

Denumire științifică: *Liriodendron tulipifera* L.

Încreg.: Angiospermae

Denumire populară: Arborele cu lalele

Familie: Magnoliaceae



Descriere: Acest arbore (ce poate depăși 50 m înălțime) este ușor de recunoscut după frunzele ce au 4 lobi și vârful crestat sau drept. Floarea are 9 tepale: 3 exterioare, scurte și 6 în interior, de culoare galben-verde, cu o pată portocalie la bază. Apar la sfârșitul primăverii – începutul verii. Forma lor seamănă cu cea a lalelelor, iar parfumul este ușor asemănător cu al castraveților. Fructul arată ca un con alcătuit din samare (achene aripate), fiecare având o sămânță tetraedrică.

Origine și răspândire: America de Nord.

Ecologie: În păduri bogate în substanțe nutritive, munți mai joși și dealuri, la altitudini cuprinse între 0-1500 m.

Utilizări: Florile conțin cantități mari de nectar, fiind o plantă meliferă în estul S.U.A. Lemnul produce un alcaloid, tulipiferina. Este arborele oficial al statelor Kentucky, Tennessee și Indiana.

Cultură: Preferă locuri însorite, soluri umede și fertile. Este foarte sensibil la transplantările din toamnă. După acomodare, are o creștere intensă.

Description: Tulip tree (can grow to more than 50 m) is easily recognized by its leaves, having four lobes in most cases and a cross-cut notched or straight apex. Flower has nine tepals, three short outer sepals, and six inner petals, yellow-green with an orange flare at the base, appearing in late spring to early summer. They are superficially similar to a tulip in shape. Flowers have a faint cucumber odor. The fruit is a cone-like aggregate of samaras (winged achenes), each of which has a roughly tetrahedral seed.

Origin and spreading: North America.

Ecology: In nutrient-rich forests, mountains lower and hills, at altitudes between 0-1500 m.

Usage: The flowers yield large quantities of nectar and are a major honey plant in the eastern United States. Wood produces bitter alkaloid chemical called tulipferene. Is the official state tree of Kentucky, Tennessee and Indiana.

Cultivation: They prefer sunny places, moist and fertile soils. It is very sensitive to autumn transplants. After accommodation, it has an intense growth.