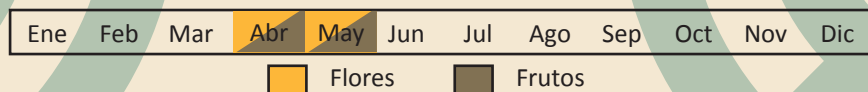


Nogal *Juglans regia*



Fotografía: Saxifraga-Jan van der Straaten

FLORACIÓN



IDENTIFICACIÓN

Árbol de hoja caduca (hasta 25 m altura). El tronco tiene la corteza de color blanquecino y la ramificación es alterna, con la corteza de las ramas pardo rojiza y dura. Las yemas son pardo negruzcas y escamosas. Las hojas jóvenes son aromáticas y algo pegajosas. Se disponen de forma opuesta y presentan un peciolo glabro y aplanado. Son compuestas, con entre 7 y 9 folíolos (imparipinnadas), alargadas y con el ápice agudo y el margen entero. Tienen un nervio central marcado del que surgen otros 20 laterales. Las flores del nogal son unisexuales, es decir, o masculinas o femeninas. Las masculinas se disponen en grupos colgantes (amentos), situados en las axilas de las hojas caídas en el año anterior. Las flores femeninas aparecen en el extremo de los brotes del año en grupos de tres. El fruto del nogal es conocido como nuez; aparecen hasta 4 reunidos en un mismo pedúnculo y presentan una cubierta carnosa verde que torna a parda en la maduración.

DÓNDE VIVE

Prefiere las zonas frescas y umbrías, como los fondos de valle con suelos ricos y profundos, siempre que no sean en exceso ácidos o estén encharcados, con el fin de desarrollar mejor su potente sistema radical. Aguanta bien el frío, pero no las heladas tardías, la sequía excesiva ni las podas severas. En el suelo donde hay nogales es raro encontrar otras plantas creciendo bajo su sombra, dada la intensidad de ésta y el efecto alelopático de la especie: los restos de hojas que caen contienen taninos y otros compuestos que inhiben la germinación y el crecimiento de otras especies.

CÓMO VIVE

Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. La polinización se realiza por el viento (anemófila), viéndose facilitada porque el polen es liviano y el estigma plumoso lo retiene favoreciendo su germinación. Por tener pocas flores en comparación con otras especies, requiere que un alto porcentaje de sus flores sean fecundadas. Las inflorescencias deben coincidir, es decir, las flores masculinas deben proyectar el polen cuando las flores femeninas estén receptivas, para que se produzca la polinización y la fecundación. El ciclo reproductivo del nogal es anual, de forma que comienza en la primavera con la floración y termina en el otoño siguiente (abril a mayo) con la dispersión de las semillas.

DONDE SE VE EN MÁLAGA

En la provincia de Málaga se puede encontrar por todo el territorio, siempre asociado a zonas frescas, umbrías y con suelos profundos. Suele ir asociado al ser humano, de forma que no es difícil encontrarlo cerca de cortijos o casas de campo. Está presente en la Hoya del Tajo del Ronda y entre Alfarate y Alfaratejo, por ejemplo. En la Gran Senda se puede observar una gran masa de nogales en la etapa 26 y ejemplares aislados en las etapas 10, 24, 25 y 28.

CURIOSIDADES

El nogal es un árbol muy importante desde el punto de vista comercial. Su madera es, junto con la del cerezo, la más apreciada de los árboles ibéricos, ya que con ella se elaboran piezas de lujo, planchas, paneles, salpicaderos de autos, culatas de escopetas y revólveres, etc. Son famosos los retablos y coros de muchas catedrales hechos exclusivamente con madera de nogal. Además, está el valor de sus frutos, las nueces, que son muy nutritivas y con múltiples propiedades beneficiosas para la salud.

ESPECIES SIMILARES

Es una especie inconfundible dado lo característico de sus frutos. En ausencia de frutos, sus hojas imparipinnadas y su localización también los hace difícil de confundir.