

Acer cappadocicum subsp. lobelii

Lobel esdoorn



Acer cappadocicum subsp. *lobelii* (Lobel esdoorn, synoniem *Acer lobelii*) is de meest westelijk voorkomende ondersoort van *Acer cappadocicum*. Van nature groeit deze boom in Zuid-Italië en de Balkan, samen met onder andere *Fagus sylvatica*, *Quercus cerris* en *Alnus cordata*. De Lobel esdoorn werd in 1865 in cultuur gebracht en beschreven door de Italiaanse botanicus Michele Tenore, die hem als eerbetoon naar de Vlaamse plantkundige Matthias de L'Obel vernoemde. De markante, op jonge leeftijd zuilvormige habitus en de net zo kenmerkende blauwgroene waslaag op de twijgen maken de Lobel esdoorn gemakkelijk te onderscheiden van de soort. Op latere leeftijd wordt de kroon smal vaasvormig (fastigiaat). In de natuur komen exemplaren voor van twintig meter of hoger, maar in cultuur blijft dit beperkt tot ongeveer achttien meter hoog bij slechts drie tot vijf meter breed.

Acer cappadocicum subsp. *lobelii* heeft glanzend donkergroen, vijflobbig blad, waarvan de randen meer golven dan die van de soort. In de herfst verkleurt het loof naar goudgeel. Eind april, begin mei bloeit de boom - tegelijk met de uitloop van het blad - met eindstandige, korte, geelgroene bloemtuijen, ze zijn erg waardevol voor bijen en andere insecten. Na de bloei verschijnen de samara's, met vrij platte nootjes in zo goed als horizontale vleugels. De grijsbruine bast van de Lobel esdoorn is verticaal gestreept en bladdert af naarmate de boom ouder wordt. Vooral de jonge, maar ook oudere takken en twijgen zijn gestreept.

De Lobel esdoorn vraagt een voedselrijke, vochtige en niet te zware grond en heeft dus in verharding een goede ondergrondse groeiplaatsverbetering nodig. *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii* is dus toepasbaar in verharding, wind wordt prima verdragen en ook tegen droogte is de boom behoorlijk goed bestand. Door de zuilvormige kroon is de boom perfect inzetbaar in straten en lanen. Maar ook in parken, tuinen en op pleinen voegt deze ondersoort een mooi verticaal accent toe. Op eigen wortel wordt geen wortelopschot gevormd, in tegenstelling tot wanneer *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii* geënt is op *Acer cappadocicum*.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 12 - 18 m | **Breedte:** 3 - 5 m | **Winterhardheidszone:** 6B - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt droogte

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuijen, opvallend, opstaand | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** onopvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** bruingroen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd, gestreept | **Twijgenkleur:** grijsblauw | **Twijgen:** kaal, gestreept | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, op eigen wortel

