

# Magnolias à grandes feuilles



Des feuilles très spectaculaires au jardin

## Les magnolias rustiques à “grandes feuilles”

D'un point de vue botanique, les 8 taxons - 5 espèces et 3 variétés concernées sont classées (classification Nootboom et Figlar – 2004 mise à jour 2012) de la manière suivante :

Section *Rhytidospermum* : *Magnolia obovata*, *Magnolia officinalis*, *Magnolia officinalis* var. *biloba*, *Magnolia tripetala*

Section *Auriculata* : *Magnolia fraseri*, *Magnolia fraseri* var. *pyramidata*

Section *Macrophylla* : *Magnolia macrophylla*, *Magnolia macrophylla* var. *ashei* / de plus, il y a une autre variété *Ma. macrophylla* var. *dealbata* qui pousse dans les régions sub-tropicales du Mexique et de Cuba et n'est donc pas rustique.

Ces espèces sont d'origine asiatique (*Ma. obovata*, *officinalis*) ou américaine (*Ma. tripetala*, *fraseri*, *macrophylla*).

Il existe des **hybrides**, mais les plus intéressants (les rares à être disponibles en France ou en Europe) – à savoir :

*Ma. tripetala* x *Ma. virginiana* = *Ma. x thompsoniana*

*Ma. obovata* x *Ma. virginiana* = *Ma. 'Nimbus'*

*Ma. obovata* x *Ma. sieboldii* = *Ma. x wieseneri*

n'ont plus de si “grandes feuilles” et ne sont plus le sujet de ce petit dossier.

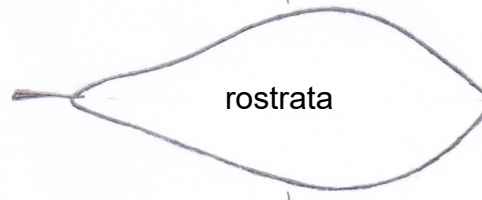
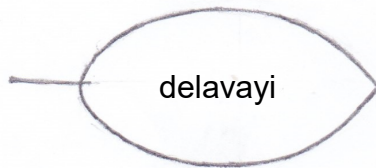
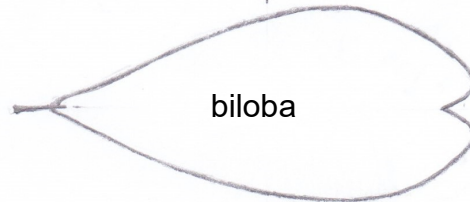
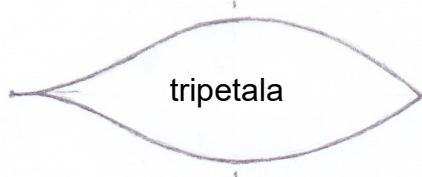
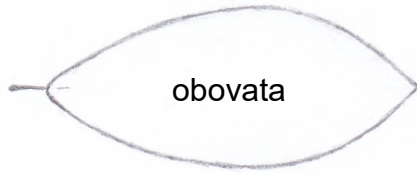
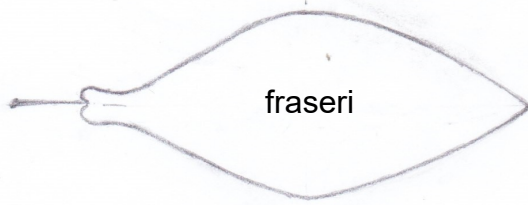
Et parmi les **cultivars** :

*Ma. macrophylla* 'Whopper' (fleurs plus grandes et feuilles identiques), *Ma. tripetala* 'Bloomfield' (idem) sont très proches des espèces types.

Il y a, de plus, 2 espèces dont la rusticité est à préciser (? Z8 ou Z9 – donc adaptées à certaines zones de Bretagne, du Cotentin et-ou microclimats tels que Paris intra muros) :

*Magnolia rostrata* (section *Rhytidospermum*) Chine

*Magnolia delavayi* (section *Gwillimia* en compagnie d'autres espèces telles que *Ma. Coco* originaires du sud de la Chine) – la seule espèce de ce dossier à feuilles persistantes.



Les formes présentées ici sont des "moyennes" correspondant à des formes "types" majoritaires sur un arbre. Par exemple, le *Ma. macrophylla* a des feuilles allongées alors que la var. *ashei* a les mêmes caractéristiques en version plus ronde et moins longue.

Les points importants pour l'identification sont les bases des limbes : cunéiformes pour *Ma. tripetala*, auriculées pour *Ma. fraseri* et *Ma. macrophylla*, et arrondies pour *Ma. delavayi*. De plus les formes des limbes sont nettement ovales pour *Ma. fraseri* et *Ma. tripetala* et obovales pour *Ma. macrophylla*, *Ma. officinalis* et *Ma. rostrata*.



# Bourgeons en novembre

biloba

fraseri

macrophylla

obovata

tripetala





# Espèces asiatiques

## *Ma. obovata*

Originaire du Japon, cette espèce est très proche du *Magnolia officinalis* de Chine. Dans la nature 20m. Au jardin, nous avons peu de recul, cependant, *Ma. obovata* semble moins poussant que ses cousins américains. De plus, les feuilles débourent assez tôt dans la saison et sont souvent abîmées par des gelées tardives.

