

2024 / AGO

Escarcha, hierba del rocío

Mesembryanthemum crystallinum L.

Linaria nigricans



JARDÍN BOTÁNICO EL ALBARDINAL
P. N. Cabo de Gata-Níjar. Rodalquilar. Almería



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



¿Cómo es?

Planta anual de hasta 30 cm, crasa, verde o rojiza, densamente cubierta de grandes papilas cristalinas. Tallos gruesos, rastreros, ramificados desde la base. Hojas basales de hasta 10 x 8 cm, planas, muy carnosas, opuestas, ovadas u obovado-espátuladas, de márgenes ondulados, cortamente pecioladas; las superiores mas pequeñas, alternas, sésiles. Flores de 2-3 cm de diámetro, actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, solitarias, axilares o en cimas terminales de 3-5 flores, subsésiles. Tépalos 5, desiguales, los externos foliáceos, los 2 internos mas pequeños, ovados, con margen rojizo y membranáceo. Estaminodios petaloideos numerosos, más largos que los tépalos, blancos o rosados en el ápice. Estambres numerosos. Ovario ínfero y estigmas filiformes. El fruto es una cápsula loculicida, subglobosa-pentagonal.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

El Albardinal. Calle Fundición, s/n, Rodalquilar (Almería). Tfno.: 671 561 226. Email: jbotanico.albardinal.csmaea@juntadeandalucia.es

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

SE
ENCUENTRA
EN ESTA
ZONA DEL
JARDÍN



¿Dónde crece?

Vegetación ruderal, pastizales subnitrófilos, halonitrófilos o de arenas costeras, hasta los 200 m.

¿Dónde podemos encontrarla?

Especie oriunda de Sudáfrica y naturalizada en Almería.

¿Sabías qué?

Durante su crecimiento esta aizoácea acumula en sus tejidos sodio, calcio y clora que al morir libera en el suelo incrementando la salinidad y dificultando la germinación del resto de especies anuales.

Su producción de semillas es muy elevada, las cápsulas que las encierran presentan un comportamiento higrostático, solo se abren si el ambiente es muy húmedo o lluvioso y su morfología compleja determina el número de semillas que se expulsan en cada episodio de apertura y la distancia de su expulsión.

El aspecto de la planta va cambiando conforme se desarrolla, incrementándose su suculencia al madurar y florecer; en condiciones estresantes tiene la capacidad de evolucionar de un sistema fotosintético C3 al metabolismo del ácido crasuláceo (CAM), que optimiza el uso del agua, facilitado además por la suculencia que va desarrollando.

Todas estas adaptaciones a ambientes estresantes generan en ocasiones un comportamiento invasor y está incluida en el Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España, aunque no en el Catálogo Nacional de Especies Exóticas invasoras.

Potencialmente podría ser utilizada por sus propiedades antioxidantes, antiinflamatorias, antiobesidad y antidiabéticas.

¿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](#)



Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul