

*Astragalus oxyglottis* M. Bieb.

Valencià: astràgal  
Castellano: astrágal



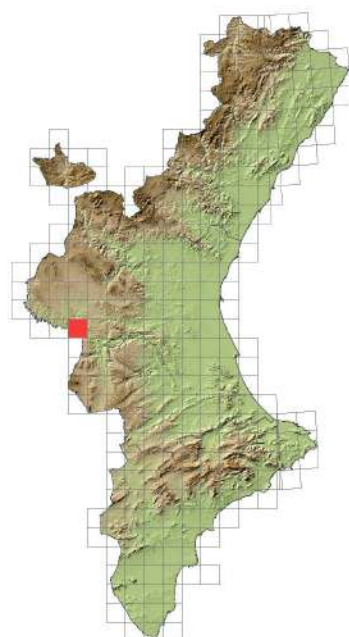
Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

**Vulnerable****Floración**

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

**Fructificación**

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



Planta anual de pequeño tamaño, 2-25 cm, ramificada en la base. Hojas imparipinnadas, folíolos 4-6(8) pares, cuneado-elípticos. Inflorescencias en racimo denso, con 4-8 flores. Pétalos de color blanquecino o violeta. Fruto en legumbre de 7-15 x 2,5-3,5 mm, sentado y subcilíndrico.

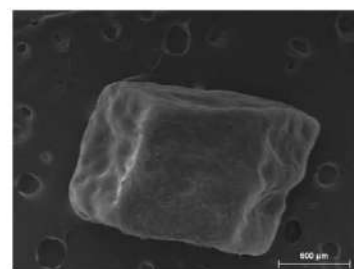
Habita en pastizales anuales secos y claros de matorral, sobre suelos margoso-yesíferos. Planta Irano-Turánica que se extiende desde Pakistán, Crimea, Rusia y el Cáucaso hasta el extremo oriental de la Región Mediterránea y Sáhara-Arábica.

En la Península Ibérica aparece en el valle del Ebro, en las hoyas de Baza y Guadix, y el límite entre las provincias de Albacete y Valencia. En la Comunitat Valenciana se localiza en la comarca de La Plana de Utiel-Requena, en el interior de la provincia de Valencia.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=23799>

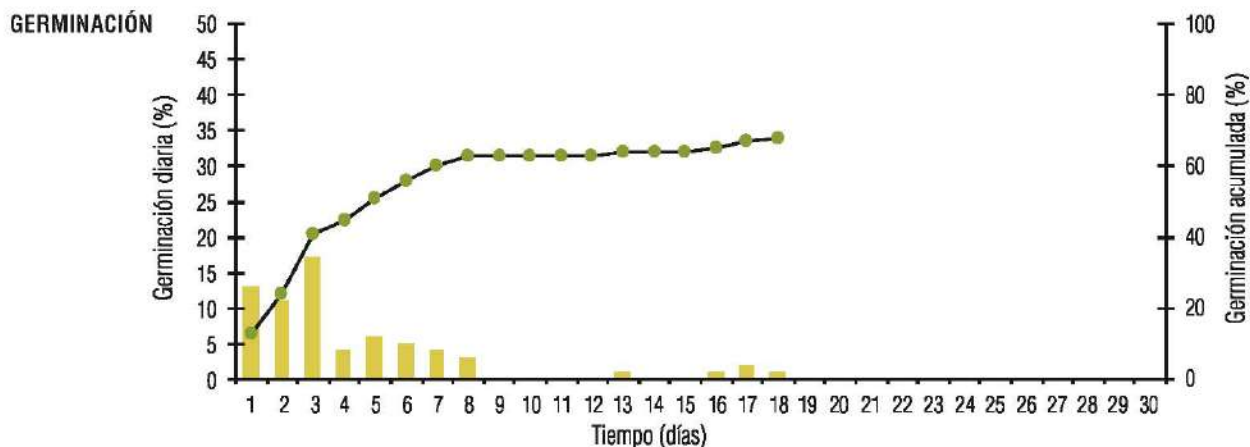
**Descripción de la unidad de conservación**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Unidad de conservación</b>                                   | Semilla                       |
| <b>Dimensiones (mm × mm) (<math>\bar{X} \pm S.D.</math>)</b>    | 1,562 ± 0,253 x 1,715 ± 0,169 |
| <b>Color</b>  | Marrón                        |
| <b>Estructuras exteriores</b>                                   | No tiene                      |
| <b>Peso de 100 unidades (g) (<math>\bar{X} \pm S.D.</math>)</b> | 0,173 ± 0,016                 |

**RECOLECCIÓN**

Los frutos presentan un color pardo-negruzco cuando están maduros. Conviene ser meticuloso en la recolección y buscar aquellos frutos que estén maduros. La limpieza se hace de manera manual sacando las semillas del interior de las legumbres.





| % Germinación<br>( $\bar{X} \pm S.D.$ ) | Duración ensayo<br>(días) | Inicio germinación<br>(días) | Última germinación<br>(días) | T50 (días)<br>( $\bar{X} \pm S.D.$ ) |
|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 68 ± 3,27                               | 30                        | 1                            | 18                           | 2,77 ± 1,29                          |

| Pretratamiento  | Medio  | Temperatura y fotoperiodo      |
|---|--|--------------------------------|
| Escaldado con agua en ebullición, imbibición 24 h en agua destilada previa desinfección con lejía al 2% durante 10' | Placas de Petri con disolución de agar al 1% | 20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad |

## CULTIVO

La propagación de esta especie se realiza mediante semillas, previa escarificación o escaldado con agua en ebullición durante unos minutos. Las semillas son sembradas en envases semilleros durante los meses de febrero y marzo.

Tras el desarrollo de las primeras hojas se realiza el repicado a un contenedor de tipo QP 35T de 200 cc, con una mezcla al 50% de un sustrato estándar y arcilla, manteniendo las plantas en condiciones de alta luminosidad y riego de escaso a moderado. Dado el pequeño tamaño que alcanzan los ejemplares de esta especie, no requiere posteriores repicados a contenedores de mayor tamaño.



## OBSERVACIONES

Se ha observado en muchas semillas que, tras la emergencia de los cotiledones, el desarrollo de la radícula se atrofia y a continuación las plántulas entran en un proceso de degeneración, que impide un desarrollo normal de la plántula y acaba muriendo. Ante esta situación, y para alcanzar un mejor rendimiento se recomienda para el repicado la selección de las plántulas que han manifestado un buen desarrollo de las primeras hojas.