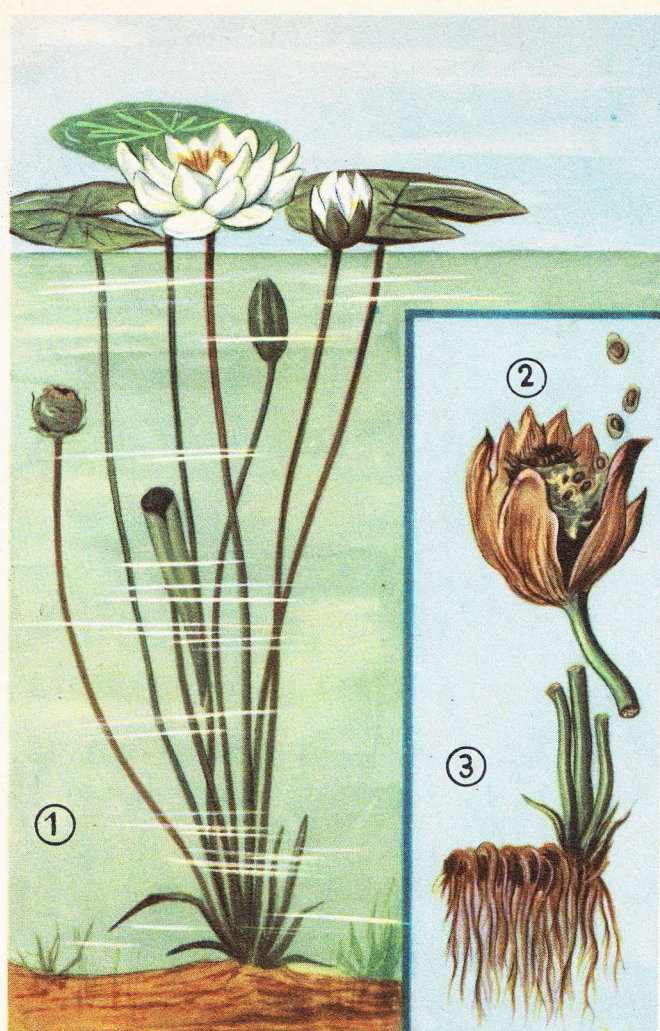




Plant avec feuilles, fleurs et fruits. 2) Le fruit est un baie avec plusieurs gousses et de nombreuses graines; ces graines sont enrobées dans un tégument blanc et mucilagineux, sous lequel se forme une bulle d'air permettant aux graines de flotter à la surface de l'eau.

Les Nymphées sont des plantes aquatiques de la famille des Nymphaeacées (Nymphaeaceae) qui comprend de nombreuses variétés sous toutes les latitudes dans les régions tempérées ou tropicales. Le pied de ces plantes est noir verdâtre, peu ramifié et plus ou moins long, suivant la profondeur de l'eau où baigne la plante elle-même. Il n'est pas très important puisqu'il n'a pas, à proprement parler, à porter de branches et de feuillage. La partie végétative de la plante comprend un tubercule terminal dit rhizome, qui repose au fond de l'eau. Le rhizome présente de nombreuses racines blanches filamenteuses et fort longues, qui s'enfoncent dans la vase pour absorber les substances nutritives. L'extrémité supérieure du pied se termine par un bourgeon d'où partent les longues tiges des feuilles affleurant à la surface. Les feuilles sont nombreuses et leurs dimensions respectables (dans certaines variétés leur diamètre atteint 2m.). Leur forme est circulaire, légèrement ovoïdale, et la couleur est d'un vert plus ou moins intense sur la face supérieure, d'un vert brun, ou roux sur l'envers. Elles flottent à la surface au bout de leurs longues tiges, mais il existe des variétés où elles se maintiennent à quelques décimètres au-dessus de la surface de l'eau.

Du dessous des feuilles partent les pédoncules flo-

raux qui portent les fleurs. Celles-ci ont la forme d'un calice à quatre sépales, à l'intérieur desquels se trouve la corolle, constituée par une série de pétales disposés régulièrement; au centre nous avons les étamines, de belle couleur jaune d'or, et l'ovaire.

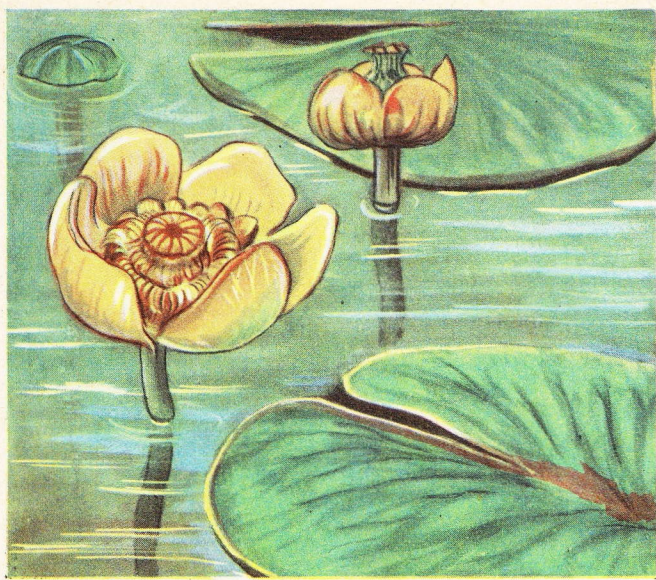
Les fleurs sont de dimensions variables, de 2 à 3 cm. dans les espèces naines, à 30 cm. dans les variétés les plus développées. Leur parfum est intense et agréable.

