



Gossypium arboreum L., le cotonnier



Les cotons (genre *Gossypium*), originaires d'Asie, sont de petits arbustes de la famille des malvacées, qui comprend notamment les hibiscus, les roses trémières et les mauves. Les miracles de la classification phylogénétique font que cette famille en a récemment phagocyté quelques autres. Ainsi, nous devons lui ajouter (entre autres) les tilleuls, les baobabs et les cacaoyers !

Le genre *Gossypium* compte une cinquantaine d'espèces qui poussent dans toutes les zones tropicales du globe, mais seules quatre sont cultivées pour la production de coton. *G. hirsutum* fournit à lui seul 90% de la production mondiale et est connu pour être cultivé depuis 7 000 ans au Mexique. *G. barbadense* est une autre américaine connue pour ses fibres très longues et qui est cultivée à des fins très spécifiques. Les deux autres espèces, *G. arboreum* et *G. herbaceum*, sont asiatiques. Leur culture à des fins textiles est plus anecdotique.

La fibre de coton se développe dans le fruit, autour de la graine. Une fois que les belles fleurs ont été fécondées et se fanent, le fruit se développe. À maturité, il s'ouvre en quatre et laisse voir autant de graines assez volumineuses. Elles sont entourées d'une sorte de laine épaisse que nous connaissons bien. La graine est très riche en huile. Elle est utilisée après que la fibre ait été extraite pour le textile. La plupart des margarines et autres produits manufacturés indiquant « huiles végétales » dans leur composition comportent un cocktail d'huiles, dont une part non négligeable est l'huile de coton. Le reste de la graine sert ensuite sous forme de tourteau pour nourrir le bétail.

Le gros inconvénient du coton reste dans sa culture : il est très gourmand tant en eau qu'en engrais, et est particulièrement sensible aux ravageurs, d'où un emploi massif de produits phytosanitaires pour sa culture... qui n'est de fait pas très « écologique ».

Vous pouvez observer un magnifique spécimen de *Gossypium arboreum* dans la serre des plantes utiles qui fleurit abondamment tout l'été tout en produisant les fruits typiques du genre.