



Cher visiteur,

La longue sécheresse complique la vie de nos plantes, mais certaines déploient des stratégies d'adaptation que vous découvrirez au fil de la promenade. Pour réfléchir la lumière du soleil, certaines plantes tournent l'envers pâle de leurs feuilles vers le haut, tandis que d'autres utilisent un feuillage duveteux pour abriter leurs stomates du vent et limiter l'évaporation. C'est en effet en réglant l'ouverture des stomates que la plante respire. Enfin, certains conifères réduisent directement leur perte en eau, en formant des aiguilles plus petites.

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: *Fraxinus velutina*: Le frêne d'Arizona, originaire du sud-ouest des États-Unis, est également appelé frêne velouté en raison de ses feuilles douces au toucher, très poilues sur les deux faces d'où son épithète spécifique *velutina*. Le pétiole et les rameaux sont également densément pubescents. Cet arbre atteint une hauteur maximale de 12 mètres, ce qui est bien inférieur au frêne commun que nous connaissons en Europe. Il tolère particulièrement bien la chaleur et la sécheresse.

2: *Cedrus brevifolia*: Le cèdre de Chypre a une croissance lente et des aiguilles courtes qui lui donnent son nom : *brevifolia*. Il est endémique de l'île. On trouve une petite population dans une zone réduite des monts Troodos. Il y est, par ailleurs, menacé par les feux de forêt. Il est inscrit comme espèce vulnérable sur la liste rouge de l'IUCN où il est repris comme variété du *Cedrus libani*. Les branches poussent en couches horizontales très typiques et les cônes, droits, prennent deux ans pour atteindre leur maturité. Ils se désagrègent ensuite.

3: *Acer palmatum* 'Emperor 1': Vous retrouvez dans le Bois Marnef de nombreuses sélections de l'*Acer palmatum*, l'érable palmé du Japon. Ils se colorent magnifiquement en automne. Nous ne savons pas à quel empereur se réfère le cultivar 'Emperor 1', mais cette sélection américaine conserve bien sa couleur pourpre-bronze à l'ombre et la feuille contraste joliment avec les pétioles rouge vif. Les samares écarlates pendent en groupes sur un long pédoncule. Les jeunes rameaux sont verts et prennent une belle couleur grise avec l'âge, tout comme le tronc. La feuille devient rouge-pourpre en automne.

4: *Hydrangea paniculata* 'Unique': Cet *Hydrangea* paniculé fleurit de juillet à septembre. À dix ans d'âge, l'arbuste peut atteindre 2,5 m de haut. Les panicules assez allongées, grandes de 25 à 45 cm, sont composées de petites fleurs fertiles, entourées de nombreuses et grandes fleurs de leurre, destinées à attirer les insectes. Elles passent au rose en fin de saison. Le cultivar 'Unique' fut sélectionné par Robert et Jelena de Belder à l'Arboretum de Kalmthout.

5: *Abies pindrow*: Le sapin de Pindrow, particulièrement élégant, possède de très longues aiguilles, ce qui laisse deviner qu'il pousse dans des forêts fraîches ou humides. Originaire des forêts de montagne de l'Himalaya occidental, de l'Afghanistan au Népal, il se développe à une altitude de 2400 à 3000 mètres et peut atteindre une hauteur de 40 à 60 mètres. Ses branches latérales sont courtes, ce qui permet à l'arbre de résister au poids de la neige et conserver longtemps sa forme conique. L'épithète spécifique *pindrow* fait référence à Pindrau, le nom népalais de ce sapin. Son bois est utilisé pour les parquets, les escaliers ainsi que pour la fabrication de caisses.

6: *Rhododendron* 'Viking Silver': Ce *Rhododendron* n'a pas volé son nom : le duvet argenté qui couvre les jeunes feuilles semble tout aussi doux et chaleureux que les vêtements de ces hommes du Nord. Le duvet argenté protège les feuilles d'un soleil trop brillant et son relief apporte une protection thermique contre le vent froid. La face inférieure aussi est velue : un indumentum beige protège la plante du dessèchement et des insectes. Sur les feuilles âgées, la face supérieure est vert brillant tandis que l'indumentum se colore plus tôt en orange.

7: *Acer rufinerve*: Cet érable appartient au groupe des érables à peau de serpent dont le nom scientifique est la section *Macrantha*. Ce qui est typique des érables de ce groupe, est une écorce de couleur verte striée de veines blanches. Dans cette espèce, les vieux sujets arborent des motifs en losange sur le tronc, ce qui la rend facilement reconnaissable. Les rameaux et les bourgeons sont quant à eux recouverts d'une couche de cire (la pruine). Un autre élément qui caractérise cette espèce est la présence de poils roux brunâtre sur les nervures de la feuille, d'où son nom latin d'ailleurs : rufi-nerve. La feuille est le plus souvent trilobée et colore joliment à l'automne.

8: *Tilia monticola*: Cet arbre du sud-est des États-Unis possède les plus grandes feuilles du genre. Elles flottent dans le vent comme des drapeaux bicolores vert foncé au-dessus et très pâle au-dessous. Cette pubescence argentée est un de ses attraits. L'épithète *monticola* fait référence au fait qu'il pousse généralement dans les montagnes.

9: *Maclura pomifera* ('Cannonball' sdlg): Regardez les boules bizarres en haut de l'arbre, il s'agit de l'infrutescence de cet oranger des Osages. Les Osages sont une tribu amérindienne qui utilisait ce bois pour la fabrication d'arcs et de haches. La sève prélevée du fruit servait aussi à la fabrication de liant pour des peintures comme les peintures de guerre dont ils se couvraient le corps. Ces arbres sont dioïques et celui-ci est donc évidemment une femelle.

10: *Sorbus* 'Sheerwater Seedling': Le sorbier commun a fait l'objet de nombreuses sélections dont ce 'Sheerwater Seedling', une belle réussite ! Il a une couronne droite, fermée, conique à ovoïde, étroite et qui peut atteindre les 12 m de haut pour 4 à 5 m de large. Les feuilles sont plus grisâtres que l'espèce botanique et se colorent d'un jaune-orange en automne. Les fruits rouge-orange captent l'œil de l'été à l'automne et sont un festin pour les oiseaux. Cette sélection a remporté un *Award of Garden Merit* (AGM), décerné par la *Royal Horticultural Society* (RHS) pour les plantes qui présentent d'excellentes qualités pour parcs et jardins.