La floraison commence avec les premières chaleurs, continue pendant tout l'été et une partie de l'automne; puis la plante s'immerge presque complètement. On ne peut réfuter avec assurance le jugement qui veut que l'immersion prématurée soit un indice d'hiver rigoureux. Après la floraison naît un fruit charnu en forme de baie qui contient une chair gélatineuse, où se trouvent les graines. La baie parvenue à maturation s'entr'ouvre et laisse échapper les graines, qui se répandent sur l'eau, pour tomber ensuite lentement sur le fond; là elles s'ouvrent, quand le milieu se réchauffe avec l'arrivée de la belle saison.

Les Nymphées sont des plantes ornementales par excellence; parmi les plantes aquatiques ce sont les plus connues et les plus belles. Leur nom leur vient de la mythologie, selon laquelle les nymphes étaient de très belles jeunes filles auxquelles étaient consacrées les eaux, aussi bien courantes que stagnantes des bois et des collines. Au Japon, aux Indes, en Chine et en Egypte, en vertu d'une tradition très ancienne les nymphées sont considérées comme le symbole de la vie. Aux Indes la variété *Nelumbium Speciosum* (Lotus) est considérée comme sacrée.



Les Nymphées sont de belles plantes aquatiques, qui flottent sur les eaux des marais et des lacs. Une des variétés les plus connues est la *Nymphaea alba*, qui possède de grandes fleurs blanches très parfumées.



Le Nénuphar ou Nymphaea Jaune (*Nuphar luteum*), aux fleurs plus petites que celles de la *Nymphaea alba*, est d'une belle couleur d'or.

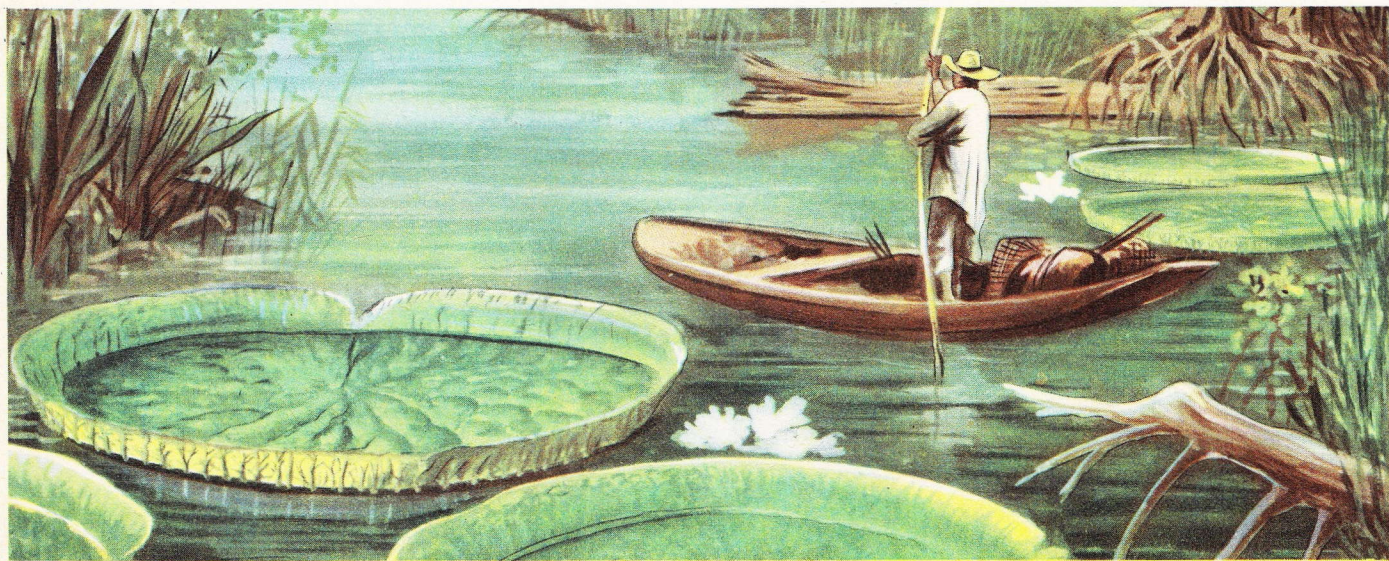
Ces plantes sont cultivées dans les bassins et les fontaines, mais on les rencontre également à profusion à l'état naturel dans les eaux immobiles ou à faible courant, surtout au bord des étangs. Les fleurs, aux nuances variées et brillantes, sont d'un très bel effet à la surface des eaux. Leur culture ne présente pas de sérieuses difficultés: il suffit que les eaux soient calmes et claires, bien ensoleillées et que le fond soit mou, la profondeur de l'eau ne dépassant pas 2 m. La plante est biologiquement très résistante, se reproduit aisément et rapidement. L'ennemi ce sont les larves d'insectes divers qui dévorent les parties tendres, et certaines algues capables de les décomposer.

