



Familia: Oleaceae

Sinónimos: *Fraxinus sargentiana* Lingelsh., *Fraxinus lingelsheimii* Rehder

Nombre común: Fresno de China.

Lugar de origen: Se extiende por China, Mongolia, Corea, Japón, Tíbet, Laos, Tailandia, Vietnam.

Etimología: *Fraxinus*,-i = es el antiguo nombre latino del fresno común. El epíteto específico del latín *chinensis*,-e = de China, por su procedencia.

Descripción: Árbol caducifolio, dioico, de 7-15 m de altura, aunque puede superar los 20 m de talla, con una copa subglobosa y un tronco con la corteza marrón o marrón-grisácea que con los años se agrieta con gruesas fisuras verticales. Yemas ampliamente ovoides o cónicas, de color marrón oscuro, pubescentes. Hojas opuestas, imparipinnadas, de 12-25 cm de largo, con 5-7(-9) folíolos opuestos, ovados, oblongos u elípticos, de 4-16 x 2,5-7 cm, siendo el par basal el de menor tamaño, con la base redondeada o cuneada, el margen aserrado o crenado-aserrado de forma regular, o a veces enteros en la mitad inferior, y el ápice agudo o ligeramente acuminado; son de textura algo coriácea, glabros y de color verde oscuro por el haz, y más pálidos y con pelos en los nervios por el envés. Nervadura con 5-10 pares de nervios secundarios laterales. Pecíolo acanalado, glabro, engrosado en la base, de 3-6 cm de longitud; peciolulos acanalados, de 3-8 mm de largo, el del folíolo terminal más largo. Inflorescencias en panículas terminales y

axilares, glabras, que aparecen al mismo tiempo que las hojas, unisexuales, las femeninas de 6-12 cm de longitud y las masculinas de 4-5 cm de largo. Flores apétalas, las masculinas muy apretadas, con un cáliz cupuliforme de 0,2-0,5 mm de largo, con 4 lóbulos deltoides, y 2 estambres exertos con los filamentos de 1,5-2 mm y las anteras orbiculares, las femeninas con un cáliz tubular de 1,5-2 mm de largo, con 4-5 dientes deltoides, y un ovario elíptico, bilocular, de 1-1,5 mm de largo y un estilo de unos 2 mm. Frutos en sámaras estrechamente oblanceoladas, obtusas, agudas o emarginadas en el ápice, de 2,5-4 x 0-3-1,5 cm.

Cultivo y usos: Resiste bastante bien el frío y las heladas, y prefiere suelos fracos y profundos, mejor si son fértiles y que retengan la humedad, bajo una exposición soleada. Se multiplica por semillas, que deben recogerse antes de que se sequen completamente en el árbol y plantarse lo antes posible. Si se guardan deben estratificarse en frío antes de la siembra. Su crecimiento es rápido, admite el trasplante y soporta bien la polución de las ciudades, pero tiene raíces superficiales que pueden causar daños en aceras o construcciones cercanas, lo que debe tenerse en cuenta. Su madera se emplea en construcción y en la fabricación de guitarras, bates de béisbol, etc. La corteza tiene propiedades medicinales analgésicas, antiinflamatorias, antitusivas, astringentes, diuréticas, expectorantes y estomacales.