

Euphorbiaceae



Son plantas herbáceas o pequeños arbustos, anuales o perennes, frecuentemente contienen látex. Sus hojas son simples, alternas, a veces opuestas. Flores actinomorfas. Sus frutos son cápsulas.

- *Euphorbia helioscopia* L
- *Chrozophora tinctoria* (L.) A. H. L. Juss.
- *Ricinus communis* L.
- *Mercurialis annua* L. subsp. *ambigua* (L. fil.) Arcangeli
- *Securinega tinctoria* (L.) Rothm.

Euphorbiaceae



Nombre Científico *Euphorbia helioscopia L.*

Nombre Común Lechetrezna

Ecología Herbácea anual con tallos de hasta 35 (-70) cm. Presenta inflorescencias verde amarillentas. Fruto tipo cápsula. Florece y fructifica de enero a mayo. Habita en campos incultos. Es una especie muy común.

Usos Presenta propiedades medicinales como laxante, revulsiva, diurética, rubefaciente, vesicante, sirve para mejorar la ciática y para las verrugas. Genera látex, que es perjudicial para mucosas, ojos y piel. La venta al público de la planta está prohibida o restringida por razón de su toxicidad.

Euphorbiaceae



Nombre Científico *Chrozophora tinctoria* (L.) A. H. L. Juss.

Nombre Común Tornasol, Cenizo

Ecología Herbácea anual verdosa o grisácea, con pelos estrellados y tallos erectos de hasta 50 cm. Hojas con dos glándulas en la base. Flores masculinas y femeninas, las primeras de color amarillo. Fruto tipo cápsula, marcadamente surcada y cubierta por escamas. Florece y fructifica de junio a septiembre (octubre). Habita en cultivos, sobre suelos básicos.

Usos En medicina es utilizado como febrífugo. Tiene otros usos como colorante y tinte para lana y seda. Además se usa como indicador del pH, ya que la planta contiene un jugo lechoso con una materia colorante llamada tornasol, azul (alcalinidad) y rojo (acidez).

Euphorbiaceae



Nombre Científico *Ricinus communis L.*

Nombre Común Ricino

Ecología Arbusto o arbolillo de tallo grueso, leñoso y hueco por dentro, de hasta 4 m de altura. Nervios de las hojas de color púrpura y cubiertos de un polvillo blanco. Inflorescencias en panícula, las flores masculinas son amarillo crema, y las femeninas rojas en su maduración. Florece de (julio) octubre a noviembre. Introducida de los trópicos de África y se encuentra naturalizada. Aparece en cunetas, lindes de cultivo y en cualquier lugar alterado por la influencia humana.

Usos Se cultiva como ornamental. Sus semillas son muy tóxicas al contener ricina y pueden producir la muerte al ingerirlas. El aceite de ricino, obtenido de las semillas y calentado para destruir la ricina es un purgante muy reputado. También se usa en la fabricación de barnices, pinturas y lubricantes. En la antigüedad se usaba para el alumbrado.

Euphorbiaceae



Nombre Científico *Mercurialis annua* L. subsp. *ambigua* (L. fil.)
Arcangeli

Nombre Común Malcoraje, Mercurial

Ecología Herbácea anual con tallos de 6 a 60 cm. Flores de color blanco-verdoso. Fruto tipo cápsula muricado-hispida. Florece y fructifica de diciembre a agosto. Habita en zonas nitrófilas, cultivadas, viarias, indiferente edáfica. Muy común en todo el territorio.

Usos Se utiliza en afecciones de la piel, estomacales, intestinales y reumáticas. Tiene propiedades diuréticas, emenagogas, laxantes y purgantes.

Euphorbiaceae



Nombre Científico *Securinega tinctoria* (L.) Rothm.

Nombre Común Tamujo, Escobón de río

Ecología Arbusto caducifolio espinoso con tallos de hasta 200 cm. Hojas alternas, coriáceas. Flores de color amarillo-verdoso. Fruto tipo cápsula. Florece y fructifica de enero a abril. Habita frecuentemente en el fondo de los barrancos de los ríos y arroyos.

Usos Se ha usado tradicionalmente para formar las corralizas en que se recogía al ganado pero, sobre todo, para fabricar escobas. El nitrato de securinina (alcaloide extraído de la planta) sirve contra desórdenes motores. No es planta tintórea; el epíteto específico “tinctoria” se debe a un error de Linneo, que le dio este nombre al confundirla con otra planta.