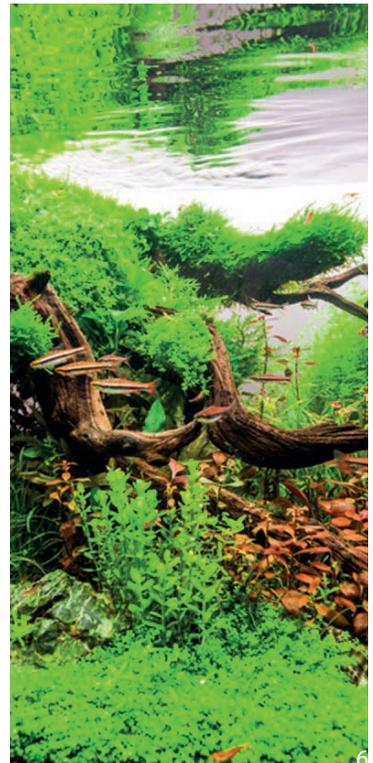
# La poda:



**TIP:** Puedes encontrar muchos ejemplos de cómo realizar correctamente la poda en tu acuario paso a paso en nuestras guías en [tropica.com](http://tropica.com)

EL ÍNDICE DE CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS **DEPENDERÁ EN GRAN MEDIDA DE LA PODA**. SU EXCESO PUEDE INTERFERIR EN EQUILIBRIO DEL ACUARIO. POR ELLO, SIEMPRE ES PREFERIBLE QUEDARSE CORTO. DE ESTE MODO NUESTRO ACUARIO SIEMPRE SE VERÁ PRESENTABLE.

1. Poda de plantas de tallo: Corte regularmente los brotes más largos, salvando los que brotan desde el sustrato y cortando el resto. Después puede replantar los cortes resultantes junto al grupo. Nuevos brotes emergerán de este nuevo tallo cortado.
2. Capa de fondo y musgos: Se podan como si de césped se tratara en dirección hacia atrás, con el fin de obtener nuevamente un rápido crecimiento.
3. Echinodorus, bulbos y tubérculos: Se podan mediante la exclusión de las hojas externas de la roseta o aquellas que puedan producir sombra a las plantas que queden por debajo.
4. Cryptocoryne: Elimine las hojas amarillas o dañadas. Cuando el grupo se torne demasiado denso, saque toda la planta.
5. Plantas tipo estolón: Se deben podar si llegan a invadir las plantas de alrededor. Las plantas más viejas pueden ser sustituidas por sus estolones de vez en cuando.
6. Plantas tipo Rizoma: Son plantas de crecimiento lento. El rizoma en sí se recorta entre manojos de hojas cuando la planta se desarrolla hasta tornarse demasiado grande. Nuevos brotes se formarán desde la base de las hojas.



# Bienvenido al fantástico mundo de las **Plantas de acuario:**



CADA PRODUCTO DE TROPICA HA SIDO PROBADO Y ADAPTADO PARA QUE PODAMOS DARLE A CADA PLANTA EL MEJOR COMIENZO POSIBLE AL SALIR DE NUESTRO VIVERO. NUESTRA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PUEDE CUBRIR TODAS NECESIDADES DE UN ACUARIO PLANTADO. AQUÍ PODRÁ VER UNA **DESCRIPCIÓN DE LOS GRUPOS DE PLANTAS** QUE OFRECEMOS.

**Macetas:** Están llenas de plantas, con un montón de biomasa sana saludable y con sus raíces bien desarrolladas. La mayoría de las macetas se pueden dividir en varias porciones o plantas individuales que pueden plantarse por separado. **Código: POT**



**Bulbos:** Estas plantas pertenecen a la familia Nymphaea o Aponogeton. Cada tubérculo tiene un brote incipiente. Las plantas crecen rápidamente después de ser plantadas, volviéndose relativamente grandes. Con cada tubérculo se incluye una etiqueta indicativa, especificando el nivel de dificultad y la información acerca de la planta. **Código: KN**



**Aquadecor:** Son una serie de plantas cultivadas enraizadas en un tronco o piedra volcánica. Las plantas que crecen directamente sobre la madera y la piedra serán mucho más resistentes que las plantas que crecen en macetas. Los productos Aquadecor ofrecen una gran variedad de aplicaciones. Puede crear un acuario que se ve ya maduro desde el inicio.



**Musgo:** El musgo se suministra en porciones, dentro de recipientes plásticos sellados. Existe una gran variedad de musgos, pero todos ellos aportan mayor profundidad y hacen que el acuario luzca más exuberante. Puede ser atado a piedras o raíces naturales, donde formarán bellos jardines colgantes. Perfecto para la puesta de huevos de diferentes especies de peces. **Código: POR**



**Plantas flotantes:** Las plantas flotantes se suministran en porciones, dentro de recipientes plásticos sellados. Estas plantas aportan al acuario otra dimensión gracias a sus raíces colgantes, mientras que su rápido crecimiento limita el crecimiento de las algas. Estas plantas son ideales como indicativo del nivel de fertilizantes en el acuario y perfectas como un escondite para los peces juveniles. **Código: POR**



**Plantas tipo racimo:** Son grupos de plantas jóvenes o tallos unidos de ellas con la ayuda de un pequeño lastre. Tienen pocas raíces o carecen de ellas. Las raíces se formarán muy pronto tras su siembra. Estas plantas son relativamente fáciles y de rápido crecimiento, resultando excelentes para la fase de puesta en marcha del acuario. **Código: BDT**



**Macetas XL:** Son plantas extra-grandes que son bastante robustas y aportan una frondosidad de forma inmediata. Se puede combinar junto con los productos Aquadecor en acuarios de cíclidos. **Código: XL**



**NUEVO! 1-2Grow!:** Son plantas muy jóvenes cultivadas directamente en nuestro laboratorio. Esto garantiza que estas plantas llegan libres de caracoles, algas y pesticidas, por lo que son totalmente inofensivas para las más sensibles especies de camarones y peces. ¡Esta gama ofrece plantas únicas!

El éxito de su acuario depende en gran medida de la elección de las plantas adecuadas. Con un mini vaso de 1-2Grow! Usted adquiere una gran cantidad de plantas que se pueden dividir en porciones pequeñas para cubrir un área más grande. Si se fertilizan con aditivos y CO<sub>2</sub> desde el principio crecerán compactas, densas y hermosas. Esta gama es perfecta para acuarios pequeños y medianos, y pronto su paciencia se verá recompensada... esta gama ofrece 3 musgos además de otras especies como Rotala macrandra, Rotala 'Bonsai' y mini versiones de variedades tradicionales como Alternanthera y Eleocharis.



# Preparación y plantación:



APRENDE A EXTRAER TUS PLANTAS DE SUS RECIPIENTES Y PREPARARLAS PARA LA ACLIMATACIÓN A SU NUEVO HOGAR. **CADA TIPO DE PLANTA TIENE UNOS REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS** DE PODA EN SUS RAÍCES Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN EL ACUARIO.

**Tallo: (Egeria, Hygrophila, Ludwigia...)** Sáquela de la maceta y extraiga la lana mineral, cortando si es necesario las raíces atoradas en ella y cortar las raíces dejando aproximadamente 4 cm. En el caso de las plantas de tallo lastradas con un anillo cerámico, retírelo junto con las hojas inferiores. Plante los tallos de uno en uno formando un grupo.



**Roseta: (Echinodorus, Cryptocoryne...)** Sáquela de la maceta y extraiga la lana mineral, cortando si es necesario las raíces atoradas en ella. recorte las raíces a aprox. 4 cm. Divídala en rosetas individuales, eliminando las hojas más externas y más antiguas. Plantarla sola o en un grupo.



**Alfombra de plantas (Eleocharis, Glossostigma...)** Retire la maceta y el exceso de lana mineral. Corte la raíz junto con la lana mineral hasta aproximadamente 2 cm bajo la planta, utilizándola como un "ancla" al momento de plantar. Divídala en 4-10 porciones y plántela de manera uniforme sobre el área que desee cubrir.



**Rizomas (Anubias, Microsorium...)** Sáquela de la maceta y extraiga la lana mineral, cortando si es necesario las raíces atoradas en ella. Al plantarla en un sustrato, no cubra el rizoma o de lo contrario planta se pudrirá. La planta puede ser atada o sujeta a piedras o raíces con pegamentos especiales.



**Flotantes: (Limnobia, Ceratophyllum...)** Puede cortar las raíces excesivamente largas, pudiendo dividirla en trozos pequeños el caso del Ceratophyllum. Las plantas se colocan en la superficie. Tenga en cuenta el efecto de sombreado que provocan debajo de ellas en el acuario.



**Musgo (Taxiphyllum, Monosolenium...)** La porción puede ser dividida en porciones más pequeñas, colocándola "vagamente flotando" en el acuario o unida a piedras o raíces. Puede insertar pequeños mechones de musgo en el sustrato para cubrirlo.



**Bulbos y tubérculos (Crinum, Aponogeton...)** Retire la maceta y la lana mineral. Corte las raíces más fuertes hasta aproximadamente 4 cm. Si hay varias plantas en la maceta, sepárelas. Para las Crinum, plántela con aprox. 1/2 de la cebolla por encima del sustrato. Los tubérculos se pueden cubrir por completo, pero el punto de brote debe estar por encima del sustrato.



**Estolones (Vallisneria, Lilaeopsis...)** Retire la maceta y la lana mineral. Si procede, recorte las raíces hasta aproximadamente 4 cm. Retire el anillo cerámico del manojó en su caso. Plántela de una en una formando grupos. Las Lilaeopsis sin embargo, deben ser plantadas en pequeñas porciones.

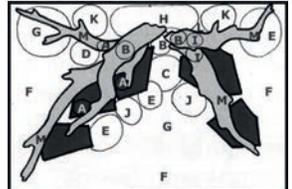


# Inspiración:

EJEMPLO:

AUTOR: EDUARD GERCOG (180 L).

**Acuario:** 180 litros (Vidrio extra-claro)  
**Iluminación:** 2x39w T5 6.500° K  
**Sustrato:** Grava fertilizada de 0.8 - 1.2 mm  
**Filtración:** Eheim 2076e 1350 l/h  
**CO<sub>2</sub>:** 3 burbujas por segundo  
**Fertilizante:** Tipo "Premium" 50ml. semanales  
**Mantenimiento:** 1/2 - 1 hora semanal



Un paisaje natural con especial enfoque en las formas y los colores. Aunque está lleno de color, las plantas de este ejemplo son relativamente fáciles de cuidar. Este es un acuario de fácil mantenimiento, que alcanzará pronto su equilibrio; esto es debido a una buena selección de plantas de rápido crecimiento tanto en la parte trasera como delantera, combinado con plantas fáciles y estables en la zona media del acuario.

- A. Anubias "Petite" (101H) 4 pcs.
- B. Bolbitis heudelotii (006) 2 pcs.
- C. Cryptocoryne wendtii (109) 3 pcs.
- D. Cryptocoryne x willisii (107) 3 pcs.
- E. Echinodorus quadricostatus (068) 5 pcs.
- F. Eleocharis parvula (132C) 10 pcs.
- G. Hydrocotyle tripartita (039B) 3 pcs.
- H. Ludwigia repens "Rubin" (033D) 3 pcs.
- I. Microsorium pteropus "Narrow" (008A) 2 pcs.
- J. Monosolenium tenerum (002C POR) 1 pcs.
- K. Myriophyllum mattogrossense (037) 4 pcs.
- L. Nymphaea lotus (019) 2 pcs.
- M. Vesicularia ferriei "Weeping" (003B POR) 5 pcs.



# Tus plantas de la A a la Z



AQUÍ TIENES UNA LISTA DE **FICHAS TÉCNICAS** PARA QUE PUEDES ELEGIR CORRECTAMENTE TUS PLANTAS FAVORITAS.

**Información al detalle:** Hemos ordenado las plantas por orden alfabético según su nombre científico en una serie de fichas con información necesaria para poder planificar tu acuario y mantener tus plantas con éxito. Podrás encontrar mucha información de varias especies, así como de prácticos consejos de **como convertir tu acuario en un éxito**.

### Información detallada:

Encontrarás información específica sobre su nombre científico, tipo, origen y formato, así como datos relativos a sus cuidados como el crecimiento, su tamaño, la iluminación o el CO<sub>2</sub> que necesita.

### Gráficas informativas:

Puedes acceder de una forma rápida e intuitiva a los datos más importantes de cada especie, como su temperatura, dureza, pH, código de producto, velocidad de crecimiento, iluminación, ubicación o el suministro de CO<sub>2</sub>.

### Calificación de dificultad:

Logotipo Easy, Medium y advanced para identificar su nivel de dificultad.

## Proserpinaca palustris 'Cuba'

**Tipo:** Tallo  
**Origen:** (Más frecuente) Sur América  
**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 10-30+  
(medida en cms tras 2 meses en acuario)

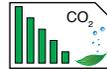
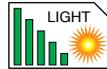
**Iluminación:** Espectro para plantas **Alta**  
Alta demanda: 75 lúm/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lúm/l ó 0.5 w/l. Baja: 15 lúm/l ó 0.3 w/l

**CO<sub>2</sub>:** **Alto**  
Demanda media de CO<sub>2</sub> es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO<sub>2</sub> es de entre 15-25 mg/l

### Descripción:

Proserpinaca es una planta de tallo que alcanza una talla de 10-40 cm de alto y 10.5 cm de ancho. Cultivada en los mini vasos cerrados y se entrega con hojas de dientes de sierra, que después de un periodo de transición en el acuario se desarrollan en finamente adquiriendo un aspecto denticulado y hojas largas en forma de aguja. En buenas condiciones de luz desarrolla un hermoso color cobre, y su aspecto característico crea un contraste agradable con las otras plantas. Proserpinaca palustris varía su forma de acuerdo al origen. El cultivado por Tropica se encuentra en la Isla de Juventud en Cuba. En los EE.UU. la planta es conocida comúnmente como "hierba de sirena".

Formato: 1-2-Grow!



**GH:** 1-13°  
**pH:** 5-7.5

**Clave:**  
**037 C TC**

**USO**  
acuario  
paludario  
estanque



### Descripción:

En este apartado podrás descubrir la información más relevante de esta especie, así como los mejores consejos para mantenerla con éxito.

### Foto ejemplar en acuario:

En un acuario en pleno desarrollo junto con otras especies

### Foto de la planta:

representa a un ejemplar de la especie en el formato presentado comercialmente.



## Alternanthera reineckii "Pink"

Formato: En maceta pequeña

Material: 118212

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |

|  |
|--|
|  17° C<br>28° C  |
|    |
| <b>GH:</b> 4-20°<br><b>pH:</b> 5-8   |
| <b>Clave:</b><br><b>023</b>  |
| <b>USO</b><br>acuario<br>paludario cálido  |



5703249023001

### Descripción:

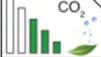
La *Alternanthera reineckii* 'Pink' de América del Sur ofrece un intenso color púrpura en la parte inferior de las hojas, aportando un contraste eficaz con las muchas plantas verdes de acuario, especialmente cuando son plantadas en grupos. Los tallos alcanzan los 25 cm -50 cm de altura. Una buena luz estimulará el color rojo de las hojas. Fácil de propagar mediante la poda de la yema terminal y plantándola de nuevo en el sustrato. Esto también hace que la planta madre sea más espesa ya que de este modo se forman más brotes laterales.

## Alternanthera reineckii 'mini'

Formato: 1-2 Grow!

Material: 118211

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-10+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |

|   |
|---|
|  17° C<br>28° C  |
|    |
| <b>GH:</b> 4-20°<br><b>pH:</b> 5-8  |
| <b>Clave:</b><br><b>023C TC</b>   |
| <b>USO</b><br>acuario<br>paludario cálido   |



5703249823328

### Descripción:

Esta versión en miniatura de la conocida *Alternanthera* se caracteriza por su crecimiento compacto y una tasa de crecimiento más lento. Es especialmente adecuada para pequeños acuarios o como una planta de primer plano en paisajes acuáticos más grandes. Mediante una poda regular se puede crear una alfombra densa, de color rojo-violeta de aproximadamente 5 cm a 10 cm de alto. Una alta intensidad de la luz y la adición de CO2 mejora el crecimiento de estas plantas y una buena apariencia general.

## Anubias "petite"

Formato: En maceta pequeña

Material: 118187

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>    |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |

|   |
|---|
|  20° C<br>30° C  |
|    |
| <b>GH:</b> 1-30°<br><b>pH:</b> 5.5-9  |
| <b>Clave:</b><br><b>101H</b>  |
| <b>USO</b><br>acuario<br>paludario  |



5703249101808

### Descripción:

Es una mutación que apareció en cultivo en el vivero de plantas de acuario Oriental en Singapur. Crece muy lentamente, y puede ser difícil de mantener un crecimiento saludable. Alcanza los 5 cm de altura, con un rizoma de entre 5 cm -10 cm o más. Es más decorativa cuando se monta en rocas o raíces, y al igual que otras *Anubias* deberán fijarse con hilo o pegamentos específicos hasta que se sustenten por sí mismas. Una planta especializada, ideal para paisajes en miniatura en acuarios pequeños.

## Anubias barteri mini coin

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145962

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |

|   |
|---|
|  20° C<br>30° C  |
|    |
| <b>GH:</b> 1-30°<br><b>pH:</b> 5.5-9  |
| <b>Clave:</b><br><b>101B TC</b>   |
| <b>USO</b><br>acuario   |



5703249000309

### Descripción:

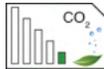
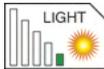
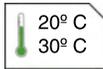
La planta es una de las *Anubias* más pequeñas, cada hoja es más pequeña que una uña. Es tan fácil de cultivar como su progenitora, por lo que no le gusta la luz brillante. La *Anubias* 'Mini Coin' crece mejor adherida a rocas y raíces de árboles en el acuario. Si se planta en el sustrato, no se debe cubrir el tallo rastrero (rizoma), ya que esto puede hacer que la planta se pudra y muera. La *Anubias* 'Mini Coin' se ramifica fácilmente y formará un denso cojín de hojas pequeñas, redondas y de color verde intenso. Si la planta se vuelve demasiado densa, se puede dividir con cuidado y colocar las nuevas plantas en otra parte del acuario.

## Anubias barteri sp

Formato: En raíz grande

Material: 146037

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**101 YWX**



5703249901057

### Descripción:

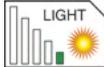
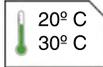
Es una planta pequeña y atractiva que prospera en todas las condiciones. Tiene su origen en Camerún y alcanzará los 10.5 cm de altura. El rizoma mide entre 10 cm -15 cm o más. Su crecimiento es lento, y las hojas viven durante varios años. Debido a su lento crecimiento, las algas tienen la oportunidad de establecerse en ellas. El mejor resultado se logra mediante la plantación en una raíz o roca. Puede usar hilo o pegamento especial para fijar la planta hasta que sus raíces se afirmen. Si se planta, no debe cubrirse el rizoma ya que este tiende a pudrirse. Florece con frecuencia bajo el agua. Prácticamente no es devorada por los peces herbívoros. Presentación fuertemente enraizada en una gran raíz de mangle.

## Anubias barteri var. caladifolia

Formato: En maceta grande

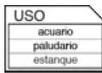
Material: 146033

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**101U XL**



5703249399816

### Descripción:

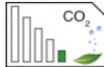
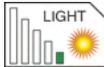
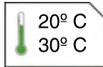
*Anubias var barteri. barteri* de África occidental es una planta poco exigente. Crece un poco más que *Anubias barteri* variedad *nana*, sin embargo se cultiva en las mismas condiciones. Alcanza los 25 cm a 45 cm de altura y desarrolla un rizoma rastrero de no más de 10 cm -15 cm. *Anubias barteri* varía considerablemente en términos de tamaño y forma de sus hojas. Al igual que otras especies de *Anubias*, es mejor plantarlas en un lugar con sombra para restringir el crecimiento de algas en las hojas. También es adecuada para terrarios y paludarios. Los peces herbívoros no devorarán sus duras y resistentes. hojas, a excepción de algunas especies concretas como el pez dólar de plata *Metynnis hypsauchen*.

## Anubias barteri var. caladiifolia

Formato: En maceta pequeña

Material: 118215

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**101U**



5703249399830

### Descripción:

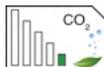
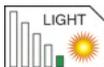
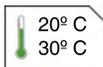
*Anubias var barteri. barteri* de África occidental es una planta poco exigente. Crece un poco más que *Anubias barteri* variedad *nana*, sin embargo se cultiva en las mismas condiciones. Alcanza los 25 cm a 45 cm de altura y desarrolla un rizoma rastrero de no más de 10-15 cm. *Anubias barteri* varía considerablemente en términos de tamaño y forma de sus hojas. Al igual que otras especies de *Anubias*, es mejor plantarlas en un lugar con sombra para restringir el crecimiento de algas en las hojas. También es adecuada para terrarios y paludarios. Los peces herbívoros no devorarán sus duras y resistentes. hojas, a excepción de algunas especies concretas como el pez dólar de plata *Metynnis hypsauchen*.

## Anubias barteri var. nana

Formato: 1-2 Grow!

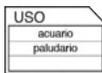
Material: 145963

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**101 TC**



5703249000415

### Descripción:

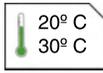
Es una planta pequeña y atractiva que prospera en todas las condiciones. Tiene su origen en Camerún y alcanzará los 10.5 cm de altura. El rizoma mide entre 10 cm -15 cm o más. Su crecimiento es lento, y sus hojas viven durante varios años. Debido a su lento crecimiento, las algas tienen la oportunidad de establecerse en ellas. El mejor resultado se logra mediante la plantación en una raíz o roca. Puede usar hilo o pegamento especial para fijar la planta hasta que sus raíces se afirmen. Si se planta, no debe cubrirse el rizoma ya que tiende a pudrirse. Florece con frecuencia bajo el agua. No es devorada por los peces herbívoros, a excepción de algunas especies concretas como el pez dólar de plata *Metynnis hypsauchen*.

## Anubias barteri var. nana

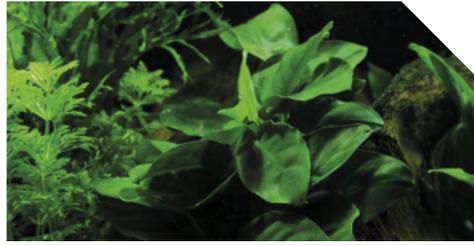
Formato: En maceta pequeña

Material: 118186

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249101006

### Descripción:

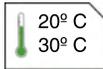
Es una planta pequeña y atractiva que prospera en todas las condiciones. Tiene su origen en Camerún y alcanzará los 10.5 cm de altura. El rizoma mide entre 10 cm -15 cm o más. Su crecimiento es lento, y sus hojas viven durante varios años. Debido a su lento crecimiento, las algas tienen la oportunidad de establecerse en ellas. El mejor resultado se logra mediante la plantación en una raíz o roca. Puede usar hilo o pegamento especial para fijar la planta hasta que sus raíces se afirmen. Si se planta, no debe cubrirse el rizoma ya que tiende a pudrirse. Florece con frecuencia bajo el agua. No es devorada por los peces herbívoros, a excepción de algunas especies concretas como el pez dólar de plata *Metynnis hypsauchen*.

## Anubias barteri var. nana

Formato: En raíz pequeña

Material: 118267

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249901040

### Descripción:

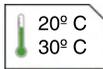
Es una planta pequeña y atractiva que prospera en todas las condiciones de agua dulce. Tiene su origen en Camerún y alcanzará los 10.5 cm de altura. El rizoma mide entre 10 cm -15 cm o más. Su crecimiento es lento, y las hojas viven durante varios años. Debido a su lento crecimiento, las algas tienen la oportunidad de establecerse en ellas. El mejor resultado se logra mediante la plantación en una raíz o roca. Puede usar hilo o pegamento especial para fijar la planta hasta que sus raíces se afirmen. Si se planta, no debe cubrirse el rizoma ya que tiende a pudrirse. Florece con frecuencia bajo el agua. Prácticamente no es devorada por los peces herbívoros. Presentación enraizada en una raíz o tronco.

## Anubias barteri var. nana

Formato: En roca pequeña

Material: 118336

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249901019

### Descripción:

Es una planta pequeña y atractiva que prospera en todas las condiciones de agua dulce. Tiene su origen en Camerún y alcanzará los 10.5 cm de altura. El rizoma mide entre 10 cm -15 cm o más. Su crecimiento es lento, y las hojas viven durante varios años. Debido a su lento crecimiento, las algas tienen la oportunidad de establecerse en ellas. El mejor resultado se logra mediante la plantación en una raíz o roca. Puede usar hilo o pegamento especial para fijar la planta hasta que sus raíces se afirmen. Si se planta, no debe cubrirse el rizoma ya que tiende a pudrirse. Florece con frecuencia bajo el agua. Prácticamente no es devorada por los peces herbívoros. Presentación enraizada en una roca volcánica pequeña.

## Anubias gracilis

Formato: En maceta pequeña

Material: 118337

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249101402

### Descripción:

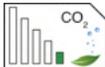
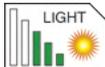
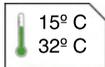
África Occidental es el hogar de muchos *Anubias*, incluida esta especie. Con sus grandes y largas hojas triangulares de 5 cm -10cm y tallos esbeltos, *Anubias gracilis* una de las especies más elegantes. Es resistente y robusta, de modo que es una buena planta de arranque. Esta planta puede crecer en las piedras y raíces, o bien ser plantada en el sustrato. En este caso, asegúrese de no cubrir el rizoma, ya que es la estructura de donde salen las hojas y las raíces crecen. De lo contrario la planta se pudre y muere. *Anubias gracilis* puede crecer sobre la superficie del acuario, pero tenga en cuenta que esta planta crece significativamente más sobre el agua, alcanzando mayor tamaño.

## Bacopa caroliniana

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145964

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |



GH: 4-30°  
pH 5-8

Clave:  
**043 TC**



5703249843029

### Descripción:

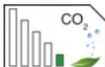
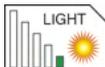
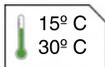
*Bacopa caroliniana* es originaria de Estados Unidos y se ha utilizado como una planta de acuario durante muchos años. Los tallos alcanzan los 10 cm -30 cm de largo y 3 cm -4 cm de ancho. Aparte de una relativa luz abundante requiere pocas demandas. Su tasa de crecimiento lenta hace que sea una de las pocas plantas de tallo que no necesitan mucha atención. Como la mayoría de las plantas de tallo, resulta más decorativa cuando es plantada en pequeños grupos. Es muy fácil de propagar por medio de esquejes; se puede tomar un brote lateral y plantarlo en de nuevo en la parte inferior al margen del grupo.

## Bacopa monnieri compact

Formato: En maceta pequeña

Material: 146008

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>    |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 4-30°  
pH 5-9

Clave:  
**044A**



5703249044105

### Descripción:

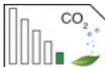
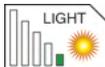
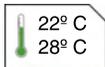
Esta forma de cultivo de la planta de tallo *Bacopa monnieri* es más compacta y con unas buenas condiciones de luz, casi se comporta como una planta rastrera. Podando todos los brotes que crecen verticalmente, la planta puede mantener un crecimiento vertical bajo y denso, ya que de buen agrado creará un gran número de brotes laterales. Además, la planta crece bien a la sombra de otras plantas. Esto es muy adecuado para formar una alfombra vegetal un poco más alta o en su forma arbustiva en el área media o delantera del acuario. La planta muestra un crecimiento más vertical y menos compacto sin adición de CO2 y en condiciones de luz más bajas o insuficientes.

## Bucephalandra "kedagang"

Formato: 1-2 Grow!

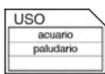
Material: 145965

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 3-10°  
pH 5-8

Clave:  
**139B TC**



5703249939227

### Descripción:

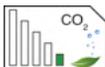
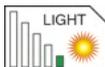
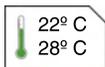
*Bucephalandra 'kedagang'* es una planta fácil de crecer lentamente que prefiere niveles de luz más bajos. Una apariencia bonita y densa está garantizada por la buena disposición para ramificarse, incluso sin podarla.

## Bucephalandra "kedagang"

Formato: En maceta pequeña

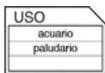
Material: 146009

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 3-10°  
pH 5-8

Clave:  
**139B**



5703249139207

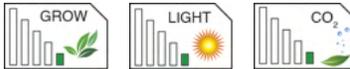
### Descripción:

*Bucephalandra 'kedagang'* es una planta fácil de crecer lentamente que prefiere niveles de luz más bajos. Una apariencia bonita y densa está garantizada por la buena disposición para ramificarse, incluso sin podarla.

## Bucephalandra pygmaea "Bukit Kelam" Formato: 1-2 Grow!

Material: 145966

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |   |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |   |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |   |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |   |
| <b>USO:</b>   | <input type="checkbox"/> acuario <input type="checkbox"/> paludario |



5703249000149

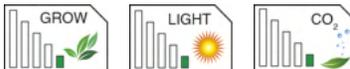
### Descripción:

*Bucephalandra pygmaea* 'Bukit Kalem' es una planta fácil de crecer lentamente que prefiere niveles de luz más bajos. Una apariencia bonita y densa está garantizada por la buena disposición para ramificarse, incluso sin podarla.

## Bucephalandra pygmaea "Bukit Kelam" Formato: En maceta pequeña

Material: 118643

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |   |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |   |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |   |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |   |
| <b>USO:</b>   | <input type="checkbox"/> acuario <input type="checkbox"/> paludario |



5703249139009

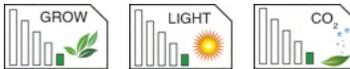
### Descripción:

*Bucephalandra pygmaea* 'Bukit Kalem' es una planta fácil de crecer lentamente que prefiere niveles de luz más bajos. Una apariencia bonita y densa está garantizada por la buena disposición para ramificarse, incluso sin podarla.

## Bucephalandra pygmaea 'wavy green' Formato: En roca pequeña

Material: 118644

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>                    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>                      |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>                     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>                      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>                      |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>                      |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                                  |
| <b>USO:</b>   | <input type="checkbox"/> acuario |



5703249939012

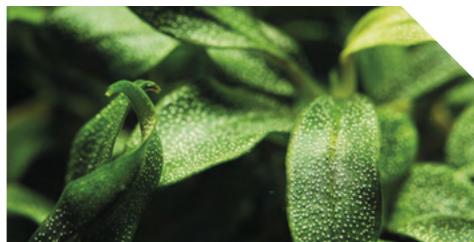
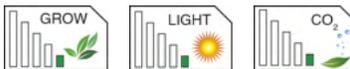
### Descripción:

En la naturaleza, la *Bucephalandra* suele crecer sobre rocas o madera en ríos y arroyos, de forma muy similar a las *Anubias*, a las que se parecen en cuanto a uso y cuidado en el acuario. La *Bucephalandra* 'Wavy Green' es una planta fácil de cultivar, de crecimiento lento, que prefiere niveles de luz bajos. Su apariencia bonita y densa está garantizada por su disposición a ramificarse, incluso sin poda.

## Bucephalandra sp. "Needle Leaf" Formato: 1-2 Grow!

Material: 145967

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |   |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |   |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |   |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |   |
| <b>USO:</b>   | <input type="checkbox"/> acuario <input type="checkbox"/> paludario |



5703249000507

### Descripción:

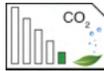
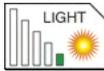
Aunque las *Bucephalandra* son de Asia y las *Anubias* de África, tienen mucho en común, incluida la forma de cultivarlas. La *Bucephalandra* sp. 'Needle leaf' tiene exigencias un poco mayores que la 'diabolica' y la *pygmaea*, pero sigue siendo una planta muy fácil de cultivar. Un poco más de CO2 y luz son beneficiosos. Las hojas sumergidas son verdes, alargadas y ligeramente onduladas, mostrando numerosos puntos blancos diminutos. Cada hoja mide menos de 0,5 cm de ancho y entre 1 cm y 2 cm de largo. Las partes más jóvenes del rizoma muestran un bonito color rojo. El crecimiento es lento.

## Bucephalandra sp. 'Red'

Formato: En maceta pequeña

Material: 146010

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>          |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>          |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>          |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO:</b>   | acuario<br>paludario |
| <b>GROW:</b>  | 22° C<br>28° C       |
| <b>LIGHT:</b>   |                      |
| <b>CO2:</b>   |                      |
| <b>GH:</b>  | 3-10°                |
| <b>pH:</b>  | 5-8                  |
| <b>Clave:</b>   | <b>139A</b>          |



5703249139108

### Descripción:

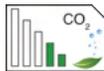
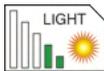
Las *Bucephalandra* se parecen mucho a las *Anubias* y deben tratarse de la misma manera. Por lo general, crecen más o menos epífitas en el agua o cerca de ella. La *Bucephalandra* sp. 'Red' crece mejor con niveles de luz bajos y es muy fácil de cultivar. Las hojas son de un color verde muy oscuro o rojo intenso. Aparecen numerosos puntos blancos diminutos y, a veces, un color azul metálico tenue en las hojas sumergidas. El tamaño de la hoja es de 2 cm a 4 cm de ancho, 4 cm a 6 cm de largo y, por lo general, presentará bordes ondulados.

## Crinum calamistratum

Formato: En maceta pequeña

Material: 118190

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Bulbo / Cebolla</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b>          |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>           |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                        |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>          |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                        |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>            |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                        |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>            |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                        |
| <b>USO:</b>   | acuario                |
| <b>GROW:</b>  | 20° C<br>28° C         |
| <b>LIGHT:</b>   |                        |
| <b>CO2:</b>   |                        |
| <b>GH:</b>  | 1-30°                  |
| <b>pH:</b>  | 5-9                    |
| <b>Clave:</b>   | <b>094A</b>            |



5703249094100

### Descripción:

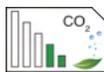
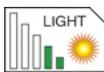
*Crinum calamistratum* es una bella planta bulbosa originaria de África occidental, con hojas muy estrechas y rizadas de un destacado color verde oscuro. Estas hojas gráciles y rizadas alcanzan los 40 cm -120 cm de largo. Forma bulbos más pequeños que los otras especies de *Crinum* y exige más luz que estos. Al desarrollarse en acuario estas plantas forman una serie de pequeños bulbos. No es devorada por los peces herbívoros. También se puede utilizar en acuarios de agua salobre con concentraciones bajas de sal.

## Crinum thaianum

Formato: En maceta pequeña

Material: 146012

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Bulbo / Cebolla</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>                    |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>                   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>                  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>                    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>                    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                                |
| <b>USO:</b>   | acuario<br>estanque interiores |
| <b>GROW:</b>  | 18° C<br>28° C                 |
| <b>LIGHT:</b>   |                                |
| <b>CO2:</b>   |                                |
| <b>GH:</b>  | 1-30°                          |
| <b>pH:</b>  | 5-9                            |
| <b>Clave:</b>   | <b>093</b>                     |



5703249093004

### Descripción:

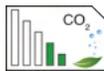
*Crinum thaianum* es una planta bulbosa perteneciente a la familia de las liliáceas. Es una planta poco exigente excepto por el hecho de que necesita mucho espacio. Plántela de modo que los dos tercios superiores del bulbo queden visibles, porque de lo contrario tienden a pudrirse. Cuando la planta crece en condiciones favorables a veces envía una flor hasta la superficie del agua. Los peces herbívoros no muestran interés por sus duras hojas. En Tailandia, su bulbo es utilizado en una crema para suavizar la piel. Esta planta también es adecuada para estanques en espacios interiores.

## Cryptocoryne albida 'brown'

Formato: En maceta pequeña

Material: 118338

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>    |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |
| <b>USO:</b>   | acuario        |
| <b>GROW:</b>  | 22° C<br>28° C |
| <b>LIGHT:</b>   |                |
| <b>CO2:</b>   |                |
| <b>GH:</b>  | 4-30°          |
| <b>pH:</b>  | 5-9            |
| <b>Clave:</b>   | <b>126B</b>    |



5703249126207

### Descripción:

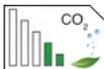
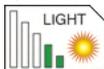
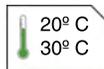
Esta pequeña *Cryptocoryne* proviene de Asia y crece de forma natural, por ejemplo, en Tailandia. Las hojas estrechas de color marrón rojizo tienen patrones negros claros y bordes ondulados de hojas hermosas. Cada hoja crece hasta tener aproximadamente entre 1 cm y 3 cm de ancho y hasta 15 cm de largo, lo que le da a la planta un aspecto ligero y elegante, que es fácil de combinar con otras plantas dentro del acuario.

## Cryptocoryne beckettii 'petchii'

Formato: En maceta pequeña

Material: 118221

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**108A**



5703249108104

### Descripción:

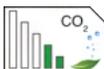
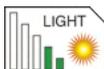
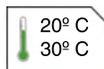
*Cryptocoryne beckettii* 'Petchii' es una pequeña variedad de *Cryptocoryne beckettii* procedente de Sri Lanka. Posee hermosas hojas ligeramente estriadas en sus márgenes. Alcanza entre 10 cm -15 cm de largo. Su color puede tornarse del verde al color oliva-marrón oscuro, con la parte inferior de color violeta. Al igual que muchas otras *Cryptocorynes*, el color de las hojas y su forma dependerán en gran medida de las condiciones ambientales en el acuario.

## Cryptocoryne beckettii 'petchii'

Formato: En roca pequeña

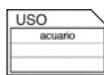
Material: 118182

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**108A YLS**



5703249908100

### Descripción:

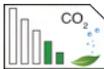
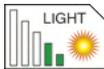
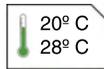
*Cryptocoryne beckettii* 'Petchii' es una pequeña variedad de *Cryptocoryne beckettii* procedente de Sri Lanka. Posee hermosas hojas ligeramente estriadas en sus márgenes. Alcanza entre 10 cm -15 cm de largo. Su color puede tornarse del verde al color oliva-marrón oscuro, con la parte inferior de color violeta. Al igual que muchas otras *Cryptocorynes*, el color de las hojas y su forma dependerán en gran medida de las condiciones ambientales en el acuario.

## Cryptocoryne crispatula

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145968

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 4-30°  
pH 5-9

Clave:  
**125 TC**



5703249925022

### Descripción:

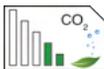
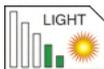
*Cryptocoryne crispatula* proviene del sur de Tailandia en lugares donde existen montañas de roca caliza, y las aguas de esas áreas pueden ser muy duras. Al igual que muchas otras *Cryptocorynes* necesita un período de aclimatación antes de comenzar su crecimiento. Alcanza los 20 cm -60 cm de largo y una única roseta puede llegar a los 15-20 cm de ancho.

## Cryptocoryne crispatula

Formato: En maceta pequeña

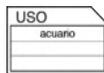
Material: 118191

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 4-30°  
pH 5-9

Clave:  
**125**



5703249125002

### Descripción:

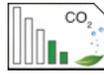
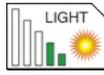
*Cryptocoryne crispatula* proviene del sur de Tailandia en lugares donde existen montañas de piedra caliza, y las aguas de esas áreas pueden ser muy duras. Al igual que muchas otras *Cryptocorynes* necesita un período de aclimatación antes de comenzar su crecimiento. Alcanza los 20 cm -60 cm de largo y una única roseta puede llegar a los 15 cm -20 cm de ancho.

## Cryptocoryne nurii

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145969

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia (Malasia)</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>          |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                       |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-25+</b>         |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                       |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>           |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                       |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>           |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                       |
| <b>USO</b>  | acuario               |



5703249000491

### Descripción:

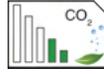
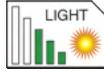
Esta hermosa variedad de *Cryptocoryne nurii* se encontró creciendo en estado silvestre en Malasia alrededor de 1970. En el acuario se hizo popular con el nombre de 'Doncella Rosa'. a los 15 cm -20 cm de ancho.

## Cryptocoryne parva

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145970

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-10+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  | acuario       |



5703249906021

### Descripción:

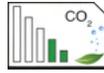
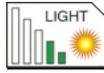
*Cryptocoryne parva* es originaria de Sri Lanka y es la más pequeña de todas las *Cryptocorynes* (sólo 3 cm - 6 cm de altura y una roseta de menos de 8.5 cm de ancho). Es una de las pocas especies que no cambia significativamente la forma y el color de sus hojas en función a las condiciones de cultivo. Esta especie necesita más luz que la mayoría de las otras *Cryptocorynes* por lo tanto, nunca permita que otras plantas le eclipsen la luz del acuario. Las plantas individuales se deben plantar a unos centímetros de distancia, y tras unos seis meses van a formar un grupo cohesionado de plantas de baja altura. Recomendado para la siembra en el primer plano del acuario.

## Cryptocoryne undulata "Broad Leaves"

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145971

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>          |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-25+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>          |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO</b>  | acuario<br>paludario |



5703249910226

### Descripción:

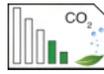
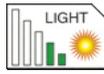
La variedad triploide de *Cryptocoryne undulata* de Sri Lanka tiene las hojas más anchas y con un característico patron "salpicado." También alcanza mayor tamaño (entre 15 cm - 25 cm), y una sola roseta llega a medir hasta los 10 cm -20 cm de ancho. Es una planta resistente y se adapta muy bien a muy variadas condiciones de crecimiento.

## Cryptocoryne undulata "Broad Leaves"

Formato: En maceta pequeña

Material: 118339

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-25+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  | acuario       |



5703249110107

### Descripción:

La variedad triploide de *Cryptocoryne undulata* de Sri Lanka tiene las hojas más anchas y con un característico patron "salpicado." También alcanza mayor tamaño (entre 15 cm -25 cm), y una sola roseta llega a medir hasta los 10 cm - 20 cm de ancho. Es una planta resistente y se adapta muy bien a muy variadas condiciones de crecimiento.

## Cryptocoryne usteriana

Formato: En maceta pequeña

Material: 146013

**Tipo:** Roseta

**Origen:** Asia

**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 15-25+

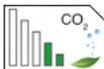
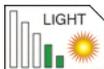
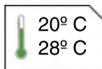
(medida en cm tras 2 meses en acuario)

**Iluminación:** Baja

Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l

**CO2:** Bajo

Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.  
Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.



GH: 1-20°  
pH 5.5-8



5703249120007

### Descripción:

*Cryptocoryne usteriana* es una de las cryptocorynes más altas y es muy fácil de cultivar. Las hojas tienen entre 3 cm y 5 cm de ancho y una superficie en relieve; pueden alcanzar fácilmente más de 50 cm de longitud. Con una buena luz y fertilización, el haz de las hojas adquirirá un color verde oscuro o verde bronceado, mientras que el envés de las hojas se volverá rojo burdeos.

## Cryptocoryne wendti tropica xl

Formato: En maceta grande

Material: 146034

**Tipo:** Roseta

**Origen:** Asia

**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 5-10+

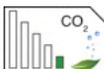
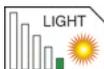
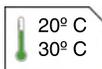
(medida en cm tras 2 meses en acuario)

**Iluminación:** Baja

Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l

**CO2:** Bajo

Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.  
Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249109521

### Descripción:

Esta hermosa variedad de hojas con tonos oscuros, de textura "amartillada" lleva el nombre de 'Tropica'. Cuando se cultiva en un espacio abierto la mayoría de las hojas se encuentran prácticamente en la parte inferior. Es adecuado para acuarios pequeños, ya que sus hojas alcanzan los 10 cm -15 cm, con una roseta de 10 cm -20 cm de ancho. Como la mayoría de Cryptocorynes de Sri Lanka, también crece bien en acuarios con aguas de dureza alta.

## Cryptocoryne wendtii "Green"

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145972

**Tipo:** Roseta

**Origen:** Asia

**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 5-10+

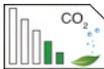
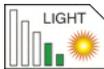
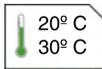
(medida en cm tras 2 meses en acuario)

**Iluminación:** Media

Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l

**CO2:** Bajo

Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.  
Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249909022

### Descripción:

*Cryptocoryne wendtii* variedad "green" es adecuada para acuarios pequeños ya que no supera alturas mayores a 15 cm y su roseta unos 8 cm -15 cm de ancho. Cuando se cultiva en un espacio abierto las hojas más abundantes se encuentran prácticamente en la parte inferior. Como la mayoría de Sri Lanka *Cryptocorynes*, también crece bien en agua dura.

## Cryptocoryne wendtii "Tropica"

Formato: En maceta pequeña

Material: 118192

**Tipo:** Roseta

**Origen:** Asia

**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 5-10+

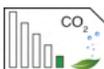
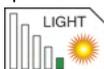
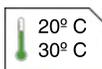
(medida en cm tras 2 meses en acuario)

**Iluminación:** Baja

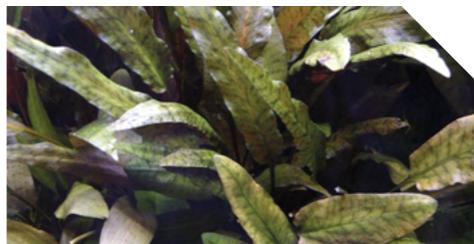
Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l

**CO2:** Bajo

Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.  
Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.



GH: 1-30°  
pH 5.5-9



5703249109507

### Descripción:

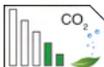
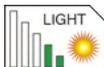
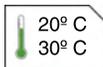
Esta hermosa variedad de hojas con tonos oscuros, de textura "amartillada" lleva el nombre de 'Tropica'. Cuando se cultiva en un espacio abierto la mayoría de las hojas se encuentran prácticamente en la parte inferior. Es adecuado para acuarios pequeños, ya que sus hojas alcanzan los 10 cm -15 cm, con una roseta de 10 cm -20 cm de ancho. Como la mayoría de *Cryptocoryne* de Sri Lanka, también crece bien en acuarios con aguas de dureza alta.

## Cryptocoryne wendtii 'green'

Formato: En maceta pequeña

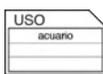
Material: 118222

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-10+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**109**



5703249109002

### Descripción:

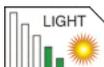
*Cryptocoryne wendtii* variedad "green" es adecuada para acuarios pequeños ya que no supera alturas mayores de 5 cm a 15 cm y su roseta unos 8 cm -15 cm de ancho. Cuando se cultiva en un espacio abierto las hojas más abundantes se encuentran prácticamente en la parte inferior. Como la mayoría de las Sri Lanka *Cryptocoryne*, también crece bien en agua dura.

## Cryptocoryne wendtii mi oya

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145973

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5.5-9

Clave:  
**109D TC**



5703249909428

### Descripción:

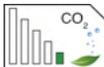
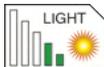
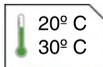
Esta hermosa variedad de *Cryptocoryne wendtii* sólo se encuentra en el río Mi Oya en Sri Lanka. Posee un característico color rojo-marrón, con las hojas ligeramente batidas alcanzando alturas de entre 20 cm -35 cm, y rosetas con un ancho entre 15 cm -30 cm. Muchas *Cryptocoryne* pueden crecer a altas temperaturas. En la naturaleza esta planta se encuentra en los arroyos con una temperatura de más de 30 grados centígrados.

## Cryptocoryne x willisii

Formato: En maceta pequeña

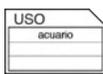
Material: 146014

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**107**



5703249107008

### Descripción:

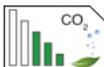
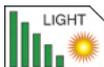
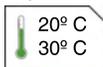
Esta *Cryptocoryne* de Sri Lanka a menudo se confunde con la especie *Cryptocoryne nevillei*, pero este es el nombre pertenece a una especie que nunca se ha utilizado en acuarios. Al igual que muchos otras *Cryptocorynes*, no crecerá mucho el primer mes después de la siembra. Es entonces cuando empieza a crecer, produciendo generosamente un montón de brotes que formarán un grupo compacto. La planta no es muy grande, alcanzando en 7 cm -20 cm de alto, y cada roseta unos 7 cm -15 cm de ancho.

## Cyperus helferi

Formato: En maceta pequeña

Material: 146015

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Alta</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-7.5

Clave:  
**133A**



5703249133106

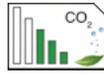
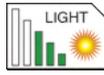
### Descripción:

Las plantas *Cyperus* sp. están muy extendidas por todo el trópico, pero sólo unas pocas de ellas son buenas plantas subacuáticas. *Cyperus helferi* procede de Tailandia y fué la primera especie de *Cyperus* utilizada en acuarios, con 20 cm -35 cm de altura y una roseta 15 cm -25 cm de ancho. Se requiere una cantidad relativamente grande de la luz, y se recomienda además añadir CO2 para promover un crecimiento sano. En acuarios con buen flujo de agua esta la planta se mece muy bien en la corriente.

## Echinodorus "Reni" Formato: 1-2 Grow!

Material: 145974

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |  |
| <b>USO</b>  | <input type="checkbox"/> acuario<br><input type="checkbox"/> paludario |



5703249872425

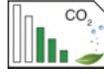
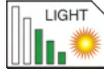
### Descripción:

"Reni" es una planta de cultivo muy conocida que se caracteriza por estar entre las más pequeñas de la *Echinodorus* rojas, con 15 cm - 40 cm de altura y una roseta de 15 cm - 25 cm de ancho. Las nuevas hojas de esta planta son de un color marrón a un profundo color rojo betabel (remolacha). Puede ser utilizada en acuarios pequeños. La planta requiere mucha luz y abono para un desarrollo óptimo de sus colores.

