

Acer × freemanii 'Elegant'

Freeman esdoorn 'Elegant'



Acer × freemanii 'Elegant' (Freeman esdoorn 'Elegant') werd aanvankelijk beschouwd als een ongeëvenaarde kloon van *Acer saccharinum*, en in 1969 onder de cultivarnaam 'Elegant' uitgebracht door boomkwekerij De Bie van Aalst in Zundert, Nederland. De boom heeft ook het meeste weg van *Acer saccharinum*, maar blijft wel compacter. Later werd door de Nederlandse dendroloog Grootendorst vastgesteld dat de cultivar tot de hybridesoort *Acer × freemanii* behoort. 'Elegant' groeit uit tot ongeveer twintig meter hoog en acht tot twaalf meter breed. De kroon is aanvankelijk smal en opgaand, maar ontwikkelt zich met de jaren tot breed en dicht vaasvormig, met zware, schuin omhoog staande gesteltakken op een zware stam.

De bladeren van *Acer × freemanii* 'Elegant' zijn relatief klein en handvormig met drie tot vijf lobben, ze zijn groen aan de bovenzijde en hebben een grijze onderkant. In de herfst kleurt het loof schitterend oranje tot rood. Omstreeks maart, april, bloeit cultivar 'Elegant' met groengele, later rood gekleurde bloemtuien. Een belangrijk voordeel voor bepaalde specifieke toepassingen is dat *Acer × freemanii* 'Elegant' geen vruchten draagt. Op jonge leeftijd is de schors glad en grijs zilverachtig, twijgen zijn stevig, met duidelijk aanwezige lenticellen.

In de stedelijke omgeving vormt *Acer × freemanii* 'Elegant' een uitstekende laan- en straatboom. Maar deze selectie schittert vooral als prachtige solitair in parken en grotere tuinen. Door zijn compacte en regelmatige kroon en tolerantie voor verharding en stedelijke omstandigheden, is boom 'Elegant' zeer geschikt voor plekken waar beperkte ruimte is. Een belangrijk voordeel ten opzichte van *Acer saccharinum* is dat deze cultivar veel minder last heeft van takbreuk en goed gedijt in bestrating. Zolang de grond goed doorlatend is, verdraagt de boom diverse bodemtypen. *Acer × freemanii* 'Elegant' groeit het beste op matig droge tot vochtige grond. Voor de beste groei en herfstverkleuring wordt een ruime standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw aanbevolen.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, klimaatbomen, schaduwbomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuilen, onopvallend | **Bloemkleur:** rood, geelgroen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** groen, onderzijde grijs | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, dik, tegenoverstaand, glanzend, ingesneden, gezaagd, gelobd | **Herfstkleur:** rood | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** rood | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, fijne wortels