

Denumire științifică: <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Ordin: Fabales
Denumire populară: Arborele de mătase	Familie: Fabaceae



Descriere: Acest arbore cu creștere rapidă are frunze căzătoare, delicate, asemănătoare celor de ferigă. Frunzele se închid încet pe timpul nopții și a perioadelor de ploaie, foliolele îndreptându-se în jos ca și cum arborele ar dormi. Florile, ce apar de-a lungul verii în inflorescențe dense, nu au petale ci doar mănunchiuri fine de stamine albe sau roz cu alb la bază, arătând ca niște fire de mătase. Fructul este o păstaie plată, maronie, cu câteva semințe.

Origine și răspândire: Originar din Asia (din Iran până în Japonia). A fost introdusă și în Europa și SUA.

Utilizări: Este larg răspândit ca plantă ornamentală datorită texturii frunzelor și florilor. Scoarța este folosită în tratarea vânătașilor și ca vermicid. Semințele sunt folosite ca hrană pentru viețuitoarele din sălbăticie, iar florile cu miros suav sunt surse de nectar pentru albine.

Cultură: Crește bine în soare și în orice tip de sol, dar nu tolerează solurile salin.

Description: This fast-growing, deciduous tree has delicate, almost fern-like foliage. Its leaves slowly close during the night and during periods of rain, the leaflets bowing downward as if the tree were sleeping. The flowers are produced throughout the summer in dense inflorescences, the individual flowers with no petals but a tight cluster of stamens, white or pink with a white base, looking like silky threads. The fruit is a flat brown pod containing several seeds.

Origin and spreading: Origin Asia (occurring from Iran to Japan) . It was also introduced in Europe and the USA.

Usage: It is widely planted as an ornamental plant, grown for the leaf shape and flowers. The bark is used to cure bruises and as a vermicide. The seeds are used as a food for livestock and wildlife, and the sweetly-scented flowers are a good nectar source for honeybees.

Cultivation: : Growing best in full sun locations, it is not particular as to soil type but has low salt-tolerance.

Referințe: Dumitriu-Tătăranu I., 1960, *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică.