



Tetracentron sinensis

Tetracentron es un género de plantas dicotiledóneas perteneciente a la familia Trochodendraceae. Incluye una sola especie, *Tetracentron sinense* Oliv. (tetracentron de China), que es la especie tipo del género.



Descripción

Con los caracteres generales de la familia Trochodendraceae.

- Árbol caducifolio, glabro, con macroblastos con filotaxis dística y braquiblastos unifoliados.
- Hojas palmatinervias, con estípulas menudas y soldadas al peciolo. Idioblastos secretores.
- Planta hermafrodita. Inflorescencias en espigas multifloras amentoides, definidas, axilares, con las flores en verticilos de 4.
- Flores pequeñas. Tépalos (a veces considerados sépalos) 4, en 2 verticilos decusados, estambres 4, en 2 verticilos decusados, oposititépalos, gineceo súpero con 4 carpelos en un verticilo, sincárpicos, alternando con los estambres, con 5-6 óvulos horizontales por carpelo, de placentación apicoaxial.
- Fruto en cápsula ventricida de paredes delgadas, a veces ligeramente loculicida, con los estilos fuertemente reflejos y en posición basal. Semillas ahusadas, con expansiones alares apicales y basales; endospermo oleoso.
- Número cromosómico: $2n = 48$.

Tetracentron



Tetracentron sinense

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Eudicotyledoneae
Orden:	Trochodendrales
Familia:	Trochodendraceae
Género:	<i>Tetracentron</i>
	<u>OLIV.</u>

Especies

- ***Tetracentron sinense*** Oliv.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

HORREO VELLO detrás



Ecología

Crece entre los 1.100 y 3.600 m. de altitud, en zonas de bosque de hoja ancha perennifolio o mixto, a lo largo de arroyos o en los bordes del bosque.

Distribución

La única especie del género se distribuye por el este de Nepal, Bután, el nordeste de la India, el norte de Burma, el norte de Vietnam y las provincias chinas de Gansu, Guizhou, Henan, Hubei, Hunan, Shaanxi, Sichuan, Xizang y Yunnan.

Táxones específicos incluidos

El género incluye una única especie, conocida en chino como *shui qing shu*.

- Especie *Tetracentron sinense* Oliv., 1.889 (= *T. sinense* var. *himalense* H. Hara & Kanai, 1.964)

Árboles de 40 metros, tronco con diámetro máximo de 1,5 m. Estípulas estrechamente oblongas, de unos 10 mm. Hojas con peciolo de 20-40 mm, limbo anchamente ovado, 70-160 × 40-120 mm, cartáceo, de envés más pálido, con 5-7 nervios, base acorazonada a subtruncada, borde serrulado, ápice acuminado. Inflorescencias de 60-150 mm, cortamente pedunculadas, con 80-125 flores, algunas abortadas en la antesis. Bracteolas florales menudísimas, 0,3-0,5 × 0,4-0,7 mm. Flores verdeamarillentas, sésiles, de 1-2 mm de diámetro. Tépalos ovado-orbiculares, 1-2 mm, enteros, apicalmente redondeados. Estambres exsertos, filamentos subcilíndricos a algo aplanados, de 1,5-3 mm, anteras 0,4-0,8 mm, conectivo truncado-redondeado apicalmente. Carpelos en la antesis 1,5 mm de largo, estilos subulados, erectos y conniventes, recurvos en la antesis, estigma en la cara ventral del estilo. Fruto castaño, 2,5-5 mm, con 4-6 semillas de 2-3 mm.

Conservación

Tetracentron sinense está incluida en el Apéndice III de CITES. Su comercio está limitado conforme a esta regulación internacional.