## Echinodorus "Reni" Formato: En maceta pequeña

Material: 118226

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |  |
| <b>USO</b>  | <input type="checkbox"/> acuario<br><input type="checkbox"/> paludario |



5703249072405

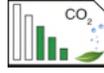
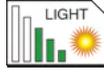
### Descripción:

"Reni" es una planta de cultivo muy conocida que se caracteriza por estar entre las más pequeñas de la *Echinodorus* rojas, con 15 cm - 40 cm de altura y una roseta de 15 cm - 25 cm de ancho. Las nuevas hojas de esta planta son de un color marrón a un profundo color rojo betabel (remolacha). Puede ser utilizada en pequeños acuarios. La planta requiere mucha luz y abono para un desarrollo óptimo de sus colores.

## Echinodorus "Rosé" Formato: En maceta pequeña

Material: 118340

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |  |
| <b>USO</b>  | <input type="checkbox"/> acuario<br><input type="checkbox"/> paludario |



5703249072207

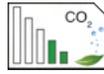
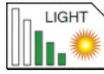
### Descripción:

Esta hermosa planta es un híbrido entre *Echinodorus horemanii* 'Red' y *Echinodorus horizontalis*. Se produjo por primera vez en 1986 por Hans Barth en Dessau y alcanza una altura de entre 25 cm - 40 cm de y una roseta 15 cm - 25 cm de ancho. Las hojas nuevas subacuáticas son de un hermoso color rosa, y desde un principio, las hojas presentan manchas de un color marrón rojizo. Un sustrato fertilizado especial para acuarios plantados fomenta notablemente su crecimiento, pero por lo demás *Echinodorus 'Rose'* es una especie poco exigente y por lo tanto una excelente planta para los aficionados principiantes.

## Echinodorus 'Aquartica' Formato: En maceta pequeña

Material:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>                    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b>                   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>                     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b>                    |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>                     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>                      |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                                  |
| <b>USO</b>  | <input type="checkbox"/> acuario |



5703249074607

### Descripción:

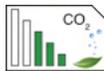
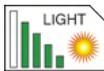
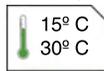
La característica principal de *Echinodorus 'Aquartica'* son sus hojas verdes redondas y brillantes. Su cuerpo compacto y su baja tasa de crecimiento hace que sea adecuada para colocarla de forma aislada en un primer plano del acuario, fomentando así su esplendor y potencial decorativo. Esta planta de cultivo tiene un crecimiento lento y es fácil de cuidar. *Echinodorus 'Aquartica'* conserva el color verde de sus hojas en condiciones normales de luz y nutrientes en el acuario. Esta variedad es una hibridación entre varias plantas cultivadas distintas incluyendo *Echinodorus horemanii* y varias especies de *Echinodorus* de hoja redonda. *Echinodorus 'Aquartica'* fue desarrollado por Kristian Iversen, de la compañía "Aquartica".

## Echinodorus 'ozelot'

Formato: En maceta pequeña

Material: 118196

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Alta</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |                |



GH: 4-30°  
pH 6-8

Clave:  
**073F**



5703249073600

### Descripción:

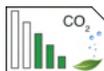
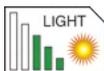
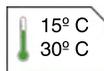
*Echinodorus "Ozelot"* es una planta decorativa híbrida entre la especie 'Leopard' *Echinodorus schluteri* y *Echinodorus 'barthii'*. 20 cm - 50 cm de altura y una amplia roseta de 20 cm - 40 cm. Naturalmente, son esos puntos negros elípticos en las hojas de color marrón rojizo que le han dado esta planta el nombre "Ozelot". Las manchas son más oscuras en las hojas más jóvenes y a diferencia de muchos otros *Echinodorus "Ozelot"* conservará sus manchas incluso a baja intensidad de luz. Es una planta poco exigente, muy adecuada para acuariófilos principiantes.

## Echinodorus 'red diamond'

Formato: En maceta pequeña

Material:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |                |



GH: 4-30°  
pH 6-8

Clave:  
**074D**



5703249074409

### Descripción:

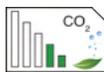
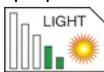
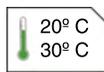
*Echinodorus 'Red Diamond'* apareció en un cultivo en Ucrania y es probablemente una mezcla entre *Echinodorus horemanni* 'Red' y *Echinodorus 'barthii'*. El híbrido resultante es una planta atractiva, con hojas en forma de espada de color rojo rubí de 15 cm - 25 cm de largo. A diferencia de muchas especies de *Echinodorus*, la variedad 'Red Diamond' sigue siendo de un tamaño moderado (ancho de roseta 20 cm - 30 cm), por lo que es muy adecuada como planta solitaria incluso en pequeños acuarios. El aumento de los nutrientes en el sustrato generará un crecimiento abundante, mientras que las condiciones de luz favorables favorecerán la formación de las hojas de color rojo rubí.

## Echinodorus cordifolius 'fluitans'

Formato: En maceta pequeña

Material: 118194

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |                      |



GH: 4-20°  
pH 5.5-9

Clave:  
**073D**



5703249073402

### Descripción:

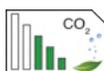
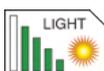
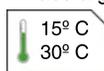
Una planta mexicana de rápido crecimiento en comparación al resto de su género. Es apto para grandes acuarios, ya que sus largas hojas alcanzan los 20 cm - 50 cm y posee una amplia roseta de 15 cm a 30 cm. A diferencia de otras variedades de hoja redonda, *Echinodorus cordifolius* ssp. *fluitans* es menos probable que crezca sobre de la superficie del agua. Si alcanza un tamaño lo suficientemente grande, formará grandes hojas justo debajo de la superficie.

## Echinodorus ozelot xl

Formato: En maceta grande

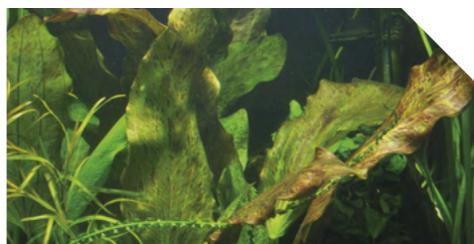
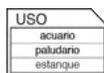
Material: 146035

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Alta</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |                |



GH: 4-30°  
pH 6-8

Clave:  
**073F XL**



5703249073624

### Descripción:

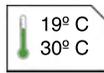
*Echinodorus "Ozelot"* es una planta decorativa híbrida entre la especie 'Leopard' *Echinodorus schluteri* y *Echinodorus 'barthii'*. 20 cm - 50 cm de altura y una amplia roseta de 20 cm - 40 cm. Naturalmente, son esos puntos negros elípticos en las hojas de color marrón rojizo que le han dado esta planta el nombre 'Ozelot'. Las manchas son más oscuras en las hojas más jóvenes y a diferencia de muchos otros *Echinodorus*, 'Ozelot' conservará sus manchas incluso a baja intensidad de luz. Es una planta poco exigente, muy adecuada para acuariófilos principiantes.

## Echinodorus tenellus "Green"

Formato: 1-2 Grow!

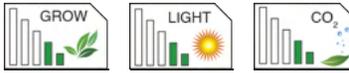
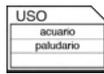
Material: 145977

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-15+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-13°  
pH 5.5-8

Clave:  
**067A TC**



### Descripción:

Con esta pequeña planta tipo roseta será fácil hacer una gran alfombra de 5 cm -10 cm de altura cuando las condiciones de luz son buenas y el sustrato está bien fertilizado. Incluso a un nivel de iluminación intensa esta variedad se mantiene su refrescante verde a diferencia de otras echinodorus, que se tornan más rojizas, *Echinodorus tenellus* es una planta de primer plano fácil y muy poco exigente.

## Echinodorus x barthii

Formato: En maceta pequeña

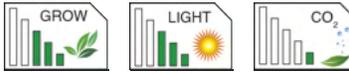
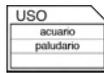
Material: 118224

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 4-20°  
pH 6-9

Clave:  
**072A**



### Descripción:

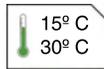
*Echinodorus 'barthii'* es una planta decorativa solitaria y hermosa ideal para grandes acuarios. Alcanza los 25 cm - 50 cm de altura y toda la roseta unos 20 cm - 30 cm de ancho. Las hojas cambian de un color rojo oscuro en las hojas más jóvenes a un verde oscuro en las más antiguas. El color se desarrolla bien cuando la intensidad de la luz es alta y hay suficientes micronutrientes en el acuario. Un sustrato fertilizado y la adición de CO2 contribuirán a promover el crecimiento. Esta planta obtiene una gran cantidad de luz, robándose a los ejemplares que queden por debajo. Es por ello que debe ser podada con regularidad. Solía ser vendida bajo el nombre de "Double Red".

## Echinodorus "Ozelot Green"

Formato: En maceta pequeña

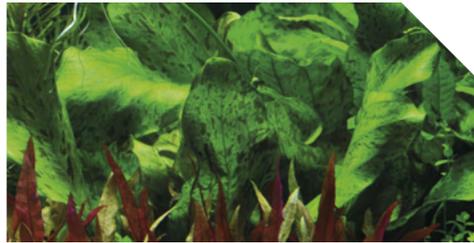
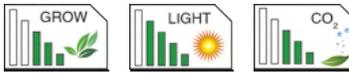
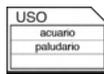
Material: 118343

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Alta</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-30°  
pH 6-8

Clave:  
**073G**



### Descripción:

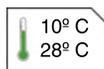
Una hermosa variedad de color verde oscuro de *Echinodorus "Ozelot"*. Alcanza entre 20 cm y 50 cm de altura y su amplia roseta los 20 cm -40 cm. Las manchas oscuras de sus hojas forman un contraste mayor en las hojas ligeras. El margen de las hojas presentan un patrón estriado. Un sustrato nutritivo promoverá el crecimiento. Es una planta fácil y muy recomendable, que prospera en casi todas las condiciones ambientales de un acuario plantado.

## Eleocharis acicularis

Formato: 1-2 Grow!

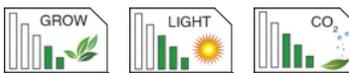
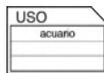
Material: 147698

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Estolón</b>     |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cosmopolita</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**133 TC**



### Descripción:

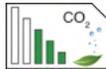
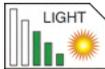
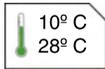
La *Eleocharis acicularis* es muy común y prospera en casi todas las condiciones de un acuario. Un espacio abierto sin sombra de otras plantas sigue siendo preferible. Después de plantarla, las raíces comenzarán a colonizar el entorno, creando una hermosa alfombra de 6 cm a 15 cm de altura. Si la alfombra crece demasiado, puede cortarla con cuidado a la altura deseada.

## Eleocharis montevidensis

Formato: En maceta pequeña

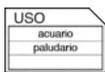
Material: 146016

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>         |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO:</b>   | acuario<br>paludario |



GH: 1-20<sup>º</sup>  
pH 5.5-8

Clave:  
**132D**



5703249132406

### Descripción:

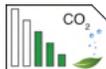
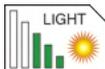
Esta *Eleocharis* estadounidense es un pasto de color verde intenso que crece hasta los 20 cm - 40 cm de altura. Es una planta básica de bajo mantenimiento. Cada hoja es de apenas unos pocos milímetros de grosor y la planta mantiene una forma continua de crecimiento. Es adecuada como una planta de fondo y además, puede ser plantada tanto en el frente como en el centro del acuario, en fajos transparentes, con el fin de crear profundidad y perspectiva. La planta se propaga a través de estolones, que en ocasiones tienen que ser podados y tal vez replantados de nuevo en otras áreas.

## Eleocharis pusilla 'mini'

Formato: 1-2 Grow!

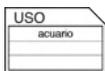
Material:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>    |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |
| <b>USO:</b>   | acuario        |



GH: 1-20<sup>º</sup>  
pH 5.5-8

Clave:  
**132B TC**



5703249932228

### Descripción:

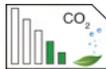
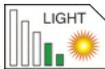
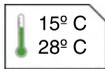
*Eleocharis pusilla* tiene un crecimiento aún menor que el *Eleocharis parvula* común y fue donada a Tropica por Thomas Barr de EE. UU. Plante la versión mini en pequeñas porciones para cubrir una superficie grande. En poco tiempo, se obtendrá una alfombra densa. Necesita luz para rendir al máximo, sin embargo, es una de las especies más fiables para crear una alfombra, y un mínimo de mantenimiento ya que las hojas son cortas (3 cm - 5 cm). Adecuada para nanoacuarios.

## Gratiola viscidula

Formato: 1-2 Grow!

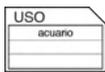
Material: 145975

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>         |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>         |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO:</b>   | acuario              |



GH: 1-20<sup>º</sup>  
pH 5.5-8

Clave:  
**042 TC**



5703249842022

### Descripción:

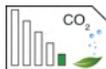
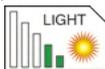
La *Gratiola viscidula* es originaria de América del Norte y es relativamente nueva en el mundo acuático. El aspecto algo "espinoso" de la forma sumergida la hace muy distintiva y fácilmente reconocible. Es bastante fácil de cultivar y prefiere una buena luz. Con una poda regular se puede mantener muy baja, casi como una alfombra, pero también se presenta bien como una planta de cojín en primer plano o en el medio del suelo.

## Helanthium bolivianum potted

Formato: En maceta pequeña

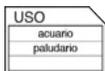
Material: 146017

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b>        |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>          |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO:</b>   | acuario<br>paludario |



GH: 1-20<sup>º</sup>  
pH 6-9

Clave:  
**068**



5703249068002

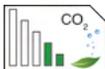
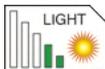
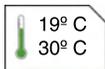
### Descripción:

*Echinodorus quadricostatus* es una planta de roseta procedente de América del Sur. Tiene unas hojas de un característico verde luminoso de 10 cm a 15 cm de largo, que forman un buen contraste con las plantas de acuario más oscuras. Se obtiene un resultado más hermoso cuando son plantadas en grupos, cada roseta alcanza los 15 cm - 20 cm de ancho. En buenas condiciones se producen estolones que se extienden por la parte inferior. Hojas muy ligeras son un signo de falta de micronutrientes. Existe cierta confusión sobre el nombre de esta planta y se ha vendido muy a menudo como *Echinodorus bolivianus var. magdalenensis*.

# Helanthium bolivianum Quadricostatus Formato: 1-2 Grow!

Material: 145976

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b>      |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-13°  
pH 5.5-8

Clave:  
**068 TC**



5703249868022

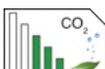
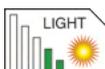
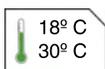
## Descripción:

*Echinodorus* 'Quadricostatus', originaria de Sudamérica, tiene unas características hojas de color verde claro de 10 cm a 15 cm de largo que forman un buen contraste con las plantas de acuario más oscuras. Es más bonito cuando se planta en grupos, cada roseta alcanza los 15 cm a 20 cm de ancho. En buenas condiciones, produce estolones que se extienden por el fondo.

# Heteranthera zosterifolia Formato: 1-2 Grow!

Material: 118198

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**096 TC**



5703249896025

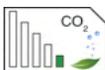
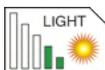
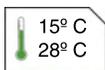
## Descripción:

*Heteranthera zosterifolia* es una planta de gran belleza que proviene de América del Sur. Forma una gran cantidad de brotes laterales y así, rápidamente, forma un grupo arbustivo. Los tallos pueden llegar a ser 30 cm a 50 cm de altura y 12.6 cm de ancho. En condiciones de iluminación intensa la planta debe ser podada antes de que sea tan compacta que la luz no llegue a las hojas inferiores. Muy frecuentemente sus tallos desarrollan raíces aéreas. En acuarios abiertos produce pequeñas flores de color azul si permitimos que algunos brotes alcancen la superficie del acuario.

