

Le nénuphar géant „*victoria amazonica*“ :

Ses fleurs, dont la durée de vie est d'environ deux jours, sont au départ de couleur blanche. Le premier soir de leur existence, lorsqu'elles s'ouvrent, un doux parfum semblable à celui de l'ananas attire les coléoptères préposés au transport de leur pollen. Et pour être sûres qu'ils arrivent en grand nombre, elles haussent leur propre température au moyen d'une réaction thermo-chimique. Lors de cette phase, la fleur est exclusivement féminine, prête à recevoir le pollen recueilli par les coléoptères sur d'autres plantes. Une fois entrés en elle, les insectes transfèrent le pollen sur les stigmas et permettent ainsi la fécondation; entre-temps, les pétales de la fleur se sont refermés et ils retiennent ces mêmes insectes prisonniers jusqu'au lendemain soir. Le matin suivant, la fleur se transforme et devient masculine; ses anthères mûrissent et produisent du pollen. Lorsqu'elle se rouvre, le soir, elle a changé de couleur : son rouge pourpre indique que la fécondation a bien eu lieu, elle ne répand plus aucun parfum et sa température a baissé. Les insectes sont désormais libres de repartir, bien couverts de pollen afin de répéter la totalité du processus sur une autre plante. Après avoir été fécondée et avoir relâché les pollinisateurs, la fleur se referme et s'immerge. 4

