

ERICACEAE

Vaccinium myrtillus L.

Valencià: nabiu, nabiera, aranyoner, mirtil
Castellano: arándano, mirtillo



Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada

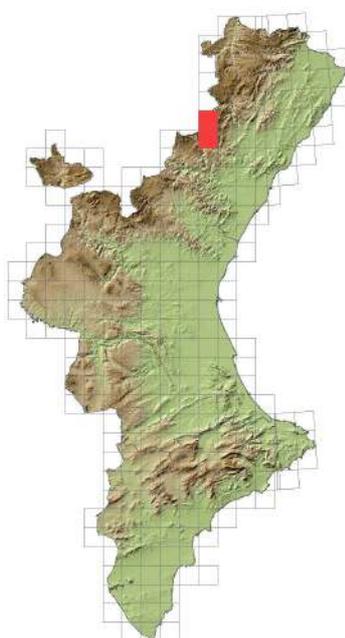
Vulnerable

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



Arbusto caducifolio de tallos erectos y ramificados. Fruto en baya globosa, negro-azulado y dulce al paladar (arándano).

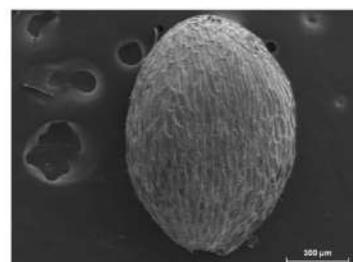
Habita en bosques de coníferas al-timontanas, sobre suelos ácidos.

Planta de amplia distribución por Europa, Asia y el norte de América. En la Península Ibérica se reparte por la Cornisa Cantábrica y Pirineos, con núcleos dispersos en el sistema Central e Ibérico. En la Comunitat Valenciana sólo ha sido localizado en las sierras del interior de Castellón.

Para más información: <http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=14024>

Descripción de la unidad de conservación

Unidad de conservación	Semilla
Dimensiones (mm × mm) ($\bar{X} \pm S.D.$)	1,134 ± 0,146 × 0,788 ± 0,082
Color	Pardo claro
Estructuras exteriores	Rugosidades
Peso de 100 unidades (g) ($\bar{X} \pm S.D.$)	0,083 ± 0,015



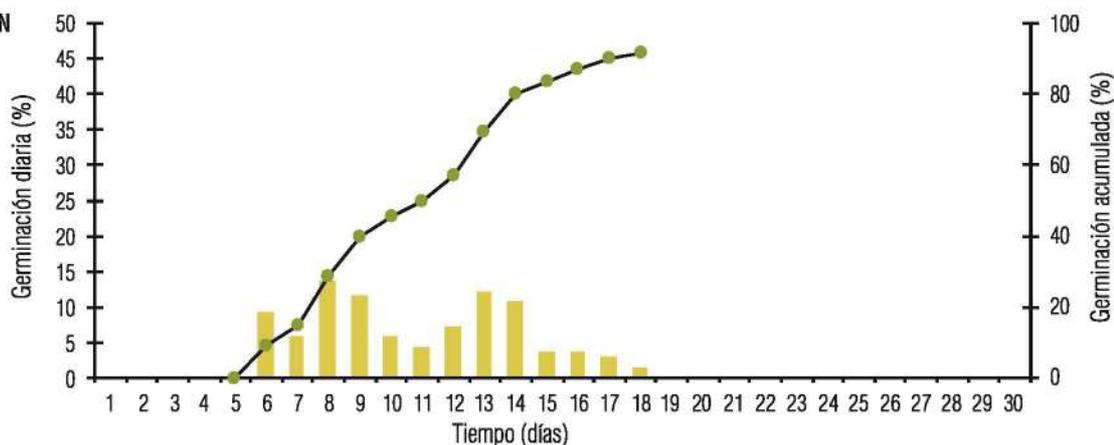
RECOLECCIÓN

Se recolectan los frutos maduros de color rojizo. Debe hacerse en el momento óptimo de recolección, ya que al tratarse de bayas sirven de alimentos para la fauna y se corre el riesgo de perder buena parte de la cosecha.

Cada fruto contiene numerosas semillas que se limpian con relativa facilidad, despulpando el fruto con un mortero o una batidora y tras su secado separándolas del resto del fruto e impurezas.



GERMINACIÓN



% Germinación ($\bar{X} \pm S.D.$)	Duración ensayo (días)	Inicio germinación (días)	Última germinación (días)	T50 (días) ($\bar{X} \pm S.D.$)
91,42 ± 8,41	30	6	18	10,50 ± 1,73

Pretratamiento	Medio	Temperatura y fotoperiodo
Estratificación a 4 °C durante 30 días. 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	18/20 °C; 12 h luz/12 h oscuridad

CULTIVO

La propagación puede realizarse por semillas o bien asexual, mediante división de planta o esquejado. La siembra se realiza al final del otoño previa estratificación en frío o bien a principios de primavera. De cada gramo sembrado de semillas se pueden obtener aproximadamente 500-800 plántulas. El repicado tras la germinación se realiza entre 20 y 30 días a un contenedor de tipo QP 6T/12 de 1.100 cc/alveolo con una mezcla al 50% de sustrato estándar y arcilla. Tras 16 semanas de crecimiento se recomienda el traslado de los plantones a umbráculos de aclimatación, en condiciones de semisombra y riego moderado-abundante. Las plantas florecen a partir del segundo año tras la germinación.

Si se opta por el esquejado o división de planta, el periodo de recolección de los esquejes y su cultivo puede realizarse entre otoño y primavera. Se recomienda utilizar esquejes tiernos o juveniles no demasiado envejecidos, cultivados directamente en contenedor de tipo QP 6T/12 de 1.100 cc/alveolo, con una mezcla al 50% de sustrato estándar y arcilla. La aplicación de hormonas (ácido indolbutírico 0,056% + ácido naftilacético 0,032% + alfa-naftilacetamido 0,078%) favorece considerablemente el proceso de rizogénesis y el éxito de enraizamiento. Los esquejes deben permanecer bajo condiciones de sombra, con riego moderado-abundante y cierta humedad ambiental.



OBSERVACIONES

Planta utilizada como medicinal con frutos comestibles, con los que se elaboran mermeladas.