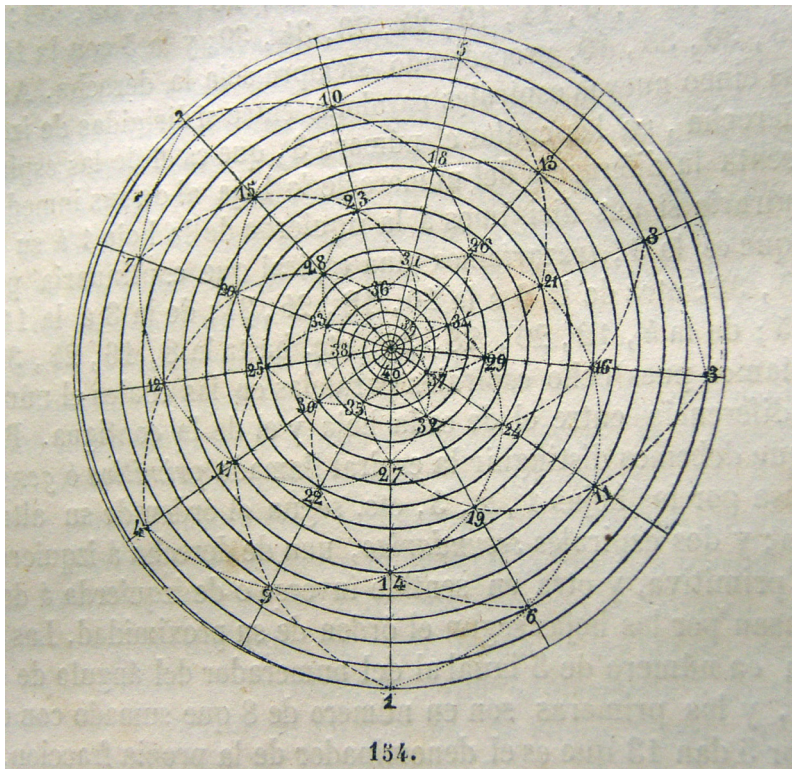
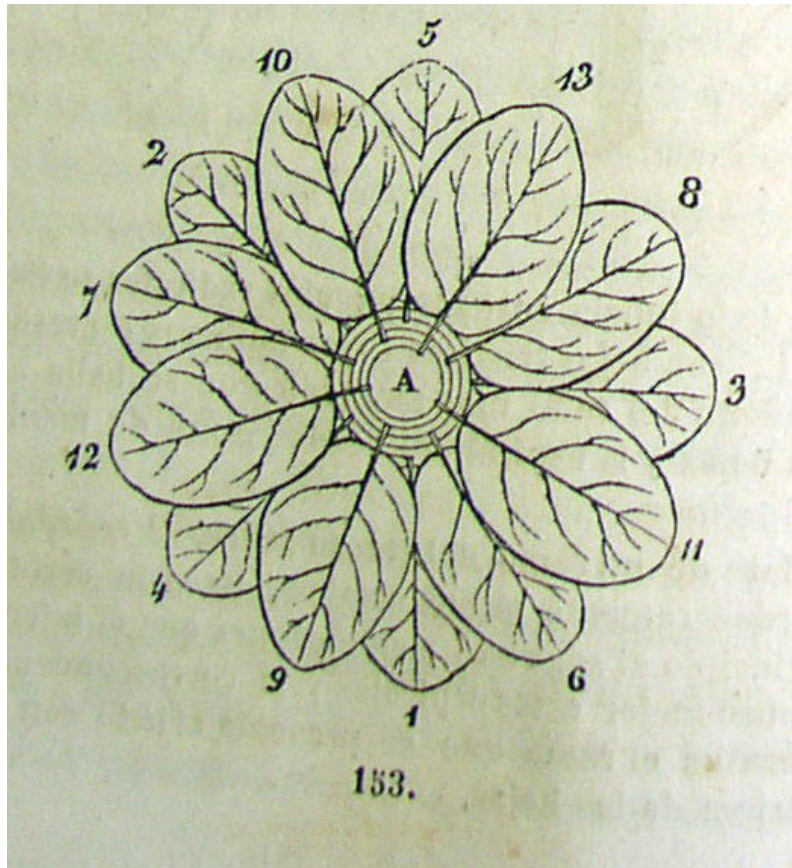


Il·lustració n. 25



Il·lustració n. 26

ceas, colocándolos todos en la clase penúltima que llamó *Rosifloras*.

398. **Especies notables.** — Las Crisobaláneas (*Chrysobalanæ*) son todas exóticas y su fruto es drupáceo; siendo comesti-

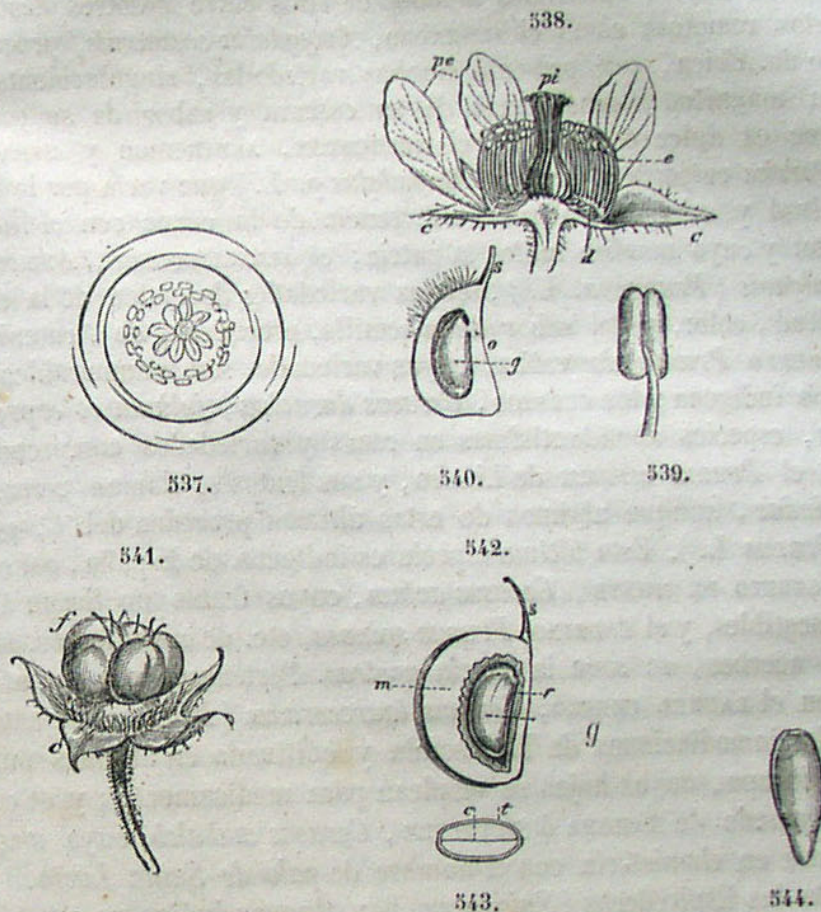


Fig. 537—544. Organos de la fructificacion de una rosácea de la tribu de las driádeas. (*Rubus strigosus*).

537. — Diagrama de la flor.

538. — La misma flor cortada verticalmente. — *c* cáliz. — *p e* pétalos. — *e* estambres en número indefinido. — *d* torus que á modo de disco reviste el fondo del cáliz y sirve de insercion á los estambres. — *p i* pistilo compuesto de muchos carpelos.

539. — Una antera separada con una porcion del filamento y vista por la parte de afuera.

