

# *Clethra*



Des fleurs très parfumées de juillet à septembre

Le genre *Clethra*, seul représentant de la famille des *Clethraceae*, comprend environ 60 espèces réparties en Amérique du Nord et du Sud, en Chine, en Corée, au Japon, et une espèce (*Clethra arborea*) sur l'île de Madère, mais seulement 9 espèces rustiques :

*Clethra acuminata* Michx. (Amérique Nord-Est)  
*Clethra alnifolia* L. (Amérique Nord-Est)  
*Clethra barbinervis* Sieb. & Zucc. (Japon, Corée)  
*Clethra cavaleriei* H.Lev. (Chine)  
*Clethra delavayi* Franch. (Chine)  
*Clethra fargesii* Franch. (Chine)  
*Clethra monostachya* Rehd. & E.H.Wils. (Chine)  
*Clethra pringlei* S.Wats. (Mexique)  
*Clethra tomentosa* Lam. (Amérique Nord-Est)

Espèces auxquelles on peut ajouter les cultivars et/ou hybrides suivants :

*Clethra alnifolia* 'Ann Bidwell'  
'Caleb' synonyme 'Vanilla Spice'  
'Creel's Calico'  
'Fern Valley Pink'  
'Hokie Pink'  
'Hummingbird'  
'Paniculata'  
'Pink Spire'  
'Rosea'  
'Ruby Spice'  
'September beauty'  
*Clethra barbinervis* 'Great Star'  
*Clethra tomentosa* 'Cotton Dale'

(Il existe d'autres cultivars du *Clethra alnifolia* disponibles uniquement aux Etats-Unis, ainsi que quelques cultivars du *Clethra barbinervis* au Japon. De plus, il y a des hybrides *alnifolia* x *alnifolia* 'Hokie Pink' (U.S. National Arboretum), *alnifolia* 'Hummingbird' x *alnifolia* 'Anne Bidwell' (Arnold Arboretum) et *alnifolia* x *barbinervis* (Ferme Ornée de Carrouges) en cours d'évaluation.

Au total, il y a donc plus de 20 taxons rustiques disponibles en France pour les jardiniers.

## Les neuf espèces rustiques

D'un point de vue botanique, les neuf espèces qui nous intéressent ici tendent à être réduites à six :

### Espèces asiatiques

Selon "Flora of China" *Clethra delavayi* est une espèce à grande variabilité (sans discontinuité géographique / donc pas de sous-espèces) regroupant les "anciennes espèces" *Clethra delavayi* (Franchet), *Clethra cavaleriei* (Leveillé) et *Clethra monostachya* (Rehder et Wilson) auxquelles il faut ajouter *Clethra poilanei* (herbier Kew) et les synonymes *Clethra esquirdii*, *Clethra enosmoda*, *Clethra lancilimba*, et *Clethra lineata* (noms invalides aujourd'hui).

*Clethra delavayi* - est considéré ici comme un "groupe" et testé dans la collection de la Ferme Ornée (dans laquelle plusieurs taxons de ce groupe sont plantés côte à côte). Nous observons des différences qui nous conduisent à reconnaître deux types :

feuilles plus grandes (12 à 20 cm de long), face supérieure rugueuse, jeunes rameaux rouges, et pétales plus courts que les étamines, floraison plus précoce / que nous nommerons provisoirement dans la collection de la Ferme Ornée : *Clethra monostachya*

feuilles plus petites (6 à 12 cm de long), face supérieure généralement lisse, nervures rouges, jeunes rameaux rouges, pédicelles rouges et pétales de même longueur que les étamines, les fleurs sont assez visiblement réparties d'un seul côté du pédoncule / que nous nommerons provisoirement dans la collection de la Ferme Ornée : *Clethra delavayi*

Il s'agit bien ici d'une distinction à l'usage du jardinier (et non du botaniste en attendant le généticien qui devrait nous donner une réponse définitive), distinction identique à celle faite dans l'ouvrage "Shrubs" 1989 de Rogers Phillips et Martyn Rix (qui ont travaillé à partir d'échantillons de Wakehurst Place en Grande-Bretagne). De même, le fait que les fleurs (ou fruits à la saison de son observation) sont d'un seul côté du pédoncule, est un caractère d'identification du *Clethra delavayi* retenu par Roy Lancaster dans "Travels in China, a plantsman's paradise" 1989.

### Espèces américaines

De la même manière, les botanistes anglosaxons (Missouri Botanical Garden, Kew Garden) ne reconnaissent plus *Clethra tomentosa* en tant qu'espèce, mais en font une variété de *Clethra alnifolia*.

