

Elodea es un género de planta acuática también conocida como yana. Muy difícil de conseguir en algunas partes.

Preciosa y robusta planta acuática que crece en largos cordones separados por verticilos foliares dispuestos a lo largo de los tallos, con hojas dispuestas en roseta muy apretadamente concentradas, de color verde intenso. A cualquier altura de los tallos pueden emerger raíces adventicias que se dirigen rápidamente hacia el fondo.

La Elodea es nativa de Norteamérica y está extensamente usada como vegetación de acuario. La introducción de algunas especies de Elodea en cursos de agua en Europa, Australia, África, Asia, Nueva Zelanda ha creado problemas, estando considerada una maleza peligrosa en ciertas áreas.

Elodea canadensis, o Anacharis está muy distribuida y conocida como maleza del agua genérica. El uso de esos nombres causa no poca confusión con plantas no nativas similares, como la Elodea de Brasil Egeria densa) o hidrilla (Hydrilla verticillata).

La Elodea vive enteramente bajo el agua, salvo sus pequeñas flores que flotan encima del agua, unidas a la planta por delicados tallos. Produce capullos invernales. En el verano, se desprenden hijuelos de la planta madre, flotando, y luego enraiza, y comienza una nueva planta. Este es el modo más importante de multiplicación, jugando la producción de semilla un rol menor.

Los sedimentos limosos y el agua rica en nutrientes favorece el crecimiento de la Elodea en lagos eutróficos (ricos en nutrientes). Aunque, la planta crece en un amplio rango de condiciones, desde muy sombreados a agua profunda, y en muchos tipos de sedimento. Puede continuar viviendo desarraigada, en

fragmentos flotando. Se la halla en áreas templadas de Norteamérica, donde es el género más común entre las acuáticas.

Las Elodeas son importantes para un ecosistema lacustre. Da buen hábitat para invertebrados acuáticos y cubre peces y anfibios. Los patos, buscan alimento perfectamente las Elodeas. También, es fácil y económico para acuarios. Fue usado como droga por los iroqueses.

Las células de las hojas de Elodea son conocidas por su exhibición vívida de la ciclosis, o corrientes citoplasmáticas.

Especie que por sus necesidades está orientada a acuarios de agua fría y tanques tropicales de temperaturas moderadas. Aguas cálidas suponen que la planta vaya degradándose hasta desaparecer por completo.

Esta particularidad junto a la capacidad de producir grandes cantidades de oxígeno la hacen especialmente indicada para su mantenimiento en estaques, aunque debe ser controlada para que no acabe por invadir por completo los márgenes impidiendo la natación a los animales.

Es poco exigente con las condiciones acuáticas siempre respetando la temperatura. Con una temperatura adecuada la planta es capaz de sobrevivir en ambientes con pobre iluminación y falta de nutrientes.

Cada planta presenta un único sexo produciendo flores diferentes que utilizan para la reproducción. En acuario sin embargo la reproducción se presenta únicamente por vía vegetativa, es decir; a través del esquejado de los tallos, bien de forma natural por la rotura de la planta o por la acción del

aficionado.