2024 /MAY

Pinguícula o grasilla pálida

Pinguicula lusitanica L.

Juniperus oxycedrus subsp. *macrocarpa*

JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL
Pj. N. Lagunas de Palos y Las Madres. Palos de la Frontera. Huelva

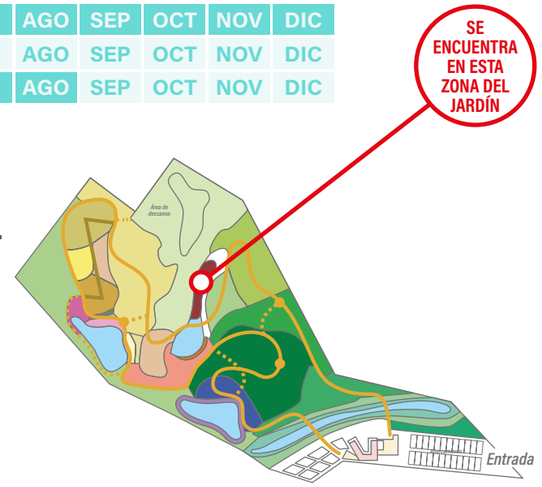
HOJAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FLORES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FRUTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

¿Dónde crece?

En lugares húmedos y turbosos sobre sustrato silíceo.

¿Dónde podemos encontrarla?

Se distribuye en la zona atlántica del Oeste de Europa y Marruecos. En la Península Ibérica se encuentra dispersa en su mitad occidental. En Andalucía sólo está presente en Huelva y Cádiz (Aljibe) y algunos puntos de Málaga.



¿Sabías qué?

Aunque se admite que las presas que captura esta planta constituen fundamentalmente una fuente de nitrógeno para ella, esta grasilla puede obtener también del mismo modo otros nutrientes (Ca, Mg, K, etc.), que son deficitarios en los ambientes turbosos en los que vive. Para atraer a los pequeños artrópodos, la planta utiliza su olor fúngico y el color verde amarillento y brillo de sus hojas. El mecanismo de captura que utiliza es pasivo. Cuando una presa se posa, queda adherida a las gotitas de mucílago que la cubren. Después, durante el forcejeo que realiza el animal, contacta con otros pelos y acaba por quedar atrapado. Mientras, las glándulas sésiles de la superficie foliar, emiten una secreción viscosa con los enzimas digestivos. Se produce entonces una digestión externa y luego la absorción del fluido resultante. Las gotas de mucílago contienen además amilasas, que pueden participar en el proceso digestivo de otras partículas como granos de polen, semillas, fragmentos de hojas, etc. Durante el proceso de digestión, las hojas tienden a recurvarse lentamente hacia arriba, para incrementar el contacto de la presa con la secreción digestiva.

Esta especie tan singular en nuestra flora, está recogida en la Lista Roja Andaluza de plantas amenazadas con la categoría de vulnerable (VU). Los peligros para su conservación derivan fundamentalmente de la fragilidad de su hábitat y la regresión en la que se encuentra actualmente.

¿Cómo es?

Es una pequeña hierba perenne carnívora. Hiberna en forma de roseta basal de hojas enteras de 1-2 cm de longitud y hasta 8 mm de anchura. En primavera emerge un frágil escapo floral glanduloso con una florecilla lila pálida o rosada en su extremo. La flor, amarillenta en su interior, tiene dos labios de una longitud similar y un gran espolón dispuesto en ángulo recto respecto al tubo de la corola. El cáliz que envuelve la corola tiene los pelos glandulosos y ambos labios divididos en lóbulos (tres el superior y dos el inferior).

¿Quieres visitar el jardín? ***Pincha aquí***

¿Quieres conocer esta planta en iNaturalist? ***Pincha aquí***

Visita la colección de la Red de Jardines Botánicos y Micológico en iNaturalist ***Pincha aquí***

RED ANDALUZA JARDINES BOTÁNICOS EN ESPACIOS NATURALES

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Dunas del Odiel. Carretera de Mazagón-Huelva (N-442), km. 13.7, Mazagón (Huelva). Tfno.: 671 563 436. Email: jbotanico.dunasodiel.csmaea@juntadeandalucia.es

Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente