



CONSERVATOIRE &
JARDINS BOTANIKES
DE NANCY

Les *Nepenthes*



Nepenthes truncata Macfarl

Ce sont des lianes de l'ancien Monde. On les retrouve ci et là sur le pourtour de l'océan Indien : Madagascar, Australie, Nouvelle Calédonie, Inde, péninsule cambodgienne. Mais l'immense majorité des 120 espèces de ce genre proviennent des archipels philippins et indonésiens.

Peuplant les forêts pluviales de basse et de haute altitudes de ces zones tropicales, elles vivent dans des sols particulièrement pauvres, composés d'une couche peu épaisse de feuilles à peine décomposées. Ce substrat très organique ne fournit pas l'ensemble des minéraux dont les plantes ont besoin pour pousser, et peu nombreux sont les végétaux capables de s'en accommoder...

Nos *Nepenthes* ont trouvé le moyen de combler ce manque : elles sont devenues carnivores ! Au bout de chaque feuille pend une urne remplie d'un liquide visqueux dans lesquels des insectes et autres petits animaux viennent se noyer. Il est bien connu que la nature prend plaisir à détourner soigneusement les règles que les scientifiques ont édicté pour elle. Ainsi, à l'instar des animaux, cette plante produit des enzymes capables de digérer les protéines ! Ce piège est donc bien la réplique végétale d'un estomac animal, transgressant ainsi la barrière des règnes...

Malheureusement pour ces plantes, elles vivent dans des milieux extrêmement fragiles, qui plus est, dans des zones fortement soumises à la déforestation : Java, Bornéo... et nombre d'entre elles sont particulièrement rares dans la nature, n'existant que sur une zone très réduite d'une montagne par exemple, et connue d'une dizaine ou d'une vingtaine d'individus seulement. Des mesures de protection dans leur milieu n'étant pas toujours envisageables, la culture et la reproduction en Jardin Botanique est parfois le seul moyen de sauver ces espèces d'une disparition complète...

Bibliographie :

- Barthlott, W.; Porembski, S.; Rüdiger, S. & Theisen, I. 2008. *The curious world of carnivorous plants : A comprehensive guide to their biology and cultivation*
Clarke, C. 1997. *Nepenthes of Borneo*
McPherson, S. 2009. *Pitcher plants of the old world*