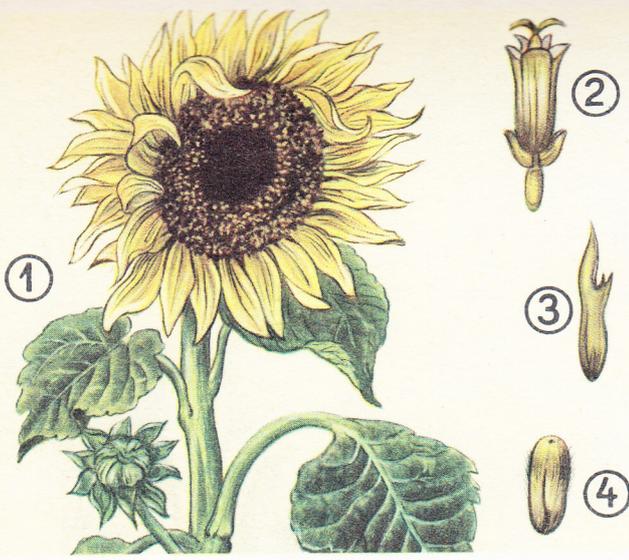


LE TOURNESOL

DOCUMENTAIRE 314



1° *Helianthus annuus* L (tournesol). La tête de la plante (capitule ou calathide). 2° Fleur tubulaire ou fleuron. 3° Paillette. 4° Graine mûre (akène).



Les graines de tournesol fournissent un excellent aliment pour la volaille. Les agriculteurs mettent les disques à sécher au soleil pour en détacher ensuite les graines en les frappant simplement avec une perche.



Les agriculteurs sèment souvent l'*Helianthus annuus* dans les potagers, le long des murs, ou en guise de haie. Ils les font parfois aussi alterner, dans les champs, avec des rangées de tomates ou de haricots.

Au mois de juillet, quand le soleil brûle les campagnes et que toute la végétation semble soumise à ses impitoyables ardeurs, le tournesol ouvre largement ses fleurs, qui se dressent au sommet de ses tiges comme pour mieux recevoir la pleine lumière de l'été. Le tournesol aime en effet la chaleur et le soleil — dont on lui donne même quelquefois le nom — et il est le symbole des jours dorés, avec ses fleurs d'un jaune vif et joyeux, plus brillant que celui de toutes les autres fleurs des champs.

Tournesol est la désignation vulgaire. Si l'on veut paraître savant on dit *Hélianthe*, et, en latin, *Helianthus annuus* L. Cette plante annuelle, originaire du Pérou, fut introduite en France au début du XVI^e siècle et cultivée dans les potagers de tous les pays où le climat était assez doux pour lui permettre de se développer. Sa tige, qui peut atteindre la hauteur de 3 mètres, peut être simple ou ramifiée. Elle est ornée de grandes feuilles ovales, parfois râpeuses en leur milieu, et en dents de scie.

La beauté et l'utilité du tournesol sont les deux qualités pour lesquelles on l'apprécie, car cette plante réunit des avantages pratiques à sa valeur décorative. Ces avantages résident dans sa tête, ou capitule, que l'on appelle parfois aussi calathide, et improprement fleur, car elle est formée en réalité de tout un assemblage de fleurs ou fleurons.

Le capitule du tournesol rappelle celui de la marguerite, mais sa structure est plus imposante: on voit s'ouvrir au centre un disque extrêmement large, puisque son diamètre peut atteindre 40 cm. Tout autour, les fleurs tubulaires, alternent avec des paillettes noirâtres. Dans ces fleurs viennent s'insérer les graines de tournesol, qui, la maturation venue, prennent une couleur grillée.

Elles sont de forme ovoïdale et leur surface est légèrement veloutée. Le disque central, au moment de la floraison, est entièrement auréolé de rayons d'un jaune intense, dont la longueur va de 3 à 5 cm. L'héliotropisme est l'une des caractéristiques du tournesol. Dans la période initiale de l'épanouissement de la fleur, son support (pédoncule) se déplace de manière que le capitule se dispose suivant le mouvement apparent du soleil et puisse ainsi mieux profiter de la lumière.

Les graines (ou akènes) du tournesol, dont on peut tirer une huile excellente, sont surtout employées pour l'alimentation de la volaille, car elles augmentent la production des oeufs. Les résidus, comme ceux des graines de lin et du sésame, sont comprimés en cubes et données au bétail comme fourrage.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. V

TOUT CONNAITRE
Encyclopédie en couleurs

VITA MERAVIGLIOSA - Milan, Via Cerva 11, Editeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

Exclusivité A. B. G. E. - Bruxelles