

Cher visiteur,

Si vous regardez bien, vous trouverez encore l'un ou l'autre *Magnolia* en fleurs avec des fleurs plutôt jaunes sur la Prairie aux Magnolias. Dans le Bois Marnef, les cornouillers révèlent leur splendeur et les rhododendrons s'y portent bien aussi. Partout ailleurs, nous savourons encore le renouveau de la nature et la fraîcheur des jeunes feuilles du printemps. Sur la carte ci-dessous, vous trouvez l'emplacement de quelques arbres et arbustes remarquables et un mot d'explication à propos de ceux-ci au verso. Nous n'avons pas encore traduit les textes de toutes les plantes en français. C'est un travail en cours. Dans le parc, vous retrouvez les plantes sélectionnées à l'aide de plaques rouges numérotées de 1 à 10. Bonne découverte!



1: *Cistus x hybridus*: Hybride spontané de *C. populifolius* et de *C. salviifolius*, distribué naturellement en biotope sec et ensoleillé. Ici à l'Arboretum, la situation abritée et chaude de ce mur plein sud lui convient parfaitement. Feuillage persistant. Feuilles vert foncé, pubescentes sur la face inférieure, avec marge ondulée. Floraison simple, très éphémère (un à deux jours), de cinq pétales ornant un cœur d'étamines jaune foncé. Le caractère fugace de celles-ci est aisément compensé par la profusion de fleurs plusieurs semaines durant.

2: *Gymnocladus dioicus*: Le chicot du Canada nous vient du centre du continent nord-américain; les premiers colons l'utilisaient torréfié, comme substitut du café. A en croire le nom commun, ils devaient aussi le chiquer. Cet arbre à la structure robuste paraît sinistre à certains, d'autant plus qu'il est le dernier à débourrer au printemps et le premier à perdre ses feuilles en automne. L'épithète souligne bien le fait que ce genre est dioïque, à savoir que fleurs mâles et femelles sont sur des arbres différents. Il faut parfois 20 ans avant de pouvoir voir fleurir une jeune plante et déterminer son sexe. Les feuilles doublement pennées peuvent atteindre 75cm de long; au débourrage elles gardent, pendant quelque temps, une belle couleur bronze. Notez aussi l'écorce qui se desquame en plaques allongées.

3: *Halesia diptera* var. *magniflora*: Le nom commun du *Halesia* est Arbre aux cloches d'argent. Et ses fleurs sont en effet comme autant de petites cloches lumineuses. Le genre *Halesia* fut nommé au 18^{ème} siècle, en l'honneur de Stephen Hales, inventeur du ventilateur. Il étudia aussi le mouvement des liquides dans les plantes et la circulation des gaz (absorption de CO₂ et rejet d'O₂). L'épithète *diptera* décrit la structure à deux ailes du fruit. La variété *magniflora* fait référence à la taille relativement plus importante des fleurs de cette variété. Cette variété est trouvée dans les zones humides de haute montagne, contrairement au type classique que l'on trouve dans les fonds de vallée.

4: *Magnolia tripetala* : Cette espèce botanique nous vient de l'est des USA. Malgré son nom, sa fleur comporte bien plus que trois pétales. Il se fait que lorsque Carl von Linné, au 18^{ème} siècle, a nommé le spécimen d'herbier dont il disposait, celui-ci avait perdu les autres pétales. Et les règles de nomenclature sont ainsi faites que le premier nom accompagnant une description valable, doit être utilisé. *Magnolia tripetala* fleurit fin mai, début juin. A l'automne, les fruits roses sont spectaculaires.

5: *Rhododendron* 'Monsieur Marcel Ménard': Voyez la macule brun-orange, telle un pelage de léopard, qui au centre du pétale principal doit attirer les bourdons à la recherche de nectar. Ce célèbre hybride du *Rhododendron ponticum* fleurit en fin de saison en mai et juin. Les inflorescences comportent de 9 à 18 fleurs pourpre foncé. Il est sans doute mieux planté à l'abri du vent et à demi-ombre.

6: *Cornus x rutgersensis* 'Stardust': Quelle beauté, toutes ces élégantes fleurs blanches ! En vérité, il s'agit là de grandes bractées implantées autour d'une inflorescence centrale. La couleur de celles-ci évoluera au cours de la saison. Les petites inflorescences à proprement parler sont légèrement jaune verdâtre. Inflorescences stériles comme chez tous les hybrides de *rutgersensis* qui, en conséquence, ne porteront pas de fruits.

7: *Rhododendron yakushimanum*: Voici un rhododendron des plus florifères; il fut découvert au début du 20^{ème} siècle sur l'île de Yaku, à l'extrême sud de l'archipel japonais. Il y croît au sommet des montagnes où, balayé par le vent et la pluie, il forme un tapis compact. Il est de croissance lente, comme on peut le constater sur cette plante de 1974. Mais sa forme parfaite et quantité de fleurs l'a fait utiliser dans de nombreux croisements. Le dessous de la feuille est couvert de poils denses (un indumentum) qui protège de la sécheresse et des insectes. Ce rhododendron plus que tout autre apprécie le fait que nous enlevons les fleurs, avant la production de graines, afin de préserver toute son énergie pour la production des fleurs de l'année suivante.

8: *Leitneria floridana*: La plante mère que nous avons plantée ici est morte. De nombreux rejets de racines se portent bien et deviennent même invasifs. Nous contrôlons leur développement grâce aux tontes hebdomadaires. Le bois du *Leitneria* est très léger et il est utilisé en Amérique par les pêcheurs afin de permettre à leurs filets de flotter. Le *Leitneria* est un genre monotypique avec une seule espèce *L. floridana* ; il vient en effet des marais et bords de rivière de l'état de Floride.

9: *Quercus robur* 'Concordia': Voici une sélection à croissance lente du chêne pédonculé. Son principal mérite est la coloration jaune or des nouvelles feuilles. C'est une sélection gantoise (Van Geert, 1843) qui peut atteindre une hauteur maximale de 8m.

10: *Clematis montana* var. *grandiflora* : La clématite est une des rares lianes qui pousse chez nous. En outre, le genre *Clematis* est un des seuls ligneux dans la famille des Renonculacées. Son pétiole s'enroule autour d'un point d'appui. Les fleurs n'ont pas de corolle et sont constituées par des sépales colorés (dans ce cas au nombre de 4). Cette espèce de montagne provenant de l'Himalaya est une liane vigoureuse qui peut atteindre 12m de haut. Elle se couvre de fleurs impressionnantes en mai et juin. La feuille composée comporte trois folioles courtement pétiolées et irrégulièrement dentées.