

Handboek Tuinplanten

Bomen & Struiken > 4,5 m

Titel: Handboek Tuinplanten,
Bomen & Struiken > 4,5 m

Nederlandse uitgever:
BoekvoorPlant

Copyright ©2016 Cm van de
Wouw

Ontwerp: Cm van de Wouw

Productieleiding: Cm van de
Wouw

ISBN 9789402156027

1^e druk 2016

Alle rechten voorbehouden

Handboek Tuinplanten – Bomen & Struiken

Boven de 4,5 meter

De planten in dit hoofdstuk zijn beschreven door de planten lijst uit een ander boek. De plantenlijst is gebruikt voor het verzamelen van de soorten planten.

De plantkenmerken van de bladeren en de bloemen en de vruchten zijn beschreven in dit hoofdstuk. Dit boek specialiseert zich op bomen en struiken groter dan 4,5.

Acer buergerianum

De bladeren van deze boom hebben drie punten aan de bovenzijde van het blad. De bladeren staan tegen overstaand aan de takken. Deze boom verkleurd rood in de herfst. De bladstelen zijn lang. De schors is glad en licht bruin. De vruchten staan tegenoverstaand en hangen aan stengels aan de takken.

Acer campestre

De bladeren van deze boom hebben drie grote lobben en 2 kleine lobben aan de onderkant van het blad. De bladeren verkleuren geel in de herfst. De bladstelen zijn even lang als de bladeren. De schors heeft later diepe groeven. De vruchten staan tegenoverstaand tegen over elkaar aan stengels aan de takken.

Acer capillipes

De bladeren van deze boom hebben drie grote en 2 kleine punten aan de onderkant van de bladeren. De bladnerven zijn sterk zichtbaar. De bladeren verkleuren rood in de herfst. De bladstelen zijn kleiner dan de bladeren. De schors is groen en heeft witte strepen. De vruchten hangen als trossen aan de takken. De zaden zijn gevleugeld.

Acer cappadocicum

De bladeren van deze boom hebben 5 grote en 2 kleine punten. De bladnerven lopen duidelijk van onder naar de punten van de bladeren. De bladstelen zijn kleiner dan de bladeren. De schors van de boom is lichtbruin. De vruchten zijn gevleugeld en hangen in trossen aan de takken.

Acer circinnatum

De bladeren hebben 7 punten met aan de onderkant nog eens 2 punten. De bladnerven lopen vanaf de onderkant tot in de punten van de bladeren. De bladeren verkleuren rood in de herfst. De bladstelen zijn lang. De schors van de boom is glad en licht bruin. De vruchten van deze boom staan tegenoverstaand aan elkaar aan de takken van de bomen.

Acer davidii

De bladeren van deze boom zijn ovaal rond. De bladrand is licht gezaagd. De bladnerven lopen sterk door tot de zijkant van het blad en tot in de punt. In de lente verschijnen de bloemen die in trossen aan de takken hangen. De schors van de boom is groen en heeft witte strepen. De vruchten

staan in paren aan de takken. De gevleugelde vruchten hangen meer naar beneden dan bij andere soorten.

Acer forrestii

De bladeren van deze boom hebben drie punten. De bladnerven lopen sterk zichtbaar door tot in de punten van de bladeren ook de bladnerven die naar de zijkant van de bladeren lopen zijn sterk zichtbaar. De bladstelen zijn lang. De schors is groen met licht groene strepen. De vruchten hangen in trossen aan de takken aan stengels aan de bomen.

Acer griseum

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd en hebben meerdere kleine lobben aan de zijkant van de bladeren staan. De bladnerven lopen sterk zichtbaar door tot in de punten van de bladeren en de zijkanten van de bladeren. De bladeren hangen in paren van meestal 3 aan de takken. De bladstengels zijn even lang als één blad. De vruchten hangen sterk naar beneden in paren aan de stengels.

Acer japonicum

De bladeren van deze boom hebben 9 punten. De bladnerven lopen door tot in de punten van de bladeren. De bladeren verkleuren rood in de herfst. De bladstengels zijn even lang als één blad. De schors van de boom is glad en bruin. De vruchten van deze boom staan tegenoverstaand aan elkaar aan stengels aan de takken van de boom. De zaden hangen in paren aan de stengels.

Acer macrophyllum

De bladeren van de boom hebben gelobde punten de bladeren hebben eigenlijk maar vijf punten. De bladnerven zijn donker en lopen door tot in de punten van de bladeren. De bladstengels zijn lang. De schors van de boom is licht bruin. De vruchten hangen in paren aan stengels aan de takken. In de lente hangen de bloemen in trossen aan de takken van de bomen.