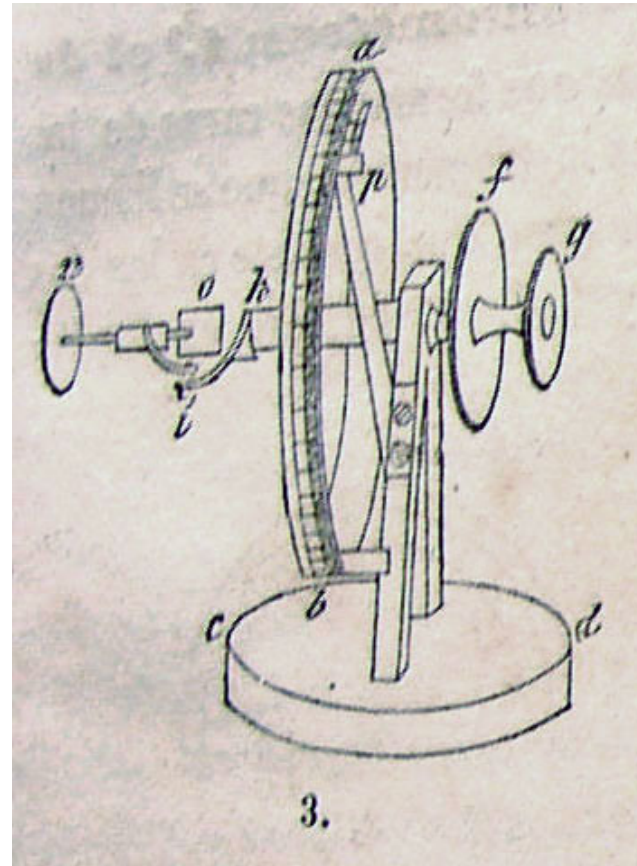
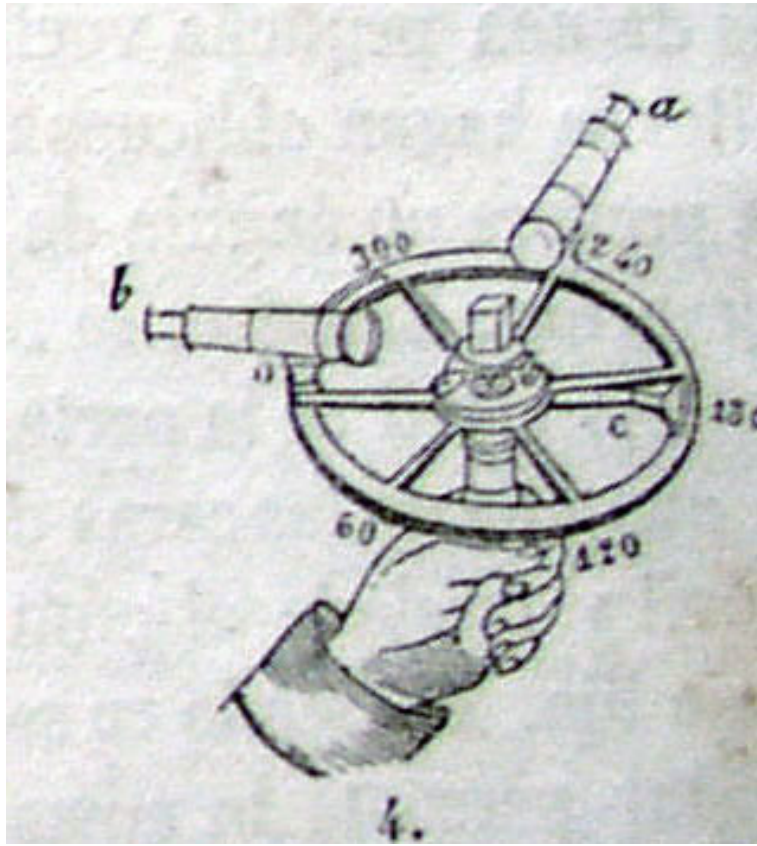
540. — *o* ovario cortado verticalmente, con lo que se pone de manifesto la posicion del huevecillo *g*. — *s* estilo.

541. — Fruto. — *f* carpelos carnosos acompañados del cáliz persistente *e*, en el cual son todavía visibles los filamentos marchitos.