Une des variétés des nymphéacées qui s'acclimatent le plus facilement sous nos latitudes est la *Nymphaea alba*, qui pousse dans toutes les eaux stagnantes et dans les fleuves d'Europe à débit lent. La fleur en est très blanche, et agréablement parfumée. À la fin du jour elle se referme et s'enfonce en partie dans l'eau, pour en émerger et s'ouvrir à nouveau aux pre-

mières lueurs de l'aube. Les feuilles, d'un beau vert brillant sur la face supérieure et d'un vert rougeâtre en dessous, peuvent atteindre un diamètre de 30 cm.

Le Nord de l'Amérique, et en particulier les États-Unis constituent les lieux d'élection où ces plantes s'épanouissent en nombreuses variétés. C'est là qu'on trouve les plus beaux spécimens: le Nymphaea tubéreux Paine, dont la fleur est blanche sur les bords et jaune d'or vers le centre; le Nymphaea Odoriférant Aiton qui ressemble aux nôtres, mais dont les pétales sont plus courts et le parfum plus capiteux. C'est en Floride qu'on trouve la plus belle de toutes les variétés, le Nymphaea Flava, aux fleurs jaunes et aux feuilles d'un vert très brillant marbrées de noir. Dans les régions tropicales de l'Amérique du Sud on trouve le Nymphaea rubra (*Nymphaea rubra*) aux magnifiques fleurs rouges; là également se rencontre le gigantesque Nymphaea Victoria Regia, dont les feuilles peuvent atteindre un diamètre de 2 m. Ces feuilles ont les bords relevés d'une hauteur de 5 à 10 cm. et constituent comme d'immenses assiettes flottantes pouvant supporter le poids d'un animal de la taille d'un chien. Dans les régions tropicales de l'Asie on trouve le Nymphaea étoilé dont les fleurs, de différentes couleurs, sont mouchetées de taches noires. Dans l'île de Zanzibar et en Afrique Equatoriale la variété la plus courante est le Nymphaea de Zanzibar, qui se plaît dans les eaux des rizières avec ses fleurs de couleur turquoise intense. Les indigènes, au cours de leurs fêtes, se parent de ces fleurs au parfum exquis et subtil. En Afrique du Nord c'est le Nymphaea Bleu (*Nymphaea caerulea*) ou Lotus Bleu, qu'on trouve le plus communément.

Il existe d'autres variétés très répandues, surtout en Afrique et en Asie, mais qu'on trouve également sous nos climats: le Nénuphar (*Nuphar luteum*) et le Nélumbe (*Nymphaea nucifera*). Leurs fleurs sont très grandes, et ressemblent par leur forme à de grosses tulipes doubles de couleur jaune soufre. Elles sont très parfumées. Des graines et des tubercules on tire une sorte de fécule.



En Amérique on trouve à profusion les plus diverses variétés de nymphéas; une des plus colossales, découverte en Amérique du Sud, est la *Victoria Regia*, avec des fleurs blanches et rouges au centre, et des feuilles atteignant un diamètre de près de deux mètres.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître

ARTS

SCIENCES

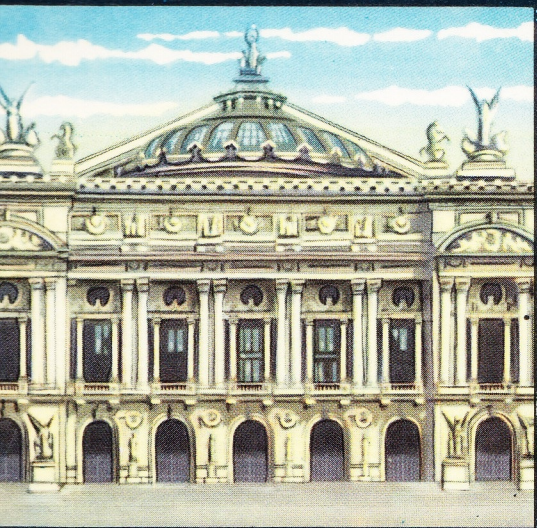
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS





VOL. VIII

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

M. CONFALONIERI, éditeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

AGENCE BELGE DES GRANDES EDITIONS S. A.
Bruxelles