



Acer platanoides 'Globosum'



Hoogte	5 - 7 m
Kroon	rond, later plat bolvormig, dichte kroon
Schors en takken	schors donkergrijs, takken lichtbruin
Blad	5/7-lobbig, groen, circa 18 cm, in herfst goudgeel
Herfstkleur	geel
Bloemen	geelgroen, in tuilen, april, vóór bladontwikkeling
Vruchten	gevleugelde nootvrucht (samara), 3,5 - 4,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	heeft giftige onderdelen
Grondsoort	alle, behalve veengrond
Bodemvochtigheid	bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	weinig gevoelig, niet zeewindbestendig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), waardboom voor vlinders
Toepassing	parken, pleinen, boombakken, begraafplaatsen, daktuinen, industriegebied, grote tuinen, kleine tuinen, patiotuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom, bol op stam
Oorsprong	Van Houtte, België, 1873

Een veelgebruikte boom met een dichte, gesloten kroon. Wordt op een onderstam van *A. platanoides* geënt, meestal op 2,20 m hoogte. De eerste jaren is de kroon rond, later groeit deze meer de breedte in en ontstaat een afgeplatte bolvorm. De kroon wordt circa 6 m breed. Bij het uitlopen is het blad iets bruinrood getint, later verkleurt het donkergroen. In de herfst is het intens geel. De bloei is als bij de soort. Door de zeer brede kroon is deze boom minder geschikt voor smalle lanen en straten. 'Globosum' kan echter uitstekend worden toegepast op pleinen en in winkelcentra. De cultivar stelt weinig eisen aan de bodem en is niet windgevoelig. Verdraagt droogte.



Zelkova serrata



Hoogte	10 - 12 (30) m
Kroon	breed waaiervormig tot rond, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	grijze afschilferende stam, oranjebruine onderschors
Blad	eivormig tot langwerpig, top toegespitst, zachtgroen, 7 - 13 cm
Herfstkleur	geel, oranje, rood
Bloemen	onopvallend, eenslachtig, eenhuizig, groen, april/mei
Vruchten	kleine boonvormige vrucht, 0,4 - 0,5 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	humeus, vochtig, leemhoudend
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	lanen en brede straten, parken, pleinen, boombakken, begraafplaatsen, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Japan, Korea, China

Een boom met een losse brede en halfopen kroon. De stam is meestal laag vertakt met meerdere stevige hoofdtakken. Eerst is de grijze stam nog glad met roze tot bruinoranje lenticellen, later schilfert hij in platte platen af waardoor de oranjebruine onderschors zichtbaar wordt. Jonge twijgen zijn groen en behaard, later worden ze kaal en roodbruin. Het eivormige tot langwerpige blad is zachtgroen en verkleurt in de herfst bronskleurig rood en oranjegeel. De top is lang toegespitst en de bladrand heeft enkelvoudige en puntig toelopende tanden. Zelkova heeft een onopvallende bloeiwijze gevolgd door kleine boonvormige vruchten. De boom is verwant aan de iep (*Ulmus*) maar verschilt hiervan omdat de bloemen bij Zelkova éénslachtig zijn en bij *Ulmus* tweeslachtig. De vruchten van *Ulmus* zijn droog en gevleugeld, Zelkova heeft steenvruchten. Zelkova serrata wordt gewaardeerd vanwege zijn attractieve groeiwijze en het donkergroene blad dat in de herfst in verschillende rode en oranje tinten verkleurd.



Carpinus betulus 'A. Beeckman'



Hoogte	10 m
Kroon	zuilvormig, later piramidaal, dichte kroon
Schors en takken	grijs, glad, twijgen bruin-grijs
Blad	eivormig, heldergroen, bladrand dubbel gezaagd
Herfstkleur	geel
Bloemen	groene katjes, april/mei
Vruchten	vruchtloze cultivar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, voorkeur voor leemhoudende bodem
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten, smalle straten, parken, pleinen, boombakken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Kwekerij Beeckman, Wetteren, België, 1985
Synoniemen	Carpinus betulus 'Albert Beeckman', Carpinus betulus 'Beeckman'

Middelgrote boom met een aanvankelijk zuilvormige groeiwijze en een rechte harttak. Op latere leeftijd zal de boom zwaarder zijhout vormen en breder worden. Jonge bomen zijn snelgroeiend. Het heldergroene blad heeft, in tegenstelling tot de soort, altijd een dubbel gezaagde bladrand. In de herfst kleurt het diep goudgeel. Omdat de boom alleen met mannelijke katjes bloeit, worden geen vruchten gevormd. De wortelgroei is tamelijk oppervlakkig. Het verteerde blad is een goede bodemverbeteraar. 'A. Beeckman' is geschikt voor toepassing in straten en woonerven, maar ook in tuinen en parken kan de strakke vorm een architectonische waarde hebben.



Platanus x hispanica 'Huissen'



Hoogte	20 - 30 m
Kroon	ovaal tot breed ovaal, halfopen kroon
Schors en takken	bast grijsgroen en geelgroen afschilferend
Blad	handlobbig, geelgroen, 12 - 25 cm
Bloemen	bolvormige hoofdjes, geelgroen, mei
Vruchten	bolvormig, stekelig, bruin, meestal twee bij elkaar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, niet te kalkrijke bodems
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	matig tot goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, parken, pleinen, begraafplaatsen, grote tuinen, boomsingel
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Huissen, Nederland, 1981

Een, tegelijkertijd met *P. x hispanica* 'Malburg', uit een oude laan in Huissen, Nederland, geselecteerde boom. Onderscheidend van de soort door een relatief smal ovale kroonvorm, die ook nog iets smaller is dan bij 'Malburg'. De voor platanen kenmerkende afschilferende bast is ook bij 'Huissen' aanwezig. Het brede handlobbige blad heeft 3 tot 5 spits getande lobben en is aan de onderzijde licht behaard. 's Zomers is het geelgroen, in de herfst kleurt het bruingeel. Afgevallen blad verteert slecht. De bolvormige bloeiwijzen hangen aan lange stelen waaraan later de stekelige vruchten verschijnen. Deze blijven tot ver in de winter aan de boom hangen. Platanen verdragen verharding zeer goed, maar de oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken. Verdraagt snoei, zelfs tot in het oude hout. Jonge aanplant verlangt een boompaal en jonge takken zijn breukgevoelig.



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

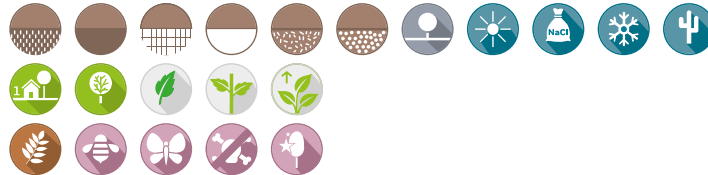


Hoogte	12 - 15 m
Kroon	breed piramidaal, halfopen kroon
Schors en takken	bast donkergrijs, diep gegroefd, takken met zware kurklijsten
Blad	handvormig gelobd, 5-lobbig, glanzend donkergroen, 10 - 18 cm lang
Herfstkleur	geel, oranje, rood
Bloemen	geelgroen, onopvallend, april/mei
Vruchten	ronde, stekelige doosvrucht aan lange steel, 3 - 3,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	lanen en brede straten, parken, pleinen, begraafplaatsen, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom, leivorm op stam, schermvorm op stam, dakvorm
Oorsprong	George Jackman, Worplesdon Nursery, Woking, Engeland, 1968

Deze Engelse selectie is zeer goed bestand tegen het onvoorspelbare klimaat van Noord- en West-Europa. Heeft geen problemen met kou en extreme regenval. De kroon groeit aanvankelijk smal met een doorgaande rechte stam. Op latere leeftijd gaan de takken meer afstaan zodat de kroon breed piramidaal wordt. Hoogte 12 - 15 m. Oudere takken krijgen grijze kurklijsten. Het 5 (zelden 7)-lobbige blad is diep ingesneden en langer dan bij de soort. De bladrand is sterk getand. De herfstkleur is abrikooskleurig, oranje tot oranje-rood. Op een vochtige standplaats verkleurt het intenser. Na de onopvallende bloei verschijnen lang aanblijvende doosvruchten. Winterhardheidszone: 5b



Ailanthus altissima



Hoogte	20 - 25 m, snelgroeiend
Kroon	rond tot bolvormig, open, halfopen kroon
Schors en takken	schors is lichtgrijs met ondiepe lichtbruine groeven
Blad	(on)even geveerd, dofgroen, tot 60 cm groot, geveerd blad
Bloemen	groenwit in pluimen, juni/augustus
Vruchten	geelgroen tot rozerood
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, kan in verharding
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6 (-23,3 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen strooizout, waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten, parken, pleinen, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Oorsprong	China, Korea
Synoniemen	Ailanthus glandulosa

Een boom met stevige vertakkingen en een robuuste uitstraling. Wanneer de maximale hoogte van 25 m is bereikt, heeft de boom een breedte van ongeveer 15 m. Vooral in zijn jeugdige jaren is de groei fors. Het blad is oneven geveerd, maar vaak ontbreekt het topblaadje, waardoor het even geveerd is. Het is maximaal 60 cm lang, bestaat uit 12 tot 25 blaadjes en verschijnt laat in het voorjaar. Bij kneuzing verspreidt het een onaangename geur. De eenslachtige, groenwitte bloemen staan in forse pluimen en worden gevolgd door gevleugelde vruchten die verkleuren van lichtgroen naar rozerood. Vrijwel altijd zijn de bomen tweehuizig. Zelfs op de slechtste en droogste plaatsen blijft de boom overleven, de groei is daar trager. In China, vroeger ook in Frankrijk, gebruikt voor de zijderupsteelt.



Afbeelding: *Ailanthus altissima*



Acer Campestre



Carpinus Betulus