

*Limonium perplexum* L. Sáez & Rosselló

Valencià: ensopeguera d'Irta  
Castellano: saladilla de Hirta



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

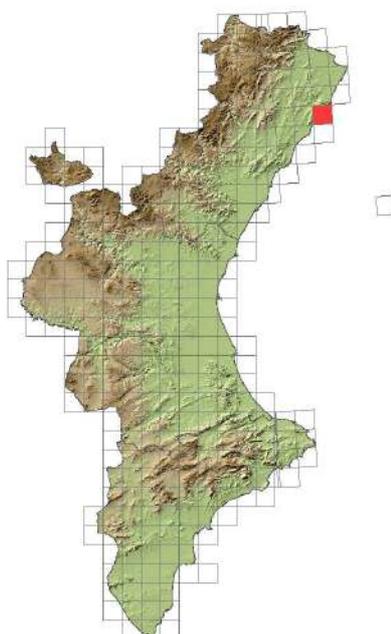
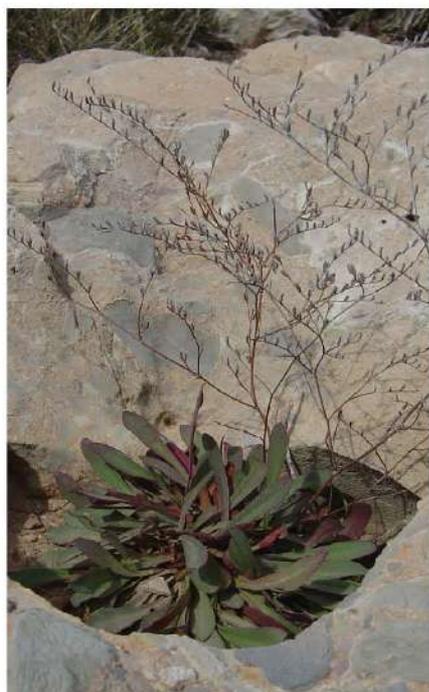
En peligro de extinción

Floración

E F M A M Jn JI A S O N D

Fructificación

E F M A M Jn JI A S O N D



Planta de hasta 50 cm, que puede comportarse como anual o perenne, ya sea como hemicriptófito rosulado o incluso como carnéfito. Hojas basales presentes en la floración. Pétalos de color violáceo pálido.

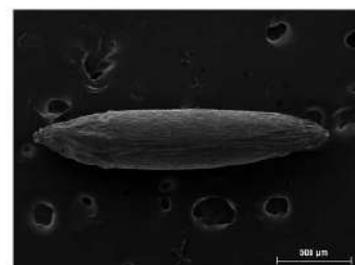
Vive sobre suelos arcillosos, salinos y húmedos, en repisas de roquedos calcáreos litorales, en áreas cálidas y muy soleadas.

Resulta una especie endémica de la Comunitat Valenciana, que se conoce exclusivamente en las costas rocosas de la Serra d'Irta, en el litoral septentrional de la provincia de Castellón.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=16860>

#### Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Fruto
Dimensiones (mm × mm) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	$0,64 \pm 0,07 \times 2,22 \pm 0,2$
Color	Negro
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	$0,021 \pm 0,004$

