



## TOELICHTING UITWERKING

**ESMEIJERLAAN**


Betulaceae Corylus

## Corylus colurna 'VDB Obelisk'

Corylus colurna 'Scholten's Obelisk'



<b>Hoogte</b>	10 -12 m
<b>Kroonvorm</b>	zuilvormig, halfopen kroon
<b>Schors en takken</b>	grijsbruin met kurk
<b>Blad</b>	breed eivormig, basis hartvormig, donkergroen, 8 - 12 cm
<b>Bloemen</b>	♂ katjes, geelbruin, tot 10 cm lang, februari/maart
<b>Vruchten</b>	zeer weinig, eetbare vruchten
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Giftigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	weinig eisend, liefst kalkrijke zandgrond
<b>Bodemvochtigheid</b>	kan op droge grond
<b>Verharding</b>	verdraagt verharding
<b>Winterhardheid</b>	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	zeer goed
<b>Bestandheid</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
<b>Faunaboorn</b>	drachtboom voor bijen
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, smalle straten, parken, pleinen, attractieparken, begraafplaatsen, grote tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom, solitaire boom
<b>Herkomst</b>	Gebr. van den Berk, Sint-Oedenrode, Nederland, 1991
<b>Synoniemen</b>	Corylus colurna 'Scholten's Obelisk'

In een bestaande bomengroep te Schijndel (NL) door dhr. P.C.M. van den Berk gevonden selectie. De boom valt op door de zeer slank piramidale kroonvorm. Voor zover bekend wordt een hoogte van circa 10 - 12 m bereikt. De stam krijgt op jeugdige leeftijd al zijn ruwe kurkachtige schors. Ook takken zijn voorzien van een zachte kurkbast. Het blad is breed eivormig tot eirond met een dubbel gezaagde bladrand en is zacht behaard. De bladvoet is opvallend hartvormig. De bloeiwijze wordt gevormd door mannelijke katjes die sierlijk afhangen en onopvallende, purperrode vrouwelijke bloempjes. Deze verschijnen ruim voor het ontkiemen van het blad. Geeft zeer weinig noten en heeft een diepgaand wortelgestel. Sterke en weinig ziektegevoelige boom die goed tegen droogte kan. Ook verharding wordt goed verdragen. Kan een zeer veelbelovende straatboom worden.

**VAN BIJENLAAN**


Fabaceae Gleditsia

## Gleditsia triacanthos 'Imperial'



<b>Hoogte</b>	10-12 m, snelgroeiend
<b>Kroonvorm</b>	ovaal, open kroon
<b>Schors en takken</b>	grijs
<b>Blad</b>	groen, geveerd blad
<b>Uitloop</b>	late uitloop
<b>Opvallende herfstkleur</b>	geel
<b>Bloemen</b>	geelgroen, bloeit in juni
<b>Vruchten</b>	bruin
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Giftigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	lemige grond, zandgrond, kalkrijke grond
<b>Bodemvochtigheid</b>	kan op droge grond
<b>Verharding</b>	verdraagt verharding
<b>Winterhardheid</b>	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	goed
<b>Wind / vorst / zout</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6) , bestand tegen strooizout
<b>Lichtbehoefte</b>	lichtminnend
<b>Faunaboorn</b>	drachtboom voor bijen
<b>Toekomstboom</b>	ja
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, parken, pleinen, boombakken, attractieparken, begraafplaatsen, grote tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom

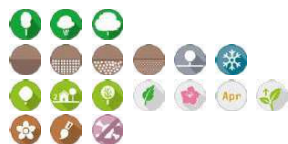
Onderscheidend van de soort doordat deze cultivar een regelmatige kroonvorm heeft met een kaarsrecht groeiende hoofdtk. De ovale open kroon is daardoor ook compacter. Hoogte 10 -12 m. 'Imperial' heeft een grijze stam met ondiepe groeven en is doornloos. Het 15 - 20 cm grote, samengestelde blad loopt laat uit. Jonge twijgen en jong blad zijn roodbruin gekleurd. De afzonderlijke blaadjes zijn circa 3 cm groot en verkleuren in de herfst goudgeel. Na de bloei verschijnen slechts enkele, sikkelvormige en gedraaide, peulen van circa 30 - 40 cm. Deze blijven lang aan de boom. Goede laan- en straatboom met een diepgaand wortelgestel met veel vertakkingen. Winterhardheidszone: 5a

