

GÉOTROPISME NÉGATIF DE LA TIGE

Expérience de Knight



1 *Une tige de palmier*

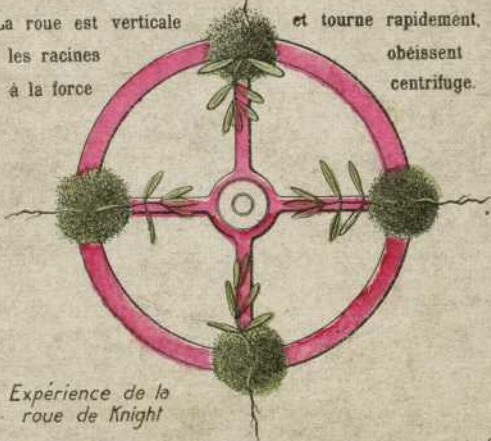


mouvement rapide c.m.

EXPLICATION DU GEOTROPISME

La roue est verticale
les racines
à la force

et tourne rapidement,
obéissent
centrifuge.

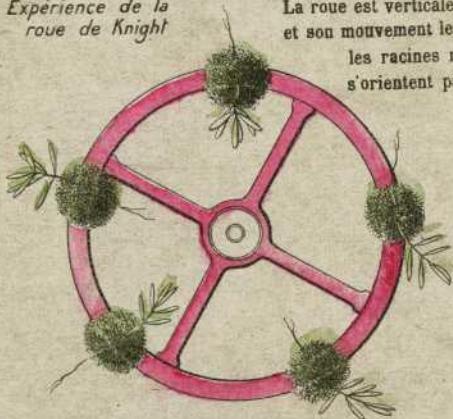


*Expérience de la
roue de Knight*

EXPLICATION DU GÉOTROPISME

*Expérience de la
roue de Knight*

La roue est verticale
et son mouvement lent.
les racines ne
s'orientent pas.



DIFFÉRENTES FORMES DE TIGES



*Trèfle blanc (La tige rampe
à la surface de la terre).*

*Rhizome d'iris (la tige
rampe dans la terre).*

DIFFÉRENTES FORMES DE TIGES

Tiges volubiles



Liseron

I



Houblon

II



DIFFÉRENTES FORMES DE TIGES

Lis



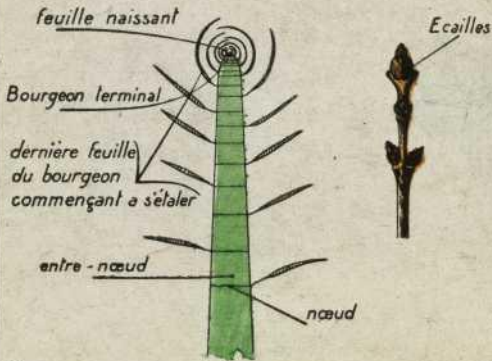
Bulbe de lis

Crosne du Japon



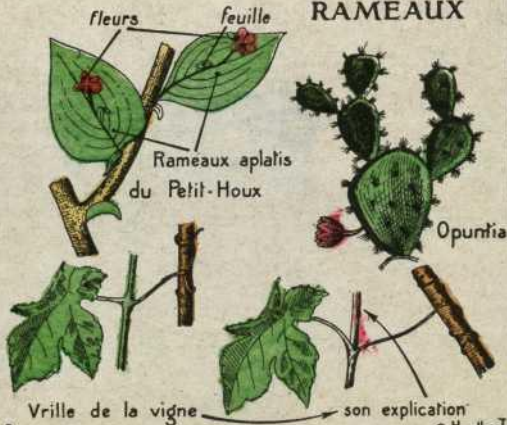
*Tige souterraine tubé-
reuse de l'Épiaire.*

TIGE ET BOURGEON

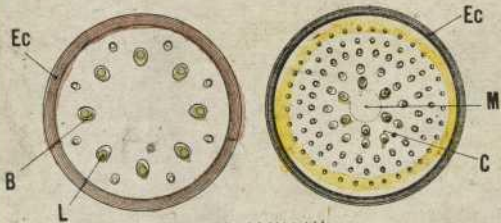


FORMES DES TIGES ET DES

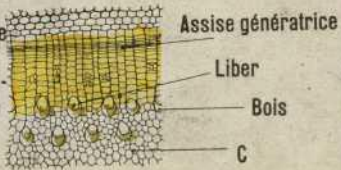
RAMEAUX



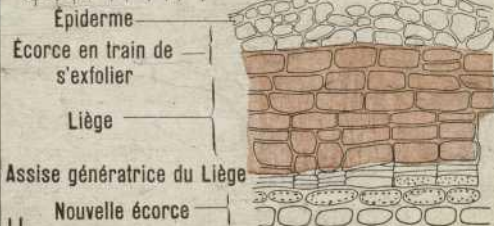
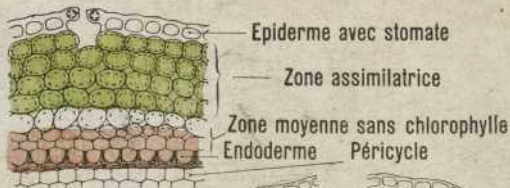
CAS DES MONOCOTYLÉDONES



Section transversale
d'une portion de
tige de monocotylé-
done à croissance
illimitée



L'ÉCORCE PENDANT L'ÉPAISSISSEMENT



R A M E A U X

Bourgeon axillaire



naissance



12. Origine exogène

1. 2. 3. 4. Régions cicatricielles.



Branche
de
Hêtre

C.H.