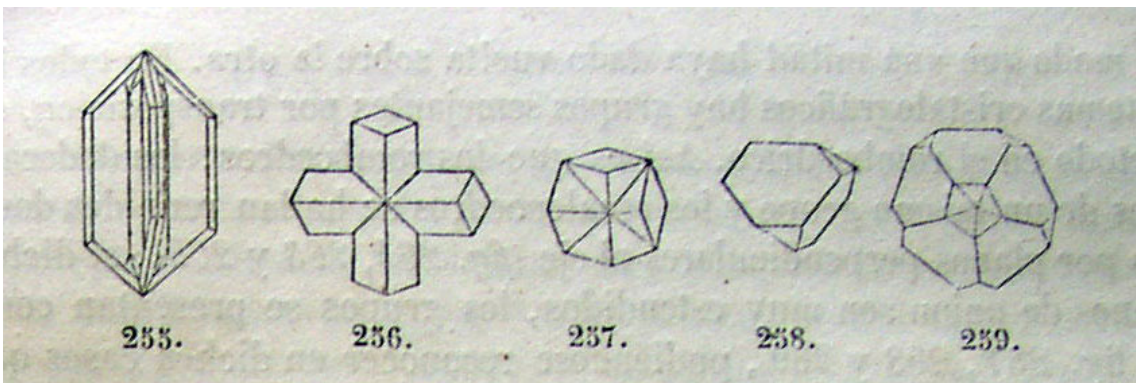
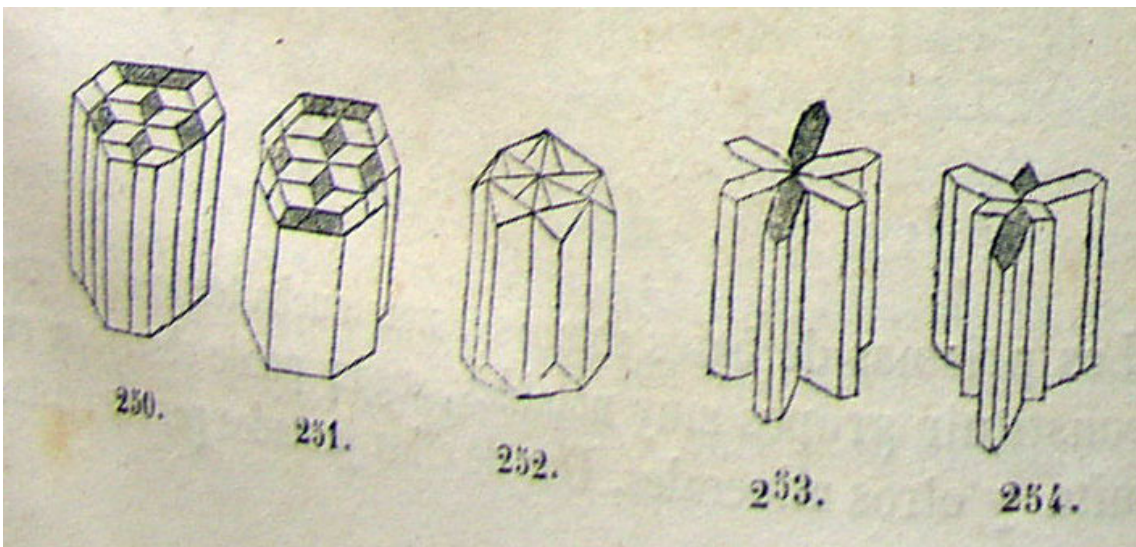
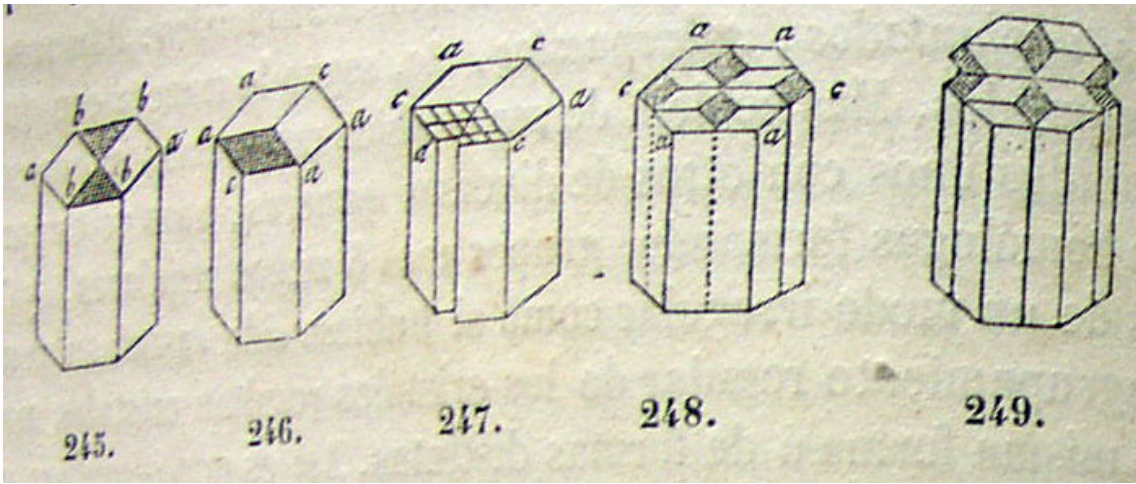
542. Uno de los carpelos cortado verticalmente. — *s* estilo. — *m* mesocarpio carnoso, ó sarcocarpio. — *e* endocarpio. — *g* semilla.

