

UMBELLIFERAE

## *Apium repens* (Jacq.) Lag.

Valencià: creixent bord  
Castellano: apio rastrero



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

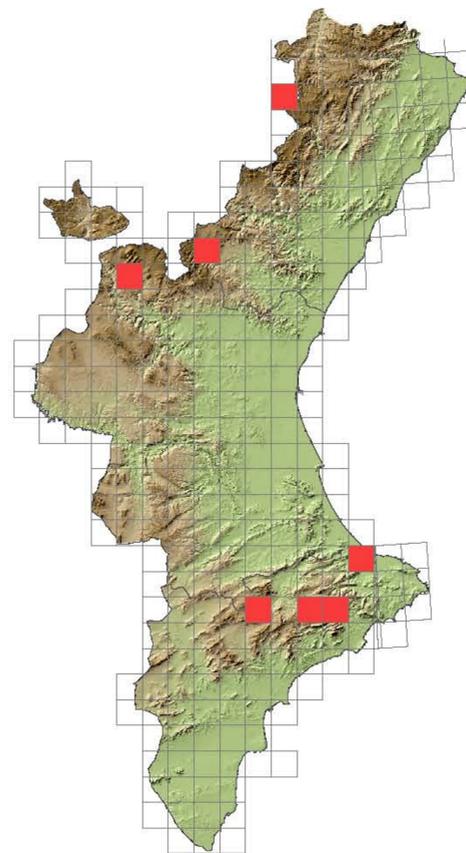
En peligro de extinción

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



Planta herbácea, perenne, acuática, con tallos reptantes de hasta 1 m -habitualmente muy inferiores- y radicantes en todos los nudos. Hojas divididas con 5-11 foliolos, flores en umbela con pétalos blanco-rosados, enteros y agudos.

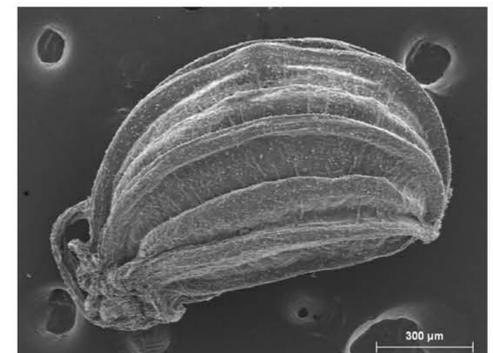
Vive en prados húmedos, riberas de ríos, arroyos, ramblas, pudiendo permanecer encharcada y también sumergida.

En la Comunitat Valenciana se localiza distribuida de manera puntual en las tres provincias.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=12536>

### Descripción de la unidad de conservación

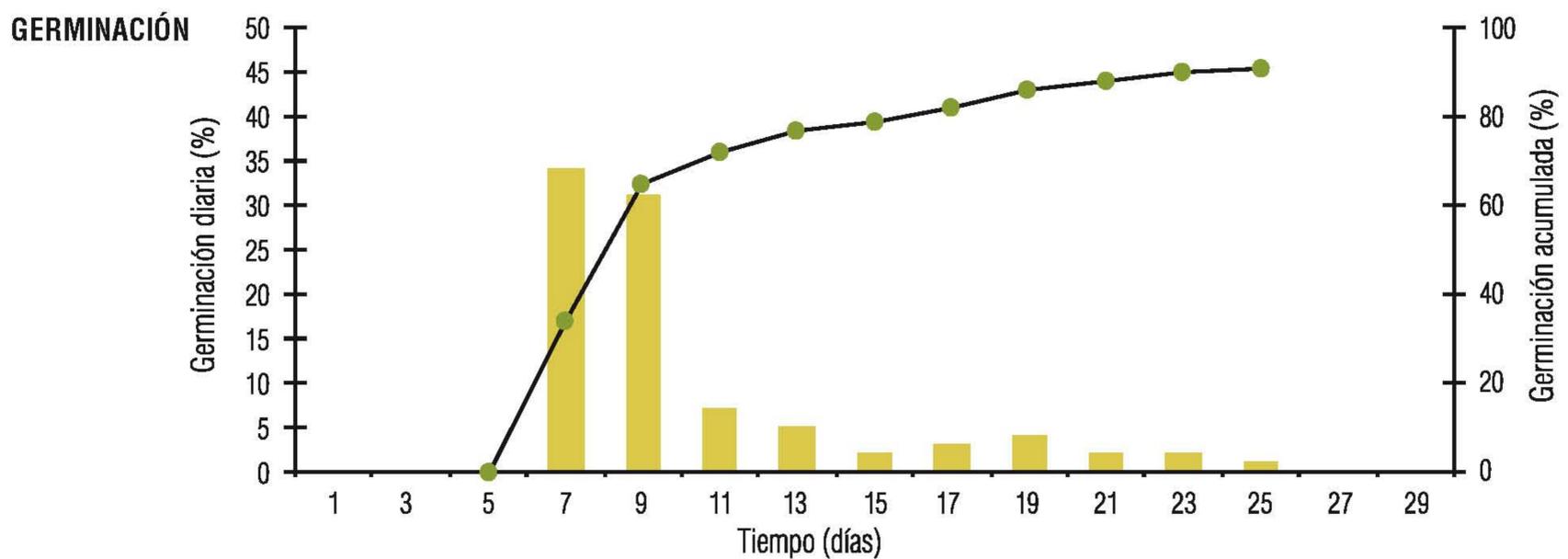
Unidad de conservación	Fruto
Dimensiones (mm × mm) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	0,61 ± 0,11 × 1,23 ± 0,09
Color	Marrón-negro
Estructuras exteriores	Crestas longitudinales
Peso de 100 unidades (g) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	0,032 ± 0,004



### RECOLECCIÓN

La recolección conviene realizarla a principios de otoño, momento que suele coincidir con la madurez de la semilla, fácil de reconocer por su coloración negruzca. De fácil recolección, tiene fructificaciones aparentes que se van recogiendo individualmente. Las semillas se desprenden fácilmente cuando se realiza un movimiento suave de fricción si se encuentran en el momento óptimo de maduración.





% Germinación ( $\bar{X} \pm S.D.$ )	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ( $\bar{X} \pm S.D.$ )
91 $\pm$ 7,141	29	7	25	7,74 $\pm$ 0,23

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Desinfección con lejía al 2% durante 10' lavado con agua destilada	Placas de Petri con turba negra y riego con agua destilada hasta saturación	20/25 °C; 14 h luz/10 h oscuridad

## CULTIVO

La propagación se realiza sembrando las semillas en bandejas de cultivo o semilleros rellenos de sustrato estándar a base de turba negra en invernadero. Conviene ir transplantando los ejemplares conforme se van desarrollando para un óptimo crecimiento a macetas con turba negra CT 14 de 1,6 litros y siempre procurarles un riego abundante. Realizando la siembra en febrero-marzo se pueden obtener ejemplares con un buen desarrollo en 6-7 meses con un éxito del 80-90%.

*Apium repens* emite estolones para extenderse de manera natural con lo que para propagarla vegetativamente tan solo es necesario fragmentarlos para separar los nuevos individuos que se van transplantando a contenedores preparados con sustrato a base de turba negra. Ésta operación se realiza a principios de primavera. En tres meses ya se puede disponer de ejemplares bien desarrollados. Los porcentajes de éxito con éste método son del 90-100%.



## OBSERVACIONES

Durante el proceso de la germinación de las semillas esta especie se puede contaminar fácilmente por hongos, por lo que se recomienda la utilización de fungicidas en el momento del riego, de esta manera se pueden alcanzar porcentajes de germinación muy altos rápidamente.

Durante el cultivo se observa que el porte de los individuos aumenta considerablemente con respecto a los ejemplares del medio natural, los folíolos tienden a ser mayores y las umbelas más alargadas. En algunas ocasiones pueden llegar a ser atacados por pulgones que desaparecen si se realiza un tratamiento adecuado.