



**Ceratonia siliqua L.**

## **CERATONIA SILIQUA L.**

Sp. Pl. 2: 1026 (1753)

**Familia:** Leguminosae (Caesalpinioideae)

**Nombre común:** Algarrobo, garrofero.

**Lugar de origen:** Región mediterránea.

**Etimología:** El nombre *Ceratonia* procede del nombre antiguo griego del algarrobo, *keratonia*, 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 indehiscente, por su parecido.

**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 pecíolo 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 tronco, 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, seríceo, de 1-1,8 mm de largo; estilo poco diferenciado; estigma bilobado, destacado. Fruto en legumbre coriácea, indehiscente, 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.

**Cultivo y usos:** Es un árbol bastante tolerante con 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. Constituyen un buen árbol de sombra aunque de crecimiento lento, ofreciendo dificultad su trasplante. Se multiplica por semillas, que tienen latencia interna y deben someterse a tratamientos antes de la siembra. Los frutos sirven de alimento al ganado, son utilizados en la obtención de alcoholes y licores, y tienen otros usos alimentarios. De las semillas se obtiene una goma con usos industriales. Su madera es de buena calidad.