543. — Rodaja de la semilla sacada por seccion horizontal. — *t* espermodermis. — *c* cotiledon.

544. — Embrion aislado ó separado del espermodermis.



Il·lustració n. 28



Il·lustració n. 29

tos de los cuerpos oxigenados la cantidad de oxígeno, que el uno de ellos contiene, es por lo comun igual, múltipla ó submúltipla de la que contienen los demás. Aplicase esta ley, despues de obtenida por la análisis la porcion de los principios constitutivos oxigenados, calculando las cantidades de oxígeno contenidas en cada uno de ellos, á cuyo objeto sirven las tablas dadas por los químicos, y comparando entre sí estos resultados que se reducen á la espresion mas sencilla. De esta suerte se pueden caracterizar bien los cuerpos y establecer con claridad sus diferencias.

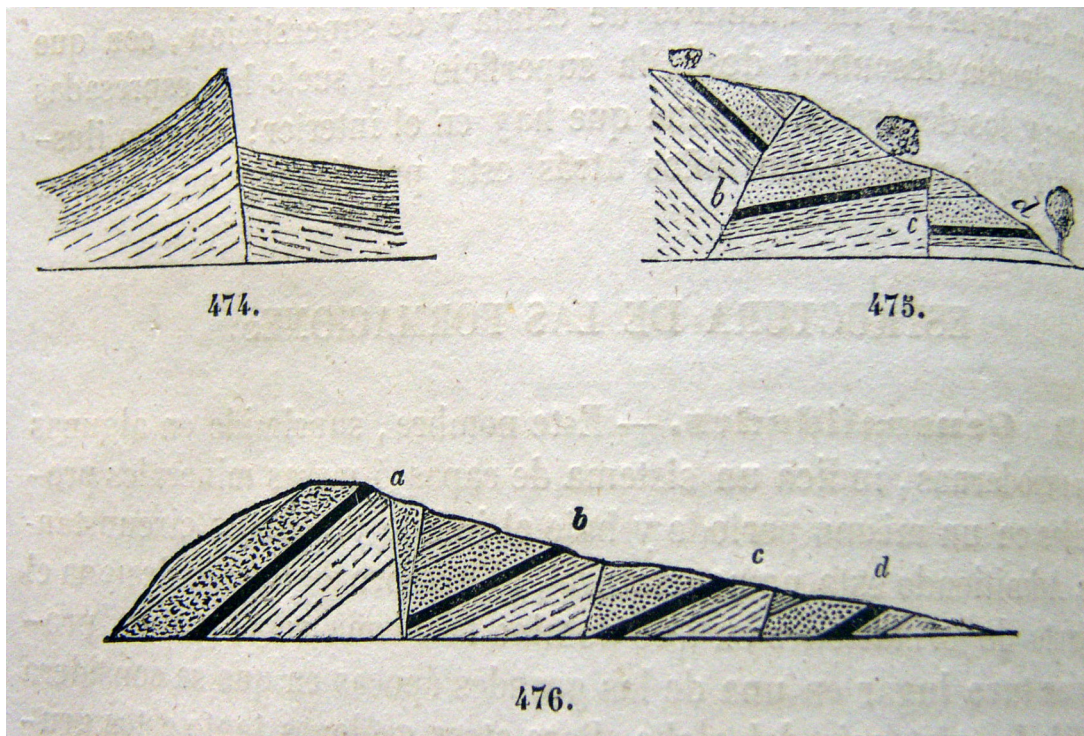
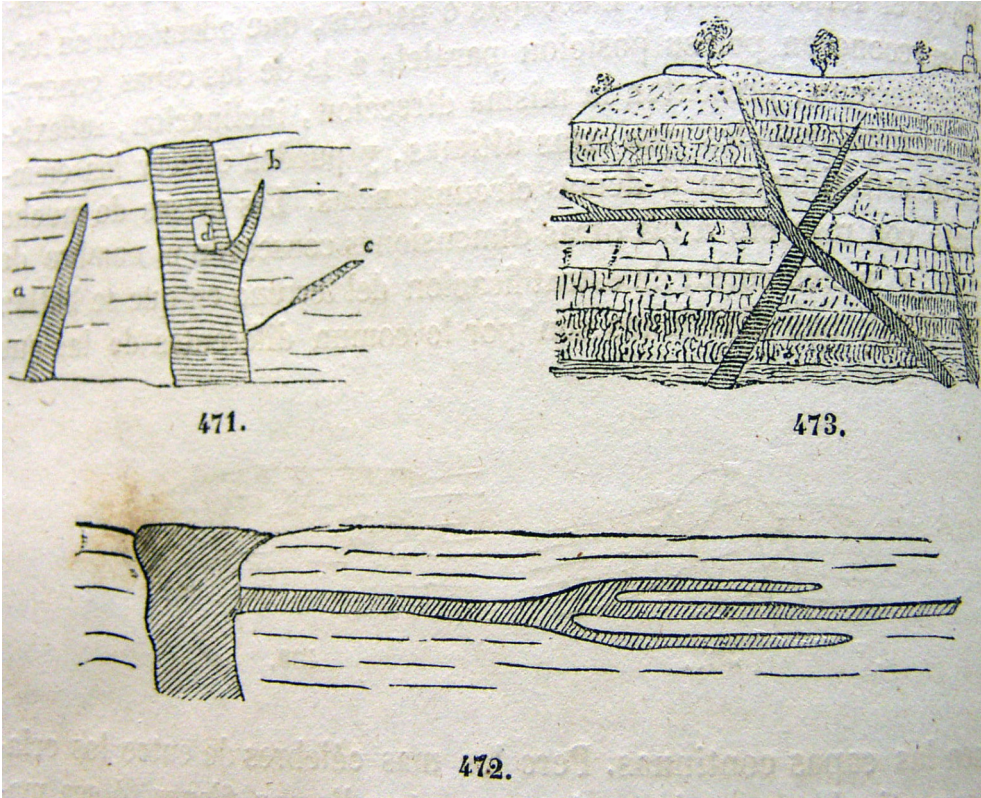
440. Para facilitar todas estas operaciones á los principiantes, se insertan las dos tablas siguientes, la una para los cuerpos simples que con mas frecuencia entran en la composicion de los minerales, y la otra para los compuestos de igual calidad. La primera solo contiene los pesos atómicos y los signos; la segunda lleva además la composicion.

TABLA PRIMERA.

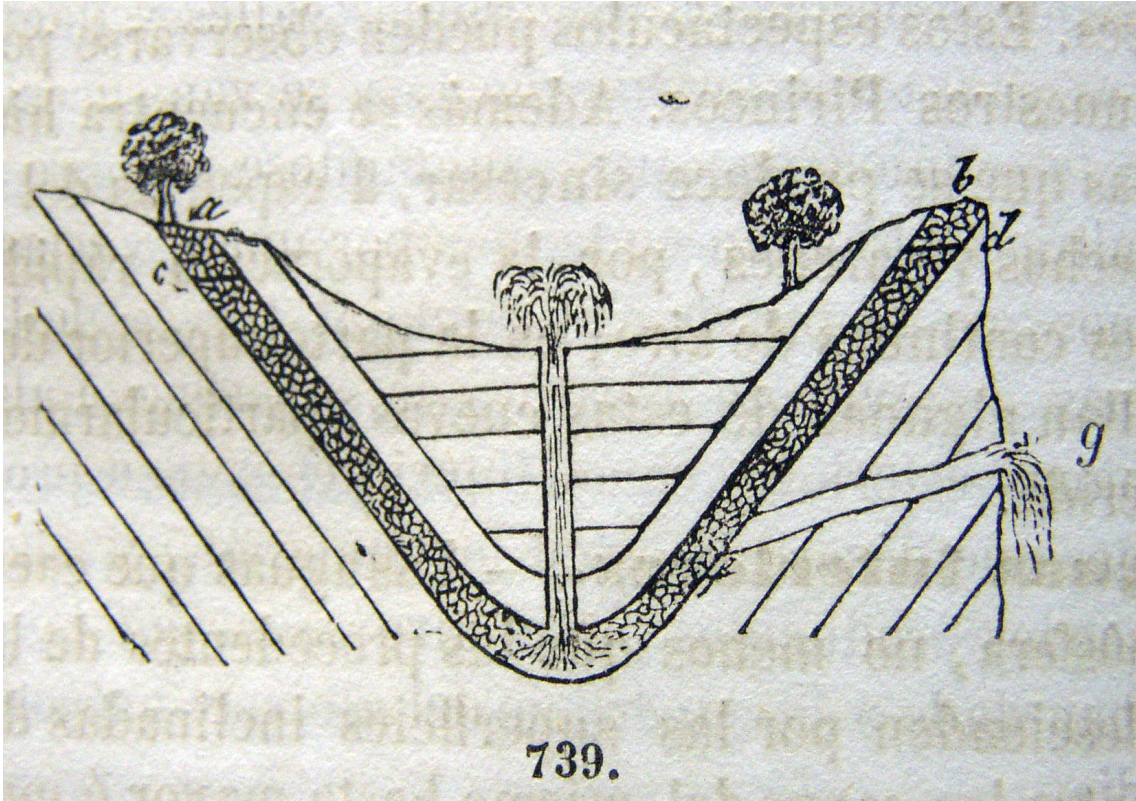
Nombres.	Signos.	Pesos atómicos.
Antimonio.	Sb. ó An.	806,452.
Arsénico.	As.	470,042.
Azufre.	Su.	201,165.
Bismuto.	Bi.	1330,376.
Carbono.	C.	75,005.
Cloro.	Chl.	224,325.
Cobalto.	Co.	368,991.
Cobre.	Cu.	393,695.
Estaño.	Sn.	733,294.
Fluoro.	Fl.	116,900.
Hidrógeno.	Hy.	6,2298.
Hierro.	Fe.	339,213.
Mercurio.	Me ó Hg.	4265,822.
Niquel.	Ni.	369,675.
Oxígeno.	O.	100,000.
Plata.	Ag.	4351,607.
Plomo.	Ph.	1294,498.
Zinc.	Zn.	403,226.

TABLA SEGUNDA.

