

Eucommia ulmoides

Gummiboom



Eucommia ulmoides (gummiboom) komt oorspronkelijk voor in Midden- en West-China en werd omstreeks 1895 gevonden door de Engelse plantenverzamelaar E.H. Wilson. De gummiboom is een monotypisch geslacht, wat betekent dat er slechts één soort van is. Van nature groeit de soort grillig en eerder struikvormig dan opgaand, maar met de juiste begeleidingssnoei bereikt de krachtige groeier toch een hoogte tot achttien meter met een breed ovale, gesloten, op latere leeftijd halfopen kroon. Hoewel ze geen familie zijn, dankt *Eucommia ulmoides* zijn soortnaam aan verschillende gelijkenissen met *Ulmus*, de iep.

De gummiboom bloeit in april met groene, pomponvormige bloemtrossen. 's Zomers verschijnen gevleugelde, geelgroene nootvruchten, ze lijken erg op de vruchten die de iep draagt. Het mooi glanzende, eironde, dikke en leerachtige blad loopt donkergroen uit, behoudt de kleur in de zomer en verkleurt naar geel in de herfst. *Eucommia ulmoides* is de enige rubberproducerende boom op het noordelijk halfrond. De rubber wordt gewonnen uit de bladeren: als je een blad scheurt, zie je witte latexdraden die de twee bladhelften bij elkaar houden.

Eucommia ulmoides is winterhard en doorstaat hitte, droogte, wind en luchtverontreiniging. Bovendien is de soort ongevoelig voor ziektes en plagen en hiermee een super alternatief voor iepen. De gummiboom stelt weinig eisen aan de bodem, maar staat het liefst op een zonnige locatie op vochtige maar doorlatende grond. *Eucommia ulmoides* is een goede soort voor parken, maar heeft vooral veel potentie als straat-, laan- of pleinboom bij toekomstige groene infrastructuurprojecten.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 18 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 4B - 7B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, pomponvormig, onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, ovaal, dik, leerachtig, glanzend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** geelgroen | **Bastkleur:** lichtbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** met lenticellen | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, veel haarwortels

