

Calycanthus



Calycanthus x raulstonii 'Aphrodite'

Fleurs, feuilles, écorces aux parfums insolites

La famille des *Calycanthaceae* comprend deux genres : *Chimonanthus* (dont le *Chimonanthus praecox* à la floraison très précoce – février à la Ferme Ornée) et *Calycanthus*, avec trois espèces (une en Chine et deux en Amérique du nord). Les trois sont rustiques (US Z7)

Calycanthus chinensis W.C.Cheng & S.Y.Chang (Chine) - synonyme *Sinocalycanthus*

Calycanthus floridus L. (Amérique Nord-Est)

Calycanthus occidentalis Hook & Arn. (Amérique Nord-Ouest)

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

Calycanthus floridus var. *floridus* (synonymes *brokianus*, *mohrii*)

'Athens'

'Ferox'

'Michael Lindsay'

Calycanthus floridus var. *glaucus* (synonymes *fertilis*, *laevigatus*, *oblongifolius*, *nanus*)

'Purpureus'

'Foxy Lady'

Calycanthus x *raulstonii* (*chinensis* x *floridus*) (syn. *Sinocalycanthus* x *raulstonii*)

'Aphrodite'

'Hartlage Wine'

Calycanthus x 'Venus' (*chinensis* x *floridus* 'Athens' x *occidentalis*)

Calycanthus x 'White Dress' (*chinensis* x ?)

(Il existe d'autres cultivars du *Calycanthus floridus* – notamment 'Burgundy Spice' aux feuilles pourpres - ainsi que des obtentions de l'hybride *Calycanthus* x *raulstonii* - telles que 'Dark Secret' et 'Solar Flare' - uniquement disponibles aux Etats -Unis.)

Au total, il y a donc environ 12 taxons rustiques disponibles pour le jardinier en France.

Les trois espèces et leurs cultivars

Calycanthus chinensis – longtemps nommé *Sinocalycanthus*.

Pousse dans les forêts de l'est de la Chine à des altitudes allant de 600m à 1200m, plutôt à l'ombre ou à mi-ombre. Fleurs blanches au cœur jaune.

Calycanthus floridus est l'espèce qui présente la plus grande variabilité dans la nature, avec deux variétés reconnues :

1. *Calycanthus floridus* var. *floridus*

L'espèce type aux fleurs pourpres très foncées qui pousse dans l'est des USA (du Maine à la Floride).

Deux cultivars sont disponibles en France 'Ferox' aux feuilles plus fines et allongées, et 'Mikael Lindsay' aux feuilles plus grandes. Les deux ont des fleurs un peu moins foncées que l'espèce type.

Il existe une variété (présente dans la nature) aux fleurs jaune-vert qui a donné naissance au cultivar enregistré sous le nom de 'Athens' et qui est également un des parents des hybrides à fleurs blanches : 'Venus' et 'White Dress'. La variété 'Athens' est sans doute la plus parfumée de toutes (banane ou melon très mûr).

2. *Calycanthus floridus* var. *glaucus* (dessous des feuilles pourpres).

Cette variété est à l'origine du cultivar aux feuilles pourpres 'Foxy Lady' qui, de plus, a de très belles couleurs d'automne oranges et jaunes. Les deux exemplaires de 'Foxy Lady' plantés à la Ferme Ornée sont très jeunes (2018 et 2019) et nous avons donc peu de recul : belles couleurs des feuilles qui restent pourpres longtemps (jusqu'au mois d'août), mais pas encore de fleurs.

Calycanthus occidentalis vit en Californie. Floraison plus tardive que *Ca. floridus* (à la Ferme Ornée jusqu'au mois de juillet). Fleurs rouges foncées (un peu moins foncées de *Ca. floridus*).

Parfum des feuilles. (qu'il faut froisser) très puissant et camphré. Le parfum des fleurs est très variable et tend vers le vin voire le moult de raisin "fond de tonneau".

Une espèce – longtemps nommée *Calycanthus praecox* et encore vendue quelque fois sous ce nom – a été déplacée dans le genre *Chimonanthus*, toujours dans la famille des *Calycanthaceae* : *Chimonanthus praecox* en compagnie de *Chimonanthus nitens*, *Chimonanthus zhejiangensis*... espèces présentes dans les collections de la Ferme Ornée.

Calycanthus chinensis



Calycanthus floridus début mai



Calycanthus occidentalis en juillet



Calycanthus floridus 'Purpureus'



Calycanthus floridus 'Athens'



Calycanthus floridus 'Ferox'



Les hybrides

Une grande avancée dans le monde des calycanthus a commencé dans les années 1990, quand l'espèce chinoise a été croisée avec les espèces américaines. / ce qui a produit les variétés les plus vendues actuellement dans les pépinières en France : 'Aphrodite', 'Hartlage Wine' et 'Venus'.

Le programme d'hybridation a été initié par Richard Hartlage, étudiant à l'Université de Caroline du Nord à Raleigh au début des années 1990. Le premier hybride enregistré fut 'Hartlage Wine' aux fleurs pourpres. Ensuite, le Dr. Ranney, enseignant dans la même université a enregistré 'Venus' (*Cal. chinensis* x *Cal. floridus* 'Athens' x *Cal. occidentalis*) aux fleurs blanches, puis 'Aphrodite' (*Cal. chinensis* x *Cal. floridus*) fleurs pourpres.

'Hartlage Wine' et 'Aphrodite' ont des fleurs presque identiques, seules les époques de floraisons sont différentes : dès fin avril pour 'Hartlage Wine' et fin mai jusqu'à fin juillet pour 'Aphrodite' à la Ferme Ornée.

Ces deux hybrides (et tous les futurs croisements *chinensis* x *floridus*) sont nommés *Calycanthus* x *raulstonii* en référence à J.C Raulston créateur de l'arboretum de l'université.

Calycanthus x 'Venus' : fleurs blanches avec un coeur pourpre. Le parfum est proche de celui de la variété 'Athens', très puissant de melon bien mûr, quand la fleur est fraîche, juste ouverte .

Tous les calycanthus ont des parfums étranges et très variables d'un taxon à l'autre et aussi d'un sujet à l'autre. Mieux vaut l'acheter en fleur pour pouvoir le sentir avant. Exemple 'Hartlage Wine' parfum allant de "vin" à "moult" à "vinaigre".

De plus, un programme de sélection autour de *Ca. floridus* 'Purpureus' est en cours (encore au J.C.Raulston Arboretum de l'Université de Caroline du Nord). Il est probable que de nouveaux cultivars à feuilles pourpres (proches de 'Foxy Lady' disponible en France ou 'Burgundy Spice' aux USA / les deux sont semblables à première vue... avant de nouvelles observations sur une plus longue période) et-ou de nouveaux hybrides... à suivre.

Calycanthus 'Venus'



Calycanthus x raulstonii 'Hartlage Wine'

