LAMIACEAE

Ajuga pyramidalis subsp. *meonantha* (Hoffmanns. & Link) R. Fern.

Valencià: búgula piramidal
Castellano: búgala de bosque

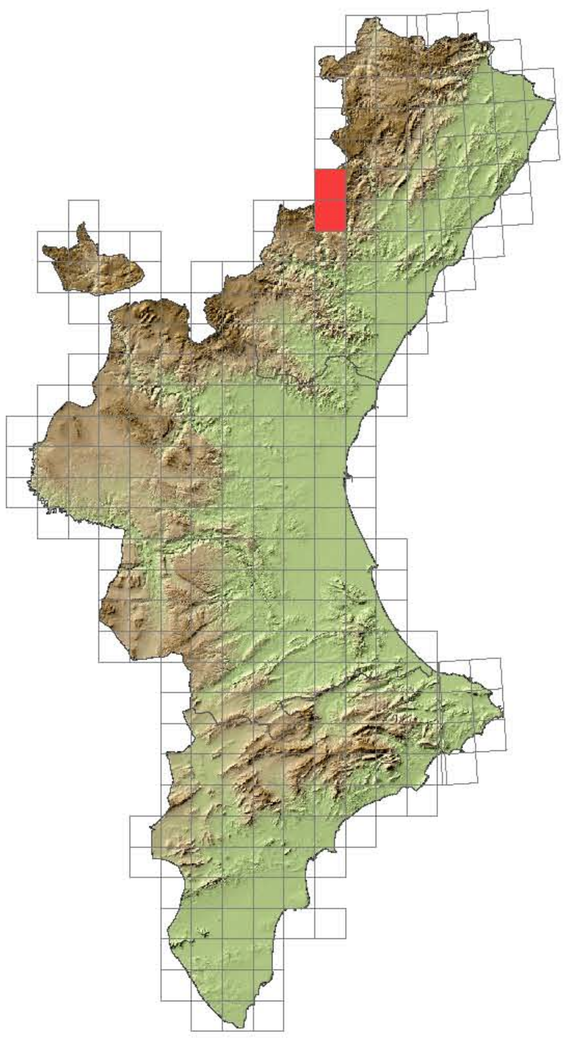


Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

En peligro de extinción

	E	F	M	A	M	Jn	Jl	A	S	O	N	D
Floración												
Fructificación												





Hierba perenne hasta de 40 cm, con tallo erecto y hojas de hasta 10 cm de longitud, corolas con solo un labio, de color azul pálido.

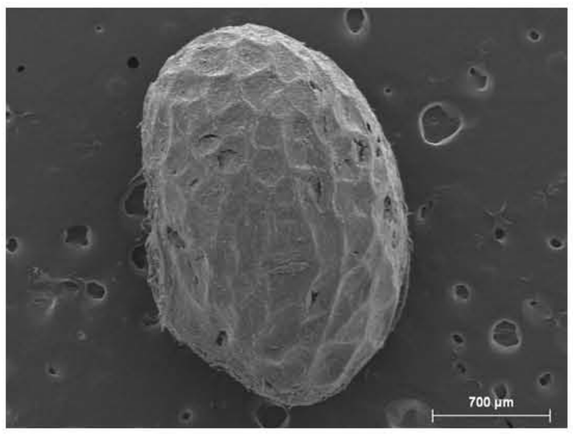
Planta de amplia distribución eurosiberiana, presente en la mayor parte de las montañas de Europa, hasta el Cáucaso. Habita en pinares de montaña, matorrales o prados frescos, principalmente en suelos silíceos. En la Península Ibérica se concentra en las cordilleras Cantábrica y Pirenaica, con poblaciones disyuntas en los sistemas Ibérico y Central.

En la Comunitat Valenciana solo se conoce en el macizo del Penyagolosa. Los ejemplares valencianos exhiben en cultivo comportamiento rizomatoso.

Para más información: http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=13926

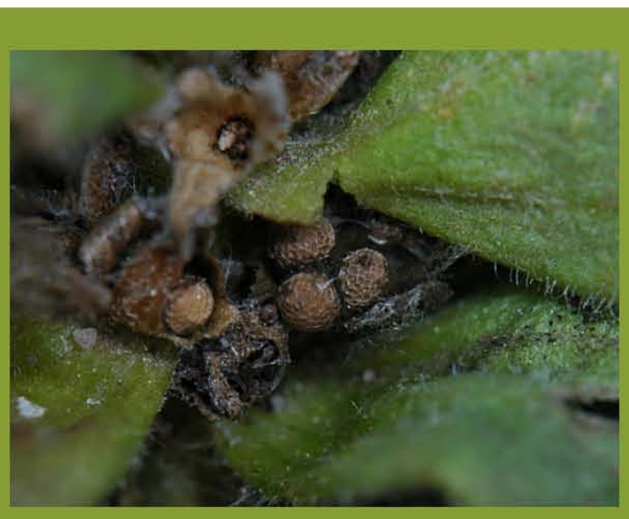
Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Fruto
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X}$ ± S.D.)	1,49 ± 0,13 × 2,25 ± 0,19
Color	Gradación de marrón a negro
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X}$ ± S.D.)	0,163 ± 0,011



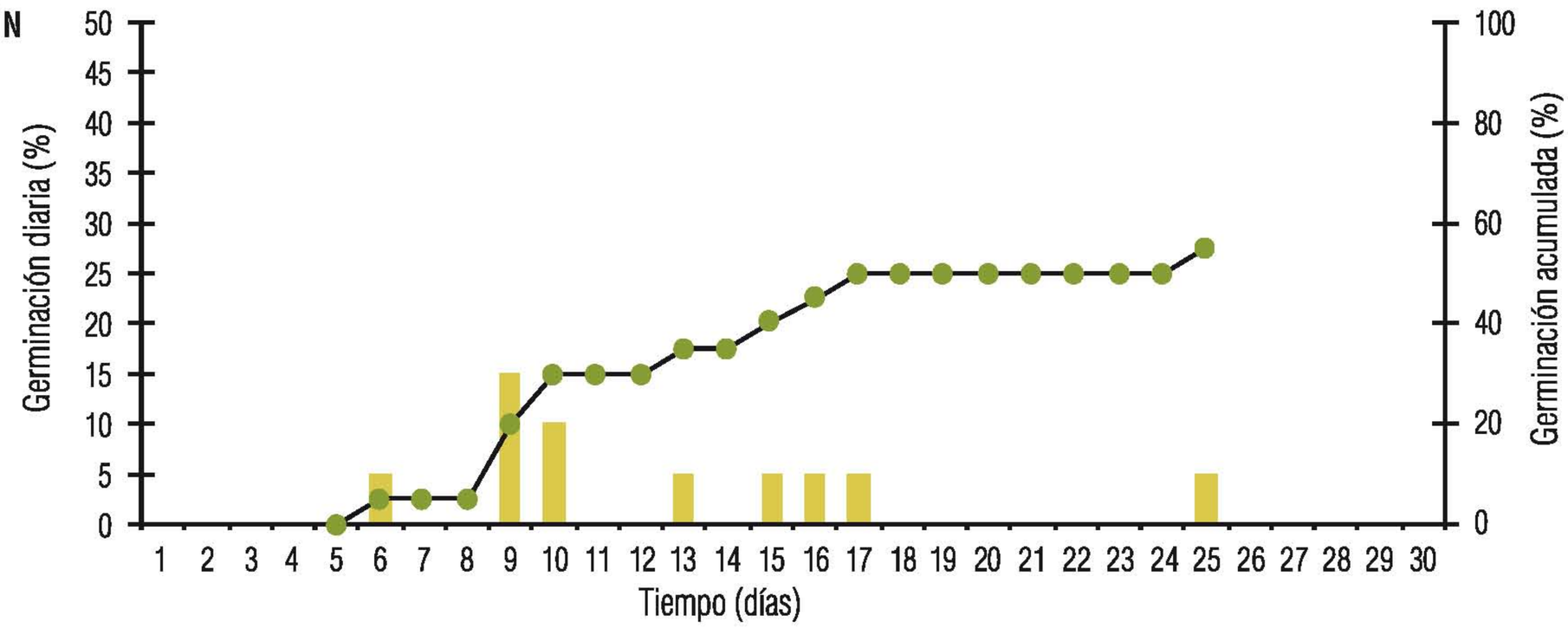
RECOLECCIÓN

La recolección se realiza de manera minuciosa seleccionando los cálices secos de la inflorescencia debido a la maduración secuencial de los frutos. Se aconseja repetir periódicamente la recogida de las semillas sobre los mismos ejemplares en plazos breves.





GERMINACIÓN



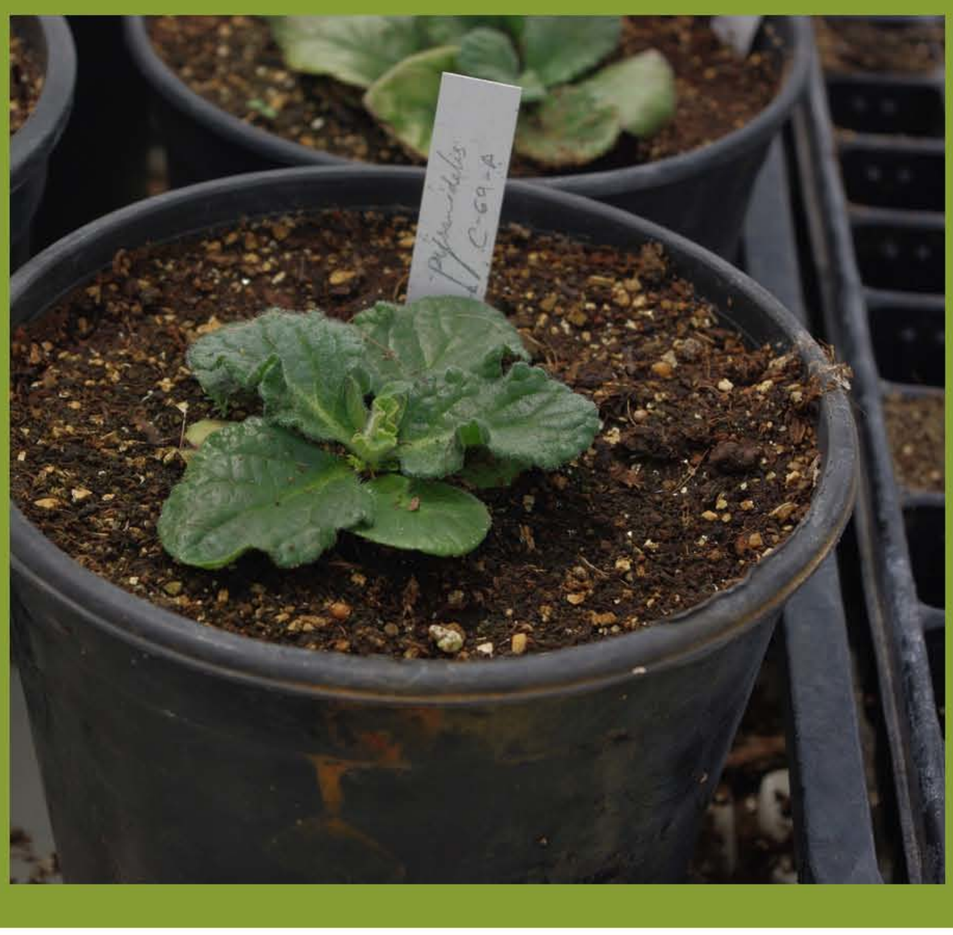
% Germinación ($\bar{X}$ ± S.D.)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X}$ ± S.D.)
55 ± 19,15	30	6	25	10,75 ± 1,90

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición en disolución de giberelinas a 400 ppm durante 24 h	Placas de Petri con papel de germinación y riego con agua destilada hasta saturación	20 ºC; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

La propagación puede realizarse a través de semillas y con menor éxito por división de planta. En cultivo *ex situ*, se ha observado que siempre que las plantas dispongan de suficiente espacio, los individuos crecen de manera muy rápida, multiplicándose vegetativamente a través de rizomas finos ramificados que generan brotes alrededor de la planta madre.

La siembra se efectúa desde finales del otoño hasta principios o mediados del invierno, obteniéndose de cada gramo sembrado unas 500 plántulas. El repicado tras la germinación de las semillas se realiza entre 15 y 20 días a un contenedor de tipo QP 12T/18 con un volumen de 650 cc/alveolo. El cultivo se realiza con sustrato estándar más una pequeña proporción extra de arena de sílice. Durante los primeros meses requiere condiciones de sombra y humedad ambiental. Tras este primer periodo las plantas pueden soportar condiciones de mayor insolación siempre que el sustrato contenga cierta humedad. La producción en alvéolos de pequeña capacidad (menores de 400 cc) requiere un repicado temprano, tras 4-5 meses desde la germinación, a contenedores de mayor capacidad para un óptimo desarrollo del sistema radicular y producción de escapos florales.



Las plantas tardan unos 5 meses tras la germinación de las semillas en alcanzar la madurez sexual en condiciones de cultivo. Se ha observado que, bajo condiciones controladas de viverización, los ejemplares pueden florecer y fructificar durante todo el año. En cultivo *ex situ*, la tasa de producción por individuo es de aproximadamente 100 semillas.

OBSERVACIONES

En cultivo *ex situ* la producción de semilla fértil es menor en invierno probablemente debido a la falta de polinizadores. Las plantas valencianas, tanto en la naturaleza como especialmente en cultivo, son particularmente pelosas y de comportamiento estolonífero subterráneo.