



CONSERVATOIRE &
JARDINS BOTANIQUE
DE NANCY

Passiflora foetida L.



© CJB, *Passiflora foetida* L.

Voici une plante bien surprenante : *Passiflora foetida*. Nommée « Passiflore fétide » par Linné en raison de l'odeur déplaisante de ses feuilles lorsqu'on les froisse. Elle n'en reste pas moins, comme toutes les plantes du genre, une belle liane aux fleurs d'une rare délicatesse.

Rappelons le caractère ambigu de ce genre : censé évoquer la *passion* (littéralement : souffrance) de Jésus, les trois stigmates du pistil représentant les clous, les cinq étamines les plaies, la rangée de pétales filamenteux symbolisant la couronne d'épines et les dix pièces pétaloïdes rappelant les apôtres (certains auraient été boudés par l'histoire)... Des colons jésuites s'en seraient servi pour inculquer la religion catholique aux amérindiens : puisque leur dieu avait apposé des signes çà et là, ils n'avaient plus le choix de douter de son existence.

Mais, revenons à notre plante du mois qui a une particularité étrange : ses feuilles et sa tige sont recouvertes par de longs poils glanduleux, sécrétant un liquide poisseux. De nombreux insectes, désirant faire une pause sur une de ses feuilles, ou ayant des intentions phytophages à son égard, se retrouvent englués... Mais d'autres comme les pétunias ou les tomates le font aussi... N'a-t-elle pas une autre spécificité ?

Autour de ses mignonnes petites fleurs blanches, des bractées très découpées, déployées en tous sens, paraissent hérissées comme des tentacules gluants... Ce sont des tentacules gluants ! A l'instar des *Drosera* et autres carnivores, cette passiflore a la capacité d'attirer, de capturer et même de digérer partiellement des proies ! En effet, il a été prouvé que la substance visqueuse contenait un peu d'enzymes. Elle est donc considérée comme *protocarnivore*, une carnivore en devenir. Si la tendance se confirme, il se peut qu'avec l'évolution, cette espèce devienne un jour complètement carnivore, d'ici un siècle ou un millénaire peut-être !

Bibliographie :

RADHAMANI, T.R., SUDARSHANA L., RANI, K. 1995. Defense and carnivory: dual role of bracts in *Passiflora foetida*. *Journal of Biosciences* 20 (5): 657-664.

RICE, B.A. 2006. *Carnivorous Plants*. Timber Press.