

Carpobrotus edulis (L.) N.E. Br

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Hierba de cuchillo, uña de gato, uña de león.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Caryophyllales*. Familia: *Aizoaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Sudáfrica (región de El Cabo).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una planta reptante, con **tallos** largos muy ramificados, sub-cilíndricos, de hasta 3 metros y cortas ramas, dispuestos formando grandes esteras, a veces con raíces en los nudos. Las **hojas** son suculentas, sésiles, opuestas, de sección triangular, ligeramente adnatas en la base, cerosas, de color verde brillante o ligeramente glauco, a menudo teñidas de rojo a lo largo de los bordes. Las superficies lateral y adaxial son claramente cóncavas; la quilla está denticulada (a veces sólo en la parte superior). Miden de 4-10 cm de largo 1-1,6 cm de ancho.

Las **flores** son de color amarillo, rosado o púrpura, de 4-9 cm de diámetro, con 5 tépalos, 3 externos (miden de 2 a 4,5 cm, oblongos) y 2 internos (más pequeños y con el margen escarioso). Los "pétalos" (estaminodios petaloideos) son lineares o lanceolados, dispuestos en 3-4 verticilos. Los pedúnculos miden de 1 a 5 cm de largo. Tienen numerosos estambres amarillentos. El **fruto** es una drupa carnosa, subglobosa, de color amarillento, indehiscente. Las semillas, de 1-1,5 mm, son de color marrón oscuro, obovoides, ligeramente comprimidas, finamente reticuladas y rodeadas de mucílago.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Es prácticamente idéntico a *C. acinamiformis*, pero este segundo nunca presenta flores amarillas, sino rosas o púrpuras, el cáliz es oblongo o casi globoso (en vez de tener forma de maza), la parte superior del ovario es plana o ligeramente cóncava (en vez de elevada), las hojas son más gruesas cerca del ápice (en lugar de ser igual de anchas en toda su longitud).

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie de climas templados que no tolera las heladas ni el sombreado intenso, pero soporta bien la sequía, la salinidad y la fuerte insolación. Se reproduce activamente por estolones que enraízan fácilmente en los nudos. Produce un persistente banco de semillas en el suelo, viables durante varios años. Aparece en zonas urbanizadas, cultivos, jardines, acantilados, etc., cercanos a la costa.

Impacto ecológico: 1) Altera la estructura y abundancia relativa de las especies nativas. 2) Disminuye la disponibilidad de nutrientes y altera el pH del suelo, dificultando la regeneración de especies autóctonas. 3) Forma alfombras muy tupidas que impiden el desarrollo de otra vegetación.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Restos de jardinería. Las semillas se pueden dispersar en los excrementos de animales (conejos, roedores, etc.). Las aves no consumen las semillas pero ayudan en su dispersión tomando fragmentos vegetativos como material de nidificación (principalmente las gaviotas).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Recurso *online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Carpobrotus edulis* (hottentot fig). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 11/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Carpobrotus edulis*. [Recurso *online* descargado el 11/12/2015 de www.issg.org/database/].