Acer maximowiczianum

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd en hebben een licht gezaagde rand. De bladeren staan in paren van 3 aan de bladstengels. De bladnerf loopt door tot in de punten van de

bladeren. De bladeren verkleuren rood in de herfst. De bladstengel is niet lang. De schors van de boom is glad en bruin. De vruchten zijn hangend en staan tegenoverstaand aan elkaar aan stengels aan de takken.

Acer negundo

De bladeren zijn ovaal tot hier en daar getand. De bladrand is gaaf en de bladnerven lopen door tot in de nerven van de bladeren. De bladeren staan in paren van 3 of 5 aan de lange bladstengels. De vruchten hangen tegenoverstaand aan elkaar aan de stengels aan de takken. De schors van deze boom is licht bruin. De vruchten van de boom hangen aan trossen aan stengels aan de takken van de boom.

Acer palmatum

De bladeren van deze boom zijn in de herfst rood. De bladeren hebben vijf deelbladeren in de vorm van een hand. De bladrand is licht getand en de bladnerf loopt duidelijk naar de punt van het blad. De schors van de boom is bruin. De boom word meestal niet hoog. De vruchten van deze boom hangen tegenoverstaand aan de stengels aan de takken van de boom.

Acer pensylvanicum

De bladeren van deze boom hebben 5 punten. De bladnerven lopen sterk uit naar de zijkanten van de bladeren en de punt van het blad. De zaden en bloemen hangen aan de toppen van de takken. De bladstelen zijn korter dan de bladeren. De schors van de boom is groen met witte strepen. De bloemen zijn geel en hangen als trossen aan de takken van de bomen. De zaden hangen ook in trossen aan de bomen. De zaden staan tegenoverstaand aan elkaar aan de stengels hangend aan de takken van de bomen.

Acer platanoides

De bladeren van deze boom hebben meerdere punten en zijn handvormig. Deze bladeren hebben bladnerven die naar de punten van de bladeren uitlopen. De bladstengels zijn lang. De schors van de boom is glad en bruin. De vruchten van deze boom staan tegenoverstaand aan elkaar aan stengels hangend aan de takken van de bomen.

Acer pseudoplatanus

De bladeren hebben 3 punten. De bladrand is gezaagd en de bladnerven zijn sterk zichtbaar tot de helft van het blad. De

bladstengel is zeer lang. De zaden hangen naar beneden en zijn licht van kleur. De zaden zijn gevleugeld en staan tegenoverstaand aan elkaar.

Acer rubrum

De bladeren van deze boom hebben 3 punten. De bladeren hebben een klein gelobde bladrand. De bladnerven lopen door tot in de punten van het blad. De bladstengels zijn lang. De schors van de boom is glad en bruin. De vruchten hangen in trossen aan de takken aan de bomen. De zaden hangen naar beneden.

Acer saccharinum

De bladeren van deze boom hebben 5 punten en zijn sterk getand. Dit wil zeggen dat de bladeren meerdere punten aan de bladrand hebben zitten. De bladnerf loopt door tot in de punten van de bladrand. De bladstengels zijn even lang als het blad. De schors van de boom is glad en bruin. De zaden hangen in paren naast elkaar aan de takken van de boom. De zaden zijn net als andere soorten gevleugeld.

Acer saccharum

De bladeren van deze boom hebben 5 punten en zijn sterk getand of er zijn meerdere punten zichtbaar. De bladstengels zijn even lang als de bladeren en de bladnerf loopt door tot in de punten van het blad. De schors van de boom is glad en bruin. De vruchten van de boom hangen sterk naar beneden in paren aan de toppen van de takken.

Aesculus californica

De bladeren zijn ovaal gevormd met een gladde bladrand en aan de onderkant van het blad dikkere bladnerven dan bovenaan het blad. De bladeren staan met zijn vijven bij elkaar. De bladstelen zijn lang, ongeveer 1 blad groot. De bloemen van deze boom staan in pluimen en hebben honderden witte kelkbloemen met uitlopende stampers. De zaden van de boom bevatten één á twee zaden. De vruchthuid is glad (gebobbelde). De zaden hangen aan het uiteinde van de takken.

Aesculus x carnea

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd met een kronkelige bladrand. De bladeren staan met

vijven aan één bladstengel. De bladstelen zijn even groot als één blad. De bloemen, pluimen, hebben roze, rode bloemen. Deze bloemen staan in pluimen met honderden kelkbloemen met ieder een stamper. De vruchten van deze boom zijn glad en middenin de vrucht zitten één á twee zaden.

