

Cher visiteur,

L'arboretum a manifestement profité des pluies abondantes de l'été et est remarquablement vert par rapport aux années précédentes. Cela permet aux plantes de retrouver leur force grâce au développement de nouvelles racines capillaires et à un apport énergétique régulier, fourni par les nombreux chloroplastes qui transforment les rayons du soleil en nourriture pour les plantes. Petit à petit, ce sont surtout les fruits qui ressortent mais il y a encore beaucoup de fleurs sur notre collection d'hortensias et dans la cour, sur notre spectaculaire *Lagerstroemia*.

Profitez de cette visite aux 10 arbres et arbustes remarquables du moment. Vous trouvez leur emplacement sur la carte ci-dessous et un mot d'explication au verso. Dans le parc, vous retrouvez les plantes sélectionnées à l'aide de plaques rouges numérotées de 1 à 10. Bonne découverte !



1: *Lagerstroemia x egolfii* 'Muskogee': Quelle fleur étonnante sur cette plante, un croisement entre le *Lagerstroemia indica* indien et le *L. fauriei* japonais. Il fut sélectionné et nommé par le National Arboretum de Washington DC et son nom de genre honore Magnus von Lagerstroem (1691-1759), un botaniste suédois, directeur de la Compagnie des Indes orientales et ami de Carl Linnaeus. 'Muskogee' est le nom d'une tribu indienne américaine. C'est un arbuste à l'écorce desquamante qui fleurit longuement en automne. Les fleurs rose fluo sur leur inflorescence terminale, ont des pétales froissés qui font penser à du papier crêpe.

2: *Metasequoia glyptostroboides*: Le *Metasequoia* est repris dans la liste rouge de l'IUCN sous la catégorie "espèce en danger". C'est probablement le cas dans la vallée perdue du sud-ouest de la Chine, où il fut trouvé en 1941. Mais depuis 1947, date de son introduction par l'Arnold Arboretum, il est planté avec grand succès dans le monde entier. Il est curieux qu'un arbre aussi versatile n'ait pas réussi à se répandre plus généralement dans son pays d'origine ; espèce de fond de vallée, elle y est soumise à une grande concurrence et pression par suite de culture et pâturage intensifs. Mais là aussi, elle est largement replantée le long des routes et des cours d'eau. Mais on ne peut pas vraiment dire que ce soit une présence naturelle. Comme le cyprès chauve (USA), c'est un conifère à feuilles caduques et dont la coloration d'automne est également intéressante.

3: *Torreya nucifera*: Le genre *Torreya* comporte six espèces de conifères américains et asiatiques, de la famille du *Taxus*. Tous portent des aiguilles raides et piquantes, recouvertes au-dessous de deux lignes pâles constituées de nombreux stomates ; ceux-ci sont autant de petites ouvertures dans l'épiderme de la feuille, permettant l'échange de gaz (oxygène et gaz carbonique). Les fruits, des drupes charnues, peuvent faire penser à une noix ou une prune ; elles contiennent une seule graine. Chez le *Torreya* du Japon (*T. nucifera*), les aiguilles sont disposées dans un même plan ; froissées, elles dégagent une odeur plutôt fétide. Les drupes terminent la saison en prenant une couleur pourpre.

4: *Stewartia pseudocamellia* 'Ballet': Ce petit arbre n'est souvent qu'un simple arbuste s'il n'est pas volontairement formé. Sa couronne est pyramidale dans le jeune âge. Il appartient à la famille des Thécacées et ses fleurs qui apparaissent au mois de juin, sont d'ailleurs très semblables à celles des caméllias. La coloration d'automne est variable. Dans la sélection 'Ballet', les feuilles brillent un peu plus et l'arbuste devient encore plus large. Actuellement, les fruits coniques commencent à se développer. Ils vont ensuite se lignifier.

5: *Euonymus phellomanus*: Regardez les bonnets d'évêque rose pâle à longues tiges danser joyeusement dans le vent ! Les fruits sont un peu anguleux. Après l'ouverture, des graines rouge vif en sortiront. L'étymologie de l'espèce de cet *Euonymus* chinois fait référence au mot grec phellos, qui signifie liège. Ce liège se trouve sur les rameaux sous la forme de quatre bandes de liège longitudinales bien développées. Elles sont parfois plus larges que le rameau même. En automne, les feuilles se colorent joliment.

6: *Acer palmatum* 'Suminagashi': Nous avons regroupé dans le Bois Marnef, plusieurs sélections de l'érable palmé, *Acer palmatum* ; ils ont de belles couleurs en automne et ne prennent pas trop de place. C'est également le cas de cet ancien cultivar japonais (1930) aux feuilles à 7 lobes profondément incisées. La couleur des feuilles varie tout au long de l'année, dans un mélange de bronze, vert olive et rouge rouille. Les noix ailées ou samares deviennent rouges sur ce cultivar. 'Suminagashi' signifie « petit village au bord de la rivière ».

7: *Kalopanax septemlobus*: Le *Kalopanax* à feuille de ricin possède de dangereuses épines venimeuses sur le tronc et les branches. *Kalo* signifie beau en grec, *panax* signifie guérisseur, et *septemlobus* se réfère aux 5 à 7 lobes de la feuille. L'arbre fleurit en août-septembre. L'inflorescence est constituée d'environ 30 pédoncules longs de 8cm, portant chacun une ombelle de 3cm de diamètre formée à nouveau de 25 petites fleurs blanches (une double ombelle donc). Le bois du *Kalopanax* est utilisé au Japon pour la fabrication des sandales traditionnelles.

8: *Acer velutinum*: Cet érable originaire d'Iran et d'Azerbaïdjan se distingue par ses grandes feuilles à cinq lobes et très longs pétioles. En ce moment, les gros fruits ailés (samaras) sont bien visibles. La feuille est couverte de poils courts (d'où *velutinum*) et donc plutôt mate. Le dessous est un peu bleuâtre avec des poils blancs et beige sur les nervures. Il grandit vite et a apprécié la chaleur récente.

9: *Crataegus songarica*: Cette aubépine originaire d'Asie centrale porte de très jolis fruits ovoïdes, jaune-vert au stade juvénile virant ensuite au rouge, pour terminer bordeaux foncé. Épines mesurant en moyenne 15mm. Les fleurs blanches portent de 18 à 20 étamines avec des anthères pourpres. Usage médicinal pour soulager le foie.

10: *Euonymus hamiltonianus* subsp. *sieboldianus*: Difficile d'ignorer la quantité de fruits rouge-rosé de ce fusain japonais. Les capsules quadrangulaires dissimulent les graines noires protégées par un tégument (enveloppe protectrice) orange.