



# Euphorbia helioscopia

 **Ésula, Herba rateira**

La lecherula, lechetrezna girasol, pichoga o tornagallos (*Euphorbia helioscopia*) es una planta herbácea anual nativa de Europa, donde crece de manera silvestre en las praderas y a la vera de los caminos. Su savia contiene un látex rico en ésteres sumamente tóxicos, y es venenosa tanto fresca como seca, en especial en contacto con el torrente sanguíneo. Su extracto se emplea en la industria farmacéutica.



## Hábitat y distribución

*E. helioscopia* es principalmente europea y asiática, pero se ha naturalizado raramente en algunos lugares de América y el norte de África. Requiere suelos ligeros o medios, mucha luz y poca humedad para germinar; aparece con frecuencia espontáneamente en eriales, llanuras, al borde de caminos y en el exterior de la orla boscosa en las regiones templadas de Europa. En el Arboretum se puede encontrar en lugares con media sombra o incluso a la sombra.

## Usos

La savia de *E. helioscopia* es intensamente tóxica, como protección contra los predadores naturales; contiene varios ésteres del 12-deoxiforbol, de los cuales el más concentrado y tóxico es 12-deoxiforbol-13-fenilacetato-20-acetato. Provoca una aguda inflamación de las mucosas con las que entra en contacto, y de la membrana gástrica en caso de ingestión o absorción sanguínea. Experimentalmente se ha utilizado en la industria farmacéutica, y como potencial alternativa natural para la producción de goma en regiones templadas donde las fuentes tradicionales no pueden cultivarse.

## lecherula



*Euphorbia helioscopia* L.

## Taxonomía

Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Rosidae
Orden:	Malpighiales
Familia:	Euphorbiaceae
Subfamilia:	Euphorbioideae
Tribu:	Euphorbieae
Subtribu:	Euphorbiinae
Género:	<i>Euphorbia</i>
Especie:	<b><i>E. helioscopia</i></b> L.



# Taxonomía

*Euphorbia helioscopia* fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 459. 1753.

## Etimología

**Euphorbia:** nombre genérico que deriva del médico griego del rey Juba II de Mauritania (52 a 50 a. C. - 23), Euphorbus, en su honor – o en alusión a su gran vientre – ya que usaba médicamente *Euphorbia resinifera*. En 1753 Carlos Linneo asignó el nombre a todo el género.

**helioscopia:** epíteto

## Sinonimia

- *Galarhoeus helioscopius*(L.) Haw. (1812).
- *Euphorbion helioscopium*(L.) St.-Lag. (1880)
- *Euphorbia helioscopioides*Loscos & J.Pardo in Willk.
- *Euphorbia serrata* f. *truncata*Marcet
- *Tithymalus helioscopicus*(L.) Hill
- *Tithymalus helioscopius*(L.) Hill



En su hábitat

## Nombre común

- Castellano: carajera, euforbia madrugadora, hierba curandera, lecheinterna, leche interna, lechera, lecherina, lecherinas, lecheterna, lechetrezna, lechetrezna común, lechetrezna girasol, lechetrezna solar, lechintenna, lechiterna, lechitrezna que sigue al sol, lechocino, lechuguino, mirasol, pichoga, rechirueta, ésula, titimalo helioscopio, untapijas.