**DU CELLIE MULLERLAAN**


Rosaceae Prunus

## Prunus serrulata 'Kanzan'

Prunus s. 'Kwanzan', Prunus s. 'New Red', Prunus s. 'Hizakura' HORT



<b>Hoogte</b>	8 - 10 m
<b>Kroonvorm</b>	breed vaasvormig, later overhangend, halfopen kroon
<b>Schors en takken</b>	gladde bruine stam, twijgen roodbruin
<b>Blad</b>	elliptisch, bronsgroen uitlopend, later donkergroen, 7 - 12 cm
<b>Opvallende herfstkleur</b>	geel, oranje
<b>Bloemen</b>	in dichte trossen, zuiver roze, gevuld, eind april/begin mei
<b>Vruchten</b>	zelden
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Giftigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	verdraagt geen natte bodem
<b>Verharding</b>	verdraagt verharding
<b>Winterhardheid</b>	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	redelijk
<b>Wind / vorst / zout</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, parken, boombakken, attractieparken, begraafplaatsen, grote tuinen, kleine tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom, meerstammige boom, solitaire boom
<b>Herkomst</b>	China, ingevoerd in Engeland in 1913
<b>Synoniemen</b>	Prunus s. 'Kwanzan', Prunus s. 'New Red', Prunus s. 'Hizakura' HORT

Behoort tot de bekendste en meest gebruikte Japanse sierkersen. Vormt een breed vaasvormige kroon die op latere leeftijd iets uitzaakt met overhangende takken. Hoogte 8 - 10 m, breedte 5 - 8 m. De gladde bast is bruingrijs, twijgen roodbruin. Het jonge loof is bronskleurig en verschromt gelijktijdig met de bloei. In de zomer kleurt het donkergroen met een iets blauwgroene onderzijde. De herfstkleur is geel tot oranje. Het elliptische blad heeft een lang toegespitste bladtop en de bladrand is soms dubbel gezaagd. Bloeit uitbundig van eind april tot begin mei met gevulde zuiverroze bloemen. Deze zijn 3,5 - 4 cm in doorsnede en staan in dichte trossen van 2 - 5 bijeen. 'Kanzan' vormt slechts zelden vruchten. Voor parken, plantsoenen, lanen en straten. Verdraagt geen natte bodem.

**NINABER VAN EIJBENLAAN**


Rosaceae Prunus

## Prunus 'Umineko'



<b>Hoogte</b>	6 - 8 m
<b>Kroonvorm</b>	zuilvormig, halfopen kroon
<b>Schors en takken</b>	grijsbruin, glad
<b>Blad</b>	ovaal, donkergroen, 5 - 6 cm
<b>Opvallende herfstkleur</b>	oranje, rood, purper
<b>Bloemen</b>	helderwit, enkelvoudig, Ø circa 2,5 cm, 2 tot 3 bijeen, april, geurende bloemen
<b>Vruchten</b>	geen, vruchtloze cultivar
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Giftigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	alle, liefst niet te nat
<b>Verharding</b>	verdraagt halfverharding
<b>Winterhardheid</b>	6 (-23,3 tot -17,8 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	redelijk
<b>Wind / vorst / zout</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
<b>Faunaboom</b>	drachtboom voor bijen
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, smalle straten, parken, pleinen, boombakken, attractieparken, begraafplaatsen, grote tuinen, kleine tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, solitaire boom
<b>Herkomst</b>	Collingwood Ingram, Engeland, 1928

Een smal opgaande sierker met een zuilvormige kroonvorm. Hoogte 6 tot 8 m, maar breder dan P. serrulata 'Amanogawa'. Heeft een grijsbruine en gladde bast. Het donkergroene ovale blad heeft een scherp getande bladrand. Het is circa 7 cm groot en krijgt een mooie oranje tot roodpaarse herfstkleur. Uitbundig bloeiend in april met witte enkelvoudige bloemen die met twee tot drie bijeen staan. Bloemdoorsnede circa 2,5 cm. De bloemen verschijnen gelijktijdig met het lichtgroen uitlopende blad. 'Umineko' ontstond uit een kruising tussen P. incisa en P. serrulata var. speciosa. Ook P. 'Snow Goose' ontstond uit deze kruising. Vanwege de rijke bloei en opvallende kroonvorm is 'Umineko' een goed toepasbare boom.

