



Aesculus indica



Castiñeiro das Indias

Aesculus indica, es una especie de árbol perteneciente a la familia de las sapindáceas.



Descripción

Es un árbol atractivo que alcanza un tamaño de unos 30 metros con una extensión de alrededor de 12 metros. Resiste hasta los -15 °C. Tiene grandes hojas que miden de 10-20 cm de largo por 2-6 cm de ancho. Las flores son hermafroditas (tienen órganos masculinos y femeninos) y son polinizadas por las abejas. Está en flor de junio a julio, y las semillas maduran en octubre.

Esta especie es utilizada como planta ornamental, pues los árboles maduros forman un hermoso dosel redondo.

Distribución

Es común a lo largo de las tierras bajas del Himalaya, entre Cachemira y Nepal occidental a una altura de entre 900 y 3.000 metros. En las Islas Británicas es popular en muchos parques y fincas en las que se presentó a mediados del siglo XIX. Se encuentra también en muchas partes de los EE.UU. La recolección comercial de sus semillas para la producción de harina parece haber influido en la distribución natural de esta especie.

Aesculus indica



Aesculus indica,

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
(sin rango):	<u>Eudicots</u>
(sin rango):	<u>Rosids</u>
Orden:	<u>Sapindales</u>
Familia:	<u>Sapindaceae</u>
Subfamilia:	<u>Hippocastanoideae</u>
Tribu:	<u>Hippocastaneae</u>
Género:	<u>Aesculus</u>
Especie:	<i>Aesculus indica</i> (WALL. EX CAMBESS.) HOOK.F.)

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

PRADO DA CARBALLEIRA



Usos

Sus hojas se utilizan como forraje para el ganado en partes del norte de la India. Sus semillas se secan y son molidas en una harina amarga, llamada Tattawakher. La amargura es creada por saponinas, por lo que hay que tener el cuidado de lavar la harina durante su preparación. La harina se mezcla a menudo con la harina de trigo para hacer **chapatis** (pan indio), y también para hacer un halwa (dulce indio) y, a veces se sirve como un dalhia (papilla o gachas) durante períodos de ayuno.

Se utiliza en la medicina tradicional india, para el tratamiento de algunas enfermedades de la piel, el reumatismo, como astringente, acre y narcótico. y en el alivio de los dolores de cabeza.

Sus hojas grandes y sus flores lo hace adecuado para los grandes bonsáis.

Taxonomía

Aesculus indica fue descrita por (Wall. ex Cambess.) Hook.f. y publicado en *Botanical Magazine* 85:, pl. 5117, en el año 1859.

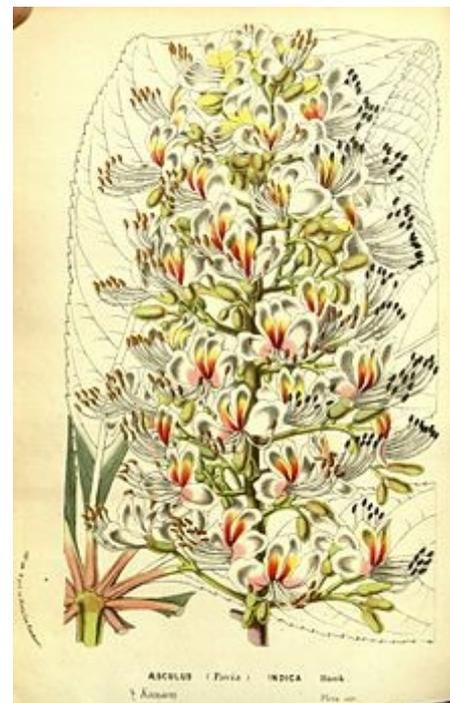
Etimología

Aesculus: nombre genérico latino dado por Linneo en 1753 y 1754, a partir del Latín antiguo *aesculus*, -i, el roble, lo que es sorprendente, aunque en los numerosos autores de la antigüedad que lo usaron, Plinio el Viejo precisa en su *Historia naturalis* (16, 11) que es uno de los árboles que producen bellotas ("*Glandem, quae proprie intellegitur, ferunt robur, quercus, aesculus,...*" *La bellota propiamente dicha viene del roble, del aesculus,...*) y, quizás de allí proviene la confusión, pues las castañas de india tienen un lejano y superficial parecido con la bellotas por su piel dura y su carne firme y amarillenta.

indica: epíteto geográfico que alude a su localización en el Océano Índico

Sinonimia

- *Pavia indica* Wall. ex Cambess. basónimo
- *Pawia indica* Kuntze



Ilustración



Vista del árbol





Arboretum de Galicia San Vicente de Pena, Begonte, LUGO



Aesculus indica

Las flores del vulgarmente llamado Castaño de Indias significan el lujo y la elegancia debido, sin duda, a su opulencia y a su intenso perfume.

El nombre deriva de los vocablos griegos "kastanon"= castaño e "ippos"= caballo, porque se creía que los frutos servían para curar algunas enfermedades de los caballos.

Pertenece a la subfamilia de las Hippocastanoideae (familia Sapindaceae), que comprende solamente 5 géneros. Los nombres latino y vulgar aluden a su lugar de procedencia. **Este es el auténtico Castaño de Indias. No confundirlo con el Aesculus hippocastanum**, llamado falsamente castaño de indias, que es de origen balcánico. Las principales especies son: Aesculus indica, Aesculus hippocastanum, Aesculus x carnea, Aesculus californica.

El Castaño de Indias es un árbol de gran tamaño, puede alcanzar los 30 metros de **altura**. El **tronco** es rugoso. La copa es redondeada con hojas caducifolias que están formadas por cinco lóbulos dispuestos como los dedos de una mano. Son de color verde claro que en otoño toman hermosas tonalidades doradas.

Las **flores** se reúnen en inflorescencias en forma de panocha erecta, de colores blanco, rosa o rojo. La floración tiene lugar en los meses de junio y julio. Los **frutos** son espinosos y encierran hasta tres semillas grandes y carnosas.

Ha sido muy empleado como árbol de sombra y para la decoración de grandes jardines y parques y majestuosas arboledas a los lados de los caminos.

Es una planta fácil de cultivar y de trasplantar. Solamente necesita un suelo bien drenado. Soporta bien la contaminación, no así las temperaturas demasiado elevadas, pues pueden llegar a secarse. En cambio resisten las bajas de hasta -15 °C. Viven mejor con una elevada humedad ambiental y en alturas aproximadas de 300/400 metros sobre el nivel del mar y a pleno sol o a media sombra.

El terreno debe ser ligero, fresco y algo ácido.

La plantación se realiza en otoño y en primavera. Como a la mayoría de los árboles les es suficiente con el abonado orgánico realizado en el momento de la plantación.

Este género puede ser atacado por orugas, coleópteros y cochinillas, también por hongos que provocan la caída de las hojas. Cualquier plaga se elimina con los productos indicados para este fin.

El Castaño de Indias se puede multiplicar por semillas. Su periodo germinativo es muy corto. También puede hacerse mediante injerto de escudete al final del invierno.

