

079 *Mercurialis annua* L.



Talavera, Pina de Ebro (23/03/2016). Pie masculino.

***Mercurialis annua* L.**

NOMBRE VULGAR

Mercurial, ortiga muerta

DESCRIPCIÓN

10-30 cm. Planta anual, dioica. Tallos erectos, muy ramificados, sin vellosidad. Hojas dentadas. Flores masculinas sentadas, en una inflorescencia espiciforme; flores femeninas axilares, cortamente pedunculadas. Semillas de color gris oscuro.

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 *Mercurialis*.

Plantas dioicas, con ejemplares masculinos o femeninos.

Plantas sin látex.

Hojas opuestas con peciolo más corto que la lámina.

Inflorescencia no umbeliforme.

Cáliz con tres lóbulos.

***Mercurialis annua*.**

Hierba anual.

Plantas sin vellosidad.

Hojas de márgenes ciliados, con peciolo más corto que 1/3 de la longitud del limbo.

Flores masculinas en espigas cortamente pedunculadas, con 6-10 glomérulos.

Cápsula pelosa por toda su superficie.



M. annua. Detalle de la hoja y la cápsula

079 *Mercurialis annua* L.



ESPECIES SIMILARES

La otra especie herbácea del género *Mercurialis* citada en la Comarca es *M. huetii*, que tiene hojas de márgenes no ciliadas, con pecíolo de 1/3-1/2 de la longitud del limbo, o incluso más; flores masculinas en espigas largamente pedunculadas, con 2 (3) glomérulos y cápsula pelosa sólo en el dorso.



M. huetii. Detalle de la hoja y la cápsula

DISTRIBUCIÓN

Elemento holártico. Presente en toda la Comarca aunque muy localizada.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de lugares con sombra y humedad por lo que aparece en las orillas del Ebro, orillas de acequias o en campos de regadío. Florece desde marzo hasta julio.

COMENTARIOS Y USOS

Las plantas femeninas son de color verde más intenso que las masculinas, lo que permite su diferenciación aún sin flores. Tiene propiedades purgantes para lo que debe de tomarse fresca o cruda, si está seca pierde esas propiedades, pero es muy peligrosa si se toma en exceso; hay citas de cerdos a los que se les ha echado esta hierta, aún mezclada con otras, que terminaron con parálisis de los músculos abdominales, incluidos los de la vejiga.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



M. annua. Pie femenino.



M. annua. Detalle del tallo.



M. annua. Detalle de las hojas

079 *Mercurialis annua* L.



M. annua. Detalle de la hoja en pie femenino haz



M. annua. Detalle de la hoja en pie masculino: haz



M. annua. Detalle de la hoja en pie femenino: envés



M. annua. Detalle de la hoja en pie masculino: envés

079 *Mercurialis annua* L.



M. annua. Detalle de inflorescencia masculina..



M. annua. Detalle de flor masculina..



M. annua. Detalle de flor masculina..



M. annua. Detalle de inflorescencia femenina

079 *Mercurialis annua* L.



M. annua. Detalle de flor femenina..



M. annua. Detalle del fruto.