

# 2018

Planta del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	<b>OCT</b>	NOV	DIC

# Trébol de cuatro hojas

*Marsilea strigosa* Willd.



*Digitalis mariana*



JARDÍN BOTÁNICO EL ROBLEDO

P. N. Sierra Norte de Sevilla. Constantina. Sevilla



RED ANDALUZA JARDINES BOTANICOS EN ESPACIOS NATURALES



Hojas en verano



Hojas en invierno

## ¿Cómo es?

Pertenece a una familia de helechos acuáticos con rizoma rastrero, delgado y ramificado, que permanece por debajo del nivel del agua, con raíces en los nudos, que le permite multiplicarse vegetativamente. En estos nudos con pelos se sitúan también los esporocarpos (estructuras protectoras que encierran los grupos de esporangios productores de las esporas). "Hojas" (frondes) largamente pecioladas (2,5-10cm), y terminadas en cuatro folíolos (lóbulos) de 2,5-20mm x 2-18mm), en forma de trébol de cuatro hojas. Desarrolla dos tipos de "hojas", en invierno hojas flotantes glabras (sin pelos), con peciolo largo y flexible, reemplazadas por hojas más pequeñas y pubescentes, coincidiendo con la desecación del terreno en periodo estival. Durante el periodo de lluvia desarrollan largos estolones, que por fragmentación dan nuevos individuos.

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

## ¿Dónde crece?

Se desarrolla en prados y pastizales muy húmedos, en zonas estacionalmente inundadas hasta finales de la primavera, ramblas de ríos y lagunas efímeras, sobre suelos ácidos arenosos o arcillosos bien iluminados, de 0-400m sobre el nivel del mar.



SE ENCUENTRA EN ESTA ZONA DEL JARDÍN

## ¿Dónde podemos encontrarla?

En la Región Mediterránea, el Sur de Rusia y Siberia occidental. En la Península Ibérica se encuentra de forma puntual en Cataluña, Levante, Baleares, Aragón, Extremadura y Andalucía (en la Depresión del Guadalquivir occidental, en las provincias de Huelva y Sevilla).

## ¿Sabías qué?

Es una especie catalogada como "Vulnerable", según Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats. Está incluida en el Programa de Actuación de Helechos y en la Directiva 92/43/ CEE de 21 de mayo de 1992 relativa a la Conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

La *Marsilea* está perfectamente adaptada al ambiente en el que vive. Sus esporocarpos actúan como estructuras de resistencia que permanecen en el fondo de las pequeñas charcas o arroyos cuando éstos se secan, y tienen la capacidad de volver a "germinar" cuando se rehidratan con la llegada de las lluvias. Además actúa como una colonizadora que se desplaza (mediante multiplicación vegetativa, enraizando sus nudos a modo de estolones) hacia las zonas más favorables.

Sin embargo, su supervivencia está ligada a la conservación de estos encharcamientos y cursos de agua efímeros, que se ven amenazados por la contaminación agrícola, la sobreexplotación de acuíferos, así como por el excesivo pisoteo y la contaminación ocasionados por el ganado.

*¿Quieres visitar el jardín?*

Pincha aquí

El Robledo. - Carretera de Constantina - El Pedroso, km.1 Constantina (Sevilla) - Tfno: 671568659 - jbotanico.robledo.cmaot@juntadeandalucia.es



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO