

JUGLANDACEAE

(Subdivisión Magnoliophytina, clase Magnoliopsida, subclase Hamamelididae)

18. *Juglans regia* L.

Cast.: Nogal

Eusk.: Intxaurreondo



Juglans regia (tomada de Kohler 1887)



Caracteres diagnósticos:

Árbol caducifolio de hasta 20 m, de copa redondeada y ritidoma de color gris claro, profundamente fisurado en ejemplares añosos. Hojas **alternas**, **pinnaticompuestas**, con 7-9 folíolos obovados o elípticos, de margen entero. Monoico, las flores masculinas se reúnen en **amentos** (5-15 cm) en el extremo distal de las ramas **del año anterior** (ilustración superior e inferior izquierda). Son monoclamídeas, con una única cubierta de 5 o 6 piezas y entre 10 y 20 estambres. Las femeninas, en pequeños grupos (1-3), se forman en el extremo de la rama **del año** (ilustración superior e inferior derecha). Las flores femeninas tienen 2 característicos estigmas lobados. Fruto en drupa, de 4-5 cm. El mesocarpio, que es verde y ennegrece rápidamente, encierra un hueso (la 'nuez') formado por el endocarpio leñoso y la semilla, con sus característicos cotiledones muy lobulados, casi cerebriformes. Esta última es la parte comestible.

Florece a comienzos de la primavera.

Forma vital: Fanerófito.



Ecología y distribución en la Península Ibérica:

Cultivado prácticamente en toda la Península.

Distribución general:

Originario de Asia Central, hoy en día cultivado en todo el mundo.