

17

8
FAMILIES
MEDIC

8
FAMILIES

B
30
409

41



LÁZARO IBIZA

PLANTAS
MEDICINALES

Manuales.
XLI *Soler.* 2.⁵⁰ Pts

ESPAÑA PROGRESA

—¿Prueba?

—El éxito de los **MANUALES-SOLER**.

Leed:

La Biblioteca **MANUALES SOLER** es ventajosamente conocida en España y América, pues tiene por base la difusión de la cultura y sus obras son de utilidad práctica en todos los ramos de las Ciencias, Artes, Industrias y Agricultura. ◆ ◆ ◆ ◆

La Casa editorial de los **MANUALES-SOLER** se inspira en los siguientes

LEMAS:

LOS PUEBLOS prosperan instruyéndose y educándose.

LOS PUEBLOS que más leen y estudian son los que marchan a la vanguardia de la civilización.

EL PROGRESO en todas las esferas de la vida social se debe a la instrucción y educación de los pueblos

LOS MÁS INSTRUIDOS son los más útiles a la sociedad.

LA IGNORANCIA es la rémora de todo adelanto.

LA INSTRUCCIÓN y educación es la mayor riqueza que pueden alcanzar los pueblos.

Los MANUALES-SOLER BIBLIOTECA ÚTIL Y ECONÓMICA DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS

original de eminentes autores, responde á los precedentes lemas.

LA SIGUIENTE DEMOSTRACIÓN GRÁFICA DEL AUMENTO DE-LECTORES ES UNA PRUEBA DE QUE

ESPAÑA PROGRESA



MANUALES SOLER
BIBLIOTECA

¡ÉXITO EDITORIAL!
MANUALES-SOLER



BIBLIOTECA ÚTIL Y ECONOMICA
•• DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS ••

Sucesores de Manuel Soler - Editores
BARCELONA

MANUALES - SOLER

Estos Manuales abarcan las diversas ramas de las Artes, Ciencias é Industrias modernas, así como sus aplicaciones prácticas, constituyendo la Biblioteca más interesante que se haya publicado en España. Su confección ha sido confiada á personas doctas y autores de reconocida fama.

TOMOS PUBLICADOS

QUÍMICA GENERAL.—HISTORIA NATURAL.—FÍSICA.—GEOMETRÍA GENERAL.—QUÍMICA ORGÁNICA.—LA GUERRA MODERNA.—MINERALOGÍA.—CIENCIA POLÍTICA.—ECONOMÍA POLÍTICA.—ARMAS DE GUERRA.—HONGOS COMESTIBLES Y VENENOSOS.—LA IGNORANCIA DEL DERECHO.—EL SUPRAGIO.—GEOLOGÍA.—PÓLVORAS Y EXPLOSIVOS.—ARMAS DE CAZA.—LA GUINEA ESPAÑOLA.—METEOROLOGÍA.—ANÁLISIS QUÍMICO.—ABONOS INDUSTRIALES.—UNIDADES.—QUÍMICA BIOLÓGICA.—BASES PARA UN NUEVO DERECHO PENAL.—FUERZAS Y MOTORES.—GUSANOS PARÁSITOS EN EL HOMBRE.—FABRICACION DEL PAN.—AIRE ATMOSFÉRICO.—HIDROLOGÍA MÉDICA.—HISTORIA DE LA CIVILIZACIÓN ESPAÑOLA.—LAS EPIDEMIAS.—CRISTALOGRAFÍA.—ARTIFICIOS DE FUEGO DE GUERRA.—AGRONOMÍA.—BASES DEL DERECHO MERCANTIL.—ANTROPOMETRÍA.—LAS PROVINCIAS DE ESPAÑA.—FORMULARIO QUÍMICO-INDUSTRIAL.—VALOR SOCIAL DE LEYES Y AUTORIDADES.—CANALES DE RIEGO.—ARTE DE ESTUDIAR.—PLANTAS MEDICINALES.—A, B, C DEL MONTADOR É INSTALADOR ELECTRICISTA (2 tomos).—MEDICINA DOMÉSTICA.—CONTABILIDAD COMERCIAL.—SOCIOLOGÍA CONTEMPORÁNEA.—HIGIENE DE LOS ALIMENTOS Y BEBIDAS.

DE VENTA EN TODAS LAS LIBRERÍAS

Sucesores de MANUEL SOLER - Editores
Apartado en Correos 89. — BARCELONA

¡¡¡IMPORTANTE!!!

Con el fin de que nuestra acreditada y popular Biblioteca de **MANUALES-SOLER** pueda ser adquirida por todo el mundo y que, por consiguiente, sea fácil su adquisición á todas las clases sociales, desde las más modestas á las más acomodadas, única manera de contribuir prácticamente al desarrollo y

FOMENTO DE BIBLIOTECAS PARTICULARES

hemos establecido el servicio de **venta á plazos** mensuales, entregándose desde luego la colección de los volúmenes publicados, mediante contrato que proporcionamos á quien lo pida directamente á **Sucesores de Manuel Soler** ó por medio de nuestros agentes especiales, librerías y corresponsales de esta Casa editorial.

REGALO DE UNA ÉTAGERE MAGNÍFICA

Á LOS COMPRADORES COLECCIONISTAS DE LOS

MANUALES-SOLER

CONSÚLTENSE PÁGINAS COLOR SECCIÓN ANUNCIOS

Lecturas Populares Revista mensual de conocimientos útiles y Bibliografía

GRATIS á las

Sociedades, Ateneos, Centros instructivos y á los coleccionistas de los

MANUALES - SOLER

POSTALES-CAPRICHOS Anunciadoras de los **MANUALES-SOLER**

Interesa á los coleccionistas de postales. — GRATIS á quien las solicite.

Para **OBRAS DE ARTE, CIENCIA, LITERATURA,
OFICIOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS**

DIRIGIRSE Á

Sucesores de MANUEL-SOLER

Correos: Apartado 89 — Consejo de Cliento, 416 - BARCELONA

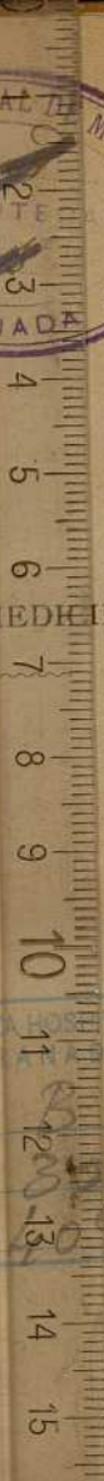


R. 6667
BIBEST 022
X 18255819

PLANTAS MEDICINALES

S.	<u>A</u>
E.	<u>42</u>
N.	<u>182</u>

BIBLIOTECA HOSPITAL REAL GRANADA	
Solo:	<u>1200</u>
Estante:	<u>13</u>
Numero:	<u>09</u>



¡¡¡IMPORTANTE!!!

Con el fin de que nuestra acreditada y popular Biblioteca de MANUALES-SOLER pueda ser adquirida por todo el mundo y que, por consiguiente, sea fácil su adquisición á todas las clases sociales, desde las más modestas á las más acomodadas, única manera de contribuir prácticamente al desarrollo y

FOMENTO DE BIBLIOTECAS PARTICULARES

hemos establecido el servicio de **venta á plazos** mensuales, entregándose desde luego la colección de los volúmenes publicados, mediante contrato que proporcionamos á quien lo pida directamente á **Sucesores de Manuel Soler** ó por medio de nuestros agentes especiales, librerías y corresponsales de esta Casa editorial.

REGALO DE UNA ÉTAGERE MAGNÍFICA

Á LOS COMPRADORES COLECCIONISTAS DE LOS

MANUALES-SOLER

CONSÚLTENSE PÁGINAS COLOR SECCIÓN ANUNCIOS

Lecturas Populares Revista mensual de conocimientos útiles y Bibliografía

GRATIS á las

Sociedades, Ateneos, Centros instructivos y á los coleccionistas de los

MANUALES - SOLER

POSTALES-CAPRICHOS Anunciadoras de los **MANUALES-SOLER**

Interésa á los coleccionistas de postales. — GRATIS á quien las solicite.

Para **OBRAS DE ARTE, CIENCIA, LITERATURA,
OFICIOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS**

DIRIGIRSE Á

Sucesores de MANUEL-SOLER

Correos: Apartado 89 — Consejo de Ciento, 416 - BARCELONA



R. 6667
516357927
135524x
220753913

PLANTAS MEDICINALES

S.	<u>A</u>
E.	<u>42</u>
N.	<u>182</u>

BIBLIOTECA HOSPITAL REAL GRANADA	
Sala:	<u>B</u>
Estante:	<u>30</u>
Número:	<u>409</u>



6-3-40

MANUALES -



XLI

PLANTAS MEDICINALES

POR

D. Blas Lázaro é Ibiza

Doctor en Ciencias Naturales y en Farmacia, Catedrático de Botánica
en la Facultad de Farmacia de la Universidad Central,
de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales



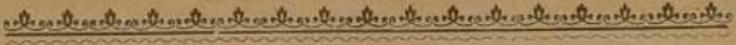
BARCELONA

SUCESORES DE MANUEL SOLER - EDITORES

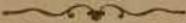


~~~~~  
**ES PROPIEDAD**  
Derechos de traducción  
reservados  
~~~~~

Imp. Baseda, á cargo de D. Clarasó, Villarroel, 17.—Barcelona



PLANTAS MEDICINALES



INTRODUCCIÓN



Qué debe entenderse por plantas medicinales.—A qué deben éstas sus virtudes.—Nombres que reciben según su acción

Muy bien pudiera pensarse que el título de este libro es por sí suficientemente claro para que sea necesaria ninguna explicación acerca de su objeto; pero el hecho es que sólo vagamente pueden determinarse hoy los límites de un tratado de plantas medicinales y menos tratándose de una obra elemental y de vulgarización.

Es realmente difícil marcar un límite preciso en esta materia. Si nos atenemos á considerar únicamente como medicinales las plantas que intervienen en las fórmulas de las farmacopeas vigentes, veremos que las especies medicinales varían de un país á otro, no sólo entre los que tienen climas

y floras muy diferentes, sino también entre países que tienen en esto gran similitud. Además, muchas de las substancias medicamentosas de origen vegetal que en las farmacopeas se mencionan no son plantas, sino productos extraídos de especies exóticas ó raras, careciendo de interés directo las plantas que los originan.

Por otra parte, hay muchas plantas que son de uso frecuente y, á veces, de actividad reconocida, pero de las que rara vez ó nunca se ocupan los médicos modernos, no obstante lo cual, mientras el pueblo continúe empleándolas, no pueden eliminarse del catálogo de las medicinales.

Todas estas consideraciones que nos imponen la necesidad de referirnos á un gran número de plantas, aun en un libro de tan modesta condición, la limitación del espacio que á éste puede consagrarse y la necesidad de armonizar esta condensación de las noticias reunidas con la claridad y precisión de lenguaje, tan necesarios en una obra de vulgarización, crean no pocas dificultades que hemos tratado de vencer con el mayor cuidado, huyendo al propio tiempo del empleo de las voces técnicas en todo aquello que nos ha sido posible.

No obstante, el número de plantas no ha podido reducirse á la mitad ó á la tercera parte de

las aquí mencionadas, porque tal reducción hubiese despojado al trabajo de gran parte de su interés y no hubiese respondido á su objeto.

*
* *

Aunque los antiguos pensaron que todas las especies vegetales podían tener interés desde el punto de vista médico, lo cierto es que esta condición parece ser patrimonio exclusivo de algunas, cuya acción ha sido comprobada por la experiencia.

Pasaron ya los tiempos en que se reconocía á las plantas propiedades extraordinarias, y hasta milagrosas, sin más fundamento que la significación del nombre con que la tradición las designó en épocas antiguas ó la apariencia de ciertas groseras semejanzas apreciadas en la forma de alguno de sus órganos. Lejos estamos también de aquellas épocas en que se confundían las plantas que se asemejaban en su porte, creyendo idénticas especies muy diversas, efecto del empirismo que reinaba entre los observadores de entonces y por la idea errónea, que la antigüedad profesó, de que la vegetación era la misma en todos los países.

Como el predominio del espíritu de observación es la nota característica de la cultura de

nuestro tiempo, las diferencias que distinguen unas especies de otras se conocen hoy con mayor precisión que en los pasados tiempos, y la apreciación de las afinidades ha realizado muy grandes progresos, consolidando la obra de la clasificación.

Las virtudes medicinales de las plantas sólo pueden explicarse hoy por la existencia en ellas de determinados compuestos químicos, que son los llamados principios activos. Mucho varían éstos desde el punto de vista de su naturaleza química, como varía también el órgano vegetal en que radica su existencia.

Desde el primer punto de vista puede decirse que los principios activos de los vegetales que con mayor energía actúan en la medicación, aquellos á que las plantas deben sus propiedades venenosas y por cuya existencia constituyen al mismo tiempo medicamentos preciosos cuando se emplean con acierto, son los principios llamados alcaloides y los glucósidos. Pero las plantas pueden ser medicinales, aun no conteniendo estos principios, si contienen otros también activos, aunque de menor energía, como esencias, ácidos, resinas, grasas especiales, mucílagos, etc.

En el segundo concepto tampoco es indiferente el uso de uno ú otro órgano de una deter-

minada especie medicinal. Estudios muy adelantados ya en nuestro tiempo permiten comprobar los órganos en que se localizan los principios activos de las plantas medicinales, y de aquí que en muchos casos sea necesario indicar las partes de la planta que deben ser utilizadas cuando los principios no están difundidos por igual en todo el organismo de la misma.

Estos son los datos en que actualmente puede fundarse un criterio para la designación de las especies medicinales.

*
* *

Muchas son las palabras usadas para designar la acción que los medicamentos ejercen en el organismo, unas que por la frecuencia con que se oyen tienen significación conocida aun para las personas más alejadas de las profesiones médicas, y otras que, por ser de uso menos frecuente, no son bien interpretadas por los que son ajenos á este tecnicismo, razón por la cual creemos conveniente incluir aquí una breve lista de las que, hallándose en este último caso, hemos tenido precisión de emplear en este trabajo.

Abortivo. Medicamento que sirve para determinar el parto prematuramente.

Afrodisiaco. Estimulante de las funciones sexuales.

- Alexifármaco.** Estimulante que, administrado interiormente, contrarresta la acción de las substancias venenosas.
- Alexitérico.** Estimulante que, aplicado al exterior, combate la acción de los venenos.
- Analéptico.** Util para restaurar las fuerzas perdidas.
- Anestésico.** Medicamento que priva de la sensibilidad.
- Anodino.** Tónico atemperante del sistema nervioso que calma la agitación y el dolor.
- Antiafrodisiaco.** Util para deprimir las funciones sexuales.
- Antiartrítico.** Usado contra la gota.
- Antiemético.** Que sirve para evitar los vómitos.
- Antiespasmódico.** Util para combatir los espasmos ó temblor y palpitaciones.
- Antiflogístico.** Empleado contra la inflamación.
- Antigaláctico.** Usado para disminuir la secreción de la leche.
- Antihelmíntico** = Vermífugo.
- Antihemorrágico.** Astringente empleado para combatir los flujos de sangre.
- Antihipsórico.** Usado contra la sarna.
- Antipirético.** Util para combatir las fiebres.
- Antipútrido** = Antiséptico.
- Antiséptico.** Util para impedir la putrefacción.
- Antisifilitico.** Usado para depurar el organismo de la infección sifilitica.
- Aperitivo.** Empleado para expulsar los humores retenidos ó alterados y abrir, como consecuencia, el apetito.

Astringente. Medicamento que sirve para contraer las fibras y disminuir las secreciones.

Atemperante. El que sirve para calmar la actividad fisiológica excesiva robusteciendo los tejidos.

Béquico. Usado contra la tos.

Calmante. Atemperante del sistema nervioso que atenúa el dolor y el sufrimiento.

Carminativo. Emoliente que actúa sobre el aparato digestivo y se emplea contra el flato.

Catártico. Purgante más activo que el laxante y menos que el drástico.

Caterético. Medicamento irritante que llega á desorganizar los tejidos.

Cáustico. Irritante que destruye la piel y origina llagas.

Cefálico. Estimulante del sistema nervioso central y de los nervios craneales.

Cordial. Medicamento que excita el sistema nervioso, dándole vigor y actividad.

Corroborante = Tónico.

Demulcente = Emoliente.

Depurativo. Tónico atemperante usado para purificar la sangre.

Detergente, Detersivo, Detersorio. Usado para modificar ó limpiar las úlceras.

Diaforético. Que activa la secreción del sudor.

Diurético. Usado para activar la secreción de la orina.

Drástico. Purgante violento que llega á producir evacuaciones serosas.

Ecbólico = Abortivo.

- Emenagogo.** Usado para determinar la menstruación y facilitar su curso normal.
- Emético.** Empleado para provocar los vómitos.
- Emoliente.** Que ablanda los tejidos y disminuye su contractilidad.
- Epispástico.** Medicamento que, aplicado sobre la piel, la irrita considerablemente.
- Estomacal.** Util para excitar y tonificar el estómago.
- Estomáquico** = Estomacal.
- Estornutatorio.** Que provoca el estornudo.
- Estupefaciente.** Narcótico que determina contracción de las pupilas, parálisis y estupor.
- Excitante.** Lo que sirve para aumentar la actividad de los órganos.
- Expectorante.** Util para facilitar la expulsión de las materias acumuladas en los bronquios, tráquea y laringe.
- Febrífugo.** Util para cortar ó disminuir la fiebre.
- Hipnótico.** Que facilita el sueño; participa de calmante y narcótico.
- Laxante.** Purgante suave.
- Litontriptico.** Usado contra el mal de piedra.
- Narcótico.** Medicamento que actúa sobre el cerebro, embotando los sentidos y provocando la necesidad de dormir.
- Narcótico-acre.** El que produce además dilatación de las pupilas, afonía y delirio.
- Odontálgico.** Usado para combatir las enfermedades de los dientes.
- Paregórico** = Anodino.

Repercusivo. Medicamento usado para alejar los humores de la piel, haciéndolos volver á los tejidos ó al plasma sanguíneo.

Resolutivo. Util para aumentar la secreción y exhalación, cambiando la nutrición de un órgano enfermo.

Revulsivo. Medicamento que, aplicado sobre la piel, produce inflamación ligera y rubicundez.

Rubefaciente = Revulsivo.

Salivatorio. Util para activar la secreción de la saliva.

Sedante = Anodino.

Sialagogo = Salivatorio.

Sudorífico = Diaforético.

Tónico. Medicamento que sirve para restaurar la función normal de un aparato que se halla debilitado ó perturbado.

Vermífugo. Empleado para expulsar los gusanos intestinales.

Vesicante. Medicamento que se aplica sobre la piel y determina en ésta la formación de vejigas.

Vulnerario. Util para la curación de las heridas y úlceras sobre que se aplica.

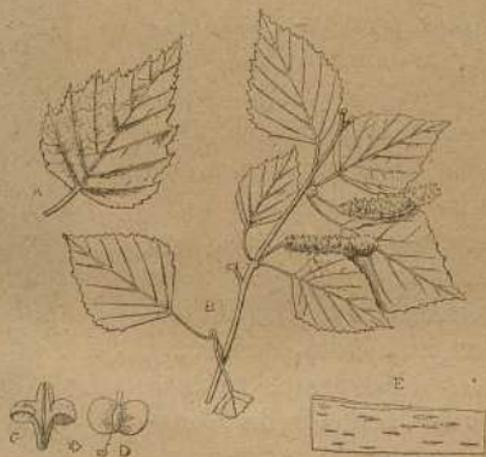
ADVERTENCIA

El asterisco (*) puesto á continuación del nombre de una planta significa que ésta se halla representada completa ó por algunos de sus órganos en los grabados que ilustran la obra

A

ABABOL = Amapola.

ABEDUL* (*Betula verrucosa*, Betuláceas.) Arbol de hoja caediza, con corteza blanquecina, hojas entre romboideas y lanceoladas, agudas, dentado-aserra-



Abedul.

A, una hoja; B, rama con amentos; C, escama de la fructificación; D, fruto; E, corteza.

das; flores en espigas colgantes; fruto con aletas más anchas que él. Florece en primavera. Norte, Centro y Este. La corteza se usa como febrífuga.

ABELMOSCO. (*Hibiscus Abelmoschus*, Malváceas.) Arbusto con las hojas hendidas en cinco lóbulos; flores grandes solitarias, de color amarillo de azufre, con el fondo purpúreo; fruto capsular y semillas arriñonadas. Florece en verano. Originario de la India y cultivado además en Egipto, Guayana y las Antillas. Las semillas, que tienen olor almizclado, se usan como aromáticas y tónicas.

ABETO* (*Abies pectinata*, Abietáceas.) Arbol con las ramas primarias verticiladas, hojas estrechas, obtusas, casi planas, aparentemente dispuestas á los dos lados de las ramas; piñas cilíndrico-ovoideas, alargadas, con las escamas no engrosadas y las brácteas más largas y salientes. Florece en primavera. Pirineos y montañas del Nordeste. Produce la trementina llamada de Venecia, y sus yemas son estimulantes, diuréticas y diaforéticas.

ABRÓTANO HEMBRA. (*Santolina Chamæcyparissus*, Compuestas.)

Mata leñosa en su base, de unos cuatro decímetros, con las hojas cortamente pecioladas y divididas en cuatro filas de dientes; cabezuelas florales,



Fructificación
del abeto.

con escamas brillantes y desgarradas en su ápice; flores amarillas y olor semejante al de las manzanillas. Florece en verano y es común en toda España, menos en el Norte. Las cabezuelas son tónicas, antiespasmódicas y antihelmínticas.

ABRÓTANO MACHO. (*Artemisia Abrotanum*, Compuestas.) Mata leñosa, de cuatro á ocho decímetros, con las hojas divididas en lacinias lineales de color verde oscuro; cabezuelas floríferas muy pequeñas y colgantes, con el involucreo hemisférico; flores amarillentas. Florece en verano. Espontánea en algunas localidades del Centro, Este y Sur, y cultivada con frecuencia por sus virtudes emenagogas, sudoríficas y vermífugas.

ACANTO. (*Acanthus mollis*, Acantáceas.) Hierba con las hojas radicales, grandes, hasta de seis decímetros, hendidas en lóbulos, brillantes; tallo continuado en una gran espiga terminal, formada por brácteas foliáceas, anchas y grandes flores blancas, labiadas, con sólo el labio inferior bien desarrollado. Florece en verano. Este y Sur. Las hojas se consideran como emolientes.

ACEBO.* (*Ilex Aquifolium*, Ilicáceas.) Arbusto con las hojas perennes esparcidas, ovales, duras, rígidas y brillantes, con el borde ondeado y espinoso; flores blancas en racimos pequeños, con cuatro pétalos y cuatro estambres; frutos carnosos, rojos y pequeños. Florece en primavera. Montes de casi toda la Península. Las hojas son sudoríficas y antiartríticas, la corteza es tónica y de ella se

obtiene liga para cazar pájaros; los frutos son purgantes.



Rama del acebo con sus frutos.

ACEBO MENOR — Rusco.

ACEDERA. (*Rumex Acetosa*, Poligonáceas.) Hierba perenne, con tallo erguido, hojas afechadas algo carnosas, las inferiores pecioladas, obtusas y las superiores sentadas y agudas; flores pequeñas con seis estambres y tres estilos. Florece de Mayo á Julio y habita en casi toda España. Las hojas son acidulas, diuréticas, atemperantes; se emplea también el zumo y la raíz bajo la forma de tisana.

ACEDERILLA. (*Rumex Acetosella*, Poligonáceas.) Hierba que se distingue de la anterior por sus tallos tendidos en la base y hojas todas muy estrechas,

lanceoladas ó lineales, con dos orejuelas muy divergentes en su base y aun casi opuestas. Florece en primavera y habita en toda España. Tiene iguales aplicaciones que la anterior.

También se llama *Acederilla* á la *Aleluya*.

ACELGA. (*Beta vulgaris*, var. *Cicla*, Quenopodiáceas.)

Hierba anual ó bienal, con la raíz cilíndrica, las hojas grandes, las inferiores casi circulares y las flores insertas en grupos de dos ó tres, formando una larga espiga; constan de cinco sépalos, cinco estambres y un pistilo; fruto adherido al cáliz y casi leñoso. Florece en verano. Originaria de Asia y cultivada por sus hojas comestibles y levemente laxantes y emolientes.

ACEÑA = Espadaña.

ACEROLO. (*Cratægus Azarolus*, Pomáceas.) Arbolillo

con las ramas espinosas y las hojas pubescentes, cuneiformes en la base, divididas en cinco lóbulos; flores blancas en corimbos apretados; frutos globosos de dos á cuatro centímetros, carnosos y rojizos ó amarillentos en la madurez. Originario de Oriente y cultivado en la costa mediterránea; asilvestrado en Cataluña. Florece en Mayo. Los frutos son ácidos y refrescantes.

ACIANO* (*Centaurea Cyanus*, Compuestas.) Hierba bie-

nal, de dos á ocho decímetros, con las hojas inferiores partidas y las superiores enteras; cabezuelas con brácteas verdes, pálidas y escoriosas en su margen, y las flores del borde grandes, radiantes y muy azules, rara vez blancas, violáceas ó rosadas.

Florece en verano. Las flores se han usado contra la oftalmía.



Cabezuela florida del aciano.

ACÓNITO. (*Aconitum Napellus*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, con las hojas palmeado-partidas en segmentos también divididos; racimo terminal grande con hermosas flores en forma de casco comprimido lateralmente y de color azul intenso. Florece en verano. Montañas elevadas del Norte y Centro; Sierra Nevada. Las hojas y sumidades tienen el alcaloide aconitina y son acres, narcóticas y estupefacientes.

ACÓNITO SALUTÍFERO. (*Aconitum Anthora*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, erguida, con los tallos algo vellosos; con las hojas palmeado-partidas en segmentos muy estrechos; racimo de flores amarillas con el sépalo superior ancho, en forma de casco;

fruto veloso. Florece en verano. Montañas elevadas del Norte y Nordeste. La raíz es acre, amarga, venenosa, purgante y antihelmíntica. Se usó como contraveneno del acónito y de otras ranunculáceas, y de ahí su nombre vulgar de acónito salutarífero.

ÁCORO FALSO. (*Iris Pseudo acorus*, Iridáceas.) Hierba perenne semejante al lirio común, pero con las hojas más largas; rizoma casi cilíndrico; tallo más elevado y flores amarillas. Florece en primavera. Toda la Península. El rizoma es acre, irritante y purgante drástico. Se ha usado contra las escrófulas.

ÁCORO VERDADERO = Cálamo aromático.

ACHICORIA. (*Cichorium Intybus*, Compuestas.) Hierba perenne, hasta de ocho decímetros, con el tallo junciforme escaso en hojas; de éstas, las inferiores partidas y las superiores abrazadoras casi enteras; cabezuelas casi sentadas con todas las flores liguladas y azules. Florece en verano. Toda la Península. Las hojas se usan en cocimiento como estomáquicas y depurativas; las raíces, tostadas, se usan en vez de café.

ACHICORIA AMARGA = Achicoria.

ADELFA. (*Nerium Oleander*, Apocináceas.) Arbusto con las puntas de las ramas prismáticas triangulares; las hojas rígidas y persistentes, tres en cada nudo, cortamente pecioladas, lanceoladas, enteras y agudas; flores grandes de color rosado intenso, rara vez blancas ó amarillentas. Florece en verano. Barrancos del Mediodía, Sudoeste y Sudeste. Su

zumo es narcótico y sus hojas purgantes y vermifugas. Su sombra es reputada como nociva.

ADORMIDERA* (*Papaver somniferum*, Papaveráceas.)
Hierba anual hasta de un metro ó más, con las ho-



Parte superior de la adormidera

jas no divididas, dentadas, abrazadoras y con eflorescencia blanquecina, como los tallos y frutos verdes; flores blancas, rosadas ó rojizas, que fácilmente

se hacen dobles por el cultivo; estambres numerosísimos; fruto capsular coronado por un disco estrellado. Florece de Mayo á Julio. Originaria de Oriente, cultivada en los jardines y espontánea en muchos puntos. Es planta muy narcótica y contiene muchos alcaloides, de los que los principales son la morfina, la tebaína y la narcotina. Se usan sus hojas y frutos. El jugo lechoso de éstos, cuando están verdes, extraído y desecado, constituye el opio. De las semillas se obtiene un aceite.

AGÁRICO BLANCO. (*Polyporus officinalis*, Poliporáceas.) Hongo parásito de los alerces y abetos de los Alpes y del Delfinado, con el sombrerillo semejante en su forma al casco de un caballo, hasta de tres ó cuatro decímetros de diámetro, blanco, con zonas parduscas ó amarillentas, y en la cara inferior poros amarillentos. Preparado por cocción y desecación se usa como purgante y vermífugo.

AGÁRICO DE ENCINA. (*Polyporus fomentarius*, Poliporáceos.) Hongo parásito de los troncos de los árboles, común en España, de forma semejante al anterior, pero menos convexo; pardo-amarillento y después blanquecino, con surcos concéntricos y zonas de color muy aproximadas; carne pardo-amarillenta y poros de la cara inferior ocráceos. Macerado en agua y majado, constituye la yesca que se usa para contener las hemorragias; é impregnada de salitre, para arder.

AGÁRICO IGNIARIO. (*Polyporus igniarius*, Poliporáceos.) Semejante á los anteriores, revestido de una

capa algodonosa y blanca al principio, luego ocráceo y al fin negruzco; poros grisáceos y acanalados. Común en los chopos y sauces de casi toda España. Tiene propiedades análogas á las de la especie anterior.

AGAVANZO = Rosál silvestre.

AGÉRATO = Hierba Julia.

AGRACEJO. (*Berberis vulgaris*, Berberidáceas.) Arbusto de uno á dos metros, con espinas y hojas aovado-espátuladas, enteras ó dentadas, y reunidas en grupos ó hacecillos; flores pequeñas en racimos colgantes, con seis sépalos petaloideos y amarillos, seis pétalos mayores y de igual color, y seis estambres; frutos carnosos (bayas) rojos, pequeños, alargados y con sabor ácido semejante al del agraz. Florece en verano. Centro y Este. Los frutos son refrescantes, las semillas astringentes y la raíz tintorial.

AGRIMONIA. (*Agrimonia Eupatoria*, Rosáceas.) Hierba de dos á ocho decímetros, con las hojas vellosas divididas en segmentos ovales profundamente dentados; flores amarillas en racimo largo espiciforme, pequeñas, con cinco pétalos; los frutos son aqueños, acompañados del cáliz, que presenta en su cima espinitas ganchudas. Florece en verano. Toda España. Es astringente.

AGUAVILLA = Gayuba.

AGUILEÑA. (*Aquilegia vulgaris*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, con las hojas radicales largamente pe-

cioladas y divididas en segmentos cuneiformes anchos y hendidos; flores azuladas, rojizas ó blancas, con todos los sépalos largamente espolonados y de igual color que los pétalos, los estambres numerosos y el fruto constituido por cinco folículos. Florece de Mayo á Julio. Sitios montuosos del Norte, Centro y Este. Es aperitiva y sudorífica.

AJENJO MARINO. (*Artemisia maritima*, Compuestas.)
Hierba perenne, de dos á cuatro decímetros, con las hojas blanquecinas y bastante pelosas, dos ó tres veces partidas en lacinias obtusas; panoja muy complicada, con las ramas revueltas en el ápice y las cabezuelas muy pequeñas, cilíndricas é inclinadas; las brácteas externas tienen la margen escariosa y estrecha. Florece en verano. Rara en la costa septentrional. Las hojas y sumidades son tónicas y estimulantes.

AJENJO MAYOR (*Artemisia Absinthium*, Compuestas.)
Hierba perenne, muy olorosa, erguida, de tres á seis decímetros, con las hojas pubescentes y blanquecinas por ambas caras, muy divididas, en lacinias obtusas y redondeadas en su ápice; cabezuelas muy pequeñas y numerosas, formando un racimo muy complejo; flores blanquecino-amarillentas. Florece en verano. En varias localidades de todas las provincias. Las sumidades se usan como tónicas, febrífugas y emenagogas.

AJENJO MENOR = Ajenjo romano.

AJENJO ROMANO. (*Artemisia Pontica*, Compuestas.)
Planta algo leñosa, con las hojas blancas por de-

bajo y pubescentes por encima, divididas en segmentos lineales y los pecíolos auriculados en la base; cabezuelas globosas, inclinadas, formando una panoja terminal. Florece en verano. Europa central. Suele cultivarse por sus propiedades semejantes á las del ajeno mayor, al cual substituye.

AJENUZ = Arañuela.

AJO. (*Allium sativum*, Liliáceas.) Hierba perenne, con la cebolla formada de bulbillos limitados por dos caras planas y una convexa, puntiagudos en ambos extremos; tallo de seis á diez decímetros, con hojas estrechas y aquilladas; umbela grande envuelta en una gran bráctea membranosa, oval y con punta larga; flores blanquecinas ó rojizas con los filamentos acabados en tres puntas, de las que la mediana lleva la antera y las otras acaban en aristas largas y retorcidas en espiral. Florece en verano. Es originario de Oriente y muy cultivado por sus aplicaciones como tónico, diaforético y expectorante, y por sus usos como condimento.

AJONJERA. (*Chondrilla juncea*, Compuestas.) Hierba bienal, de cuatro á ocho decímetros, con las ramas semejantes á juncos y con jugo lechoso, con las hojas basilares formando una roseta, divididas en segmentos laterales y las caulinares escasas, enteras y estrechas; cabezuelas solitarias ó por parejas, pedunculadas y con siete á doce flores amarillas en cada una, todas liguladas. Florece en verano. Toda España. Es atemperante y aperitiva, y de su raíz se extrae una goma llamada *ajonje*, utilizada como liga para cazar pájaros.

ALA = *Énula campana*.

ALADIERNO. (*Rhamnus Alaternus*, Ramnáceas.) Arbusto con las hojas esparcidas y perennes, cortamente pecioladas, ovales y persistentes; racimillos axilares con flores pequeñas amarillento-verdosas y sin pétalos, con cinco estambres las masculinas, que están erguidas, y las femeninas revueltas y con un pistilo; frutos drupáceos, pardo-rojizos y al fin negruzcos. Florece en primavera. Toda España. Las hojas se usan en cocimiento como astringentes y depurativas.



Rama
y amentos masculinos
de álamo negro.

ÁLAMO NEGRO* (*Populus nigra*, Salicáceas.) Arbol de crecimiento rápido, con las hojas caedizas, esparcidas, provistas de pecíolos largos y comprimidos y limbo plano romboideo, algo prolongado en la punta y con los bordes denticulados; flores unisexuales, las masculinas en distinto pie de planta que las femeninas, todas sin cáliz ni corola y en espigas (amentos) colgantes, las primeras con ocho estambres. Fruto capsular que se abre en dos valvas; semillas con pelos blancos muy abundantes. Florece en Febrero y Marzo. Común en España. Las yemas se emplean en medicina y entran en el ungüento de *populeón*.

ALATERNO = Aladierno.

ALAZOR = Azafrán romí.

ALBAHACA FINA. (*Ocimum minimum*, Labiadas.)

Hierba anual, con las hojas opuestas oblongas, estrechadas en la base, de cuatro á seis milímetros de anchura, lampiñas y nada dentadas, sin pestañas en el pecíolo; flores pequeñas, con cáliz pestañoso en sus bordes y corola bilabiada blanca ó alguna vez purpurescente. Originaria de la India. Florece en verano. Es planta muy olorosa y se usa como estimulante y antiespasmódica.

ALBAHACA MORUNA. (*Ocimum Basilicum*, Labiadas.)

Hierba que difiere de la anterior por sus hojas bastante mayores, de más de un centímetro de anchura, ovales, algo dentadas, lampiñas, pero con los pecíolos pestañosos. Florece en verano. Procede también de la India y se cultiva en macetas, como la anterior, gozando de las mismas virtudes medicinales.

ALBARRAZ = Estafisagria.

ALBERJA = Alverja.

ALBERJANA = Alverja.

ALBERJÓN = Arvejón.

ALBOROCERA = Madroñero.

ALCACER = Cebada.

ALCACHOFERA. (*Cynara Scolymus*, Compuestas.) Planta herbácea, perenne, hasta de un metro de altura,

con el tallo estriado ó asurcado y blanquecino, como las hojas; éstas son grandes, pinnado-partidas en segmentos desiguales; cabezuelas muy grandes, con las escamas del involuero anchas y algo carnosas en la base, obtusas y mucronadas; flores numerosas y purpúreas. Florece en verano. Parece que es obtenida por el cultivo, pues no se encuentra espontánea. Las hojas y tallos son amargos y se usan como febrifugos; las cabezuelas jóvenes (alcachofas) son comestibles.

ALCANFORADA. (*Camphorosma Monspeliaca*, Quenopodiáceas.) Matita de tres á cinco decímetros, olorosa, con las hojas ceniciento-verdosas, alesnadas; flores hermafroditas, en panoja de espigas cortas, con el cáliz tubuloso, comprimido y con cuatro dientes é igual número de estambres; fruto envuelto por el cáliz. Florece en verano. Parte oriental de la Península Ibérica. Es sudorífica y expectorante.

ALCAPARRA. El capullo floral, aun no abierto, del alcaparro.

ALCAPARRO. (*Capparis spinosa*, Caparidáceas.) Arbusto de uno á dos metros, con las ramas dirigidas hacia arriba, y casi siempre provistas de espinas, con las hojas alternas, pecioladas, redondeadas, algo gruesas; flores grandes, solitarias, con cuatro sépalos verdosos y cóncavos y cuatro pétalos grandes y blancos ó con leve matiz rosado ó violáceo; estambres numerosos, largos y delgados; ovario pedicelado; los frutos son bayas poco carnosas y con semillas gruesas y numerosas. Florece en verano. Litoral

mediterráneo y Andalucía. Las cortezas y raíces son diuréticas.

ALCAPARRÓN. El fruto del alcaparro.

ALCARAVEA. (*Carum Carvi*, Umbelíferas.) Planta herbácea bienal, de tres á seis decímetros, con la raíz fusiforme y olorosa; hojas bipinnado-partidas en laciniás hendidas, de color verde claro; umbela compuesta de umbelas, con las flores blancas y el fruto que se divide en dos aquenios, de medio centímetro de longitud, casi cilíndricos y ligeramente arqueados. Florece en Mayo y Junio. Norte y Nordeste. Los frutos se emplean como carminativos y como condimento.

ALCARCEÑA = Yero.

ALCAUCIL = Alcachofero.

ALCAUCIL SILVESTRE = Cardo comestible.

ALCORNOQUE. (*Quercus Suber*, Cupulíferas.) Arbol grande, con la corteza muy gruesa y corchosa, las hojas persistentes, enteras, aovado-lanceoladas, algo pelosas por el envés y generalmente sin espinas en sus bordes; sus bellotas tienen las escamas superiores de la cúpula patentes y alargadas y maduran dentro del año en que las flores las originaron. Florece en primavera. Común en los montes y raro en el Norte. La corteza es astringente, se usa como curtiente, y de ella se puede extraer tanino; su aplicación más principal es la que se hace de su capa suberosa ó corcho.

ALDIZA = Aciano.

ALELUYA* (*Oxalis Acetosella*, Oxalidáceas.) Hierba pequeña, con tallo cundidor provisto de escamitas blancas carnosas; hojas todas radicales, trifolioladas con pecíolo largo; flores grandes, solitarias, blancas ó



Rama y flor cortada de la aleluya.

de color rosado pálido, con pedicelo muy largo provisto de dos bracteítas. Florece de Mayo á Julio. Montañas del Centro y Norte. El zumo es refrescante y se usa para quitar manchas; al exterior se usa como madurativa. También se emplea para obtener la sal de acederas.

ALERCE* (*Larix europæa*, Abietáceas.) Arbol muy elevado, con las ramas irregularmente ramificadas, for-

mando copa piramidal; hojas lineales de dos á tres centímetros, dispuestas en hacecillos y caedizas; flores en amentos que parecen yemas; infrutescencias en conos pequeños con las escamas delgadas persistentes y truncadas ó escotadas en su ápice. Florece en primavera. En España sólo existe cultivado, pero vive espontáneo en los Alpes y otras montañas de Europa. Produce la trementina de alerce y sobre él se cría el agárico blanco.

ALFÓNSIGO. (*Pistacia vera*, Terebintáceas.)

Arbolillo de más de cinco metros, con la corteza cenicienta, las hojas esparcidas y compuestas de tres á cinco foliolas ovas y mucronadas en su ápice; flores dioicas, sin pétalos, las masculinas con tres ó cuatro divisiones en el cáliz y las femeninas con cinco; fruto drupáceo seco, con hueso; semilla rojiza con almendra verdosa, sabrosa y oleosa. Florece en verano. Originario de Oriente y cultivado. En Oriente produce la gomorresina de almáciga; las semillas son oleaginosas y calmantes.



Alerce.

Rama con hojas y fructificaciones.

ALGARROBO. (*Ceratonia Siliqua*, Cesalpiniáceas.) Arbol con las hojas perennes, compuestas, pinnadas, con las foliolas anchas, ovales, obtusas y escotadas, flores dioicas ó polígamas, muy pequeñas en racimos axilares, con el cáliz muy rojizo, de cinco divisiones y caedizo, sin pétalos y con cinco estambres; legumbre larga comprimida, indehiscente, polisperma y con pulpa dulce y carnosa. Florece en primavera. Cultivado en el Este y Sur. Los frutos verdes son astringentes y con ellos se prepara el extracto de algarrobas.

ALGODONERO* (*Gossypium herbaceum*, Malváceas.) Hierba anual con el tallo liso y hojas divididas en cinco ó tres lóbulos redondeados y mucronulados en sus ápices; flores grandes solitarias, semejantes á las de las malvas, con los pétalos amarillos, manchados de purpúreo en su base; fruto capsular con las semillas envueltas en una borra abundante. Florece en verano. Originario de Oriente y cultivado en el Sudeste. El algodón, constituido por la borra de las semillas, tiene muchas aplicaciones. De las semillas se obtiene un aceite.

ALHENDAL = Coloquintida.

ALHEÑA = Aligustre.

ALHOLVA. (*Trigonella Fœnum græcum*, Papilionáceas.) Hierba anual, con los tallos erguidos hasta de ocho decímetros; hojas compuestas de tres foliolas trasovadas, con estípulas enteras; flores amarillas, solitarias ó geminadas; legumbres largas, comprimidas, algo curvas, con nervios longitudinales y ter-

minadas por un pico dos ó tres veces más corto que ellas; semillas finamente granuladas en su superfi-



Rama de algodnero y sus frutos y semillas.

cie y olorosas. Florece en primavera. Norte, Centro y Este. El cocimiento de las semillas se emplea contra las diarreas y fluxiones de la boca.

ALHUCEMA = Espliego.

ALIGONERO = Almez.

ALIGUSTRE. (*Ligustrum vulgare*, Oleáceas.) Arbusto de uno á dos metros, con las hojas cortamente pecioladas, opuestas, caedizas, lanceoladas, coriáceas y brillantes; racimos compactos de flores blancas, con la corola dividida en cuatro lóbulos y con dos estambres; fruto drupáceo, bilocular, negro, brillante y esférico, del tamaño de un guisante. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Los frutos son amargos y astringentes.

ALISO BLANCO = Abedul.

ALMECINA. El fruto del almez.

ALMENDRA. La semilla del almendro.

ALMENDRO. (*Amygdalus communis*, Amigdaláceas.) Arbolillo con las hojas lanceoladas, festonado-aserradas y provistas de algunas glándulas en el peciolo y en la parte inferior de sus márgenes; flores casi sentadas, solitarias ó geminadas, que aparecen antes que las hojas, con el color rojizo y lampiño, la corola de cinco pétalos anchos con uña corta, rosados ó blancos; fruto drupa con endocarpio leñoso y con perforaciones. Entre sus variedades hay dos notables, una con semillas amargas (*amara*) y otra con semillas dulces (*dulcis*), ambas con el hueso duro y resistente. Florece de Enero á Marzo. Es originario de Asia, pero se cultiva mucho en los sitios pedregosos, del Este y Sur especialmente. Las semillas se usan mucho en horchatas y looc; contienen un aceite especial y las amargas el glucósido amigdalina, que al desdoblarse origina ácido prúsico.

ALMENDRUCO. El fruto del almendro.

ALMEZ* (*Celtis australis*, Celtidáceas.) Arbol con las hojas alternas, ovoido-lanceoladas, alargadas en su



Almez. (*Celtis australis*.)

ápice y algo insimétricas en su base; flores solitarias en las axilas de las hojas, compuestas de un cáliz de cinco sépalos, cinco estambres y un pistilo con dos estilos; el fruto es una drupa pequeña, negra y dulzaina en la madurez. Florece en Abril y Mayo. Abundante en el Este y Sur y raro en el Cen-

tro. Los frutos (almecinas) son comestibles y astringentes; la corteza es amarga y astringente.

ALMIRÓN = Achicoria.

ALMORADUX = Mejorana.

ALMORTA. (*Lathyrus sativus*, Papilionáceas.) Hierba anual con el tallo provisto de dos aletas marginales estrechas, igualmente que los pecíolos, que terminan en un par de foliolas oblongas y un zarcillo ramificado; estípulas más cortas que el pecíolo; flores amariposadas, azuladas, rosadas ó blancas, solitarias sobre un pedúnculo muy largo; legumbre de tres á cuatro centímetros, algo curva y con dos aletas en el dorso; semillas duras. Florece en Mayo. Cultivado y subespontáneo en el Centro, Este y Sur. Las semillas son comestibles y su harina resolutive.

ALMUÉRDAGO = Muérdago.

ALOES. (Especies del género *Aloe*, de la familia de las Liliáceas.) Son plantas herbáceas, vivaces, generalmente pequeñas, aunque hay algunas arborescentes, con las hojas bastante carnosas; las flores forman largos racimos y son generalmente rojizas, amarillentas ó blanquecinas, presentando las piezas florales soldadas en tubo en mayor ó menor porción. Varias especies suministran el producto medicinal llamado *acibar*, muy especialmente el *A. soccotrina*, que da el de mejor calidad. Florece en invierno y primavera, y aunque son propias de los países cálidos del antiguo mundo, algunas se han aclimatado en nuestro país, y de ellas puede obtenerse un acibar de inferior calidad.

ALQUEQUENJE. (*Physalis Alkekengi*, Solanáceas.) Planta herbácea perenne, con los tallos angulosos, las hojas pecioladas, ovales, anchas, acuminadas y sinuosas; flores solitarias pedunculadas, con corolas blancas, verdosas en la garganta; el fruto es una baya roja, esférica, del tamaño de una uva y envuelta en el cáliz persistente, de color rojo vivo y muy inflado. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Los frutos, ácidos y algo amargos, son laxantes y diuréticos.

ALSINA = Encina.

ALTABACO = Olivarda.

ALTACREINA = Hierba Julia.

ALTEA = Malvavisco.

ALTRAMUZ. (*Lupinus albus*, Papilionáceas.) Hierba anual de tres á diez decímetros de altura, con las hojas palmeadas, compuestas de cinco á siete foliolas lanceoladas y pelosas; racimo de flores blancas, amariposadas, cuyo cáliz tiene el labio superior entero y el inferior denticulado; legumbre grande, veloso-aterciopelada, con semillas amarillas y lenticulares. Florece en Mayo. Originaria de Oriente y cultivada y subespontánea en el Este y Sur. Las semillas se han reputado como aperitivas y antihelmínticas, y su harina como resolutive.

ALVERJA. (*Vicia sativa*, Papilionáceas.) Hierba de tres á seis decímetros, trepadora, con las hojas compuestas de cinco á siete pares de foliolas oblongas, truncadas ó escotadas en su ápice, las estípu-

las semiaflechadas con una mancha negruzca, las flores rojizo-violadas y las legumbres erguidas y pubescentes. Florece en primavera. Toda España. La harina de sus semillas es emoliente y resolutive.

AMAPOLA* (*Papaver Rhæas*, Papaveráceas.) Hierba anual, con las hojas divididas en lacinias aguzadas



Flores entera y cortada de la amapola.

y erizado de cerditas como el tallo y cáliz; flores colgantes antes de abrirse y erguidas después, con dos sépalos caedizos, cuatro pétalos rojos y anchos; estambres numerosos de color gris azulado y ovario con estigmas sentados; el fruto es capsular y pequeño. Florece en primavera y verano. Toda España. Los pétalos se usan, como pectorales y sudoríficos, en infusión.

AMARGÓ = Taraxacón.

AMARGÓN. (*Taraxacum Dens Leonis*, Compuestas.) Hierba perenne con todas las hojas radicales y tendidas sobre el suelo formando una roseta; son largas de uno á dos decímetros y divididas en seg-

mentos laterales triangulares; cabezuelas solitarias sobre pedúnculos radicales desnudos, con las brácteas exteriores vueltas hacia abajo y las demás erguidas; flores todas amarillas y liguladas; frutos aquenios terminados por un vilano pedicelado. Florece casi todo el año. Toda España. Las hojas son tónicas y febrífugas.

AMARO. (*Salvia Sclarea*, Labiadas.) Planta herbácea, bienal, de cuatro á ocho decímetros, glanduloso-pelosa y con olor fuerte y desagradable; hojas muy grandes, ovales ú oblongas, acorazonadas en la base, tomentosas y rugosas; inflorescencia ramificada, con verticilastros distantes y brácteas anchas, membranosas y rojizo-violáceas; flores con la corola bilabiada, blanco-violácea. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Se usa como estomacal y antihistérica, y las hojas para curar heridas.

AMEOS BASTARDO. (*Ammi majus*, Umbelíferas.) Hierba anual con el tallo grueso, de dos á ocho decímetros, con hojas muy numerosas, dos ó tres veces partidas, las inferiores en lacinias lanceoladas, agudas, aserradas; umbelas compuestas, con radios numerosos, con las hojuelas del involucro lacinias; frutos (diaquenios) oblongos, con costillas delgadas y salientes y una banda glandulosa en cada vallecito. Florece en verano. Norte, Centro y Sur. Sus frutos son tónicos y carminativos.

ANAPELO = Acónito.

ANAVIA = Arándano.

ANCUSA DE TINTES = Orcaneta.

ANDROSEMO = Todosana.

ANEA = Espadaña.

ANEGA = Eneldo.

ANÉMONE DE LOS BOSQUES. (*Anemone nemorosa*, Ranunculáceas.) Hierba perenne con rizoma largo y las hojas todas radicales y pecioladas, partidas en tres divisiones, de las que las laterales son bífidas y la mediana trifida, todas hendido-dentadas; flores blancas, rosadas ó liláceas, con las brácteas pecioladas; los frutos son aquenios, pubescentes, con arista terminal corta. Florece en Abril. Norte, Centro y Este. Es cáustica y rubefaciente.

ANGÉLICA. (*Archangelica officinalis*, Umbelíferas.) Hierba perenne grande, con el tallo fistuloso, carnoso y comestible; las hojas tres veces partidas, con los segmentos acorazonados y con dos ó tres lóbulos, tienen los peciolo gruesos y carnosos; umbela compuesta, flores blancas y frutos diaquenios con las costillas laterales aladas, las demás agudas, y los vallecitos sin banda glandulosa. Florece en verano. Vive en los Alpes y en los Apeninos. Los frutos y raíces son tónicos, aromáticos y estimulantes.

ANGÉLICA SILVESTRE. (*Angelica sylvestris*, Umbelíferas.) Hierba perenne con el tallo erguido, de seis á quince decímetros y generalmente rojizo; hojas inferiores grandes, triangulares, tres veces partidas en segmentos aserrados; umbelas de veinte á treinta radios terminados por umbelitas parciales; las flores

rosadas ó blancas y sin envolver. Florece en verano. Sitios montuosos del Norte y Nordeste. Se usa en reemplazo de la anterior, aunque es menos activa.

ANGELOTA = Trébol hediondo.

ANÍS* (*Pimpinella Anisum*. Umbelíferas.) Hierba anual, con la raíz fusiforme y el tallo de tres á cua-



Anís.

a, ovario cortado longitudinalmente; b, flor aislada.

tro decímetros; hojas inferiores redondeadas, dentadas, truncadas ó escotadas en la base y las superiores partidas; fruto ovoideo casi cilíndrico, cuyos aquenios no suelen separarse en la madurez y tienen pelitos cortos y ásperos. Florece en verano.

Originario de Oriente y cultivado especialmente en el Este y Sur. Los frutos son excitantes, carminativos y antihistéricos, usándose como medicina, como condimento y para aromatizar los aguardientes.

ANÍS ESTRELLADO. (*Illicium anisatum*, Magnoliáceas.) Arbol de China é Indochina, con las hojas lanceoladas, anchas y obtusas, cortamente pecioladas; flores solitarias axilares, con muchos pétalos radiantes y blancos y estambres numerosos; fruto formado por ocho folículos patentes en forma de estrella. Los frutos, cuyo olor es semejante al del anís, pero más fuerte, se usan como carminativos y en muchos casos para substituir al anterior.

ANSERINA = Buen Enrique.

ANTEOJOS DE SANTA LUCÍA. (*Biscutella auriculata*, Crucíferas.) Hierba anual de tres á seis decímetros, con las hojas radicales, sinuadas ó dentadas, largamente pecioladas y las caulinares semiabrazadoras; racimo terminal multifloro, con los pétalos de color amarillo de azufre; fruto silícula y bastante grande, con dos lóbulos casi circulares, cuyo borde se prolonga hacia la base del estilo. Florece en Mayo y Junio. Centro, Este y Sur. Se ha preconizado como diurética.

APIO. (*Apium graveolens*, Umbelíferas.) Hierba bienal con los tallos fistulosos de cuatro á ocho decímetros, profundamente estriados, las hojas dos veces divididas en segmentos muy verdes y brillantes, cuneiformes y dentados en el ápice; umbelas casi sentadas, formadas por seis á doce radios, termina-

dos en umbelillas; flores blancas y pequeñas; fruto casi globoso, con costillas filiformes. Florece en verano. Casi toda España. La raíz es medicinal, una de las llamadas aperitivas, y las hojas y sumidades excitantes y afrodisíacas.

ARÁNDANO. (*Vaccinium Myrtillus*, Vacciniáceas.)
Mata leñosa, de dos á cuatro decímetros, con las ramas angulosas y aladas, las hojas ovales, denticuladas y caedizas; flores solitarias sobre pedúnculos cortos, con la corola aorzada, blanco-verdosa ó rosácea; el fruto es una baya pequeña, negra en la madurez y con sabor acidulo y agradable. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Norte, Centro y Nordeste. Los frutos son refrescantes y astringentes, y en este concepto usados contra la diarrea.

ARAÑÓN = Endrino.

ARAÑUELA. (*Nigella Damascena*, Ranunculáceas.)
Planta herbácea anual, con el tallo erguido y las hojas divididas en segmentos lineales numerosos; cada flor está envuelta en su base por un involucre de hojuelas laciniadas y más largas que las piezas florales; éstas son cinco sépalos grandes, ovales y blanco-azulados, cinco pétalos bastante menores y bilabiados, con el borde peloso, estambres numerosos y un pistilo con cinco estilos; el fruto consta de cinco folículos lisos y soldados hasta el ápice. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Las semillas son carminativas, diuréticas, emenagogas, corroborantes y cefálicas.

ARBOL DE LAS PELUCAS = Fustete.

ARBOL DE LA VIDA. (*Thuja orientalis*, Cupresáceas.)

Arbusto y aun arbolillo con las ramillas jóvenes, situadas en un plano, recubiertas por las hojas que son muy pequeñas, escamosas y asurcadas hasta la mitad del dorso; las infrutescencias (estróbilos) son pequeñas, de unos dos centímetros, con las escamas coriáceo-leñosas, prolongadas hacia fuera en un apéndice curvo y ganchudo; semillas lenticulares. Florece en primavera. Originaria de la China y el Japón, y muy cultivada. Las ramas foliíferas se usan en tintura contra las viruelas.

ARENARIA ROJA. (*Spergularia rubra*, Cariofiláceas.)

Hierba anual, con ramas numerosas, delgadas y tendidas, formando una roseta, con estípulas blancas membranosas y hojas opuestas lineales y aguzadas en la punta; flores numerosas, con los sépalos obtusos bordeados en blanco en su margen y pétalos de color purpúreo intenso; fruto capsular y semillas no aladas. Florece en primavera. Sitios arenosos de toda la Península. Usada contra las enfermedades de la vejiga y vías urinarias.

ARGAMULA = Buglosa.

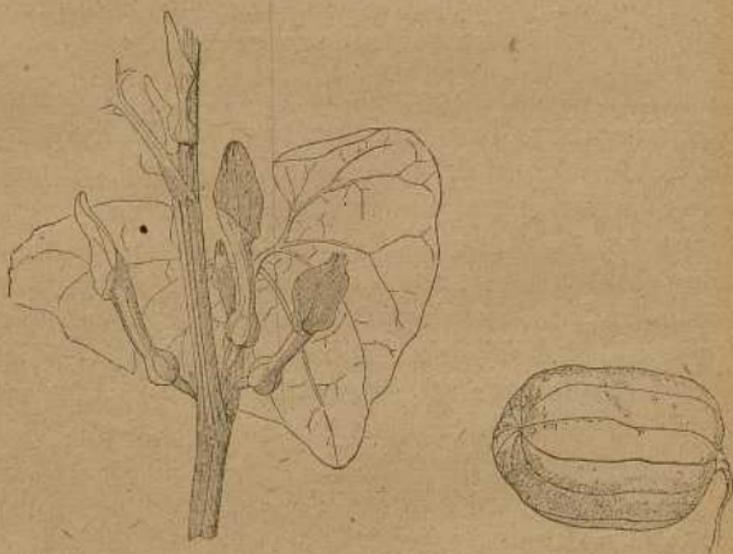
ARGAÑA = Brezo.

ARGENTINA = Plateada.

ARGOMA. (*Ulex europæus*, Papilionáceas.) Arbusto desprovisto de hojas, con ramas asurcadas y vellosas, numerosas ramitas espinosas y filodios lampiños de color verde pálido; flores acompañadas de brácteas más anchas que el pedicelo, con el cáliz bilabiado, amarillento y peloso, la corola amariposada,

amarilla, con el estandarte escotado y más largo que el cáliz y las alas rectas y más larga que la quilla; legumbre pelosa y más larga que el cáliz. Florece casi todo el año. Norte y Oeste. Las flores son antiespasmódicas y se usaron contra la hidropesía.

ARISTOLOQUIA CLEMÁTIDE* (*Aristolochia clematitis*, Aristolochiáceas.) Hierba con el tallo sencillo y er-



Aristolochia clemátide y su fruto.

guido, las hojas esparcidas, redondeado-acorazonadas, obtusas y pecioladas; tres á seis flores en las axilas de las hojas superiores, cortamente pecioladas, amarillentas, erguidas y con el cáliz terminado por una lengüeta oblonga; fruto capsular ovoi-

deo, colgante y del tamaño de una nuez. Florece en primavera. Centro y Nordeste. Usada contra la gota y como sudorífica y vulneraria.

ARISTOLOQUIA HEMBRA = *Aristolochia* redonda.

ARISTOLOQUIA LARGA. (*Aristolochia longa*, Aristolochiáceas.) Hierba perenne con la raíz tuberculosa y más ó menos cilíndrica; tallo ramificado, de dos á cinco decímetros, extendido y casi trepador; hojas acorazonadas, ovals, enteras, con pecíolos cortos; flores solitarias axilares, con el cáliz en forma de manga larga, prolongada en su ápice en una lengüeta y con un ensanchamiento en su base, coloreado de amarillento, con líneas pardas y peloso en su interior, y con una longitud total de cuatro á cinco centímetros; seis estambres soldados con el estilo y ovario infero, con seis celdas; el fruto es una cápsula piriforme y con semillas numerosas. Florece de Abril á Junio Toda la Península. La raíz es emenagoga y febrífuga.

ARISTOLOQUIA MACHO = *Aristolochia* larga.

ARISTOLOQUIA MENOR. (*Aristolochia Pistolochia*, Aristolochiáceas.) Hierba perenne, con la raíz fibrosa y fasciculada, el tallo de cuatro á cinco centímetros; las hojas cortamente pecioladas, acorazonado-ovadas, festonadas en su margen y sembradas de papilas blanquecinas y numerosas; flores solitarias, de forma semejante á las de la aristolochia larga, pero dos ó tres veces menores y con la lengüeta aguda. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. La raíz es sudorífica, tónica y emenagoga.

ARISTOLOQUIA REDONDA. (*Aristolochia rotunda*, Aristolochiáceas.) Hierba perenne, con la raíz tuberculosa ó globulosa; el tallo débil, anguloso y erguido; las hojas ovales, acorazonadas en la base, obtusas y casi sentadas; las flores muy semejantes á las de la aristoloquia larga, amarillentas, con la lengüeta truncada ó escotada y pardusca. Florece de Abril á Junio. Norte y Noroeste. La raíz es sudorífica y vulneraria.

ARISTOLOQUIA TENUE = Aristoloquia menor.

ARLERA = Agracejo.

ARLO = Agracejo.

ÁRNICA. (*Arnica montana*, Compuestas.) Hierba perenne, con el rizoma oblicuo, el tallo sencillo ó con algunas ramitas casi opuestas, de tres á cuatro decímetros de altura; hojas todas sentadas, oblongas, enteras, con tres ó cinco nervios muy marcados, las radicales en roseta y las caulinares escasas, menores y opuestas; cabezuelas de seis á ocho centímetros de diámetro, de los que corresponde al disco un tercio, con involucre de veinte á veinticuatro brácteas glanduloso-viscosas, en dos filas; lígulas numerosas, anchas, amarillas y con tres dientes; flósculos numerosos, aquenios, con vilano de pelos ásperos. Florece en verano. Montañas del Nordeste, Norte y Noroeste. Las cabezuelas y las raíces se emplean como excitantes y eméticas.

ARO* Dos son las especies que llevan este nombre vulgar en España; ambas pertenecen al género

Arum, de la familia de las Aráceas, pareciéndose



Hoja é inflorescencia del aro.

mucho por ser hierbas que carecen de tallo aéreo y tienen, por consiguiente, todas las hojas radicales;

éstas son grandes, alabardadas y manchadas; las flores son unisexuales y forman una espiga (espádice), terminada por un apéndice mazudo y envuelta por una gran bráctea verdosa y arrollada en cucurucho (espata); ambas producen bayas rojas del tamaño de guisantes, floreciendo en primavera y fructificando en verano. El *Arum maculatum* tiene las hojas sembradas de manchas pardas ó grises oscuras, y es común en España, menos en su parte meridional. El *Arum Italicum* tiene las hojas con manchas más claras que el fondo, y aun casi blancuecinas en algún caso, y sólo falta en las provincias septentrionales. El rizoma y las hojas de ambas son acres en fresco; la fécula del rizoma se usó como expectorante y purgante, y los frutos son tóxicos y ocasionan alguna vez accidentes á los niños, que los comen por equivocación.

ARRACLÁN. (*Rhamnus Frangula*, Ramnáceas.) Arbusto con las hojas caedizas, esparcidas, aovado-acuminadas, enteras, con los nervios laterales casi rectos y con las ramas abundantes y no espinosas; flores hermafroditas, pentámeras, reunidas en grupos de dos, tres ó más, en las axilas de las hojas; frutos drupáceos (nuculanios), rojos en la madurez, y del tamaño de guisantes. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Los frutos y las cortezas son purgantes; éstas pueden utilizarse también como tintoriales.

ARRAYÁN = Mirto.

ARROZ. (*Oryza sativa*, Gramináceas.) Hierba anual de seis á doce decímetros, erguida, con las hojas

ásperas, largas, planas y estriadas; panoja larga y estrecha, formada por espiguillas unifloras, y colgante después de la floración; cada espiguilla tiene dos glumas muy pequeñas, una glumilla inferior con cinco nervios y la superior con seis, dos glumélulas grandes, la inferior aristada, seis estambres y un pistilo con dos estigmas. Florece en verano. Originaria de la India y cultivada en los terrenos pantanosos de las provincias valencianas. Sus frutos (cariópsides) se usan en forma de horchata para corregir las diarreas, y su harina como polvos contra las escoriaciones.

ARTANICA = Artanita.

ARTANITA* (*Cyclamen europæum*, Primuláceas.)

Hierba perenne con rizoma tuberoso, aplastado y casi discoidal; hojas largamente pecioladas, con el peciolo áspero y el limbo arriñonado y festoneado, lampiño, manchado de blanco en su cara superior y algo rojizo en la inferior; las flores, largamente pedunculadas, olorosas, tienen la garganta de la corola purpúrea, dirigida hacia abajo, y el limbo rosado y vuelto hacia arriba; el fruto es



Hoja y flores de artanita.

capsular, y su pedúnculo aparece arrollado en espiral. Florece en otoño. Es planta europea, pero en España sólo se encuentra cultivada. Usase el rizoma, que en fresco es purgante vermífugo, emenagogo y resolutivo.

ARTEMISA. (*Artemisia vulgaris*, Compuestas.) Hierba perenne, erguida, de cinco á doce decímetros, con las hojas verdes por la cara superior y blancas por la inferior, auriculadas en la base y divididas en segmentos lanceolados y agudos; cabezuelas muy numerosas y pequeñísimas (tres á cuatro milímetros), casi sentadas, formando un gran racimo de racimos. Florece en verano. Norte, Centro y Nordeste. Las hojas y sumidades son emenagogas y estomáquicas.

ARVEJA = Alverja.

ARVEJÓN. (*Vicia lutea*, Papilionáceas.) Hierba anual de dos á cinco decímetros, con el tallo anguloso, las hojas compuestas de cinco á siete pares de folíolas lanceoladas, algo pelosas y terminadas por un zarcillo; estípulas semiaflechadas con una mancha; flores amariposadas, de color amarillo pálido, con el estandarte lampiño; legumbre con pelos tuberculosos en la base. Florece en primavera. Toda la Península. La harina obtenida de las semillas es resolutiva.

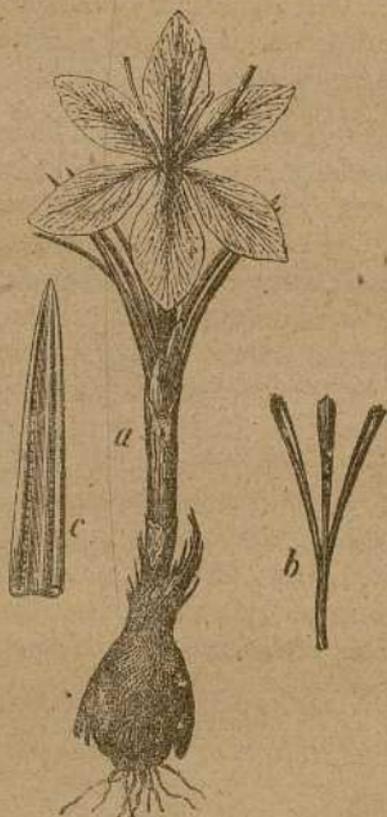
ÁSARO. (*Asarum europæum*, Aristoloquiáceas.) Hierba perenne con los tallos rastreros, las hojas coriáceas, acorazonado-arriñonadas y con nerviación reticulada; pedúnculos florales cortos y encorvados,

con una sola flor formada por tres sépalos acuminados, soldados en sus dos terceras partes, doce estambres libres y un ovario con seis estigmas; fruto capsular. Florece en primavera. Montañas de Burgos y Cataluña. El rizoma es emético y las hojas antihelmínticas y estornutatorias.

AVELLANO. (*Corylus Avellana*, Cupulíferas.) Arbolillo de dos á cuatro metros, con las hojas caedizas; éstas son cortamente pecioladas, ovales, más anchas en la porción superior, acorazonadas y algo insimétricas en la base, acuminadas en el ápice y doblemente dentadas en su margen. Las flores son unisexuales, estando las masculinas y las femeninas en la misma planta; las primeras forman espiguillas amarillas y colgantes (amentos) y las segundas espiguillas que parecen yemas y se terminan por unos estigmas rojos; el fruto (avellana) va acompañado de una cúpula foliácea más larga que él. Florece de Enero á Febrero. Sitios montañosos de toda España. La corteza de la raíz es astringente febrífuga y las semillas, comestibles, producen un aceite.

AVENA. (*Avena sativa*, Gramináceas.) Hierba anual, de ocho á diez decímetros, con las hojas algo ensanchadas, las ramas divergentes y la inflorescencia en racimo muy abierto con las espiguillas colgantes; éstas son, generalmente, bifloras, con el eje lampiño ó con sólo algunos pelos en la base, con las plumas bastante largas, la superior con nueve á once nervios; glumilla inferior con la arista dorsal robusta y retorcida en la base; cariósipide largo con los extremos aguzados. Florece en Junio y Julio.

Originaria de Europa oriental y cultivada con gran frecuencia. Sus frutos (cariópsides) se usan en cocimiento como refrescantes.



Flor del azafrán.

b, estigmas; c, una antera cortada.

AZAFRÁN* (*Crocus sativus*, Iridáceas.) Hierba perenne con tubérculo en forma de cebollita revestida por capas fibrosas, que lleva en su cima unas hojas ru-

dimentarias blanquecinas, y otras lineales verdes y acanaladas; flores cuya parte inferior, situada sobre el tubérculo, permanece enterrada y sólo se ve entonces la parte superior del tubo y el limbo formado por seis piezas petaloideas de color morado, los tres estambres con anteras amarillas y el estilo que acaba entre largos estigmas rojos; fruto capsular. Florece en otoño. Parece procedente de Oriente y se cultiva en diversas localidades. Los estigmas son narcóticos, antiespasmódicos y estimulantes, y al exterior emolientes; entran en el láudano y en muchos otros medicamentos.

AZAFRÁN ROMÍ. (*Carthamus tinctorius*, Compuestas.) Hierba perenne con el tallo blanquecino, las hojas lanceoladas anchas, venosas, con el borde provisto de pestañas espinosas; cabezuelas con las hojas exteriores patentes, las medianas con un apéndice oval, espinoso en los bordes, y las interiores oblongas y punzantes; flores numerosas y de color azafranado; los frutos son aquenios sin vilano. Florece en verano. Procede de Oriente y se cultiva en parte de España. Los frutos son purgantes y de ellos puede extraerse un aceite usado en fricciones contra el reumatismo y la parálisis.

AZAHAR. Es la flor de los naranjos.

AZAYA = Cantueso.

AZUCENA. (*Lilium candidum*, Liliáceas.) Hierba perenne de seis á diez decímetros, con la cebolla escamosa en forma de alcachofa, cuyas escamas superiores se prolongan en hojas lanceoladas largas;

las del tallo son semejantes, pero bastante más cortas; racimo terminal constituido por grandes flores blancas y olorosas, con seis piezas petaloideas, seis estambres con grandes anteras amarillas y un pistilo; fruto capsular. Florece en Mayo y Junio. Procede de Siria y Palestina y se cultiva mucho por sus flores. Las cebollas y pétalos se emplean en forma de cataplasmas contra las quemaduras, erisipelas y contusiones.

AZUCENA SILVESTRE. (*Lilium Martagon*, Liliáceas.)

Hierba perenne con cebolla semejante á la anterior, con las hojas lanceoladas, las inferiores casi verticiladas y las superiores extendidas; racimo terminal flojo con las flores colgantes; seis piezas petaloideas revueltas hacia arriba, lanudas en el dorso, rosadas y sembradas de manchas rojas. Florece en Julio y Agosto. Montañas del Norte, Nordeste y Centro. Las cebollas son emolientes.

AZUFAIFA. El fruto del azufaifo.

AZUFAIFO. (*Zizyphus vulgaris*, Ramnáceas.) Arbolillo de dos á tres metros, con las ramas ondeadas y espinosas; hojas alternas trinerviadas aovado-lanceoladas y festonadas; inflorescencias axilares con pocas flores; frutos drupáceos, ovoideos, de unos dos centímetros, colgantes y rojizos. Florece en Junio y Julio. Procede del Centro y Este de la región mediterránea. Los frutos son pectorales y comestibles.

AZULEJO = Aciano.

B

BALADRA = Eléboro blanco y eléboro verde.

BALADRE = Adelfa.

BALSAMINA. (*Momordica Balsamina*, Cucurbitáceas.)

Hierba anual, con el tallo débil, trepador y provisto de zarcillos; hojas brillantes, divididas en cinco ó siete lóbulos obtusos y dentados; flores masculinas y femeninas en el mismo pie de planta; frutos ovoideos, anaranjados, erizados de papilas gruesas salientes, y que se abren al fin en tres valvas; semillas negras con arilo rojo. Florece en verano. Procede de la India y se cultiva alguna vez. Los frutos y semillas, macerados en aceite, se usan para curar heridas, y las hojas también son vulnerarias.

BALLESTERA = Eléboro blanco.

BARBA CABRUNA = Salsifi.

BARBAJO = Salsifi.

BARBÓN = Salsifi.

BARDANA. (*Lappa major*, Compuestas.) Hierba bienal, con el tallo robusto y asurcado, las hojas pubescentes; las inferiores casi triangulares, muy

grandes, algodonosas por su cara inferior y las superiores menores y ovals lanceoladas; cabezuelas medianas, numerosas, con el involucre tan largo ó más que las flores, con la punta larga y ganchuda; flores todas tubulosas, rojizas; aquenios rugosos, con vilano de pelos cortos, ásperos y denticulados. Florece en verano. Casi toda España. La raíz es depurativa y sudorífica, y las hojas, machacadas, se usaron contra la tiña.

BARRILLA. (*Salsola Soda*, Quenopodiáceas.) Hierba anual, con las hojas aovadas y semiabrazadoras en la base y el limbo lineal, carnoso, lampiño y garzo, terminado en una cerdita; cáliz con cinco divisiones que se prolongan en aletas cortas durante la fructificación; fruto aquenio. Florece en verano. Costas y suelos salinos del interior. Las cenizas de ésta y otras barrillas dejan por combustión abundancia de carbonato sódico en sus cenizas.

BARRILLA PINCHUDA. (*Salsola Kali*, Quenopodiáceas.) Se distingue de la anterior por su tallo verde estriado de blanco, sus hojas también carnosas, pero terminadas en una espinita, y las aletas grandes de sus cálices fructíferos. Florece en verano y vive en las mismas localidades de la anterior, pudiendo tener la misma aplicación.

BAYÓN = Espadaña.

BEDUL = Abedul.

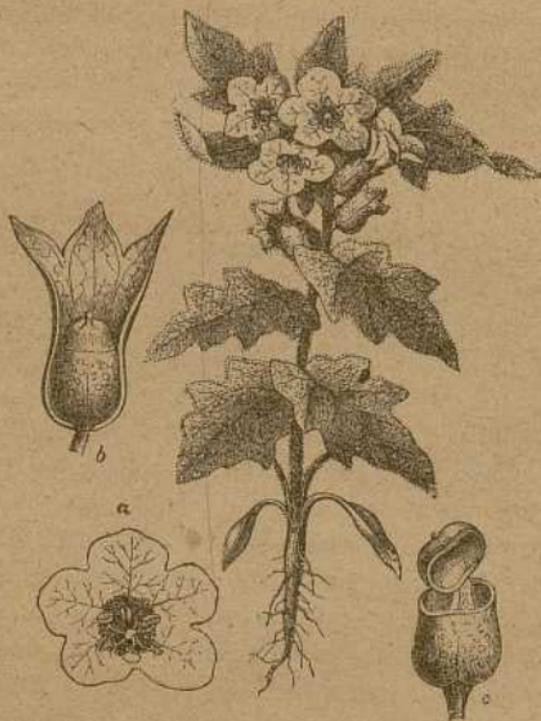
BELEÑO BLANCO. (*Hyoscyamus albus*, Solanáceas.) Hierba anual con el tallo erguido, las hojas todas

pecioladas, ovales, sinuado-dentadas; flores solitarias axilares, con el cáliz aorzado, persistente, las corolas embudadas, con cinco lóbulos desiguales, y poco ó nada reticulada en la garganta; cinco estambres también desiguales y un pistilo; fruto capsular que se abre al través (pixidio), con dos celdas y multitud de semillas. Florece de Mayo á Octubre. Centro, Este y Sur. Es planta tóxica, narcótica y calmante, y contiene un alcaloide (hiosciamina).

BELEÑO NEGRO* (*Hyosciamus niger*, Solanáceas.) Hierba también anual ó bienal, que se distingue de la anterior por no tener pecioladas más que las hojas radicales y las demás sentadas y abrazadoras, de cinco á diez centímetros, y sianudo-hendidadas, con el lóbulo terminal agudo; las flores semejantes, pero más grandes, tienen la corola adornada de una red de venas negro-azuladas, muy espesa en la garganta. Florece de Abril á Junio. Noroeste, Norte, Centro y Nordeste. Su acción es la misma de la anterior, pero más enérgica, por lo que es la preferida para los usos médicos. Entra en gran número de medicamentos.

BELLADONA* (*Atropa Belladona*, Solanáceas.) Planta herbácea perenne, de ocho á quince decímetros, con las hojas anchas, pecioladas, ovales, acuminadas, muy desiguales en tamaño, las grandes de diez á quince centímetros; flores solitarias, axilares, con la corola acampanada, de quince á veinte milímetros, pardo-violada con nervios marcados; fruto baya, negro-azulado, acompañado del cáliz persis-

tente y patente, en forma de estrella. Florece en verano. Rara en las montañas del Centro y Nordeste. Es muy tóxica y narcótica, por contener un



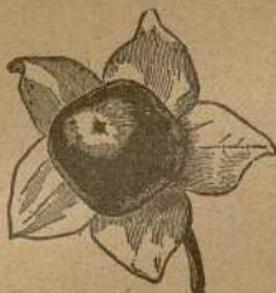
Beleno negro.

a, corola; *b*, cáliz cortado para ver el fruto; *c*, fruto abierto.

alcaloide (atropina). Usanse todos los órganos de la planta, especialmente las hojas, que entran en muchos medicamentos.

BELLORITA = Margarita.

