

Ceratonia siliqua L.

Familia: Leguminosae (Leguminosas), subfamilia Caesalpinioideae. (Caesalpinioideas)

Nombre común: algarrobo, garrofero.



Aspecto general en el mes de Septiembre y detalle de las flores en Noviembre y de los frutos, aún verdes, en Junio



Detalle de una hoja

Etimología: El nombre *Ceratonia* procede del nombre antiguo griego del algarrobo, *keratonía*, de *keras*, *keratos* = cuerno, por la apariencia de los frutos maduros. El término específico *siliqua* procede del latín *siliqua-ae* = vaina, legumbre, nombre que recibe un tipo de fruto seco indehisciente, por su parecido. El nombre popular "algarrobo" procede del árabe *harrubah*, y la denominación "garrofero" utilizada en Murcia es la voz catalana por la que se conoce al árbol.

Procedencia: es nativo de la región mediterránea, siendo al parecer originario de la zona oriental, quizás Arabia y Siria, pero cultivado y extendido desde hace milenios por todos los países mediterráneos.

Descripción: Árbol siempreverde de 5-10 m de altura, dioico o polígamo-dioico, con la copa redondeada, muy densa, y el tronco corto, grueso, a menudo tortuoso, con la corteza grisácea, lisa, que con los años se torna fisurada y escamosa. Ramas extendidas, gruesas, nudosas; ramillas jóvenes suavemente pubescentes. Hojas alternas, generalmente paripinnadas, de hasta 20 cm de longitud, con el peciolo de 1-5 cm de largo, asurcado por la parte superior, al igual que el raquis, y con 2-5 pares de folíolos cortamente peciolulados, de ovados a elípticos, de 1-7 x 1-4,8 cm, con la base redondeada, atenuada o truncada, el margen entero y el ápice redondeado o emarginado, a veces mucronado; son de textura coriácea cuando adultos, de color verde oscuro brillante por el haz y verde más pálido y mate por el envés, algo puberulentos de jóvenes y más tarde glabros; nerviación poco destacada. Inflorescencias en racimos espiciformes o amentiformes, cilíndricos, de hasta 8 cm de longitud, que nacen directamente sobre las ramas y el tron-

co, con flores masculinas, femeninas o hermafroditas. Cáliz con 5 sépalos verdosos o rojizos, dentiformes; corola ausente; flores masculinas o hermafroditas con androceo de 5 estambres libres, erectos, insertos en el disco nectarífero, con los filamentos verdosos y las anteras amarillas o rojizas; flores femeninas y hermafroditas con un ovario alargado, sericeo, de 1-1,8 mm de largo; estilo poco diferenciado; estigma bilobado, destacado. Fruto en legumbre coriácea, indehisciente, comprimida, recta o retorcida, con los

bordes engrosados, de 5-23 x 1-2,5 cm, de color verdoso al principio tornándose negruzco en la madurez; semillas de 5 a 17 por fruto, ovoides, lisas, de color castaño claro o parduzcas, de 8-10 mm de largo, envueltas en una pulpa mucilaginoso azucarada, que es comestible y de agradable sabor.

Fenología: Florece desde Julio a Noviembre y los frutos maduran un año más tarde.

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas, que se recogen hacia finales de julio o agosto, cuando ya están bien maduros los frutos. Los frutos pueden ponerse a secar o extraerles la semilla, pudiendo ser almacenadas por 1-2 años. La semilla tiene latencia interna, por lo que se recomienda el tratamiento en inmersión en agua durante 24 horas o durante 2 horas en ácido sulfúrico antes de la siembra en primavera, ya que de lo contrario la germinación será muy baja e irregular. Su madera es dura y pesada, ideal para ebanistería, carpintería y construcción, empleándose mucho en la fabricación de ruedas. Los frutos sirven de alimento al ganado, tanto frescos como en piensos elaborados, y es utilizado en la obtención de alcoholes y licores, y su harina se emplea en pastelería y dietética, siendo un sucedáneo del café y del chocolate. De las semillas se obtiene una goma con usos industriales. Es un árbol bastante tolerante a todo tipo de suelos, aunque desarrolla mejor en los calizos, que gusta de ambientes soleados o de media sombra y climas templados, libres de heladas. Como árbol ornamental se emplea aislado o formando grupos, constituyendo un buen árbol de sombra aunque de crecimiento lento. Otro inconveniente es su dificultad de trasplante.

Localización: Especie relativamente frecuente en jardines de Murcia y Pedanías. En Murcia podemos verlos cultivados en el Jardín de la Seda, Jardín del Cuartel de Artillería, Jardines de la calle Álvarez Quintero, etc., existiendo también buenos ejemplares en la Plaza Abenarabi.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Ruiz de la Torre J. (2006) Flora Mayor. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.

Charco J. (2001) Guía de los árboles y arbustos del norte de África. Agencia Española de Cooperación Internacional. Madrid

Rivera Núñez D. et al. (1997) Las variedades tradicionales de frutales de la Cuenca del Río Segura. Catálogo Etnobotánico 1. Frutos secos, oleaginosos, frutales de hueso, almendros y frutales de pepita. Universidad de Murcia

Ortiz P.L. (1999) *Ceratonia*, en Castroviejo S. ed. Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares 7(1): 29-32.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana