

Ailanthus altissima

Hemelboom



Ailanthus altissima (hemelboom) komt van oorsprong voor in Noordoost-China en in Korea en is de grootste en meest indrukwekkende vertegenwoordiger van de hemelbomen. De karakteristieke boom wordt in het natuurlijk verspreidingsgebied tot wel veertig meter hoog en heeft een prachtige, halfopen en breed ronde kroon. De soort werd in 1751 door de Franse botanicus Pierre d'Incarville in Europa op de markt gebracht. Vanwege zijn invasieve karakter geldt er momenteel een handelsverbod op *Ailanthus altissima* binnen de Europese Unie.

Het lange, oneven geveerde blad loopt in mei bronskleurig uit, verkleurend naar groen in de zomer en warm goudgeel in de herfst. Rond juni bloeit *Ailanthus altissima* met grote, opstaande, witgroene bloemtrossen. Deze bloemen ruiken erg onaangenaam. In het najaar draagt de boom oranje- en gele gevleugelde nootvruchten in grote trossen. Deze zijn giftig, opvallend en blijven lang aan de boom. De prachtige authentieke bast is op jonge leeftijd vrij glad met strepen, maar naarmate de leeftijd vordert ontstaat er een uniek gegroefd patroon.

De hemelboom is breed toepasbaar, onder meer in straten, lanen, parken en groenstroken. Maar ook op industriële locaties en bijvoorbeeld op parkeerplaatsen doet *Ailanthus altissima* het goed. In de kweekfase verdient de soort wat meer aandacht, gezien het snelle ontstaan van gesteltakken. Hitte, droogte, matige (zee)wind, luchtverontreiniging en strooizout worden goed verdragen en door de hoge nectar- en pollenwaarde is de hemelboom een fantastische drachtplant. *Ailanthus altissima* groeit het best op rijke, diepe gronden, maar stelt weinig eisen aan de bodem en groeit zelfs nog in de meest extreme arme condities.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opstaand, groot, onaangenaam geurend | **Bloemkleur:** witgroen | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, groen | **Blad:** bladverliezend, lancetvormig, groot, glanzend, geurend, getand, geveerd, samengesteld | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, giftig, groot, trossen, noot | **Vruchtkleur:** oranje- en gele | **Bastkleur:** bruin, lichtgrijs | **Bast:** licht gegroefd, gestreept | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** donzig behaard, hangend | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, vlezige wortels, wortelopslag, wortelopdruk