

Ulmus laevis 'Helena'

Fladderiep 'Helena'



Uit een rij oude en gezonde fladderiepen in Eibergen selecteerde de Nederlandse boomkwekerij 't Herenland in 2010 een uniform groeiende zaailing, die ze in 2014 op de markt hebben gebracht als *Ulmus laevis* 'Helena' (fladderiep 'Helena', synoniem *Ulmus laevis* 'Eibergen'). 'Helena' heeft een uniforme uitstraling met doorgaande harttak, dit is bijzonder voor de onstuimig groeiende *Ulmus laevis*. Fladderiep 'Helena' wordt 20 tot 25 meter hoog met een breedte van ongeveer twaalf meter, met een halfopen, ovale kroon.

De naam 'Helena' komt van het Oud Grieks *hèlios* - dit betekent 'zon' - en in deze context staat het voor 'de stralende, de schitterende', als verwijzing naar de fantastische gele herfstbladkleur die dichtbij de stam begint en zich daarna via de takken naar de uiteinden verspreidt. Het grote, asymmetrische met grove tanden en gezaagde loof ontluikt lichtgroen en verkleurt naar matgroen in de zomer. De fladderiep is een belangrijke waardplant voor vlinders als de iepenpage en gehakelde aurelia. Omstreeks maart, april bloeit de selectie met bundels rode, onopvallende klokjes die aan lange stelen groeien. Ook de platte, gevleugelde nootjes staan aan lange steeltjes en zijn eirond van vorm. *Ulmus laevis* 'Helena' heeft een grijze stam die diepe groeven ontwikkelt, bij oudere bomen ontstaan grillige wortelaanlopen die op natte locaties vergroeien tot plankwortels.

Ulmus laevis 'Helena' is gevoelig voor de iepziekte - maar net als bij de soort komen infecties bijna niet voor, omdat de iepenspintkever deze boom niet lekker vindt. Ook vind je bijna geen luizen in het blad van deze iep. Hoewel fladderiep 'Helena' bij uitstek een landschapsboom is voor vochtige tot natte locaties en zelfs kortstondige overstromingen goed doorstaat, vormt een droge bodem, verharding of een ruime groeiplaats in de stad geen enkel probleem voor deze cultivar. Ook zeewind wordt goed verdragen door *Ulmus laevis* 'Helena'.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen

TOEPASSING

Locatie: laan, park, grote tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone, windsingel, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 10 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extremes condities:** verdraagt strooizout, verdraagt kortstondige overstroming, weinig tot zelden luisaantasting, iepziekeresistentie 3

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, klokvormig, onopvallend, hangend, klein | **Bloemkleur:** rood | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** matgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, matglanzend, ruw, dubbel gezaagd | **Herfstkleur:** geel, goudgeel, donkergeel | **Vrucht:** onopvallend, gevleugeld, klein, trossen, noot | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd, plankwortels | **Twijgenkleur:** lichtbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, sterk vertakt, vlezige wortels, hechtwortels, op eigen wortel