# Hottonia palustris Formato: 1-2 Grow!

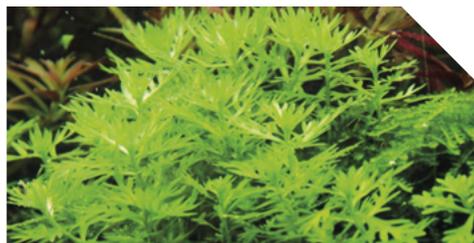
Material: 145978

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**027 TC**



5703249000163

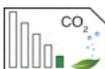
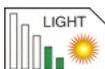
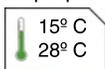
## Descripción:

La planta de tallo *Hottonia* procede de Asia y Europa es una planta modesta y sencilla. Los numerosos brotes curvos con hojas finas de un verde vivaz e intenso crearán rápidamente un denso y compacto grupo. Cada tallo alcanza una altura y anchura de 10 cm - 30 cm y 4 cm - 6 cm respectivamente. Una poda regular de los brotes más largos asegura el desarrollo foliar de la parte inferior de la planta, manteniendo su forma estrecha y densa. La morfología y comportamiento en su crecimiento hace que sea muy adecuada para cubrir la transición entre las plantas más bajas y las más altas en la configuración de nuestro paisaje. Además, su vibrante color verde claro posibilita los más hermosos contrastes.

# Hottonia palustris Formato: En maceta pequeña

Material: 118199

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**027**



5703249027009

## Descripción:

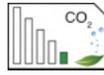
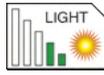
La planta de tallo *Hottonia* procede de Asia y Europa es una planta modesta y sencilla. Los numerosos brotes curvos con hojas ligeras de un verde vivaz e intenso crearán rápidamente un denso y compacto grupo. Cada tallo alcanza una altura y anchura de 10 cm - 30 cm y 4 cm - 6 cm respectivamente. Una poda regular de los brotes más largos asegura el desarrollo foliar de la parte inferior de la planta, manteniendo su forma estrecha y densa. La morfología y comportamiento en su crecimiento hace que sea muy adecuada para cubrir la transición entre las plantas más bajas y las más altas en la configuración de nuestro paisaje. Además, su vibrante color verde claro posibilita los más hermosos contrastes.

## Hydrocotyle tripartita

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145979

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-5+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b> |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |              |
| <b>USO</b>  |              |
| acuario   |              |
| paludario   |              |
| estanque  |              |



5703249839220

### Descripción:

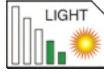
*Hydrocotyle* "Japón" es el nombre popular de esta planta en diferentes foros especializados. Se trata de una variante de *Hydrocotyle tripartita* procedente de Asia sudoriental. Se caracteriza por un crecimiento rápido y compacto formando pequeñas hojas de un verde intenso sobre tallos verticales. La planta se propaga formando una alfombra por el fondo del acuario (alcanza unos 5 cm - 10 cm de altura) y su crecimiento compacto se puede promover pulsando físicamente la alfombra con la mano cuando realice las labores de mantenimiento de su acuario (retrazo mecánico). La formación de alfombras y el crecimiento compacto se obtienen más fácilmente bajo una buena luz.

## Hygrophila corymbosa "Stricta"

Formato: En maceta pequeña

Material: 146020

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |
| paludario   |               |
| estanque  |               |



5703249053107

### Descripción:

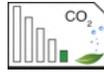
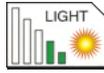
La *Hygrophila corymbosa* 'Stricta' es originaria de Tailandia y tiene tallos de 15 a 40 cm y 10 a 15 cm de ancho. Las hojas son de color verde claro y densas. Plante varios tallos en un grupo en el fondo del acuario, corte los brotes superiores cuando alcancen la superficie del agua y vuelva a plantarlos. Pronto formarán nuevas raíces y seguirán creciendo. En acuarios abiertos, la *Hygrophila corymbosa* 'Stricta' crece fácilmente por encima de la superficie del agua, donde forma hojas de color verde azulado y pequeñas flores azules.

## Hygrophila corymbosa compact

Formato: En maceta pequeña

Material: 146018

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |
| paludario   |               |
| estanque  |               |



5703249052407

### Descripción:

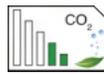
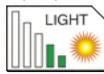
Una variedad muy compacta de *Hygrophila corymbosa*, con hojas situadas cerca del tallo. Forma numerosos brotes laterales, lo que realza su aspecto compacto. Las hojas son de un verde parduzco oscuro cuando la planta sale del vivero, pero después de un período de transición en el acuario se vuelven de un verde pálido y blanco plateado en la parte inferior.

## Hygrophila corymbosa siamensis

Formato: En maceta pequeña

Material: 146019

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |
| paludario   |               |
| estanque  |               |



5703249053206

### Descripción:

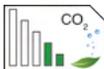
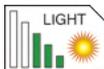
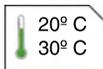
*Hygrophila corymbosa* es una planta de arranque poco exigente originaria de Asia. En el acuario se extenderá rápidamente, desarrollando unas espléndidas y brillantes hojas verdes, largas y anchas. Es una planta de rápido crecimiento que debe ser podada frecuentemente. Nuevos brotes se extenderán entonces desde el tallo, convirtiéndola en una planta mucho más tupida. Los esquejes pueden ser replantados de nuevo en la parte inferior del acuario, donde nuevas raíces se formarán rápidamente.

## Hygrophila lancea 'Araguaia'

Formato: 1-2 Grow!

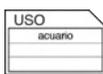
Material: 145980

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**051B TC**



5703249851222

### Descripción:

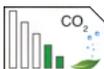
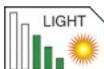
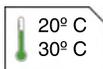
"Araguaia" es un sistema de ríos en Brasil y es bajo este nombre que la planta ha dado a conocer. Sin embargo, existen muchas señales que indican que esta planta es una *Hygrophila lancea* procedente de Japón y Hong Kong. El tallo alcanza los 10 cm -20 cm de alto y 6 cm - 15 cm de ancho. Tiene hojas compactas y ajustadas con una alta tasa de crecimiento. Poda los tallos con el fin de mantener su aspecto arbustivo. La planta desarrollará un color entre marrón rojizo y púrpura si mantenemos unas buenas condiciones de crecimiento. Esta alta tasa de crecimiento es normal para todas las plantas del género *Hygrophila*.

## Hygrophila pinnatifida

Formato: 1-2 Grow!

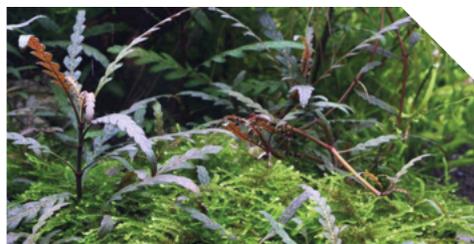
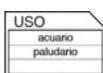
Material: 145981

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**051A TC**



5703249851123

### Descripción:

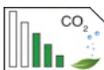
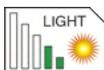
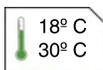
*Hygrophila pinnatifida* es originaria en la India. Sus hojas adquieren un característico color café parcheado, presentando además un color rojo burgundy en su anverso. Produce brotes tanto laterales como horizontales. Debe podar los brotes más altos con el fin de mantener una pauta de crecimiento compacta. Los brotes horizontales se pueden fijar fácilmente a raíces o rocas. Para ello, use pegamento específico hilo. El crecimiento de esta planta es moderado, y sus tallos alcanzan entre 15 cm a 40 cm de altura y 10 cm a 20 cm de ancho. Para obtener mejores resultados, colóquelas en pequeños grupos. Una iluminación intensa asegurará un crecimiento compacto debido a su tasa de crecimiento entre lenta y media.

## Hygrophila polysperma

Formato: En maceta pequeña

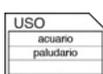
Material: 118200

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 4-30°  
pH 5-9

Clave:  
**050**



5703249050007

### Descripción:

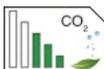
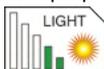
*Hygrophila polysperma* proviene del sudeste asiático y es una de las plantas más resistentes disponibles para acuario. Los tallos alcanzan una altura de 25 cm - 40 cm y 4.8 cm de ancho. Es especialmente adecuada para los principiantes, ya que crece en casi todas las condiciones. Normalmente crece tan rápido que es importante podarla para evitar que desplace a las demás plantas. Los brotes más altos deben podarse regularmente, podándolos de nuevo en el sustrato para formar nuevas plantas. *Hygrophila polysperma* varía considerablemente tanto en la forma de sus hojas como en su color, dependiendo en cierta medida de la luz suministrada.

## Hygrophila polysperma 'rosanervig'

Formato: En maceta pequeña

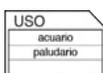
Material: 118201

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 4-20°  
pH 5-8

Clave:  
**050B**



5703249050205

### Descripción:

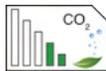
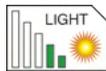
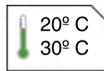
*Hygrophila polysperma* 'Rosanervig' es normalmente una planta poco exigente. Pero si quiere ver el color rosa profundo de sus hojas usted debe proporcionar una luz intensa. esta especie alcanza entre 20 cm y 40 cm de altura, con 8.5 cm de ancho. El color característico de las nervaduras de la hoja más claras es probablemente causada por un virus que impide la clorofila pueda ser producida en las células alrededor de las nervaduras de las hojas, lo que ocasiona su color blanco. Sin embargo, este virus no afecta a otras plantas en el acuario.

## Juncus repens

Formato: 1-2 Grow!

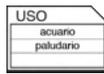
Material: 145982

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>         |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**133F TC**



5703249000088

### Descripción:

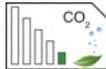
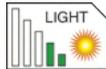
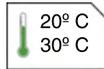
El *Juncus repens* es originario de las zonas pantanosas del sureste de Norteamérica. Esta planta herbácea no requiere demasiado cuidado. Con una luz natural y una buena dosis de micronutrientes, adquiere un tono marrón rojizo. Con una luz moderada adquiere un agradable color verde. Su crecimiento moderado pero constante hace que el *Juncus repens* sea una planta fácil de manejar. Se puede propagar por esquejes como si fueran plantas de tallo.

## Lagenandra meeboldii 'red'

Formato: En maceta pequeña

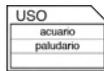
Material: 118230

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Roseta</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**103**



5703249103000

### Descripción:

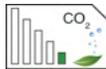
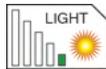
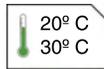
Esta planta es originaria de la India y es muy similar a una *Cryptocoryne* de tamaño mediano y hojas anchas. Se puede manejar en el acuario como una *Cryptocoryne*, pero necesita luz suficiente para desarrollar colores. Las hojas son de 4 cm - 8 cm de ancho y 6 cm - 12 cm de largo, por lo que toda la planta es relativamente amplia. Los colores que desarrolla van desde un verde jaspeado hasta un violeta brillante pasando por un rojo violáceo, a menudo todos ellos en la misma hoja. Sin embargo, las hojas nuevas presentan un color rosa pálido.

## Leptodictyum riparium

Formato: 1-2 Grow!

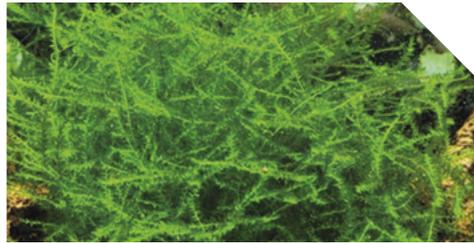
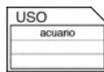
Material: 145983

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cosmopolita</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>       |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>        |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**003E TC**



57032490000262

### Descripción:

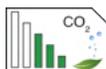
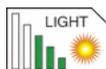
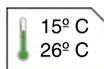
El *Leptodictyum riparium* es un musgo delgado y erguido que tolera tanto las temperaturas altas como las bajas. El *Leptodictyum riparium* se suele llamar "musgo fibroso" y se encuentra en la mayor parte del mundo, pero se cree que es originario de Europa. Tiene un color verde intenso, ligeramente transparente. Es un musgo fácil y poco exigente que puede adherirse a las rocas y raíces de los árboles del acuario. Su crecimiento es vigoroso y rápido, por lo que es necesario podarlo con regularidad. En general, es una buena planta para principiantes que desean un efecto único en el acuario.

## Lilaeopsis brasiliensis

Formato: 1-2 Grow!

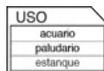
Material: 145984

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>      |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Bajo</b>        |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 6-8

Clave:  
**040 TC**



5703249040077

### Descripción:

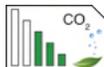
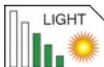
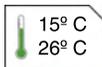
*Lilaeopsis brasiliensis* es originaria de América del Sur y puede crecer muy compacta, creando un "efecto de césped" de 4 cm a 7 cm de altura, pero esta pauta de crecimiento sólo se logra con una alta intensidad de luz. Al ser plantada en pequeños grupos (aproximadamente 1/8 del mini-vaso/maceta) debe ser colocado a pocos centímetros de distancia para ayudar a las plantas a crecer juntas con mayor rapidez. Esta especie se debe ubicar en un área despejada y libre del posible sombreado de otras plantas para asegurar una buena iluminación. *Lilaeopsis brasiliensis* se puede utilizar en los **estanques de jardín** y también tolera bajas concentraciones de sal en acuarios salobres.

## Lilaeopsis brasiliensis

Formato: En maceta pequeña

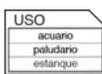
Material:

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>      |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 6-8

Clave:  
**040**



5703249040008

### Descripción:

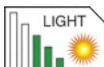
*Lilaeopsis brasiliensis* es originaria de América del Sur y puede crecer muy compacta, creando un "efecto de césped" de 4 cm a 7 cm de altura, pero esta pauta de crecimiento sólo se logra con una alta intensidad de luz. Al ser plantada en pequeños grupos (aproximadamente 1/8 del mini-vaso/maceta) debe ser colocado a pocos centímetros de distancia para ayudar a las plantas a crecer juntos con mayor rapidez. Esta especie se debe ubicar en un área despejada y libre del posible sombreado de otras plantas para asegurar una buena iluminación. *Lilaeopsis brasiliensis* se puede utilizar en los estanques de jardín, y también tolera bajas concentraciones de sal en acuarios salobres.

## Limnophila hippuridoides

Formato: En maceta pequeña

Material: 146022

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 6-8

Clave:  
**047C**



5703249047304

### Descripción:

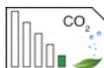
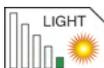
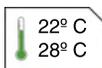
*Limnophila hippuridoides* es originaria de Asia y sus tallos crecen hasta los 20 cm - 50 cm de altura y 6 cm - 10 cm de ancho, a menudo con hermosos ápices orientados hacia afuera. Una planta simple y capaz de adaptarse a diversas condiciones ambientales. Las hojas son de color verde con el anverso de color rojo-violáceo. Sin embargo, en condiciones ideales de crecimiento toda la hoja se tornará en un bello color rojo-violeta. Es una planta vibrante que crecerá de buen grado, creando nuevos y sólidos brotes a partir de su base. Se recomienda esclarecer mediante la poda de los brotes más grandes y antiguos, con el fin de hacer espacio para los nuevos brotes.

## Limnophila sessiliflora

Formato: En maceta pequeña

Material: 118203

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 4-20°  
pH 5.5-8

Clave:  
**047**



5703249047007

### Descripción:

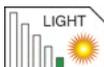
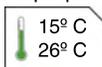
*Limnophila sessiliflora* es una planta muy poco exigente proveniente desde el sudeste de Asia, que es una buena alternativa a *Cabomba*, que demanda una gran cantidad de luz. Sus tallos crecen rápidamente hasta los 40 cm de largo y 4.3 cm de ancho. En condiciones de poca luz, la planta crece desproporcionadamente hacia arriba, desarrollando pocas hojas (se "espiga"). Sin embargo, esto se puede contrarrestar en mediante la adición de CO2. Los mejores resultados estéticos se obtienen cuando se planta en grupos. En buenas condiciones de crecimiento la planta genera guías, extendiéndose por la parte inferior del sustrato. *Limnophila sessiliflora* solía llamarse comunmente "Ambulia".

## Lobelia cardinalis

Formato: En maceta pequeña

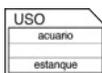
Material: 146024

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>          |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>         |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |



GH: 4-20°  
pH 6-8

Clave:  
**053C**



5703249053305

### Descripción:

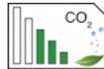
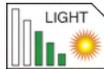
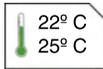
*Lobelia cardinalis* crece de forma silvestre en América del Norte. En el vivero esta planta se cultiva en condiciones pantanosas, formando hojas de color verde oscuro y púrpura en el anverso. En acuario las hojas tornan su color a un hermoso verde claro, con tallos de entre 10 cm y 30 cm de alto y 10.5 cm de ancho. Necesita luz intensa para prosperar. Esta especie es ampliamente utilizada en acuarios plantados en los llamados "caminos de plantas". En acuarios abiertos crecerá por encima de la superficie del agua, formando unas muy hermosas flores rojas y las hojas recuperan su color. Puede ser utilizado en los estanques de jardín.

## Lobelia cardinalis 'mini'

Formato: 1-2 Grow!

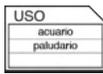
Material: 145985

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallos</b>        |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-15+</b>         |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>          |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO</b>  |                      |
| acuario   | paludario            |



GH: 3-6°  
pH 6-8

Clave:  
**143 TC**



5703249000323

### Descripción:

*Lobelia cardinalis* 'Mini' es originaria de Norteamérica. A veces las plantas sorprenden al desviarse repentinamente de su forma habitual de crecimiento. Esto se llama mutación y *Lobelia cardinalis* 'Mini' es un buen ejemplo de ello. Por tanto, *Lobelia cardinalis* 'Mini' procede de la producción general de *Lobelia cardinalis*. Se caracteriza por sus hermosas hojas de color verde claro, que están más juntas que en la *Lobelia* original, y también es significativamente más pequeña, de ahí la adición de 'Mini' al nombre de la planta.

## Ludwigia palustris super red

Formato: En maceta pequeña

Material: 146025

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cosmopolita</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>        |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |
| <b>USO</b>  |                    |
| acuario   |                    |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**035B**



5703249035202

### Descripción:

Esta planta cosmopolita tipo tallo es más roja, más fácil de mantener y es más pequeña que la conocida como *Ludwigia repens* "Rubin". Cada tallo alcanza una altura y anchura de entre 10 cm - 30 cm y 2 cm - 4 cm respectivamente. La planta crea espontáneamente brotes secundarios, que deberá podar regularmente conforme aumente su cantidad para obtener una forma aún más tupida y compacta. Estos brotes podados podrán ser replantados, generando rápidamente nuevas raíces. La planta desarrollará un color rojo intenso y crecerá mucho mejor bajo condiciones de intensa iluminación y adición de CO2.

## Ludwigia repens 'rubin'

Formato: En maceta pequeña

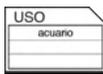
Material: 118204

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Norte América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>          |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO</b>  |                      |
| acuario   |                      |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**033D**



5703249033406

### Descripción:

Es una variedad de *Ludwigia repens* originaria de América del Norte con llamativas hojas y tallo de un color rojo oscuro. Los tallos alcanzan entre 20 cm - 50 cm y 4.6 cm de ancho. Hace un excelente contraste de color con tonos verdes en el acuario. Debe plantarse en grandes grupos para explotar sus cualidades decorativas, y podarse regularmente para animar su comportamiento arbustivo. Esta planta tiene pocos requerimientos, pero si la luz es insuficiente las hojas más bajas tienden a caerse. Bajo unas condiciones lumínicas favorables, su característico color rojo se hace aún más intenso.

## Marsilea hirsuta

Formato: 1-2 Grow!

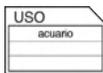
Material: 145986

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Australia</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-20+</b>     |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>      |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                  |
| <b>USO</b>  |                  |
| acuario   |                  |



GH: 1-20°  
pH 5-7.5

Clave:  
**010 TC**



5703249010070

### Descripción:

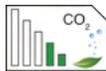
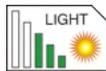
*Marsilea hirsuta* es una planta australiana tipo alfombra. Es una planta fascinante, es suministrada generalmente con hojas similares a las de un trébol de cuatro hojas. Después de un período de transición desarrolla diferentes tipos de hojas, posiblemente una forma de baja altura con hojas individuales, dando la apariencia de una gran *Glossostigma*. Alternativamente puede desarrollar hojas de dos, tres ó cuatro lóbulos, variando su altura entre los 2 cm y los 10 cm, dependiendo de las condiciones puntuales de crecimiento. Sea cual sea la forma que adopte la planta, desarrollará estolones y se propagará rápidamente cubriendo el sustrato del acuario.

## Marsilea minuta

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145987

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tapizante</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>      |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>     |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                  |



GH: 1-20°  
pH 5-7.5

Clave:  
**010B TC**



5703249810229

### Descripción:

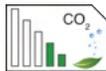
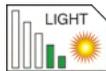
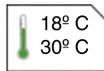
Este pequeño helecho procede de Asia, donde suele crecer en los arrozales. Las hojas son diminutas y rara vez miden más de 0,5 cm de ancho. Planta resistente que tolera condiciones de poca luz y altas temperaturas. Sin embargo, unas condiciones mejoradas son beneficiosas para su desarrollo. Se planta en pequeños manojos que se extienden con retoños. Forma una alfombra densa de 1 cm - 3 cm de alto, bien anclada en la capa inferior.

## Microsorium anubias duet

Formato: En raíz grande

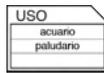
Material: 146038

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008N YWX**



5703249808950

### Descripción:

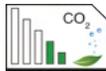
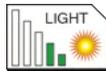
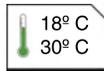
*Microsorium pteropus* y *Anubias barteri* var. *caladifolia* arraigadas en un gran pieza de madera de mangle. *Microsorium pteropus* es un helecho acuático de Asia. Alcanza los 15 cm - 30 cm de altura, y debe ser cultivado sobre una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores) por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorium p.Windeløv on wood

Formato: En raíz pequeña

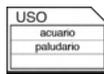
Material: 146043

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008B YWS**



5703249808240

### Descripción:

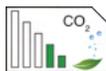
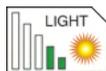
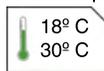
*Microsorium pteropus* 'Windeløv' es una variedad patentada de *Microsorium pteropus*, nombre del fundador de Tropicia Holger Windeløv. Sus puntas de las hojas finamente ramificadas hacen que sea una de las más bellas plantas de acuario. Alcanza los 15 cm - 20 cm de alto y ancho. Es una planta resistente y fácil para los principiantes y los más experimentados. Los mejores resultados se obtienen al fijarlos en una raíz o roca. Si se planta en un sustrato el rizoma horizontal no debe cubrirse. Esta planta no es devorada por los peces herbívoros.

## Microsorium pteropus

Formato: En maceta pequeña

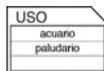
Material: 118205

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008**



5703249008008

### Descripción:

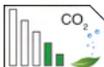
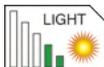
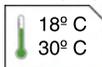
Es un helecho acuático de Asia, que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado sobre una raíz o piedra, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores) por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorium pteropus

Formato: En roca pequeña

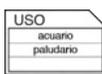
Material: 118268

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008 YLS**



5703249808011

### Descripción:

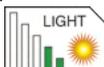
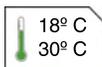
Es un helecho acuático de Asia que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado sobre una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores), por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorium pteropus 'narrow'

Formato: En maceta pequeña

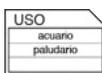
Material: 118341

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5-8

Clave:  
**008A**



5703249808107

### Descripción:

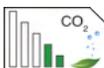
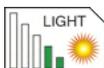
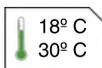
*Microsorium pteropus* es una especie con una morfología muy diversa y sus nuevas variedades se cultiva fácilmente. *Microsorium pteropus* 'Narrow' tiene las hojas más estrechas, que crecen en un ángulo menos agudo que la *Microsorium pteropus* común. Las hojas alcanzan los 10 cm - 20 cm y un rizoma de más de 10 cm - 15 cm. La planta se adhiere fácilmente a las raíces y piedras. Una planta muy decorativa, que también es adecuada para los acuarios más pequeños.

## Microsorium pteropus 'narrow'

Formato: En raíz pequeña

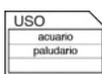
Material: 146041

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-30°  
pH 5-8

Clave:  
**008A YWS**



5703249808141

### Descripción:

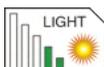
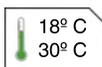
*Microsorium pteropus* es una especie con una morfología muy diversa y sus nuevas variedades se cultiva fácilmente. *Microsorium pteropus* 'Narrow' tiene las hojas más estrechas, que crecen en un ángulo menos agudo que la *Microsorium pteropus* común. Las hojas alcanzan los 10 cm - 20 cm y un rizoma de más de 10 cm - 15 cm. La planta se adhiere fácilmente a las raíces y rocas. Una planta muy decorativa, que también es adecuada para los acuarios más pequeños.

## Microsorium pteropus 'Trident'

Formato: En maceta pequeña

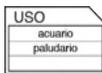
Material: 146026

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008G**



5703249808701

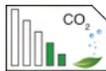
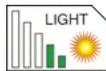
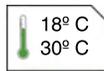
### Descripción:

Es más verde, de forma más pequeña y con las hojas más estrechas que *Microsorium pteropus* común. Sin embargo, esta variedad es una planta fácil y segura como todas las de este género. Es una planta adecuada para principiantes, así como para un paisajista experimentado, ajustándose tanto a acuarios grandes como pequeños. El nombre 'Trident' se refiere a que sus hojas tienen una forma tripartita, si bien pueden variar a un conjunto multipartito. Adecuada para la siembra en rocas raíces. Si se planta en un sustrato, evitar cubrir el tallo horizontal. Brotes pequeños nacen a menudo en las puntas de las hojas, pudiendo podarse estas para ser cuidadosamente plantadas sobre otra roca o madera.

## Microsorum pteropus 'Trident' Formato: En raíz pequeña

Material: 146042

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008G YWS**



5703249808745

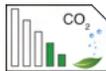
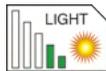
### Descripción:

Es más verde, de forma más pequeña y con las hojas más estrechas que el *Microsorum pteropus* común. Sin embargo, esta variedad es una planta fácil y segura como todas las de este género. Es una planta adecuada para principiantes, así como para un paisajista experimentado, ajustándose tanto a acuarios grandes como pequeños. El nombre 'Trident' se refiere a que sus hojas tienen una forma tripartita, si bien pueden variar a un conjunto multipartito. Adecuada para la siembra en rocas y raíces. Si se planta en un sustrato, evitar cubrir el tallo horizontal. Brotes pequeños nacen a menudo en las puntas de las hojas, pudiendo podarse estas para ser cuidadosamente sembradas sobre otra madera o roca.

## Microsorum pteropus 'Windelov' XL Formato: En raíz grande con dos plantas

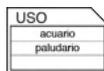
Material: 146044

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008B YWX**



5703249808257

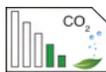
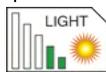
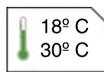
### Descripción:

Es un helecho acuático de Asia que alcanza los 15-30 cm de altura y debe ser cultivado en una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores), por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorum pteropus nano wood Formato: En raíz pequeña

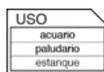
Material:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**501**



5703249000941

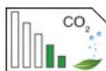
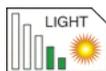
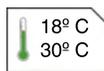
### Descripción:

Es un helecho acuático de Asia, que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado en una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores), por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorum pteropus on wood Formato: En raíz pequeña

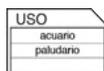
Material: 146039

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008 YWS**



5703249808042

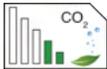
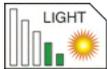
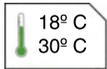
### Descripción:

Es un helecho acuático de Asia que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado en una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores), por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorium pteropus on wood xl

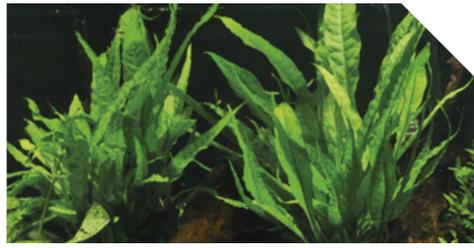
Material: 146040

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008 YWX**



570324908059

### Descripción:

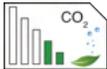
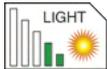
Es un helecho acuático de Asia que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado en una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores) por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad. .

## Microsorium pteropus Windeløv'

Formato: En maceta pequeña

Material: 118206

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008B**



570324908026

### Descripción:

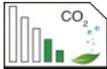
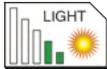
*Microsorium pteropus 'Windeløv'* es una variedad patentada de *Microsorium pteropus*, nombre del fundador de Tropica, Holger Windeløv. Las puntas de sus hojas finamente ramificados hacen que sea una de las más bellas plantas de acuario. Alcanza los 15 cm - 20 cm de alto y ancho. Es una planta resistente y fácil para los principiantes y los más experimentados. Los mejores resultados se obtienen al fijarlos en una raíz o roca. Si se planta en un sustrato el rizoma horizontal no debe cubrirse. Esta planta no es devorada por los peces herbívoros.

## Microsorium pteropus xl

Formato: En maceta grande

Material: 146036

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**008 XL**



570324908022

### Descripción:

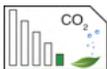
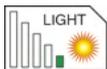
Es un helecho acuático de Asia que alcanza los 15 cm - 30 cm de altura y debe ser cultivado en una raíz o roca, fijándose con hilo o pegamentos específicos. Si se planta en un sustrato, no cubra el rizoma porque se pudrirá. Fácil de propagar mediante la división del rizoma horizontal. Una planta resistente que crece en todas las condiciones. Los puntos negros en las hojas son esporangios (órganos reproductores), por lo tanto, no deben ser interpretados como signos de enfermedad.

## Microsorium sp.

Formato: En raíz grande

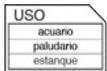
Material:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Rizoma</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>18-30+</b>  |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>    |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>    |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 4-30°  
pH 5-9

Clave:  
**500 OWX**



5703249500090

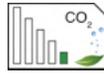
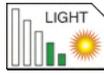
### Descripción:

BankWood Ornamental es una composición de dos plantas fuertemente arraigadas desarrollándose en un trozo de madera de mangle, pudiendo fijarlo en un vidrio lateral del acuario o terrario con ventosas. Las plantas son o bien *Anubias barteri* combinada con *Microsorium* o dos *Microsoriums*.

## Monosolenium tenerum Formato: 1-2 Grow!

Material: 145988

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Briofita</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>     |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>    |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                 |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>     |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                 |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                 |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>     |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                 |
| <b>USO</b>  | acuario         |



5703249802323

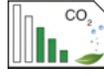
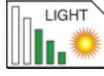
### Descripción:

*Monosolenium tenerum* es un atractivo musgo asiático de 2 cm - 5 cm de altura, que se ve más como una *Ficcia* gigante que simplemente se queda en la parte inferior, donde crece formando "cojines". Es una planta frágil, y se desprenden trozos con facilidad, así que lo mejor es colocarlo en el acuario unido a rocas o raíces, sujetádola con un hilo o pegamentos específicos. También puede ser colocado en pequeños grupos entre otras plantas como *Eleocharis*. Una vez que *Monosolenium* se ha establecido, es muy poco exigente. En ocasiones esta planta es identificada erróneamente con el género *Pelia*.

## Myriophyllum mattogrossense Formato: 1-2 Grow!

Material: 145989

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>        |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |
| <b>USO</b>  | acuario            |



5703249837028

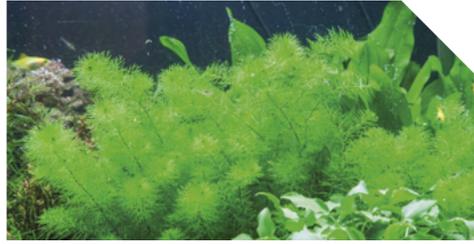
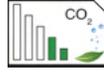
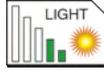
### Descripción:

*Myriophyllum mattogrossense* es originaria de Mato Grosso, en el Río Amazonas Brasil. Tiene unos decorativos tallos en forma de plumero con unos tallos rojizos (30-60 cm de largo) y finamente divididos, con hojas de un verde brillante de 5 cm de ancho. En buenas condiciones de luz las hojas se extienden esplendorosas en forma de abanico. *Myriophyllum* es relativamente fácil y es adecuada para ser colocada el fondo. Necesita ser podada con frecuencia para mantener su forma arbustiva, ya que es de crecimiento rápido y requiere una buena dosis de nutrientes. Una muy buena planta de arranque.

## Myriophyllum sp guyana Formato: 1-2 Grow!

Material: 145990

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>         |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>         |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                      |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-30+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                      |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>         |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                      |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>         |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                      |
| <b>USO</b>  | acuario<br>paludario |



5703249837523

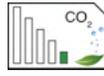
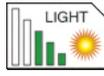
### Descripción:

Este *Myriophyllum* mantiene su color verde brillante incluso con una intensidad de luz muy alta. Cada tallo mide solo unos 2 cm - 3 cm, pero se ramifica fácilmente y la planta se vuelve densa y frondosa rápidamente.

