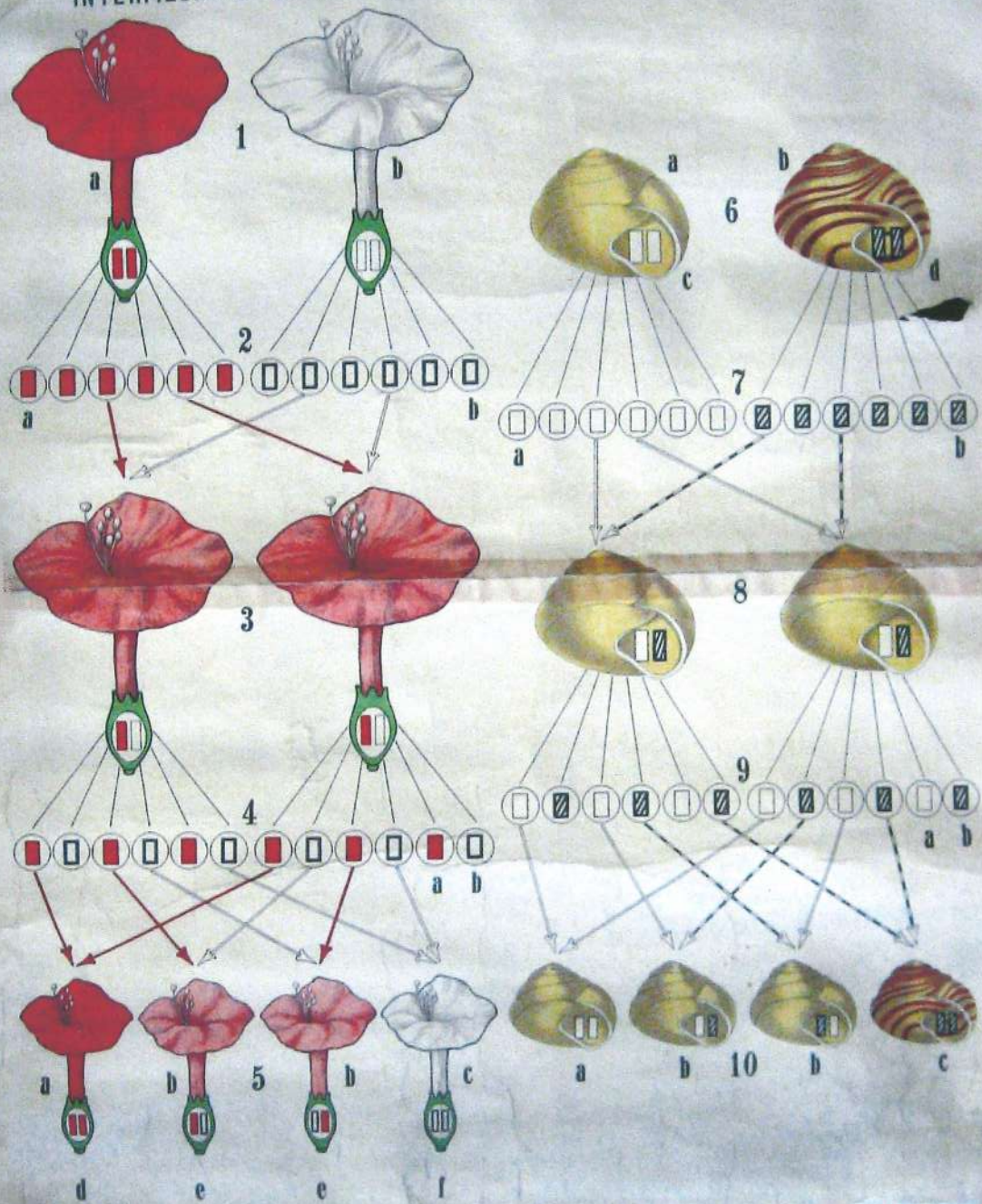


1.- "Mirabilis jalapa" 98 x 144 cm.

VERERBUNG BEZÜGLICH EINES MERKMALES (MONOHYBRIDE)  
 INTERMEDIÄRE BASTARDE      DOMINANZ



Smolian-Dobers: Vererbungstafeln No. 2.