Nombres.	Signos.	Pesos atóm.*	Composicion.
Ácido azoico.	Az ó N.	677,036.	O. 73,852. Az. 26,148.
—carbónico.	C.	275,005.	O. 72,726. C. 27,274.
—fosfórico.	Ph.	892,340.	O. 56,03. Ph. 43,97.
—sulfúrico.	Su.	501,165.	O. 59,86. Su. 40,14.
Agua.	H y ó Aq.	412,479.	O. 88,90. Hy. 11,10.
Alúmina.	Al.	642,334.	O. 46,71. Al. 53,29.
Barita.	Ba.	956,880.	O. 40,45. Ba. 89,55.
Cal.	Ca.	356,049.	O. 28,09. Ca. 74,92.
Carbonato de cal.	Ca C.	634,024.	C. 43,58. Ca. 56,42.
Magnesia.	Mg.	258,353.	O. 38,71. Mg. 64,29.
Óxido antimónico.	Sb.	1912,90.	O. 45,68. Sb. 84,32.
—cobaltoso.	Co.	468,991.	O. 21,32. Co. 78,68.
—cóbrico.	Cu.	495,693.	O. 20,17. Cu. 79,83.
—estánico.	Sn.	935,294.	O. 21,33. Sn. 78,67.
—ferroso.	Fe.	439,212.	O. 22,77. Fe. 77,23.
—férico.	Fe.	978,426.	O. 30,66. Fe. 69,34.
—manganoso.	Mn.	455,787.	O. 21,94. Mn. 78,06.
—mangánico.	Mn.	1014,574.	O. 29,66. Mn. 70,34.
—plómbico.	Pb.	1394,498.	O. 7,471. Pb. 92,829.
—zíncico.	Zn.	503,226.	O. 49,87. Zn. 80,13.
Peróxido mangánico.	Mn.	555,787.	O. 35,99. Mn. 64,01.
Potasa.	K, ó Po.	589,916.	O. 46,95. K. 83,05.
Silice.	Si.	577,478.	O. 51,95. Si. 48,05.
Sosa.	Na, ó So.	390,897.	O. 25,58. Na. 74,42.
Sulfato bari-tico.	Ba Su.	4458,045.	Su. 34,37. Ba. 65,63.
—plómbico.	Pb Su.	1895,663.	Su. 26,44. Pb. 73,56.



Il·lustració n. 31

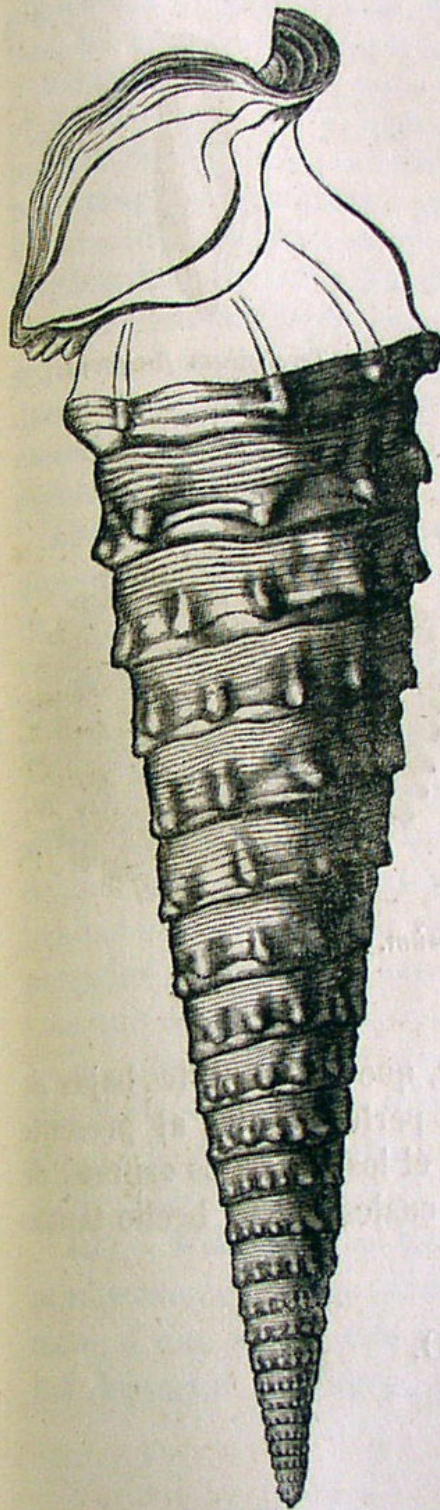


Il·lustració n.32



Il·lustració n. 33

628.



Cerithium giganteum.

Il·lustració n. 34