

2022

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

Arthrocnemum macrostachyum (Moris.) Moris in Moris & Delponte.



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

¿Cómo es?

Arthrocnemum macrostachyum es un arbustillo erecto o, con menos frecuencia, postrado-radicante, leñoso en la base, de hasta 150 centímetros de altura. **Tallos** articulados, segmentos carnosos, de color verde, rojizos o blanquecino-cenicientos. Ramas articuladas, con artejos ciatiformes que finalizan con un reborde membranoso hialino. Ramas fértiles cilíndricas, crasas, terminales o axilares, solitarias o agrupadas en inflorescencia paniculiforme. **Hojas** opuestas, soldadas en su base y al tallo, dando lugar a un artejo, con la lámina foliar reducida a una escama aguda que se observa en su parte superior. Brácteas similares a las hojas, formando los artejos fértiles. **Flores** hermafroditas, ternadas, en cimas opuestas e incrustadas en la parte inferior de cada segmento fértil, sin tabique de separación, por lo que al desprenderse el fruto en la madurez queda un hueco único por cada cima; en cimas trifloras, semiocultas por el reborde del artejo inferior; la central ligeramente mayor que las laterales, dispuestas las tres casi a la misma altura. Perianto formado por 4 tépalos soldados, carnosos. Estambres 2. Ovario súpero, estigmas 2. **Fruto** semioculto por el perianto fructífero que se hace esponjoso; pericarpo membranoso. **Semilla negra**, brillante; testa dura.

¿Dónde podemos encontrarla?

Especie de distribución mediterránea. En la península ibérica se extiende por la región mediterránea del este y sur y en las islas Baleares, entre los 0 y 800 m. En la Comunidad de Madrid es muy rara y está muy localizada, apareciendo solamente en los términos municipales de Aranjuez, Valdemoro y Villacañeros. En el Parque Regional del Sureste únicamente se localiza en El Espartal, y aunque parece ser que los ejemplares que componen dicha población proceden de una antigua plantación, lo cierto es que lleva ya asentada más de dos décadas y, en todo caso, existe un sapinar de gran valor ecológico en el Carrizal de Villamejor (Aranjuez), a muy poca distancia de los límites del PRSE.

¿Cuál es su hábitat?

La *sapina* o *alacranera* vive en los saladares de la costa o del interior y en marismas, en suelos arcillosos-salinos que se mantienen inundados una parte del año.

¿Sabías que?

La zonación de la vegetación en saladares está relacionada con un gradiente de salinidad y de humedad edáfica. El estrés salino inhibe el crecimiento de la planta, de hecho el bajo crecimiento de vegetales en zonas salinas es una característica adaptativa de las plantas para sobrevivir a este tipo de estrés. El estrés salino rompe la homeostasis iónica de las plantas al provocar un exceso tóxico de sodio (Na⁺) en el citoplasma y una deficiencia de iones como el potasio (K⁺). El sodio inhibe muchas enzimas y por eso es importante prevenir la entrada del mismo en el citoplasma. Las plantas emplean varias estrategias para combatir el estrés iónico que les impone la salinidad.

Arthrocnemum macrostachyum es un taxon euhalófito, lo que quiere decir que, como adaptación a la salinidad, acumula sales en los tejidos. La *sapina* es una planta que, en condiciones de extrema sequía, puede desprenderse de los artejos superiores para economizar agua.



¿Grado de protección?

Esta especie halófito, de la familia Amaranthaceae, está protegida, considerado un taxón "sensible a la alteración de su hábitat" (SAH). En Castilla-La Mancha está considerada un taxón "de interés especial" (IE).



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora de saladares