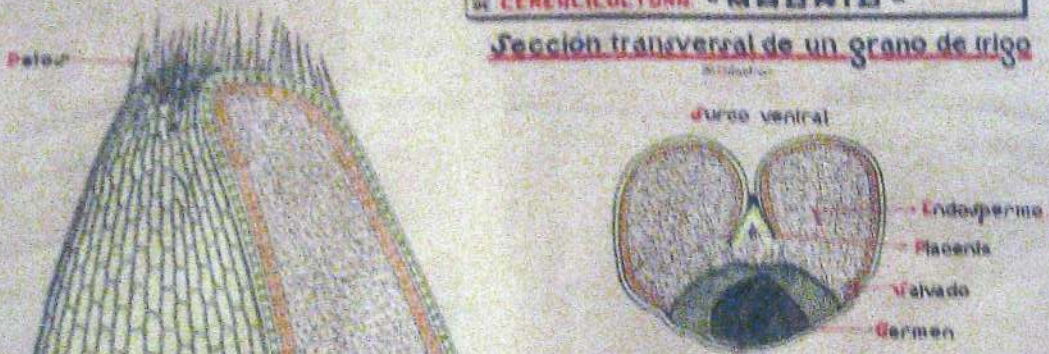
2.- "Mendelismo" 91 x 120 cm.

# MINISTERIO DE AGRICULTURA

## CONSTITUCIÓN ANATÓMICA DEL GRANO DE TRIGO

VISTO Y PRESENTADO POR LOS INGENIEROS BORDABERRIS FERNANDO RIVELA Y VICENTE BOICETO DEL CENTRO DE CEREALES - MADRID -

### Sección transversal de un grano de trigo



- Granos de almidón en el interior de sus células.
- Gluten interpuesto entre los granulos de almidón.
- Parédeas celulósicas de separación.
- Aleurona (Células con densa pared).
- Endopleura (Células situadas en el interior de la cubierta y en el primer nivel de la invaginación por el lado de la hondonada).
- Torta o verdadera epidermis de la semilla (Células situadas en el interior).
- 1º Tegumento o Endocarpio (Células situadas en el interior).
- 2º Tegumento o Mesocarpio (Células situadas en el interior).
- 3º Tegumento falso epidermis o Epicarpio (Células situadas en el exterior).
- Epineura de absorción y secreción.
- Cubierta de la plúmula.
- Hojas rudimentarias de la plúmula.
- Raíz.
- Vaina o cubierta.
- Caja o Alveola.

**Endospermo**

**Epispermo Pericarpio**

**Salvado**

**Germen**

### Corte longitudinal de un grano de trigo

“Constitución anatómica del grano de trigo”

# CHAMPIGNONS COMESTIBLES 52

Orme, la coloration et les qualités comestibles des champignons variant beaucoup suivant les terrains et le climat, on ne saurait prendre trop de précautions avant d'en faire usage. Les champignons des espèces comestibles deviennent souvent vénéreux quand ils sont trop mûrs; les champignons les plus souvent tous vénéreux.



4.- "CHAMPIGNONS COMESTIBLES" 47 x 58,7 cm.

Musées scolaires - E. DEYROLLE, naturaliste, 23, rue de la Monnaie, PARIS.

Imp. Monroet, Paris

# LE SUCRE

32

Le sucre est extrait du jus ou suc de certaines plantes, les principales sont celles figurées ici. On épure, on clarifie ce jus sucré, puis on fait évaporer pour obtenir la cristallisation

## CANNE A SUCRE SACCHARUM

(Famille des *Graminées*) Originaire de l'Inde

Cultivée dans les régions tropicales pour en extraire le jus sucré on broye et on concasse les tiges, les résidus servent à fabriquer le rhum ou tafia

Canne à sucre en fleurs



Sucre de canne

Tige de canne à sucre entière  
figure plus petite que nature

## BETTERAVE BETA

(Famille des *Chinopodacées*) Cultivée en Europe

on braye les renflements épais (racine et base de la tige) et on les comprime pour en extraire le jus, avec les résidus sucrés on obtient de l'alcool, les restes des pulpes ou tourteaux servent à engraisser les bestiaux.



Fleur de Betterave

Tige

Betterave en fleur  
vue d'ensemble  
plus petite  
que nature



Racine

Sucre de Betterave

## ÉRABLE A SUCRE ACER SACCHARINUM

Grand arbre de l'Amérique du Nord.  
Pour obtenir le jus sucré on fait des incisions au tronc et l'on recueille la sève qui en découle

Rameau d'Érable à sucre.



Sucre d'Érable à sucre

Tableaux pour l'enseignement, E. DEYROLLE, éditeur, 25, rue de la Harpe, PARIS.

5.- "LE SUCRE" 47 x 58,7 cm.

HONGOS COMESTIBLES



E. Guinea.

1, *Amanita caesarea* Scop. (Agaricales).—2, *Lactarius deliciosus* Fries. (Agaricales).  
3, *Cantharellus cibarius* Fries. (Cantarellales).—4, *Leptota procera* Scop. (Agaricales).

“HONGOS COMESTIBLES 1”

29 x 24 cm.

