Vitis vinifera L. — Vid, cepa, parra.

a. Ramo que lleva hojas, pámpanos y flores. b. Botón. c. El mismo durante la expansión de la flor, echando la „gorrilla“ formada de los pétalos. d. Flor abierta. e. Ovario, sección longitudinal. f. Fruta. g. La misma, sección transversal. — h. y i. Semilla desde delante y desde atrás. k. La misma, sección transversal. — l. La misma, sección longitudinal transversal. m. La misma, sección longitudinal mediana. n. Fructificación „uva“. (b—m aumentadas.)

Tablas de Engleder: Botánica. — No. 37.

Librería de J. F. Schreiber, Esslingen (Alemania).

TIFFEN Color Control Patches © The Tiffen Company, 2007
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black
Centimetres Inches
© Instituto del Carácter y Clanetes de Madrid

Trigo. — Triticum sativum Lam.

a. Planta entera („cepa“) florecida. b. Espiguilla sencilla florecida. c. Gluma, vista de lado. d. Glumela inferior (palea inferior), cara posterior. e. Glumela superior (palea superior), cara anterior. f. Pistilo con escamas perigoniarias (lodiculae). g 1, g 2. Espigas maduras, variedades aristada y lisa. h. Raquis de una espiga. i 1. Fruto (caryópside), el „grano“, cara posterior. i 2. El mismo, cara anterior. i 3. El mismo, sección longitudinal, mostrando el embrión. **(Figs. b—i aumentadas)**

Tablas de Engleder: Botánica. — No. 26.

Librería de J. F. Schreiber, Esslingen (Alemania).

(c) Instituto del Cardenal Cisneros de Madrid

Patata. — Solanum tuberosum.

1. Planta, tamaño natural. a. Inflorescencia. b. Frutos. c. Tubérculos (patatas). 2. Flor. 3. La misma, sección longitudinal. 4. Estambre. 5. Pistilo con el ovario y el cáliz. 6. Fruto, sección transversal. 7. Renuevo superior en el tallo, con tubérculos.

(c) Instituto de Cardenal Cisneros de Madrid

Algodonero. — Gossypium herbaceum.

a. Rama con hojas, flores y frutos. b. Flor, sección longitudinal. c. Columna de estambres y estilo. d. Calículo y cáliz (sin las demás partes de la flor). e. Fruto cerrado con sus pelos, envuelto por el calículo. f. Fruto maduro abierto, mostrando las semillas. g. Semilla sencilla con pelusa („algodon"). h. Sección de la misma. **(Figs. b—h aumentadas)**

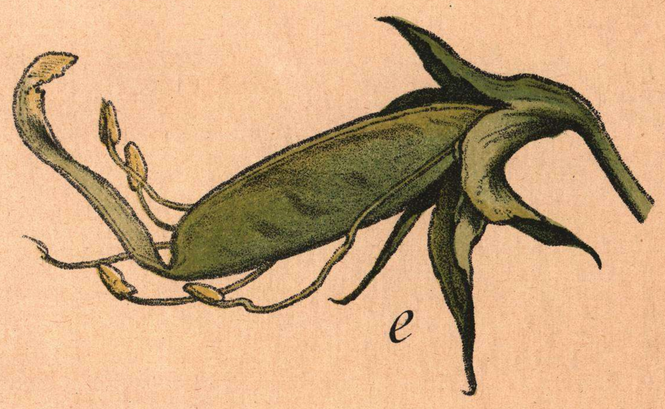
Tablas de Engleder: Botánica. — No. 45.

Librería de J. F. Schreiber, Esslingen (Alemania)

(c) Instituto del Cardenal Cisneros de Madrid

c

d



e

g

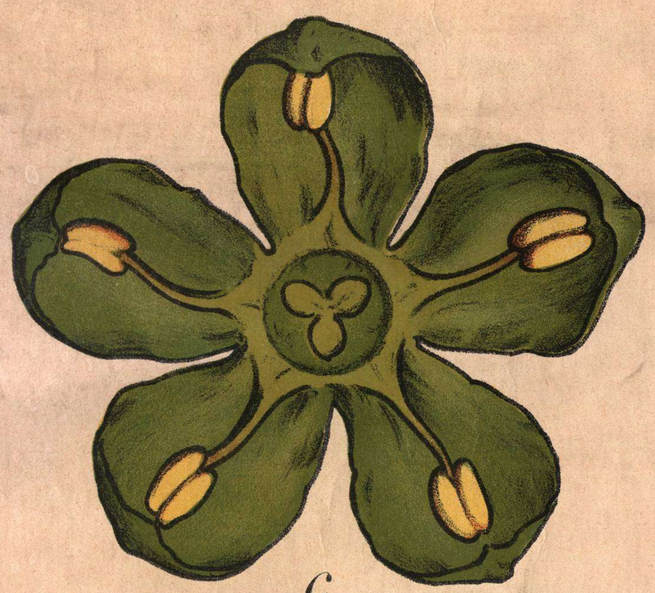
f

a

b

Guisante. — **Pisum sativum.**

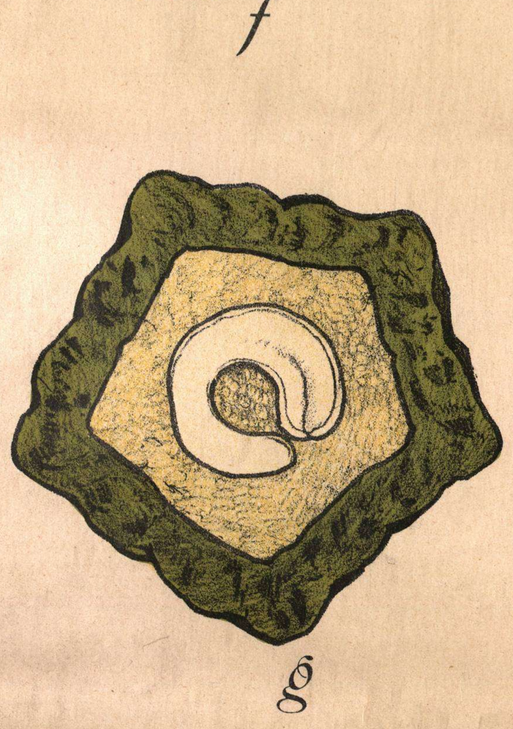
a. Rama con flores y fruto. b. Raíz. c. Flor, sección longitudinal. d. Estambres. e. Cáliz con pistilo. f. Fruto (vaina) abierto. g. Semilla, sección longitudinal. **(Figs. c, d, e, g aumentadas)**



c

e

f



g

a

d

h

b

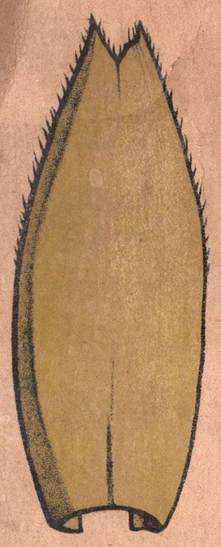
Betarraga. — **Beta vulgaris var. rapacea (Koch).**

a. Tallo floreciente. b. Hojas basilares con nabo pulposo. c. Flor desde arriba. d. La misma, sección longitudinal. e. Trozo del tallo con frutas. f. Fruta con el cáliz envolviendo desde arriba. g. Fruta, sección transversal, mostrando el vástago. h. Forma cultivada (betarraja).

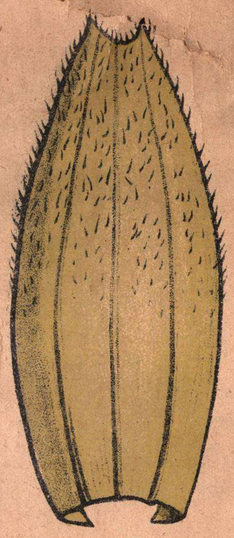
Tablas de Engleder: Botánica. — No. 39.

Librería de J. F. Schreiber, Esslingen (Alemania).

(c) Instituto del Cardenal Cisneros de Madrid



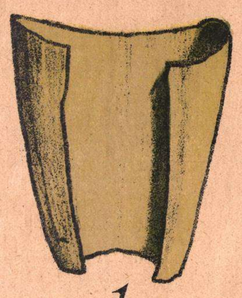
d



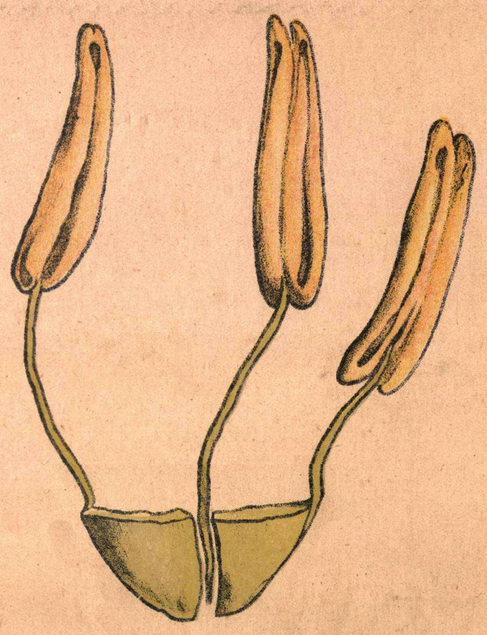
c

a

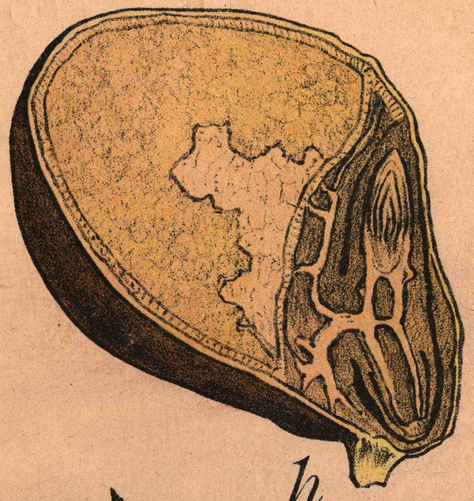
b



d



e



h

f

g

a

Maíz (trigo de Indias, de Turquía). — Zea Mays L.

a. Parte aérea (tallo herbáceo) con inflorescencias masculina (arriba) y femenina (abajo). a. Raíz. b. 2 espigas de inflorescencias masculinas. c. Gluma. d. Glumela. d. La misma, sección transversal. e. Escamillas de la flor con estambres. f. Pistilo. g. Fructificación madura („mazorca"). h. Fruto simple (grano), sección longitudinal. **(Figs. b—h aumentadas)**