## *Ma. officinalis*

Cette espèce est beaucoup exploitée et depuis longtemps pour ses vertus médicinales en Chine, ce qui explique en partie sa rareté dans ses habitats naturels. De nos jours, l'espèce (et-ou sa variété *biloba*) est largement plantée près des temples, où l'on peut voir de très beaux sujets. Plus de 20m dans la nature.

## *Ma. officinalis* var. *biloba*

Plus répandue que l'espèce type dans les jardins en France, sans doute en raison de l'aspect plus "exotique" ou remarquable de ses feuilles.

Très poussant (1m par an à la Ferme Ornée)

## *Magnolia rostrata*

Peu rustique.

Il y a un sujet au jardin du Dr.Favier à Cherbourg – situé dans le Cotentin où les conditions climatiques sont plus douces et favorables.

## *Magnolia delavayi*

Encore moins rustique.

Il y a deux très beaux sujets : un au même jardin de Cherbourg et un aux jardins de Kerdalo en Bretagne.

*Magnolia obovata*





*Magnolia officinalis* var. *biloba*





# Espèces américaines

## ***Ma. fraseri***

Arbre forestier jusqu'à 20m de haut

Espèce très peu répandue en France malgré ses grandes qualités. Les fleurs sont crèmes-jaunes en bouton et s'épanouissent blanches. Parfum étrange et sous-estimé : très épicé et absolument unique. A découvrir.

Grand et beau sujet à l'Arboretum de la Fosse.

## ***Ma. fraseri var. pyramidata***

Silhouette bien distincte et plus pyramidale ou fastigiée selon les sujets (à partir de quelques années).

## ***Ma. macrophylla***

Dans la nature 15 m.

Fleurs géantes au parfum agréable (moins puissant que celui du *Ma. Grandiflora*). Les tépales sont blancs avec quelque fois une macule pourpre à la base.

## ***Ma. macrophylla var. ashei***

Au jardin la différence n'est pas très nette : tout est un peu plus petit, la hauteur de l'arbre, le port plus buissonnant, les feuilles un peu plus courtes et surtout le fruit bien plus réduit. Cependant, les conditions environnementales sont déterminantes : terroir, exposition... et de plus les conditions d'implantation au jardin, à savoir: sujet isolé ou planté en bosquet ou encore en lisière ou sous-bois produisent des formes très différentes. Dorothy Callaway dans "The world of magnolias" 1994, indique que le caractère distinctif le plus fiable est l'âge de floraison : dès 3 ou 4 ans pour ashei et près de 15 ans pour l'espèce type – nous avons fait le même constat à la Ferme Ornée de Carrouges . De plus, et encore au jardin, les pépinières ne connaissent pas forcément l'origine des sujets qu'ils vendent, et l'identification demande d'attendre que le sujet pousse plusieurs années.

## ***Ma. tripetala***

En français, le magnolia des pagodes. Silhouette caractéristique avec des branches "en étages".

Aussi large que haut : jusqu'à 15m en chaque sens. Arbre magnifique et très poussant. Fleurs blanches en torche verticale, tépales pointus.

Seul défaut de cette espèce : le parfum des fleurs, pour le moins étrange voire désagréable.

*Magnolia tripetala*





*Magnolia macrophylla* var *ashei*





*Magnolia fraseri*



Début mai au Morton Arboretum de Chicago, les jeunes feuilles ont gelé contrairement aux tépales très épais qui ont bien résisté.

# Observations de jardinage

À la Ferme Ornée : debut 2021, 10 taxons pour 20 plantes :

- les 5 espèces rustiques avec leurs variétés (soit 8 taxons)
- ainsi que 2 hybrides (semis du comptoir de graines de la Magnolia Society International) :  
*Ma. macrophylla* 'Whopper' x *Ma. macrophylla* var. *ashei*  
*Ma. fraseri* var. *pyramidata* x *Ma. fraseri*  
Tous deux très jeunes, plantés chacun en 3 exemplaires... en cours d'observation.

Époques des premières floraisons à la Ferme Ornée (USZ7) :

- Fin avril – debut mai : *Ma. fraseri* (*Ma. fraseri* var. *pyramidata* jeune n'a pas encore fleuri)
- Première semaine de mai : *Ma. tripetala*
- Deuxième quinzaine de mai : *Ma. macrophylla* var. *ashei* (*Ma. macrophylla* issu de semis âgé de 9 ans en 2021 n'a pas encore fleuri)
- Première quinzaine de juin : *Ma. Obovata* et *Ma. officinalis* var. *biloba* (*Ma. officinalis* jeune n'a pas encore fleuri)

Intérêt majeur du **fruit de *Ma. Tripetala*** qui tient très longtemps sur l'arbre, coloré rose foncé dès la mi-juillet jusqu'à fin octobre à la Ferme Ornée.

De plus, nous suivons 2 sujets de *Ma. delavayi* (1 en pot/serre froide, sorti de mai à septembre, et 1 en pleine terre qui n'a à ce jour supporté que trois hivers assez doux minimum – 6°C environ pendant moins d'une semaine) + fevrier 2021 : - 10°C sans dégel pendant une semaine...à suivre.

Seul taxon absent à la Ferme Ornée : *Ma. rostrata* / un sujet greffé de 30/40cm planté en avril 2019 (donc après les fortes gelées) n'a pas repris ? Sans doute mauvaise greffe. Nous allons ré-essayer avec des sujets issus de semis ou boutures.

Graines prêtes à tomber

*Magnolia tripetala*



20 octobre 2020 à la Ferme Ornée