BERENJENA. (*Solanum Melongena*, Solanáceas.) Hierba anual, de tres á seis centímetros, con las hojas ovales acuminadas, las flores solitarias violáceas y el fruto baya mazuda ú ovoídea, de un decímetro ó más, verdosa ó rojizo-violácea, acompañada en su base del cáliz persistente. Florece en verano. Originaria de la India y cultivada por sus frutos, que son comestibles y ligeramente narcóticos. Las hojas se usan como resolutivas.



Fruto de belladona.



Flor de belladona.

BERENJENILLA — Mandrágora hembra.

BERGAMOTA. (*Citrus Bergamia*, Auranciáceas.) Arbolillo con las hojas oblongas ó trasovadas, aladas en los pecíolos; flores blancas, pequeñas, con unos veinte estambres y fruto aovado-redondeado, amarillo pálido, de seis á ocho centímetros de diámetro, terminado por el estilo persistente y con la pulpa amarillo-pálida, ácida y algo amarga. Florece en primavera. Asia meridional; cultivada. De la corteza del fruto se obtiene la esencia de su nombre.

BERRA = Berraza.

BERRAZA. (*Apium nodiflorum*, Umbelíferas.) Hierba perenne, con el tallo hueco y tendido, de diez á doce decímetros; hojas inferiores pecioladas, pinnado-partidas en segmentos lanceolados y sentados; umbelas opuestas á las hojas con el pedúnculo más corto que los radios; flores blancas muy pequeñas; bracteillas de los involucrijos con la margen blanca. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Excitante y antiescorbútica.

BERRERA = Berraza.

BERRO* (*Nasturtium officinale*, Crucíferas.) Planta herbácea, perenne, con el tallo tendido, grueso y carnoso, erigido y ramificado en su parte superior; hojas partidas en segmentos laterales, ovales ú oblongas, enteros ó sinuados, el terminal mayor y casi redondo; racimos terminales de flores pequeñas, blancas, sin brácteas, con estigma entero, silicuas cilíndricas algo curvas, con dos series de semillas sin aletas. Florece en primavera y verano. Sitios encharcados de toda la Península. Las hojas son picantes y antiescorbúticas.



Hoja de berro.

BERZA. (*Brassica oleracea*, Crucíferas.) Hierba anual ó bienal, con el tallo grueso y robusto, las hojas

inferiores divididas en segmentos impares y las caulinares enteras y sentadas, muy variables por su coloración y disposición; racimos flojos de flores amarillas ó blanco-amarillentas, con cuatro sépalos erguidos, cuatro pétalos en cruz, seis estambres rectos y ovario terminado en un estilo cónico comprimido; silicua erguida con las valvas redondeadas en su dorso. Florece en primavera. Originaria de Europa media y muy cultivada, tanto el tipo como sus variedades (llantas, bretones, coliflores, bróculis, repollos y lombardas). Es antiescorbútica.

BETIGUERA = Lúpulo.

BIDUO = Abedul.

BIENGRANADA. (*Chenopodium Botrys*, Quenopodiáceas.) Hierba anual, glanduloso-viscosa, muy aromática, con las hojas inferiores profundamente sinuadas y las superiores casi enteras; las flores, pequeñas y verdosas, en glomérulos formando racimos divergentes, alargados y sin hojas, tienen cinco sépalos y otros tantos estambres; fruto aquenio. Florece en verano. Frecuente en los sitios arenosos cultivados de casi toda España. Usase en infusión como pectoral.

BISTORTA. (*Polygonum Bistorta*, Poligonáceas.) Hierba perenne, con rizoma dos veces torcido en sentido inverso, tallos no ramificados de dos á cuatro decímetros, hojas algo pubescentes en su cara inferior, las basilares oblongas y pecioladas, y las superiores lanceoladas y abrazadoras, con vaina;

espiga terminal grande; flores con cáliz rosado, sin pétalos y con ocho estambres. Florece de Mayo á Julio. Norte, Nordeste y Centro. El rizoma ó tallo subterráneo, que es muy astringente, se usa contra las diarreas, disentería y aftas.

BOCHA = Coronilla de fraile.

BOJ. (*Buxus sempervirens*, Buxáceas.) Arbusto y aun arbolillo hasta de ocho metros, con las hojas persistentes, ovales, lampiñas, obtusas, enteras y coriáceas; flores unisexuales monoicas, amarillento-verdosas, sin pétalos, con cuatro sépalos y cuatro estambres las masculinas y cinco sépalos y un pistilo con tres celdas las femeninas; fruto capsular, con tres valvas y seis puntas salientes. Florece de Febrero á Abril. En los suelos montuosos y calizos de gran parte de España. El leño y las cortezas de la raíz contienen un principio amargo (buxina), al que deben su condición de excitantes y sudoríficos; las hojas son purgantes.

BOJETA. Abrótano hembra.

BOLSA DE PASTOR. (*Capsella Bursa pastoris*, Crucíferas.) Hierba anual, de dos á cuatro decímetros, con las hojas inferiores tendidas en el suelo, formando una roseta, oblongas, enteras, dentadas ó partidas, y las superiores lanceoladas, aflechadas en la base; racimos terminales de flores blancas y pequeñas; el fruto (silícula) es triangular, comprimido, con el ápice escotado. Florece casi todo el año. Toda la Península. Es astringente y suele usarse contra las hemorragias.

BONETERO. (*Evonymus europæus*, Celastráceas.) Arbus- to de dos á tres metros, con las ramas jóvenes cua- drangulares, las hojas opuestas cortamente pecio- ladas, ovales, lanceoladas, agudas, denticuladas; flores pequeñas, blanquecinas, con cuatro sépalos y otros tantos pétalos y estambres, formando racimi- llos con los pedúnculos bastante largos; fruto cap- sular rojizo, con tres ó cuatro cocas; semillas con arilo de color de naranja. Florece en Mayo y Junio. Norte, Centro y Este. Las hojas y frutos son acres, eméticos y purgantes.

BORRACHUELA = Zizaña.

BORRAJA. (*Borrago officinalis*, Borragináceas.) Hier- ba de tres á seis decímetros, muy ramificada y eri- zada de pelos rígidos, con las hojas ovales agudas, largamente pecioladas las inferiores y abrazadoras las superiores; flores azules ó blancas, con la corola enrodada y cinco estambres aproximados; fruto de cuatro aquenios. Florece en primavera. Toda Es- paña. Sus flores son sudoríficas y unas de las que se califican de cordiales; las hojas emolientes y dia- foréticas.

BOTÓN DE ORO. (*Ranunculus acris*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, con rizoma muy corto, tallo ácreo, de dos á cinco decímetros; hojas de contorno pen- tagonal con los segmentos casi romboidales, hen- didos, con dientes agudos, las superiores con tres lóbulos lineales; flores amarillas muy brillantes; aquenios con pico curvo. Florece de Mayo á Julio. Montañas del Norte y Centro. Es acre y se ha usado como vejigatorio contra la gota y reuma.

BOTÓN DE PLATA = *Matricaria*.

BOTÓN DE PLATA. (*Achillea Ptarmica*, Compuestas.)

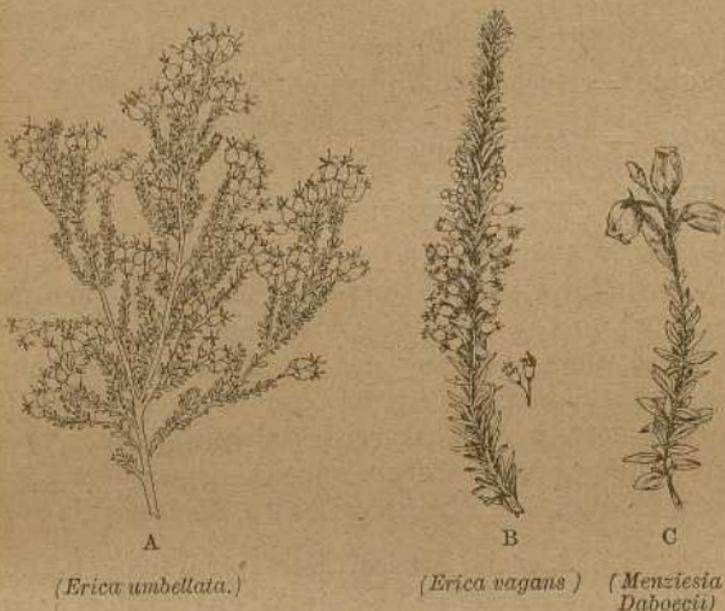
Hierba perenne, de cuatro á seis decímetros, con las hojas brillantes, lineales, lanceoladas, acuminadas, enteras ó dentadas, las cabezuelas con flores blancas y los aquenios truncados. Florece en verano. Nordeste y Noroeste. Es acre y excita la secreción salival.

BRANCA URSINA = *Acanto*.

BRZOS* Nombre común á varias matas leñosas y arbustivas, de la familia de las Ericáceas, y que tienen gran semejanza por sus hojas siempre pequeñas, escamosas, lineales, ó por lo menos lanceoladas, muy estrechas, persistentes, sus racimos de flores pequeñas y abundantes, con la corola aorzada, rosada ó blanca, y sus frutos capsulares.

Entre las especies más abundantes figuran el *brezo común* (*Calluna vulgaris*), de tres á diez centímetros, con las ramillas cubiertas por cuatro series de hojitas escamosas y empizarradas, y las flores en racimo casi unilateral, con cuatro sépalos petaloideos como la corola, que es blanca ó rosada, y la *argaña ó carrascina* (*Erica cinerea*) con hojas lineales fasciculadas y racimo terminal de flores rosado-violáceas. Ambas son astringentes. Existen además, entre otras especies, muy comunes en los montes, la *Erica umbellata* (fig. A), con las hojas lineales trígonoas en verticilos de tres, y las flores en umbelitas, de cinco á siete, con los estambres y el estilo salientes; la *Erica vagans* (fig. B), con

cuatro ó cinco hojas en cada verticilo, y cuyas ramas se prolongan por encima de la inflorescencia, prolongándose en ramas foliíferas, y la tamborella *Menziesia Daboecii* (fig. C), cuyas hojas son



lanceoladas y blancas por el haz y las corolas grandes. Todas florecen en primavera, verano y otoño; son comunes en los montes, especialmente en el Norte, y sirven para los mismos usos.

BRIONIA. (*Bryonia dioica*, Cucurbitáceas.) Hierba perenne, con raíz muy gruesa y blanca, tallos largos, trepadores y con zarcillos, hojas quinquelobuladas y pelosas; flores unisexuales, en pie de plan-

ta separados, todos con corola amarillo-verdosa; las masculinas con cinco estambres en tres cuerpos y las femeninas con tres estigmas y frutos rojos abayados. Florece de Mayo á Agosto. Toda España. La raíz es purgante é irritante.

BRUÑEIRO = Endrino.

BRUSCO = Rusco.

BRUZA = Brezo común.

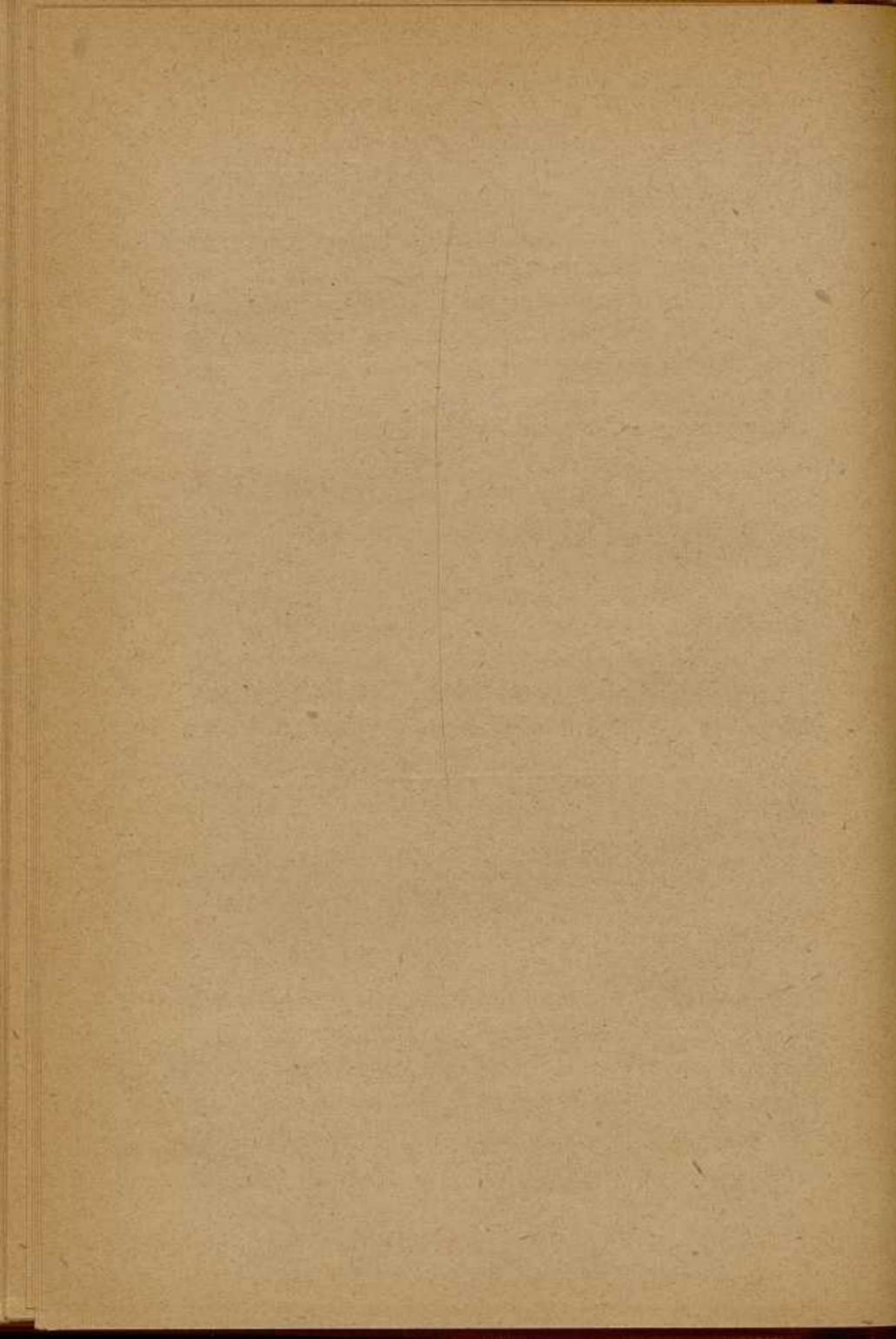
BUEN ARMUELLE = Buen Enrique.

BUEN ENRIQUE. (*Chenopodium Bonus Henricus*, Quenopodiáceas.) Hierba perenne, con el tallo asurcado, las hojas triangulares ó aflechadas, verdes, algo empolvadas, enteras y con las márgenes ondeadas; panoja de racimos cortos, con hojitas sólo en la base, flores pequeñas, verdosas y sin pétalos, con el cáliz persistente; fruto aquenio. Florece en verano. Montañas del Norte y Centro. Es laxante.

BUGLOSA. (*Anchusa Italica*, Borragináceas.) Planta bienal, erizada de pelos rígidos engrosados en su base en un granito blanco; hojas inferiores pecioladas, ovales, anchas, y las superiores sentadas y lanceolado-acuminadas; corola azul ó purpúrea, con el tubo más corto que el cáliz, y cinco escamas pelosas; cuatro aquenios en el cáliz, persistente. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Las flores son béquicas y pectorales, de las llamadas cordiales. Esta especie es la buglosa de España, por no existir en ella la *Anchusa officinalis*, que es la usada en otros países de Europa.

BÚGULA. (*Ajuga reptans*, Labiadas.) Hierba perenne, con el tallo cuadrangular veloso, las hojas opuestas, las de la base aproximadas en roseta, de la que nacen renuevos horizontales y eundidores, y las florales manchadas de rojizo ó violado; glomérulos de tres á seis flores, con el labio inferior desarrollado y el superior nulo ó casi nulo. Florece en primavera y verano. Norte, Centro y Este. Es astringente y vulneraria.

Bujo = Zalabardo.



C

CABELLO DE VENUS = Culantrillo de pozo.

CACAO* (*Theobroma Cacao*, Buetneriáceas.) Arbol de cuatro á diez metros, con hojas esparcidas, grandes, coriáceas; lanceolado-acuminadas; flores numerosas y pequeñas en la axila de hojas ya caídas, y de las que sólo algunas fructifican; las flores tienen cinco sépalos, cinco pétalos amarillos, cinco estambres y cinco estaminodios y un pistilo; el fruto es una baya cuyo epicarpio se seca y endurece; semillas voluminosas. Originario de la América tropical. Las semillas sirven para hacer el chocolate y para extraer la manteca de su nombre.

CADA = Enebro.

CAFETERO* (*Coffea Arabica*, Rubiáceas.) Arbolillo con las hojas opuestas, persistentes, cortamente pecioladas, oblongo-acuminadas, lampiñas y algo onduladas, con estípulas interpeciolares, flores numerosas en glómérulos axilares, con corolas blancas; los frutos son bayas rojizas, cada una de las cuales contiene dos semillas. Originario de Arabia y Etiopía. Con las semillas tostadas se prepara el café y de

ellas se extrae el alcaloide llamado cafeína usado como tónico y cordial.



Cacao.

a, rama con flor y fruto; *b*, flor; *c*, fruto partido; *d*, semilla.

CAGAMUJA = Tartago.

CALABAZA COMÚN. (*Cucurbita Pepo*, Cucurbitáceas.)
Hierba anual, con el tallo tendido, que puede alcan-

zar algunos metros, las hojas ásperas, más ó menos lobuladas, grandes, con los pecíolos huecos; flores masculinas y femeninas en la misma planta, con



Rama del cafetero con flores y frutos.

a, fruto partido.

la corola embuda y anaranjada, de seis á ocho centímetros; el fruto (pepónide), muy variable por su peso, volumen y forma (puede ser globoso ú oblongo y desde dos hasta ocho decímetros), es siempre muy carnoso y con semillas numerosas, grandes, aplastadas y con reborde. Parece originaria de Amé-

rica; muy cultivada. Florece en verano. Se usa la corteza del fruto verde en aceite y las semillas en horchata, como atemperantes.

CALABAZA DE PEREGRINOS = Calabaza vinatera.

CALABAZA DE SAN ROQUE = Calabaza vinatera.

CALABAZA VINATERA. (*Lagenaria vulgaris*, Cucurbitáceas.) Hierba anual, trepadora, con zarcillos, con las hojas acorazonado-redondeadas, sinuadas y dentadas, ásperas; las flores masculinas y femeninas en la misma planta, con los pétalos ovales, agudos y patentes; el fruto dividido en dos partes desiguales por un estrangulamiento, ó de forma ventruda (*cogorda*) ó mazuda (*pierna de pobre*), tiene la corteza resistente y queda hueco en la madurez; semillas escotadas en los dos extremos. Florece en verano. Originaria de la India y cultivada. La carne del fruto ó pulpa es purgante, como las semillas.

CALAGUALAS. Designanse con este nombre los rizomas de algunos helechos exóticos, pertenecientes á la familia de las Polipodiáceas y en su mayoría al género *Polypodium*. La *calaguala fina* corresponde al *Polypodium Callahuala*, planta de las altas montañas del Perú; la *calaguala gruesa* al *P. crassifolium*, también del Perú; la *calaguala cordoncillo* al *Acrostichum Huacsaro*, del mismo país. Existen también lo que se llama *calaguala ordinaria* ó *del país*; aunque está constituida también por especies exóticas, es una mezcla de rizomas de helechos diversos, predominando el del *Aspididium coriaceum*. Las

calagualas son sudoríficas, antivenéreas y febrífugas. El vulgo las usa en infusión para evitar los efectos de los sustos.

CALAMINTA DE MONTAÑA. (*Calamintha officinalis*, Labiadas.) Hierba perenne, vellosa y con olor semejante al de la menta, con las hojas pecioladas y opuestas, las inferiores casi orbiculares y las superiores ovales, agudas y dentadas; cimas racemiformes axilares, con las flores bilabiadas, purpurinas, y el lóbulo medio del labio inferior redondeado. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Es tónica y estomacal y se ha usado contra el asma y catarros bronquiales.

CALAMINTA MENOR. (*Calamintha Nepeta*, Labiadas.) Difiere de la anterior por sus hojas aovado-romboideas, obtusas y festonadas, su corola azulada con el tubo recto y los frutos (aquenios) oblongos y mucronados. Florece en verano. Toda España. Se emplea en substitución de la anterior.

CÁLAMO AROMÁTICO. (*Acorus Calamus*, Aráceas.) Planta herbácea y perenne, con rizoma grueso y perenne, hojas rectinervias y cintiformes, de seis á nueve decímetros, con espata semejante á las hojas, pedúnculo comprimido y más largo que éstas, y espiga (espádice) fusiforme y cubierta de flores pequeñas y verdosas, hermafroditas; los frutos son bayas gelatinosas y monospermas. Florece en verano. Aunque es planta europea, no se ha encontrado aún en España. El rizoma, que es aromático, se usa como estimulante y como masticatorio.

CALÉNDULA. (*Calendula officinalis*, Compuestas.) Hierba anual, de dos á cuatro decímetros, pubescenteglandulosa, con las hojas inferiores espatuladas y las superiores oblongas y abrazadoras; cabezuelas de tres á cinco centímetros, con las flores anaranjadas, amarillas ó blanco-amarillentas, de las que las liguladas forman dos ó tres verticilos; aquenios con una lámina dorsal crestiforme. Florece casi todo el año. Del Sudeste de Europa y alguna vez subespontánea. Las flores se usan en infusión como antiespasmódicas y emenagogas.

CAMALEÓN = Carlina.

CAMAMILA = Manzanilla común.

CAMEDRIO. (*Teucrium Chamædryis*, Labiadas.) Hierba perenne, de uno á dos decímetros, con el tallo leñosito en la base, las hojas opuestas, ovales ó lanceoladas, profundamente festonadas; dos ó tres flores en la axila de cada hoja superior, con el cáliz rojizo y pubescente y la corola roja y labiada con el labio superior casi nulo; fruto constituido por cuatro aquenios en el fondo del cáliz. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Se emplea en cocimiento como antigotoso y contra las tercianas.

CAMEDRIO ACUÁTICO = Escordio.

CAMEDRIO DE LOS BOSQUES = Escorodonia.

CAMEPITEOS. (*Ajuga Chamæpitys*, Labiadas.) Hierba anual, viscosa, con las hojas inferiores lineales, oblongas, enteras y largas, y las superiores sentadas y divididas en tres segmentos lineales, bastan-

te pelosas; flores solitarias, con corola labiada, amarilla y sin labio superior; fruto cuatro aquenios. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Es emenagoga y antiespasmódica.

CAMOMILA = Manzanilla común.

CAMPECHE. (*Hematoxylon Campechianum*, Cesalpiniáceas.) Arbol de ocho á doce metros, con las ramas generalmente espinosas, las hojas persistentes con cuatro pares de foliolas triangulares truncadas y racimos de flores pequeñas, con cinco pétalos amarillentos y diez estambres libres; legumbres con una ó dos semillas. Originario de Méjico y naturalizado en la Jamaica y otros países tropicales. Su leño es tintorial y usado en medicina.

CANARIOS = Retama macho.

CANDILEJA. (*Thapsia villosa*, Umbelíferas.) Hierba perenne, de seis á diez decímetros, con las hojas tres veces partidas, vellosas por la cara superior y lampiñas por la inferior; umbela central grande y fértil, con quince á veinticinco radios, acompañado de otras dos laterales menores y generalmente estériles, una y otra sin involuero ni involucrillos; flores amarillas; fruto diaquenio, con las dos costillas laterales de cada aquenio convertidas en aletas anchas, escoriosas y brillantes. Florece en Mayo y Junio. Toda España. Los frutos se usan como cominos rústicos.

CANELEROS. Arboles pequeños, del género *Cinnamomum*, de la familia de las Lauráceas; tienen las ho-

jas persistentes, rojizas al principio y luego verdes y brillantes, con tres á cinco nervios prominentes y casi paralelos, y olor semejante al del clavo cuando se las frota; las flores son verdosas y pequeñas, y sus estambres se abren por medio de ventallas. Existe el canelero de China (*Cinnamomum Cassia*) y el de Ceilán (*Cin. Zeylanicum*). La parte interna de las cortezas, ó liber, constituye la canela.

CANTILAGUA = Lino purgante.

CANTUESO. (*Lavandula Stoechas*, Labiadas.) Mata pequeña, muy olorosa, con las hojas oblongo-lineales, enteras, algodonosas y con los bordes revueltos; flores morado-oscurecidas casi negras, en espiga terminal, sostenida por un pedúnculo menor, igual ó poco mayor que la espiga, y terminado por unas brácteas moradas y muy largas. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. En gran parte de las provincias centrales, esta especie está reemplazada por otra análoga (*Lavandula pedunculata*), fácil de distinguir, por tener las espigas sostenidas por largos pedúnculos desnudos. Las sumidades de ambos son antiespasmódicas, estomáquicas, cordiales y emenagogas.

CAÑA. (*Arundo Donax*, Gramináceas.) Planta con rizoma vivaz y tallos anuales huecos, de tres á seis metros, recubiertos por las vainas de las hojas; éstas de unos seis centímetros de anchura por cinco á siete decímetros de longitud, rutinervias, con un nervio medio grueso, enteras y ásperas; las espi-

guillas constituyen una panoja terminal muy grande, ancha y floja, de color pardo. Florece al fin del verano. Toda la Península, cultivada con frecuencia. El rizoma es lactífero y diurético.

CAÑA DE AZÚCAR. (*Saccharum officinarum*. Gramináceas.) Planta perenne, con tallos aéreos macizos, de dos á cuatro metros y hojas anchas, rígidas y cortantes; panoja muy ramificada, glumas con nerviación poco marcada y pelos largos en su dorso; flores hermafroditas con tres estambres. Florece en verano. Procede de la India y se cultiva en muchos países tropicales y en algunos puntos de nuestro litoral. Sirve para obtener el azúcar, melazas, ron, jarabes, etc.

CAÑA DULCE = Caña de azúcar.

CAÑAMIEL = Caña de azúcar.

CAÑAMO. (*Cannabis sativa*, Cannabináceas.) Hierba anual, erguida, de dos á tres metros, áspera, con las hojas opuestas, palmeadas, partidas en cinco á siete segmentos lanceolados, agudos y aserrados; flores pequeñas y verdosas, las masculinas con cinco á seis sépalos y cinco estambres colgantes, y las femeninas, en pie de planta distinto; los frutos (cañamones) son aquenios pardo-grisáceos. Florece en verano. Procede de Oriente y muy cultivada por sus fibras y frutos. Es planta narcótica, y con sus frutos se hace una horchata calmante; también sirven para obtener aceite. Existe también el *cañamo indiano* (*Cannabis Indica*), bastante semejante al anterior, y con cuyas sumidades se prepara un ex-

tracto (*haschisch*), que es narcótico y estimulante del sistema nervioso y produce ensueños deliciosos, por lo que lo utilizan los orientales. En Europa sólo se emplea como medicamento.

CAÑETE = Carrizo.

CAPILARIA = Culantrillo de pozo.

CAPILARIA NEGRA = Culantrillo negro.

CAPILEIRA = Culantrillo de pozo.

CAPUCHINA. (*Tropeolum majus*, Tropeoláceas.) Hierba anual, con el tallo tendido ó trepador, algo carnoso, las hojas casi orbiculares, con peciolo largo y á veces ondeado; flores solitarias con cáliz amarillo y espolonado, pétalos amarillo-anaranjados ó rojo-oscuros, los tres inferiores con pestañas en la uña y los dos superiores sin ellas. Florece en verano. Procede del Perú y es muy cultivada. Es acre y picante, por lo que se considera como antiescorbútica.

CAPUDRIO = Serval de los cazadores.

CARACOLERA = Parietaria.

CARDA DE CARDADORES. (*Dipsacus fullonum*, Dipsacáceas.) Hierba bienal, de seis á nueve decímetros, con el tallo erguido, estriado y con aguijones; hojas lanceoladas, enteras, sin aguijones, las radicales en roseta y las caulinares opuestas y entre-soldadas; cabezuela grande terminal, con brácteas inermes y más cortas que la cabezuela; flores azulado-pálidas. Florece en verano. Este y Sudeste.

Es sudorífica y aperitiva. En lo antiguo, su cabezuela se usó para cardar.

CARDENCHA. (*Dipsacus sylvestris*, Dipsacáceas.) Hierba anual, muy semejante á la anterior, de la que difiere por su talla, generalmente mayor, sus hojas festonadas y espinosas en el nervio medio y las foliolas del involucre dirigidas hacia arriba y más largas que la cabezuela. Florece en Junio y Julio. Toda España. Iguales usos que la anterior.

CARDO AJONJERO = Carlina.

CARDO ALCACHOFERÓ = Alcachofero.

CARDO BORRIQUERO. (*Onopordon Acanthium*, Compuestas.) Hierba bienal, lanuda, blanquecina y espinosa, con el tallo adornado de aletas longitudinales, foliáceas y espinosas, ramificado en su parte superior; hojas radicales grandes y oblongas y lobuladas; cabezuelas grandes con las escamas exteriores del involucre muy patentes; flores purpúreas. Florece en verano. Toda España. Las flores se usan para cuajar la leche.

CARDO COMESTIBLE. (*Cynara Cardunculus*, Compuestas.) Especie herbácea, perenne, muy semejante al alcachofero, de la que sólo se distingue por tener las hojas pinnatifidas con segmentos decurrentes y con una ó dos espinas largas y amarillas en cada segmento y por las brácteas inferiores de sus cabezuelas, las que son más estrechas y aguzadas que las exteriores. Florece en verano. Vive espontáneo en el Este y Sur, llevando entonces los nombres de

Cardo de arrecife y de *Alcaucil silvestre*; pero el cardo comestible es siempre el cultivado, del que se comen los peciolos y nervios medios, después de privarles de la luz durante algunos días. Las hojas y tallos no sometidos á esta operación son amargos y febrifugos.

CARDO CORREDOR. (*Eryngium campestre*, Umbelíferas.) Hierba perenne, de dos á seis decímetros, con el tallo muy ramificado, las hojas coriáceas, ondeadas, con lóbulos divergentes, muy espinosas en sus dientes; cabezuelas con brácteas muy largas, patentes espinosas, y flores azules. Florece en verano. Toda España. Su raíz, una de las llamadas aperitivas, es diurética, afrodisiaca y emenagoga.

CARDO DE ARRECIFE = Cardo comestible.

CARDO DE MARÍA = Cardo lechal.

CARDO DE SAN PELEGRÍN = Carlina.

CARDO LECHAL. (*Silybum Marianum*, Compuestas.) Hierba bienal, con el tallo estriado, de cinco á doce decímetros, las hojas grandes, lampiñas, dentado-espinosas, las radicales sinuado-hendidadas y todas con una reticulación blanca muy marcada y característica; cabezuelas terminales muy grandes, con las brácteas del involucreo terminadas por una espina ancha y acanalada, patente ó revuelta, y las flores rojo-violáceas. Florece en Mayo. Toda España. Las hojas y racimos se han usado como febrifugos y contra las enfermedades del hígado; las flores para cuajar la leche.

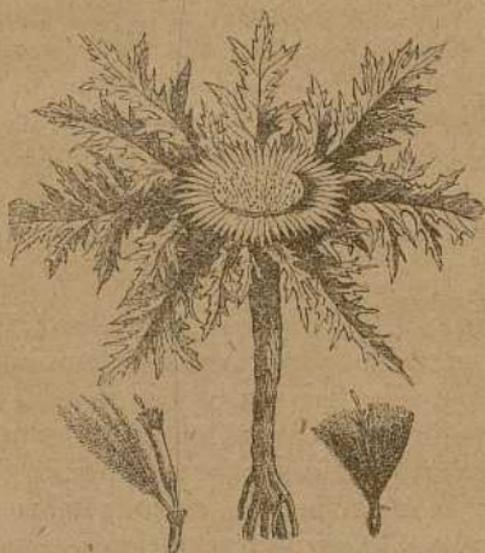
CARDONERA = Acebo.

CARDO SANTO. (*Cnicus benedictus*, Compuestas.) Hierba anual, de dos á cinco decímetros, erizada de pelos largos y patentes, con las hojas sinuado-pinnatifidas ó dentadas, las inferiores pecioladas y las superiores abrazadoras y decurrentes; cabezuelas terminales, con las brácteas externas herbáceas y las internas con apéndice espinoso pinnado y las flores amarillas. Florece de Mayo á Julio. Falta en el Norte. Su raíz es sudorífica y depurativa.

CARIOFILADA. (*Geum urbanum*, Rosáceas.) Hierba perenne, con rizoma corto y rojizo en su interior; tallo de cuatro á siete decímetros, con hojas divididas en cinco ó siete segmentos oblongos y dentados; estípulas grandes foliáceas; flores con cinco sépalos reflejos en la fructificación, cinco pétalos amarillos casi iguales al cáliz; la fructificación consta de una cabezuela de aquenios prolongados en una arista larga y desnuda. Florece en Mayo y Junio. Toda España. El rizoma es tónico y astringente, y se usó como febrifugo.

CARLINA* (*Carlina acaulis*, Compuestas.) Hierba bienal, con raíz gruesa y tallo tan corto que parece nulo ó lo más de dos á tres centímetros; todas las hojas, formando una gran roseta, pecioladas, nerviadas, pinnado-divididas en lóbulos dentado-espinosos; cabezuela, muy grande, solitaria, sentada, con involucro de numerosas escamas doradas y radiantes, con las flores amarillas y pajitas laciniadas

en el receptáculo. Florece en Julio y Agosto. Piri-
neos. Su raíz es diurética y purgante.



Carlina.

CARPAZA = Brezo común.

CARQUESIA. Llámanse así diversas especies del gé-
nero *Pterospartum*, de la familia de las Papilioná-
ceas, cuyo aspecto es muy semejante por presentar
todas ellas dos ó tres aletas á lo largo del tallo y
las hojas sencillas (filodios) y poco numerosas. Las
dos más importantes son el *Pterospartum saggitale*,
que tiene las hojas ovales y el pétalo llamado
estandarte lampiño, florece de Mayo á Julio, y

aunque raro, existe en sitios montañosos de casi toda España, y el *Pterospartum tridentatum*, cuyas hojas tienen tres dientes en su ápice y el estandarte de las flores es veloso, florece en primavera y verano y existe en el Centro, Sur y Poniente. Las flores de ambas se usan como purgantes y diuréticas.

CARQUEXIA = Carquesia.

CARRAGAHEN. (*Chondrus crispus*, Gigartináceas.) Alga marina con las frondes planas, ondeadas, algo cartilagiñosas en fresco, palmeado-divididas en segmentos anchos y cuneiformes ó estrechos y casi lineales, siempre obtusos; su color es purpúreo, que pasa á morado en las frondes jóvenes y se oscurece en las adultas. Es común en la costa oceánica. Es analéptica y emoliente y puede utilizarse como comestible.

CARRASCA = Encina.

CARRASCINA = Brezo.

CARRIZO. (*Phragmites communis*, Gramináceas.) Hierba perenne, con rizoma nudoso y cundidor y cañas delgadas de uno á dos metros; hojas numerosas, planas, anchas y puntiagudas, rectinervias; espiguillas amaratasadas ó amarillentas en panoja ramosa y muy abierta. Florece en otoño. Toda España. El rizoma es sudorífico y depurativo.

CÁRTAMO = Azafrán romi.

CASCO DE JÚPITER = Acónito.

CASTAÑA COMESTIBLE. El fruto del castaño común.

CASTAÑA DE AGUA. (*Trapa natans*, Onagrariáceas.) Hierba acuática anual, con el tallo flotante, las hojas aovado-romboideas, aserradas en sus bordes superiores, lampiñas en su cara superior y pubescentes en la inferior, con los pecíolos más ó menos inflados, flores axilares con cuatro sépalos que se hacen espinosos en la fructificación, cuatro pétalos blancos y cuatro estambres; el fruto es un aquenio grueso y leñoso. Florece en Junio. Lagunas del Nordeste, alguna vez en el Centro. El fruto y las hojas son astringentes y resolutivas.

CASTAÑA DE INDIAS. La semilla del castaño de Indias.

CASTAÑO COMÚN* (*Castanea vesca*, Cupulíferas.) Arbol grande, con las hojas caedizas, cortamente pecioladas, lanceoladas, de uno á dos decímetros de longitud, agudas, con dientes profundos y muy separados, lampiñas, coriáceas y con nervios numerosos y paralelos; espigas (amentos) con uno ó dos grupos de flores femeninas en su base y las demás masculinas: los frutos (castañas) encerrados en una cúpula erizada de espinas y que se abre al fin en cuatro valvas. Florece de Mayo á Julio. Toda la Península. La corteza es astringente; el pericarpio se ha recomendado contra la disentería, y la harina de las castañas cocidas como resolutiva.

CASTAÑO DE INDIAS (*Æsculus Hipocastanum*, Hipocastanáceas.) Arbol grande, con las hojas caedizas, opuestas, palmado-compuestas, con siete foliolas desiguales, lanceolado-trasovadas, acuminadas y aserradas; racimo cónico de flores irregulares, con cinco pétalos blancos manchados de rojo ó de ama-

rillo y siete estambres desiguales; fruto capsular erizado de púas obtusas; semillas muy grandes, re-



Castaño.

A, rama con hojas y flores; B, erizo y amento seco; c, fruto.

dondeadas, irregulares, de color de castaña, muy feculentas y muy amargas. Florece en primavera. Procede del Asia y es muy cultivado. Las semillas se usan como detersivas y en veterinaria.

CASTAÑUELA = Juncia redonda.

CASTOR = Trébol acuático.

CATAPUCIA MAYOR = Ricino.

CATAPUCIA MENOR = Tártagos.

CEBADA. Son varias las especies de este nombre, todas pertenecientes al género *Hordeum*, de la familia de las Gramináceas y que tienen como carácter común el fruto (cariópside) amarillento pálido, aguzado en ambos extremos, convexo por una cara y plano ó asurcado por la otra. Son importantes: la *cebada común* (*H. vulgare*), que tiene la espiga con seis filas de espiguillas, de las que dos son marcadamente más salientes; la *cebada ramosa* ó *de seis carreras* (*H. hexastichum*), que tiene también seis filas de espiguillas pero iguales, y la *cebada ladilla* ó *de dos carreras* (*H. distichum*), que sólo tiene dos filas de espiguillas. Todas florecen en Abril y Mayo, y siempre viven cultivadas. Con los frutos (cariópsides) se prepara la *cebada perlada*, muy usual como refrescante y pectoral; su harina es resolutiva. La cebada, germinada y tostada, constituye el *malta* para fabricar la cerveza, y es también medicinal.

CEBOLLA (*Allium Cepa*, Liliáceas.) Hierba con el bulbo casi esférico, formado por numerosas túnicas sobrepuestas; tallo de cuatro á seis decímetros, hueco é inflado, con hojas envainadoras, cuya porción libre es también hueca; las flores son numerosas, verdoso-blanquecinas y forman una umbela apretada que parece una cabezuela; tres sépalos, tres pétalos,

tres estambres mayores que los otros tres y con un diente corto en cada lado de la base. Florece en verano. Procede de Asia y es muy cultivada. Las cebollas son estomáquicas y expectorantes, y cocidas se usan como resolutivas.

