

# 2023

Planta del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



## Hyoscyamus albus L.

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

### ¿Cómo es?

*Hyoscyamus albus* es una planta herbácea perenne, bienal o anual, de hasta 80 centímetros de altura, densamente pubescente, con pelos pluricelulares largos, blancos, y pelos cortos glandulosos y eglandulosos. **Tallos** ramificados, tomentosos. **Hojas** ovadas o suborbiculares, obtusas o subobtusas, rara vez agudas, pecioladas, inciso-lobadas con lóbulos redondeados, rara vez enteras o sinuadas, ciliadas y pubescentes al menos por el envés, a veces las superiores atenuadas en un pecíolo corto y ancho; pecíolo hasta de 100 mm; limbo hasta de 150 x 150 mm, cordado o atenuado en la base. Inflorescencia en cimas helicoides que cuando están desarrolladas dan la apariencia de una espiga, rara vez reducida a una sola flor, terminal o axilar. **Flores** ligeramente zigomorfas, hermafroditas, bracteadas, las inferiores con cortos pedicelos, las superiores sésiles; brácteas semejantes a las hojas, oblanceoladas, romboidales u ovadas, subobtusas o agudas, atenuadas en un corto pecíolo, enteras o inciso lobadas con lóbulos redondeados; pedicelos hasta de 8(15) mm. **Fruto** de 8-16 x 5-12,5 mm, más o menos elipsoide, en general con opérculo débilmente pubescente en la parte superior. Semillas de 1,1-1,5(1,7) x 0,9-1,2(1,4) mm, grises.

### ¿Dónde podemos encontrarla?

Se trata de una especie nativa de la región mediterránea. Bien representada y extendida en España, aunque no suele ser abundante. En la Comunidad de Madrid está bastante localizada en diversos puntos del centro, sur y este y varias de sus poblaciones se encuentran en el Parque Regional del Sureste.

### ¿Sabías que?

Algunas Solanaceae, familia a la cual pertenece el beleño blanco, han sido asociadas desde la antigüedad con la brujería y la magia. Entre las solanáceas se encuentran especies tan útiles como la patata y el tomate, mientras que otras, por su toxicidad, se consideran muy peligrosas; entre estas últimas destacan la belladona (*Atropa belladonna*), el estramonio (*Datura stramonium*) y el beleño negro (*Hyoscyamus niger*), que se caracterizan porque pueden originar trastornos del sistema nervioso central. El cuadro clínico producido por su ingesta tiene los siguientes síntomas: sequedad de boca, visión borrosa, midriasis (dilatación de las pupilas), rubicundez (rubefacción), palpitaciones, taquipnea (respiración rápida y agitada), agitación psicomotriz, alucinaciones y, en dosis elevadas, incluso coma y paro respiratorio. El alcaloide más importante presente en el beleño blanco es la L-hiosciamina, que se encuentra en todas las partes de la planta, junto con cantidades variables de atropina y escopolamina.

El nombre de "beleño" deriva del latín *Belenus*, dios galo al que se consagró esta planta, con la cual envenenaban las flechas. Asimismo, el nombre de esta planta originó el verbo embeleñar (adormecer con beleño).

Antes del descubrimiento del cloroformo, en 1831, que utilizó por primera vez el cirujano obstetra escocés James Young Simpson, el cual administró la primera anestesia con dicho fármaco en el Hospital de Edimburgo el 8 de noviembre de 1847, a veces se usaba el beleño blanco, en lugar del éter y otras sustancias, para adormecer a los pacientes que iban a ser intervenidos quirúrgicamente.



### ¿Cuál es su hábitat?

Bordes de caminos, pedregales, roquedos, paredes, muros y escombreras y, en general, lugares con abundancia de nitrógeno y preferentemente suelos básico. Desde el nivel del mar hasta los 1300 metros de altitud.

Es una planta característica del orden *Parietaria*. Se presenta en las comunidades formadas por casmófitos o casmocómfitos colonizadoras de peñascos y muros enriquecidos en sustancias nitrogenadas. Tienen distribución holoártica y prosperan en ambientes urbanos y ruderales además de cuevas impregnadas por deyecciones de animales o las emanaciones amoniacales que se derivan de las mismas.

### ¿Grado de protección?

El beleño blanco carece de protección en la Comunidad de Madrid porque no la necesita. Las poblaciones que se localizan dentro de los límites del PRSE están protegidas por la legislación que regula este espacio. La mayor amenaza para la especie es la pérdida de hábitat.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora