

Denumire științifică: Cladrastis kentukea (Dum.Cours.) Rudd	Ordin: Fabales
Denumire populară: Arborele cu lemn galben	Familie: Fabaceae



Descriere: Este un arbore de mărime mică-medie, cu o coroană rotundă și largă și cu scoarță (ritidom) netedă și gri. Frunzele sunt compus penate, cu 5-11 foliole alterne, cu marginea întreagă și fiecare cu un vârf ascuțit. Toamna frunzele se colorează într-un amestec de galben, auriu și orange. Florile sunt albe, parfumate, în raceme de 15-30 cm lungime. Înfloreste primăvara devreme, cu o puternică înflorire o dată la 2-3 ani. Fructul este o păstaie cu 2-6 semințe.

Origine și răspândire: Nativ în estul S.U.A.

Utilizări: Este larg răspândit ca arbore ornamental datorită florilor sale. Au fost create multe varietăți decorative. Numele de lemn galben derivă de la măduva sa galbenă, folosită de unii specialiști pentru mobilier.

Cultură: Suportă toate tipurile de soluri și necesită un bun drenaj și un sol umed. Poate crește și pe solurile foarte alcaline. Nu tolerează umbra. Inmultirea este dificilă.

Description: It is a small to medium-sized tree, with a broad, rounded crown and smooth gray bark. The leaves are compound pinnate, with 5-11 alternately arranged leaflets, each leaflet with an acute apex, with an entire margin and a thinly to densely hairy underside. In the fall, the leaves turn a mix of yellow, gold, and orange. The flowers are fragrant, white, arranged in racemes 15-30 cm long. Blooms in early summer and is variable from year to year, with heavy flowering every second or third year. The fruit is a pod containing 2-6 seeds.

Origin and spreading: Native in the eastern United States

Usage: It is widely grown as an ornamental tree for its attractive flowers, a number of cultivars have been selected. The name yellowwood derives from its yellow heartwood, used in small amounts for speciality furniture

Cultivation: The plant prefers all types of soils and requires well-drained and moist soil. The plant can grow in very alkaline soil. It cannot grow in the shade. The multiplication is difficult.

Referințe: Dumitriu-Tătăranu I., 1960, *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, București: Ed. Agro-Silvică; https://www.ideals.illinois.edu/bitstream/handle/2142/18118/INHS2007_28.pdf