Aesculus hippocastanum

De bladeren van deze boom zijn ovaal aan de bovenkant breed en aan de onderkant spits toelopend. De bladnerven zijn aan de onderkant dikker dan aan de bovenkant van het blad. De bladeren staan met zijn vijven aan een bladstengel. De bladstengel is even groot als één blad. De bloemen staan als pluimen aan het uiteinde van de takken. De pluimen bevatten elk honderden kelkbloemen met elk één stamper en zijn wit. De vruchten van deze boom zijn stekelig en bevatten één á twee noten.

Aesculus parviflora

De bladeren zijn ovaal gevormd en staan met zijn vijven aan één bladstengel. De bladstengel is even groot als één blad. De bloemen staan als pluimen aan het uiteinde van de takken. De

bloemen hebben minder kelkbloemen als andere soorten en zijn wit. De vruchten van deze boom zijn glad en bevatten één á twee zaden. Deze hangen aan de takken van de boom.

Aesculus pavia

De bladeren zijn ovaal en hangen met zijn vijven aan één bladstengel. De boom heeft duidelijk zichtbare bladnerven. De bladstengels zijn even groot als één blad. De bloemen zijn roze, rood en staan als pluimen op de takken. De bloemen bevatten minder kelkbladeren dan andere soorten. De vruchten zijn glad en bevatten één á twee zaden. De zaden hangen aan dikke stengels aan de takken.

Ailanthus altissima

De bladeren van deze boom zijn langwerpig en staan met meerdere bladeren aan één bladsteel. De bladeren staan evenwichtig aan elkaar. De bladstengels niet. De bladeren in de top zijn kleiner als de bladeren aan de onderkant van de bladstengel. De bladstengels van deze boom zijn zeer lang. De schors van deze boom is licht bruin. De bloemen zijn geel en

staan als pluimen aan de toppen van de takken. De vruchten van deze boom zijn gevleugeld aan hebben een zaad pit in het midden van de vleugels zitten. De gevleugelde zaadhuid is groen.

Ailanthus altissima var. sutchuénensis

De bladeren van deze boom zijn licht gelobd. De bladeren lijken op die van de *A. altissima* en zijn dan ook langwerpig en staan evenwichtig aan elkaar. De takken staan ook niet evenwichtig aan elkaar. De scheuten van deze boom zijn groen.

Ailanthus vilmoriniána

De bladeren van deze boom staan evenwichtig aan elkaar. De bladstengels zijn groot en lang. De bladeren zijn langwerpig en hebben een gladde bladrand. De schors van deze boom is glad en bruin. De vruchten van deze boom zijn gevleugeld en hebben één zaad pit in het midden van de gevleugelde zaad zitten.

Albizia julibrissin

De bladeren bestaan uit meerdere deelbladeren. De deelbladeren hebben meerdere

deelbladeren aan de bladstengels hangen. De bladeren zijn groen en hangen evenwichtig aan de bladstengels. De bladstengels zijn zeer lang. De schors van de boom is glad en bruin. De bloemen hebben een roze gloed. Roze draden bovenop de bloem en wit tot geel binnenin de bloem. De zaden van deze boom hebben de vorm van peulen en hangen aan de takken van de bomen.

Albizia saman

De bladeren van deze boom lijken op die van de *A. julibrissin* maar zijn meer open van structuur. De bladeren staan ook evenwichtig aan de bladstengels, maar vallen meer uit elkaar door meer ruimte tussen de bladeren. Deze boom heeft ook lange bladstengels met daaraan meerdere bladeren. De schors van deze boom is glad en bruin. De bloemen van deze boom hebben roze draden en zijn aan de binnenkant wit. De zaden van deze boom hangen gekruld aan de takken en zijn groen zwart en bevatten meerdere zaden in de peul..

Alnus acuminata

Deze boom komt voor in warme klimaten. De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd en zijn licht gegolft en gekarteld. De bladstengels zijn kort. De schors van de boom is op latere leeftijd licht geschilferd en verouderd zoals bij meerdere bomen. De elzenpropjes van deze boom staan aan de takken van de boom. Deze katjes zijn geel en verschijnen in de lente aan de takken van de bomen.

Alnus glutinosa

De bladeren van deze boom zijn licht gegolfd en licht gekarteld. De bladeren zijn licht gegolft. De bladeren zijn ovaal en breed aan de bovenkant. De boom draagt katjes en elzenpropjes aan de boom. De katjes zijn geel en verschijnen in de lente aan de boom. De elzenpropjes zijn in het begin licht groen of geel van kleur en later verouderd bruin.

Alnus incana

De bladeren van deze boom zijn licht gekarteld en de bladnerven van deze boom komen goed naar voren als men de bladeren bekijkt. De bladeren hangen net als bij andere soorten niet

evenwichtig aan de takken. De elzenpropjes en de katjes hangen bijna heel het jaar door aan de takken.

Alnus rubra

De bladeren van deze boom zijn hebben lichte punten en die zijn licht gekarteld en zijn niet zoals *A. glutinosa* aan de bovenkant breder maar aan de onderkant smaller. Deze boom is te herkennen aan de smallere soort bladeren onder de *Alnus*. De elzenpropjes en de katjes hangen aan de takken van de boom.

Amelanchier alnifolia

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd met een licht gezaagde bladrand. Deze bladeren staan niet evenwichtig aan de takken van de boom. De schors van de boom is glad en bruin. De bladstengels van de bladeren zijn kort. De bloemen hebben meerdere bloembladeren en hebben gele stampers. De vruchten van deze boom zijn paars en hangen in paren van ongeveer bij elkaar aan de takken.

Amelanchier arborea

De bladeren zijn ovaal gevormd tot langwerpig ovaal gevormd. De bladrand is licht getand. De bladnerven lopen schuin door tot de zijkant van de bladeren. De bladeren staan niet evenwichtig aan de takken. De schors van de boom is glad en bruin. De bloemen van deze boom hebben meerdere bloembladjes (ong. 5) en hebben een gele stamper. Deze bloemen staan aan de uiteinde van de takken. De vruchten van deze boom zijn paars en hangen in trossen van 5-9 aan de takken.

Amelanchier canadensis

De bladeren van de boom zijn ovaal met een punt aan het uiteinde aan de bladeren. De bladeren zijn licht gezaagd. De bladnerf loopt duidelijk van de onderkant door tot de bovenkant van de bladeren. De schors van de boom is lichtbruin en de bloemen van deze struik hebben 5 bloembladeren en hebben een gele stamper. De bloemen verschijnen aan uitlopers aan de takken. De vruchten van deze boom zijn lichter van kleur dan andere soorten, ook paars.

Amelanchier laevis

De bladeren van deze boom zijn ovaal tot rond. De bladrand is licht getand en de bladnerf van het blad is licht van kleur en zichtbaar van onderkant tot de bovenkant van het blad. De schors van de boom is glad en bruin op jongere leeftijd. De bloemen van deze boom hebben 5 bloembladeren en een gele stamper. De vruchten van deze soort zijn paars en er hangen meerdere bessen aan de takken van de bomen.

Amelanchier lamarckii

Deze soort is waarschijnlijk een kruising. De bladeren van deze boom hebben een licht getande bladrand en zijn ovaal van vorm. De bladeren hebben een punt aan het uiteinde van de bladeren. In de bladeren zit een lichte vouw. De bladeren staan niet evenwichtig aan elkaar aan de takken van de boom. De vruchten van de boom zijn paars en er hangen meerdere bessen aan het uiteinde van de takken.

Betula albosinensis

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd met een smallere punt aan het uiteinde van de bladeren. Er zit een lichte vouw in het blad. De bladeren staan niet evenwichtig aan de takken. De schors is wit. De bladstengels zijn zeer kort. De bladrand is zeer licht gezaagd. De schors van de boom schilfert op latere leeftijd af. De schors onder de witte laag is licht tot donkerbruin met bruine strepen. De vruchten van deze boom groeien van licht gekleurde langwerpige knoppen uit tot geel gekleurde katjes.

Betula ermanii

De bladeren van deze boom staan niet evenwichtig aan elkaar. De bladrand is licht gezaagd en de bladeren hebben sterk zichtbare bladnerven. De bladeren zijn aan het uiteinde smal gepunt. De bladstelen van de bladeren zijn kort. De schors van de boom is wit en bladert ook wit af. De vruchten van deze boom zijn groen knoppen in het begin .

Betula lenta

De bladeren van deze boom staan niet evenwichtig tegen over elkaar. De bladrand is licht gezaagd en de bladnerf is minder zichtbaar dan bij de *B. ermanii*. De bladstelen zijn kort. De schors van deze boom is bruin tot zwart. De vruchten van deze boom zijn ovaal tot rond gevormd en staan aan de toppen van de takken.

Betula mandschurica

De bladeren van deze boom zijn licht gezaagd. En zijn meer rond dan andere soorten *Betula*. Deze soort heeft zwaardere punten aan zijn bladeren dan andere soorten. De bladstelen zijn ongeveer 35% van de bladeren. De bladeren staan vaak recht tegenover elkaar aan de takken. De schors van deze boom is wit met (wit) licht bruine takken. De vruchten van deze boom zijn licht bruin tot groen en hangen met meerdere aan de takken van de boom.

Betula nigra

De bladeren van deze boom zijn sterk getand tot gelobd. Dit is één van de kenmerken van deze soort. De bladnerven lopen door tot in de punten van de bladeren.

De schors van de boom is wit met een zwart afbladerende schors. De vruchten van deze boom zijn bijna geel tot groen van kleur.

Betula papyrifera

De bladeren van deze boom zijn rood tot ovaal gevormd en hebben een korte bladsteel. De bladeren zijn licht gezaagd en hebben een duidelijke hoofdnerf lopen in de bladeren. De schors van deze boom is wit en af blakerend. De vruchten van deze boom zijn langwerpig en staan aan stengels aan de takken. Ze zijn geel tot groen.

Betula pendula

De bladeren van deze boom zijn licht gezaagd. De bladeren lopen vanaf de onderkant spits toe tot het uiteinde van de bladeren. Deze bladeren hebben een korte bladsteel. Deze boom heeft een witte schors. De vruchten van deze boom lopen uit van donkere vruchten tot licht geel gekleurde langwerpige vruchten.

Betula platyphylla

De bladeren van deze boom zijn licht gezaagd en hebben een sterk toelopende spitse punt. De

bladeren hebben een lichtere bladnerf. De bladstelen zijn kort. De schors van de boom is wit. De vruchten van deze boom zijn ovaal, rond gevormd en zijn geel gekleurd. Ze hangen aan de takken van de boom.

Carpinus betulus

De bladeren van deze boom hebben een gezaagde bladrand. De bladeren hebben een korte blad steel. De scheuten zijn bruin. Schors van de boom is licht bruin en glad. Deze boom wordt vaak aangeplant was haag en als boom. De vruchten hangen in trossen aan de takken van de boom.

Carpinus caroliniana

De bladeren van deze boom zijn zeer licht getand. Lichter dan de A. betulus. Deze soort heeft ook opmerkelijke bladnerven. De bladeren zijn licht gevouwd. De schors van de boom is glad en licht bruin. De bloemen van deze boom hangen in trossen aan de takken later worden dit gevleugelde zaden met meerdere zaden in één handvormige peul.

Cassia fistula

De bladeren hebben een gladde bladrand en hebben één hoofdnerf met meerdere zijbladnerven naar de zijkant van het blad. De bladeren staan evenwichtig aan de takken van de boom. De schors van de boom is glad en bruin en de bloemen hebben meerdere (5) bloembladeren en één stamper. De bloemen staan in trossen aan de takken van de boom.

Cassia javanica

De bladeren van deze boom zijn meer gepunt dan de *C. fistula*. Deze bladeren staan evenwichtig aan de takken. De bladeren zijn ovaal gevormd. De schors van de boom is glad en bruin. De bloemen hebben roze bloembladeren en hebben een roze stamper. De zaden van deze boom hangen na het bloeien aan de bomen en lijken op die van peulen. Deze worden verzameld om de boom te vermeerderen.

Cassia x nealiae

De bladeren van deze boom zijn ovaal gevormd. De bladeren staan tegen over elkaar aan de takken. De bladstengel bevat net als bij

andere soorten meerdere bladeren. Deze soort is te herkennen aan zijn oranje bloemen. De soort heeft een bruine schors.

Castanea sativa

De bladeren van deze boom staan niet evenwichtig aan de takken van de boom. Deze bladeren hebben een gezaagde bladrand en hebben opmerkelijke bladnerven. De bladeren zijn lang ovaal gevormd. De bloemen staan als pluimen in de takken van de boom. Deze zijn wit gekleurd en hebben meerdere bloemen in één pluim staan. De zaden zijn zeer stekelig en hangen met meerdere aan de takken van de boom.

Catalpa bignonioides

De bladeren van deze boom zijn groot. De bladeren hebben een smalle punt aan het uiteinde van het blad. De bladnerf is duidelijk zichtbaar en de bladeren zijn dun. De schors van de boom is glad en bruin. De bloemen zijn wit en hebben een kelk en één stamper hangen. De zaden zijn zeer lang en lijken op peulen.