



Aesculus hippocastanum L.

AESCULUS HIPPOCASTANUM L.

Sp. Pl. 1: 344 (1753)

Familia: Sapindaceae **Subfamilia:** Hippocastanoideae. Anteriormente familia Hippocastanaceae.

Nombre común: Castaño de Indias, falso castaño.

Lugar de origen: noroeste de Grecia, centro y sur de Albania y Bulgaria. Muy cultivado en toda Europa.

Etimología: *Aesculus* nombre clásico latino para denominar una especie del género *Quercus* de bellotas comestibles. El epíteto específico *hippocastanum* procede del griego *hippos* = caballo, y del latín *castanea*, -ae = castaño, en alusión al parecido de las semillas con las de los verdaderos castaños y porque éstas se utilizaron para curar algunas enfermedades equinas. Lo de castaño de Indias fue porque inicialmente se creyó que procedía del este de la India.

Descripción: árbol caducifolio que puede alcanzar 20-30 m de altura, con una copa densa y amplia y un tronco grueso y recto de corteza grisácea, lisa al principio, que se va oscureciendo y agrietando con el paso de los años, exfoliándose en escamas que dejan ver en los árboles añosos la corteza inferior de color castaño-anaranjado. Ramillas gruesas, pelosas cuando jóvenes, con yemas ovoides, resinosas, de color pardo-rojizo. Hojas opuestas, palmadas, con 5-7(-9) folíolos sésiles, obovados u oblanceolados, de 10-30 x 5-12, desiguales en tamaño, con la base cuneada, el margen irregularmente crenado-aserrado y el ápice acuminado o caudado; son verdes por ambas caras, glabros por el haz y con pelos ferrugíneos, a veces densos, en las axilas de los nervios del envés; nervadura con 18-25 pares de nervios laterales. Pecíolo algo tomentoso al principio, de 8-20 cm de longitud. Inflorescencias en panículas terminales cónicas o cilíndrico-cónicas, erectas, multifloras, de 10-30 cm de largo y hasta 10 cm de ancho en la base, glabras o con tomento rojizo, sobre pedúnculos de 2,5-5(-8) cm de largo. Flores ligeramente zigomorfas, las superiores masculinas y las inferiores bisexuales, olorosas,

sobre pedicelos pelosos de 3-6 mm. Cáliz acampanado, de 5-8 x 4-5 mm, peloso, con 5 lóbulos obovados, desiguales; corola con 4-5 pétalos libres, ovado-elípticos, desiguales, de 8-15 mm, el superior algo más grande que los restantes, pelosos en el margen y cara externa, ondulados, de color blanco con manchas rojas y amarillas hacia la base. Androceo con 5-8 estambres de filamentos pelosos, desiguales, de 10-20 mm de largo, arqueados, sobrepasando a los pétalos. Ovario súpero, trilocular, con un estilo más largo que los pétalos, glabro excepto en la base. Fruto en cápsula globosa o subglobosa, de 5-8 cm de diámetro, con pericarpio grueso y carnoso, verde al principio y más tarde marrón, cubierto de espinas ligeramente curvadas y no punzantes de hasta 10 mm de largo, que se abre por 3 valvas mostrando 1-3 semillas parecidas a las castañas, de 2-4 cm de diámetro y color marrón castaño brillante, con un hilo blancuzco y de gran tamaño.

Cultivo y usos: árbol que gusta de climas con cierta humedad, suelos profundos, bien drenados, mejor fértiles y con algo de humedad, en una exposición soleada, aunque las plantas jóvenes requieren de una posición sombreada hasta cierta edad. Es muy utilizado como árbol de sombra en parques y en alineaciones, pues soporta bien la polución urbana, no así las podas, pues su madera es poco resistente. Se multiplica por semillas, que pierden pronto su poder germinativo si se desecan, por lo que deben sembrarse cuanto antes después de recogidas, en el otoño, germinando en primavera. De lo contrario, las semillas deben permanecer estratificadas en arena húmeda hasta su siembra en primavera. Su crecimiento es medianamente rápido y no suele ofrecer dificultades su trasplante.