

CRUCIFERAE

Vella luentina M. B. Crespo

Valencià: creuadeta d'Alacant



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

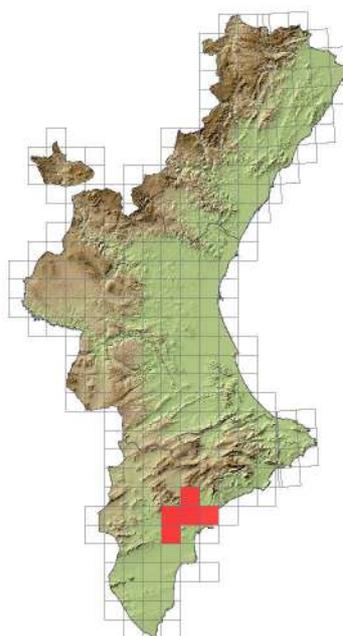
Vulnerable

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



Pequeño arbusto de hasta medio metro de altura, con tallos muy ramificados. Flores de color amarillo con venas violáceas, fruto en silícula con un artejo estéril u otro fértil.

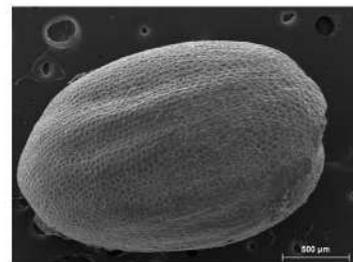
Habita dentro de matorrales esteparios abiertos y soleados, sobre margas o suelos calcáreo-arcillosos.

Endemismo exclusivo de la Comunitat Valenciana restringido a las sierras litorales semiáridas de la provincia de Alicante.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=14113>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	2,326 ± 0,172 x 1,538 ± 0,069
Color	Marrón oscuro-negro
Estructuras exteriores	No tiene
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,361 ± 0,069

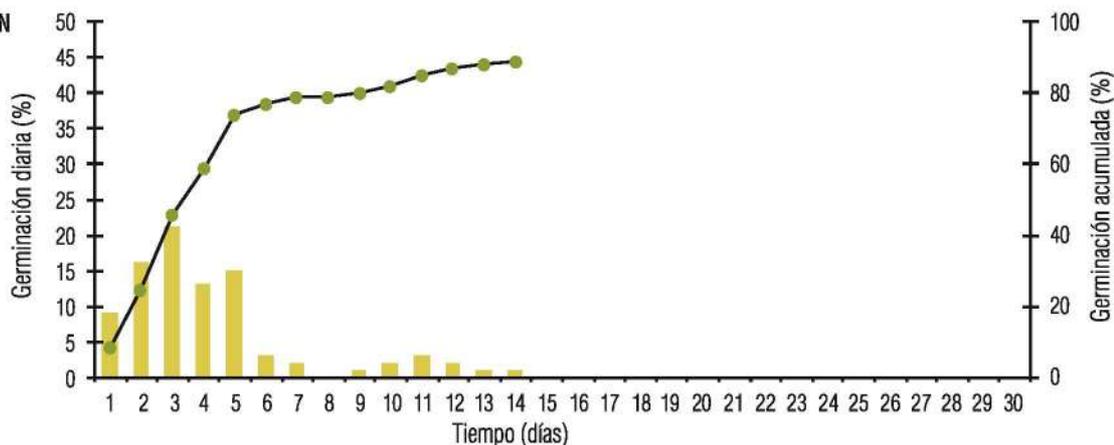


RECOLECCIÓN

La recolección se realiza manualmente con cierto cuidado, ya que los frutos presentan una dehiscencia algo explosiva si están en un estado de maduración muy avanzado y bajo determinadas condiciones de humedad ambiental. Las hojas de la planta poseen pelos rígidos algo vulnerantes, que le confieren un aspecto espinoso, por lo que conviene usar guantes para la recolección de los frutos.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
89 \pm 10,52	30	1	14	3,02 \pm 0,69

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 24 h 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 y la siembra se efectúa en otoño o primavera, obteniéndose de cada gramo sembrado entre 150 y 300 plántulas. El repicado tras la germinación se realiza entre 10 y 15 días a un contenedor de tipo QP 6T/12 de 1.100 cc/alveolo con una mezcla al 50% de un sustrato estándar con arcilla, en invernadero o umbráculo bajo condiciones de alta luminosidad y sin un excesivo riego. Las plántulas tienen un crecimiento rápido y vigoroso, alcanzando en 8 semanas una altura de entre 5-8 cm. Florecen el primer año pasados 6-7 meses desde la germinación. La tasa de mortalidad tras un periodo de 16 semanas de crecimiento es próxima al 15%.



OBSERVACIONES

Las semillas cuando se hidratan desarrollan bastante mucilago.