

**079 *Euphorbia characias* L.**



Val de Abellera, Pina de Ebro (23/03/2016)

***Euphorbia characias* L.**

**NOMBRE VULGAR**

Lechetrezna mayor

**DESCRIPCIÓN**

40-100 cm. Planta con látex, tomentosa, erecta. Hojas alternas, simples, enteras. Pleocasios con 8-18 radios, a menudo con ramas laterales inferiores. Nectarios del ciatio trapezoidales o elípticos, con 2 apéndices cortos o sin ellos. Frutos vilosos, lisos. Semillas lisas, grisáceas, con carúncula cónica.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

**Subdivisión Angiospermae**

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

**Subclase Dicotyledones**

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Familia Euphorbiaceae**

Plantas herbáceas o leñosas.

Plantas habitualmente con látex, pero no siempre.

Hojas nunca palmeadas. Pueden ser enteras, serradas o lobuladas, generalmente con estípulas.

Flores sepaloideas, formadas por piezas verdes o poco coloreadas.

Si el gineceo es tricarpelar, entonces con fruto en caja con tres cavidades albergando una semilla cada una.

Si la flor es unisexual, entonces con un periantio de 3 sépalos: las masculinas con estambres numerosos y las femeninas con dos carpelos.

Algunas especies con inflorescencia formada por varias flores masculinas, reducidas a un estambre, y una flor femenina con ovario pedicelado.

Algunas especies con flores con 3 segmentos en el periantio y 2 estilos.

Cáliz con 3-5 sépalos más o menos soldados, a veces ausentes.

Frutos con más de una semilla, algunas especies con frutos colgantes y pedunculados.

**Género *Euphorbia***

Hierbas portadoras de látex.

Hojas alternas, rara vez opuestas, de base simétrica, sin estípulas.

Inflorescencia umbeliforme.

Semillas con carúncula.

***Euphorbia characias***

Planta perenne, elevada, alcanzando con facilidad el metro de altura.

Brácteas de la inflorescencia soldadas, al menos en la base.

Nectarios provistos de pico muy breve en sus extremos.

Frutos pelosos, de 4-7 mm.



*E. characias*. Detalle del fruto, brácteas y nectarios.

## 079 *Euphorbia characias* L.



### ESPECIES SIMILARES

El ser planta perenne y elevada, tener las brácteas de la inflorescencia soldadas, nectario con pico breve en sus extremos y frutos pelosos separan a esta especie de las demás del género *Euphorbia* citadas en la Comarca.

### DISTRIBUCIÓN

Elemento mediterráneo occidental Presente en toda la Comarca aunque muy localizada.

### HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de matorrales abiertos y soleados; también al pie de cortados o bordes de carreteras y caminos. Florece desde abril hasta junio.

### COMENTARIOS Y USOS

Planta con propiedades purgantes, utilizada tanto por personas como para purgar animales domésticos dándoles tanto el cocimiento de la hoja como una manzana en la que se han introducido algunos frutos. Es un purgante drástico no exento de toxicidad, cuyo abuso puede ocasionar trastornos intestinales. Y de hecho se ha utilizado para matar peces echando al agua algunas plantas machacadas con piedras. En el Levante se utilizaba el látex de esta planta, mezclado con goma de algarroba, para hacer liga con la que cazar pájaros.

### AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*E. characias*. Detalle de tallo con hojas



*E. characias*. Detalle del tallo.



*E. characias*. Detalle de hojas viejas



**079 *Euphorbia characias* L.**



*E. characias*. Detalle de hojas nuevas



*E. characias*. Detalle de las brácteas



*E. characias*. Detalle de la flor



*E. characias*. Detalle de la inflorescencia

**079 *Euphorbia characias* L.**



*E. characias*. Detalle de la flor



*E. characias*. Detalle del fruto.



*E. characias*. Detalle del fruto.



*E. characias*. Detalle del fruto.