**SCHOTELLAAN**


Rosaceae Sorbus

**Sorbus intermedia 'Brouwers'**


<b>Hoogte</b>	10 - 12 m
<b>Kroonvorm</b>	eivormig tot kegelvormig, dichte kroon
<b>Schors en takken</b>	schors glad, zwartgrijs, later gegroefd
<b>Blad</b>	ovaal tot eirond, gelobd, donkergroen, 6 - 10 cm
<b>Uitloop</b>	vroege uitloop
<b>Opvallende herfstkleur</b>	geel, oranje
<b>Bloemen</b>	cremewit, in tuilen van circa 11 cm Ø, mei , geurende bloemen
<b>Vruchten</b>	eivormig tot rond, oranje-rood, vruchten tot 1,2 cm Ø, lang aanblijvend
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Gifigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	weinig eisend, optimaal op kalkrijke gronden
<b>Bodemvochtigheid</b>	kan op droge grond
<b>Verharding</b>	verdraagt verharding
<b>Winterhardheid</b>	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	goed
<b>Bestandheid</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
<b>Faunaboorn</b>	drachtboom voor bijen, voedselboom voor vogels
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, parken, pleinen, boombakken, attractieparken, begraafplaatsen, daktuinen, kustgebieden, grote tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom
<b>Herkomst</b>	Brouwers Boomkwekerijen B.V., Groenekam, Nederland, 1956

De cultivar 'Brouwers' heeft een beter doorgaande kop dan de soort en groeit daardoor veel uniformer. Het is een langzame groeier met een dichte vertakking. De zwartgrijze stam blijft lang glad maar is later gegroefd. Jonge twijgen zijn grijsbruin tot olijfgroen, aanvankelijk grijs behaard maar spoedig kaal. Het blad is gelobd met aan beide kanten 5 tot 9 lobben. Aan de bovenzijde is het donkergroen en licht glanzend, de onderzijde is witviltig en in de herfst kleurt het geel tot oranjegeel. Soms blijft herfstverkleuring achterwege. De cremewitte bloemen verspreiden een typische geur. Na de bloei verschijnen de oranje-rode eivormige tot ronde vruchten in kleine tuilen. Deze zijn tot in oktober aanblijvend. Het is een windbestendige boom die droogte goed verdraagt. Toepasbaar in kustgebieden. 'Brouwers' draagt beduidend minder vruchten dan de soort. Resistent tegen bacterievuur.

**DENNENHORST**


Tiliaceae Tilia

**Tilia cordata 'Rancho'**


<b>Hoogte</b>	10 - 15 m
<b>Kroonvorm</b>	smal kegelvormig, later smal eivormig, halfopen kroon
<b>Schors en takken</b>	donkerbruine, gegroefde stam, twijgen groen, later roodbruin
<b>Blad</b>	min of meer rond, hartvormige bladvoet, donkergroen, 5 tot 12 cm
<b>Opvallende herfstkleur</b>	geel
<b>Bloemen</b>	in tuilen, 5 - 10 bijeen, geel tot roomkleurig, sterk geurend, juni/juli , geurende bloemen
<b>Vruchten</b>	rond-eivormig, Ø 0,5 - 0,8 cm, eerst viltig, later kaal
<b>Stekels/doorns</b>	geen
<b>Gifigheid</b>	niet giftig (gewoonlijk)
<b>Grondsoort</b>	alle, verdraagt droogte
<b>Bodemvochtigheid</b>	kan op droge grond
<b>Verharding</b>	verdraagt verharding
<b>Winterhardheid</b>	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	zeer goed, ook zeewind
<b>Bestandheid</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
<b>Faunaboorn</b>	drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, smalle straten, parken, pleinen, attractieparken, begraafplaatsen, kustgebieden, grote tuinen
<b>Type/vorm</b>	hoogstam boom, blok op stam, leivorm op stam, leivorm laag
<b>Herkomst</b>	E. H. Scanlon, Olmsted Falls, Ohio, USA, 1961

Amerikaanse cultivar die een sterke gelijkenis vertoont met 'Böhle'. Vormt een dichte smal piramidale kroon die later smal eivormig wordt. 'Rancho' heeft een regelmatige en schuin opgaande takstand. De onderste takken staan in een hoek van 45° op de kaarsrechte stam, de bovenste maken een hoek van 30°. Uiteindelijk wordt de boom circa 6 m breed. Het donkergroene blad is iets groter en dikker dan bij de soort met een hartvormige bladvoet en een abrupt toegespitste bladtop. Opvallend is de gele herfstverkleuring. In de vroege zomer verschijnen de sterk geurende bloemen in korte tuilen. Het lichtgroene schutblad is iets korter dan de tuil. In de nazomer volgen de kleine vruchten. T. cordata en cultivars zijn vrij ongevoelig voor luis. Vanwege de smalle groeiwijze is 'Rancho' uitermate geschikt voor toepassing in lanen en straten.