

Les Orchidées



DOCUMENTAIRE 111

LES ORCHIDÉES

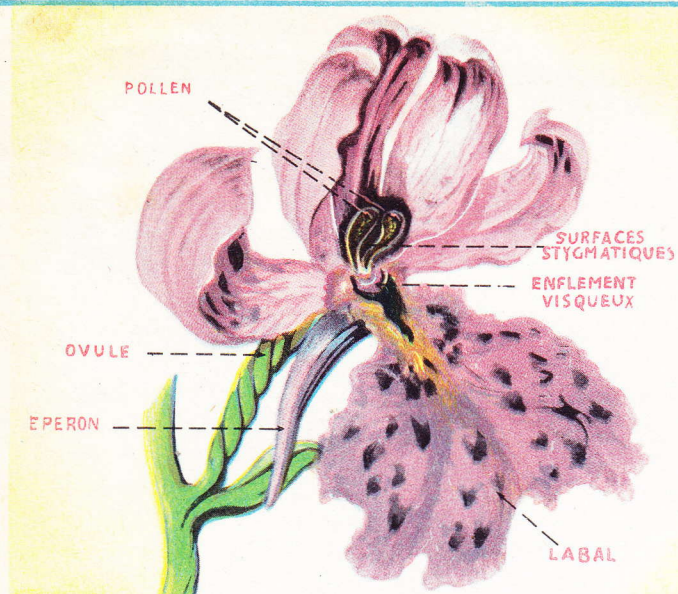
La nature, pour veiller à la conservation des orchidées, a pris les soins les plus minutieux, et adopté un système dont la complication même nous fait mieux admirer l'ingéniosité. Les Orchidées ne confient pas leur pollen au caprice des vents, mais, pour se reproduire, elles ont besoin du concours des insectes.

Si nous observons la fleur d'une de nos orchidées, l'*Orchis Morio*, par exemple, ou l'*Orchis Latifolia*, nous constatons que le pollen est enfermé dans de petits sacs qui plongent dans une poche remplie d'un liquide adhésif. Immédiatement en arrière se trouvent les organes féminins, stigmates, ovaires et enfin, plus bas, une sorte de cornet rempli de nectar, auquel aboutit un passage étroit qui longe les sachets polliniques. Quand un insecte se pose sur la fleur et cherche à atteindre le nectar pour en faire provision, il heurte inévitablement avec la tête la poche remplie de liquide. Celle-ci ne manque pas de s'ouvrir aussitôt, et découvre ainsi la base visqueuse des deux sachets. Lorsque l'insecte sort de la fleur, ces petits sacs se trouvent solidement collés à sa tête, comme deux cornes minuscules.

Notre insecte prend son vol et les deux petites cornes ne tardent pas à se recourber en avant. Mais quand il pénètre dans une nouvelle fleur, les petits sacs se renversent directement sur les stigmates de celle-ci et y font tomber les grains de pollen, assurant la fécondation des semences.

Dans l'univers, les Orchidées se montrent avec la plus étonnante variété et la plus grande profusion. Au Mexique et dans l'Amérique du Sud, comme à Madagascar, on les voit se suspendre aux troncs d'arbre, s'élancer de branche en branche, pareilles à des lianes, se cramponner aux pierres et aux rochers nus. Sur les cimes des magnoliers se balancent des Orchidées épiphytes qui semblent vivre de l'air et de la lumière.

Certaines Orchidées sont comestibles, et c'est l'une d'elles qui nous fournit ces gousses parfumées que les gourmands savent apprécier et qui sont les gousses de vanille.



Orchis Latifolia. Cette figure nous permet de bien distinguer les deux petits sacs de pollen qui émergent au-dessus de la petite vasque (rétinacle) remplie d'un liquide visqueux. En arrière, les stigmates.



Coryanthes Macrantha. Orchidée d'Amérique, distille un liquide aqueux recueilli dans une large poche. Les abeilles qui viennent y chercher le nectar finissent par y tomber, et le suc dont elles s'enduisent ainsi favorise l'adhésion du pollen à leur corps.



Les Orchidées exotiques qui appartiennent aux Cypripédiées, ont pu être aisément apportées dans nos pays et cultivées dans des serres. On compte plus de 5.000 espèces d'Orchidées... On en découvre tous les jours.



Trois Orchidées des Tropiques: Le *Vanda Cerulea* qui pousse dans les Indes, en s'accrochant aux arbres. L'*Odonoglossum Crispum* d'Amérique, célèbre par ses coloris infiniment variés, le *Lycaste Skinneri*, du Guatemala, aux merveilleuses fleurs blanches.

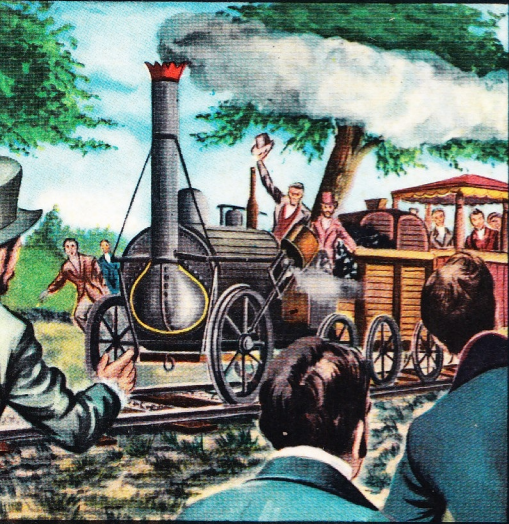


ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS



SCIENCES

HISTOIRE

DÉCOUVERTES



LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



TOUT CONNAITRE

Encyclopédie en couleurs

Editeur

VITA MERAVIGLIOSA

Via Cerva 11.

MILANO