



**Familia:** Juglandaceae

**Sinónimos:** *Juglans frutescens* Dippel, *Juglans sinensis* (C.DC.) Dode, *Juglans fruticosa* Dippel

**Nombre común:** nogal, nogal europeo

**Lugar de origen:** Nativo de Turquía, Cáucaso, Afganistán, Pakistán, Iraq, Irán, Líbano, Siria, estando introducido en muchas partes del mundo.

**Etimología:** El género es su nombre clásico latino y deriva del latín *Jovis* = dios Júpiter de la mitología, y *glans*, *glandis* = bellota. El epíteto específico deriva del latín *regius*, *-a*, *-um* = regio, real.

**Descripción:** Árbol caducifolio, monoico, que puede alcanzar 20(-30) m de altura, con una copa ancha y redondeada y un tronco corto y grueso, con la corteza grisácea y lisa cuando es joven, oscureciéndose y fisurándose fuertemente con el paso de los años. Ramas erectas, corpulentas, algo tortuosas en los árboles adultos; ramillas pubescentes de jóvenes, lenticeladas, glabrescentes. Yemas negruzcas, de 4-6 mm de largo, con numerosas escamas imbricadas, ciliadas o tomentosas. Hojas alternas, imparipinnadas, de 20-35 cm de longitud, portando 3-4(-6) pares de folíolos opuestos o subopuestos, de oblongo-ovados a elípticos, de 8-15 x 4-8 cm, con la base redondeada y con frecuencia algo asimétrica, el margen entero y el ápice obtuso, agudo o ligeramente acuminado, subsésiles o cortamente peciolulados, el terminal claramente peciolulado y algo mayor que los laterales. Son de consistencia algo coriácea, glabros en ambas superficies, excepto por algunos mechones de pelos en las axilas de los nervios por el envés, de color verde oscuro por el haz y más pálidos por el envés. Nervadura con 10-14 pa-

res de nervios laterales finos. Pecíolo de 5-8 cm de longitud, glabrescente o cortamente tomentoso. Inflorescencias masculinas en amentos verdosos sésiles, cilíndricos, colgantes, de 4,5-16 x 0,8-1 cm, en grupos de 1-3 sobre las ramillas del año anterior, portando numerosas flores con (2-3)4 sépalos anchamente ovados, de 1,5-2 mm de largo, y 10-20(-40) estambres con anteras sobrepasando ligeramente el perianto. Inflorescencias femeninas erectas, formadas por grupos de 1-5 flores en los extremos de los brotes del año, con el perianto urceolado, verdoso, tomentoso, con estigmas purpúreos, fimbriados. Frutos subglobosos, de 4-6 cm de diámetro, lisos, verdosos, en grupos de 1-4 sobre un pedúnculo corto, conteniendo una nuez (endocarpo) de forma muy variable, rugosa y con surcos irregulares, con la cáscara fina o gruesa, dividida interiormente por dos septos delgados en cuatro celdas incompletas. Semilla cerebriforme y comestible.

**Cultivo y usos:** Gusta de suelos francos, profundos, bien drenados, bajo una exposición soleada. Se multiplica por semillas, y las variedades se injertan. Tiene un crecimiento algo lento, y requiere de suficiente espacio para desarrollarse plenamente. Se cultiva por sus frutos, las nueces, cuyas semillas son comestibles y con alto valor nutritivo, consumiéndose en fresco, cocinadas o en repostería, y de las que también se obtiene aceite. Su madera es pesada, duradera y se pule con facilidad, siendo utilizada en carpintería y ebanistería. Las hojas, la corteza y la cáscara del fruto tienen algunas propiedades medicinales.