

Beste bezoeker,

Meestal proberen we de bordjes voor de fichewandeling mooi te spreiden over het arboretum zodat bezoekers die de fiche volgen een beetje overal komen. Dat is deze keer minder goed gelukt omdat planten die in het oog springen of om wat extra uitleg vragen toevallig bij mekaar in de buurt staan. Zo zie je maar, de planten dicteren hier zelf wat op de fiche komt. Deze wandelfiche neemt je mee op een wandeling langs 10 markante bomen en struiken in de collectie. Op onderstaande kaart vind je de locatie en een woordje uitleg vind je op de achterzijde. Om de geselecteerde planten gemakkelijk terug te vinden op het terrein kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10. Maar voel je zeker niet verplicht de nummers in volgorde af te stappen.

Veel ontdekkingsplezier!



1: *Carya myristiciformis*: Deze Hickorynoot uit het zuidoosten van de Verenigde Staten is best bijzonder en vrij zeldzaam. Als hij een Nederlandse naam zou hebben zou het iets zijn als Nootmuskaat hickorynoot want *myristiciformis* verwijst naar de Muskaatboom, *Myristica fragrans*. Dat komt omdat de vruchten wat op mekaar lijken. De zaden zijn zoet maar klein en zitten in een onpraktische, dikke schaal. De onderkant van de bladeren, de jonge twijgen én de knoppen lijken wel met goud bepoederd. Het zijn eigenlijk minuscule schubjes die een beschermingslaagje vormen. In de natuur kan de boom tot 35 m hoog worden met een schors die afpelt in lange stroken.

2: *Magnolia biondii*: De lente kondigt zich hier in het arboretum aan als *Magnolia biondii* in bloei staat: dat is vaak al eind februari. De witte bloemen zijn eerder klein en vallen snel af dus het is zeker geen topper in de handel maar de rode, samengestelde vruchten met hun grappige vormen zorgen voor een speels accent vanaf augustus. Niet alle vruchtbladen dragen zaad waardoor de samengestelde vruchten de meest bizarre vormen krijgen. De lentevorst mag wel geen spelbreker zijn want bevroren bloemen ontwikkelen uiteraard geen vruchten.

3: *Acer davidii* subsp. *grosseri* 'Leiden': Typisch voor slangenhuidesdoorns (*Macrantha* Sectie) is de grijswit gestreepte groene schors en de gesteelde knoppen. Daartoe behoort ook *Acer davidii* uit Centraal China. De ondersoort *grosseri* zou een wat breder blad hebben met drie ondiepe lobben maar dat is hier niet te zien. De boom kreeg de cultivarnaam 'Leiden' omdat het een selectie is van Hortus botanicus Leiden. De talrijke, bleke, gevleugelde zaden of samaras vallen al van ver op en lichten deze donkere hoek wat op.

4: *Euonymus latifolius*: De Brede kardinaalsmuts komt net als de Wilde kardinaalsmuts ook in Europa voor maar wordt groter en ook de rode doosvruchten zijn forser, wat hoekiger en zelfs lichtjes gevleugeld. Het blad is ook wat breder vandaar het soortepitheton *latifolius*. De struik tot kleine boom verkleurt rozig in de herfst. Hij groeit van nature in bosranden op voedselrijke grond. Alle onderdelen zijn giftig.

5: *Euonymus alatus*: Deze traag groeiende, sterk vertakte Kardinaalsmuts uit China en Japan vertoont op zijn twijgen zeer opvallende kurklijsten of 'vleugels'. Hiernaar verwijst het soortepitheton *alatus* (denk maar aan 'les ailes' in het Frans). Ze dragen bij tot het winteraspect van de struik. In de herfst verkleurt hij prachtig karmozijnrood. De roodpaarse doosvruchten onthullen bij het openen de zaden met oranje zaadrok. Ook hier zijn alle onderdelen giftig.

6: *Viburnum x hillieri* 'Winton': Typisch voor *Viburnum* is het tegenoverstaande blad, vaak geurige witte bloemen in pluimen of tuilen en de geprononceerde nervatuur. Zoals je kan afleiden uit de naam is deze hybride ontstaan in Hillier, een befaamde Engelse kwekerij. De ouders zijn *V. erubescens* en *V. henryi*. Hij bloeit rijkelijk en geparfumeerd. In de herfst draagt hij rode tot zwarte vruchten. Naar de winter toe verkleuren de bladeren bronzig rood.

7: *Cornus hongkongensis*: Zoals je kan afleiden uit de naam gaat het ook hier om een Aziatische Kornoelje die wel veel ruimer voorkomt dan enkel de streek rond Hongkong. De rijkelijke vruchtdracht bewijst meteen ook zijn massale bloei in de zomer. Het nieuwe blad ontluikt bovendien prachtig paarsrood in de lente. De schil is wat taai maar de zoete vruchten smaken best okee. Je zou het op het eerste zicht niet verwachten maar het boompje kan 20 m hoog worden.

8: *Tsuga chinensis*: Kenmerkend voor een Hemlockspar zijn de gesteelde naalden met witte stomatalijnen aan de onderkant (een aaneenschakeling van bleke huidmondjes of stomata), kleine knoppen en kleine kegeltjes. Bij de Chinese hemlockspar hebben de naalden een minuscule inkeping aan de top en de hangende twijgen hebben haartjes in de groeven. De naalden liggen niet mooi in één vlak maar pieken wat in alle richtingen. Ze zijn ook niet allemaal even lang wat globaal een lichtjes slordige indruk geeft. De kleine kegeltjes vallen op omdat ze zo massaal aanwezig zijn. Aanvankelijk zijn ze groen maar later verhouten ze.

9: *Sorbus folneri*: Deze lijsterbes uit China heeft gele tot oranje, ovale pitvruchten die aan slanke, overhangende takken hangen. Het enkelvoudige blad is smal eirond en toegespitst aan beide uiteinden. De bovenzijde is glad terwijl de onderkant bezet is met een zilverachtige, viltige beharing. Dit geeft een mooi effect als de wind door de bladeren speelt. Het blad heeft 8 à 10 paar parallelle zijnerfven. In de late herfst kan het blad prachtig verkleuren (niet altijd dus!) met schakeringen van rood, paars, oranje en geel.

10: *Phellodendron amurense* var. *lavallei*: *Phellodendron* is tweehuizig: er zijn dus mannelijke en vrouwelijke bomen. Dit exemplaar is vrouwelijk wat je nu makkelijk kan zien omdat hij vruchten draagt die binnenkort zwart zullen verkleuren. Ze ruiken naar terpentijn. De dikke schors is kurkachtig (vandaar *Phellodendron* of Kurkboom). De tegenoverstaande, samengestelde bladeren bestaan uit 7 tot 11 langwerpige deelblaadjes. De knop zit verborgen in de gezwollen bladsteelbasis. De bladeren geven een aromatische geur af als je ze kneust: een typisch kenmerk voor planten uit de familie van de Rutaceae (Wijnruitfamilie) waartoe ook *Citrus* behoort. Ze kleuren geel in de herfst.