E. Guinea

HONGOS COMESTIBLES

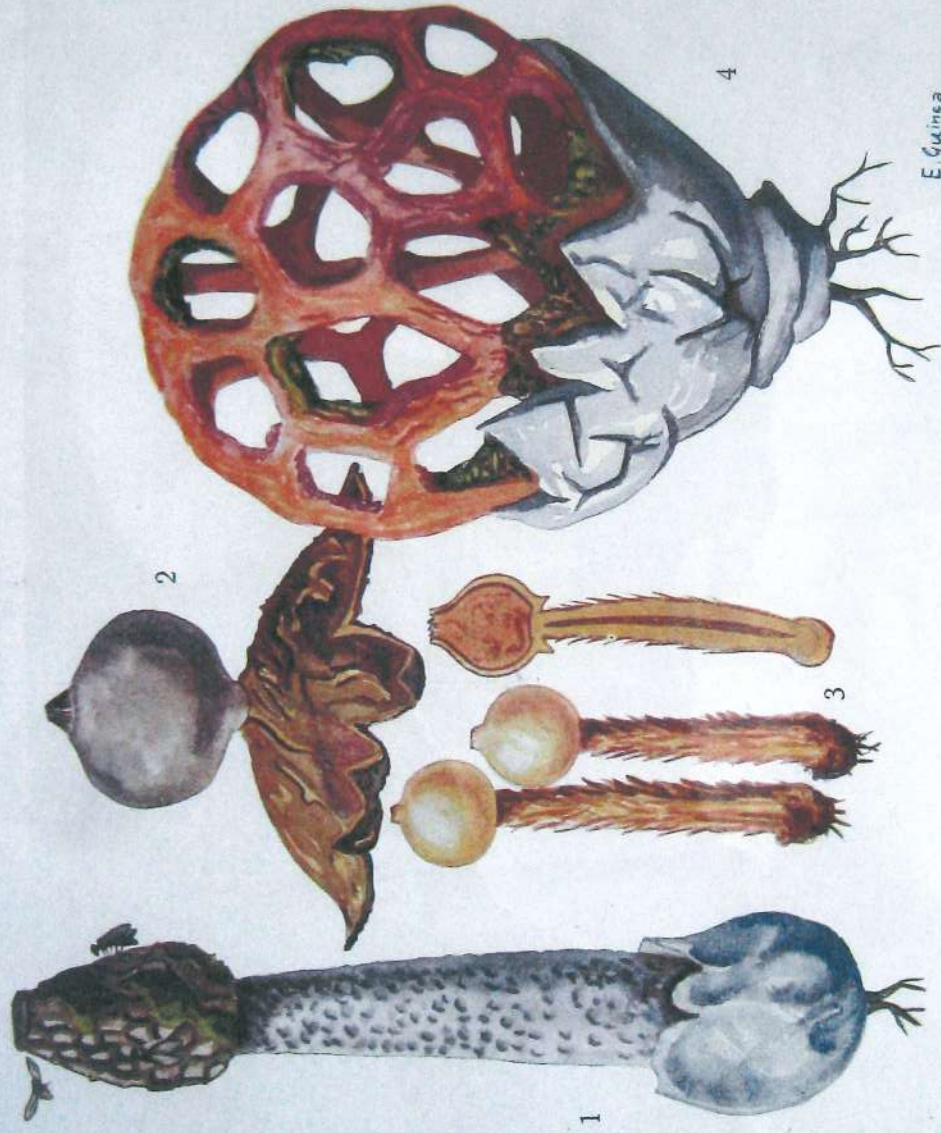


1, *Morchella esculenta*. P. (Discomycetales).—2, *Gyromitra esculenta* Fr. (Discomycetales).—3, *Psalliota campestris* Fries. (Agaricales) (esta especie es la más frecuente en las conservas).—4, *Boletus edulis* Bulliard. (Polyporales).

E. Guinea.

“HONGOS COMESTIBLES 2” 29 x 24 cm. E. Guinea

HONGOS NO COMESTIBLES



1, *Ithyphallus impudicus* Fisch. (Gasteromicetos).—2, *Geaster* sp. (Gasteromicetos).  
3, *Tulostoma mammosum* Fr. (Gasteromicetos).—4, *Clathrus cancellatus* L. (Gasteromicetos).

“HONGOS NO COMESTIBLES”

29 x 24 cm.

*E. Guinea*



HONGOS VENENOSOS



1, *Amanita muscaria* L. (Agaricales) - 2, *Boletus luridus* Schaefl. (Polyporales).  
3, *Amanita verna* Pers. (Agaricales).

E. Guinea.

“HONGOS VENENOSOS”

29 x 24 cm.

E. Guinea