



Platanus x hispanica 'Tremonia' plataan 'Tremonia'



Platanus x hispanica 'Tremonia' (plataan 'Tremonia') is een cultivar van *Platanus x hispanica*. Deze cultivar is in 1951 ontdekt in de tuinen van de botanische tuin in Dortmund, Duitsland, vandaar dat hij naar de Latijnse naam voor deze stad is vernoemd door de Duitse botanicus Gerd Krüssmann. Deze plataan onderscheidt zich door een relatief smalle zuilvorm met goed doorgaande stam en een piramidale tot opgaande kroonstructuur in de jeugd. Bij volwassen bomen wordt een hoogte van vijftien tot twintig meter bereikt bij slechts vijf tot zes meter breed, uiteindelijk mogelijk toenemend tot tien meter.

Het blad van *Platanus x hispanica* 'Tremonia' is groot, handvormig met scherp gezaagde lobben en spitse bladpunten, karakteristiek voor plataanbladeren. In de zomer is het loof donkergroen, en in de herfst verkleurt het naar een bruine tint. De bloei vindt plaats in mei met onopvallende, geelgroene, bolvormige hoofdjes. Na de bloei ontstaan de bekende plataanvruchten: ronde stekelige vruchtbolletjes, bruin van kleur, die vaak tot in de winter aan de boom blijven hangen. De schors is opvallend met het typisch plataanpatroon: afbladderend in onregelmatige platen waardoor de stam een bont, gevlekt uiterlijk krijgt met lichtgroene tot grijsgroene vlakken. Twijgen zijn glad en meestal bruingroen en groeien steil verticaal.

De zuilvormige groei en beheersbare kroon maken 'Tremonia' ideaal voor stedelijke beplanting. Dit heeft hij ook te danken aan zijn tolerantie voor het stadsklimaat: droge lucht, mechanische beschadigingen, verharding, wind en goede adaptatie van alle grondsoorten. Voor optimale groei en ontwikkeling wordt een standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw aanbevolen, op diep doorwortelbare, rijkere, leemhoudende gronden. Omdat *Platanus x hispanica* 'Tremonia' slank blijft en minder massief uitgroeit in verhouding tot klassieke plataanvariëteiten, is hij ook toepasbaar op plekken met beperkte ruimte in lanen, straten, op pleinen en in parken en tuinen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil, smal piramidiaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 25 m | **Breedte:** 5 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstrooming

PLANTKENMERKEN

Bloem: hoofdjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, behaard, gezaagd, gelobd | **Herfstkleur:** geelbruin | **Vrucht:** opvallend, doosvrucht | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** groen, geelgroen, grijs | **Bast:** afbladderend, glad | **Twijgenkleur:** bruin, groen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, penwortel, wortelopdruk