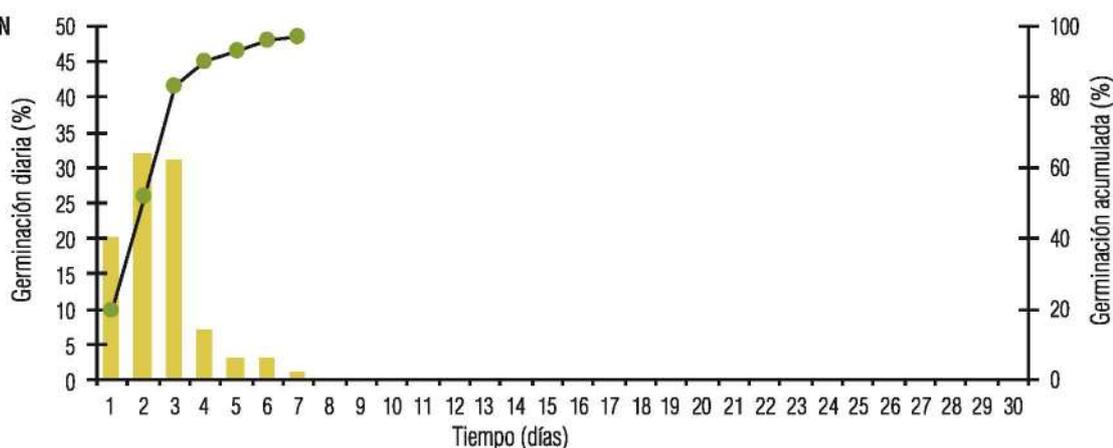


#### RECOLECCIÓN

Los escapos maduros resultan secos y quebradizos al tacto, presentando una tonalidad más oscura que los escapos verdes. Se recolecta toda la inflorescencia o parte de ella con la mano y por torsión. Como precaución general para el género *Limonium*, donde es frecuente la hibridación, cuando se observe que en el sitio de recolección de semillas habita más de una especie del género, debe tomarse nota e incluirla como observación en las fichas de trazabilidad del lote de germoplasma, en previsión de que pueda aparecer descendencia híbrida en el cultivo.



## GERMINACIÓN



% Germinación ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )
97 ± 3,83	30	1	7	2,03 ± 0,05

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 2 h en agua destilada previa desinfección con lejía al 2% durante 10'	Placas de Petri con papel de germinación y riego con agua destilada hasta saturación	10/20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

## CULTIVO

La propagación se realiza mediante semillas bien sembrando directamente las espiguillas surgiendo varias plántulas agrupadas o bien semillas individuales para una germinación más rápida y homogénea. De cada gramo de espiguillas sembrado se llega a obtener alrededor de 900 plántulas. La supervivencia tras el repicado de las semillas germinadas como el de pequeñas plántulas es superior al 95%. En contenedores tipo QP 96T de 75 cc/alveolo y un sustrato estándar se obtienen plantas vigorosas y bien desarrolladas pasados 3 meses. Pasado este periodo de crecimiento se recomienda el traslado de los plantones a umbráculos de aclimatación en situaciones soleadas y riego moderado, aconsejándose un repicado a un contenedor de mayor capacidad con el fin de aumentar significativamente el número de escapos florales. Las plantas florecen al primer año, pasados entre 5 y 6 meses desde su germinación. En cultivo *ex situ*, la tasa de producción por individuo es de 200 a 300 semillas.

A fin de evitar la hibridación con otras especies en vivero, se aconseja el traslado al punto de plantación definitivo antes de que emita los escapos florales, o bien el mantenimiento en vivero cortándolos para que no lleguen a emitir flores. En caso de abordarse la creación de huertos-semillero es conveniente mantenerlos en microumbráculos con malla anti-trips u otras similares que eviten el acceso de insectos, y proceder a la polinización manual.



## OBSERVACIONES

Alta tolerancia a la salinidad, a la humedad y a las temperaturas elevadas. Si en el futuro la mejora de sus poblaciones aconseja su descatalogación como planta protegida, podría aprovecharse su aptitud como especie ornamental, siempre que su cultivo quede confinado a zonas cercanas a las de las poblaciones naturales o bien a áreas alejadas de la presencia de otras especies del mismo género con las que pudiera hibridarse. Dado el pequeño tamaño de los frutos y en consecuencia de las semillas, una vez separadas las espiguillas del resto de ramas, la conservación de los frutos puede realizarse dentro de las mismas sin necesidad de separarlas del resto de las flores y de sus cálices.

Entre el descubrimiento de esta planta y sus descripción botánica, se consideró durante varios años que su población correspondía a *Limonium cavanillesii* Erben, posible híbrido extinto, originalmente recolectado entre Peñíscola y Benicarló a principios del siglo XX.