

CARYOPHYLLACEAE

Silene cambessedesii Boiss. & Reut.

Valencià: molinet
Castellano: pelosilla de playa



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

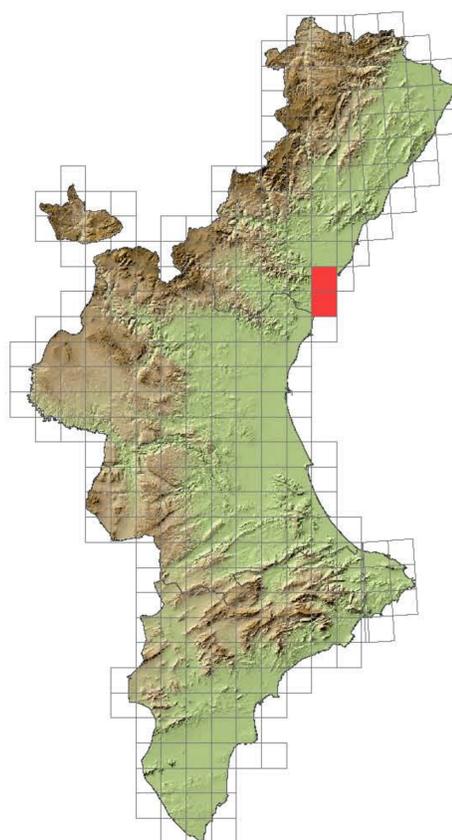
En peligro de extinción

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



Hierba anual de hasta 10 cm de altura, densamente glandular pubescente. Flores grandes, de hasta 2 cm de longitud. Pétalos bilobulados de color rosado. Frutos en cápsula de 9-11 mm.

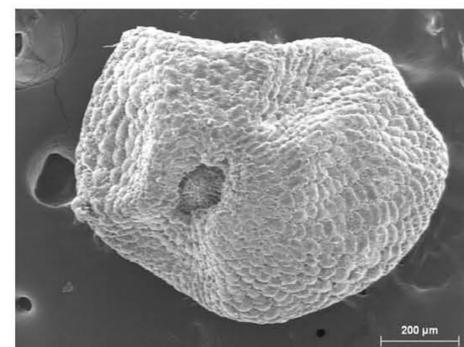
Crece en arenales costeros con sustrato suelto no consolidado, aunque en ocasiones puede habitar en guijarros.

Endemismo ibero-balear, con poblaciones en la provincia de Castellón e Ibiza.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=14596>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,71 ± 0,11 × 0,85 ± 0,06
Color	Marrón-negro
Estructuras exteriores	Reticulada-tuberculada
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,029 ± 0,010

