

Ulmus minor 'Sarniensis'

Monumentaaliep



Ulmus minor 'Sarniensis' (monumentaaliep) (synoniem Wheatleyi, Monumentalis) is waarschijnlijk afkomstig van het eiland Guernsey en werd voor het eerst beschreven in 1815 door de Schotse geoloog John MacCulloch. Sarnia is dan ook de Latijnse benaming van Guernsey. Deze iep heeft een zeer karakteristieke en herkenbare vorm: Een kaarsrechte stam met daarop een smalle piramidale en dichte kroon tot vijftientig meter hoog en maximaal tien meter breed. Groeit harder, hoger en mooier dan *Ulmus* 'Cornubiensis' waar hij wel verwant aan lijkt.

De monumentaaliep heeft erg klein, bijna rond, glanzend, donkergroen blad, met kenmerkende asymmetrische bladvoet. In de herfst verkleurt deze iep mooi geel. Het blad loopt later uit dan andere iepen en blijft ook langer behouden. Bast schilfert af in smalle stroken. De takken staan vrij horizontaal, zijn kort en stug. De bloei van *Ulmus minor* 'Sarniensis' is roodbruin en de bloemen staan in bundels aan de twijgen. Ook de zaden hangen in trossen, bestaande uit de typische dubbeltjes met een ovale samara rond de nootjes en zonder steeltje.

In het verleden was deze iep vanwege de schoonheid en vorm de ideale stadsboom. Hij is bovendien goed bestand tegen wind en zeewind. Maar de resistentie tegen iepziekte is minimaal, waardoor hij eigenlijk niet meer bruikbaar is. Er bestaan nog oude beplantingen in Utrecht, Den Haag en Amsterdam, en voor de monumentaliteit en erfgoedwaarde wordt hij nog gekweekt. Maar in de toekomst kan deze iep beter vervangen worden door *Ulmus* 'Columella' en *Ulmus* 'Fiorente'. Werd in het verleden op twee meter hoogte geënt op *Ulmus x hollandica* 'Belgica' waardoor verschillende basten duidelijk zichtbaar waren.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding:** open, dicht | **Beplantingsconcepten:** stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 8 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 7B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** neutraal | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** roodbruin | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, lancetvormig, glanzend, getand | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** gevleugeld, klein | **Vruchtkleur:** lichtbruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin

