

Firmiana simplex (L.) W. Wight

Familia: Malvaceae, **subfamilia** Sterculioideae (hasta hace poco y tradicionalmente incluida en la familia Sterculiaceae).

Sinónimos: *Hibiscus simplex* L., *Sterculia platanifolia* L.f., *Firmiana platanifolia* (L.f.) Schott & Endl.

Nombre común: parasol de China.



Aspecto general y detalle de las flores en Junio y detalle de los frutos en Octubre



Detalle de la hoja

Etimología: El género está dedicado al austriaco Karl Josef von Firmian (1718-1762), gobernador general de Lombardía, gran amante de los libros y benefactor del Jardín Botánico de Padua. El epíteto específico procede del latín *simplex-icis* = simple, sin dividir, en alusión a las hojas.

Procedencia: es nativo de China, Taiwán, Japón, muy cultivado en el sureste de Asia. Fue introducido en Europa procedente de Japón en 1757.

Descripción: Árbol caducifolio de copa extendida o redondeada, que puede alcanzar 10-12 m de altura en nuestra zona y hasta 20 m en sus zonas de origen, con un tronco recto y cilíndrico con la corteza al principio lisa y verdosa, tornándose grisácea y algo fisurada con los años. Ramillas lisas, verdosas o grisáceas, glabras, con yemas gruesas cubiertas de una pubescencia marrón. Hojas alternas, palmatilobadas, con la base cordada y el margen entero, de 20-40 x 14-25 cm, con 3-5 lóbulos iguales, ovados o triangular-ovados, acuminados, con la base del lóbulo apical más estrecha en las hojas adultas. La textura es herbácea y son de color verde medio, glabras por el haz y el envés, o con ligera pubescencia de pelos estrellados por el envés cuando son jóvenes; nerviación palmeada. Pecíolo de 15-30 cm de longitud, grueso, algo rojizo. Inflorescencia en densas panículas terminales, de 20-50 cm de longitud, con los ejes cubiertos de pubescencia de pelos estrellados. Flores unisexuales, actinomorfas, sobre pedicelos pubescentes, articulados, casi tan largos como el cáliz. Cáliz con un pequeño tubo acampanado de unos 2 mm de largo, pubescente externamente, fuertemente dividido en 5 lóbulos lineares, reflexos, blancos o blanco-amarillentos, a veces con tintes

rojizos, mucho más largos que el tubo; corola ausente. Flores masculinas con un androginóforo tan largo como el cáliz, glabro, más grueso en la parte inferior; estambres (10-) 15, unidos en grupos irregulares y ocultando el pequeño pistilodio; flores femeninas con un ovario globoso, pubescente, circundado basalmente por 5 estambres rudimentarios; estilos connados, de 1-1,5 mm de largo.

Fruto foliular que suele abrir antes de la madurez, formado por 4-5 carpelos membranosos o papiráceos, de oblongos a oblongo-obovados, con una clara nerviación reticulada, con la base aguda y el ápice redondeado y a menudo emarginado, de 6-9 (-11) x 1,5-2,5 cm, cada uno con 2-4 semillas adheridas a los bordes, globosas, rugosas, de color marrón y 6-7 mm de diámetro.



la base del lóbulo apical más estrecha

Fenología: Florece al finalizar la primavera y comenzar el verano, en Junio y Julio, fructificando a partir de finales de Julio y Agosto, permaneciendo los frutos en el árbol bastante tiempo. Las hojas aparecen en Abril y comienzan a caer en Noviembre.

Cultivo y usos: Árbol para climas templados, donde la temperatura de invierno no descienda de 10 °C bajo cero, que gusta de terrenos medianamente fértiles, tolerando bien suelos desde algo ácidos hasta calizos, así como períodos de sequía cuando es adulto, pues cuando joven requiere riegos, especialmente en verano. En los suelos arcillosos las raíces son más superficiales que en los arenosos, y pueden pudrirse si no drenan bien. Gusta de una exposición soleada o a media sombra, pero protegida de los vientos, que quiebran con facilidad sus ramas. Su crecimiento es bastante rápido y su vida es relativamente corta. Mediante podas ligeras de formación puede abrirse su copa a voluntad. En sus lugares de origen se utiliza para la obtención de fibras y posee algunas propiedades medicinales. Su madera es suave y poco duradera, empleándose en la fabricación de cajas, instrumentos musicales y para pulpa de papel. Aunque permiten la reproducción por esquejes, se multiplica con mucha facilidad por semillas, que se siembran en primavera.

Localización: A pesar de ser una buena especie para alineaciones, se ha utilizado sólo en algunas, como en Torre de la Marquesa, junto a la antigua cárcel, o en la zona norte del Polígono de la Paz, junto a la calle Puente Tocinos y frente a la Avenida Juana Jugan. También pueden verse algunos ejemplares en la Plaza Santa Marta, calle Rey Don Pedro y Jardín del Malecón. En pedanías se ha utilizado de forma muy escasa y dispersa.



Detalle de la corteza del tronco de un ejemplar joven y de las semillas

Literatura:

- Kostermans, A.G.J.H. (1957) The genus *Firmiana* Marsili (Sterculiaceae). *Reinwardtia* 4: 281-310
- Wu, Z. Y., Raven, P.H. & Hong, D.Y. edits. (2007) *Sterculiaceae*, en *Flora of China* 12: 302-330. Science Press & Missouri Bot. Garden
- Ohwi, J. (1965) *Sterculiaceae*, en *Flora of Japan*: 625-626. Smithsonian Institution
- Li, H.L. & Lo, H.C. (1993) *Sterculiaceae*, en *Flora of Taiwan* ed. 2, 3:756-771. Taipei.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente