

# Cotula coronopifolia L.

(Aplicación del RD 630/2013 en Baleares)

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Cótula, botón de oro.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Asterales*. Familia: *Compositae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Sudáfrica.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea, estolonífera, glabra, decumbente, aromática, con **tallos** suculentos de hasta 20 cm, muy ramificados desde la base. Las **hojas** son algo carnosas, en disposición alterna a lo largo de los tallos, planas y glabras, de bordes enteros o irregularmente dentadas o lobuladas, oblongas, de 1,5x5 cm, carecen de peciolo y son envainantes.

Las **inflorescencias** aparecen en capítulos terminales y axilares con forma de disco, pedunculados, sin pétalos, con todos los flósculos tubulares, amarillos y rematados en 4 dientes; los flósculos externos (femeninos) tienen un largo pedicelo, mientras que los internos (hermafroditas o masculinos) están cortamente pedicelados. Las brácteas del involucreo son ovadas o lanceoladas, dispuestas en dos filas, con el margen escarioso. El receptáculo es plano y sin escamas. El **fruto** es un aquenio de 1,5 mm sin vilano; los aquenios periféricos están comprimidos y alados, de 1,5 mm de largo, con 2 costillas laterales y generalmente 1 costilla ventral; los internos son algo menos y no están alados.

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

Puede generar confusión con otras especies de flores amarillas sin pétalos:

- *Tanacetum vulgare*: los capítulos son similares, pero esta planta es alta y frondosa, con hojas pinnadas compuestas, profundamente hendidas, y no tolera las condiciones salinas.

- *Matricaria discoidea*: también carece de flores liguladas y tiene inflorescencias en discos amarillos, pero sus hojas son finamente pinnadas y el receptáculo es más cónico y verde.

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

Se reproduce por semilla y probablemente también de forma vegetativa. Necesita sustratos muy húmedos, por lo que aparece en riberas, lodazales, marismas, arrozales, lagunas costeras salobres, arenales, etc. Crece a plena luz, pero tolera la sombra; no soporta las heladas ni las temperaturas extremas.

**Impacto ecológico:** 1) Puede alterar el medio invadido, pues al morir aumenta el contenido en sales de suelos, pudiendo inhibir el establecimiento de especies nativas. 2) Compite por los nutrientes con la vegetación autóctona.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental como mala hierba o ligada al transporte de mercancías. Introducción intencional para restauración ambiental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Las semillas se dispersan por el agua; las aves acuáticas pueden contribuir a su expansión.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.
- » [http://aknhp.uaa.alaska.edu/wp-content/uploads/2013/01/Cotula\\_coronopifolia\\_BIO\\_COOCO7.pdf](http://aknhp.uaa.alaska.edu/wp-content/uploads/2013/01/Cotula_coronopifolia_BIO_COOCO7.pdf)
- » [http://www.nps.gov/akso/natres/epmt/Species\\_bios/Cotula%20coronopifolia%20L..pdf](http://www.nps.gov/akso/natres/epmt/Species_bios/Cotula%20coronopifolia%20L..pdf)
- » [http://invasoras.pt/wp-content/uploads/2012/10/Cotula-coronopifolia\\_en.pdf](http://invasoras.pt/wp-content/uploads/2012/10/Cotula-coronopifolia_en.pdf)