

Platanus x hispanica 'Malburg'

Plataan 'Malburg'



Platanus x hispanica 'Malburg' (plataan 'Malburg', synoniem *Platanus x acerifolia* 'Malburg') werd - net als de selectie 'Huissen' - in 1981 door de Nederlandse ministeriële keuringsdienst voor planten geselecteerd uit een laan in de Nederlandse stad Huissen, waar zij opvielen door hun smalle habitus. De sterkgroeiende straatboomselectie kan tot dertig meter hoog worden, is met achttien meter breed net iets breder dan cultivar 'Huissen' en heeft een transparantere, ovale kroon.

In mei bloeit plataan 'Malburg' opvallend met bolvormige, geelgroene bloemhoofdjes. Het grote, handvormige en gelobde blad loopt relatief laat uit. Pas eind april, begin mei verschijnt het heldergroene en aan de onderzijde licht behaarde blad. In het najaar verkleurt het loof naar bruingeel tot geel en verschijnen bruine nootvruchten in paren van twee. De stekelige vruchten blijven tot diep in de winter, soms zelfs tot in het voorjaar aan de boom hangen. Ook *Platanus x hispanica* 'Malburg' heeft de mooie en kenmerkende, afbladderende platanenbast.

Plataan 'Malburg' doorstaat hitte, droogte en kortstondige natte periodes. Ook zware snoei en hoogstedelijke omstandigheden zoals luchtverontreiniging en strooizout worden goed verdragen. De boom is behoorlijk windbestendig, maar kan in open gebieden scheef waaien en is dus het meest geschikt voor aanplant in een stedelijke omgeving. Cultivar 'Malburg' is bij uitstek een geschikte straat- en laanboom, maar kan ook prima worden toegepast op ietwat beschutte pleinen, in parken en in grote tuinen. *Platanus x hispanica* 'Malburg' groeit op vrijwel alle gronden en staat het liefst op een lichte locatie. De selectie heeft een diepgaand, sterk vertakt wortelstelsel en verankert beter dan de soort. De sterke wortels zijn zelfs in staat verharding op te drukken, het aanbrengen van een gedegen ondergrondse groeiplaatsverbetering is dan ook het advies.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammige dak

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 30 m | **Breedte:** 15 - 18 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch (6.5 - 7.4) | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: hoofdjes, bolvormig, opvallend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, onderzijde behaard, gelobd | **Herfstkleur:** geel, geelbruin | **Vrucht:** opvallend, doosvrucht, gestekeld nootje | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** geelgroen, grijsgroen | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, sterk vertakt, hartwortel, wortelopdruk