## Nymphaea lotus Formato: En maceta pequeña

Material: 146028

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Bulbo / Cebolla</b>           |
| <b>Origen:</b>  | <b>África</b>                    |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>                     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-80+</b>                    |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>                     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>                      |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                                  |
| <b>USO</b>  | acuario<br>paludario<br>estanque |



5703249019004

### Descripción:

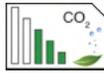
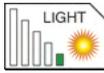
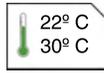
Una especie hermosa y muy variada de África occidental con hojas que varían del verde al rojo-marrón, con un número variable de manchas de color púrpura. Puede crecer entre los 20 cm -80 cm de altura. Antes de formar sus características hojas flotantes, *Nymphaea lotus* (zenkeri) produce muchas hojas bajo el agua. Si no desea que desarrolle hojas flotantes, debe podar las raíces y las hojas. Posee unas hermosas y aromáticas flores que pueden apreciarse sólo en los acuarios abiertos. Un fondo nutritivo estimulará el crecimiento. A menudo disponibles en su variedad roja o verde. Recomendado como planta solitaria en grandes acuarios.

## Nymphoides hydrophylla taiwan

Formato: 1-2 Grow!

Material: 145991

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Bulbo / Cebolla</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>            |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>            |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                        |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-10+</b>          |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                        |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>            |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                        |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>           |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                        |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**041B TC**



5703249841223

### Descripción:

*Nymphoides* sp. crece en Asia y África, aunque y esta variante de la especie se origina en el sur de Taiwan. Su roseta puede llegar a ser de 15 cm -25 cm de altura y 10 cm a 15 cm de ancho. Esta variedad se caracteriza por producir muchas hojas bajo el agua con un intenso color verde claro y translúcido. Es una planta de rápido crecimiento y es necesario esclarecer las hojas (quitar las hojas más viejas y las hojas de superficie). Es fácil de cuidar en diversas condiciones, pero para lograr un crecimiento óptimo se requiere una gran cantidad de nutrientes. A partir de la base de las hojas viejas se producirán nuevas plantas.

## Nymphoides hydrophylla "Taiwan"

Formato: En maceta pequeña

Material: 118207

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Bulbo / Cebolla</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>            |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Rápido</b>          |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                        |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>10-15+</b>          |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                        |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>            |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                        |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>           |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                        |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**041B**



5703249041203

### Descripción:

*Nymphoides* sp. crece en Asia y África, aunque y esta variante de la especie se origina en el sur de Taiwan. Su roseta puede llegar a ser de 15 cm - 25 cm de altura y 10 cm a 15 cm de ancho. Esta variedad se caracteriza por producir muchas hojas bajo el agua con un intenso color verde claro y translúcido. Es una planta de rápido crecimiento y es necesario esclarecer las hojas (quitar las hojas más viejas y las hojas de superficie). Es fácil de cuidar en diversas condiciones, pero para lograr un crecimiento óptimo se requiere una gran cantidad de nutrientes. A partir de la base de las hojas viejas se producirán nuevas plantas.

## Phyllanthus fluitans

Formato: 1-2 Grow!

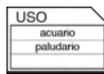
Material: 145992

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Flotante</b>    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>        |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 5-7.5

Clave:  
**028 TC**



5703249828026

### Descripción:

Originaria de los trópicos americanos, *Phyllanthus fluitans* es una planta flotante de la familia *Phyllanthaceae*. Es similar a la Salvinia, diferenciándose únicamente por la estructura monofoliar en cada nudo. Las hojas acorazonadas y repelentes al agua ocultan el tallo que a veces puede dar vida a flores blancas de seis pétalos. Cuanto más intensa sea la luz, más marrones se volverán las hojas. Cultivada de forma sostenible en Dinamarca.

## Pogostemon deccanensis

Formato: 1-2 Grow!

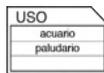
Material: 145993

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-7.5

Clave:  
**053F TC**



5703249053633

### Descripción:

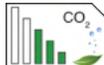
El *Pogostemon deccanensis* indio (antes conocido como *Pogostemon erectus*) forma grupos compactos de tallos de color verde brillante, similares a los de las coníferas, de 15 cm a 40 cm de alto y 1 cm a 3 cm de ancho. El *Pogostemon erectus* es adecuado como planta de fondo y crea un maravilloso punto focal tanto en grupos pequeños como grandes. La luz intensa ayuda a que la planta se mantenga compacta durante un período más largo. Crecimiento moderado y raíces vigorosas. Las plantas necesitarán una poda frecuente y los brotes cortados comenzarán a crecer fácilmente cuando se planten.

## Pogostemon deccanensis

Formato: En maceta pequeña

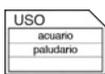
Material: 146029

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |
| paludario   |               |



GH: 1-13°  
pH 5-7

Clave:  
**053F**



5703249053602

### Descripción:

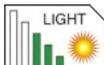
El *Pogostemon erectus* es una especie originaria de la India. forma grupos compactos de color verde brillante, con tallos que presentan un aspecto de "planta conifera". Alcanza una talla de 10 cm a 20 cm de altura y unos 1.3 cm de ancho. *Pogostemon erectus* es adecuado como una planta de fondo y crea un punto focal maravilloso en los grupos más pequeños y más grandes. La luz intensa ayuda a la planta a permanecer compacta durante un período de tiempo más largo. Su rango de crecimiento es moderado y sus raíces son vigorosas.

## Pogostemon helferi

Formato: 1-2 Grow!

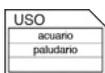
Material: 145994

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b> |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b> |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |              |
| <b>USO</b>  |              |
| acuario   |              |
| paludario   |              |



GH: 1-30°  
pH 6-7.5

Clave:  
**053H TC**



5703249853820

### Descripción:

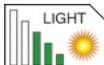
Esta planta fue descubierta por acuaristas Tailandeses cerca de la frontera con Birmania. Se llama 'Downoi' (estrellita) en Tailandia, y es fácil ver por qué (5 cm - 10 cm de alto y ancho). *Pogostemon helferi* es una planta acuática inusual y distintiva con un hábito compacto, hojas rizadas y un llamativo color verde hermoso. Con buenas condiciones de luz y un sustrato rico en nutrientes *Pogostemon helferi* forma muchos brotes laterales, que desarrollan a su vez raíces pequeñas, formando rápidamente una impresionante alfombra de vegetación en primer plano.

## Pogostemon helferi

Formato: En maceta pequeña

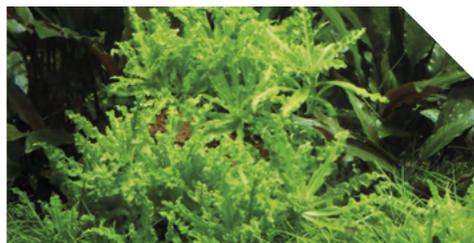
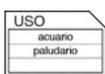
Material: 146030

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b> |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b> |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |              |
| <b>USO</b>  |              |
| acuario   |              |
| paludario   |              |



GH: 1-30°  
pH 6-7.5

Clave:  
**053H**



5703249053800

### Descripción:

Esta planta fue descubierta por acuaristas Tailandeses cerca de la frontera con Birmania. Se llama 'Downoi' (estrellita) en Tailandia, y es fácil ver por qué (5 cm - 10 cm de alto y ancho). *Pogostemon helferi* es una planta acuática inusual y distintiva con un hábito compacto, hojas rizadas y un llamativo color verde hermoso. Con buenas condiciones de luz y un sustrato rico en nutrientes *Pogostemon helferi* forma muchos brotes laterales, que desarrollan a su vez raíces pequeñas, formando rápidamente una impresionante alfombra de vegetación en primer plano.

## Ranunculus inundatus

Formato: 1-2 Grow!

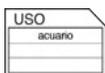
Material: 145995

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Estolón</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Australia</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-5+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>     |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                  |
| <b>USO</b>  |                  |
| acuario   |                  |



GH: 4-20°  
pH 6-8

Clave:  
**022C TC**



5703249822321

### Descripción:

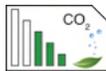
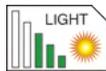
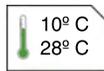
Esta especie proviene de Australia y alcanza una talla de 1 cm a 5 cm de alto. Hay muchas especies y variantes de *Ranunculus*, que crecen altas y gruesas en los acuarios. *Ranunculus inundatus* se caracteriza por su forma compacta y sus distintivas sombrillas. La planta forma muchos estolones verticales con nuevas plantas, que con el tiempo se se propagarán por todo el fondo del acuario. Una buena iluminación produce crecimiento compacto. Hojas más largas pueden ser podadas.

## Riccia fluitans

Formato: 1-2 Grow!

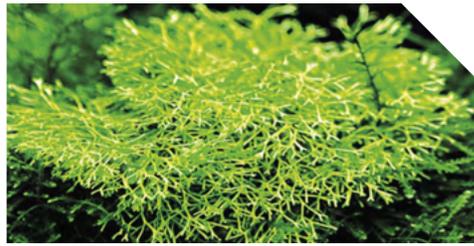
Material: 145996

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Briofita</b>    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cosmopolita</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-5+</b>        |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**001 TC**



5703249853622

### Descripción:

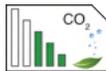
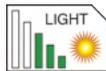
El japonés Takashi Amano ha inspirado a muchos acuaristas para mantener este musgo cosmopolita de el 1 cm -5 cm de alto. *Riccia fluitans*, se puede fijar a una roca o raíz por medio de pegamentos específicos o hilo. Nuevos brotes siempre crecerán hacia la superficie, por lo que puede ser necesario podarlo con unas tijeras. *Riccia fluitans* prospera mejor con adición de CO2 y en buenas condiciones de crecimiento pequeñas burbujas de oxígeno se forman en las puntas de las hojas. Como una planta flotante tradicional ofrece una buena protección para los peces más jóvenes.

## Rotala indica 'bonsai'

Formato: 1-2 Grow!

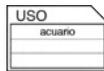
Material: 145997

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>   |
| <b>Origen:</b>  | <b>Cultivo</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Lento</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-20+</b>   |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**033E TC**



5703249833525

### Descripción:

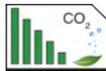
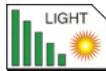
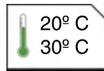
*Rotala 'Bonsai'* se describe mejor como una versión compacta de crecimiento moderado de *Bacopa caroliniana*. Debe ser Plantada en grupos pequeños y recortarse a menudo. Los cortes restantes se pueden volver a plantar de nuevo al margen del grupo para lograr un conjunto o alfombra más denso y foliado. En condiciones de alta iluminación a punta de los tallos pueden desarrollar un tono rojizo, mientras que en condiciones inferiores o carenciales de la luz la planta se adapta presentando unas hojas más grandes y una forma menos compacta. Las *Rotala 'Bonsai'* son especialmente adecuadas los para nano-acuarios.

## Rotala macrandra

Formato: 1-2 Grow!

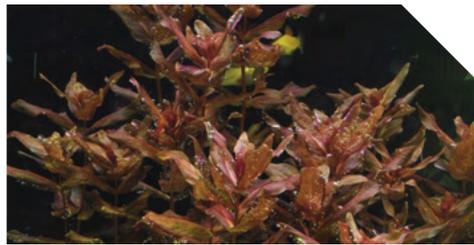
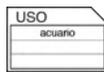
Material: 145998

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Alta</b>   |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Alto</b>   |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-13°  
pH 6-8

Clave:  
**032 TC**



5703249801029

### Descripción:

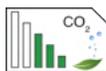
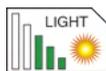
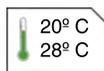
*Rotala macrandra* es una planta de acuario excepcionalmente hermosa, pero por desgracia, muy exigente. Se necesita muy buena luz para desarrollar su hermoso color rojo. Factores como la adición de CO2 y el agua blanda son vitales para asegurar un crecimiento razonable. Es más bella en grupos, pero no plantar brotes individuales demasiado juntos porque esto evitará que luz que alcance a las hojas inferiores. Para asegurarse de que esta especie nos ofrezca sus colores en su máximo esplendor color debe haber suficientes micronutrientes en el agua.

## Rotala rotundifolia 'Blood Red'

Formato: 1-2 Grow!

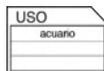
Material:

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>15-20+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |



GH: 1-20°  
pH 5-8

Clave:  
**032D TC**



5703249000743

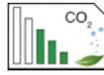
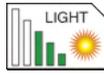
### Descripción:

'Blood Red' es la variante de color rojo más intenso de *Rotala rotundifolia*. Si la colocas junto a plantas de color verde claro, realzarás su color rojo vibrante. Esta planta es fácil de cultivar y puede prosperar en condiciones de luz y nutrientes relativamente bajos. Sin embargo, para lograr la coloración más intensa, se necesita mucha luz y CO2 adicional.

## Rotala rotundifolia green Formato: 1-2 Grow!

Material: 145999

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |



5703249833129

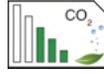
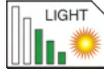
### Descripción:

La asiática *Rotala rotundifolia green* es muy similar a *Rotala rotundifolia*, pero sus hojas permanecen con un color verde fresco y brillante incluso con luz intensa. Los tallos alcanzan los 40 cm - 50 cm de largo y unos 2 cm - 3 cm de ancho. La planta formará espontáneamente muchos brotes laterales, y pronto desarrollará un hermoso y tupido crecimiento arbustivo "colgante". Debe podarse con frecuencia para mantener un crecimiento saludable y de aspecto arbustivo. Es una planta de arranque ideal que como todas las plantas de tallo luce mucho mejor cuando se planta en grandes grupos.

## Rotala rotundifolia h-ra Formato: 1-2 Grow!

Material: 146000

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>  |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>   |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>   |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |               |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>20-30+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |               |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |               |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |               |
| <b>USO</b>  |               |
| acuario   |               |



5703249832320

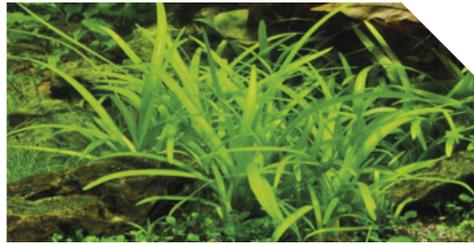
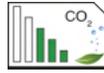
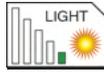
### Descripción:

*Rotala 'Hra'* tiene hojas bastante estrechas y un crecimiento rastrero o sobresaliente. Probablemente sea una variación de *Rotala rotundifolia* y tiene mucho parecido con *Rotala sp. 'Green'*. Los niveles altos de luz, una buena fertilización y el CO2 agregado inducirán un crecimiento casi exclusivamente rastrero y una coloración naranja cálida y rica.

## Sagittaria subulata Formato: 1-2 Grow!

Material: 118209

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Estolón</b>    |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur África</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Alto</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                   |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>5-30+</b>      |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                   |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>       |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                   |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>      |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                   |
| <b>USO</b>  |                   |
| acuario   |                   |



5703249879028

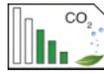
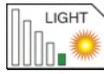
### Descripción:

*Sagittaria subulata* es una planta de América del Sur poco exigente, ideal para ser ubicada en primer plano. Sus estolones cortos formarán pronto un grupo compacto. Coloque las plantas individualmente, separándolas entre 4 cm y 2 cm. Esta planta puede causar ciertos problemas, ya que en ciertas condiciones puede crecer de repentinamente a una altura de hasta 50 cm. Esta situación puede controlarse mediante la poda de sus brotes más altos. En el acuario a veces envía un largo tallo hasta la superficie, regalándonos una pequeña flor.

## Schismatoglottis prietoi Formato: 1-2 Grow!

Material: 146001

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Estolón</b>          |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia (Filipinas)</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>            |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                         |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>7-8+</b>             |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                         |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>             |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                         |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>             |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                         |
| <b>USO</b>  |                         |
| acuario   |                         |



5703249000422

### Descripción:

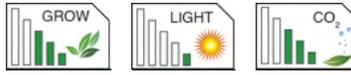
*Schismatoglottis prietoi* puede parecerse a Anubias, con hojas elípticas de 3 cm a 8 cm de largo. Sin embargo, el crecimiento es más rápido y crece mejor si se planta en la capa inferior, donde voluntariamente produce estolones.

## Staurogyne repens

Formato: 1-2 Grow!

