

# Ulmus 'Lobel'

## Lobel iep



*Ulmus* 'Lobel' (Lobel iep) is de smalste van de vier derde generatie iepen van bosbouwproefstation De Dorschkamp in Wageningen, Nederland. Tot op late leeftijd blijven de takken verticaal omhoog groeien - zo ontstaat er uiteindelijk een ovale, dichtvertakte kroonvorm die vijftien tot achttien meter hoog wordt en vier tot vijf meter breed. De Lobel iep is vernoemd naar de middeleeuwse Vlaamse plantkundige en arts Matthias de Lobel: samen met Dodoens en Clusius is hij onderdeel van het Vlaamse botanische driespan. *Ulmus* 'Lobel' werd in 1973 uitgebracht door de Nederlandse iepenprofessor Hans Heybroek.

Het blad van de Lobel iep is ruw en mat donkergroen, in de herfst kleurt het geel en blijft het lang aan de boom. De dichte trossen lichtgroene bloemen ontstaan in maart en de platte, gevleugelde, groene nootjes die hierna verschijnen verkleuren naar bruin voordat ze naar beneden dwarrelen. Bij jonge bomen is de lichtgrijze bast glad, naarmate de boom ouder wordt verkleurt deze naar donkerder grijs en ontwikkelen zich groeven.

De Lobel iep is iepziekeresistent, bodemvaag en kan goed tegen extremen als (zee)wind, droogte en tijdelijke overstromingen. Als derde generatie iep is ook *Ulmus* 'Lobel' een zeer goed toepasbare iepensoort in zowel het stedelijk milieu als op landschappelijke groeiplaatsen: van straten, parkeerplaatsen en (drukke) industriegebieden tot ecologische zones en aan het kustgebied.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, klimaatbomen, schaduw bomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam:** bijenkorf, blok, knot, leischerm | **Vormbomen zonder stam:** cilinder, zuil, haag, haagelement

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** eirond, piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 18 m | **Breedte:** 4 - 5 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **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, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, iepziekeresistentie 3

### PLANTKENMERKEN

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