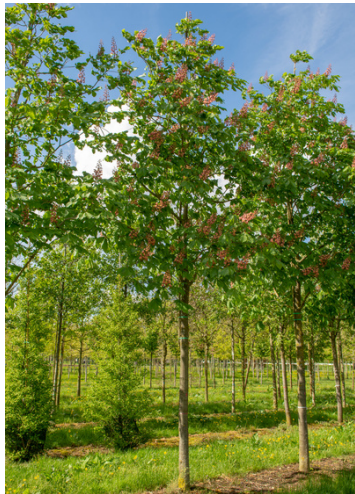


Aesculus indica

Indische paardenkastanje



Aesculus indica (Indische paardenkastanje) is van oorsprong afkomstig uit de westelijke Himalaya, waar de soort groeit in bergbossen, schaduwrijke kloven en langs waterstroompjes op middelhoge tot hoge liggingen. Het is een forse, breed uitgroeiende boom die doorgaans een hoogte bereikt van achttien tot vijftientig meter, met een breedte van tien tot vijftien meter. De kroon is dicht vertakt breed ovaal tot rond en ontwikkelt zich op latere leeftijd tot een markante, enigszins afgeplatte koepelvorm.

De bladeren zijn handvormig samengesteld en bestaan uit zeven grote deelblaadjes, die langwerpig ovaal en fijn gezaagd zijn en daarom sierlijker dan het blad van de gewone paardenkastanje. Ze lopen relatief laat uit in het voorjaar en hebben een rode kleur die in de zomer naar glanzend donkergroen verkleurd. In juni tot juli verschijnen de grote, opvallende, rechtopstaande bloempluimen, bestaande uit wit tot lichtroze bloemen met geel of rood vlekje. De vruchten zijn ronde tot peervormige lichtbruine, ruwe bolsters, waarin zich één tot twee glanzend bruine zaden bevinden. De bast is aanvankelijk glad en grijsgroen, maar wordt met de jaren ruwer en schilfert af in lange strepen; jonge twijgen zijn stevig en bruingroen van kleur.

Aesculus indica wordt toegepast als park- en laanboom, vooral op locaties waar voldoende ruimte beschikbaar is voor zijn brede kroonontwikkeling. De soort heeft een voorkeur voor diepe, voedselrijke, lichtzure en goed doorlatende bodems die voldoende vochthoudend zijn, maar verdraagt geen langdurige natte of juist sterk verdichte standplaatsen. In vergelijking met de gewone paardenkastanje is hij beter bestand tegen warmere en drogere omstandigheden, al blijft een beschutte standplaats met voldoende bodemvocht wenselijk. Ook heeft deze gezonde soort geen last van kastanjemineermot en kastanjabloedingsziekte. Wel is de indische paardenkastanje met name in zijn jeugd minder winterhard en moet als jonge plant beschut staan om jonge twijgen te beschermen. Bij oudere bomen vormt de koude noordoosten vorstwind geen probleem. Door zijn forse maat en sierwaarde komt hij het best tot zijn recht als solitair of in ruime groenstructuren.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 18 - 25 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 7B - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** geen aantasting door bloedingsziekte, geen aantasting door kastanjemineermot

PLANTKENMERKEN

Bloem: pluimen, opvallend, opstaand, groot, bloem geurend | **Bloemkleur:** wit, rood | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** oranjerood uitlopend, donkergroen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, dik, leerachtig, glanzend, gezaagd, samengesteld | **Herfstkleur:** oranje | **Vrucht:** opvallend, giftig, groot, bolster | **Vruchtkleur:** lichtbruin | **Bastkleur:** grijsgroen | **Bast:** afbladderend, licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** kaal, grof vertakt | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, sterk vertakt, hartwortel