

Beste bezoeker,

De zomer is hét seizoen bij uitstek om onze *Hydrangea*-collectie te bewonderen en door het natte jaar stonden ze er nog nooit zo rijkelijk bloeiend en sprankelend groen bij als nu (mits de slakken de bladeren nog niet opaten natuurlijk). Deze fiche 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.

Veel ontdekkingsplezier!



**1:** *Hydrangea paniculata* 'Sundae Fraise': De Pluimhortensia, afkomstig uit Japan en China is perfect winterhard, stelt weinig bodemeisen en is dus een zeer makkelijke plant. Als je hem laat groeien, wordt hij 4 à 5 meter hoog maar 'Sundae Fraise', een cultivar van de Franse kweker Jean Renault, blijft gelukkig compact en wordt maar iets hoger dan 1 meter. De bloei start crème wit in juli en eindigt rozerood in oktober met middelgrote bloempluimen vandaar de toepasselijke naam 'Sundae Fraise' wat coupe van aardbeien betekent.

**2:** *Tilia henryana* var. *subglabra*: Eens je de bladrand van deze Linde gezien hebt, begrijp je meteen waar zijn Nederlandse naam Gewimperde linde vandaan komt. De bladtandjes lopen door in het verlengde van de nerven. Het is een uitstekende bijenplant omdat hij net als de Bijenboom (*Tetradium*) pas rijkelijk bloeit in augustus-september. Deze Linde draagt al bloemen op jonge leeftijd en is eerder een trage groeier. Augustine Henry, een belangrijke ontdekker van de Chinese flora, zag hem voor het eerst in 1888. De variëteit *subglabra* heeft quasi geen beharing op het blad met uitzondering van wat haren in de oksels van de nerven.

**3:** *Magnolia grandiflora*: Zoals je uit de soortnaam kan afleiden heeft deze boom zeer grote bloemen. Ze verschijnen in de zomer en geuren heerlijk fris en ietwat citrusachtig. De wintergroene, leerachtige bladeren zijn lepelvormig en kunnen tot 20 cm lang worden. Het jonge blad is roestbruin behaard op de onderzijde en de haartjes geven een speciale satijnachtige glans. Hij groeit in het zuidoosten van de VS op vochtige gronden samen met Amberboom (*Liquidambar*) en Tupelo (*Nyssa*) waar hij tot 30 meter hoog kan worden. Bij ons blijft de hoogte beperkt tot 9 meter.

**4:** *Sorbus caloneura*: De prachtig gespikkelde, bruine pitvruchtjes van deze Lijsterbes uit de bergstreken in centraal China lijken meer op kleine peertjes dan op de gebruikelijke ronde pitvruchtjes bij Lijsterbes. *Caloneura* betekent 'met mooie nerven'. De bladnerven liggen inderdaad geprononceerd in het enkelvoudige, dubbelgezaagde blad. Typisch is ook de wijde vertakking van de struik. Hij verkiest een goed gedraineerd plekje in halfschaduw.

**5:** *Hydrangea paniculata* 'Unique': Deze Pluimhortensia of ook wel 'schapenkop' in de volksmond bloeit van juli tot september. Op 10 jaar wordt hij 2 à 2.5 m hoog. De 25-40 cm lange bloempluimen bestaan uit kleine fertiele bloempjes die omgeven worden door prachtige grote roomwitte, lokbloemen om de insecten aan te trekken. Later kleuren ze oudroze. De selectie 'Unique' werd opgekweekt en geselecteerd door Robert en Jelena De Belder (Arboretum Kalmthout).

**6:** *Kalopanax septemlobus*: De Stekelboom heeft zijn naam niet gestolen. Als je goed kijkt zie je venijnige stekels op zijn stam en takken. *Kalos* betekent 'mooi', *pan akos* is 'genezend' en *septemlobus* 'met 7 lobben'. De grote, decoratieve handvormige bladeren hebben 5 tot 7 lobben. Hij bloeit in augustus-september met groenwitte bloemen die in bolvormige langgesteelde schermpluimen bij mekaar in grote, indrukwekkende pluimen staan: je vindt ze hoog in de kruin. In Japan wordt het hout gebruikt voor de traditionele sandalen.

**7:** *Sorbus aucuparia*: Ook inheemse boomsoorten verdienen een plaatsje in het Arboretum. Deze spontaan gegroeide Wilde lijsterbes met zijn zilverachtige mooi opgaande stam is ronduit prachtig. *Aucuparia* betekent zoveel als 'vogelvangert': de rode 'bessen' (eigenlijk pitvruchten) werden vroeger gebruikt om vogels te lokken en te vangen want ze vormen een belangrijke voedselbron voor vogels. De boom kan zowat overal groeien: van natte en zure broekbossen tot droge kleigronden. Het samengestelde blad heeft 13-17 spitse blaadjes.

**8:** *Sequoia sempervirens*: De Kustsequoia staat op de internationale Rode Lijst als bedreigde boomsoort. Hij groeit enkel in een smalle strook van 750 km lang en 8 tot 75 km breed langs de westkust van Noord-Amerika (Oregon en Californië). De beroemde Redwood bossen vormen een zeer kenmerkende laagland-kustvegetatie gedomineerd door deze hoogste bomen ter wereld. De populatie is nog vrij groot maar neemt in commercieel beheerde bossen af omdat na kaalkap meer competitieve soorten zoals Douglasspar voorrang krijgen.

**9:** *Betula medwediewii*: Berken vormen niet altijd slanke opgaande bomen. Zo vormt deze Kaukasische berk eerder een breed vertakte struik of meerstammige boom. De winterknoppen zijn glanzend groen en puntig. Het ronde blad doet wat aan Els denken en verkleurt goudgeel. De bladsteel, hoofdnerf en twijg zijn zacht behaard.

**10:** *Cotinus obovatus* 'Tulsa Lady': Geweldig toch die pluizige bloempluimen! Blijkbaar zouden ze in zijn geheel afbreken en net zoals 'tumbleweed' als een vederlichte bal met de wind mee waaien maar dat hebben we nog nooit waargenomen. 'Tulsa Lady' is een selectie van de Amerikaanse pruikenboom. Tulsa is een Amerikaanse stad in Oklahoma. In de herfst kleurt het blad warm oranje. Het blad is omgekeerd eirond of obovaat van vorm vandaar zijn soortepitheton *obovatus*.