

Les Agrumes, la Tour de Babel des botanistes et des Jardiniers.

Texte et Schéma de Marc BOTTIN biologiste-botaniste

Vous n'êtes pas sans savoir, chers amis Jardiniers et botanistes, que la nomenclature des agrumes est touffue ; c'est ce que nous pourrions constater lors de nos prochaines sorties dominicales dans le Jardin Botanique italien Hanbury.

Pourquoi une si grande diversité et une si grande ressemblance ?

Les Agrumes sont caractérisés par une grande flexibilité génétique (mutations spontanées très fréquentes) et une grande capacité à s'hybrider entre eux. Cette plasticité génétique fut mise très tôt à profit par les peuples d'Extrême-Orient qui n'ont eu de cesse, par sélections et croisements successifs, d'améliorer depuis deux ou trois millénaires leurs formes, leurs teneurs en sucres et en acides, leurs textures ou leurs couleurs. Ces procédés ont perduré chez nous et dans le reste du monde pour donner un nombre impressionnant de variétés formant une jungle de dénominations horticoles et commerciales.

Qui sont leurs ancêtres ?

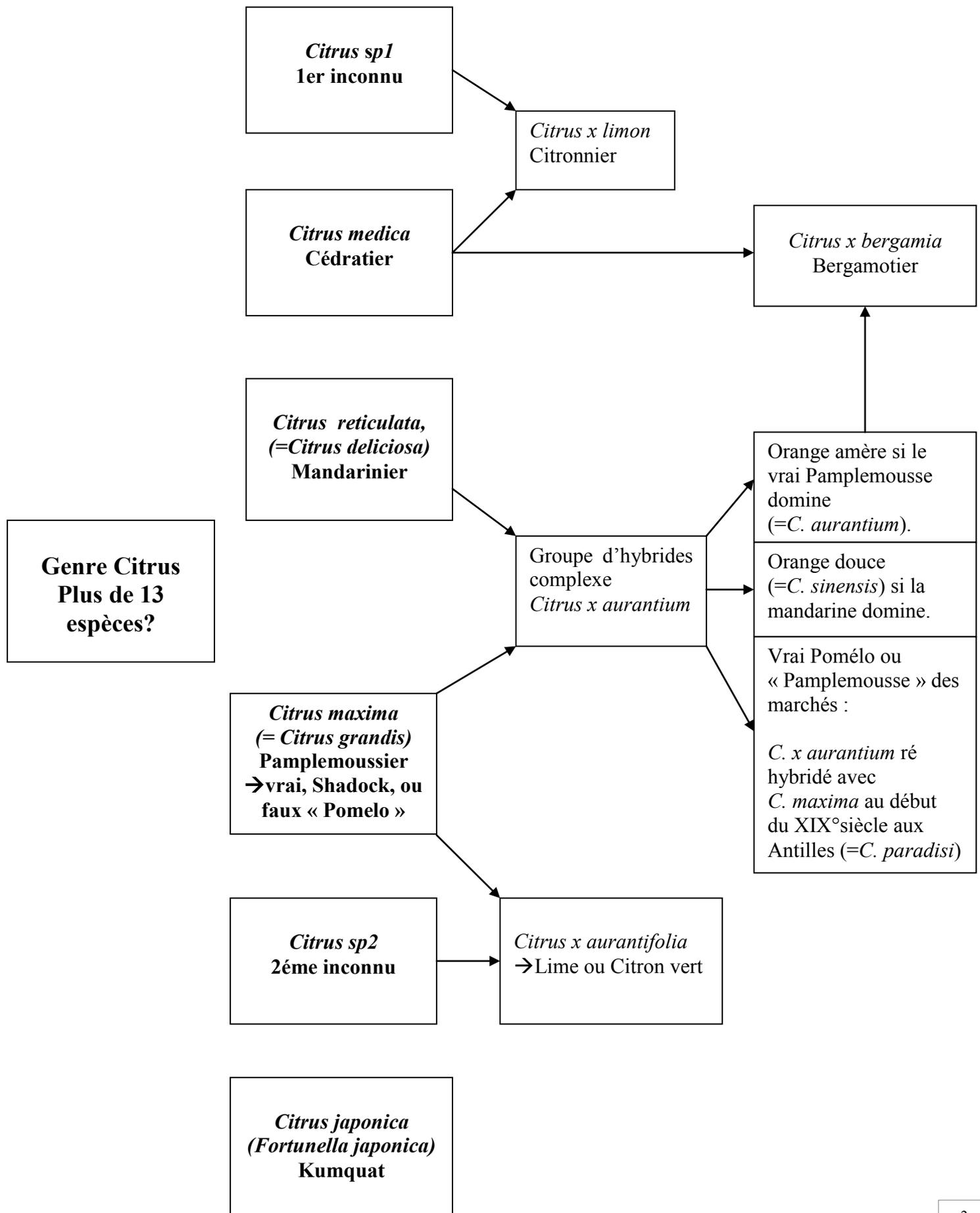
Les ancêtres des agrumes cultivés sont certainement originaire du Sud Est asiatique et plus précisément des contreforts tropicaux humides de l'Himalaya.

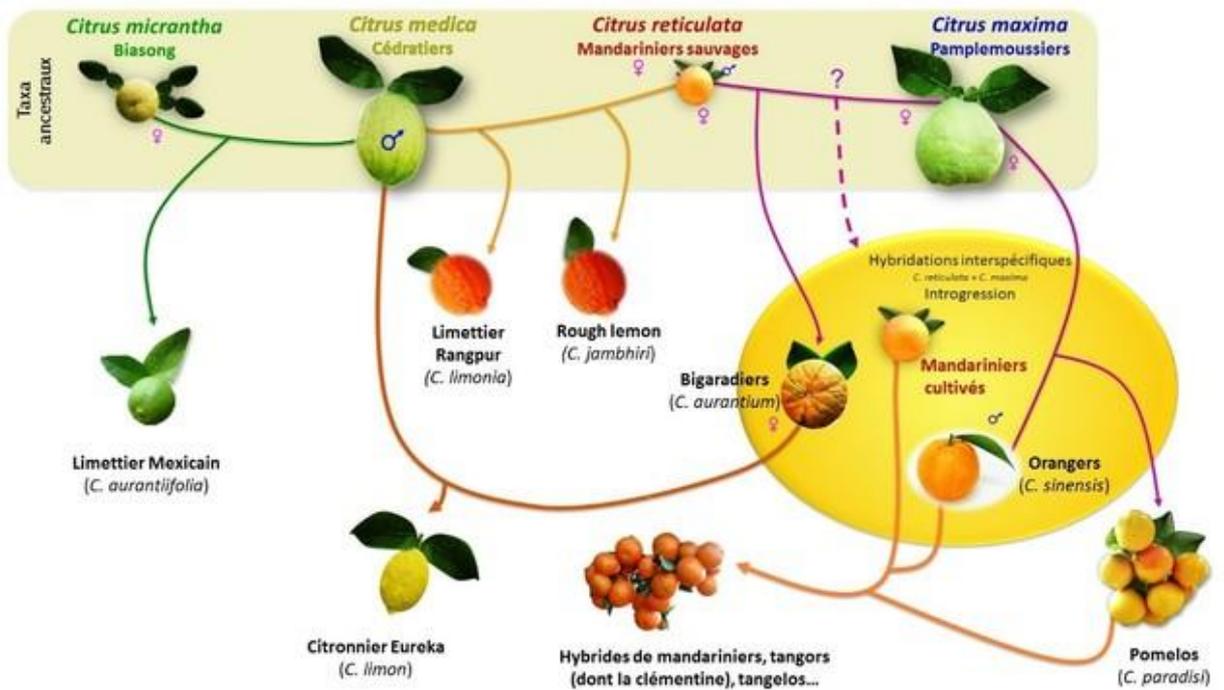
Mais quelles sont les espèces à l'origine des centaines de cultivars d'agrumes actuellement cultivés dans le monde ? Une des dernières études taxonomiques, réalisée par le **botaniste anglais Mabberley** en 1997-1998, ne **propose que six espèces naturelles** dont deux nous seraient inconnues : un des parents du Citronnier et un du Limetier. Cette étude diffère de façon importante de la première, réalisée en 1924 par le Japonais Tanaka, et présentant plus de 160 espèces !

Cet article se veut être un modeste essai d'élagage intellectuel pour que nous ayons une vision plus claire de l'arbre généalogique de ce groupe végétal si complexe. Je vous livre ci-après un tableau simplifié des liens de parenté supposés de ces fruits que nous connaissons aujourd'hui.

En italique : le nom latin des espèces selon la nouvelle nomenclature et entre parenthèse celui de l'ancienne nomenclature encore utilisée au jardin Hanbury et dans de nombreux ouvrages horticoles.

**ARBRE PHYLOGENETIQUE DES PRINCIPAUX AGRUMES ACTUELS D'APRES
MABBERLEY (1997-1998)**
Marc BOTTIN biologiste-botaniste





L'origine des agrumes cultivés revisitée : quelques exemples en images
 © AGAP-SEAPAG, Franck Curk, Inra ; Patrick Ollitrault, Cirad

Origine supposée des agrumes et voies de dispersion historique