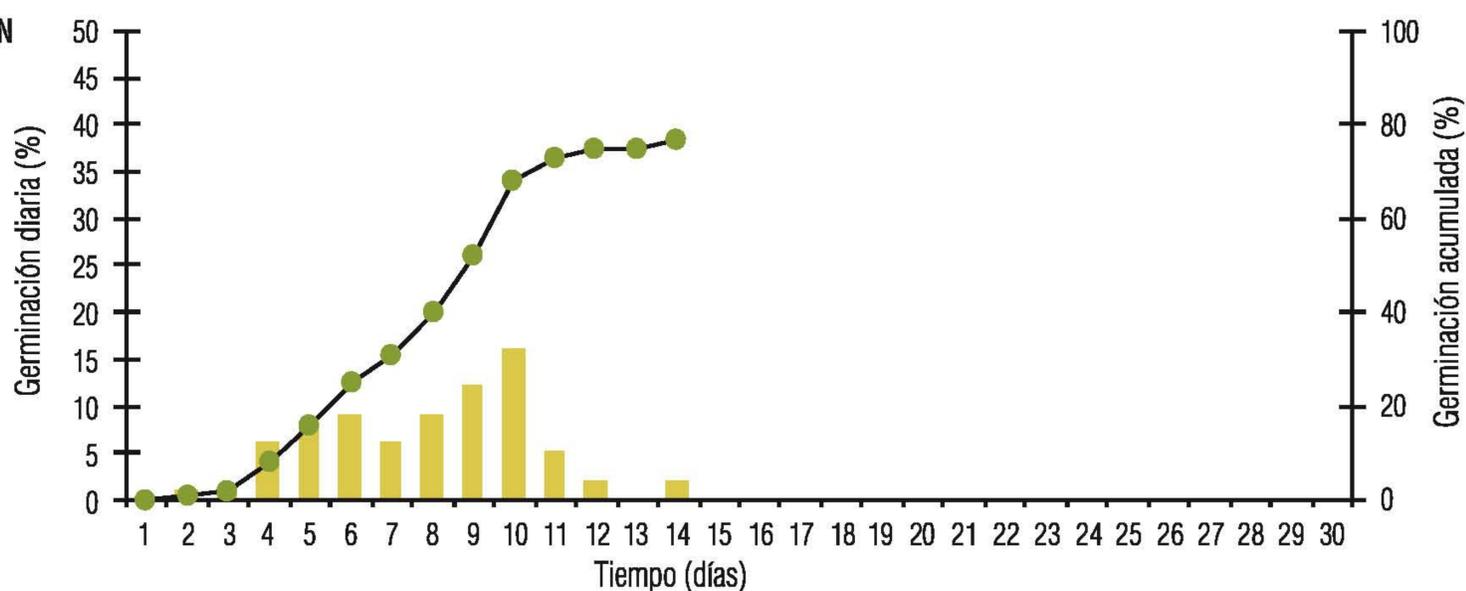


RECOLECCIÓN

Se recolecta el fruto entero con sus semillas, la maduración de los frutos es escalonada por lo que se recomienda recoger gradualmente para conseguir una cantidad óptima de semillas. Como en otras especies del grupo de *Silene* anuales de ambiente dunar, los frutos están cubiertos de pelos glandulares algo viscosos que pueden entorpecer la recolección, aunque la adherencia se pierde con la desecación. En la limpieza se utilizan varios tamices desde 1,6 mm a 500 μ.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
78,63 \pm 7,40	30	2	14	7,02 \pm 0,82

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 24 h; estratificación cálida húmeda 6 semanas a 35 °C bajo atmósfera de LiCl (60% HR)	Placas de Petri con disolución de agar al 0,6%	20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

Las semillas necesitan ser pretratadas para su germinación y posterior cultivo. La siembra se realiza desde principios del otoño hasta finales del invierno. De cada gramo de semilla sembrado se pueden obtener aproximadamente entre 500-1.000 plántulas. El repicado tras la germinación constituye una fase crítica y muy delicada, situándose la mortalidad entorno al 50%. Se aconseja repicar las plántulas a contenedores de tipo QP 12T/18 de 650 cc/alveolo, con una mezcla al 50% de un sustrato estándar con arena de sílice y bajo condiciones soleadas y abundante riego. La supervivencia de las plantas tras los primeros meses se sitúa entorno al 80%. La floración ocurre a los 6-7 meses desde su germinación. En cultivo *ex situ*, la tasa de producción de semillas por individuo es de 2.000-2.200. Después de la fructificación las plantas se agostan.



OBSERVACIONES

En ocasiones esta especie convive con *S. ramosissima* y no son pocos los casos en los que se han confundido ambas especies. Pueden ser diferenciadas atendiendo al tipo de semillas, presentando *S. ramosissima* semillas lisas frente a las reticulado-tuberculosas de *S. cambessedesii*. En campo el tamaño del carpóforo permite diferenciarlas, siendo en *S. ramosissima* de hasta 2,5 mm y en *S. cambessedesii* de 9-11 mm de longitud.

En cultivo muestra una alta tolerancia a la salinidad pero sin embargo no soporta la sequía. También, debido a su vistosa y prolongada floración esta planta resulta de alto interés ornamental, siendo candidata a su puesta en cultivo si en el futuro se recalificara como especie no catalogada.