

NYCTAGINACEAE

Boerhavia repens L.

Valencià: herba de porc
Castellano: hierba de puerco



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

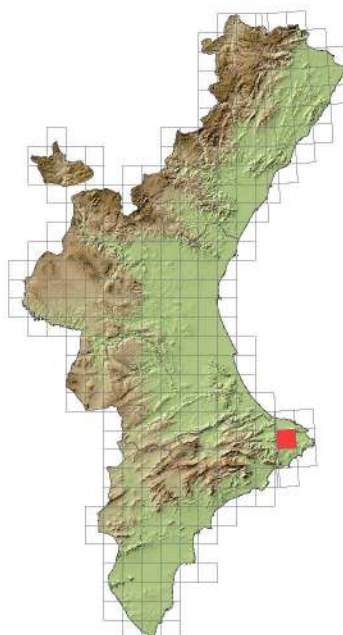
En peligro de extinción

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 perenne, leñosa y muy ramificada, con numerosos tallos finos, tendidos o ascendentes, y hasta de 50-100 cm. Flor con cinco pétalos soldados en un tubo corto. Fruto seco, globoso, de 4 × 3 mm.

Vive en repisas de roquedos calcáreos con cierto grado de alteración, en áreas muy soleadas y cálidas. Planta propia de las áreas templadas y secas del sur de la Región Mediterránea.

En la Península Ibérica solo se conoce la población alicantina del municipio de Teulada.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=13151>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Fruto
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,99 ± 0,05 × 2,38 ± 0,28
Color	Marrón-amarillento
Estructuras exteriores	Tubérculos glandulosos
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,30 ± 0,007

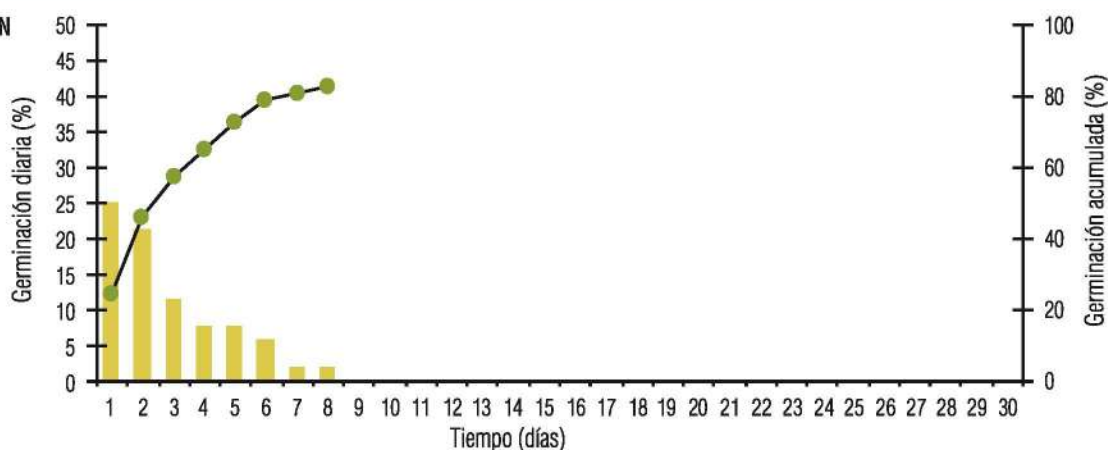


RECOLECCIÓN

La maduración de los frutos es secuencial y depende mucho del régimen pluviométrico de la temporada. Se recolectan cuando éstos ofrezcan muy poca o ninguna resistencia al intentar ser separados de la planta. El proceso es dificultoso debido a que los frutos se adhieren por las líneas de glándulas que lo ornamentan, que adquieren forma de cilios o pequeños agujones al secarse; dichos frutos se recubren rápidamente de mucílago cuando se mojan o aumenta la humedad ambiental, lo que añade más dificultad a la recolección, al adherirse fácilmente al tacto.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
82,69 \pm 9,68	30	1	8	1,88 \pm 0,88

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Imbibición 24 h en agua destilada	Placas de Petri con disolución de agar al 1%	20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

La propagación se realiza por semillas o por esquejes. La siembra en bandejas-semillero, tras la imbibición de las semillas e hidratación del sustrato, procura buenos resultados de emergencia de cotiledones. Tras la germinación, al cabo de 10-15 días se recomienda un repicado a contenedores de capacidad media (p.ej. QP 12T/18 de 650 cc/alveolo). La mortalidad de las plántulas germinadas tras el primer repicado es muy elevada, alcanzando valores superiores al 90%. De cada gramo sembrado se pueden obtener entre 200 y 300 plántulas. El sustrato recomendado es una mezcla al 50% de arcilla con sustrato estándar. Los contenedores deben situarse en condiciones de alta luminosidad y sin un excesivo riego. Dado el rápido crecimiento de las plantas en cultivo, tras los primeros 40-60 días de la germinación de las semillas, las plantas pueden llegar a florecer con un tamaño de 8-10 cm de altura, obteniéndose los primeros frutos y semillas pasados 3 meses desde su siembra. El repicado a contenedores de mayor capacidad, tipo CT 40 de 35 litros y medidas de 40 x 35 cm (\varnothing int x h) antes de que se inicie la floración, puede retrasarla pero aumenta exponencialmente el número de flores y frutos desarrollados. Superadas las primeras fases del ciclo biológico y una vez alcanzada la fase reproductora, la supervivencia de los ejemplares puede ser del 100%.

La producción a través de esquejes se realiza a finales del otoño. En experiencias recientes ha resultado positivo el hormonado con ácido indolbutírico 0,056% + ácido naftilacético 0,032% y alfa-naftilacetamido 0,078%. El esqueje debe tener al menos un tamaño de 5 cm. Nunca debe eliminarse completamente todo el follaje y se les debe procurar un ambiente húmedo, temperaturas constantes y baja-media iluminación. Una vez han enraizado, se impone de forma gradual y progresiva nuevas condiciones para su crecimiento y endurecimiento, eliminando el sombreo y disminuyendo la frecuencia del riego. En cultivo *ex situ*, la tasa de producción de semillas por individuo es de aproximadamente de 2.200-2.300.



OBSERVACIONES

Una alta humedad edáfica y ambiental puede acabar matando a la planta y/o producir fuertes ataques de áfidos (*Aphidoidea*). Esta especie es muy resistente al mantenimiento en invernadero en pleno verano, donde las temperaturas pueden superar los 50 °C, siempre que los niveles de riego no sean excesivos.