Material: 146002

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>       |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |
| <b>USO</b>  |                    |
| acuario   |                    |



5703249049773

### Descripción:

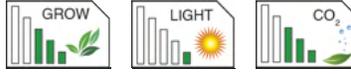
*Staurogyne repens* es una planta verde, compacta y resistente perfecta para ser plantada en el primer plano del acuario. Se encontró en el río "Cristalino", en el sur del Amazonas. Su pariente más cercano en el acuario es *Hygrophila*, pero *Staurogyne* es diferente con su baja estatura y su marcado crecimiento compacto. Lanza una altura de (5-10 cm) y sus pequeñas hojas verdes crecen en un tallo que no ocupa más de 3 cm ó 4 cm de ancho. En el momento de plantarlo en acuario, los brotes verticales más altos deben ser podados, y pronto brotarán desde la base de la planta nuevos brotes rastroso horizontales que comenzarán una propagación gradual del sustrato.

## Staurogyne repens

Formato: En maceta pequeña

Material: 146032

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tallo</b>       |
| <b>Origen:</b>  | <b>Sur América</b> |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>       |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                    |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>       |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                    |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>        |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                    |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>       |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |                    |
| <b>USO</b>  |                    |
| acuario<br>paludario  |                    |



5703249049704

### Descripción:

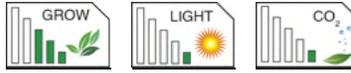
*Staurogyne repens* es una planta verde, compacta y resistente perfecta para ser plantada en el primer plano del acuario. Se encontró en el río "Cristalino", en el sur del Amazonas. Su pariente más cercano en el acuario es *Hygrophila*, pero *Staurogyne* es diferente con su baja estatura y su marcado crecimiento compacto. Lanza una altura de (5 cm - 10 cm) y sus pequeñas hojas verdes crecen en un tallo que no ocupa más de 3 cm ó 4 cm de ancho. En el momento de plantarlo en acuario, los brotes verticales más altos deben ser podados, y pronto brotarán desde la base de la planta nuevos brotes rastroso horizontales que comenzarán una propagación gradual del sustrato.

## Taxiphyllum alternans taiwan

Formato: 1-2 Grow!

Material: 146003

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |              |
| <b>USO</b>  |              |
| acuario<br>paludario  |              |



5703249803320

### Descripción:

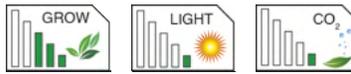
El crecimiento del musgo Mini Taiwan es horizontal y sobresaliente, como una versión en miniatura del musgo Weeping. Si se adhiere a una rama de madera o a una roca vertical, lucirá en su mejor forma y también es muy útil para una pared de musgo o para instalaciones ocultas en el acuario. Es un musgo fácil y decorativo con exigencias bastante bajas, pero una buena luz y algo de CO2 añadido promoverán el crecimiento y la ramificación.

## Taxiphyllum barbieri 'bogor moss'

Formato: 1-2 Grow!

Material: 118210

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.<br>Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                        |              |
| <b>USO</b>  |              |
| acuario<br>paludario  |              |



5703249803047

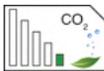
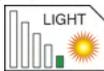
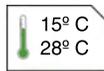
### Descripción:

*Taxiphyllum barbieri* es originaria del sudeste asiático y es una planta resistente con bajas demandas sobre la calidad del agua o de la luz. Este musgo alcanza los 3-10 cm de espesor y crece fácilmente en cualquier superficie, por lo que es ideal para decorar piedras y raíces, o también para ocultar elementos técnicos no estéticos y otras áreas del acuario. Sujete esta planta con un trozo o hilo o pegamentos específicos, hasta que fije por sí misma a la superficie elegida. Si su crecimiento se vuelve demasiado exuberante, se puede podar fácilmente con unas tijeras para plantas. En acuarios de cría *Taxiphyllum barbieri* es un fantástico escondite para los peces jóvenes y camarones.

## Taxiphyllum barbieri 'bogor moss' Formato: En roca pequeña

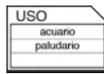
Material: 146046

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |              |



GH: 1-30°  
pH 5-9

Clave:  
**003 YLS**



5703249803016

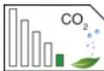
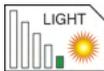
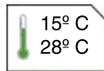
### Descripción:

*Taxiphyllum barbieri* es originaria del sudeste asiático y es una planta resistente con bajas demandas sobre la calidad del agua o de la luz. Este musgo alcanza los 3 cm - 10 cm de espesor y crece fácilmente en cualquier superficie, por lo que es ideal para decorar piedras y raíces, o también para ocultar elementos técnicos no estéticos y otras áreas del acuario. Sujete esta planta con un trozo o hilo o pegamentos específicos, hasta que fije por sí misma a la superficie elegida. Si su crecimiento se vuelve demasiado exuberante, se puede podar fácilmente con unas tijeras para plantas. En acuarios de cría *Taxiphyllum barbieri* es un fantástico escondite para los peces jóvenes y camarones.

## Taxiphyllum sp. 'Flame' Formato: 1-2 Grow!

Material: 146004

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |              |



GH: 1-30°  
pH 5-9

Clave:  
**003H TC**



5703249803825

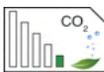
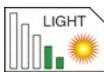
### Descripción:

El musgo asiático "Flame" debe su nombre a su forma de crecimiento. Estrecho, de crecimiento vertical y esos ligeros brotes ondulantes dan la impresión de un profundo "fuego" verde de 5 cm a 15 cm de altura. Esta especial morfología hace que este musgo sea muy adecuado para cubrir superficies horizontales, donde se propagará lentamente. Se obtiene un resultado precioso mediante la unión de este musgo a las piedras pequeñas o en pequeños nodos en las raíces.

## Taxiphyllum sp. 'Spiky Moss' Formato: 1-2 Grow!

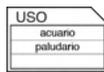
Material: 146005

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Musgo</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>  |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b> |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |              |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b> |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |              |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Baja</b>  |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |              |
| <b>CO2:</b>   | <b>Bajo</b>  |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |              |



GH: 1-30°  
pH 5-9

Clave:  
**003G TC**



5703249803726

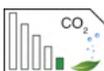
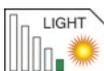
### Descripción:

Mejor descrito como hermano mayor del "musgo de Navidad", esta especie procedente de Asia y alcanza unos 2 cm de altura. Es más resistente y más grande, con un color verde oscuro y con los brotes ramificados. El musgo "Spiky" crece mejor en superficies verticales, donde sus brotes ramificados pueden instalarse fácilmente. Crece rápido y requiere una gran cantidad de luz para observar su correcto desarrollo.

## Utricularia graminifolia Formato: 1-2 Grow!

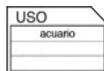
Material: 146006

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Tipo:</b>  | <b>Tapizante</b> |
| <b>Origen:</b>  | <b>Asia</b>      |
| <b>Crecimiento:</b>   | <b>Medio</b>     |
| (Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)                                     |                  |
| <b>Tamaño:</b>  | <b>3-10+</b>     |
| (medida en cm tras 2 meses en acuario)  |                  |
| <b>Iluminación:</b>   | <b>Media</b>     |
| Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l ó 0.3 w/l |                  |
| <b>CO2:</b>   | <b>Medio</b>     |
| Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l. Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.                           |                  |



GH: 1-30°  
pH 5-9

Clave:  
**049B TC**



5703249849229

### Descripción:

*Utricularia graminifolia* es un musgo de la familia utricularia procedente de Asia. Todas las plantas de esta familia comen insectos, siendo plantas totalmente acuáticas que viven en ciénagas. Las vejigas trampa son una característica única de esta familia, que esta especie de Utricularia formará después de un corto período de adaptación al acuario. El nombre de esta especie significa "con hierba como las hojas" Esas hojas de un verde brillante después de un corto período de tiempo formarán una bonita alfombra que se parezca a un césped de 2 a 8 cm de altura. Por lo tanto, *Utricularia graminifolia* es una planta de primer plano ideal.

# Vesicularia ferriei "Weeping"

Formato: 1-2 Grow!

Material: 146007

**Tipo:** Musgo

**Origen:** Asia

**Crecimiento:** Medio

(Tasa de crecimiento de la planta en comparación con otras plantas acuáticas)

**Tamaño:** 3-5+

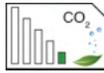
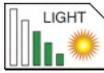
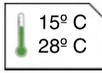
(medida en cm tras 2 meses en acuario)

**Iluminación:** Media

Espectro para plantas Alta demanda: 75 lum/l ó 0.8 w/l Demanda media: 40 lum/l ó 0.5 w/l Baja: 15 lum/l o 0.3 w/l

**CO2:** Bajo

Demanda media de CO2 es de entre 6-14 mg/l.  
Demanda alta de CO2 es de entre 15-25 mg/l.



GH: 1-30<sup>º</sup>  
pH 5.5-8

Clave:  
**003B TC**



5703249803221

## Descripción:

La Vesicularia ferriei 'Weeping', comúnmente conocida como musgo 'weeping' se cree que procede de China y se ha distribuido por la empresa por Oriental Aquarium Plants. Este musgo 'weeping' tiene un aspecto carnoso, de 1 a 3 cm de altura y tiene una pauta de crecimiento "colgante" con brillantes brotes verdes similares a lágrimas. El mejor resultado se obtiene fijándolo a trozos de madera o raíces, y su patrón de crecimiento "caído" ayuda a crear profundidad y contraste en el acuario. Este bello musgo tiene una baja demanda, y crecerá rápidamente. Es por ello que se debe podar frecuentemente con tijeras para mantener esa forma atractiva que buscamos.

# El CO<sub>2</sub>: La respiración de las plantas



## ¿NECESITO AÑADIR CO<sub>2</sub>?

SI INTRODUCIMOS EN NUESTRO ACUARIO PLANTAS ETIQUETADAS COMO "EASY", NO ES NECESARIO, SIN EMBARGO TODAS LAS PLANTAS CRECERÁN MEJOR Y MÁS SANAS SI OPTAMOS POR AÑADIRLO. PERO, ¿CUANTO CO<sub>2</sub> NECESITO?



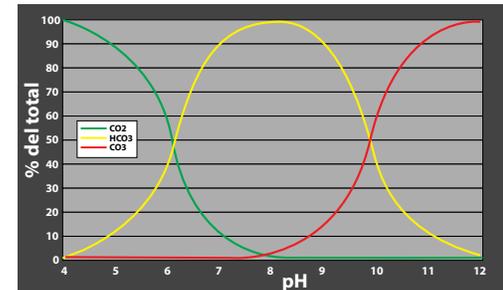
**TIP:** Instala un temporizador que regule el fotoperíodo de la luminaria y el suministro del CO<sub>2</sub>.

Al **Planificar** nuestro acuario hemos elegido las plantas que nos gustan, combinándolas por su morfología, velocidad de crecimiento, colores y nivel de dificultad. Es cierto que todas las plantas necesitan CO<sub>2</sub>, pero no todas tienen la misma demanda y por lo tanto, muchas de ellas obtienen cantidad suficiente de la respiración de los peces y de los carbonatos del agua (KH). Estas plantas no necesitan que sea añadido al acuario mediante difusores, reactores o aditivos. En cambio, otras necesitarán este CO<sub>2</sub> extra en diferente medida para su correcto desarrollo. Por otro lado, todas las plantas en general mejoran su crecimiento y aspecto si disponen de esta ayuda. Al observar las fichas técnicas podremos ver cuanto CO<sub>2</sub> necesita cada especie. La tabla de abajo nos ayudará a conocer los parámetros necesarios de pH y KH que debemos mantener en nuestro acuario para que nuestra dosificación sea eficiente.

1. Una vez elegidas las plantas ya sabemos la tasa de CO<sub>2</sub> en Mg/l (p.p.m.) que debemos mantener en nuestro acuario.
2. Instale el método de suministro de CO<sub>2</sub> más adecuado para su acuario. Hay muchos tipos, siendo unos más eficientes que otros para los objetivos que vamos a cubrir que son dos: La cantidad de plantas y la demanda de estas.
3. Adquiera unos test de medición de pH, KH y GH y familiarícese con su uso. El CO<sub>2</sub> es un gas muy soluble, formando fácilmente ácido carbónico al disolverse quedando disponible en el agua para la respiración de las plantas. Sin embargo, su solubilidad varía en función de varios factores, siendo los más decisivos los valores pH, Alcalinidad (KH) y dureza (GH). Cuanto más bajo es el pH y más alto el KH mejor disolución habrá, mientras que cuanto más alto sea el GH más difícil será que se disuelva.

Observe la tabla pH/dKH de abajo para seleccionar en que valores va a estar su acuario para regular cuánto CO<sub>2</sub> se disolverá en el agua.

4. Finalmente, instale un temporizador para evitar que el suministro de CO<sub>2</sub> continúe durante el periodo nocturno, ya que en ese momento las plantas respiran oxígeno (O<sub>2</sub>) devolviendo de nuevo el CO<sub>2</sub> al igual que hacen los peces. Recuerde que dosis muy altas de ácido carbónico en el agua agotan la alcalinidad (KH) bajan el valor pH drásticamente además de desplazar el O<sub>2</sub> en el agua, pudiendo poner en serio riesgo la supervivencia de los peces e invertebrados del acuario. El método más preciso es instalar un medidor/controlador electrónico de pH, que pueda cortar el suministro del gas mediante una electro-válvula cuando el valor pH alcance el punto seleccionado. Con ello aseguramos unos parámetros químicos muy estables y un ahorro significativo de CO<sub>2</sub>.



## ¿Cuál es la relación entre el CO<sub>2</sub>, el pH y dKH?

Esta relación se ilustra parcialmente en el gráfico de arriba. Con un pH bajo, el bicarbonato (HCO<sub>3</sub>) y carbonato (CO<sub>3</sub>) se convierten en CO<sub>2</sub>, con un pH neutro, la mayor parte de se convierte en Bicarbonato (HCO<sub>3</sub>), mientras que el carbonato (CO<sub>3</sub>) predomina en un pH alto. Así, ajustando el valor del pH, se puede controlar la cantidad de CO<sub>2</sub> en su acuario.

| CO <sub>2</sub> (mg/L) | dKH |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                        | 2   | 4  | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  |  |
| 6.2                    | 42  | 83 | 123 | 166 | 207 | 245 | 290 | 331 | 373 |  |
| 6.3                    | 33  | 66 | 97  | 132 | 164 | 195 | 230 | 263 | 297 |  |
| 6.4                    | 27  | 52 | 77  | 105 | 131 | 155 | 183 | 209 | 236 |  |
| 6.5                    | 21  | 42 | 61  | 83  | 104 | 123 | 145 | 166 | 187 |  |
| 6.6                    | 17  | 33 | 49  | 66  | 82  | 98  | 115 | 132 | 149 |  |
| 6.7                    | 13  | 26 | 39  | 52  | 65  | 78  | 92  | 105 | 118 |  |
| 6.8                    | 11  | 21 | 31  | 42  | 52  | 62  | 73  | 83  | 94  |  |
| 6.9                    | 8   | 17 | 24  | 33  | 41  | 49  | 58  | 66  | 74  |  |
| 7.0                    | 7   | 13 | 19  | 26  | 33  | 39  | 46  | 52  | 59  |  |
| 7.1                    | 5   | 10 | 15  | 21  | 26  | 31  | 36  | 42  | 47  |  |
| 7.2                    | 4   | 8  | 12  | 17  | 21  | 24  | 29  | 33  | 37  |  |
| 7.3                    | 3   | 7  | 10  | 13  | 16  | 19  | 23  | 26  | 30  |  |
| 7.4                    | 3   | 5  | 8   | 10  | 13  | 15  | 18  | 21  | 23  |  |
| 7.5                    | 2   | 4  | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 17  | 19  |  |
| 7.6                    | 2   | 3  | 5   | 7   | 8   | 10  | 11  | 13  | 15  |  |
| 7.7                    | 1   | 3  | 4   | 5   | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  |  |
| 7.8                    | 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |  |
| 7.9                    | 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 7   | 7   |  |
| 8.0                    | 1   | 1  | 2   | 3   | 3   | 4   | 5   | 5   | 6   |  |
| 8.1                    | 1   | 1  | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   |  |
| 8.2                    | 0   | 1  | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   |  |



**TIP:** Trata de no mover en exceso la superficie del acuario con el fin de evitar la volatilización del CO<sub>2</sub>.

## Concentración óptima de CO<sub>2</sub>:

Cuanto más alto es el **dGH**, (cantidad de calcio y magnesio disueltos en el acuario) más insoluble es el CO<sub>2</sub>, por lo tanto afectará a la tabla de la izquierda. Por lo general, se recomienda una tasa de **dGH** entre 5 y 10°.

30-15 mg/L

14-6 mg/L

5-3 mg/L

