

Erodium celtibericum Pau

Valencià: geraniet de Cavanilles, té de Penyagolosa
Castellano: geranio de Cavanilles



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

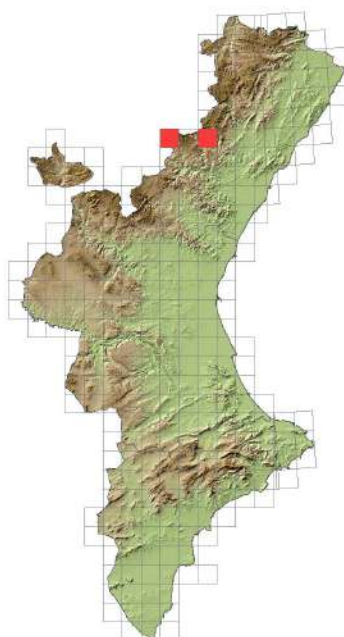
En peligro de extinción

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 perenne de 5-25 cm, pulviniforme de cepa leñosa. Flores de unos 2 cm de diámetro, con pétalos de color blanco a rosado. Fruto con pico de 1,5-2 cm.

Crece en matorrales, tomillares rastreos y pastizales situados en las crestas y lomas venteadas de las zonas elevadas de alta montañas.

Especie endémica del Sistema Ibérico oriental, distribuida de manera dispersa por varias provincias del cuadrante NE del territorio peninsular. En la Comunitat Valenciana solamente aparece en algunos de los picos más elevados de la provincia de Castellón.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=13962>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Fruto
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	1,03 ± 0,15 × 3,5 ± 0,33
Color	Marrón oscuro-negro
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,181 ± 0,012

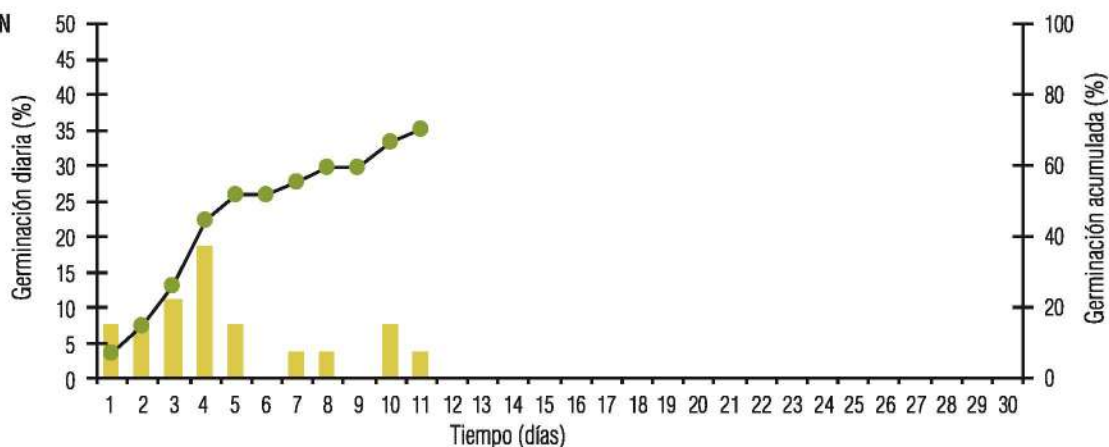


RECOLECCIÓN

Cuando el pico del fruto madura se abre y se enrolla en forma de hélice para su dispersión, lo que provoca que la recolección sea muy difícil. Se recomienda embolsar los frutos días antes de la maduración. La limpieza es manual, mediante una suave fricción con los dedos los frutos se separan de sus aristas.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
70,35 \pm 0,84	30	1	11	3,55 \pm 0,14

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 24 h en agua destilada previa desinfección con lejía al 2% durante 10'	Placas de Petri con papel de germinación y agua destilada hasta saturación	10/20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

La propagación se realiza mediante semillas, siendo el periodo óptimo para la siembra el inicio del otoño. Aproximadamente, de cada gramo sembrado se pueden obtener 300 plántulas. El repicado tras la emergencia de los cotiledones se realiza entre 15-20 días, preferentemente a un contenedor de tipo QP 12T/18 de 650 cc/alveolo, con una mezcla al 50% de sustrato estándar enriquecido con arcilla, en condiciones de alta luminosidad y riegos moderados.

Tras 16 semanas de crecimiento se recomienda el traslado de los plantones a umbráculos de aclimatación. Las plantas florecen el primer año, pasados 7-8 meses desde la germinación. El cultivo realizado en viveros por encima de los 1.000 m de altitud ha dado como resultado un alto porcentaje de supervivencia de los ejemplares con abundante floración.

