

Euphorbia balsamifera

[Sol. *in*] Aiton

Familia: EUPHORBIACEAE

Nombre común: Tabaiba dulce.



Descripción y taxonomía: Arbusto de hasta 2 m. Tallos nudosos, grisáceos. Hojas arrosetadas en las puntas de las ramas, oblongo-espatuladas, de color verde claro a glauco, obtusas a agudas. Cabezuelas solitarias, subsésiles o sobre un pedúnculo corto, campanuladas. Glándulas florales de ovaladas a redondeadas, más o menos enteras. Cápsulas solitarias, globosas. Semillas de color marrón, arrugadas, la carúncula ausente (Bramwell & Bramwell, 2001).

Nanofanerófito que excepcionalmente puede superar los 2 m de altura, con tallos muy ramificados, suberosos y hojas arrosetadas en el ápice de las ramas. En verano pierde la hoja y los tallos desnudos presentan entonces un llamativo color acaramelado que se acentúa con la humedad ambiental del rocío matinal y vespertino. En el centro de las rosetas foliares brota un ciatio (inflorescencia típica del género), que se resuelve en una sola tricoca globosa (Pérez de Paz & Hernández, 1999).



Hábitat: Terrenos pedregosos, malpaíses alterados, laderas y riscos tanto en la zona costera, árida y soleada, como en el interior, en situaciones de orientación sur en laderas y riscos. Típica de los tabaibales del litoral insular.



Distribución: Especie nativa presente en todas las islas del archipiélago. Macaronesia. Oeste de África.



Figuras legales de protección: Categoría IUCN LC – Preocupación menor.



Diversidad genética: La ausencia de datos filogenéticos hace especulativa cualquier hipótesis sobre el origen y evolución del linaje de *E. balsamifera*, pero Molero *et al.* (2002) establecen, en base a datos cromosómicos, que las tres subespecies reconocidas poseen un cariotipo muy similar que sugiere la existencia de un antepasado común ampliamente distribuido en la región Mediterránea en épocas climáticamente favorables del Terciario y/o Cuaternario, pero que durante las épocas desfavorables (glaciaciones del Holoceno) quedó restringido a las zonas más distantes de su distribución (Islas Canarias y Yemen), donde sufrió deriva genética y diferenciación que dieron lugar a las tres subespecies actuales: la ssp. *balsamifera* (en Marruecos y Canarias), la ssp. *sepium* (en Mali), y la ssp. *adenensis* (en Yemen). Según los datos analizados en Caujapé-Castells (2011), el linaje de *E. balsamifera* pudo estar implicado en un retorno de biodiversidad desde Canarias al continente.



Usos: De todas las especies de *Euphorbia*, ésta es la que mayor interés etnobotánico tiene. Su látex se usa para múltiples aplicaciones y se explota practicando unas incisiones o cortadas en los tallos principales. Según Pérez de Paz & Medina (1988) y Pérez de Paz & Hernández (1999), tiene propiedades emolientes y antiinflamatorias. Su savia era mascada por los antiguos por sus propiedades salivatorias además, de para fortalecer las encías y la dentadura. Los primeros europeos compusieron con ella, una especie de lacre para cerrar las cartas, mezclándola con una resina roja, la denominada “sangre de drago” (Viera y Clavijo, 1942).

Su madera es porosa y ha sido utilizada como sucedáneo del corcho para tapas de botellas, garrafas, pipotes, etc. También se ha empleado esta especie para calafatear y carenar toneles y barcos (Pérez de Paz & Hernández, 1999).



Notas adicionales: Es el símbolo natural de Lanzarote.



Bibliografía:

- Bramwell, D. & Bramwell, Z. (2001). *Flores silvestres de las Islas Canarias*. Área de Recursos Hídricos y Medio Ambiente. Cabildo Insular de Gran Canaria. Madrid. 437 pp.
- Caujapé-Castells, J. (2011). Jesters, red queens, boomerangs and surfers: a molecular outlook on the Canarian endemic flora. Pp. 284-324. In: Bramwell D, Caujapé-Castells J (eds.) *The biology of island floras*. Cambridge University Press, London.
- Molero, J., Garnatje, T., Rovira, A., Garcia-Jacas, N. & Susanna, A. (2002) Karyological evolution and molecular phylogeny in Macaronesian dendroid spurges (*Euphorbia* subsect. *Pachycladae*). *Plant Syst. Evol.* 231: 109-132.
- Pérez de Paz, P. L. & Medina Medina, I. (1988). *Catálogo de las Plantas Medicinales de la Flora canaria*. Instituto de Estudios Canarios. Viceconsejería de Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias. 132 pp.
- Pérez de Paz, P. L. & Hernández Padrón, C. (1999). *Plantas medicinales o útiles en la flora canaria: aplicaciones populares*. Francisco Lemus Editor. La Laguna. 386 pp.
- Viera y Clavijo, J. (1942). *Diccionario de Historia Natural de las Islas Canarias (Índice alfabético, descriptivo de sus tres reinos: Animal, Vegetal y Mineral)*. Tomo I. Publicaciones de la Biblioteca Canaria. Santa Cruz de Tenerife. 329 pp.