*Clethra tomentosa* - notamment le cultivar 'Cottondale' - est très différent du *Clethra alnifolia* (feuilles tomenteuse au revers et floraison décalée d'un mois : début novembre pour 'Cottondale') et offre donc un taxon intéressant aux yeux du jardinier.



*Clethra barbinervis*



*Clethra fargesii*



*Clethra delavayi*



*Clethra monostachya*





*Clethra alnifolia*



*Clethra tomentosa* 'Cotondale'

*Clethra acuminata*



**Nervures rouges du  
*Clethra delavayi***

## Taxons intéressants au jardin

### Espèces américaines :

Arbustes petits (1m à 2m maximum au jardin), fleurs de août à septembre en épis dressés ou "verticaux", et couleur d'automne : jaune.

*Clethra alnifolia* et *Clethra tomentosa* souvent drageonnants si l'habitat leur convient, un pied peut assez vite couvrir une surface de plusieurs mètres carrés.

Les 11 cultivars de *Clethra alnifolia* disponibles en France sont très proches et difficiles à distinguer. Quelques-uns sont intéressants au jardin :

'September Beauty' / Comme son nom l'indique : floraison tardive

'Creel's Calico' / Feuilles panachées remarquables

'Ann Bidwell' / Fleurs en panicules, donc différentes de toutes les autres qui sont en épis isolés

'Ruby Spice' / Le plus rose des cultivars roses, les autres (Hokie Pink, Pink Spire, Rosea...) ont des boutons roses mais ouvrent blancs.

'Hummingbird' / intéressant par ses dimensions réduites adaptée au jardin (feuilles plus petites, forme plus compacte), le 1er *alnifolia* à fleurir.

Le *Clethra tomentosa* 'Cottdonale' est intéressant pour le jardinier : ses épis sont très longs et pendants, et l'époque de floraison est très tardive (fin octobre et novembre, jusqu'aux premières grosses gelées).

Le *Clethra acuminata* n'est pas le plus parfumé (parfum très diffus et variable selon les conditions) mais il est remarquable par son écorce couleur cannelle

Nous présentons une dernière espèce américaine (originaire du Mexique) *Clethra pringlei*, dont la rusticité n'est pas confirmée. A la Ferme Ornée, les sujets sont trop jeunes pour apporter une réponse définitive (deux hivers avec des périodes à - 10°C et - 13°C). Le *Clethra pringlei* pourrait facilement trouver sa place en Bretagne ou dans le Cotentin.

## Cultivars de *Clethra alnifolia*

(de gauche à droite et de haut en bas)

'Creel's Calico' 'Ruby Spice' 'September Beauty' 'Ann Bidwell'



*Clethra tomentosa* 'Cotton Dale'



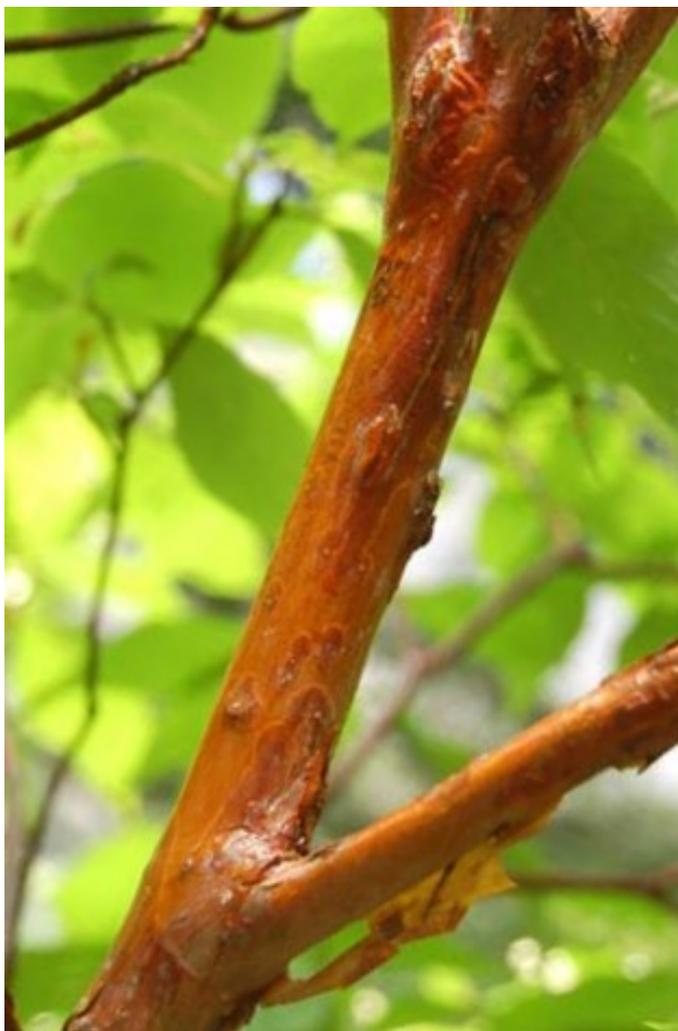
En fleur (à droite) debut novembre 2016 à la Ferme Ornée

