

Algarrobo- *Hymenaea courbaril* (Leguminosae)

El algarrobo es un árbol siempre verde grande, capaz de alcanzar los 150 pies de alto con tronco de 6 pies de diámetro. Se caracteriza por su copa ancha y esparcida; su tronco cilíndrico de color gris, casi liso, usualmente sin raíces tabulares; sus hojas compuestas por dos hojuelas lustrosas, con tallo muy corto, una la imagen exacta de la otra; sus racimos florales terminales, erectos, las flores de aproximadamente pulgada y cuarto de diámetro, con cinco pétalos blancos que se desprenden fácilmente; y su fruta dura, de hasta 4 pulgadas de largo, con varias semillas pardas rodeadas de una pulpa polvorienta blancuzca o amarillosa, comestible, pero con un olor fuerte que ha sido comparado con la orina de gato. Florece durante la primavera y el verano, y las frutas maduran durante el invierno y la primavera. En Centro y Sur América, varios mamíferos grandes rompen las vainas, consumen la pulpa y dispersan las semillas. En las Antillas, las semillas se liberan cuando las vainas se pudren en el suelo. Ocasionalmente las raíces producen arbolitos a cierta distancia del árbol principal.

El árbol es nativo de las Antillas y de México hasta Brasil y Bolivia. Ha sido introducido a Malasia e Indonesia, donde se evalúa el establecimiento de plantaciones comerciales. En Puerto Rico crece en toda la isla, tanto en lugares secos como húmedos y en suelos diversos, desde el nivel del mar hasta elevaciones intermedias en las montañas. Se observa con frecuencia a lo largo de caminos y carreteras. Se ha sembrado para som-

bra en cafetales y para ornato en patios, parques, carreteras y recintos universitarios.

La albura es gruesa y blancuzca, mientras que el duramen varía de anaranjado pálido a anaranjado rojizo intenso, con vetas oscuras. La madera es muy pesada, de textura mediana y buen lustre. Seca con rapidez y degradación moderadas, no produce un olor característico al cortarse y sus anillos de crecimiento son conspicuos.

Según las Memorias de Pedro Tomás de Córdova (1838), durante los siglos 18 y 19 se fabricaron aquí los más "exquisitos y elegantes muebles" de algarrobo. En tiempos pasados se usó también para carpintería, construcción, pilones de hacienda y ruedas de carretas. Hoy se usa ocasionalmente para muebles, instrumentos de cuerda, artículos torneados, tallas y artesanías diversas. En otros lugares se usa para ebanistería, instrumentos musicales, mangos de herramientas, paneles decorativos, pisos, escaleras, carpintería y construcción. Los niños de antaño barreaban las semillas y las amarraban con un cordón para jugar gallitos, tomando turnos para chocar las semillas hasta que una rompía.

La corteza de algunos árboles produce copal, una resina inflamable que se acumula sobre el tronco y en los alrededores del árbol. El copal se usa en Sur América para producir barniz e incienso. Un árbol parecido al algarrobo produjo el ámbar de la República Dominicana.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

13



1- Árbol en Aguadilla. 2- Tronco. 3- Tronco de 5.7 pies de diámetro de un árbol en Aguada. 4- Hojuelas, observe que están en pares y que una es la imagen de la otra. 5,6- Flores. 7- Frutas. 8- Dos gallitos (semillas) listos para el combate. 9- Copal sobre el tronco de un árbol en Canóvanas, con el tiempo la superficie de la resina se torna blanca, como se aprecia a la izquierda. 10- Fragmento de copal. 11- Pilonos, por William Ramírez. 12- Cuatro eléctrico, por Jesús Rivera, observe la albura a la izquierda. 13- Madera, albura arriba.