

# Calotropis procera (Aiton) W.T.Aiton.

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Manzana de Sodoma.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Gentianales*. Familia: *Asclepidaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Áreas desérticas desde el Sahara occidental y Marruecos hasta Pakistán, Afganistán y la India.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es un pequeño árbol siempre verde. Los tallos y hojas tienen apariencia cerosa y contienen un látex lechoso blanquecino. El **tronco** es más o menos erecto, ramificado desde la base. Los tallos jóvenes son de color verde grisáceo, de textura suave, cubiertos de pelos blancos. Los tallos maduros están profundamente fisurados, con apariencia de corcho, con la corteza de color marrón claro o amarillo grisáceo. Las **hojas** son grandes, de 5-30 cm de largo y 4-15 cm de ancho, sésiles o con peciolo muy corto (3-4 mm), coriáceas, redondeadas u ovadas, y opuestas en pares. Su color es verde grisáceo, y los bordes son enteros. El haz es glabro mientras que el envés puede estar densamente cubierto de minúsculos pelos blancos o bien con un mechón de pelos rígidos en la base del nervio central.

Las **flores** nacen en racimos de 3-15 flores, en las horquillas de las hojas superiores (inflorescencias axilares). El pedúnculo de las inflorescencias es de 20-55 mm de largo y cada flor tiene un pedicelo de 15-25 mm. Tienen 5 pétalos relativamente cortos y anchos (7-10 mm de largo y 6-10 mm de ancho), blancos o rosados, con puntas de color púrpura. Los **frutos** son grandes folículos inflados de color verde grisáceo. La piel es gruesa y esponjosa. Cada fruto contiene numerosas semillas aplanadas rematadas por un penacho de pelos blancos, sedosos y largos.

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

- Es muy similar a *Calotropis gigantea*: es más alta (superando los 4,5 metros), con las hojas más pequeñas; sus flores tienen pétalos relativamente largos y estrechos, doblados hacia el exterior, y son de color rosa o malva uniforme (pueden tener las puntas ligeramente más oscuras).

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

Es una especie de crecimiento moderado, que se reproduce por semillas. Resiste muy bien la aridez, la insolación y el viento; tolera la proximidad del mar y las aguas salobres. Aparece en arenales costeros, cultivos, zonas urbanizadas, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Especie colonizadora de zonas pobres en vegetación natural.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** De forma natural se expande por semillas de dispersión anemócora, hidrócora y zoócora. Puede expandirse por vehículos, movimientos de suelo contaminado, etc.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Recurso *online*, <http://www.magrama.gob.es/>).
- » BioNET-EAFRINET *Calotropis procera*. [Recurso *online* descargado el 11/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Calotropis procera* (Apple of sodom). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 11/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].