

Ulmus 'Plantijn'

Iep 'Plantijn'



Ulmus 'Plantijn' (iep 'Plantijn') is een breed ovale iep, die later uitgroeit naar een dicht vertakte vaasvorm van zes tot acht meter breed en vijftien tot achttien meter hoog. Deze selectie groeit rustiger dan 'Lobel' en 'Dodoens' en blijft tot op late leeftijd een doorgaande harttak ontwikkelen, maar vergafelt tegelijkertijd ook met dicht vertakte zijtakken die opgaand van de hoofdstam groeien: snoei in de jeugdfase is daarom van belang. Bij oudere bomen hangen de grijze twijgen sierlijk, waardoor de vaasvorm nog eens wordt benadrukt. Iep 'Plantijn' is onderdeel van de Wageningse vijf en werd in 1973 als derde generatie iep uitgebracht door bosbouwproefstation 'De Dorschkamp' in Wageningen, Nederland. De boom is een kruising tussen *Ulmus glabra* 'Exoniensis', *Ulmus wallichiana* en *Ulmus minor* en is vernoemd naar de middeleeuwse Franse boekdrukker en uitgever Christoffel Plantijn.

Het blad van *Ulmus* 'Plantijn' is grijsgroen, glad en krult op bij droogte, in de herfst verkleurend naar geel. De lichtgroene bloemen verschijnen omstreeks maart, april en staan in dichte trossen op korte stelen. Hierna ontstaan er platte, gevleugelde, ronde nootjes die bruin van kleur zijn. Iep 'Plantijn' heeft een gladde, zilvergrijze bast die zich op latere leeftijd naar diep gegroefd met verticale zwartgrijze groeven ontwikkelt.

Ulmus 'Plantijn' is het minst windbestendig van de Wageningse vijf - hoewel de selectie toch best wel wat wind verdraagt. Verharding, overstroming en natte bodems vormen geen enkel probleem en het liefst groeit deze boom op vochtige, luchtige gronden. *Ulmus* 'Plantijn' wordt uiteindelijk het breedste van de Wageningse vijf, is goed iepziekeresistent en leent zich uitstekend voor toepassing in onder andere lanen, brede straten in groenstroken, parken, industriegebieden en landschappelijke groeiplaatsen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam:** lei, leischerm

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, park, groenstrook, verkeer, industrie, landschap | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting, solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal, vaas | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 18 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstroming, iepziekeresistentie 3

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend | **Bloemkleur:** lichtgroen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, glad, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, gevleugeld, trossen, noot | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs, grijszwart | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** verticale takstand, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, hartwortel, op eigen wortel