*Clethra alnifolia*  
octobre en couleurs d'automne : jaune dominant



*Clethra acuminata* (à gauche) en Caroline du Nord. Les jardiniers américains l'appellent le "cléthra à écorce cannelle". C'est une espèce "montagnarde" (Appalaches), ce qui le distingue de son proche parent *Clethra alnifolia* qui, lui, vit dans les plaines (y compris les plaines inondables), tous deux dans l'est des USA.

*Clethra pringlei* (à droite) est testé à Carrouges, mais ce n'est pas le meilleur habitat pour cette espèce mexicaine qui, à mon avis, serait bien mieux dans des zones moins froides (USDA Z8 ou Z9) par exemple dans le Cotentin ou en Bretagne.



## Espèces asiatiques

Arbustes plus grands (10m ou 15m dans la nature / un *Clethra barbinervis* à la Ferme Ornée mesure 4m à l'âge de 15 ans), fleurs de mi-juillet à mi-août, en épis pendants ou "horizontaux", et couleur d'automne : rouge - pourpre.

*Clethra delavayi* peut fleurir plus tard jusqu'en septembre. C'est un taxon intéressant pour le jardin car il pousse beaucoup moins vite que *Clethra monostachya* et *Clethra barbinervis*.



*Clethra delavayi*  
Fin août à la Ferme Ornée

Le *Clethra barbinervis* cumule un parfum très puissant, des couleurs d'automne flamboyantes et une écorce remarquable.



*Clethra monostachya*  
Octobre en couleurs d'automne : pourpre dominant



## *Clethra fargesii* en octobre.

Feuilles lanceolées caractéristiques de l'espèce. Les autres éléments, épis dressés en août et coloration jaune des feuilles en automne peuvent prêter à confusion, car typiques des espèces américaines. C'est donc un cléthra asiatique qui a presque tout d'un américain, sauf les dimensions : dans la nature, il peut atteindre 15m de haut, dans les jardins, nous avons peu de recul (les sujets de la Ferme Ornée ont moins de 10 ans et font moins de 2m) à suivre...



## Conditions de culture

Les cléthras rustiques ne supportent pas du tout la sécheresse. Ils peuvent s'accommoder de terrains variés (à tendance acide) mais ils ont besoin de beaucoup d'eau.

Michael Dirr, dans "Hardy trees and shrubs" 1997, dit avoir vu *Clethra acuminata* dans la nature en altitude sur des terrains ingrats et rocheux... et *Clethra alnifolia* au soleil (avec les pieds dans l'eau) ou à l'ombre la plus dense... mais, dans son jardin, plusieurs sont morts suite à une relative sécheresse.



**Habitat naturel du  
*Clethra alnifolia*  
en Caroline du Nord**

Les conditions particulières nécessaires à l'installation des cléthras au jardin expliquent en partie leur rareté actuelle. Cela n'a pas toujours été le cas, si l'on en croit les auteurs jardiniers du début du 20ème siècle qui mettent en avant un usage qui a complètement disparu aujourd'hui : les fleurs coupées de cléthras pour les bouquets. Ainsi, S.Mottet, chef de culture chez Vilmorin, dans son ouvrage "Arbres et arbustes d'ornement de pleine terre" 1925, écrit "Le *Clethra alnifolia*, le plus répandu, se cultive parfois en pots pour la vente sur les marchés aux fleurs." Et Charles Baltet, le célèbre horticulteur de Troyes, dans "La pépinière" 1903, nous dit : "Arbuste... produisant des fleurs au milieu de l'été, à l'époque des fêtes qui consomment beaucoup de fleurs." Les deux auteurs mettent également l'accent sur le parfum exceptionnel du genre (ils connaissaient les espèces américaines : *alnifolia*, *acuminata*, *tomentosa* de petite taille et utilisables en pot, ainsi que l'espèce non rustique de Madère *Clethra arborea*, Mottet connaissait en plus l'espèce japonaise *Clethra barbinervis*).

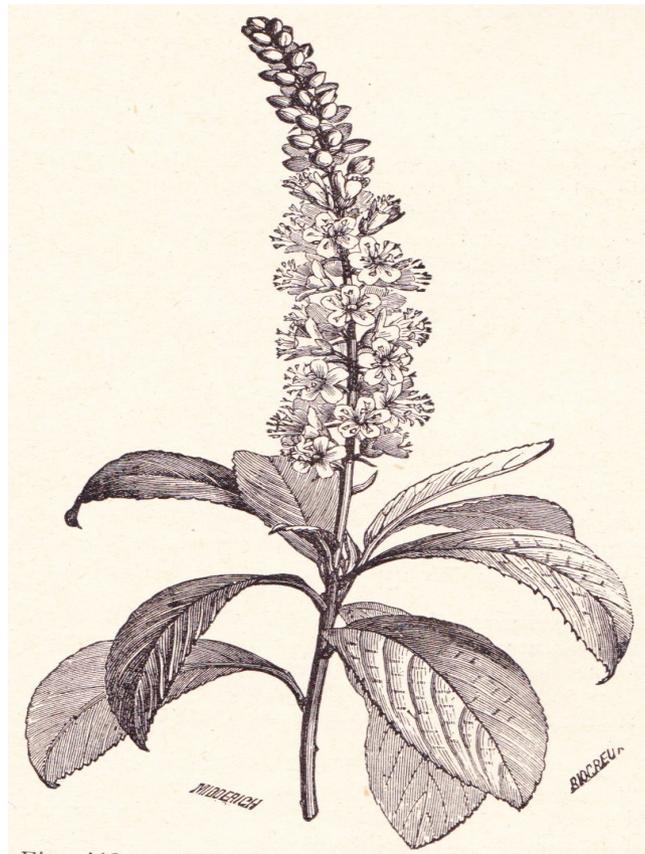


Illustration du *Clethra alnifolia* dans l'ouvrage de S.Mottet

## Observations de jardinage

A la Ferme Ornée les cléthras se portent bien (sans arrosage) en compagnie de *Magnolia virginiana*, *Quercus palustris*, *Nyssa spp.*, *Carya spp.* (donc à l'ombre plus ou moins dense), et associés' à *Hydrangea serrata*, *Hydrangea paniculata*...

D'une manière plus précise, et suite à environ 20 ans d'expérience de jardinage sur le site, nous avons constaté que les cléthras américains (et notamment *Clethra alnifolia*) prospèrent dans les zones les plus humides (eau stagnante pendant les mois d'hiver – jusqu'à 10 cm au dessus du collet) – ce même milieu a vu un *Clethra monostachya* mourir (racines asphyxiées après un hiver très pluvieux) – et que les espèces asiatiques préfèrent des zones moins marécageuses mais néanmoins assez humides et à l'ombre. Nous avons perdu un *Clethra alnifolia* 'Ruby Spice' (jeune sujet de 1 an issu de semis) sans raison apparente. Ce qui fait un total de 2 pertes sur 70 plantes en 20 ans environ. Notre terroir est bien compatible avec les besoins des clethras.

Par chance, les cléthras (toutes espèces confondues) semblent ne pas plaire beaucoup aux chevreuils (nous avons dans le même temps constaté des dégâts sur les conifères, calycanthus et magnolias – genres préférés des écorceurs forcenés).

Succession des floraisons de début juillet à fin septembre : *monostachya*, *barbinervis*, *fargesii*, *alnifolia* 'Humming Bird'... cultivars divers de *alnifolia*, *delavayi*, *alnifolia* 'September Beauty', et octobre-début novembre *tomentosa* 'Cotton Dale'.

En 2020 la collection de cléthras de la Ferme Ornée comprend 32 taxons rustiques pour un total de plus de 70 plantes – dont des semis récents issus de nos pieds mères. Nous avons 12 sujets de 3 espèces issus de plantes récoltées dans la nature : *Clethra alnifolia*, *Clethra delavayi* et *Clethra barbinervis* (voir détails dans [l'inventaire](#) mis à jour chaque année / [www.fermeornee.eu](http://www.fermeornee.eu))

De plus, une **collection botanique en milieu humide** associe le *Clethra alnifolia* (avec ses hybrides et variétés - soit environ 15 taxons) au *Magnolia virginiana* (avec ses hybrides et variétés - soit environ 30 taxons). Autour de ces deux espèces , nous introduisons des plantes associées aux mêmes milieux humides Rhododendrons (section *pentanthera*), Osmondes, Rodgersias...

À suivre / observations d'autres jardins bienvenues : [lafermeornee@orange.fr](mailto:lafermeornee@orange.fr)

**Clethra barbinervis**  
en compagnie d'un *Hydrangea macrophylla*

