

# 2025

|                |     |     |            |     |     |     |
|----------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| Planta del mes | ENE | FEB | <b>MAR</b> | ABR | MAY | JUN |
|                | JUL | AGO | SEP        | OCT | NOV | DIC |



## Euphorbia lagascae Sprengel

|        | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HOJAS  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FLORES |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FRUTOS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



### ¿Cómo es?

*Euphorbia lagascae* es una planta anual glabra que puede medir de 20 hasta 160 centímetros de altura. **Tallos** erectos, robustos, simples o poco ramificados en la base, a menudo con 1-3 ramas laterales. **Hojas** enteras, a veces con margen suavemente ondulado, de ordinario reflejas; las medias y superiores 27-55 x 7-15 mm, oblongo-elípticas, obtusas o subobtusas, mucronadas; las inferiores 12-25 x 6-7 mm, oblongo-espátuladas, truncadas o retusas en el ápice. Pleocasio laxo, con (2)3 radios hasta de 25 mm, 3-4 veces bifurcados; brácteas pleocasiales de lanceoladas a deltado-ovadas, mucronadas; brácteas dicasiales ampliamente deltado-ovadas, mucronadas, libres. Fruto 5,5-6 x 4,5-5,5 mm, subcilíndrico, truncado en el ápice en la base, poco sulcado; cocas redondeadas, aquilladas, lisas o finamente reticuladas. Semillas de 3,5-4 x 2,2-2,5 mm, subcilíndricas, algo comprimidas dorsiventralmente, lisas, pardo-grisáceas, a menudo como jaspeadas; carúncula obcónica, algo comprimida. De 0,7 x 1,5 mm, lenticular, subestipitada, terminal.

### ¿Dónde podemos encontrarla?

Esta especie, que nunca es frecuente, se localiza en la región mediterránea occidental; también en Córcega y Cerdeña (dudosa en Sicilia). En la península ibérica se encuentra en el centro, sureste y Andalucía y, de manera puntual, en Cataluña y Aragón, aunque no está claro si esta distribución es natural o en parte de esas áreas ha sido introducida involuntariamente por el transporte humano. En todo caso, parece ser originaria del Levante. En la Comunidad de Madrid solamente aparece en el sureste. En el Parque Regional del Sureste es también rara y solamente aparece en Aranjuez, Getafe y Chinchón.

### ¿Sabías que?

*Euphorbia lagascae*, originaria del sureste de España y Cerdeña, es una fuente natural del plastificante ácido vernólico, con aplicaciones en la industria oleoquímica; por tanto, se considera cultivo industrial de semilla oleaginosa (se cultiva con esa finalidad en Norteamérica). El contenido de aceite de la semilla (48-52%) consiste en aproximadamente 58-62% de ácido cis-12,13-epoxioleico. Como ácido graso de cadena larga, el ácido vernólico puede tener varios usos, por ejemplo, tintes, recubrimientos y estabilizadores de plastificantes. El cloruro de polivinilo (PVC) puede ser más resistente a la degradación por temperatura y luz cuando se utiliza ácido epoxioleico en su composición. Los aceites epoxidados o sus ésteres también pueden ser componentes importantes de resinas fenólicas para la industria electrónica.

Las propiedades anticancerígenas de algunas especies de la familia Euphorbiaceae son bien conocidas. Se ha descubierto que la quercetina de la *Euphorbia hirta* inhibe la carcinogénesis en animales de laboratorio. El látex lechoso de la *Euphorbia tirucalli* contiene tigliano, inganeno, alcohol terpénico, taraxasterol y tirucallol (Cataluña, 1999). El piceatannol es un estilbeno natural presente en *Euphorbia lagascae*.

En la antigüedad, esta especie se empleó en medicina pero es una planta muy peligrosa por su elevada toxicidad. Purgante drástico por vía interna; el látex es rubefaciente y vesicante.

Su descubridor fue el médico y botánico alemán Kurt Sprengel (Bodelkow, Pomerania, 1766 – 1833). Sobrino del botánico Christian K. Sprengel (1750-1816), famoso por sus trabajos sobre la fecundación entomófila de los vegetales e hijo de un clérigo que proporcionó una rica formación a su progenie, en particular, en lengua. A los 14 años, Kurt publicó *Anleitung zur Botanik für Frauenzimmer* (o *Guía de botánica para las mujeres*). Estudió teología y medicina en la Universidad de Halle. Se licenció en Medicina en 1787 y, a partir de 1795, se dedicó a la investigación en medicina y en botánica, consagrándose también en historia médica. Además de importantes trabajos de los tejidos vegetales, basados en observaciones con el microscopio, mejoró la clasificación del genial Carlos Linneo (1707-1778).

### ¿Grado de protección?

Esta especie, de la familia Euphorbiaceae, carece de protección porque no la necesita. La mayor amenaza es, sin duda alguna, la pérdida de hábitat.

### ¿Cuál es su hábitat?

Vive en terrenos baldíos, márgenes de caminos, herbazales nitrófilos y lugares ruderalizados. Desde los 50 hasta los 700 metros de altitud.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora