

Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh.

L. A. FOURNIER

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica

Familia: Oleaceae

Fraxinus americana var. *uhdei* Wenzig, *F. chiapensis* Luncell

Evergreen ash, fresno, shamel ash, tropical ash

Es nativo del oeste y el sur de México, Guatemala y Honduras. Se ha establecido como árbol ornamental en otros países, incluyendo Costa Rica, Puerto Rico y Hawaii.

Es un árbol decíduo de rápido crecimiento. Puede alcanzar de 10 a 20 m de altura y de 40 a 50 cm de DN, aunque hay árboles muy viejos que pueden ser más grandes. La corteza es parda, áspera y surcada, y la copa es piramidal. La corteza interior es blanquizca y amarga. Las ramas pequeñas son verdes, y cuando son más viejas se tornan pardas y sin pelos, excepto cuando son jóvenes, con cicatrices foliares apareadas semi redondas; el follaje es verde pálido. Las hojas son opuestas, imparipinnadas, sin estípulas, de 15 a 30 cm de largo, y compuestas de 5 a 7 hojuelas apareadas a lo largo de un tallo delgado. Las hojuelas son serruladas, de 5 a 10 cm de largo, de 2 a 5 cm de ancho, agudas en el ápice, obtusas en la base, finamente aserradas en los bordes, y ligeramente engrosadas; la superficie superior es verde y sin pelos; la superficie inferior es de color verde claro con pelos pequeños a lo largo de la vena media. La especie crece naturalmente en bosques húmedos y en buenos suelos volcánicos, en elevaciones que fluctúan entre 500 y 1500 m, con una precipitación promedio anual de 1800 a 3000 mm y temperatura media de 18 a 23 °C.

El duramen es pardo y es adecuado para la producción de madera. Se utiliza para bates de béisbol, paletas y mangos de herramientas.

Las flores son muy pequeñas, verdosas, en panículas axilares, y dioicas; las panículas están ubicadas a los lados de las pequeñas ramas, muy bifurcadas y de 12 a 20 cm. El fruto es una sámara con un cuerpo pequeño, casi cilíndrico, pardo oscuro, de 0.75 cm de largo en la base, con un ala de color pardo claro, de 2.5 a 3 cm de largo, y de 5 mm de ancho, extendiéndose hasta el centro del cuerpo y ligeramente cortada en el ápice.

Trujillo (1996a) reportó que las semillas pueden almacenarse por varios meses en envases de vidrio bajo condiciones herméticas, a 4 °C, con un contenido de humedad de 7 a 10 %.

Los árboles plantados de manera artificial se obtienen de plántulas de regeneración natural. Algunos de los árboles establecidos en Puerto Rico fueron atacados fuertemente por la cochinilla blanca del durazno (*Aulacaspis pentagona*)

(Little y Wadsworth, 1974). El insecto *Phassus triangularis* (Lep., Hepiolidae) ha sido observado barrenando las médulas de este árbol (Arguedas *et al.*, 1993).

Especies F



Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh.