

Beste bezoeker,

Ondertussen kreeg ook het lange gras in het Wernerbos en Vijverbos zijn jaarlijkse maaibeurt en ziet het arboretum er weer zomers uit. Qua bloei zijn het voornamelijk de Hydrangea's die de aandacht trekken: daarvoor moet je voornamelijk aan de westkant van het Marnefbos zijn (ps: noorden ligt onderaan op de kaart 😊). Laat je verrassen door de planten die je op je wandeling tegenkomt. Deze fiche brengt je alvast 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: *Liquidambar styraciflua* 'Aurea':** Door zijn geelbonte blad en mooi opgaand silhouet valt deze Amberboom al van ver op. De blinkende, handvormige bladeren zijn groen met gele vlekken en spikkels. In de lente ontluiken ze met een rozige zweem en in de herfst verkleuren ze in schakeringen van roze, geel en oranje. Hij groeit trager dan de soort. Daar kan de gele bladkleur wel voor iets tussen zitten omdat de fotosynthese minder efficiënt gebeurt bij een lagere concentratie aan bladgroenkorrels (chlorofyl).

**2: *Koelreuteria paniculata*:** Deze middelgrote boom uit China en Korea blijft bij ons vrij klein (7 m) en is dus een geschikte tuinboom. Hij behoort tot de Sapindaceae (Zeepboomfamilie) net als het geslacht Esdoorn. Zijn Nederlandse naam Blazenboom of Lampionboom verwijst naar de papierachtige vruchtdoosjes die tot ver in de winter blijven hangen. Hij draagt gele bloemen in grote pluimen (vandaar *paniculata*) aan de uiteinden van de twijgen waardoor de boomkruin een krans van geel krijgt. Het geveerde blad kleurt prachtig goudgeel tot oranje in de herfst. Het geslacht werd genoemd naar de Duitse plantkundige Kölreuter (Karlsruhe, 1733-1806).

**3: *Hydrangea paniculata* 'Athena':** Deze Pluimhortensia of 'schapenkop' bloeit van juli tot eind augustus. Op 10 jaar wordt hij 2 à 2.5 m hoog. De 25-40 cm lange bloempluimen bestaan uit kleine bloempjes die regelmatig afgewisseld worden door opvallende, roomwitte, lokbloemen om de insecten aan te trekken. De selectie 'Athena' werd door ons benoemd naar de kleindochter van Jelena de Belder die ons de plant bezorgde als zaailing van de selectie 'Barbara' (Barbara is de moeder van Athena). De bloempluimen bij deze selectie zijn losser van vorm waardoor ze een luchtige indruk geven.

**4: *Hydrangea serrata* 'Bluebird':** *Hydrangea serrata* of Berghortensia heeft een slanker blad dan *Hydrangea macrophylla* en *Hydrangea paniculata*. Een krans van grote randbloemen omgeeft kleine bloemetjes in het centrum. De vaak toegepaste Japanse selectie 'Bluebird' vormt een compacte afgeronde struik die tot 1 meter hoog wordt. De randbloemen zijn lichtblauw, de fertiele bloemetjes zijn donkerder van kleur (op alkalische bodems kleuren ze echter roze). Omdat deze cultivar niet al te hoog wordt vormt deze groep een mooie basis voor het zicht op de Tempel van Flora in het Domein van Wespelaar (te bezoeken op Open Monumentendag).

**5: *Acer palmatum* 'Emperor 1':** Hier in het Marnefbos staan heel wat selecties van de Japanse esdoorn, *Acer palmatum*, omdat ze zo mooi verkleuren in de herfst. Geen idee wie Emperor 1 was maar deze Amerikaanse selectie houdt zijn paarsbronzen kleur ook goed in de schaduw en het blad steekt mooi af bij de felrode bladsteeltjes en de rode samaras (de gevleugelde vruchtjes die in groepjes aan een lange steel bengelen). De jonge twijgen zijn groen en worden bij het ouder worden mooi grijs van kleur net als de stam. Het blad kleurt karmozijnrood in de herfst.

**6: *Kalopanax septemlobus*:** De Stekelboom heeft zijn naam niet gestolen. Als je goed kijkt zie je venijnige stekels op zijn stam en takken. *Kalo* betekent 'mooi', *panax* is 'genezend' en *septemlobus* 'met 7 lobben'. De decoratieve handvormige bladeren hebben 5 tot 7 lobben. Deze boom is nog te jong om te bloeien maar normaal bloeit hij in augustus- september met witte bloemen die in bolvormige langgesteelde schermpjes bij mekaar staan in weer een scherm (een dubbel scherm dus). In Japan wordt het hout gebruikt voor de traditionele sandalen.

**7: *Zelkova serrata*:** Opvallend aan deze boom uit laaggelegen stroomdalen in Japan, Korea en China is zeker zijn afbladderende grijsbruine schors en brede, waaivormige kroon. Zelkova behoort tot de Olmenfamilie (Ulmaceae) en het hout dat niet rot is zeer gewild voor scheepsbouw, tempelversieringen en waardevolle meubels

**8: Artoispaviljoen:** De naam verwijst naar de familie Artois, de vroegere eigenaars van het domein van Wespelaar. Het gebouw is geïnspireerd op het oude onthaalpaviljoen dat langs het kanaal Leuven-Mechelen stond. De foto's aan de muur vertellen het verhaal van het ontstaan en de evolutie van het arboretum.

**9: *Quercus robur* 'Fastigiata Koster':** Deze zuilvormige selectie van de Zomereik is een van de beste zuilvormige eiken. Hij verdraagt goed verharding waardoor het een perfecte boom is voor vrij smalle lanen en als structurelement in de buurt van gebouwen. Je ziet hem dan ook vaak in het straatbeeld. Op termijn wordt de boom eerder piramidaal maar de takken zakken niet uit waardoor hij zijn compacte silhouet goed behoudt.

**10: *Ulmus lamellosa*:** Met zijn geschubde afbladderende schors die zo typisch is voor Aziatische olmen is het de mooiste olm in onze collectie en gelukkig is hij ook goed bestand tegen de iepenziekte. Typisch voor de Iepenfamilie zijn de takken en twijgen in één vlak en de scheve bladvoet. Het volgroeide blad voelt ruw aan door de stijve haartjes erop. *Ulmus lamellosa* is zeer zeldzaam.