

# *Ulmus laevis*

## Fladderiep, steeliep



*Ulmus laevis* (fladderiep, steeliep) is een van de drie Europese iepen die hier van nature voorkomt: van Centraal Frankrijk tot aan de Oeral en de Balkan. De fladderiep groeit op rijkere en vochtige gronden in koele oobossen, met name langs beken en in uiterwaarden van rivieren als de Rijn, Elbe en de Donau. De boom groeit daar samen met *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior* en *Alnus glutinosa*. *Ulmus laevis* groeit zeer onstuimig en vormt een halfopen, ovale tot ronde grillige kroon van 25 tot 35 meter hoog en tien tot twintig meter breed.

Het blad van de fladderiep is groot, asymmetrisch, dubbelgezaagd en glanzend donkergroen en groeit aan lange twijgen. Het loof ontluikt frisgroen, verkleurend naar geel in de herfst. *Ulmus laevis* is een belangrijke waardplant voor vlinders als de iepenpage en gehakelde aurelia. Omstreeks maart, april bloeit de boom met bundels rode, klokvormige bloemen die aan lange stelen hangen. Ook de platte nootvruchten die hieruit ontstaan, hangen in trossen aan lange steeltjes. De typische vruchten hebben haren, deze maken het mogelijk om te drijven en daarmee worden de vruchten dus via het water verspreid. De bast van de fladderiep is grijs en gegroefd en bij bomen op natte locaties ontstaan plankwortels.

De fladderiep smaakt de iepenspintkever niet en daarom komt de iepziekte nauwelijks voor bij deze boom. Het is een landschapsboom bij uitstek, die ontzettend groot kan worden, maar in het verleden juist door zijn grote groeisnelheid ook als hakhout werd gebruikt of als knotboom werd toegepast. In natte gebieden rondom beken en rivieren voelt deze boom zich het beste thuis, maar ook op uiteenlopende grondsoorten op drogere plekken, in verharding en in steden kan *Ulmus laevis* tot een mooie en sterke boom uitgroeien.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 25 - 35 m | **Breedte:** 10 - 20 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 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt kortstondige overstroming, weinig tot zelden luisaantasting, iepziekeresistentie 3

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, klokvormig, onopvallend, hangend, klein | **Bloemkleur:** roodviolet | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, glanzend, dubbelgezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** gevleugeld, trossen, noot | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd, plankwortels | **Twijgenkleur:** lichtbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, vlezige wortels, hechtwortels, op eigen wortel

