

Un Árbol Muy Típico: El Algarrobo

por el Dr. J. Galindo

- **Nombre común:** Algarrobo o Garrofero
(En inglés: carob tree. En francés: caroubier)
- **Nombre científico:** *Ceratonia siliqua*
- **Familia:** Leguminosas. Esta familia se caracteriza por producir frutos normalmente en forma de legumbre y porque en sus raíces habitan unas bacterias (*Rhizobium*) que transforman el nitrógeno del aire en compuestos nitrogenados que sirven de abono para la planta.
- **Características:** Árbol de hoja perenne que puede alcanzar hasta los 10 metros de altura, aunque normalmente se queda en menos. Su característico tronco suele ser irregular, grueso y con formas peculiares. Se podría decir que es un árbol al que es fácil subirse, aunque sus ramas no son muy resistentes. Desde la base del tronco salen siempre ramitas jóvenes. Lo que técnicamente se llama hoja es un conjunto de hojuelas (hojas más pequeñas), por lo que este árbol se dice que tiene “hojas compuestas”. Las hojuelas están dispuestas de dos en dos y cada “hoja” tiene de 2 a 5 pares de “hojuelas”. Estas hojuelas tienen una típica forma casi elíptica y son de color verde brillante por la cara superior, y mate por la inferior.
- **Flor y Fruto:** El algarrobo tiene las flores muy pequeñas y poco vistosas (no tienen corola) y es curioso que estas flores suelen tener sólo un sexo en cada planta (plantas dioicas), aunque también las hay hermafroditas. Por eso, si un algarrobo no da fruto casi seguro se trata de un árbol macho en el que sus flores sólo producen polen en sus 5 estambres. Las flores son fáciles de distinguir en la primavera porque se disponen en racimos cilíndricos característicos. El fruto es una legumbre gruesa de unos 10-15 cm. de largo, verde al principio pero marrón muy oscuro al madurar. Son fáciles de conseguir pues permanecen en el árbol mucho tiempo y se van cayendo poco a poco. La pulpa de esta legumbre es dulzona y comestible. Dentro de esta legumbre hay entre 10 y 16 pequeñas semillas de color rojizo oscuro y muy duras. El fruto y las semillas se usan para alimentación del ganado, pero también sirven para alimentación humana como sustituto del cacao y del café.
- **Reproducción:** En la foto pueden verse tres pequeños algarrobos listos para trasplantar en el campo. Se aprecian sus hojas pareadas y, junto a ellos, las legumbres y las pequeñas semillas. Es un árbol fácil de plantar por semillas y se puede usar una botella de plástico cortada. Se corta la botella y se llena de tierra la parte de la boca. La otra parte sirve de soporte, como se ve en la imagen. Para acelerar la germinación pueden ponerse las semillas en remojo varios días antes de plantarlas. Para que reciba el máximo de luz posible se pueden poner en una ventana (ten en cuenta el riesgo de que se caigan). Se podrán trasplantar al campo en 1 ó 2 años y, cuando se haga, será bueno regarlos en verano para asegurar que no mueran. Es un árbol resistente y te alegrará saber que hay algunos algarrobos creciendo por ti.
- **Distribución:** Vive estupendamente en zonas cercanas a la costa, por todo el Mediterráneo. En Málaga es fácil de encontrar por los montes y hasta en algunos parques. En el colegio S. Pablo y sus alrededores hay ejemplares estupendos.