CEBOLLA ALBARRANA. (*Urginea Scilla*, Liliáceas.) Hierba perenne, con cebollas mucho mayores que en la especie común y formada por túnicas incompletas; hojas ovales, lanceoladas, agudas y acanaladas, lampiñas y garzas; tallo de unos seis decímetros, cuya porción superior le ocupa un racimo denso y alargado de flores blanco-verdosas, acompañada de brácteas lineales. Florece de Agosto á Octubre. Casi toda la Península, pero rara en el Centro. Las cebollas son acres, diuréticas y expectorantes.

CEBOLLADA = Coronilla de fraile.

CEDRO. (*Cedrus Libani*, Abietáceas.) Arbol grande, que puede llegar á cuarenta metros, con las hojas lineales, cortas, verde-oscuras é insertas sobre ramitas cortas; flores unisexuales, masculinas y femeninas en el mismo árbol, en espigas (amentos): las masculinas con abundante polen amarillo; infrutescencia ovoidea y erguida, obtusa, de ocho á doce centímetros. Florece en otoño. Originario del Líbano y Tauro y cultivado en los jardines. Tiene las mismas propiedades médicas que los pinos.

CELIDONIA* (*Chelidonium majus*, Papaveráceas.) Hierba perenne, con tallo peloso, látex amarillo y hojas divididas en cinco á once segmentos ovales, hundi-

do-festoneados; flores de unos dos decímetros, con cuatro pétalos amarillos dispuestos en cruz y estambres numerosos; fruto en caja silicuiforme, lineal y algo nudosa. Florece en primavera y verano. Casi toda España. Su jugo, amarillo, es acre y cáustico, se usa contra las verrugas, y diluido contra la oftalmía; al interior es purgante y emético.



Celidonia.

CELIDUEÑA = Celidonia.

CENTAURA MAYOR. (*Centaurea Centaurium*, Compuestas.)

Hierba perenne, de diez á quince decímetros, con las hojas grandes, pinnado-partidas, con los segmentos oblongos y con dientes desiguales; cabezuelas grandes con las escamas del involucreo estriadas de pardo y marginadas de blanco, y las flores purpúreas ó blancas. Florece en Julio. Aunque se ha indicado en el Centro, es muy dudosa su existencia en España. Es tónica y febrífuga.

CENTAURA MENOR. (*Erythræa Centaurium*, Gencianáceas.) Hierba anual, de uno á tres decímetros, con el tallo ramificado sólo en la parte superior; hojas inferiores ovales y en rosca, y las superiores opuestas y más estrechas, inflorescencia corimboforme; corolas asalvilladas, blancas ó rosadas; estambres incluidos. Florece en verano. Toda España. Es amarga, tónica y aperitiva.

CENTENO. (*Secale cereale*, Gramináceas.) Hierba anual, de metro á metro y medio, con los tallos sencillos ó poco ramificados en la base; hojas planas, ásperas y rectinervias; espiguillas bifloras reunidas en una espiga terminal algo ladeada, con las glumas provistas de aristas muy largas y el fruto (cariópside) canaliculado. Florece en Mayo y Junio. Cultivada. Su harina es resolutiva.

CENTINODIO = Sanguinaria mayor.

CEREZO. (*Cerasus avium*, Amigdaláceas.) Entre las varias especies de cerezo ésta es la más común, y á ella se refieren las variedades frecuentemente cultivadas. Es un árbol con las ramas brillantes, las hojas trasovado-puntiagudas, con dos glándulas rojizas en el peciolo; flores blancas largamente pecioladas, que aparecen cuando las hojas. Florece en Mayo y Junio. Casi siempre cultivado. Los frutos (cerezas) son laxantes, y los pedúnculos fructíferos diuréticos y calmantes.

CICUTA* (*Conium maculatum*, Umbelíferas.) Hierba bienal, de uno á dos metros, con el tallo fistuloso, estriado y sembrado de manchitas rojizas; hojas hasta de ocho decímetros, tres veces partidas, con las divisiones últimas cortas y agudas, enteras ó dentadas; umbelas de diez á veinte radios, llevando en su base brácteas reflejas, lanceoladas y membranosas en sus bordes; tres bracteillas en la base de cada umbelita; flores blancas. Florece en primavera. Toda la Península. Es venenosa y contiene

cicutina y otros alcaloides; al exterior obra como resolutiva.



Cicuta.

a, trozo de tallo; b, sumidad; c, raíz; d, fruto; e, corte del fruto.

CICUTA ACUÁTICA = *Cicuta virosa*.

CICUTA MAYOR = Cicuta.

CICUTA MENOR. (*Æthusa Cynapium*, Umbelíferas.)

Hierba anual, desde un decímetro á un metro, con

el tallo erguido y estriado de rojo; hojas dos ó tres veces divididas, con los segmentos últimos hendi- dos en lacinias mucronadas; umbela compuesta de umbelillas, con una ó ninguna bráctea en su base y tres colgantes en las de las umbelitas; flores blancas. Florece de Junio á Noviembre. Piri- neos. Es muy venenosa y puede usarse como reso- lutiva.

CICUTA VIROSA. (*Cicuta virosa*, Umbelíferas.) Hierba perenne, de ocho á doce decímetros, con olor fétido; hojas tres veces partidas en segmentos lanceola- dos, largos, agudos, aserrados y mucronados, las inferiores en pecíolos huecos; umbela terminal se- parada de las laterales; umbelillas con foliolas lineales alesnadas en su base. Florece en Junio y Julio. Pirineos. Su zumo, amarillento, es muy tóxico.

CIDRA. Fruto del cidrero.

CIDRERO. (*Citrus medica*, Auranciáceas.) Arbusto con las hojas sencillas, con el limbo ancho y grande, articulado con el pecíolo; flores grandes, blancas, olorosas; fruto semejante al del limonero, pero bas- tante mayor, á veces del tamaño de un melón, con la corteza muy gruesa, blanda, aromática, muy ve- rrugosa y aun mamelonada, y la pulpa escasa y li- geramente ácida. Florece en primavera. Originario de la India y cultivado. El fruto es ácido y refri- gerante, las hojas antiespasmódicas y las semillas antihelmínticas.

CIDRONELA = Melisa.

- CILANTRO. (*Coriandrum sativum*, Umbelíferas.) Hierba anual, de olor ingrato, con el tallo liso, las hojas dos ó tres veces partidas, brillantes, las flores blancas ó rojizas, en umbela compuesta, y los frutos casi esféricos, con zonas claras y oscuras alternadas y nervios prominentes. Florece en Junio y Julio. Procedente de Oriente y cultivada por sus frutos, que son carminativos y estomáquicos.
- CINAMOMO. (*Melia Azederach*, Meliáceas.) Arbol con hojas caedizas, dos veces partidas en segmentos lanceolados, acuminados y aserrado-dentados; racimos compuestos de flores liláceas, con los estambres soldados, formando un tubo petaloideo azul obscuro. Florece en Mayo y Junio. Originario de Siria y cultivado como árbol de sombra. La planta es purgante, la raíz antihelmíntica y los frutos sedantes, pero venenosos en altas dosis.
- CINCO EN RAMA. (*Potentilla reptans*, Rosáceas.) Hierba perenne, con el tallo largo, rastrero, cundidor, casi filiforme; hojas esparcidas, con cinco foliolas trasovadas y dentadas y estípulas pequeñas en su base; flores grandes, amarillas, solitarias y con pedúnculos más largos que las hojas; aquenios granujientos. Florece de Mayo á Agosto. Toda España. El rizoma se emplea como astringente.
- CINOGLOSA. (*Cynoglossum officinale*, Borragináceas.) Hierba bienal, cubierta de pelos suaves, erguida, de tres á ocho decímetros, con las hojas verdes, grisáceas, y que huelen mal por frotación; oblongas y pecioladas las inferiores y sentadas y abrazadoras

las superiores; flores numerosas, rojas al abrir y después azules sin nerviación marcada; el fruto consta de cuatro grandes aquenios erizados de aguijones. Florece de Abril á Junio. Sitios montañosos de toda España. La corteza de la raíz es pectoral. Son muy comunes también en los campos otras dos cinòglosas, el *C. pictum*, cuyas flores tienen la corola rojiza con venas numerosas azules, y el *C. cheirifolium*, cuyas hojas están cubiertas de un amento blanco-grisáceo algo brillante. Estas especies, y principalmente la primera, pueden substituir á la oficial.

CIPRÉS COMÚN. (*Cupressus sempervirens*, Cupresáceas.) Árbol elevado, con la copa fusiforme y las hojas persistentes y reducidas á escamitas aplicadas que recubren las ramillas jóvenes; flores masculinas y femeninas sobre un mismo árbol, sin cáliz ni corola, formando amentos muy pequeños en las terminaciones de las ramillas; fructificación de contorno ovoideo y superficie poliédrica. Florece en primavera. De Grecia y Asia Menor, cultivado como ornamental. Los frutos, por la resina que contienen, se emplean como astringentes.

CIPRÉS HEMBRA = Ciprés común.

CIPRESILLO = Abrótano hembra.

CIROLERO. (*Prunus domestica*, Amigdaláceas.) Arbusto ó arbolillo sin espinas, con las hojas oblongas, agudas, denticuladas, algo pubescentes por su cara inferior y naciendo al par que las flores; éstas grandes y blancas, con estambres numerosos y un

solo pistilo; los frutos (drupas) muy varios en forma, tamaño y coloración, con carne abundante, azucarada y poco adherente al hueso, que es elíptico, alargado, aplastado y con los bordes gruesos. Florece en primavera. Procede de Oriente y es muy cultivado por sus frutos comestibles, cuya pulpa es laxante.



Clavel.

A, una flor aislada.

CLAVEL* (*Dianthus Caryophyllus*, Cariofiláceas.)
 Hierba perenne, garza, con las hojas opuestas, algo

carnositas, enteras, estrechas y acanaladas; flores grandes con cuatro brácteas en la base del cáliz y éste cilíndrico, estriado y con cinco dientes; los pétalos, con uña larga y limbo dentado en su borde externo, pueden ser rosados, rojos, blancos, amarillos ó jaspeados. Florece de Abril á Octubre. Aunque espontánea en algunas localidades del Norte, es mucho más frecuente en el cultivo. Los pétalos son cordiales, sudoríficos y diaforéticos.

CLAVO DE ESPECIA. (*Cariophyllus aromaticus*, Mirtáceas.) Arbol de ocho á doce metros, con las hojas persistentes, grandes, coriáceas, opuestas, lanceoladas y pecioladas, las flores en cimas racemiformes, rojas, con estambres numerosos, olor y sabor picante y aromático especial. Probablemente es originario de las Molucas, pero cultivado en Filipinas y otros países cálidos. Se usan los capullos florales aun no abiertos (clavos) como tónicos y estimulantes, y por su sabor y aroma como condimentos.

CLÉRIGOS = Aguiluña.

COBERTERAS = Nínfea.

COCA. Dos son las plantas medicinales conocidas con este nombre. La más importante es la *Coca del Perú*, pequeño arbusto (*Erythroxylon Coca*) perteneciente á la familia de las Lináceas, del que se usan las hojas, que son aovadas, agudas, enteras y cortamente pecioladas, produciéndose en el Perú y Bolivia, y estimándose mucho por sus virtudes anestésicas y porque de ella se extrae el alcaloide *cocatna*, hoy de tanto uso. La otra es la *Coca de*

Levante ó de la India, perteneciente á la familia de las Menispermáceas, que lleva el nombre científico de *Menispermum Coculus* y habita en la India, Ceilán y Java. Usanse de ella los frutos, que son drupáceos, contienen dos alcaloides (menispermina y paramenispermina) y otro principio llamado picrotoxina. A estos principios deben sus propiedades narcóticas.

COCLEAR'A* (*Cochlearia officinalis*, Crucíferas.) Hierba bienal, con sabor picante intenso, de uno á tres decímetros, con las hojas carnosas, las inferiores ovales y pecioladas y las superiores sentadas, abrazadoras y algo lobuladas; racimos de flores blancas con los pétalos trasovados; silículas casi esféricas, coronadas por el estilo y nerviadas. Florece de Mayo á Agosto Provincias del Norte. Contiene una esencia sulfurada y es diurética, depurativa y anti-escorbútica.

COHOMBRILLO AMARGO. (*Ecballium Elatherium*, Cucurbitáceas.) Hierba perenne, de dos á cuatro decímetros, con las hojas ásperas, pecioladas, sinuado-lobuladas; flores masculinas y femeninas sobre el mismo pie de planta, con la corola embudada y blanco-verdosa; frutos elipsóideos, alargados, colgantes, erizados de papilas y que al desprenderse del pedúnculo se abren por un poro y lanzan por él las semillas acompañadas de una pulpa verdosa. Florece de Mayo á Octubre. Común en España, excepto en el Norte. Su fruto es purgante y emético.

COL = Berza.

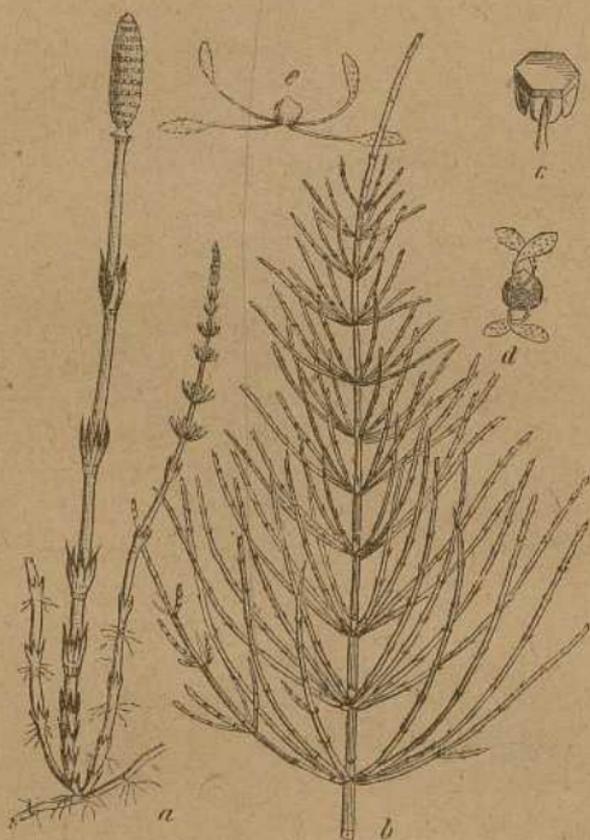


Sumidad de coquelearia.

a, corte de la flor; b, fruto abriéndose.

COLA DE CABALLO* (*Equisetum arvense*, Equisetáceas.)
Hierba perenne, rígida y áspera, con rizoma subterráneo y dos clases de tallos aéreos, unos estériles

con ramas numerosas y verticiladas, provistos de vainas pequeñas en los nudos, y otros fértiles, con



Cola de caballo (*Equisetum arvense.*)

a, tallo fértil; *b*, tallo estéril; *c*, escama con esporangios;
d y *e*, esporas.

vainas mayores, sin ramas y con espigas terminales formadas de escudetes verticilados que llevan los esporangios. Primavera y verano. Casi toda Es-

pañá. Aunque poco, tienen alguna acción estimulante, diurética y emenagoga.

COLA DE RATA = Cola de caballo.

CÓLCHICO* (*Colchicum autumnale*, Colchicáceas.) Hierba perenne, con un tubérculo subterráneo en forma



Tubérculo y flores del cólechico.

de castaña y envuelta en túnicas pardas y desgarradas, con hojas anchas y rectinervias desde el otoño á la primavera y flores solitarias, rosado-violáceas, con seis piezas soldadas, todas en un tubo

largo, petaloideas, seis estambres con las anteras versátiles y tres estilos filiformes; el fruto es una cápsula trilocular con semillas numerosas. Florece en otoño, antes de que las hojas aparezcan. En el Norte y algunas localidades del Centro. Los tubérculos se han empleado contra la hidropesía, gota y reumatismo. Conviene distinguir esta planta de otra muy parecida en sus flores, que también florece en otoño y que abunda mucho en España, la cual lleva los mismos nombres vulgares. Esta es la *Merendera Bulbocodium*, que difiere por sus piezas petaloideas no soldadas en tubo y estrechadas en una larga uña filiforme.

COLOMBO. (*Jateorrhiza Columba*, Menispermáceas.)
 Arbusto propio de la parte oriental del Africa tropical, de donde se ha llevado á otros países cálidos. Empléase la raíz, que en el comercio se presenta en rodajas circulares ó elípticas, de color amarillo verdoso y sabor amargo. Esta raíz es tónica y se emplea contra la diarrea y la atonía del tubo digestivo.

COLOQUÍNTIDA. (*Cucumis Colocynthis*, Cucurbitáceas.)
 Hierba anual, con las hojas acorazonadas y divididas en lóbulos obtusos, con la cara inferior cubierta de pelos blancos, con zarcillos, flores pequeñas y fruto (pepónide) globoso y amarillo con la corteza delgada y la carne muy amarga. Florece en verano. Procede de Oriente. El fruto es purgante, drástico é irritante.

COLUBRINA = Dragontea.

COMINO. (*Cuminum Cyminum*, Umbelíferas.) Hierba anual, de tres á cuatro decímetros, con las hojas lampiñas, dos veces tripartidas en láminas lineales; flores blancas ó rosadas en umbela compuesta, con brácteas filiformes en la base de la umbela y de las umbelillas; aquenios con las costillas primarias filiformes y las secundarias con aguijoncitos. Florece en verano. De Egipto y Etiopia; se cultiva por sus frutos, que son excitantes y se usan como condimento.

COMINO DE PRADO = Alcaravea.

COMINOS RÚSTICOS. Varias son las plantas que se designan con este nombre en España, perteneciendo todas ellas á la familia de las Umbelíferas y teniendo la condición común de florecer en verano y tener los frutos grandes y con las costillas laterales prolongadas en aletas más ó menos anchas. La más recomendada es el *Laserpitium Siler*, que tiene las umbelas de treinta á cuarenta radios con involucre de numerosas brácteas, las flores blancas ó rosadas, las aletas de los frutos estrechas, y se halla en la mitad septentrional de España. El *Laserpitium gummiferum* con la umbela de seis á doce radios, seis á siete brácteas en el involucre, flores blancas y alas anchas y brillantes; se halla en el Centro y Sur. La *Thapsia villosa*, cuya umbela tiene de quince á veinticinco radios, sin involucre ni involucrillos, las flores amarillas y las aletas anchas, pardas y brillantes; existe en toda España. Todos estos frutos son excitantes, muy usados en veterinaria y como condimento.

CONIZA MAYOR = Olivarda.

CONSUELDA MAYOR = Sinfito mayor.

CONSUELDA MENOR = Sinfito menor.

CONSUELDA ROJA = Tormentila.

CONTRAHERBA. Nombre que se da á diversas especies americanas del género *Dorstenia*, de la familia de las Moráceas, cuyas raíces se emplean contra las mordeduras de las serpientes. Las más usuales son las del Brasil (*Dorstenia Brasiliensis*), que es la oficial en España, y la de Méjico (*Dorstenia Contrayerba*). Ambas son antisépticas y estimulantes.

CORALINA* (*Corallina officinalis*, Coralináceas.) Alga muy común en las costas atlántica y mediterránea, con ramas numerosas y formando céspedes sobre las rocas. Su tallo es de forma filamentososa, de dos á cinco centímetros de altura, de color rosáceo, rígido y frágil, debido á la incrustación caliza, y dividido en artejos incrustados separados por angostamientos no incrustados.

Los órganos reproductores (tetrasporangios, anteridios y oogonios) aparecen dentro de cavidades situadas en los artejos terminales. Se emplea como vermífuga.

CORAZONCILLO = Hipericón.



Coralina.

CORNAPUZ = Aligustre.

CORNEJO HEMBRA. (*Cornus sanguinea*, Cornáceas.)

Arbusto de dos á cuatro metros, con las hojas opuestas, pecioladas, enteras y con los nervios arqueados y prominentes; cimas corimbiformes con numerosas flores blancas con las anteras anaranjadas; los frutos (drupas) son del tamaño de un guisante, rojizos y con puntos blanquecinos. Florece de Abril á Junio y se halla en casi toda España. La corteza y el fruto son astringentes.

CORNEJO MACHO. (*Cornus Mas*, Cornáceas.) Arbusto

que se distingue del anterior por florecer en Marzo, antes de que broten las hojas, por sus cimas umbeliformes con involuero, sus flores amarillas y sus drupas alargadas de color rojo intenso, más grandes y comestibles. Espontáneo en el Centro y Sudeste de Europa y cultivado entre nosotros. Se le reputa febrífugo y antidiarreico.

CORNEZUELO* (*Claviceps purpurea*, Nectriáceas.) Hongo microscópico que vive parásito sobre el centeno y algunas otras gramináceas, acusándose al exterior cuando florecen las espigas de dichas plantas, por formar entonces sobre el ovario un talo condensado (esclerocio) largo y negruzco, más ó menos curvo y que conserva en su ápice el estigma. El esclerocio permanece inactivo hasta la primavera, y durante ésta produce aparatos esféricos pedicelados, cada uno con numerosos conceptáculos que encierran las tecas y las esporas. En verano en toda la Península. Los esclerocios contienen alca-

loides muy activos y se usa para relajar las fibras lisas del útero y de los vasos.



Cornezuelo del centeno.

A, espiga de centeno con el cornezuelo; B, esclerocio produciendo receptáculos fructíferos; C, corte vertical de un receptáculo fructífero; D, corte de un conceptáculo (*h*) para ver las tecas (*v*).

CORNICABRA* (*Pistacia Terebinthus*, Terebintáceas.)

Arbusto ó arbolillo hasta de cinco metros, con las

hojas caedizas, constituidas por un peciolo ensanchado en la base y siete á nueve foliolas ovales, anchas, coriáceas, brillantes y mucronadas en su ápice; flores amarillentas formando racimos com-



Rama florida de cornicabra, con una agalla en forma de cuerno.

puestos; los frutos (drupas) son del tamaño de los guisantes, apiculados, rojizos y al fin pardos. Florece en primavera. Sitios montañosos, excepto los del Norte. Es estimulante, y en Levante produce la trementina de Chío; las agallas son astringentes.

CORONILLA DE FRAILE. (*Globularia Alypum*, Globulariáceas.) Mata sufruticosa, de cuatro á ocho decímetros, con las ramas erguidas, las hojas es-

parcidas, coriáceas, aovado-oblongas, garzas, uninerviadas y generalmente enteras; flores azules, mezcladas con pajitas vellosas, formando cabezuelas terminales y solitarias. Florece casi todo el año en las provincias del Centro, Este y Sur. Las hojas son purgantes.

CORONILLA DE REY = Coronilla de fraile.

CORREA = Laminaria.

CORREGÜELA MAYOR. (*Calystegia Sepium*, Convolvuláceas.) Hierba perenne, con el tallo voluble, de metro á metro y medio; hojas aflechadas ó acorazonadas; flores grandes, blancas ó rara vez algo rosadas, con cinco bandas rojas; fruto capsular con dos celdas y cuatro semillas. Florece en verano. Casi toda España. Las hojas y la raíz son purgantes, y han sido recomendadas contra la parálisis.

COUSO. (*Hagenia abyssinica*, Rosáceas.) Arbol de las montañas de Abisinia, con las hojas persistentes, alternas, imparipinnadas y las flores unisexuales dioicas, mezcladas con algunas hermafroditas, formando racimos de cimas; las flores tienen un cáliz apeonzado, veloso, con cuatro, ó rara vez cinco, divisiones, la corola con igual número de pétalos, y las masculinas quince ó veinte estambres y las femeninas dos pistilos dentro del tubo del cáliz. En el comercio se encuentran paquetes de inflorescencias femeninas y otros de las masculinas, debiendo preferirse las segundas. El couso es un antihelmíntico poderoso, especialmente recomendable para la expulsión de la tenia.

CRESTA MARINA = Hinojo marino.

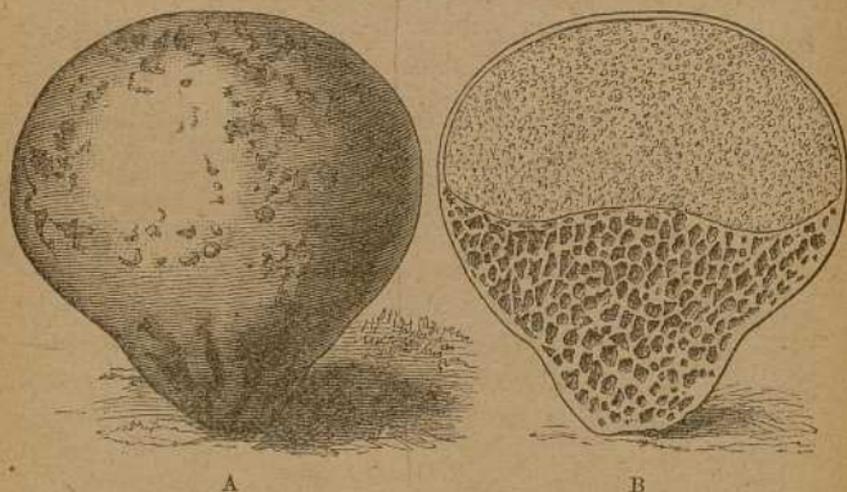
CROTÓN-TIGLIO. (*Croton Tiglium*, Euforbiáceas.) Arbusto de la India, Filipinas y las Molucas, del cual se ha usado el leño como purgante drástico y cuyas semillas son los famosos *granos tiglios*, y de los cuales se obtiene el aceite de crotón, empleado al interior en cortas dosis, pues su acritud es tal que usado al exterior resulta enérgico como revulsivo.

CUAJALECHE. (*Galium verum*, Rubiáceas.) Hierba perenne, con el tallo casi cilíndrico, hasta de medio metro, con verticilos de ocho á doce hojas lineales, estrechas, pubescentes ó blanquecinas por su cara inferior; flores amarillas, pequeñas y muy numerosas, con olor de miel, formando cimas racemiformes muy complicadas. Florece en verano. Toda España. Es astringente y las sumidades se usan para cuajar la leche y como sudoríficas y antihipsóricas.

CUASIA. Nombre de dos árboles medicinales pertenecientes á la familia de las Rutáceas, cuyos leños se usan en las formas de maceración, infusión, tintura y extracto, á los que comunican un sabor amargo intenso, por lo que se emplean como aperitivos, tónicos y febrifugos. Llámase la una *Cuasia de Surinán*, llevando el nombre científico de *Quassia amara*, y la otra *Cuasia de la Jamaica*, conocida botánicamente por *Picroena excelsa*. Uno, muy frecuente, de sus usos médicos, consiste en construir copas de la madera de estas especies y beber en

ellas el agua, que al poco tiempo de escanciada adquiere la amaritud característica.

CUESCO DE LOBO MAYOR* (*Bovista gigantea*, Lycoperdáceos.) Hongo con los aparatos esporíferos casi globosos, de dos á cuatro decímetros de diámetro,



A, cuesco de lobo entero; B, ídem cortado.

casi sentados, blancos al principio, luego ocráceo-pálidos y al final cenicientos, lisos ó algodonosos en su superficie; carne blanquecina al principio y cuya mitad superior, que es la parte esporífera, se convierte al fin en una masa pulverulenta. Común en la Península. El tejido esporífero desecado se usa como hemostático.

CULANTRILLO BASTARDO = Culantrillo menor.

CULANTRILLO DEL CANADÁ. (*Adiantum pedatum*, Polipodiáceas.) Helecho cuyas frondes, sostenidas por un pecíolo lampiño, negruzco, áspero y mate, se divide en varias ramitas insertas cada una en la base de la anterior, y sobre la base de las cuales se insertan segmentos foliáceos trapezoidales oblongos, hendidos en uno de sus bordes de modo que su contorno recuerda el de un pie. Originario del Canadá y cultivado en las estufas. Es pectoral.

CULANTRILLO DE MÉJICO. (*Adiantum tenerum*, Polipodiáceas.) Helecho algo semejante al anterior, con las frondes de dos á cuatro decímetros, pecioladas, con pecíolos muy brillantes, de color castaño obscuro, ramificado, con los segmentos foliáceos trapezoidales cortos y pequeños (de cuatro á ocho milímetros), con los esporangios envueltos por indusios semilunares y situados junto al fondo de las hendiduras marginales, que son muy profundas. Procede de Méjico y frecuente en los jardines. Las frondes son pectorales.

CULANTRILLO DE MONTPELLIER = Culantrillo de pozo.

CULANTRILLO DE POZO. (*Adiantum Capillus Veneris*, Polipodiáceas.) Helecho muy próximo al anterior, del que difiere por los pecíolos de sus frondes casi negros muy brillantes, por los lóbulos foliáceos ó segmentos mayores (diez á quince milímetros) y por los esporangios é indusios situados en los ápices de los lóbulos de los segmentos. Casi toda España. Las frondes son emenagogas y pectorales.

CULANTRILLO MAYOR = Culantrillo negro.

CULANTRILLO MENOR. (*Asplenium Trichomanes*, Polipodiáceas.) Helecho con frondes numerosas, de



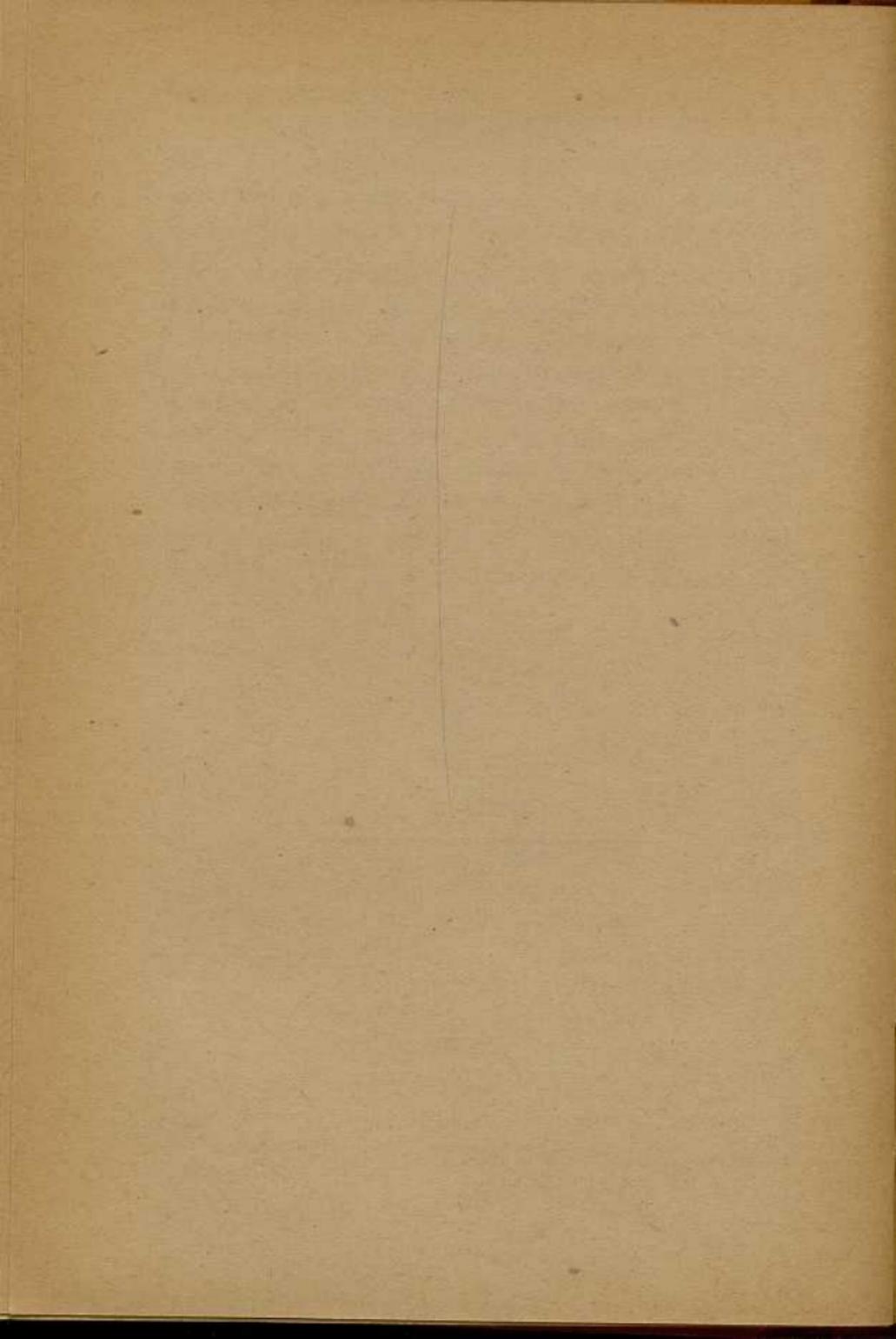
Culantrillo negro.

uno á dos decímetros, consistentes en un pecíolo ó raquis casi negro y muy delgado, presentando en ambos lados foliolas ovales muy pequeñas, truncadas en la base y desigualmente dentadas, en cuya

cara inferior se observan los soros lineales de color de café. Casi toda la Península. Se emplea en substitución del culantrillo de pozo.

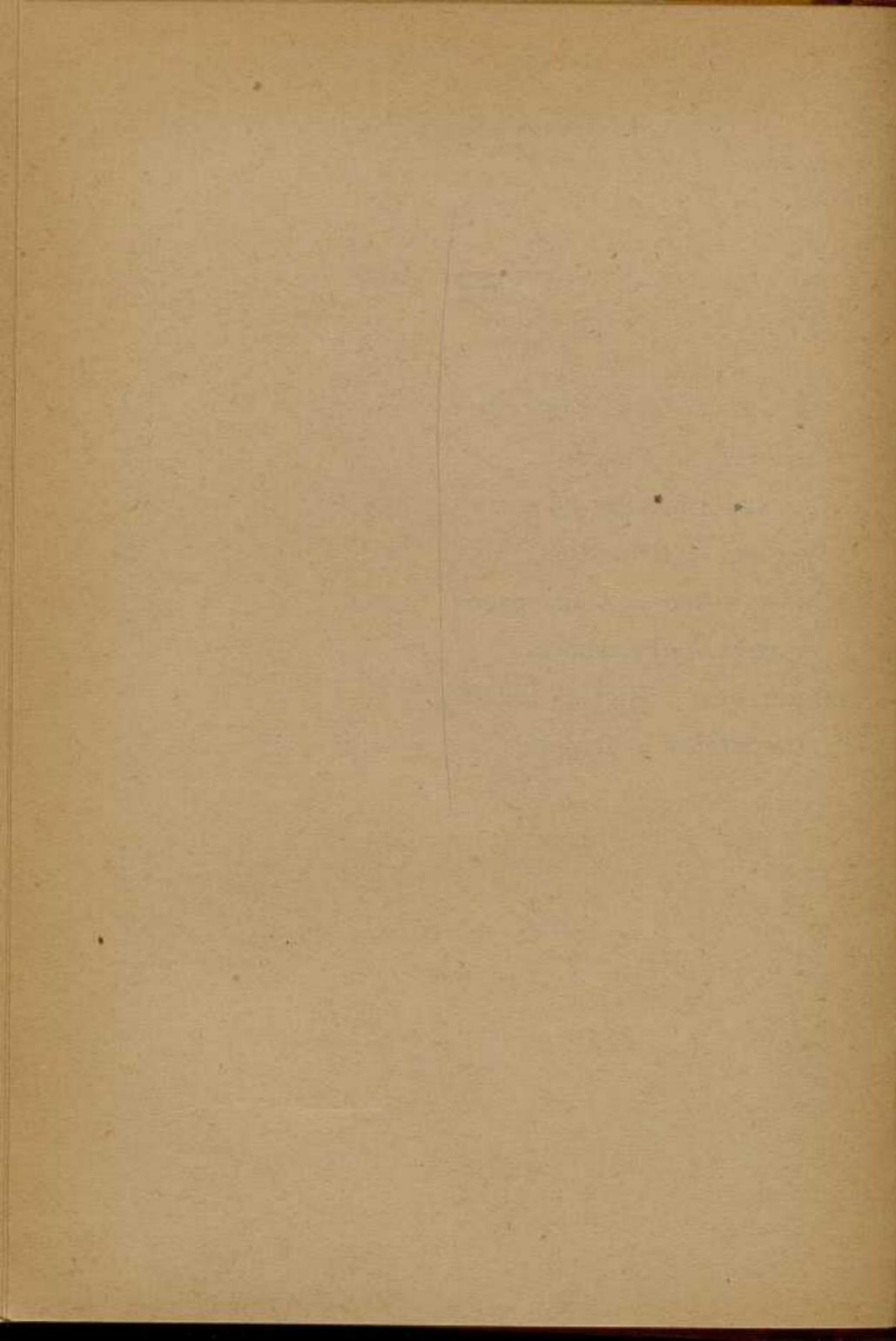
CULANTRILLO NEGRO* (*Asplenium Adiantum nigrum*, Polipodiáceas.) Helecho con las frondes de dos á tres decímetros, de los que el peciolo constituye la mitad y es obscuro y brillante, y el limbo dos veces partido en segmentos ovales, acuminadas, brillantes por la cara superior y presentando en la inferior soros ovales alargados de color de café. Casi toda la Península. Se usa lo mismo que el culantrillo de pozo.

CULEBRINA = Dragontea.



CH

- CHINCETA = Juncia redonda.
CHIRIVITA = Margarita.
CHITÁN = Díctamo blanco.
CHOPERA = Arraclán.
CHOPO NEGRO = Alamo negro.
CHORDÓN. = Frambuesa.
CHUMBERA = Higuera chumba.
CHUPAMIELES = Buglosa.
-



D

DATILERA = Palmera de dátiles.

DEDALERA = Digital.

DENTABRÓN = Helecho macho.

DETIENEBOY = Gatuña.

DÍCTAMO BLANCO. (*Dictamnus albus*, Rutáceas.) Hierba perenne, de medio á un metro, con los tallos erguidos y hojas coriáceas, las inferiores aovadas y enteras, y las superiores divididas en segmentos laterales ovales, aserrados y uno terminal de igual forma; flores grandes, en racimo terminal con los pétalos blancos ó rosados, y de ellos uno mayor y separado; el fruto está constituido por cinco folículos formando una estrella. Florece en Junio y Julio. Localidades montuosas del Centro de España. La corteza de la raíz es diurética y vermífuga.

DIENTE DE LEÓN = Taraxacón.

DIGITAL* (*Digitalis purpurea*, Escrofulariáceas.) Hierba perenne, hasta de un metro cuando florida, con las hojas ovales lanceoladas, festonadas, blancas por la cara inferior y con tomento suave; flores grandes, de cuatro á seis centímetros, colgantes, for-

mando un racimo unilateral, con la corola acampañada irregular, purpúrea ó rara vez blanca. Florece de Mayo á Agosto. Montañas del Norte, Centro y Sur. Las hojas contienen un glucósido (digitalina) y tienen la virtud de disminuir la actividad circulatoria, por lo que se utilizan en las enfermedades del corazón.



Flor de digital.

DORADILLA. (*Ceterach officinarum*, Polipodiáceas.) Helecho con las frondes de uno á dos decímetros, sinuado-hendidias por los lados y estrechadas en su base, formando un peciolo, verdes por el haz y cubiertas en su cara inferior de escamas pardo-amarillentas muy brillantes. Común en las rocas calizas de casi toda España. Es diurética y astringente.

DRAGO DE CANARIAS = Dragonero.

DRAGONCILLO = Dragontea.

DRAGONERO. (*Dracena Draco*, Esmiláceas.) Arbol que en Canarias alcanza proporciones colosales, con el tronco recto, ramificado, y en los ápices de las ramas hacecillos de hojas planas, agudas, rectinealizadas, y enteras, hasta de seis decímetros; flores blanquecinas en panoja, con seis piezas petaloideas y otros tantos estambres; el fruto (baya) es trilocular. Florece en invierno. Originaria de Canarias y

cultivada en algunos puntos del litoral. Si se le hiere deja escapar un látex rojo que desecado constituye una de las gomorresinas llamadas *sangre de Drago*.



Dulcamara; rama florida.
a, corte del fruto.

DRAGONTEA. (*Dracunculus vulgaris*, Aráceas.) Hierba perenne, de seis á diez decímetros, con los pecíolos jaspeados de betas rojizas, blancas y grisáceas y empotrados unos en otros, simulando un tallo aéreo; el limbo de las hojas dividido en segmentos

insertos unos en la base de otros; la inflorescencia (espádice) es muy fétida y está envuelta en una gran bráctea, arrollada en forma de cucurucho, y es verdosa exteriormente y rojiza interiormente. Florece en Mayo y Junio. Rara y probablemente procedente de cultivos antiguos. Es acre y su rizoma es resolutivo, purgante y expectorante.

DRAKENA = Contrahierba.

DULCAMARA* (*Solanum Dulcamara*, Solanáceas.) Mata leñosa, con el tallo sarmentoso y las ramas del año herbáceas, con las hojas esparcidas ovales, acuminadas, con frecuencia acorazonadas en la base ó con una ó dos orejuelas; cimas racimiformes, con las corolas pequeñas y moradas; frutos (bayas) rojos y algo alargados. Florece de Junio á Octubre. Toda la Península. Contiene un alcaloide (solanina) y se emplea como depurativa.

DURAZNILLO = Persicaria.

H

ELÉBORO BLANCO. (*Veratrum album*, Colchicáceas.)

Hierba perenne, con el tallo de un metro, cilíndrico, pubescente en la porción superior; hojas con nervios recios y arqueados, las inferiores elípticas, grandes, obtusas; envainadoras por su base y las superiores menores y agudas; racimo terminal compuesto de racimitos espiciformes con brácteas lanceoladas tan largas como los pedúnculos; flores blanquecinas ó verdosas, con los sépalos y pétalos iguales y roído-dentados en sus bordes: el fruto es una cápsula trilocular. Florece en verano. Montañas del Norte y Centro. El rizoma es muy venenoso, acre, drástico y emético é irritante, y contiene, como toda la planta, dos alcaloides (veratrina y yerbina).

ELÉBORO FÉTIDO. (*Helleborus foetidus*, Ranunculáceas.)

Hierba perenne, con rizoma y tallo aéreo, con las hojas divididas en siete á nueve foliolas, largas, agudas, estrechas y dentadas, las superiores reducidas á brácteas ovales amarillentas; flores grandes, en cimas, con los sépalos verdosos marginados de rojo y los pétalos reducidos á tubitos cónicos, truncados oblicuamente y muy pequeños; el fruto

está constituido por tres folículos. Florece de Febrero á Mayo. Casi toda la Península. Las hojas, amargas y acres, se usan como antihelmínticas.

ELÉBORO NEGRO* (*Helleborus niger*, Ranunculáceas.)
Bastante diverso del anterior por su rizoma grueso



Eléboro negro.

y negruzco, carencia de tallo aéreo, hojas con divisiones más numerosas, más anchas y con dientes mayores, y por sus flores muy grandes con los sépalos blancos ó rosados, que al fin se enverdecen. Florece en Diciembre y Enero. Europa media; cultivado por sus flores ornamentales. El rizoma es purgante drástico.

ELÉBORO VERDE* (*Helleborus viridis*, Ranunculáceas.) Hierba también perenne, que se diferencia

por tener algunas hojas caulinares (y por tanto tallo aéreo), sentadas debajo de las flores y éstas con los sépalos de color verde intenso. Florece en Mayo y Abril. Montañas del Norte, Centro y Este. Suele usarse el rizoma en vez del anterior.



Flor de eléboro verde.

EMBORRACHACABRÁS = Roldón.

ENCINA. (*Quercus Ilex*, Cupulíferas.) Arbol que adquiere gran desarrollo, con las hojas caedizas, elípticas, ondeadas y generalmente espinosas en su margen, coriáceas; flores pequeñas, amarillento-verdosas, en racimos filiformes y colgantes; las bellotas envueltas en su base por las cúpulas, cuyas escamas están aplicadas ó apenas levantadas en su ápice. Florece en primavera. Casi toda España. La corteza y amentos son astringentes y las bellotas tostadas estomacales y antiescrofulosas.

ENCINA MARINA = Sargazo vejigoso.

ENCINILLA = Camedrios.

ENDRINA. El fruto del endrino.

ENDRINERA = Endrino.

ENDRINO. (*Prunus spinosa*, Amigdaláceas.) Arbusto de uno á dos metros con las ramas espinosas, las hojas caedizas, lanceoladas y aserradas, flores pequeñas, blancas, con olor semejante á las del almenadro y apareciendo antes que las hojas; los frutos (drupas) del tamaño de una uva, negro-azuladas, agrias y muy ásperas. Florece en primavera. Toda España. La corteza es febrífuga y los frutos astringentes.

ENEBRO. (*Juniperus communis*, Cupresáceas.) Arbusto y aun arbolillo resinoso, con ramas numerosas, con tres hojas patentes en cada nudo, lineales, alenadas y punzantes; las flores masculinas están en distinta planta que las femeninas; los frutos (arcés-tidas) son globosos y casi negros en su madurez, carnosos y cubiertos de una eflorescencia cérea durante el invierno. Florece en Abril y Mayo. Toda la Península. De sus frutos se obtiene la esencia llamada *aceite de cada ó miera*, usado, sobre todo en veterinaria, contra ciertas afecciones de la piel. Con estos frutos se obtiene también el licor llamado *ginebra*.

ENELDO. (*Anethum graveolens*, Umbelíferas.) Hierba perenne, con olor desagradable, con las hojas divididas en segmentos filiformes, con las flores amari-

llas formando una umbela compuesta y plana sin involucros ni involucrillos; frutos (aquenios) con las costillas dorsales salientes y una banda glandulosa en cada vallecito. Florece en verano. Nordeste, Centro y Sur. Es hipnótica, carminativa y resolutive.

ÉNULA CAMPANA. (*Inula Helenium*, Compuestas.) Hierba perenne, con rizoma muy grueso y hojas inferiores muy grandes y largamente pecioladas; las caulinares sentadas, abrazadoras y acorazonadas en su base; todas dentadas y tomentosas por el envés; cabezuelas de cuatro á seis centímetros de diámetro, solitarias, con las brácteas exteriores trapezoidales y las interiores espatuladas y estrechas; flores todas amarillas, las de la circunferencia (ligulas) muy numerosas, estrechas y radiantes; aquenios vellosos. Florece en verano. Montañas del Norte, Nordeste y Centro. La raíz es tónica y vermífuga.

ÉNULA DE MONTE (*Inula montana*, Compuestas.) Hierba perenne, recubierta de tomento aterciopelado, hasta de tres decímetros, con hojas numerosas lanceolado-espatuladas, todas estrechadas en peciolo y éste abrazador en su base; cabezuela muy grande, solitaria, terminal, amarilla, con las ligulas largas; aquenios con costillas prominentes y pelosos. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Las cabezuelas, que tienen olor fuerte, se emplean en reemplazo del árnica.

EQUISETO MENOR = Cola de caballo.

ERISMO. (*Sisymbrium officinale*, Crucíferas.) Hierba anual, de tres á ocho decímetros, con las ramas patentes y vellosas; hojas inferiores runcinadas y las superiores partidas en segmentos laterales; racimos terminales; flores pequeñas, amarillas, con los sépalos erguidos; silicuas alesnadas, vellosas y aplicadas al eje del racimo. Florece en verano. Toda España. Es pectoral y antiescorbútica.

ESCABIOSA. (*Trichera sylvatica*, Dipsacáceas.) Hierba perenne, de medio á un metro, con el tallo hueco y erguido, erizado en su base de pelos bulbosos, las hojas ovales aserradas, las inferiores pecioladas y las otras sentadas y abrazadoras; cabezuelas de flores purpurinas y dientes del cáliz mitad menores que el fruto. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Centro, Este y Sur. Usada al interior como depurativa y al exterior contra las herpes, sarna y otras afecciones de la piel.

ESCABIOSA DE LOS CAMPOS. (*Trichera arvensis*, Dipsacáceas.) Hierba perenne, con el tallo erizado, las hojas radicales desigualmente pinnado-partidas y las caulinares sentadas y partidas en lacinias lineales lanceoladas; cabezuelas con las brácteas del involucreo patentes y las flores rosadas ó azuladas. Florece en verano. Casi toda España. Depurativa, sudorífica y antihipsórica.

ESCABIOSA MORDIDA. (*Succisa pratensis*, Dipsacáceas.) Hierba perenne, de dos á ocho decímetros, con las hojas inferiores lanceoladas ú ovales enteras y las superiores alguna vez dentadas; involucrillos con

cuatro dientecitos herbáceos; flores todas iguales, violadas ó rosadas. Florece en verano. Mitad septentrional de España. Astringente, sudorífica, vulneraria y detersiva.

ESCAJO = Argoma.

ESCARAMUJO = Rosal silvestre.

ESCOBÓN = Retama negra.

ESCOLOPENDRA = Lengua de ciervo.

ESCORDIO. (*Teucrium Scordium*, Labiadas.) Hierba perenne, con el tallo ascendente, las hojas redondeadas, en la base vellosas y algo cenicientas ó violáceas; flores pequeñas, rosado-liláceas, en número de dos en cada axila y hacia un mismo lado. Florece en verano. Galicia. Es tónica, excitante y antiespasmódica.

ESCORODONIA. (*Teucrium Scorodonia*, Labiadas.) Hierba perenne, con las hojas pecioladas y acorazonadas, las flores solitarias en las axilas, de brácteas más cortas que el cáliz, formando racimos y con las corolas amarillo-verdosas. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Es antiescorbútica.

ESCROFULARIA* (*Scrophularia aquatica*, Escrofulariáceas.) Hierba perenne, elevada, con el tallo cuadrangular alado en sus aristas, hojas opuestas, acorazonadas y á veces auriculadas; sépalos casi orbiculares, con la margen ancha y escariosa, corola pardo-rojiza, dos estambres más largos que los otros dos y uno rudimentario, casi orbicular. Florece

en Mayo y Junio. Provincias del Norte. Usada como vulneraria y contra las hemorroides.

ESPADAÑA* Dos son las plantas designadas con este nombre vulgar español, ambas pertenecientes al género *Thypha*, de la familia de las Tifáceas. Ambas tienen las hojas largas, enteras y rectinervias, el tallo elevado y en su terminación dos espigas, la superior masculina y la inferior femenina. Se distinguen la *Thypha angustifolia* con las hojas estrechas y las espigas contiguas, y la *T. latifolia* con las hojas más anchas y las espigas separadas por una pequeña porción de tallo al descubierto. Florecen en verano y ambas son comunes en los lugares pantanosos de España. Indicada como astringente contra la disenteria crónica y hemorragias uterinas.



Flor de escrofularia.

ESPADAÑA FINA = Ácoro falso.

ESPADAÑAL = Ácoro falso.

ESPANTALOBOS. (*Colutea arborescens*, Papilionáceas.)

Arbusto de dos á tres metros; hojas con tres á cinco pares de foliolas y una terminal, algo garzas, trasovadas, escotadas y con un mucroncito; racimos de tres á seis flores amarillas, manchadas de anaranjado ó rojizo; legumbres de cuatro á cinco centímetros, muy infladas, lampiñas, puntiagudas y colgantes. Florece en primavera y verano. Nor-

deste, Centro, Este y Sur. Las hojas y los frutos son purgantes.



Espadaña florida.

a, flor masculina; b, flor femenina.

ESPARCETA. (*Onobrychis sativa*, Papilionáceas.) Hierba perenne, con los tallos asurcados, hojas con seis á doce pares de foliolas lanceoladas pubescentes por el envés; racimos largamente pedunculados de flores amariposadas, rosadas, con venas rojas; legumbres cortas é indehiscentes con hoyitos en los lados y dentada en el dorso. Florece en primavera. Noroeste, Centro y Sur. Se considera como sudorífica y aperitiva.

ESPÁRRAGO. Los turiones ó brotes de la esparra-
guera.

ESPARRAGUERA* (*Asparagus officinalis*, Esmiláceas.)

Hierba perenne, con rizoma grueso, tallos aéreos, al principio carnosos y escamosos en su ápice (turiones ó espárragos) y luego duros y erguidos, de ocho á quince decímetros, verdes y ramificadas, con las hojas reducidas á escamas y substituidas por ramillas lineales y herbáceas (cladodios); flores pequeñas, verdosas ó amarillentas, unas hermafroditas y otras unisexuales, al fin colgantes; los frutos (bayas) son rojizos y brillantes. Florece de Mayo á Julio. Toda la Península. El rizoma es aperitivo y los espárragos diuréticos.

ESPIGOL = Espliego.

ESPINACA. (*Spinacia oleracea*, Quenopodiáceas.) Hierba anual, ramificada, hasta de ocho decímetros, con las hojas grandes, las inferiores y medianas de forma aflechada, y las flores verdosas, reunidas en grupos en las axilas de las hojas superiores, con el cáliz ventrudo, dos de cuyas divisiones se sueldan para envolver al fruto, quedando las



Rama florida
de esparraguera.

otras convertidas en espinas y con cuatro estilos largos y filiformes. Florece en verano. Originaria de Oriente y cultivada como verdura. Es algo laxante.

ESPINARDO = Barrilla pinchuda.

ESPINERA = Espino albar.

ESPINO ALBAR. (*Cratægus Oxyacantha*, Pomáceas.)

Arbusto ó arbolillo con las ramas espinosas, las hojas lampiñas, cuneiformes en su base y divididas en tres ó cinco lóbulos hendidos; corimbos de flores blancas, pequeñas y olorosas, con los pedúnculos y cálices lampiños, cinco pétalos, estambres numerosos y con dos estilos; fruto (pomo) del tamaño de un guisante, rojo é insípido, coronado por los lóbulos del cáliz, desecados. Florece en Mayo. Norte, Centro y Este. Es tan común como éste el *Cratægus monogyna*, que se distingue por sus pedúnculos y cálices vellosos y por sus flores con un solo estilo. Los frutos de ambos son comestibles, acidulos y refrescantes.

ESPINO BLANCO = Espino albar.

ESPINO CERVAL* (*Rhamnus cathartica*, Ramnáceas.)

Arbusto de uno á dos metros, con las ramas terminadas en una espina dura y negruzca, hojas opuestas, caedizas, pecioladas, ovales, festonadas, con nervios muy marcados; flores amarillo-verdosas, pequeñas, las masculinas en diferente planta que las femeninas y frutos (nuculanios) esféricos, pequeños y negros en la madurez. Florece en prima-

vera. Norte, Centro y Este. Los frutos son purgantes.

ESPINO NEGRO. (*Rhamnus lycioides*, Ramnáceas.) Mata leñosa, de ocho á doce decímetros, con las ramas espinosas, las hojas lineales ó espatuladas, obtusas;



Espino cervical.

flores solitarias y hermafroditas, y frutos negros y globosos. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. Tiene propiedades análogas á las del espino cervical.

ESPLIEGO. (*Lavandula vera*, Labiadas.) Mata sufruticosa, con hojas lanceolado-lineales, olorosas, revueltas en sus bordes y vellosas cuando jóvenes; tallos erguidos muy altos, con varios grupos dis-

tanciados de flores azules y pequeñas. Florece en verano. Alava, Aragón y Cataluña. Es aun más común la *Lavandula latifolia*, que se distingue por sus hojas ovales, obtusas, poco revueltas y al fin verdes y casi lampiñas. Florece en verano y otoño. Centro, Este y Sur. Ambas especies son muy aromáticas y se emplean en sahumero y para obtener la esencia.

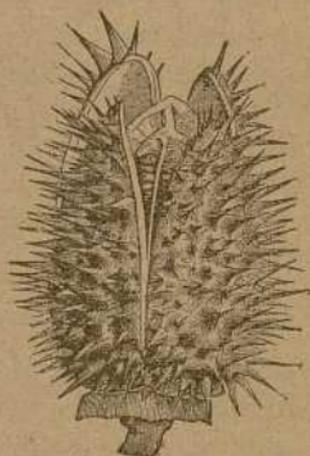
ESTAFISAGRIA. (*Delphinium Staphisagria*, Ranunculáceas.) Hierba anual, erguida, con el tallo aterciopelado, las hojas pubescentes palmeado-partidas en segmentos oblongos; cáliz azul, con el espolón corto, obtuso y bifido, los pétalos inferiores aovado-lanceolados y de igual color, y el fruto (folículo) ventrudo. Florece de Abril á Junio. Existe en Cataluña y Andalucía. Es planta venenosa y contiene un alcaloide (delfina); las semillas pulverizadas se usan como insecticidas.

ESTECADOS = Cantueso.

ESTRAGÓN. (*Artemisia Dracunculus*, Compuestas.) Hierba perenne, aromática y lampiña, con el tallo erguido, las hojas lanceoladas y enteras, verdes por ambas caras, y las cabezuelas pequeñas, casi globosas, reunidas en panojas pequeñas, arracimadas y erguidas, con las flores del disco estériles. Florece en verano. Procede de Rusia y se cultiva. Es aperitiva, estomáquica y emenagoga.

ESTRAMONIO* (*Datura Stramonium*, Solanáceas) Hierba anual, elevada y muy ramosa, con las hojas grandes, ovales y desigualmente sinuadas en su mar-

gen; flores solitarias axilares grandes, con el cáliz prismático y la corola embudada, con cinco pliegues y una lengüeta en la terminación de cada uno,



Flor y fruto de estramonio.

azulado-pálida y aun casi blanca; la base del cáliz persiste y se vuelve hacia el pedúnculo al desarrollarse el fruto, que es una cápsula ovoídea y espinosa con muchas semillas. Florece en verano. Casi toda España. Contiene un alcaloide (daturina) y es tóxica, narcótica y calmante.

ESTRICNOS. Llámase así las especies pertenecientes al género *Strychnos*, de la familia de las Loganiáceas. Son arbolillos los unos y los otros arbustos, á veces trepadores, con las hojas opuestas y las flores en cimas, con corola gamopétala, cinco estambres y fruto baya. Son venenosas casi todas las especies, por contener temibles alcaloides (estricnina, brucina, igasurina) y viven en las regiones tropicales. Entre ellas está el *Strychnos Nux vomica*, cuyas semillas constituyen la llamada *nuez vómica*; el *Str. Ignatii*, cuyas semillas son las *habas de San Ignacio*; el *Str. Tieuti*, que suministra el terrible veneno *upas* de los javaneses; el *Str. Castelnœana*, *toxicifera*, *Crevauxiana* y otros que sirven para preparar el temible veneno llamado *curare*.

ESTROFANTO. Nombre genérico con que se designan varias especies del género *Strophantus*, de la familia de las Apocináceas, las semillas de las cuales, procedentes en su mayoría del Africa tropical, constituyen un medicamento enérgico que actúa sobre el corazón de un modo semejante á la digital, por contener un glucósido llamado estrofantina. Las plantas son arbustos volubles trepadores y las semillas muy caracterizadas por estar provistas de un enorme vilano plumoso pedicelado. Los salvajes africanos han empleado y aun emplean estas semillas para envenenar las flechas.

EUFRASIA. (*Euphrasia officinalis*, Escrofulariáceas.) Hierba anual pequeña, erguida y ramificada, con las hojas sentadas, ovales, pubescentes, con dientes agudos las superiores y obtusos las inferiores;

cáliz veloso; corola pubescente, labiada, blanca ó azulada, con líneas violáceas y paladar amarillo. Florece en verano. Sitios montuosos de toda España. Se usó contra la oftalmía.

EUPATORIO. (*Eupatorium cannabinum*, Compuestas.)
Hierba perenne, con el tallo erguido y estriado y las hojas opuestas y partidas en tres ó cinco segmentos lanceolados, acuminados y aserrados; cabezuelas pequeñas y numerosas formando corimbos compuestos y densos; flores rosadas en número de cinco ó seis en cada cabezuela. Florece en verano. Casi toda España. La raíz es amarga y purgante.

EVÓNIMO = Bonetero.

F

FAYA = Haya.

FELANDRÍO ACUÁTICO. (*Enanthe Phellandrium*, Umbelíferas.) Hierba perenne hasta de dos metros, con las ramas gruesas, fistulosas, asurcadas y provistas de raicillas en los nudos inferiores, hojas grandes, tres veces divididas con los segmentos muy estrechos; umbela compuesta, con pocas ó ninguna bráctea involucral y flores blancas y pequeñas; frutos mucho más largos que los estilos que los terminan. Florece en verano. Centro y Nordeste. Los frutos se emplean contra la tisis.

FELECHO, FELECHA = Helecho común.

FELGUERA = Helecho común.

FILIPÉNDULA* (*Spiraea Filipendula*, Rosáceas.) Hierba perenne, con raíces infladas, fusiformes, tallo erigido y sencillo, de tres á seis decímetros, y las hojas casi todas radicales, partidas en quince ó veinte partes de segmentos hendido-aserrados; flores blancas y pequeñas formando una cima terminal. Florece en Junio y Julio. Montañas de casi toda España. La raíz es astringente.

FLAMENQUILLA = Caléndula.

FLOR DEL VIENTO = Pulsatila.

FLOR DE MUERTO = Caléndula.

FLOR DE PRIMAVERA = Aro.



Sumidad florida de filipéndula.

FRAMBUESA* (*Rubus Idæus*, Rosáceas.) Arbusto con las ramas erguidas, las hojas de tres á cinco foliolas, con estípulas adheridas al peciolo; sépalos lanceolados y vueltos hacia abajo; pétalos más pequeños que los sépalos, blancos y espatulados; estam-

bres y pistilos numerosos, frutos semejantes á las moras de zarza, pero rojos y vellosos. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Norte, Centro y Este. Los frutos son refrescantes y comestibles.



Frambuesa.

Hojas, flores, frutos y detalles de la flor y el fruto.

FRESA. (*Fragaria vesca*, Rosáceas.) Hierba perenne, con rizoma grueso y corto, con renuevos largos cundidores y ramas floríferas desnudas ó con una ó dos hojas; éstas tienen tres grandes foliolas ovales, desigualmente aserradas y blanquecinas y tomentosas por el envés; flores largamente pediceladas,

con los pétalos blancos; los frutos son unos granitos secos muy pequeños (aquenios) insertos sobre un receptáculo grueso y carnososo. Florece en primavera y verano. Montañas de casi toda España. La raíz es astringente y los receptáculos fructíferos refrescantes.

FRESNILLO = Dictamo blanco.



Fresno común.

A, rama foliácea; B, rama florida.

FRESNO COMÚN* (*Fraxinus angustifolia*, Fraxináceas.)
 Arbol de mediana talla, con las hojas caedizas, imparipinnadas, con cinco á nueve foliolas agudas y estriadas; las flores son de varias clases, pero siempre precoces y sin corola; tienen dos estambres y un pistilo si son hermafroditas, y sólo los estambres ó pistilos si masculinas ó femeninas respectiva-

mente; los frutos son sámaras con aleta foliácea. Florece en Marzo. Centro y Norte de España. Tiene las mismas propiedades que el fresno elevado.

FRESNO DE FLOR. (*Fraxinus Ornus*, Fraxináceas.) Arbol con las hojas compuestas de siete ó nueve foliolas lanceoladas, estrechadas en ambos extremos y dentadas en su ápice; flores blancas y pequeñas, con corola partida en cuatro pétalos y con dos estambres, formando panojas apretadas, más cortas que las hojas; frutos secos y alados (sámaras), estrechos y obtusos. Florece en Mayo. Montañas valencianas. Es una de las especies que en Sicilia originan el producto azucarado llamado maná.

FRESNO DE VIZCAYA = Fresno elevado.

FRESNO ELEVADO. (*Fraxinus excelsior*, Fraxináceas.) Arbol de bastante elevación, que se distingue por sus hojas compuestas de once á trece foliolas pecioluladas, ovales ú oblongas, acuminadas, y cuyas flores carecen también de corola, y pueden ser unisexuales ó hermafroditas en un mismo pie de planta; los frutos son también sámaras estrechas y colgantes. Florece en primavera. Sitios montuosos de la mitad septentrional de España. Las cortezas y hojas se han usado como febrífugas y antigitosas.

FUMARIA. (*Fumaria officinalis*, Fumariáceas.) Hierba anual de dos ó cuatro décímetros, con las hojas dos veces partidas en segmentos lineales, oblongos y planos; flores formando racimos largos y flojos opuestos á las hojas, con dos sépalos pequeños ro-

sados y caedizos y cuatro pétalos de tres formas, diferentes, rosados y con color rojo intenso en su ápice y dos estambres trifurcados; fruto pequeño y drupáceo, casi esférico, con dos fositas. Florece en primavera y verano. Toda España. Es planta depurativa y estomáquica.

FUSTETE* (*Rhus Cotinus*, Terebintáceas) Arbusto de uno á tres metros, con las hojas sencillas, esparcidas, ovales, pecioladas, y las flores verdosas, formando una panoja floja; pedúnculos de flores femeninas erizados de pelos plumosos después de la antesis.

Frutos drupáceos semiacorazonados. Florece en primavera. De Europa meridional, aunque no espontáneo en nuestra flora; cultivado por su aplicación como curtiente y tintorial.



Rama florida de fustete.

G

GAMARZA. (*Peganum Harmala*, Rutáceas.) Hierba perenne, ramosa, dicótoma, con las hojas divididas en laciniás lineales, carnositas y acanaladas en su cara superior; flores solitarias, terminales, blancas, con los sépalos iguales ó más largos que los pétalos, quince estambres, no todos fértiles, y fruto capsular trígono, con tres celdas polispermas. Florece en Junio y Julio. Centro, Este y Sur. Usado para combatir los edemas de las piernas.

GAMÓN. (*Asphodelus albus*, Liliáceas.) Hierba perenne, con rizoma dividido en tubérculos, hojas anchas, rectinervias, casi planas, todas radicales, escapo elevado, muy ramificado en su parte superior, con brácteas más largas que los pedúnculos, pétalos blancos, con una línea rojiza en su línea media y frutos (cápsulas) pequeños, escotados en el ápice y que se abren en tres valvas con siete ú ocho arrugas transversales. Florece de Mayo á Julio. Falta en el Norte y Este. Usado contra las enfermedades de la piel.

Existen también abundantes otras especies de igual nombre, sobre todo el *Asphodelus cerasiferus*, con frutos mucho mayores y ocho ó nueve arrugas

transversales en los frutos, y el *A. microcarpus* con las hojas muy aquilladas.

GARBANZO. (*Cicer arietinum*, Papilionáceas.) Hierba anual, pubescente y glandulosa, erguida, de dos á cuatro decímetros, con las hojas compuestas de seis á ocho pares de foliolas oblongas y aserradas y acompañadas de estípulas agudas hendido-dentadas, flores solitarias, axilares, violáceas, amariposadas, con pedúnculo más corto que las hojas; legumbre inflada, con dos semillas redondeadas y con piquito. Florece en Junio y Julio. Originario de Oriente y cultivado. Las semillas crudas tienen acción diurética y vermífuga y su harina es resolutive.

GARROFERO = Algarrobo.

GATUÑA. Dos son las especies designadas con este nombre, ambas pertenecientes al género *Ononis*, de la familia de las Papilionáceas. El *Ononis procurrentis* es una mata leñosa con las ramas espinosas en su ápice, el rizoma largo y rastrero, las hojas trifolioladas y las superiores sencillas, cortamente pecioladas, con estípulas agudas; flores amariposadas, solitarias, rosadas, con nerviaciones más intensamente coloreadas, con la quilla tan larga como las alas; legumbre más corta que el cáliz. El *Ononis campestris* difiere por su rizoma perpendicular, quilla más larga que las alas y legumbre más larga que el cáliz. Ambas florecen en verano y son comunes en toda España. La raíz se emplea como aperitiva.

GAYOMBA = Retama macho.

GAYUBA. (*Arctostaphylos Uva ursi*, Ericáceas.) Mata leñosa y tendida, con las hojas coriáceas, espatuladas, persistentes, planas y enteras, las flores rosadas y ladeadas, con la corola urceolar y los estambres incluidos; frutos rojos, drupáceos, esféricos, de un centímetro de diámetro, lisos y con cinco huesecillos. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Norte, Centro y Sur. Las hojas y frutos son diuréticos y litontrípticos.

GELSEMIO. (*Gelsemium nitidum*, Loganiáceas.) Arbusto voluble propio de la porción más meridional de los Estados Unidos, usado desde tiempo antiguo en el Norte de América contra las fiebres intermitentes, y cuyo rizoma, raíz y tallo aéreo, por contener un alcaloide (gelsemina), se emplean en Europa como sedantes del sistema nervioso.

GENCIANA AMARILLA = Genciana mayor.

GENCIANA BLANCA = Turbit de montaña.

GENCIANA MAYOR. (*Gentiana lutea*, Gencianáceas.)

Hierba perenne, con rizoma cilíndrico, anillado, tallos de un metro, erguidos, sencillos y huecos; hojas opuestas, anchas, con cinco ó siete nervios, convergentes y en la axila de las superiores cimas fasciculadas de flores amarillas, con la corola dividida en cinco lacinias estrechas; fruto seco (cápsula) unilocular y que se abre en dos valvas. Florece en verano. Montañas del Norte, Nordeste y Centro. El rizoma es muy amargo, tónico y febrífugo.

GIRASOL. (*Helianthus annuus*, Compuestas.) Hierba anual, con el tallo casi sencillo, de uno á dos metros, con las hojas anchas, ovales y ásperas, las superiores opuestas; cabezuelas terminales grandes (de uno á dos decímetros de diámetro), inclinadas, con el involuero formado por grandes brácteas ovales, anchas, pestañosas y bruscamente acuminadas y las flores amarillas; frutos (aquenios) grandes, tetragonales, comprimidos y coronados por un vilano de dos á cinco pajitas caedizas. Florece en verano. Originario del Perú. Los aquenios son comestibles y oleaginosos.

GLOBULARIA. (*Globularia vulgaris*, Globulariáceas.) Hierba perenne, de uno á dos decímetros, erguida, con el tallo no ramificado, las hojas superiores trasovadas, escotadas ó tridentadas, y reunidas en roseta, y las demás sentadas, lanceoladas y agudas; cabezuela solitaria, terminal, globosa, con el receptáculo pubescente y las flores azules, con el labio superior de la corola corto y bifido. Florece de Abril á Octubre. Norte, Centro y Este. Las cabezuelas se emplean contra la tos.

GLOBULARIA MENOR = Hierba negra.

GOLFO = Laminaria azucarada.

GORBELA = Sargazo vejigoso.

GORDOLOBO. (*Verbascum Thapsus*, Verbascáceas.) Hierba bienal, de ocho á doce decímetros, revestida de tomento lanudo blanco-amarillento; hojas radicales, lanceoladas, anchas, angostadas en la base,

enteras ó poco festonadas, y las demás soldadas por su nervio medio, con el tallo hasta el nacimiento de la hoja inmediatamente superior; racimo espiciforme único ó con otros menores en su base; corola amarilla, con cinco lóbulos poco desiguales; cinco estambres desiguales, unos con pelos en los filamentos y otros lampiños. Florece en verano. Casi toda España. Es planta béquica y pectoral; las flores se usan en infusión contra la tisis.

GRACIOLA. (*Gratiola officinalis*, Escrofulariáceas.)

Hierba perenne, de uno á tres decímetros, con el tallo hueco y cuadrangular, las hojas opuestas, sentadas y abrazadoras, lanceoladas, finamente dentadas y con tres ó cinco nervios; flores axilares, solitarias, pedunculadas, blancas ó débilmente rosadas ó azuladas, casi bilabiadas, con dos estambres; fruto (cápsula) que se abre en dos valvas. Florece en verano. Nordeste, Centro y Poniente. Es emética y muy irritante.

GRANADA. El fruto del granado.

GRANADO. (*Punica Granatum*, Granatáceas.) Arboli-

llo de cinco á ocho metros, con algunas ramitas convertidas en espinas, hojas cortamente pecioladas, oblongo-pecioladas, lampiñas y brillantes; flores casi sentadas, con el cáliz rojo, duro y coriáceo, en forma de copa profunda y con cinco ó más lóbulos; pétalos rojos y estambres numerosos; el fruto (balausta) tiene diversas celdas separadas por tabiques membranosos, y las semillas presentan la cubierta roja y carnosa. Florece de Mayo á Julio.

Se cree que procede de Persia y se cultiva desde tiempos antiquísimos; subespontáneo en el Este y Sudeste de España. La corteza de la raíz es anti-helmíntica, la del fruto y las flores astringentes y las semillas refrescantes y comestibles.

GRASILLA* (*Pinguicula vulgaris*, Pinguiculáceas.) Hierba perenne, con las hojas oblongas, glandulosas y algo carnositas, todas radicales; flores solitarias, largamente pedunculadas, con los sépalos obtusos y la corola de color azul intenso, bilabiada y con espolón; el fruto (cápsula) se abre en dos valvas.



Grasilla.

Florece en verano. Montañas del Norte, Centro y Este. Se usa como vulneraria y al interior produce efectos drásticos.

GROJO = Enebro.

GROSELLERO ESPINOSO. (*Ribes Grosularia*, Grosulariáceas.) Arbusto de uno á dos metros, con las hojas casi orbiculares, con tres ó cinco lóbulos festonados y uno á tres aguijones en su base; flores que

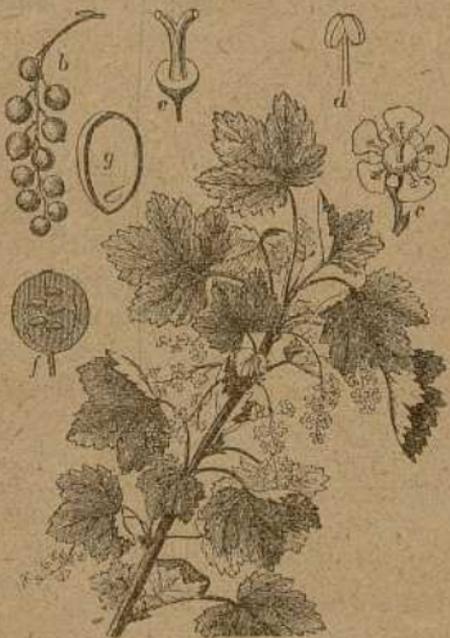
aparecen cuando las hojas, con los sépalos rojizos y revueltos y los pétalos blanquecinos y menores; fruto (baya) de uno á dos centímetros de diámetro, verde-amarillento ó rojizo, con bandas más claras. Florece en primavera y verano. Montañas de Aragón, Cuenca y Montes de Toledo. Cultivada por sus frutos ácidos y refrescantes.

GROSELLERO NEGRO. (*Ribes nigrum*, Grosulariáceas.) Arbusto con las hojas tri ó quinquelobuladas, glandulosas por el envés, las flores en racimos colgantes, con el cáliz acampanado y los sépalos doblados hacia afuera, los pétalos oblongos y los frutos (bayas) esféricos, negros, glandulosos y aromáticos. Florece en primavera. Espontáneo en los Alpes y cultivado con frecuencia por sus frutos refrescantes.

GROSELLERO ROJO* (*Ribes rubrum*, Grosulariáceas.) Arbusto sin espinas, con las hojas tri ó quinquelobuladas, largamente pecioladas y dentadas en su margen; flores dispuestas en racimos colgantes, amarillo verdosas, manchadas de pardo exteriormente, con los pétalos poco desarrollados; los frutos (bayas) del tamaño de guisantes, son rojos ó blancos, con sabor á un tiempo acidulo y azucarado. Florece en Mayo. Montañas del Nordeste. Cultivada por sus frutos refrescantes.

GUAYACO. (*Guajacum officinale*, Rutáceas.) Arbol de seis á diez metros, con las hojas persistentes partidas en pares de segmentos ovaes obtusos; cimbras de seis á doce flores azules con diez estambres; fru-

to coriáceo que se abre en dos cocas monospermas. Antillas y América Central. La resina extraída de su leño se usa como antigotosa y antirreumática.



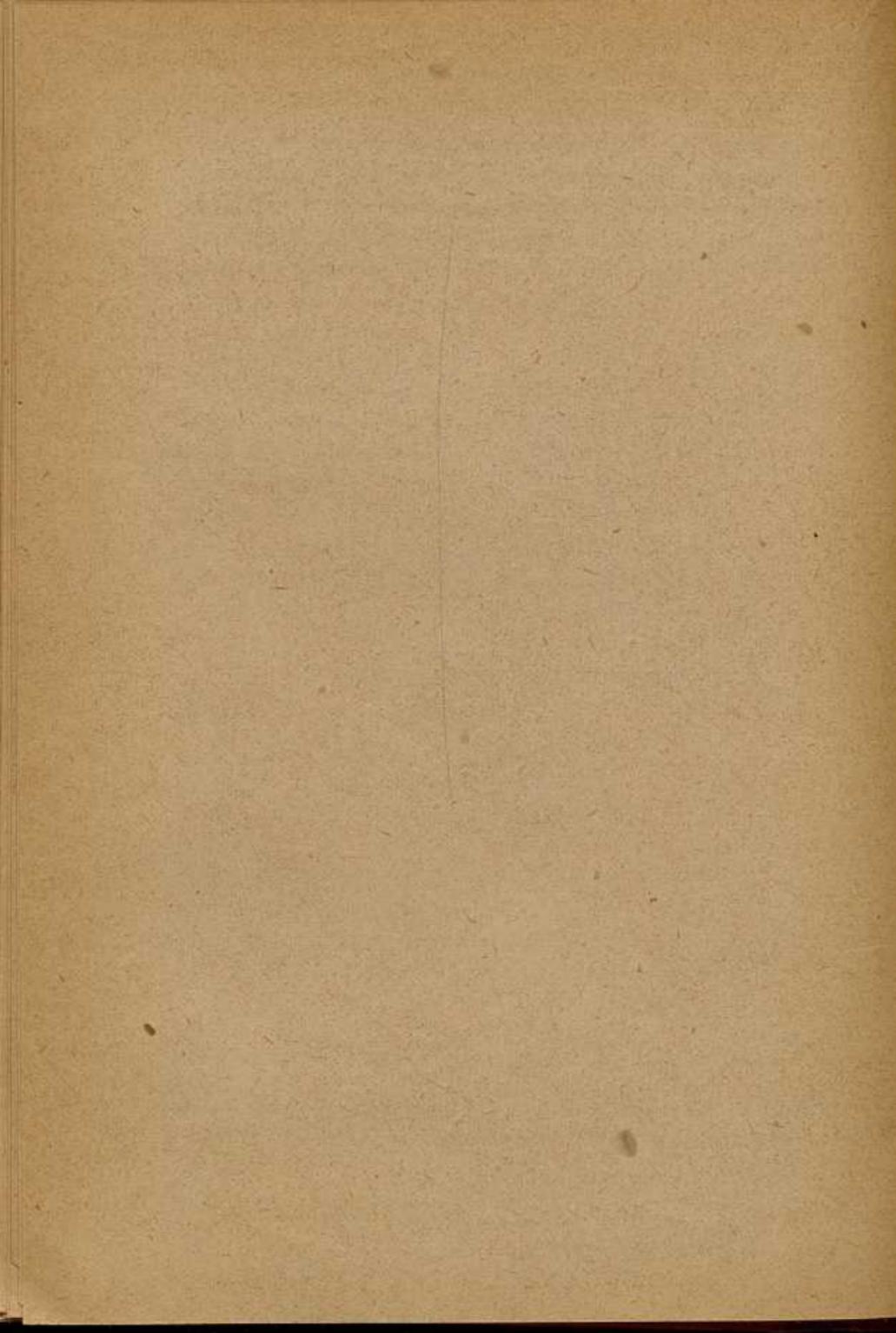
Grosellero.

a, rama florida; *b*, racimo de grosellas; *c*, flor; *d*, estambre; *e*, pistilo; *f*, corte del fruto; *g*, corte de la semilla.

GUIJAS = Almortas.

GUINDO. (*Cerasus caproniana*, Amigdaláceas.) Arbol con las hojas cortamente pecioladas, lampiñas y

con dientes desiguales; flores blancas; frutos rojos, oscuros, con la carne muy coloreada, acidula, azucarada y adherente al hueso. Florece en primavera. Italia, Dalmacia y Tauria; muy cultivado por sus frutos comestibles, que son refrescantes.



H

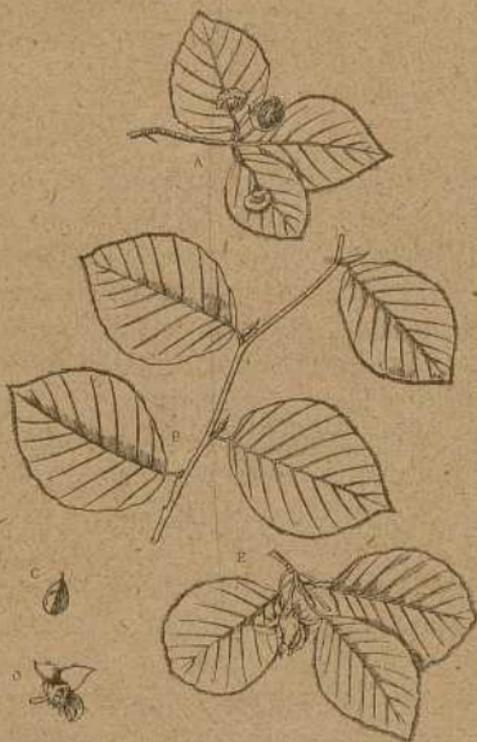
HABA. (*Faba vulgaris*, Papilionáceas.) Hierba anual con el tallo grueso y erguido, de cinco á doce decímetros; hojas con varios pares de foliolas oblongas, grandes y algo carnosas, y una punta terminal; flores amariposadas, grandes, blancas, con las alas manchadas de negro; legumbre grande y carnosa, después seca y negruzca. Florece en primavera. Se ignora su procedencia, pero es comunísima en los cultivos. La harina de sus semillas es resolutive.

HABA DE SAN IGNACIO = Estricnos.

HAYA* (*Fagus sylvatica*, Cupulíferas.) Arbol con las hojas caedizas, anchas, aovadas, ondeadas y pestañosas, cortamente pecioladas, con dientes obtusos y nervios prominentes paralelos; flores masculinas en amentos globosos y colgantes; receptáculo fructífero con papilas espiniformes no punzantes. Florece en primavera. Montañas del Norte, Este y Centro. Los frutos sirven para obtener aceite; son comestibles, pero en gran cantidad producen irritación, convulsiones y congestión cerebral; la corteza es purgante, aperitiva, emética y febrífuga.

HELECHO ACUÁTICO = Helecho real.

HELECHO COMÚN. (*Pteris aquilina*, Polipodiáceas.)
Hierba perenne, con las frondes grandes, hasta de un metro de longitud y de anchura, con el raquis



Hojas, flor y fruto del haya.

duro, grueso y tenaz, y el limbo triangular, tres veces partido, con los segmentos de último orden triangulares y festonados en su margen, terminándose cada lóbulo de la hoja por un segmento lanceolado, que lleva algunos dientes en su base; el

festón marginal constituye un soro continuo que cuando maduran los esporangios toma color de café. De Mayo á Octubre. Comunísimo en el Norte y Poniente, y en las montañas de las demás regiones; el rizoma es astringente y vermífugo.

HELECHO FLORIDO = Helecho real.

HELECHO HEMBRA. (*Asplenium Filix femina*, Polipodiáceas.) Rizoma grueso y cubierto de escamas ocráceas y flexibles, de las que existen algunas en los pecíolos de las frondes; éstas tienen de medio á un metro, con el contorno del limbo lanceolado y agudo, dividido en pinnas primarias sentadas y tocándose unas á otras; éstas se dividen en otras menores, y éstas, á su vez, en segmentos terminados por dos ó tres dientes agudos, y lleva tres ó cuatro soros protegidos cada uno por una escamita arriñonada, cuyo borde presenta dientes espinescentes. Verano. Montañas de casi toda la Península. Su rizoma se emplea como el del helecho macho.

HELECHO MACHO* (*Polystichum Filix-mas*, Polipodiáceas.) Hierba perenne, con rizoma muy grueso y recubierto en su cara superior por escamas acanaladas, de unos dos centímetros; frondes hasta de un metro de longitud, con raquis robusto, provisto de escamas ocráceas, anchas y limbo dos veces pinnado-partido, con los segmentos ovales con dientes poco profundos en todo su contorno y soros protegidos por una escama casi circular y entera en su contorno. Verano. Montañas de casi toda la Península. El rizoma es vermífugo y muy eficaz contra la tenia ó solitaria.

HELECHO REAL. (*Osmunda regalis*, Osmundáceas.)
Hierba perenne, con rizoma grueso, cubierto de es-



Fronde ú hoja del helecho macho.

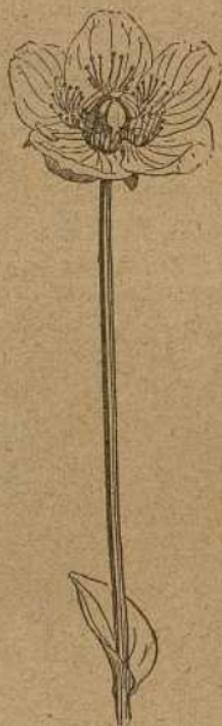
camas leonadas; frondes de ocho á quince decímetros, divididas primeramente en grandes segmentos

opuestos al raquis, los cuales á su vez se dividen en otros lanceolados, algo insimétricos en su base festoneado-denticulados; los superiores de cada fronde no tienen aspecto foliáceo y están recubiertos de esporangios pardos, apareciendo retorcidos y amentiformes, como si fuesen foliolas secas y arrolladas. Verano. Norte y Poniente. Su rizoma se ha empleado contra el raquitismo y se ha indicado también contra las hernias.

HEPÁTICA BLANCA* (*Parnasia palustris*, Saxifragáceas.)

Hierba perenne, con las hojas acorazonadas y pecioladas, formando una roseta en la base, tallos aéreos con una sola hoja sentada y abrazadora y terminados por una sola flor grande y blanca, con cinco estaminodios en forma de abanico de pelos glandulosos y cinco estambres normales; el fruto es una cápsula que se abre en cuatro valvas. Florece en

verano. Común en el Norte y sitios montuosos del Este y Sur. Usada contra las oftalmías y leucorreas.



Sumidad
de hepática blanca.

HEPÁTICA DE LAS FUENTES* (*Marchantia polymorpha*,
 Marcanciáceas.) Planta celular pequeña, con el tallo



Hepática de las fuentes.

a, planta femenina; *b*, ídem masculina; *c*, receptáculo masculino;
d, ídem femenino; *f*, corte del tallo.

en forma de talo tendido y laminar, irregularmente dividido en varios segmentos; sobre éstos pueden aparecer órganos de reproducción asexual, consistentes en unos platillos cóncavos, sobre los cuales

aparecen unos granitos verdes (propágulos) y órganos de reproducción sexual sobre receptáculos pedicelados de dos clases; los estrellados llevan los órganos femeninos (arquegonios) y los discoideos los masculinos (anteridios). Casi toda la Península en las laderas húmedas. Usada antiguamente contra las afecciones del hígado y en veterinaria para la curación de las úlceras.

HEPÁTICA ESTRELLADA. (*Asperula odorata*, Rubiáceas.) Hierba perenne, con tallos erguidos, provistos de un verticilo de seis á ocho hojitas lanceoladas, brillantes y aristadas en cada nudo; cimas terminales corimbiformes, con las flores blancas; corola embudada, con tubo largo y cuatro lóbulos patentes; el fruto está constituido por cuatro aquenios globosos, con espinitas blancas y ganchudas. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Norte, Nordeste y Centro. Es aromática y se usa como tónica en infusión teiforme.

HEPÁTICA TERRESTRE = Liquen canido.

HERNIARIA. (*Herniaria glabra*, Paroniquiáceas.) Hierba perenne, con el tallo dividido en su base en muchas ramas tendidas y radiantes, de seis á diez centímetros, formando una roseta; hojitas ovales y enteras, lampiñas ó pestañosas en su base; florecitas muy pequeñas, sentadas, con el cáliz lampiño, dividido en cinco lacinias obtusas y sin corola; fruto seco, indehiscente y con una sola semilla. Florece en verano. Toda España. Es amarga y acre y se usa contra las hernias y cálculos urinarios por su acción diurética.

HIEDRA ARBÓREA* (*Hedera Helix*, Araliáceas) Arbusto trepador, con unas ramas estériles que se fijan por medio de garfios y llevan hojas partidas



Sumidad florida de la hiedra arborea.

en tres ó cinco segmentos y otras fértiles que no se adhieren y llevan hojas ovales acuminadas y flores; racimo de umbelas, con las flores pequeñas amarillentas-verdosas, con cinco estambres y el ovario infero; frutos carnosos, esféricos, pequeños y ne-

gruzcos. Florece en otoño. Toda la Península. Los frutos son purgantes y vomitivos.

HIEDRA TERRESTRE. (*Glechoma hederaceum*, Labiadas.) Hierba perenne, olorosa, con los tallos tendidos, radicales, las hojas pecioladas, arriñonado-orbiculares, festonadas, azules, rara vez blancas ó rosadas, con la corola bilabiada, el labio superior erguido, plano y bifido, y el inferior dividido en tres lóbulos, de los que el mediano es acorazonado. Florece en primavera. Norte, Centro y Este. Es considerada como pectoral.

HIEL DE TIERRA = Centaura menor.

HIERBA BALLESTERA = Eléboro blanco.

HIERBA BÉLIDA = Botón de oro.

HIERBABUENA. (*Mentha viridis*, Labiadas.) Hierba perenne, de seis á nueve decímetros, con ramas rojizas y hojas opuestas, lanceoladas, redondeadas en su base, verdes, lampiñas por la cara superior y pubescentes por la inferior; flores en glomérulos que se reunen formando espigas terminales, con la corola violácea y doble larga que el cáliz. Florece en verano. Sitios montañosos del Norte; cultivada con gran frecuencia. Empléase como tónica, y como condimento y para obtener una esencia de menta inferior.

HIERBA CABRUNA = Trébol hediondo.

HIERBA CALLERA. (*Sedum Telephium*, Crasuláceas.) Hierba perenne, con el tallo erguido, de cuatro á

seis decímetros, las hojas opuestas sentadas, muy anchas, laminares, redondeadas, dentadas desigualmente y muy carnosas; flores muy numerosas en cimas corimbiformes, con los pétalos blancos ó rojizos. Florece en verano. Francia; cultivada en España. Usanse las hojas para ablandar los callos y para cicatrizar heridas.

HIERBA CANA. (*Senecio vulgaris*, Compuestas) Hierba anual de dos á cuatro decímetros, con las hojas oblongas, sinuado-hendidadas en segmentos anchos, iguales y obtusos; cabezuelas cilíndricas, con las brácteas involucrales lineales, lampiñas, y en su base otras muy negras en su ápice; flores amarillas sin lígulas ó con ellas más cortas que el involucre, y por tanto invisibles; aquenios con vilano de varias filas de pelos. Florece todo el año. Toda España. Las hojas, machacadas, se emplean al exterior como resolutivas.

HIERBA CARMÍN* (*Phytolacca decandra*, Fitolacáceas.) Hierba perenne, que crece hasta uno ó dos metros, con el tallo rojizo, las hojas grandes, ovales y agudas, con peciolo y nervios frecuentemente rojizos; racimos largos y colgantes, con los pedúnculos y cálices rojos; cinco sépalos y diez estambres, sin pétalos; fruto pequeño, deprimido y algo carnoso. Florece en verano. Originaria del Norteamérica y espontánea ya en España. Empléase como antisifilítica.

HIERBA CARNERA = Acanto.

HIERBA CENTELLA. (*Caltha palustris*, Ranunculáceas.) Hierba perenne con el tallo ascendente y las hojas

redondeado-arriñonadas, festonadas y con largos pecíolos; flores solitarias terminales, grandes, ama-



Hierba carmin.

a, rama florida; *b*, corte de la flor; *c*, fruto.

rillas; el fruto está constituido por un verticilo de folículos algo divergentes, formando una estrella.

Florece de Marzo á Julio. Montañas del Norte, Poniente, Centro y Nordeste.

El mismo nombre se da á la *Anemone palmata*, de la misma familia, que tiene las hojas arriñonadas, casi circulares, con tres ó cinco lóbulos cortos, obtusos y dentados, las flores solitarias, largamente pedunculadas, con ocho á doce sépalos lanceolados, amarillo-pálidos, y el fruto formado por muchos aquenios lanudos. Florece en primavera. Sitios montuosos del Centro y Sur. Ambas son plantas acres y las hojas de la primera producen acción vexificante; la segunda se ha usado contra la hidropesía y coqueluche.

HIERBA DE LA CULEBRA = Dragontea.

HIERBA DE LA GOLONDRINA = Celidonia.

HIERBA DEL AJO. (*Alliaria officinalis*, Crucíferas.)

Hierba perenne, que frotada desprende olor de ajo, erguida, de medio á un metro, con las hojas pecioladas, las inferiores arriñonadas, festonadas, y las superiores acorazonadas y dentadas; flores blancas; el fruto (silicua) largo, nudoso, con tres nervios en cada valva; semillas profundamente estriadas. Florece en primavera. Toda España. Es diurética y antiescorbútica.

HIERBA DE LA ORINA = Herniaria.

HIERBA DE LA PACIENCIA = Paciencia.

HIERBA DE LA PERLESIA. (*Stachys recta*, Labiadas.)

Hierba perenne, de dos á cinco decímetros, con las hojas cortamente pecioladas, aovado-festonadas,

rugosas y pelosas; las superiores, en cuyas axilas nacen las flores, son enteras y están aristadas en su ápice; verticilastros distantes con diez flores cada uno; flores amarillas, con el labio superior entero y mitad menor que el inferior. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Es emenagoga y antiescorbútica.

HIERBA DE LA PIEDRA = Herniaria.

HIERBA DE LA PLATA. (*Lunaria biennis*, Crucíferas.) Hierba bienal, con las hojas inferiores pecioladas, acorazonadas y dentadas y las superiores sin peciolo; racimo de flores moradas, inodoras; silicuas orbiculares-elípticas, muy grandes (de dos á tres centímetros de diámetro) y que al desprenderse las valvas resultan ornamentales por el aspecto nacarado del tabique, que es cartilaginoso y persistente. Florece en primavera. Montañas del Centro y Norte. Es estimulante.

HIERBA DE LA RABIA. (*Alyssum campestre*, Crucíferas.) Hierba anual, de uno á dos decímetros, con los tallos ramificados y ascendentes; hojas oblongas, verdoso-blanquecinas; flores muy pequeñas, amarillas, con cuatro sépalos, cuatro estambres largos y dos más cortos; el fruto (silícula) es pequeño, oval, erizado, áspero, y va acompañado del estilo persistente, que es cuatro veces más corto. Florece en primavera. Toda España. Antiescorbútica y diurética.

HIERBA DE LA SABIDURÍA. (*Sisymbrium Sophia*, Crucíferas.) Hierba anual, erguida, de tres á diez de-

címetros, con las hojas dos ó tres veces partidas en segmentos lineales verde-blanquecinos y no brillantes; flores numerosas, pequeñas, amarillas, pálidas, con los pétalos más cortos que el cáliz; racimos fructíferos muy largos, formados por silicuas lineales y algo nudosas. Florece en primavera y verano. Norte, Centro y Este. Es antiescorbútica.

HIERBA DE LAS CALENTURAS. Llámase así á la sanguinaria mayor y también á la graciola.

HIERBA DE LAS CUCHARAS = Coclearia.

HIERBA DE LAS JUNTURAS = Camepíteos.

HIERBA DE LAS SIETE SANGRÍAS. (*Lithospermum fruticosum*, Borragináceas.) A pesar de su nombre, no es una hierba, sino una mata bastante leñosa, de dos á seis decímetros, con las ramas erguidas y tortuosas, las hojas sentadas, lineales y obtusas, con los bordes revueltos y erizados de pelos ásperos; flores casi sentadas en las axilas, con tubo de la corola más largo que el cáliz y el limbo lampiño, de color rojo al abrir y luego azul. Florece en primavera y verano. Falta en el Norte y Nordeste. Se emplea en infusión como minorativa y refrescante.

HIERBA DE LA TOS = Hierba tosera.

HIERBA DE LA TRINIDAD. (*Hepatica triloba*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, de uno á dos decímetros, con las hojas trilobuladas, con tomento araneoso blanco y algo rojizas en su cara inferior; flores de uno á dos centímetros de diámetros, con seis á nueve sépalos azules ó alguna vez blancos, sin

pétalos y con estambres numerosos y blanquecinos. Florece en primavera. Montañas de casi toda España. Se usa aún contra las enfermedades del hígado y también alguna vez como astringente.

HIERBA DEL HÍGADO = Hierba de la Trinidad.

HIERBA DEL MORO = Énula campana.

HIERBA DEL NÁCAR = Hierba de la plata.

HIERBA DE LOS CARPINTEROS = Hierba de Santa Bárbara.

HIERBA DE LOS INDIOS = Vara de San José.

HIERBA DE LOS MENDIGOS = Hierba de pordioseros.

HIERBA DEL PAPA = Maro cortuso.

HIERBA DEL POBRE = Graciola.

HIERBA DE PARÍS. (*Paris quadrifolia*, Esmiláceas.)

Hierba perenne con el tallo sencillo, cilíndrico y erguido, que lleva en su parte superior un verticilo de cuatro hojas elípticas, anchas y algo acuminadas, y sobre éste una sola flor terminal con cuatro sépalos, cuatro pétalos lineales y persistentes, ocho estambres y un pistilo; el fruto es una baya globosa y negro-azulada. Florece en Junio. Montañas del Centro y Este. Los frutos son venenosos y el rizo-
ma emético.

HIERBA DE PORDIOSEROS* (*Clematis Vitalba*, Ranunculáceas.) Arbustiva y trepadora, con las hojas opuestas y cada una compuesta de cinco foliolas dentadas; flores blancas, inodoras, en panojas, con

los sépalos vellosos; frutitos secos, numerosos y terminados en larga arista plumosa. Florece en verano. Norte, Este y Centro. Las hojas, aplicadas sobre la piel, son vexicantes, produciéndose con ella úlceras artificialmente, y de aquí su nombre vulgar, por la aplicación que de esto se dice que hacen algunos mendigos.



Sumidad de la hierba de pordioseros.

HIERBA DE SAN BENITO = *Cariofilada*.

HIERBA DE SAN CRISTÓBAL. (*Actaea spicata*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, con el rizoma grueso y negruzco, las hojas dos ó tres veces partidas en segmentos ovales y hendido-aserrados; racimo apretado, de flores blancas y pequeñas, con estambres numerosos; los frutos son carnosos (bayas),

pequeños, negros y brillantes. Florece de Mayo á Julio. Montañas del Centro y Nordeste. Es venenosa é insecticida.

HIERBA DE SAN GUILLERMO = Agrimonia.

HIERBA DE SAN JUAN = Hipericón y también artemisa.

HIERBA DE SAN LORENZO. (*Sanicula europæa*, Umbelíferas.) Hierba perenne, con el tallo sencillo; de dos á cinco decímetros; las hojas todas radicales, largamente pecioladas, palmeado-partidas en tres ó cinco lóbulos hendido-dentados; umbela con dos á cinco radios desiguales y en su extremo umbelitas acabezueladas; frutos (diaquenios) ovoideos, gruesos y erizados de espinitas ganchudas. Florece de Mayo á Julio. Montañas del Norte y Centro. Es vulneraria, aperitiva y detersiva.

HIERBA DE SAN PABLO* (*Primula officinalis*, Primuláceas.) Hierba perenne, con las hojas oblongas, alargadas, rugoso-reticuladas y pubescentes ó tomentosas, bruscamente estrechadas en peciolo alado, todas situadas en la base, formando una roseta; escapo terminado por una umbela de flores amarillas, con el cáliz blanquecino é inflado y con dientes ovales y la corola con el limbo cóncavo. Florece en primavera. Montañas del Norte, Noroeste, Centro y Sur. Las flores son béquicas y se usan en infusión.

HIERBA DE SAN ROBERTO* (*Geranium Robertianum*, Geraniáceas.) Hierba anual ó bienal, peloso-glan-

dulosa, con olor desagradable, y á veces rojiza; hojas palmeado-partidas en tres ó cinco segmentos peciolados, trifidos y pimado-hendidos; sépalos



Hierba de San Pablo.
Planta y detalles de la flor.

aquillados; pétalos doble largos, rosados, aovado-cuneiformes; cáliz rojizo y persistente acompañando á los frutos, que son aquenios aristados. Florece de Marzo á Junio. Toda la Península. Es astringente y vulneraria.

HIERBA DE SANTA BÁRBARA. (*Barbarea vulgaris*, Crucíferas.) Hierba bienal, con el tallo anguloso, las hojas radicales, partidas en lóbulos laterales y uno terminal mayor, redondo ó acorazonado, y las



Rama florida de la hierba de San Roberto.

hojas superiores aovadas, todas brillantes y dentadas; flores amarillas, pequeñas, en racimos, con pedúnculos arqueados, cuatro pétalos y seis estambres, de ellos dos más cortos; frutos (silicuas) largos y estrechos, que se abren en dos valvas. Florece en primavera. Norte, Centro y Este Las hojas son antiescorbúticas y detersivas y las semillas diuréticas.

HIERBA DE SANTA CATALINA. (*Impatiens Noli tangere*, Balsamináceas.) Hierba anual, de dos á seis decímetros, con el tallo articulado y nudoso y las hojas lanceoladas, con dientes obtusos y peciolo corto; inflorescencias axilares con pocas flores y éstas grandes, colgantes, amarillentas, con el cáliz coloreado y prolongado en un espolón muy ganchudo, con cinco estambres; el fruto (cápsula) es fusiforme, y al llegar á la madurez se abre bruscamente en cinco valvas lineales que se arrollan en tirabuzón, lanzando las semillas á distancia. Florece en verano. Valle de Arán. Es diurética y resolutive.

HIERBA DE SANTA MARÍA. (*Tanacetum Balsamita*, Compuestas.) Hierba perenne, con olor intenso y agradable; con las hojas lanceoladas, obtusas, enteras ó festonadas, las inferiores pecioladas y las superiores sentadas y auriculadas; cabezuelas dispuestas en corimbo flojo, con las brácteas exteriores del involucreo lanceoladas y las flores amarillas; todas tubulosas; aquenios sentados, con costillas, y terminados por una corona membranosa y regular. Florece en verano. Rara en el Este y Sur; cultivada por su buen olor. Es amarga, y sus sumidades se usan como vulnerarias, estomacales y vermífugas.

HIERBA DE SANTIAGO. (*Senecio Jacobæa*, Compuestas.) Hierba bienal, de cinco á ocho decímetros, con las hojas inferiores grandes, pecioladas y partidas en segmentos laterales, y las superiores hendidas en segmentos divergentes bi ó trilobulados, llevando en su base orejuelas partidas en muchas

lacinias; cabezuelas con una ó dos escamitas en la base del involucre y flores amarillas, con lígulas patentes y poco numerosas. Florecé en verano. Mitad septentrional de España. Es emoliente y resolutive.

HIERBA DONCELLA* (*Vinca major*, Apocináceas.) Mata perenne, con los tallos tendidos, de cuatro á diez



Rama y flor de la hierba doncella.

decímetros, las hojas opuestas, lanceoladas, anchas, algo acorazonadas en la base y con el peciolo corto y lampiño; flores solitarias axilares, con pedúnculos más cortos que las hojas, cáliz con lacinias lineales y corola asalvillada, con la garganta pen-

tagonal y cinco lóbulos blancos, cuneiformes y algo retorcidos. Florece en primavera. Este, Sur y Oeste. Se usó como vulneraria y antigaláctica.

HIERBA GATERA. (*Nepeta Cataria*, Labiadas.) Hierba perenne, de cinco á ocho decímetros, con las hojas pecioladas, opuestas, acorazonado-aovadas, con la margen profundamente festonada, blanco-tomentosa por la cara inferior; las flores están en las axilas de las hojas superiores, acompañadas de brácteas más largas que los pedicelos, y tienen las corolas blancas labiadas, con el tubo más corto ó igual que el cáliz. Florece en verano. Toda España. Las sumidades son tónicas y estimulantes.

HIERBA GIGANTE = Acanto.

HIERBA HEDIONDA = Estramonio.

HIERBA HORMIGUERA = Te de Méjico.

HIERBA JABONERA = Saponaria.

HIERBA JULIA. (*Achillea Ageratum*, Compuestas.) Hierba perenne, de dos á cinco decímetros, con las hojas lingüiformes, pecioladas, aserradas, de dos á cuatro decímetros, las inferiores con lóbulos denticulados; cabezuelas amarillas formando un corimbo; con lígulas cortas; aquenios blanquecinos trasovado-cuneiformes. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Las flores son vermífugas y estornutatorias.

HIERBA LOMBRIGUERA. Se da este nombre al tana-ceto y también al abrótno macho y á la hierba de Santiago.

HIERBA LUISA. (*Aloysia citriodora*, Verbenáceas.)

Planta leñosa, con las ramas mimbreadas, cuadrangulares y estriadas, las hojas cortamente pecioladas, lanceoladas, agudas, enteras y ásperas, insertándose tres en cada nudo; flores pequeñas, blancas ó con leve viso azulado, acompañadas de bracteítas rojizas y constituyendo racimos. Florece en verano. Originaria de Chile y muy cultivada por su aroma agradable. Las hojas se usan como tónicas en infusión teiforme.

HIERBA LLAVERA = Eléboro fétido.

HIERBA MORA = Solano negro.

HIERBA NEGRA. (*Globularia cordifolia*, Globulariáceas.)

Hierba perenne, con el tallo ramificado, casi leñoso, rastrero y radicante; las hojas pequeñas, acorazonadas en su ápice, la cabezuela con el receptáculo lampiño y las flores azules, la corola con dos labios casi iguales, dos estambres mayores que los otros dos y el fruto (cariópside) contenido en el cáliz, que es persistente. Montañas del Este y Nordeste. Las cabezuelas, desecadas, se emplean como pectorales y depurativas.

HIERBA PASTEL* (*Isatis tinctoria*, Crucífera.)

Hierba bienal, de cuatro á doce decímetros, con el tallo erguido y ramificado, las hojas inferiores oblongo-lanceoladas y con peciolo largo, y las del tallo aflechadas en su base y sentadas; racimo compuesto de racimos de flores pequeñas y amarillas, con los pétalos dispuestos en cruz; frutos alados y dehiscentes (silículas), que con la aleta resultan de tres

á cinco veces más largos que anchos. Florece en Mayo y Junio. Centro y Este. Antiescorbútica y tintorial.



Flor entera y cortada de la hierba pastel.

HIERBA PEJIGUERA = Persicaria.

HIERBA PELUDA = Hierba tosera.

HIERBA PINCEL = Sinfito pétreo.

HIERBA PIOJERA. Se da este nombre á la estafisagria y también al abrótnano hembra.

HIERBA PUNTERA MAYOR = Siempreviva mayor.

HIERBA PUNTERA MENOR = Siempreviva menor.

HIERBA SANA = Hierba buena.

HIERBA SARDINERA. (*Chenopodium Vulvaria*, Quenopodiáceas.) Hierba anual, con olor de pescado seco, con el tallo dividido en su base en varias ramas tendidas sobre el suelo; hojas ovales, romboideas, enteras, con la superficie mate y como empolvada;

racimos axilares desnudos con las flores pequeñas verdes y sin pétalos; cáliz recubriendo el fruto (aquenio); semillas brillantes. Florece en verano. Toda España. Su cocimiento se usa en enemas como antihelmíntica y antihistérica.

HIERBA SARDÓNICA. (*Ranunculus sceleratus*, Ranunculáceas.) Hierba anual, lampiña y brillante, de tres á siete decímetros, con el tallo hueco, grueso y estriado, las hojas palmeado-partida en nueve segmentos anchos y hendidos las inferiores, y en tres lineales las superiores; flores pequeñas amarillas, con cinco pétalos más cortos que el cáliz y muchos estambres y pistilos; la fructificación está formada por numerosos aquenios pequeños, rugosos y sin quilla, que constituyen una cabezuela en forma de espiga. Florece en primavera. Casi toda España. Es muy venenosa.

HIERBA SOLDADORA = Sífito pétreo.

HIERBA TOSERA. (*Ramondia Pyrenaica*, Gesneráceas.) Hierba perenne, con todas las hojas en la base del tallo, ovales, pecioladas, con grandes festones en su margen, pelosas por la cara superior y cubiertas de pelos abundantes y rojizos en la inferior; pedúnculos con una á cinco flores, con la corola grande, azul, y con cinco lóbulos, con nueve mechoncitos de pelos anaranjados en la garganta y dos estambres más largos que los otros dos; el fruto es una cápsula ovoidea. Florece en verano. Montañas del Nordeste y del Este. Empleada como pectoral.

HIGUERA. (*Ficus Carica*, Artocarpáceas.) Arbol con las ramas numerosas y frágiles, hojas caedizas, acorazonadas en su base y divididas en tres ó cinco lóbulos obtusos, dentadas y ásperas, con nerviación reticulada en la cara inferior; las inflorescencias están solitarias en las axilas, con pedúnculo corto, piriformes y llevan dentro las flores primero y los frutos después, órganos que no se pueden ver sino cortando los receptáculos que los contienen (higos y brevas). Florece en Julio. Especie de la región mediterránea que es casi espontánea en el Sudeste de España y muy frecuente en los cultivos. Las fructificaciones maduras son comestibles y pectorales.

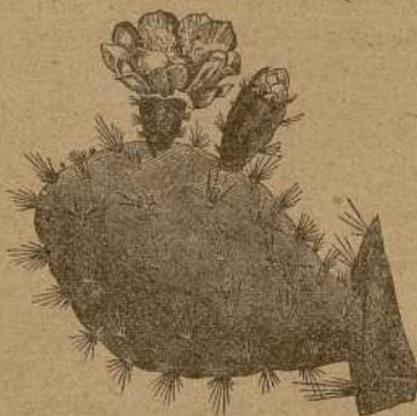
HIGUERA CHUMBA* (*Opuntia vulgaris*, Cactáceas.) Arbusto y aun arbolillo con el tallo formado por artejos ovales comprimidos y sembrados de grupos de espinas, pequeñas y delgadas, muy numerosas é iguales; flores en los bordes de los artejos, constituidas por numerosos sépalos y pétalos, éstos blanco-amarillentos, muchos estambres y un pistilo con ovario infero de varias cavidades, y un estilo y tantos estigmas como celdas ováricas; el fruto es una baya con semillas numerosas. Procedente de América, cultivada y ya subespontánea en el Sur y Este. Florece en verano. Los frutos, que son comestibles, son pectorales, y también el zumo que fluye de las palas cortadas.

HIGUERA DE ESCOBA = Retama negra.

HIGUERA DE PALA = Higuera chumba.

HIGUERA DE TUNA = Higuera chumba.

HIGUERA LOCA = Estramonio.



Pala y flor de la chumbera.

HINOJO. (*Foeniculum vulgare*, Umbelíferas) Hierba perenne, de cinco á quince decímetros, de color verde garzo y con olor aromático especial, con las hojas interiores tres veces partidas en lacinias numerosas, largas y filiformes, las superiores casi reducidas á la vaina basilar por aborto del limbo; umbelas de doce á treinta radios acabados en umbelitas de flores amarillas y pequeñas, sin involueros ni involucrillos; frutos (diquenios) oblongos con costillas poco salientes. Florece en verano. Toda España. La raíz es aperitiva.

HINOJO HEDIONDO = Eneldo.

HIHOJO MARINO. (*Crithmum maritimum*, Umbelíferas.) Hierba perenne, algo carnosa, de uno á tres decímetros, con el tallo finamente estriado, las hojas dos ó tres veces partidas en segmentos lanceolados y agudos; las umbelas compuestas, con radios numerosos, gruesecitos, estriados, con las brácteas del involuero é involucrillos lanceoladas, agudas, y las flores pequeñas y blanco-verdosas. Florece en verano. En las rocas de ambas costas. Es diurética y antiescorbútica y contiene una esencia vermífuga.

HIPÉRICO. (*Hypericum perforatum*, Hipericáceas.) Hierba perenne de dos á cinco decímetros, con las hojas oblongas, opuestas, enteras, sentadas, con puntos transparentes y nervios laterales algo salientes; cimas terminales corimbiformes, con los pedicelos más cortos que los cálices, los sépalos agudos y enteros y los pétalos amarillos, ovales, obtusos; fruto seco (caja) que se abre en tres valvas, cada una con dos placentas longitudinales y glándulas rojizas en los bordes. Florece en verano. Toda la Península. Se emplean las sumidades como vulnerarias y astringentes.

HIPOCÍSTIDO* (*Cytinus Hypocistis*, Rafflesiáceas.) Hierba perenne, parásita de las raíces de las jaras y carnosa, de uno á dos decímetros, amarillenta ó rojiza en fresco, y pardusca en seco, con el tallo recubierto de escamas empizarradas y flores masculinas y femeninas sobre la misma planta, en las axilas de las escamas superiores; las masculinas con tres, cuatro ó seis sépalos y doble número de

estambres, unidos entre sí por los filamentos; las femeninas tienen, en vez de estambres, un ovario unilocular con ocho placentas; el fruto (baya) es carnoso y contiene numerosas semillas. Florece en primavera. Falta en el Norte. Su zumo es astringente y ácido y se usa como vulnerario.



Hipoestido.

HISOPO. (*Hyssopus officinalis*, Labiadas.) Mata sufruticosa y aromática, de dos á seis decímetros, con las hojas lanceoladas, estrechas ó lineales, opuestas, provistas en las axilas de hacecillos de hojas más chicas; flores naciendo en las axilas de las hojas superiores, con las corolas bilabiadas, azules, rara vez blancas ó rosadas, inclinadas todas hacia

el mismo lado, con los estambres salientes y las celdas de las anteras muy divergentes. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Empleada como anti-histérica y emenagoga.

HOMBRECILLO = Lúpulo.

I

IMPERATORIA ROMANA. (*Peucedanum Ostruthium*, Umbelíferas.) Hierba perenne, de cuatro á seis decímetros, con las hojas inferiores una ó dos veces tripartidas en segmentos peciolados, ovales, anchos, aserrados y aun algo hendidos; umbela compuesta de treinta á cuarenta radios primarios; flores pequeñas, blancas ó rosadas, con los pétalos acorazonados al revés; fruto (diaquenio) pequeño, mucho más corto que el pedicelo, aovado y escotado en la base y en el ápice. Florece en Junio y Julio. Montañas del Norte, Nordeste y Sierra Nevada. La raíz es tónica.

IPECACUANA. Nombre vulgar con que se designan varias raíces eméticas procedentes de diferentes plantas exóticas. Prescindiendo de las poco importantes, pueden citarse la Ipecacuana anillada menor, que procede de la *Psychotria Ipecacuanha*, especie de los bosques del Brasil; la ipecacuana estriada mayor, que procede de la *Psychotria emetica*, de los bosques sombríos de Nueva Granada; la ipecacuana ondulada menor, producida por la *Richardia scabra*, especie que crece desde Méjico al Sur del Brasil. Estas tres especies pertenecen

á la familia de las Rubiáceas y son las que con mayor frecuencia se citan en Europa. Hay, además, otras especies de ipecacuanas legítimas usadas en América, y bastantes no admitidas como buenas y que se denominan falsas. Todas las ipecacuanas son eméticas.

J

JABONERA DE ESPAÑA. (*Gypsophila Struthium*, Cariofiláceas.) Hierba perenne, sufruticosa en su base, de cinco á ocho decímetros, poco ó nada ramosa en su base; hojas carnosas semicilíndricas, con la base membranosa y casi abrazadora; brácteas puntiagudas y escariosas; cáliz bordeado de blanco y con los ápices purpúreos; pétalos blancos trasovados; estambres trabados en su base; ovario con dos estilos; fruto capsular. Florece en verano. Crece en los suelos esteparios de Castilla y del Sudeste. Se usa en sustitución de la saponaria.

JABORANDI. (*Pilocarpus pennatifolius*, Rutáceas.) Aunque son varias las plantas brasileñas designadas con el nombre vulgar de *Jaborandi*, sólo las hojas de la que mencionamos se han generalizado en Europa para el uso médico. Esta planta es un arbusto con las hojas compuestas de siete foliolas glanduloso-punteadas; las flores, en racimos espiciformes, tienen el cáliz corto, cuatro ó cinco pétalos libres, igual número de estambres y un ovario de igual número de carpelos biovulados. Esta especie se encuentra en San Pablo, inmediaciones de Pernambuco, y otras comarcas del Brasil; contiene un alcaloide (pilocarpina) y una esencia estimulante y se emplea como sudorífica y sialagoga.

JALAPA. Nombre con que se designan los tallos tuberosos de ciertas plantas mejicanas pertenecientes á la familia de las Convolvuláceas. Merecen mencionarse la jalapa oficial, producida por la *Ipomœa Purga*, de los Andes mejicanos; la jalapa fusiforme, procedente de la *Ipomœa Orizabensis*, de las inmediaciones de Orizaba, y la jalapa de Tampico, producida por la *Ipomœa simulans*, de las montañas de Sierra Gorda. Las jalapas son purgantes drásticas muy eficaces y en este concepto forman parte de diversos medicamentos.

JARA COMÚN. (*Cistus ladaniferus*, Crucíferas.) Mata leñosa grande y aun arbustiva, de uno á dos metros, con las hojas opuestas, algo trabadas en su base, lanceoladas, agudas, verdes y glandulosas por la cara superior y algo canescentes por la inferior; flores grandes (de siete á diez decímetros de diámetro), rosáceas, con los pétalos completamente blancos ó con una gran mancha purpúrea en su base. Florece de Mayo á Julio. Mitad meridional de la Península. De ellas se extrae la secreción resinosa llamada ládano; la planta se usó contra la atonía y disentería.

JARO = Aro.

JAZMÍN. (*Jasminum officinale*, Jasmináceas.) Arbusto trepador, con las hojas opuestas, divididas en cinco ó siete foliolas lanceoladas y agudas; flores con aroma intenso y gratisimo, poco numerosas, formando panojas terminales, con el cáliz dividido en cinco lóbulos alesnados, la corola blanca, asalvillada,

quinquelobulada y con dos estambres incluidos en el tubo de la corola; fruto pequeño y carnoso. Florece en verano. Procede de Oriente y es ya espontánea en algunos puntos de Cataluña, Sur de Aragón y Andalucía. Las flores son antiespasmódicas y la esencia cefálica y cordial.

JAZMÍN DE VIRGINIA = Gelsemio.

JAZMÍN SILVESTRE = Gelsemio.

JENGIBRE. (*Zingiber officinale*, Amomáceas.) Hierba perenne, originaria de las regiones cálidas de Asia, y cultivada actualmente en todas las regiones cálidas del globo, cuyo rizoma se ha usado desde la antigüedad por su aroma y su sabor. Actualmente se le considera como estimulante, afrodisiaco y corroborante, usándose también como condimento y para la elaboración del dulce de su nombre.

JOYO = Zizaña.

JUNCIA LARGA. (*Cyperus longus*, Ciperáceas.) Hierba perenne, con rizoma ramificado y sin tubérculos, tallo triangular, hojas con las márgenes aserraditas; inflorescencia provista en su base de tres á cinco hojas desiguales más largas que ella; flores desnudas con tres estambres y un pistilo situados en las axilas de unas bracteitas cortas alternas que constituyen espiguillas. Florece en verano. Casi toda la Península. El rizoma es tónico y estomacal; también se usa para sahumeros.

JUNCIA REDONDA. (*Cyperus olivaris*, Ciperáceas.) Se distingue de la anterior por su rizoma, que forma

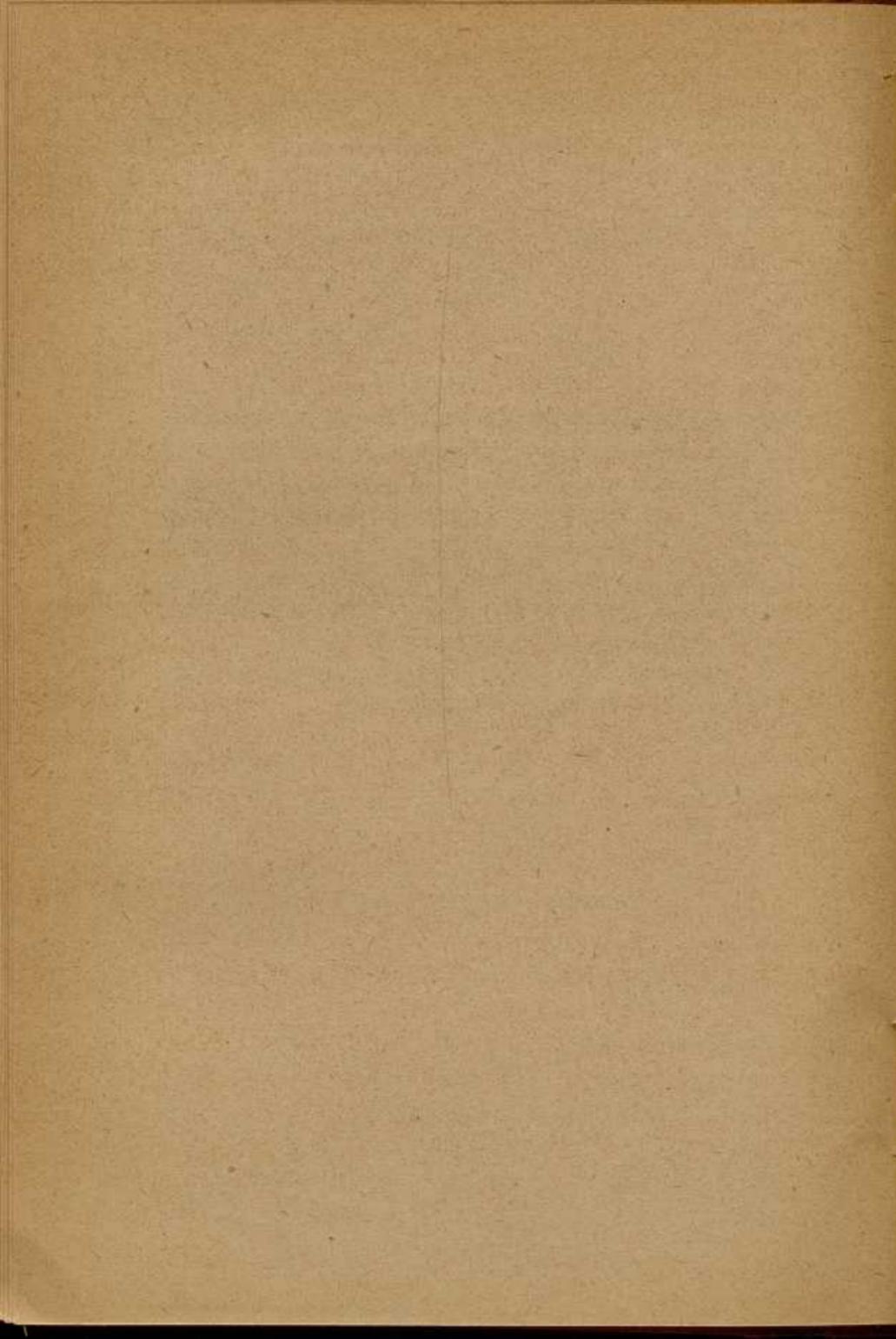
tuberculitos largos y aguzados en sus extremos, negruzcos y amargos. Florece en verano. Casi toda España. Tiene los mismos usos de la anterior.

JUNÍPERO = Enebro.

JUSBARBA = Rusco.

K

KOLA. (*Cola acuminata*, Buetneriáceas.) Arbol elevado, con las ramas algo colgantes, con las hojas esparcidas, pecioladas, ovales, lanceoladas y acuminadas; racimitos de flores pequeñas y rojizas; frutos indehiscentes, cada uno con ocho semillas bastante grandes, que son las que se utilizan. Vive en los bosques tropicales del Africa Occidental. Las semillas, que contienen teobromina como las del cacao y más cafeína que el café, se emplean mucho como tónicas y estimulantes.



L

LÁGRIMAS DE SALOMÓN = Lirio de los valles.

LAMINARIA. (*Laminaria Cloustoni*, Laminariáceas.) Alga grande, hasta de un metro, que consta de una lámina grande gruesa y cartilaginosa palmeada, partida en lacinias divergentes, de color pardo, sostenida por un pedicelo peciolar, rígido y de menor longitud que el limbo, y fijo en las rocas sumergidas por medio de unos garfios tortuosos especiales (rizoides). Esta especie, que es de ambos mares, y la *L. flexicaulis*, del Atlántico, con el pedicelo algo comprimido y que se encorva durante la bajamar, constituyen la laminaria medicinal, de la cual se usa la porción peciolar, desecada y dividida en trozos, como agente dilatador de fístulas, heridas, etc.

LAMINARIA AZUCARADA. (*Laminaria saccharina*, Laminariáceas.) Alga que en alguna de sus formas llega á tener dos metros, con los rizoides en su base como las anteriores, la porción peciolar corta y débil y el limbo muy prolongado, ancho y entero, con los bordes casi paralelos y más ó menos ondulados, y el ápice desgarrado. Costa atlántica. Esta alga es una de las utilizadas para obtener el iodo y en ella, cuando se deseca, se produce un azúcar especial (manita).

LAMPAZO = Bardana.

LANTANA. (*Viburnum Lantana*, Caprifoliáceas.) Arbusto de uno á tres metros, con los pecíolos tomentosos y el limbo de las hojas oval, dentado y casi lanudo; flores reunidas en cimas umbeliformes, con los pedúnculos tomentosos, la corola dividida en cinco pétalos pequeños y cinco estambres; el fruto es carnoso y contiene una sola semilla. Florece de Mayo á Julio. La corteza es irritante y algo epispástica; los frutos, ácidos y astringentes, se usan contra las diarreas.

LATONERO = Almez.

LAUREL CEREZO. (*Cerasus Laurocerasus*, Amigdaláceas.) Arbusto con las hojas persistentes, lampiñas, brillantes y planas, que trituradas huelen á almendra amarga, coriáceas, con los bordes algo revueltos y con dientes espaciados y dos ó cuatro glándulas en los lados del nervio medio, cerca de la base; flores blancas, pequeñas, con olor de miel, y almendra amarga, dispuestas en racimos erguidos; los frutos (drupas) son del color y tamaño de las guindas. Florece en Abril y Mayo. Originario del Cáucaso y cultivado. Empléanse las hojas para preparar el agua destilada de su nombre.

LAUREL COMÚN. (*Laurus nobilis*, Lauráceas.) Arbol de cinco á diez metros, con las hojas perennes, coriáceas, oblongo-lanceoladas, enteras, ondeadas, lampiñas y aromáticas, de seis á doce centímetros; grupos de cuatro á seis flores, con los sépalos y pétalos amarillentos y los estambres con dos rami-

tas rudimentarias en su base y las anteras abriéndose por valvas que se encorvan hacia arriba; frutos drupáceos, ovoideos, con una semilla voluminosa. Parece procedente del Asia Menor y espontánea como resto de antiguos cultivos. Las hojas son estimulantes y carminativas y de los frutos se obtiene una manteca medicinal.

LAUREL REAL = Laurel cerezo.

LAURÉOLA HEMBRA = Mecereón.

LECHERA = Polígala.

LECHERUELA = Lechetrezna.

LECHETREZNA. Nombre vulgar común á las especies que del género *Euphorbia* (Euforbiáceas) existen en nuestra flora, las cuales tienen todas de común el ser hierbas que cortadas dejan fluir un jugo lechoso muy acre (látex), el tener las flores unisexuales y desnudas, las femeninas reducidas á un pistilo pedicelado, y las masculinas á varios estambres con un involucre en la base del pedicelo; fruto de tres celdas monospermas que se abren con elasticidad. Entre las muchas especies que de este género hay en España merecen mencionarse como muy frecuentes: la *Euphorbia serrata*, con las hojas esparcidas, agudas y aserradas; la *E. helioscopia*, cuyas hojas son espatuladas; la *E. Paralias*, con hojas numerosas, lanceoladas, agudas, blanquecinas y ligeramente crasas, propia de los arenales marítimos; la *E. Peplus*, pequeña y con las hojas tras ovadas, plaga de las tierras de regadío; y la

E. Characias, con multitud de ramas; tallo perenne y elevado, de medio á un metro, y hojas casi coriáceas, mates y angostadas en la base. Todas son plantas peligrosas, por la acritud de su látex, que se usa vulgarmente como cauterio.

LECHUGA. (*Lactuca sativa*, Compuestas.) Hierba anual, con jugo lechoso, con el tallo erguido, grueso y algo carnoso, las hojas grandes, anchas, trasovadas, enteras, dentadas ó hendidas, las superiores muy pequeñas; las flores son amarillo-pálidas y forman cabezuelas pequeñas cuya reanión constituye un corimbo; los frutos (aquenios) son pequeños, angostados en ambos extremos, de los que el superior se prolonga en un filamento terminado por un vilano peloso. Florece en primavera y verano. Cultivada y subespontánea en toda España. Los tallos frescos son refrescantes y con su látex, desecándole, se obtiene el medicamento llamado *tridacio*.

LECHUGA DE MAR. (*Ulva Lactuca*, Ulváceas.) Alga de color verde intenso, cuyo talo consta de una serie de frondes planas, constituidas por dos capas de células, ondeadas ó plegadas, sin perforaciones, enteras ó divididas y confluentes sobre un pedicelo común cortísimo, algo rígidas en fresco y tenuísimas y muy higrométricas en seco. Común en ambos mares. Sin desalar y administrada al interior, es vermífuga, y desalada puede ser comestible.

LECHUGA VIROSA. (*Lactuca virosa*, Compuestas.) Planta herbácea, con jugo lechoso, bienal, con el

tallo robusto provisto de aguijones; hojas ovales, oblongas, abrazadoras y auriculadas, con aguijones en el nervio medio, rara vez hendidas por los lados; cabezuelas numerosas con las flores amarillentas; aquenios de color purpúreo obscuro. Florece en verano. Común en el Norte, Centro y Nordeste y menos frecuente en el Sur. El zumo del tallo se usa como narcótico y recibe el nombre de lactucario.

LENGUA DE CIERVO. (*Scolopendrium officinale*, Polipodiáceas.) Helecho con el rizoma grueso y las frondes cortamente pecioladas, con la porción peciolar adornada de escamas ocráceas y el limbo plano hasta de medio metro, sencillo ó rara vez bifurcado, lanceolado, obtuso, acorazonado en la base y con soros numerosos y grandes formando bandas anchas y oblicuas al nervio medio, las cuales en la madurez tienen color de café. Sitios húmedos y sombríos de casi toda España. Es diurético y vermífugo, usándose también contra las afecciones del hígado y del bazo y como tópico en las heridas.

LENTEJA. (*Lens esculenta*, Papilionáceas.) Hierba anual, pubescente, de dos á cuatro decímetros, con nueve á siete pares de foliolas, oblongas, estrechas y truncadas en cada hoja, cuyo raquis termina en una arista zarcillosa; pedúnculo floral aristado y apenas tan largo como la hoja y sosteniendo de una á tres flores amariposadas, pequeñas, blancas, con estrías violáceas; legumbre corta y ancha, con una ó dos semillas de color gris claro algo rojizo. Flo-

rece de Mayo á Julio. Cultivada y subespontánea en toda España. Las semillas son resolutivas y se usan en cataplasmas.

LENTISCO* (*Pistacia Lentiscus*, Terebintáceas.) Arbusto de dos á cuatro metros, con las hojas compuestas de tres á cinco pares de foliolas oblongas, blanquecinas por el envés; flores amarillentas ó rojizas,



Rama del lentisco.

en racimos axilares, sencillos y apretados, las masculinas en distinto pie de planta que las femeninas; frutos drupáceos, pequeños, rojizos y al fin negruzcos. Florece en primavera. Este, Sur y Oeste. En Oriente esta planta produce la gomorresina llamada almáciga.

LEPIDIO. (*Lepidium latifolium*, Crucíferas.) Hierba perenne, lampiña y lisa, con olor de col; hojas inferiores grandes, oblongas, denticuladas y con peciolo largo; las superiores, mucho menores, lanceoladas y con peciolo corto, todas denticulado-aserra-

das; flores numerosísimas, pequeñas y blancas, formando una panoja terminal muy complicada; fruto (silícula) pequeño, oval, apenas escotado, sin aletas y tres veces más corto que el pedúnculo. Florece en verano. Toda España. Las hojas son picantes y antiescorbúticas.

LICOPODIO* (*Lycopodium clavatum*, Licopodiáceas.)

Hierba perenne, con los tallos rastreros y radicales, de cuatro á ocho decímetros, cubiertos de hojas ovales pequeñas, estrechas, denticuladas y alargadas; los tallos, erguidos, terminan por unas espiguillas formadas por hojitas amarillentas más anchas y que llevan en la base de su cara interna un órgano (esporangio) de forma arriñonada, que se abre longitudinalmente y contiene cuatro esporas. Fructifica á fines del verano. Pirineos, algunas montañas del Centro. Las esporas, llamadas polen de licopodio ó azufre vegetal, se usan contra las escoriaciones.

LIEBRECILLA = Aciano.

LILA. (*Syringa vulgaris*, Fraxináceas.) Arbusto con las hojas opuestas, anchas, acorazonadas, lampiñas, y las flores, olorosas, formando grandes racimos compuestos, tienen la corola lilácea, purpurescente ó blanca, dividida en cuatro lóbulos y conteniendo dos estambres dentro del tubo; el fruto es una caja con dos celdas. Florece en Mayo. Originaria de Persia y muy cultivada. Las hojas y cortezas son estomacales y febrifugas.

LIMA. Fruto del limero.

LIMERO. (*Citrus Limetta*, Auranciáceas.) Arbolillo de hoja perenne, con el peciolo no alado, pero sí arti-



Licopodio con fructificaciones.

a, un esporangio aislado.

culado con el limbo y éste aovado-redondeado y más ó menos dentado; flores débilmente aromáticas, con los pétalos blancos por ambas caras y unos

treinta estambres; fruto menor que la naranja y más pálido, globoso y mamelonado, con la pulpa azucarada y consistente. Florece en primavera. Sur de Asia. Cultivado. La pulpa y el zumo de los frutos son refrescantes y la corteza de éstos es tónica y estimulante; la esencia que de ésta se extrae se usa en perfumería.

LIMÓN. Fruto del limonero.

LIMONERO. (*Citrus Limonum*, Auranciáceas) Arbolillo de mediana talla, con las hojas verde-pálidas, oblongas, generalmente aserradas y con peciolo alado; flores olorosas, con los pétalos algo rojizos por fuera y blancos por dentro y con unos veinte estambres; frutos oblongos, mamelonados en su ápice, amarillo-pálidos, con la capa media de la corteza gruesa y blanca y la pulpa jugosa y generalmente muy ácida. Florece en primavera. Sur de Asia. Cultivado. El zumo del fruto es refrescante y de él se extrae el ácido cítrico; la corteza del mismo es aromática.

LINAZA. La semilla del lino.

LINO* (*Linum usitatissimum*, Lináceas.) Hierba anual, con el tallo de dos á seis decímetros, erguida, ramificada tan sólo en la inflorescencia, con las hojas planas, lanceoladas, estrechas, alesnadas en su terminación; las flores, dispuestas en cimas corimbiformes terminales, son grandes con los pétalos azules, con cinco estambres fértiles y otros cinco estériles; el fruto es una caja globosa, con dos semillas en cada una de sus cinco celdas. Florece

en verano. Procede de Oriente y se cultiva. Sus se-



Lino.

millas se emplean en cocimiento como emolientes; su harina, en cataplasmas como resolutivas, y de

ellas se extrae el aceite de linaza; las fibras de su tallo constituyen el hilo.

LINO PURGANTE. (*Linum catharticum*, Lináceas.) Hierba anual, de uno á dos decímetros, con los tallos divididos por repetidas bifurcaciones, las hojas opuestas y pequeñas, ovales ó lanceoladas, las flores muy pequeñas y blancas y los frutos semejantes á los de la especie anterior, pero bastante menores. Florece de Mayo á Agosto. Norte, Centro y Este. Es purgante y usado contra la hidropesía y las afecciones herpéticas.

LIQUEN CANINO. (*Peltigera canina*, Parmeliáceos.) Talo foliáceo, grande, tendido sobre musgos y rocas, redondeado y lobulado, de color ceniciento rojizo por su cara superior, y por la inferior cubierto de tomento blanco, y con las nerviaciones prominentes; fructificaciones (apotecios) redondeados, pardo-oscuros, con margen casi entera, redondeados y situados en las terminaciones de los lóbulos. Casi toda la Península. Preconizado contra la hidrofobia.

LIQUEN COMÚN. (*Xanthoria parietina*, Parmeliáceos.) Talo amarillo que se enrojece con la lejía de potasa, formando rosetas orbiculares, dividido en lóbulos redondeados, apretados, planos ó algo cóncavos, lisos, festonados, con el margen grueso y algo levantado y la cara inferior más pálida ó blanquecina; fructificaciones (apotecios) redondeadas, anaranjadas y con el borde entero. Comunísimo en los troncos, piedras y aun tejados de toda

España. Usado para obtener el ácido crisofánico y también como febrífugo.

LIQUEN DE AFTAS. (*Peltigera aphtosa*, Parmeliáceos.)

Rosetas irregulares, formadas por el talo, que es foliáceo, ancho, de consistencia coriácea, liso y de color verde-pálido, con los apotecios rojizos, verticales, redondeados y situados en las terminaciones de lóbulos estrechos y ascendentes. Noroeste, Poniente y Sur. Usado como febrífugo y para combatir las aftas.

LIQUEN DE ISLANDIA* (*Cetraria Islandica*, Ramalináceos.)

Talo foliáceo, dividido en ramas numerosas, de consistencia cartilaginosa, rojizas en su base, anchas, acanaladas ó no, laciniadas, con bordes pestañoso-espinosos, de color pardo-castaño, de intensidad variable; apotecios en forma de escudetes, blancos, con el disco deprimido. Montañas del Norte y Poniente y, aunque más raro, en las del Centro. Es pectoral y muy usado en cocimiento y pastillas y también alimenticio.

LIQUEN DE LAS MURALLAS = Líquen común.

LIQUEN EMBUDADO. (*Cladonia pyxidata*, Cladoniáceos.)

Talo reducido á escamitas pequeñas, de color verde-ceniciento, fructificaciones abundantes y pediceladas ó embudadas (podecios), grisáceos ó de color pardo-claro, cartilaginosos, con escamitas ó granujientos en su superficie externa, pardo-rojiza en la interna y frecuentemente con nuevas fructificaciones en los bordes de las primeras. Toda la Península. Suele usarse para substituir al líquen de Islandia.

LIQUEN PULMONARIA. (*Sticta pulmonacea*, Parmeliáceos.) Talo coriáceo, grande, flojo, desigualmente dividido en láminas grandes, alargadas y sinuoso-lobuladas; cara superior con reticulación muy mar-



Liquen de Islandia.

cada, formando una superficie sembrada de hoyitos y de color castaño claro, y la inferior algo tomentosa, con manchitas blancas y surcos correspondientes á las nerviaciones; apotecios rojizos, casi marginales. Toda la Península. Es pectoral.

LIRIO AMARILLO = Ácoro falso.

LIRIO CÁRDENO = Lirio común.

LIRIO COMÚN* (*Iris germanica*, Iridáceas) Hierba perenne, con rizoma grueso y hojas erguidas, muy verdes y en forma de sable, y las flores muy grandes, moradas, con su porción inferior ceñida por brácteas escariosas; sépalos vueltos hacia abajo, con una zona de pelos amarillos en su línea media, pétalos erguidos, tres estambres y tres estigmas petaloideos, bifidos; fruto capsular con tres celdas. Florece en Mayo. Centro, Este y Sur; muy cultivado. El rizoma es acre y aperitivo.

LIRIO DE FLORENCIA. (*Iris Florentina*, Iridáceas.) Se diferencia del anterior por su rizoma grueso y nudoso más aromático, sus brácteas



Lirio común.

verdes y carnosas y sus flores tan grandes como las de la especie común, pero de color blanco puro. Florece en Mayo. De Italia; cultivado. El rizoma en polvo entra en diversos polvos dentífricos.

LIRIO DE LOS VALLES* (*Convallaria majalis*, Esmiláceas.) Hierba perenne, con rizoma delgado, del que nacen ramas erguidas, acompañadas de dos hojas lanceoladas anchas, envainadoras en su base, y terminadas por un racimo de flores blancas, todas á un mismo lado, de aroma gratisimo y con seis estambres; frutos carnosos (bayas), rojos y esféricos. Florece de Abril á Junio. Montañas del Norte y Nordeste. Emética y purgante.



Lirio de los valles.

LIRIO FÉTIDO. (*Iris foetidissima*, Iridáceas.) Hierba perenne, con rizoma horizontal, del que nacen hojas largas, agudas, rectinervias, en forma de espada y con olor fétido al ser frotadas; tallos sin hojas (escapos), comprimidos; flores con los sépalos oblongos, entre violados y lividos en la mitad superior y amarillentos en la inferior, y pétalos más cortos, pero mayores que los estigmas, que son también petaloideos. Florece en Mayo y Junio. Casi toda España. El rizoma es muy acre y se usa contra las escrófulas.

LIRIO HEDIONDO = Lirio fétido.

LISIMAQUIA. (*Lysimachia vulgaris*, Primuláceos.)

Hierba perenne, erguida, de cuatro á ocho decímetros, con las hojas lanceoladas, agudas, opuestas unas veces y otras en verticilos de tres ó cuatro en cada nudo; flores dispuestas en panoja terminal, con las divisiones del cáliz lanceolado-acuminadas, la corola amarilla, con las divisiones lampiñas y los estambres con los filamentos soldados en la base. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Usada como vulneraria y contra las hemorragias.

LISIMAQUIA ROJA. (*Lythrum Salicaria*, Litrariáceas.)

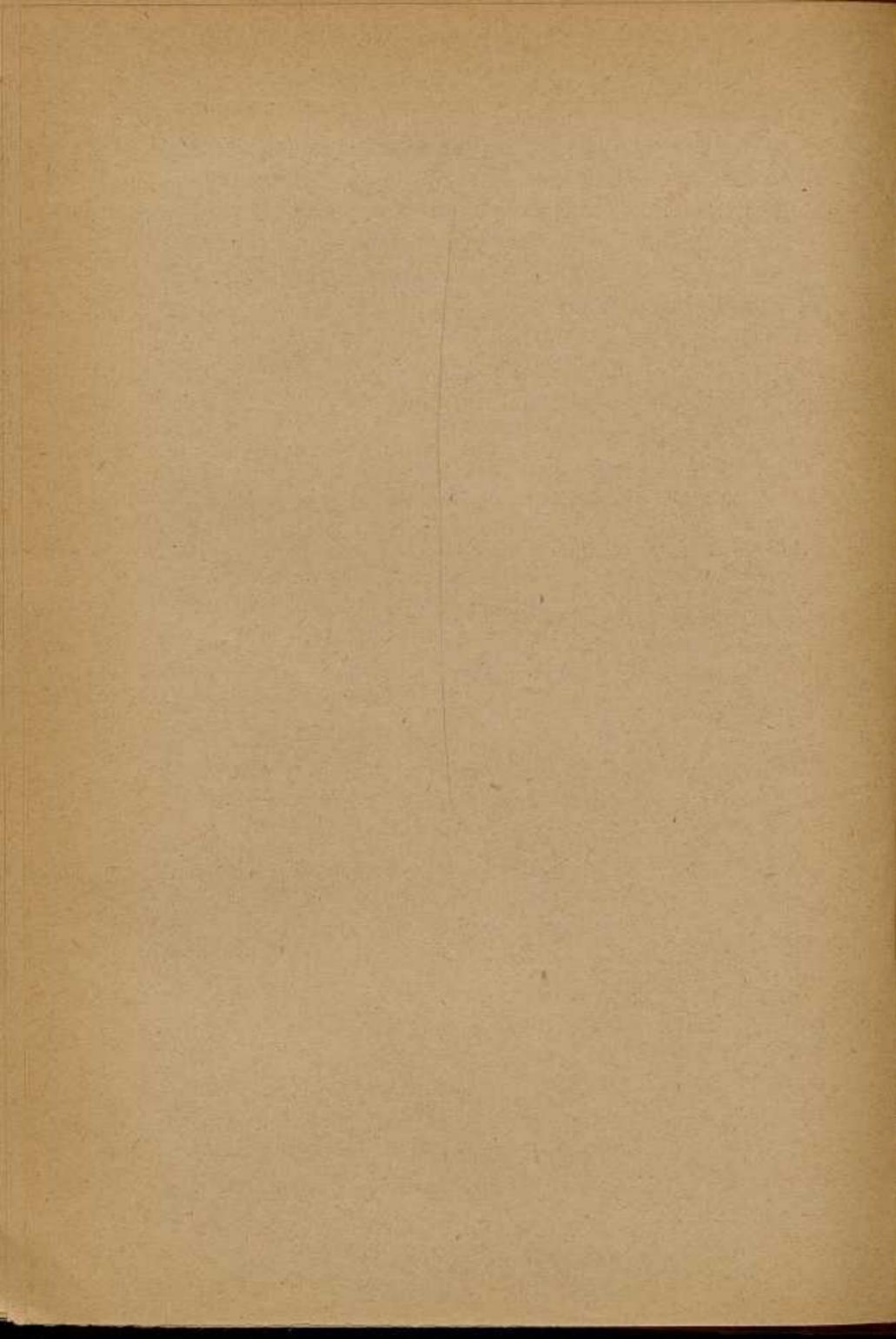
Hierba perenne, erguida, de seis á diez decímetros, con el tallo anguloso, con las hojas lanceoladas, agudas, con nervios laterales confluentes; flores reunidas en larga espiga terminal interrumpida en su base, con el cáliz rojizo y la corola de seis pétalos purpúreos. Florece en verano. Toda la Península. Contra la disentería y flujos intestinales.

LODOÑO = Almez.

LÚPULO. (*Humulus Lupulus*, Cannabináceas.)

Hierba perenne, con los tallos angulosos volubles, arrollados á la izquierda; las hojas opuestas largamente pecioladas, acorazonadas en la base y palmeado-divididas en tres ó cinco lóbulos dentados; las superiores menores y ovoideas. Unas plantas son masculinas y tienen racimos de flores compuestas de nueve sépalos verdosos y cinco estambres; otras son femeninas y tienen las flores con nueve sépalos

soldados y un pistilo, hallándose situadas de dos en dos en las axilas de unas brácteas foliáceas que forman como piñas muy pequeñas. Las glándulas existentes en las brácteas constituyen el *lupulino*, que es tónico y aperitivo y entra en la composición de la cerveza.



LL

LLAMEDA = Olmo.

LLANTÉN* (*Plantago major*, Plantagináceas.) Hierba perenne, con grandes hojas tendidas, formando



Llantén.

1, hojas; 2, espiga; 3, flor aislada.

una roseta, largamente pecioladas, anchas, con cinco á siete nervios muy marcados por la cara inferior; escapos con una ó dos hojas cortas y sen-

tadas, y terminados por una larga espiga de flores; éstas tienen la corola con cuatro divisiones y cuatro estambres muy largos y salientes; el fruto se abre al través (pixidio). Florece en verano. Toda la Península. Las hojas son astringentes, y su cocimiento se usa en gargarismos y contra las oftalmías.

M

MADRASTRA — Mastranzo.

MADRESELVA* (*Lonicera Caprifolium*, Caprifoliáceas.)

Arbusto con las ramas jóvenes pubescentes, las hojas opuestas, elípticas, casi orbiculares, brillantes; las superiores entresoldadas; flores verticiladas en cabezuelas terminales, sentadas, purpúreo-amarillentas, con un pétalo opuesto á los otros cuatro, con olor muy fino y agradable; frutos carnosos (bayas) y rojos. Florece en primavera y verano. Indicada en el Centro y Nordeste y cultivada en los jardines. Las bayas son diuréticas y las flores béquicas.

MADROÑERO. (*Arbutus Unedo*, Ericáceas.) Arbolillo

con las hojas persistentes, cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, festonado-aserradas, coriáceas, de cuatro á seis centímetros; flores en racimos colgantes, con la corola aorzada, blanca ó algo sonrosada; el fruto es carnoso (baya), esférico, rojo, con la superficie erizada de papilas. Florece de Noviembre á Febrero. Casi toda España. Los frutos son comestibles y astringentes y la raíz usada contra las hemorragias.

MADROÑO. El fruto del madroñero.

MAGARZA = *Matricaria*.

MAÍZ* (*Zea Mays*, Gramináceas.) Planta anual, cuyo tallo llega á ser duro y casi leñoso, con raicillas en los nudos inferiores y una hoja ancha, entera, rec-

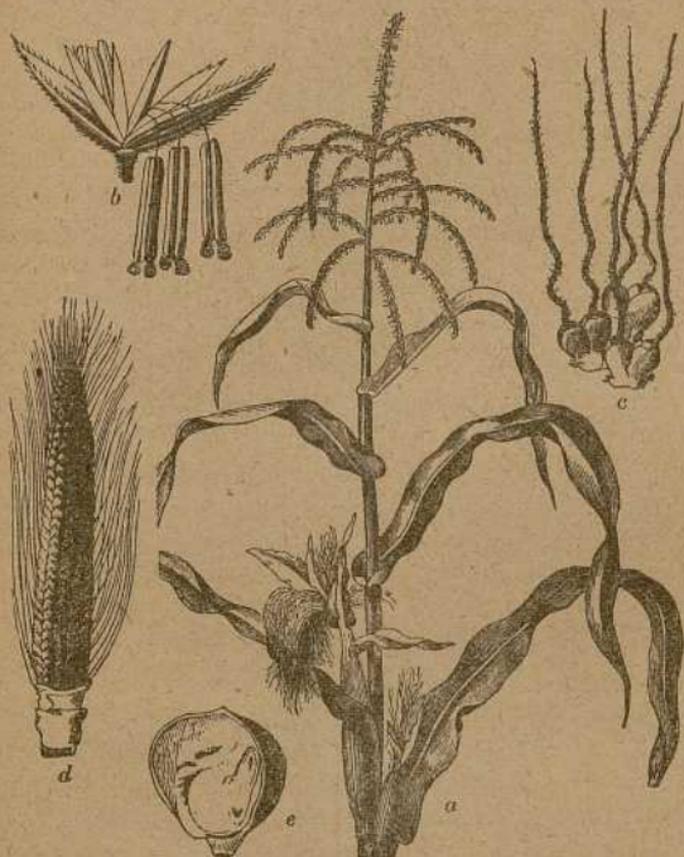


Madreselva.

a, sumidad florida: b, frutos.

tinerviada y rígida, inserta en cada nudo por medio de una vaina arrollada; flores masculinas en racimo terminal de espigas con tres estambres colgantes; flores femeninas en grandes espigas envueltas entre brácteas, de las que sólo asoman los estig-

mas filiformes y rojizos. Florece en verano. De



Maíz.

a, parte superior de la planta; b, flor masculina; c, flores femeninas;
d, mazorca; e, corte del fruto.

América y cultivada. Los estigmas son emenagogos, y la harina analéptica, atemperante y emoliente.

MAJUELO = Espino albar.

MALMADURILLO = Aligustre.

MALVA. Son varias las especies que llevan este nombre, pero las dos importantes son la común y la de hoja redonda.

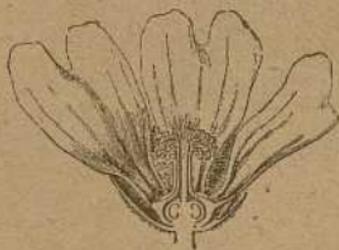
MALVA ARBÓREA. (*Lavatera arborea*, Malváceas.) Mata arborescente que botánicamente no es una verdadera malva, pero sí una especie muy afine á éstas y de la misma familia. Tiene de metro y medio á tres metros de altura, las hojas acorazonadas en la base, con cinco á siete lóbulos, las flores con tres bracteíllas *soldadas entre sí* en la base del cáliz, muy patentes en la fructificación y la flor roja, con los pétalos patentes y trasovados. Florece de Mayo á Septiembre. Norte, Este y Sur. Las hojas y flores se emplean en substitución de las de las malvas verdaderas.

MALVA COMÚN* (*Malva sylvestris*, Malváceas.) Hierba bienal, con la raíz fibrosa y dura, las hojas grandes, largamente pecioladas y obtusamente divididas en cinco ó siete lóbulos; varias flores en la axila de cada hoja, todas con su pedúnculo propio, con tres brácteas en la base del cáliz, éste con cinco divisiones, cinco pétalos patentes triple más largos, rosados, profundamente escotados en su ápice y con nerviaciones rojas; estambres unidos por los filamentos en una columnita central. Florece de Abril á Octubre. Toda la Península. Las flores son sudoríficas y cordiales y las hojas emolientes, usadas en cataplasmas.

MALVA DE HOJA REDONDA. (*Malva vulgaris*, Malváceas.) Especie que difiere de la común por sus



Malva común; rama con flores.



Malva común; corte de la flor.

hojas redondas, menores y muy largamente pecioladas, la corola mitad menor y débilmente coloreada ó blanca. Forece en igual época y abunda en toda España. Sus hojas tienen el mismo uso que

las de la común, pero sus flores no pueden reemplazar á las de aquélla.



Mulvavisco.

MALVAVISCO* (*Althæa officinalis*, Malváceas.) Hierba perenne, con la raíz blanca y gruesa, las hojas y tallos cubiertos de vello suave, con las hojas infe-

riores aovado-acorazonadas, dentadas, y las superiores casi trilobuladas; cálculo de seis á siete divisiones lineales, cáliz de cinco divisiones anchas y corola blanco-rosada. Florece en verano. La raíz es emoliente, usándose en cocimiento y en polvo.

MANDRÁGORA HEMBRA. (*Mandragora autumnalis*, Solanáceas.) Hierba perenne, sin tallo, con las hojas oblongas, enteras y tendidas en el suelo, formando una roseta, flores largamente pedunculadas, naciendo directamente del rizoma, violadas, con las divisiones anchas, triangulares y frutos (bayas) esféricos, amarillo-rojizos y pequeños. Florece en otoño. Sur de Andalucía. Es narcótica y contiene un alcaloide (atropina).



Flores
de mandrágora macho.

MANDRÁGORA MACHO* (*Mandragora officinarum*, Solanáceas.) Hierba perenne, que difiere de la hembra por su raíz grande y gruesa, las hojas de treinta á cuarenta centímetros, muy obtusas y dentadas, las flores blancas y los frutos amarillos y mayores (de cuatro á seis centímetros de diámetro). Florece en Marzo. Centro y Sur. Es muy narcótica y su acción es semejante á la de la belladona, cuyo alcaloide (atropina) contiene.

MANGRANO = Granada.

MANO DE SANTA MARÍA. (*Leonurus Cardiaca*, Labiadas.) Hierba perenne, de seis á quince decímetros, con las hojas inferiores divididas en cinco y las superiores en tres lóbulos agudos, todas pecioladas y opuestas; glómérulos florales formando una espiga terminal mezclada con hojas; cáliz con dientes espinosos y corola labiada, roja y lanuda, con el tubo más largo que el cáliz. Florece en verano. Norte y Nordeste. Usada contra las enfermedades del corazón y contra el asma.

MANTO REAL = Aguiluña.

MANZANA ESPINOSA = Estramonio.

MANZANILLA COMÚN. (*Matricaria Chamomilla*, Compuestas.) Hierba anual, muy ramificada, de dos á cuatro decímetros, con las hojas verdes, lampiñas, dos veces partidas en segmentos filiformes, divergentes y mucronulados; cabezuela con las escamas del involuero amarillentas y con los bordes escariosos y el receptáculo convexo y hueco, que se hace cónico en la fructificación; ligulas blancas revueltas y flósculos amarillos. Florece en verano. Norte, Este y Sur. Usase en reemplazo de la Manzanilla oficial, y es tónica, estimulante y antiespasmódica.

MANZANILLA DE ARAGÓN = Manzanilla común.

MANZANILLA DE GRANADA. (*Artemisia Granatensis*, Compuestas.) Hierba perenne, de dos á ocho centímetros, con la cepa gruesa y ramificada, formando

céspedes apretados; hojas tripartidas, veloso-sedosas, con los segmentos palmeado-partidos en lacinias lineales; racimo de tres á siete cabezuelas globosas y pequeñas y en cada una setenta ú ochenta flósculos muy pequeños y grisáceos. Florece en verano. Sierra Nevada. Es bastante aromática y se usa como la manzanilla oficial.

MANZANILLA DE PARÍS. Es la manzanilla oficial, con las flores dobles, variedad obtenida por el cultivo.

MANZANILLA DE SIERRA NEVADA = Manzanilla de Granada.

MANZANILLA FÉTIDA. (*Maruta Cotula*, Compuestas.)

Hierba anual, con olor desagradable, de dos á cuatro decímetros, con las hojas divididas en lacinias lineales, mucronado-aristadas; cabezuelas con lígulas blancas, flósculos amarillos, receptáculo cónico y pajitas lineales alesnadas y agudas entre las flores; frutos (aquenios) con diez costillas tuberculosas. Florece en verano. Toda España. Las cabezuelas se consideran como febrífugas y antihistéricas.

MANZANILLA FINA. (*Cotula aurea*, Compuestas.)

Hierba anual, de uno á tres decímetros, con las ramas tendidas, las hojas abrazadoras, divididas en lacinias lineales mucronadas; las cabezuelas con pedúnculos cortos, filiformes, engrosados en el ápice y colgantes después de la floración; flores periféricas con la corola no desarrollada, y las del disco con ésta tubulosa y partida en cuatro lacinias; aquenios sin costillas, con papilas en el

dorso y dientecitos en el ápice. Florece en primavera. Centro, Oeste y Sur. Es una de las especies más usadas como tónicas en infusión; las sumidades son excitantes.

MANZANILLA HEDIONDA = Manzanilla fétida.

MANZANILLA LOCA. (*Anacyclus clavatus*, Compuestas.) Hierba anual, con los tallos vellosos algo aterciopelados, las hojas casi lampiñas, dos veces partidas en numerosas lacinias lineales, los pedúnculos engrosados en su ápice y las cabezuelas hemisféricas, con grandes lígulas blancas y flósculos amarillos; aquenios con una aleta membranosa á cada lado. Florece en primavera. Común, excepto en el Norte. Posee propiedades análogas á las de las manzanillas medicinales, pero en grado muy inferior.

MANZANILLA OFICIAL. (*Anthemis nobilis*, Compuestas.) Hierba perenne, de dos á tres decímetros, pelosa, con las hojas divididas en lacinias cortas y estrechas; cabezuelas terminales, solitarias, de uno á dos centímetros, con el pedúnculo desnudo en su última porción y el involucre formado por brácteas escariosas en sus márgenes; doce ó más lígulas, blancas y radiantes, y flósculos con el limbo acampanado. Florece de Abril á Agosto. Casi toda España. Muy usual en infusión, como tónica, antiespasmódica y febrífuga, y también como antihelmíntica y emenagoga.

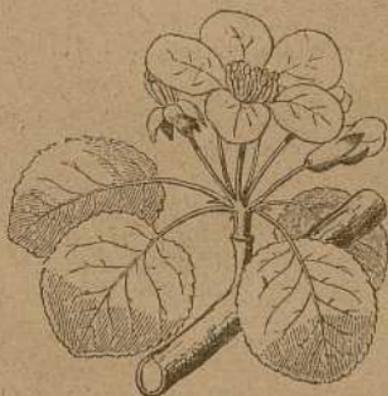
MANZANILLA ORDINARIA = Manzanilla común.

MANZANILLA REAL = Manzanilla de Granada.

MANZANILLA ROMANA = Manzanilla oficial.

MANZANILLA SILVESTRE. (*Anthemis arvensis*, Compuestas.) Hierba anual, con el tallo verde-blanquecino, las brácteas del involuero anchas y escariosas su su cima, cabezuelas con receptáculo que llega á ser cónico, con ligulas blancas, patentes y flósculos amarillos con olor semejante al de la manzanilla oficial. Florece de Mayo á Agosto. Toda España. Usase como la oficial, aunque es de calidad inferior.

MANZANO* (*Malus communis*, Pomáceas.) Arbol con las ramas espinescentes y las hojas tomentosas por



Ramita florida del manzano.

la cara inferior, ovales, acuminadas y obtusamente dentadas; flores en cimas umbeliformes, con cinco sépalos, otros tantos pétalos anchos y rosados y estambres numerosos; frutos carnosos (pomos),

grandes, deprimidos en la base y en el ápice, con cinco celdas revestidas de una película coriácea y amarillenta. Florece en primavera. Sitios montuosos de toda España. Los frutos contienen ácido málico y azúcar y de ellos se obtiene la sidra; asados son pectorales y contundidos son resolutivos.

MARAVILLA = Caléndula.

MARGARITA. (*Bellis perennis*, Compuestas.) Hierba perenne acaule, con todas las hojas radicales, trasovado-espátuladas y algo festonadas, tendidas en el suelo formando una roseta; escapos con cabezuelas solitarias, con las ligulas blanco-rosadas y las brácteas involucrales obtusas. Florece todo el año. Toda España. Las hojas son purgantes y se usaron contra las escrófulas y tisis.

MARGARITA MAYOR. (*Leucanthemum vulgare*, Compuestas.) Hierba perenne, de tres á seis decímetros, con las hojas inferiores lanceolado-espátuladas, aserradas, y las superiores sentadas, lingüiformes, hendidas en su base y dentadas en el resto; cabezuelas con brácteas escariosas, grandes ligulas blancas y radiantes y flores del centro amarillas y tubulosas con el tubo comprimido y alado. Florece en Junio y Julio. Sitios montuosos de casi toda España. Tónica y aperitiva.

MARO CORTUSO. (*Teucrium Marum*, Labiadas.) Mata leñosa, pequeña, con olor alcanforado, con las hojas opuestas, ovales ó lanceoladas, cortamente pecioladas, enteras y con los bordes doblados hacia abajo, blanquecinas como las ramas; flores rojas

en las axilas de las hojas superiores, con el labio superior rudimentario y el inferior desarrollado y con tres lóbulos, de los que el mediano es orbicular y cóncavo. Florece en primavera. Este y Sur. Es tónica, antiespasmódica y excitante.

MARRUBIO. (*Marrubium vulgare*, Labiadas.) Hierba perenne, de cuatro á cinco décímetros, blanco-lanuda, con las hojas opuestas, aovado-redondas, rugosas y festonadas; verticilastros de flores separados con diez dientes alesnados en el cáliz y la corola blanca y bilabiada. Florece en verano. Toda España. Usada contra la tos, clorosis é histerismo.

MASTRANZO. (*Mentha rotundifolia*, Labiadas.) Hierba perenne, de cuatro á ocho decímetros, de olor mentoideo, con las hojas opuestas, ovales, obtusas, muy poco acorazonadas en su base, festonadas y rugosas, y las florales aovado-lanceoladas, tan largas como las flores; cáliz no tomentoso y corola blanca igual que éste ó poco más largo. Florece en verano. Toda la Península. Usase en infusión como tónica y también como insecticida.

MATACABALLOS. (*Lobelia urens*, Lobeliáceas.) Hierba perenne, con el tallo sencillo, las hojas inferiores oblongas, festonadas, cortamente pecioladas, las superiores lanceoladas, sentadas y dentadas; flores en racimo terminal, con los sépalos lineales acuminados y la corola azul, con un lóbulo opuesto á los otros cuatro. Florece en verano. Norte, Poniente y Sudoeste. Es acre y cáustica y se usa contra las tercianas.

MATAGALLINA = Torvisco.

MATALOBOS = Acónito.

MATAMOSCAS = Olivarda.

MATAPULGAS = Mastranzo.

MATAPUSES = Mastranzo.

MATRICARIA. (*Pyrethrum Parthenium*, Compuestas.)

Hierba perenne, de dos á cinco decímetros, con las hojas pecioladas, pinnado-partidas, con los segmentos pinnatifidos; cabezuelas formando un corimbo terminal flojo, con el involucreo hemisférico, formado por brácteas escariosas en sus márgenes, con ligulas blancas muy patentes y flósculos amarillos, con olor que recuerda el de las manzanillas. Florece de Mayo á Octubre. Norte, Nordeste y montañas del Sur. Las flores son emenagogas y antiespasmódicas.

MEAPERROS = Hierba sardinera.

MEJORANA. (*Origanum Majorana*, Labiadas.) Hierba perenne, casi leñosa en su base, de tres á cinco decímetros, con las hojas opuestas, pecioladas, ovales-obtusas, enteras, blanco-algodonosas, y las flores reunidas en espigas oblongas, aglomeradas, con la corola pequeña, purpúrea ó blanquecina. Florece en verano. Especie africana cultivada y subespontánea en el Este y Sur. Antiespasmódica y estomacal.

MELILOTO. (*Melilotus officinalis*, Papilionáceas.) Hierba bienal de tres á diez decímetros, con tres folio-

las ovaless-oblongas en cada hoja y estípulas alesnadas ensanchadas en la base; racimos más largos que las hojas, con las flores amariposadas, muy pequeñas y colgantes, amarillas, con olor de miel y con el estandarte más largo que las alas; legumbre muy pequeña, lampiña, verdosa, mucronada y con una ó dos semillas. Florece en verano. Norte y Centro. Las sumidades se usan como béquicas y para combatir las inflamaciones de las mucosas.

MELISA. (*Melissa officinalis*, Labiadas.) Hierba perenne, con olor de limón cuando se la frota, de dos á ocho decímetros, con las hojas opuestas pecioladas, ovaless-acorazonadas y festonadas; verticilos de seis á doce flores, con el cáliz acampanado, con trece estrias y la corola bilabiada, blanca ó amarillenta, con frecuencia manchada de rosa. Florece en verano. Casi toda España. Tónica y antiespasmódica.

MELOCOTONERO. (*Persica vulgaris*, Amigdaláceas.) Arbol con las hojas caedizas, lanceoladas-serradas y algo dobladas por su nervio medio, con las flores grandes y sentadas, de color rojo vivo; el fruto grande, redondeado, con un surco longitudinal poco profundo y carne amarillenta, jugosa, ácida y azucarada y la almendra amarga. Florece en Febrero y Marzo. Persia; cultivado. Los frutos son refrescantes, el árbol produce goma, y de las semillas puede obtenerse esencia de almendras amargas.

MELÓN. (*Cucumis Melo*, Cucurbitáceas.) Hierba anual con los tallos largos y tendidos, erizados de pelos

rígidos, las hojas con lóbulos angulosos y agudos, sinuados y desigualmente denticulados, el terminal mayor; el fruto (pepónide) es muy grueso y presenta una cavidad central y carne azucarada y aromática. Florece en verano. Originario de la India y acaso de Africa y muy cultivado. Las semillas son refrescantes y con ellas se puede preparar horchata.

MELÓN DE AGUA = Sandía.

MELSERA = Lengua de ciervo.

MEMBRILLERO* (*Cydonia vulgaris*, Pomáceas.) Arbollito con las ramas jóvenes, pecíolos, cara inferior de las hojas, cálices y frutos jóvenes revestidos de tomento algodonoso y grisáceo; hojas oblongas ó acorazonadas con estipulas ovales y glandulosas; flores grandes, con los pétalos muy anchos, rosadas ó blancas; estambres numerosos y estilos lanudos. Florece en Abril y Mayo. Procede de Asia Menor y es subespontánea en algunos puntos. Con los frutos se prepara una jalea y con el zumo jarabes que son refrescantes; las semillas son mucilaginosas.

MEMBRILLOS. Los frutos del membrillero.

MENTA. (*Mentha piperita*, Labiadas.) Hierba perenne, muy aromática, de dos á tres decímetros, con las hojas opuestas, lanceoladas, redondeadas en su base, agudas y aserradas; flores en glomérulos que se reunen en una espiga terminal y flores débilmente rosadas más largas que el cáliz. Florece en verano.

Europa media; cultivada. Estimulante y antiespasmódica.



Rama florida del membrillero.



Flor cortada del membrillero.

MENTASTRO = Mastranzo.

MEO. (*Meum athamanticum*, Umbelíferas.) Hierba perenne, con las hojas ovales en su contorno y divididas en numerosas lacinias cortas y lineales; umbelas compuestas de umbelas, con los radios desiguales, los cálices enteros, los pétalos elípticos y

blancos y los frutos (diaquenios) oblongos, con costillas salientes y entre ellas bandas glandulosas. Florece en Junio y Julio. Pirineos y Gredos. La raíz es antihistérica.

MERCURIAL* (*Mercurialis annua*, Euforbiáceas.) Hierba anual, con las hojas opuestas, lanceoladas, corta-



Mercurial.
Planta femenina.



Mercurial.
Planta masculina.

mente pecioladas, dentadas, con las flores masculinas en amentos filiformes, erguidos é interrumpidos, y las femeninas (en pie de planta diferente) situadas en las asilas de las hojas; flores masculinas con cuatro sépalos y nueve estambres y las femeninas con cuatro sépalos y un pistilo con dos estilos; fruto de dos celdas, erizado de papilas terminadas

en un pelito blanco. Florece todo el año. Toda la Península. Es purgante y contiene un alcaloide tóxico (mercurialina).

MEZEREÓN. (*Daphne Mezereum*, Dafnáceas.) Mata leñosa, hasta de un metro, con la corteza grisácea, punteada de obscuro; hojas tardías y caedizas, lanceoladas, cuneiformes, en la base agudas, casi sentadas; flores rosadas ó alguna vez blancas, con cuatro sépalos y ocho estambres, formando un racimo cuyo eje se prolonga después para formar nuevas ramas con hojas; frutos carnosos (bayas) de color rojo. Florece en primavera. Norte y montañas del Centro. Es acre y cáustica y se usa como epispástica y al interior como diaforética.

MILEFOLIO = Milenrama.

MIL EN GRANO = Herniaria.

MILENRAMA* (*Achillea Millefolium*, Compuestas.) Hierba perenne, vellosa, de uno á tres decímetros, con las hojas lanceoladas en su contorno y divididas en numerosas lacinias, lineales, cortas y mucronadas; cabezuelas numerosas, formando un corimbo compuesto, pequeñas, ovoideo-acampanadas, con ligulas blancas ó rosadas, anchas y poco numerosas. Florece de Mayo á Septiembre. Norte, Centro y Este. Las flores son tónicas y astringentes.



Sumidad
de milenrama.

MILGRANOS = Herniaria.

MILNODIO = Sanguinaria mayor.

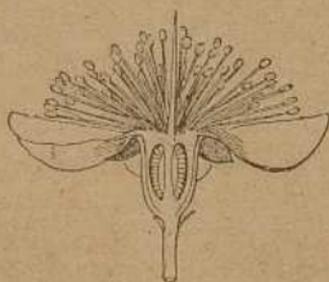
MIÑONETA = Reseda.

MIRTILLO = Arándono.

MIRTO* (*Myrtus communis*, Mirtáceas.) Arbusto con las ramas jóvenes cuadrangulares y pubescentes, las hojas opuestas, lanceoladas, persistentes, bri-



Mirto.
Ramita florida.



Mirto.
Corte de la flor.

llantes y cortamente pecioladas; flores solitarias, axilares, largamente pediceladas, con sépalos pestañosos, cinco pétalos blancos y estambres numerosos; el fruto es carnoso y aromático, negro-azulado, como empolvado de blanco. Florece de Mayo á Julio. Tierras bajas del Este, Sur y Suroeste. Los frutos son astringentes.

MIRTO DE BRABANTE. (*Myrica Gale*, Miricáceas.)

Mata leñosa, de cinco á diez decímetros, con las hojas alternas, sentadas, sin estípulas, trasovadas y algo aserradas en su porción superior; flores en amentos que nacen antes que las hojas, desnudas, las masculinas con cuatro estambres y las femeninas con dos estigmas rojizos; fruto carnoso, con granitos céreos amarillos. Florece en primavera. Región occidental. Es tónica, vermífuga, excitante y antihispórica.

MORAL. (*Morus nigra*, Moráceas.) Arbol con las hojas ásperas, redondeado-acorazonadas en la base, cortamente pecioladas y dentadas, con estípulas lanudas, largas y membranosas; flores en amentos cortos y apretados, con cuatro sépalos y cuatro estambres las masculinas y cuatro sépalos y un pistilo las femeninas; fructificación (mora) constituida por tantas bayas como flores existiesen en las espiguillas femeninas, carnosas, jugosas, acídulas, de color rojo vivo y al fin azulado. Florece en Mayo y Junio. Procede de Asia y se cultiva. Los frutos son refrescantes y la corteza vermífuga y purgante.

MORERA. (*Morus alba*, Moráceas.) Arbol distinto del anterior por sus hojas mayores, suaves, profundamente acorazonadas, y por las fructificaciones (moras) mucho menores, dulzainas, y no acídulas y blancas ó negras, pero nunca rojas ni azuladas. Florece en Abril. De Asia; cultivada. Los frutos tienen propiedades análogas á los del moral, pero muy inferiores.

MORRIONERA = Lantana.

MOSTAJO = Serval.

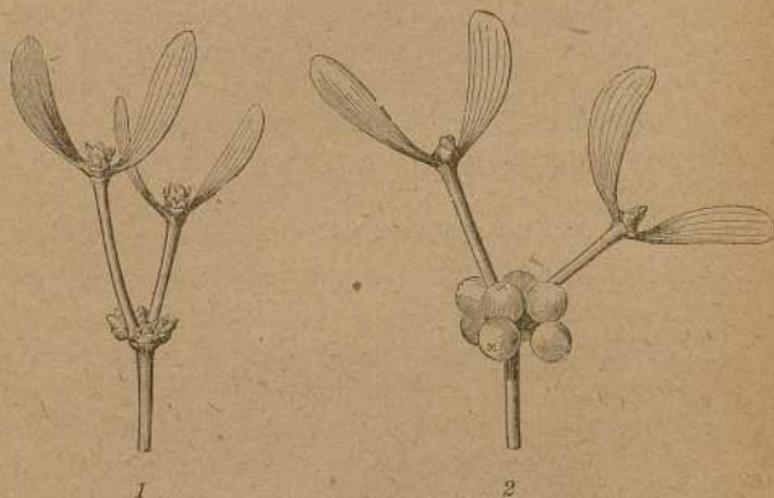
MOSTAZA BLANCA. (*Sinapis alba*, Crucíferas.) Hierba anual, de cuatro á ocho decímetros, con el tallo estriado y algo grueso, las hojas partidas en segmentos oblongos, obtusos y desigualmente festonados; flores con cuatro sépalos, cuatro pétalos amarillos, pálidos, cuatro estambres largos y dos cortos; el fruto (silicua) patente, oblongo, inflado, erizado y prolongado en un pico más largo que ella, con las valvas quinquenerviadas y las semillas redondeadas y blancas del tamaño de la mostacilla. Florece en primavera. Toda España. Las semillas pueden usarse como depurativas.

MOSTAZA NEGRA. (*Brassica nigra*, Crucíferas.) Hierba anual, con el tallo recto, ramificado y algo veloso, las hojas cortamente pecioladas, ásperas; las inferiores con pelos ásperos y divididas en segmentos de los que el terminal es ancho y hendido; las superiores lanceoladas, enteras y lampiñas; flores pequeñas, amarillas, en racimos sencillos y sin brácteas; fruto (silicua) alargado, cilíndrico, con las valvas convexas y un pico cónico y corto. Florece en primavera. Norte, Centro y Este. Las semillas son epispásticas y rubefacientes y con ellas se preparan los sinapismos.

MUELAS = Almortas.

MUÉRDAGO* (*Viscum album*, Lorantáceas.) Mata leñosa, verde y parásita de los robles, encinas, man-

zaños y otros árboles, con los tallos divididos por bifurcaciones repetidas en segmentos articulados; hojas opuestas, oblongas, obtusas, casi dentadas, algo carnosas; flores en grupos de dos á seis en las axilas superiores, verdosas ó amarillentas, unise-



Muérdago.

1, tallo con flores masculinas; 2, id. con flores femeninas y frutos.

xuales; frutos carnosos (bayas), blanquecinos, esféricos, pequeños, globosos, conteniendo en su interior una materia viscosa. Florece en primavera. Norte, Centro y Este. Usada contra la disenteria y enfermedades nerviosas. Con los frutos se hace liga para cazar pájaros.

MUGUETO. Nombre españolizado (del francés *muguet*), y hoy muy en boga, del lirio de los valles.

MURAJES. (*Anagallis arvensis*, Primuláceas.) Hierba anual, dividida desde la base en ramas cuadrangulares, hendidas, de uno á tres decímetros, con las hojas opuestas, ovales y dentadas; flores solitarias, axilares, largamente pediceladas, con las márgenes de los sépalos membranosas y la corola azul ó rojiza (variedad, *phoenicea*); fruto esférico, acompañado del cáliz, conteniendo varias semillas y que se abre al través. Florece en primavera y verano. Toda España. Se usó contra la hidropesía.

MUSGO CANINO = Liquen canino.

MUSGO CAPILAR = Polítrico.

MUSGO DE CÓRCEGA. (*Alsidium Helminthocorton*, Gigartináceas.) Llámase así una vegetación especial que recubre algunas rocas marinas de Córcega y que se cita como vermífugo. Está constituida por diversas especies de algas pequeñas, de las cuales es la más característica el *Alsidium Helminthocorton*, alga de la familia de las Gigartináceas, pero produce el efecto vermífugo aunque dominen otras algas diversas, rodofíceas en su mayoría, y aunque en la mezcla no exista la especie antes citada.

MUSGO DE IRLANDA = Carragahen.

MUSGO MARINO = Carragahen.

MUSGO PERLADO = Carragahen.

N

NABO. (*Brassica Napus*, Crucíferas.) Hierba anual ó bienal, lampiña, con las hojas esparcidas, las inferiores pecioladas y partidas y las superiores lanceoladas y dentadas; flores con cuatro sépalos separados, cuatro pétalos amarillos, cuatro estambres largos y dos cortos; frutos (silicuas) algo comprimidos, con tres ó cinco nervios en cada valva. Florece en Marzo y Abril. Es europea, pero en España sólo vive cultivada. La raíz se considera como emoliente y pectoral.

NARANJA. Fruto del naranjo.

NARANJO AGRIO. (*Citrus vulgaris*, Auranciáceas.) Arbolillo con las ramas espinosas, las hojas garzas, elípticas, agudas, festonadas, con peciolo alado y articulado con el limbo; flores blancas, olorosas, con unos veinte estambres; frutos globosos, amarillo-oscuros, con la corteza delgada y granulosa y la pulpa amarga. Florece en primavera. Indochina. Las flores sirven para preparar el agua de azahar y las hojas son estimulantes y antiespasmódicas.

NARANJO DULCE. (*Citrus Aurantium*, Auranciáceas.) Arbol con las hojas ovales, oblongas, algo aserradas, brillantes, persistentes, y tienen el limbo arti-

culado con el peciolo, que es alado; flores blancas, con un olor muy grato é intenso y unos veinte estambres; fruto esférico ó algo deprimido, con la superficie ligeramente granugienta; la corteza es aromática y la pulpa dulce ó débilmente ácida, amarillenta ó alguna vez rojiza. Florece en primavera. China y Cochinchina. Muy cultivada. Las flores se usan para obtener el agua de azahar, la corteza de los frutos es tónica y vulneraria y su zumo refrescante.

NARCISO DE LECHUGUILLA = Narciso trompón.

NARCISO DE LOS PRADOS = Narciso trompón.

NARCISO TROMPÓN. (*Narcissus Pseudo-narcissus*, Amarilidáceas.) Hierba perenne, con cebolla y hojas rectinervias, anchas, obtusas y planas; escapo de dos á cuatro decímetros, comprimido y terminado por una sola flor grande y amarilla, olorosa, en la que por encima de los sépalos y pétalos se desarrolla una corona grande, cilindro-cónica. Florece en Abril y Mayo Norte, Centro y Este. Los bulbos son eméticos y las flores antiespasmódicas.

NARDO MARINO. (*Pancratium maritimum*, Amarilidáceas.) Hierba perenne, con cebolla gruesa, piriforme, las hojas glaucas, largas, enteras, más cortas que el escapo, éste algo comprimido, con dos brácteas grandes, escariosas, y cuatro á ocho flores blancas, olorosas, cortamente pediceladas, con una línea verdosa en cada sépalo ó pétalo y una corona petaloidea más larga, que lleva doce dientes en su borde, seis estambres y un pistilo; fruto capsular,

grueso, con tres celdas y muchas semillas negruzcas. Florece en verano. En los arenales de ambas costas. El bulbo se ha recomendado contra la hidropesía y puede sustituir á la cebolla albarrana.

NEGRILLO = Olmo.

NEGUILLA* (*Nigella arvensis*, Ranunculáceas.) Hierba anual, de dos á cuatro decímetros, erguida, con las hojas divididas en lacinias muy estrechas; flores



1, Flór de la neguilla; 2, Corte de la misma.

sin involucro, con cinco sépalos coloreados de azul pálido, pétalos más cortos y bilabiados, estambres numerosos y cinco á siete pistilos soldados entre sí por su borde interno. Florece en Mayo y Junio. Centro, Este y Sur. Las semillas son acres é irritantes.

NEGUILLÓN. (*Agrostema Githago*, Cariofiláceas.) Hierba anual, de tres á diez decímetros, pelosa y erguida, con el tallo articulado, las hojas opuestas, lineales y agudas; flores grandes, solitarias, largamente pedunculadas, con el cáliz dividido en cinco

laciniás más largas que los pétalos, que son purpúreos; fruto capsular con cinco dientes y semillas numerosas. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Sus propiedades son análogas á las de la saponaria.

NENÚFAR AMARILLO. (*Nuphar luteum*, Ninféáceas.)

Hierba perenne, acuática, con unas hojas sumergidas, plegado-ondeadas y translúcidas, y otras con largo peciolo y limbo flotante, grande, aovado-acorazonado, lampiño y entero; flores grandes, amarillas, emergidas, solitarias, con cinco pétalos, estambres numerosos y fruto liso, capsular. Florece en verano. Norte y Este. El rizoma es amargo y astringente.

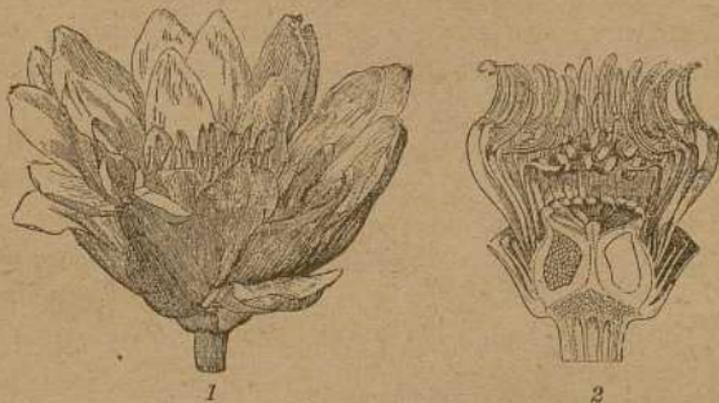
NENÚFAR BLANCO = Ninfea.

NEVADILLA = Sanguinaria menor.

NINFEA BLANCA* (*Nymphaea alba*, Ninféáceas.) Hierba perenne, acuática, que difiere de la anterior por sus hojas todas flotantes, con limbo casi circular y flores grandes, con los sépalos verdes por fuera y blancos por dentro y los pétalos blancos muy numerosos. Florece en verano. Norte y Este. Las flores y el rizoma se han usado como anodinos.

NOGAL. (*Juglans regia*, Juglandáceas.) Arbol grande, con las hojas compuestas de siete á nueve foliolas grandes y ovales, coriáceas, verde-oscuras y que se ennegrecen por la desecación; flores unisexuales monoicas, las masculinas en espigas colgantes (amentos), y las femeninas solitarias ó en parejas,

con dos estigmas anchos y laminares; fruto carnososo (drupa), cuyo mesocarpio mancha de pardo y se ennegrece por la desecación, y su capa interna (endocarpio) es leñosa y bivalva; semilla dividida



Ninfea blanca.

1, flor entera; 2, flor cortada.

en cuatro lóbulos. Florece de Abril á Junio. De Oriente; cultivado. Las hojas son antiescrofulosas, el mesocarpio astringente y antihelmíntico; la corteza de la raíz se usa como febrífuga.

NOGUERA = Nogal.

NOPAL = Higuera chumba.

NUEZ = Semilla del nogal acompañada del endocarpio.

NUEZA BLANCA = Brionia.

NUEZA NEGRA. (*Tamus communis*, Dioscoreáceas.)
Hierba perenne, con grandes tubérculos fusifor-

mes y carnosos, tallos volubles, hojas largamente pecioladas, acorazonadas y acuminadas; flores unisexuales dioicas, las masculinas en racimos doble largos que las hojas y las femeninas en racimos más cortos que éstas; frutos carnosos (bayas) pequeños y rojos. Florece en primavera. Toda la Península. Los tubérculos son diuréticos y purgantes.

NUEZ VÓMICA = Estricnos.

O

OLIVARDA. (*Inula viscosa*, Compuestas.) Mata leñosa en su base, de cuatro á cinco decímetros, viscosa, con pelos glandulosos y olor fuerte y pesado; hojas sentadas y abrazadoras, lanceoladas, verdes por ambas caras, con dientes pequeños y distantes; cabezuelas amarillas, formando un racimo piramidal y erguido. Florece en verano. Este, Sur y Poniente. Es astringente.

OLIVO. (*Olea europæa*, Oleáceas.) Arbol con las hojas opuestas, blanquecinas por el envés, lanceoladas y persistentes, las flores en racimillos, amarillentas, con la corola dividida en cuatro lóbulos, y con dos estambres incluidos; fruto carnoso (drupa), muy variable de forma y tamaño, negruzco en la madurez. Florece en Mayo y Junio. De Oriente; cultivado. Las córtexas, hojas y flores son tónicas, febrifugas y astringentes.

OLMO* (*Ulmus campestris*, Ulmáceas.) Arbol con las hojas alternas, cortamente pecioladas, aovadas, lampiñas, muy ásperas, algo insimétricas en la base y doblemente aserradas; flores que aparecen antes que las hojas, sin corola y con cinco estambres; fruto bordeado de una aleta oblonga y foliá-

cea. Florece en Febrero y Marzo. La corteza es as-
tringente y depurativa.



Olmo.

A, rama de la variedad común; E, rama de la variedad *suberosa*;
C, rama florida; B, D, F, frutos.

OMBLIGO DE VENUS. (*Umbilicus pendulinus*, Crasulá-
ceas.) Hierba perenne, con la raíz tuberculosa y el

tallo algo carnoso, curvo en su base y luego erigido; hojas inferiores largamente pecioladas, carnosas, con el limbo casi orbicular y unido al peciolo por una depresión próxima al centro, festonadas en su borde; hojas superiores cuneiformes en su base; flores colgantes formando un racimo largo, con los pétalos unidos formando una corola tubulosa en la que se insertan diez estambres. Florece en primavera. Casi toda España. Las hojas trituradas se usan como emolientes y al interior como refrescantes.

OMIÑA = Hierba de pordioseros.

ONOQUILEA = Orcaneta.

OPOPÓNACO. (*Opopanax Chironium*, Umbelíferas.)

Hierba perenne, de seis á doce decímetros, con las primeras hojas sencillas y acorazonadas, y las demás ternadopartidas, con los segmentos ovales, aserrados ó festonados; flores amarillas, formando numerosas umbelas compuestas, con quince á veinte radios. Florece en Junio y Julio. Centro, Este y Sur. Esta planta en Persia produce la gomorresina que lleva su nombre, pero en nuestro país no da este producto; la planta es astringente y emenagoga.

ORCANETA. (*Alkanna tinctoria*, Borragináceas.) Hierba perenne y pequeña, muy erizada de pelos, con las hojas inferiores pecioladas y constituyendo una roseta, y las caulinares sentadas, todas lanceoladas; flores pequeñas y azules, constituyendo cimas escorpioideas terminales. Florece en Mayo y

Junio. Centro, Este y Sur. Empléase la raíz para colorear el cerato rojo usado para los labios.

ORÉGANO. (*Origanum vulgare*, Labiadas.) Hierba perenne, de tres á ocho decímetros, con las ramas tetragonas, las hojas pecioladas, ovales y opuestas; las flores reunidas formando espiguitas con brácteas numerosas y rojizas, entre las cuales aparecen las corolas pequeñas, labiadas, rosadas ó blancas. Florece en verano. Espontáneo en casi toda España y cultivado. Tónica y estomacal.

OREJA DE FRAILE = Asaro.

OREJA DE MONJE = Ombligo de Venus.

OREJA DE RATÓN. (*Hieracium Pilosella*, Compuestas.) Hierba perenne, con rizoma rastrero, hojas reunidas en la base formando una roseta cóncava, trasovadas, erizadas en su cara superior de cerdas blancas muy visibles; tallo desnudo (escapo), terminado por una cabezuela con involucro abultado, y flores todas liguladas; las exteriores rojizas por fuera. Florece en Mayo y Julio. Montañas de casi toda España. Usada contra las diarreas y hemorragias.

OROPESA. (*Salvia Æthiopis*, Labiadas.) Hierba anual, con las hojas inferiores ovales, arrosadas, cubiertas de tomento lanudo y blanco, las superiores abrazadoras; la inflorescencia muy ramificada, en forma de candelabro, con los verticilastros envueltos en el tomento, que es muy denso; hojas florales acorazonado-redondeadas, anchas, acuminadas, cur-

vinerviadas y vueltas al fin hacia abajo; corolas blancas. Florece en Mayo y Junio. Centro, Este y Sur. Las hojas se aplican sobre las úlceras y llagas.

OROZUZ = Regaliz.

ORTIGA COMÚN. (*Urtica urens*, Urticáceas.) Hierba anual, de tres á cinco decímetros, bastante ramificada, con las hojas opuestas, pecioladas, ovales, dentadas, con los dientes grandes y angulosos, erizadas, como los tallos, de pelos rígidos, que al clavarse en la piel se rompen, inyectando un líquido ácido, y produciendo una sensación dolorosa y persistente (urticación) y el enrojecimiento de la piel lastimada; flores en racimos cortos; unas masculinas, con cuatro sépalos y cuatro estambres, y otras femeninas, sobre el mismo pie de planta, con cuatro sépalos y un pistilo; fruto seco y pequeño (aquenios). Florece en invierno y primavera. Toda la Península. Suele usarse alguna vez al exterior como revulsivo; el zumo se recomienda contra las hemorragias; el cocimiento es astringente, y las hojas, machacadas, son resolutivas y detersivas.

ORTIGA MAYOR. (*Urtica dioica*, Urticáceas.) Hierba perenne, que difiere de la anterior por su talla, generalmente más elevada; las hojas lanceoladas y prolongadas en su vértice, profundamente aserradas, con pecíolos cortos, y las inflorescencias ó amentos mucho más largos que los pecíolos. Florece en primavera. Toda la Península. Tiene iguales propiedades que la común, y aun más enérgicas.

ORTIGA MENOR = Ortiga común.

ORTIGA ROMANA. (*Urtica pilulifera*, Urticáceas) Hierba urticante anual, fácil de reconocer por sus hojas profundamente dentadas y por tener las inflorescencias masculinas arracimadas, y las femeninas en cabezuelas. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. Las mismas propiedades que la ortiga común.

OTEA = Argoma.

P

PACIENCIA. (*Rumex Patientia*, Poligonáceas.) Hierba perenne, de uno á dos metros, con las hojas esparcidas, redondeadas ó acorazonadas en la base, ligeramente ondeadas, con los pecíolos acanalados y largos; flores en panoja ancha y bastante ramificada, con seis sépalos pequeños y verdosos y seis estambres; cáliz fructífero con los sépalos internos acorazonados, obtusos y con callosidad en su base. Florece en verano. Espontánea alguna vez, y cultivada con frecuencia. El rizoma es tónico y laxante y se usa también contra la sarna.

PADRASTROS = Mastranzo.

PAJARILLA = Aguiluña.

PAJITOS = Manzanilla loca.

PALMA COMÚN = Palmera de dátiles.

PALMACRISTI = Ricino.

PALMERA DE DÁTILES. (*Phœnis dactylifera*, Palmáceas.) Arbol elevado, derecho, sencillo, cilindrico, con hojas de dos á cuatro metros, pinnado-partido en segmentos lanceolados muy agudos; racimos floríferos, grandes y colgantes, con las flores pequeñas, amarillento-verdosas; las masculinas en unas plan-

tas, y las femeninas en otras; frutos ovoideos, anaranjados, carnosos, azucarados y comestibles, con la semilla muy dura. Florece en Abril y Mayo. Norte de Africa; cultivada en el Este y Sur. Los frutos son pectorales.

PALO DULCE = Regaliz.

PALO DUZ = Regaliz.

PALOMILLA = Fumaria.

PALOMITA = Orcaneta.

PAMPLINA = Zadorija.

PAMPLINA. (*Stellaria media* Cariofiláceas.) Hierba anual, muy diferente de la anterior, con ramas numerosas y tendidas, formando una roseta; hojas opuestas, lanceoladas y enteras; flores pequeñitas, con pétalos blancos y bilobulados, por lo que parecen diez; fruto capsular más largo que el cáliz. Florece casi todo el año. Toda la Península. Vulneraria, resolutive y astringente.

PAN DE PUERCO = Artánita.

PARIETARIA. Conócense con este nombre vulgar las especies del género *Parietaria*, de la familia de las Urticáceas, las cuales viven sobre las paredes y sitios sombríos y ricos en nitratos; son hierbas rizocárpicas, de las que se conocen varias especies, siendo dos las principales: la *Parietaria diffusa*, con las ramas tendidas ó ascendentes, las hojas esparcidas, ovales, acuminadas, pecioladas, con dos á cuatro nervios y glomérulos de flores unisexuales

y hermafroditas, con brácteas decurrentes soldadas en la base, formando un involucre. La *Parietaria erecta* difiere por tener los tallos erguidos y las brácteas no decurrentes. Ambas florecen en primavera y son comunes en toda España. Son refrescantes, diuréticas y laxantes, y, aplicadas al exterior, emolientes.

PATATA. (*Solanum tuberosum*, Solanáceas.) Hierba perenne, rizocárpica, con porciones del tallo subterráneo engrosadas, constituyendo tubérculos; hojas pinnado-partidas, en lacinias ovales acuminadas, desiguales; flores en cimas corimbiformes, con los pedicelos vellosos, las corolas grandes, enrodadas, blancas ó liláceas, y el fruto esférico, carnoso (baya), verde é violado, con frecuencia estéril. Florece en verano. América. Cultivada. De los tubérculos se extrae la fécula de su nombre; cuando los tubérculos han vegetado bajo la acción de la luz contienen algo del principio tóxico llamado solanina.

PAULINIA. (*Paullinia sorbilis*, Sapindáceas.) Planta fruticosa, trepadora, con los tallos volubles, las hojas alternas, con estípulas, varias veces divididas, y las flores hermafroditas y unisexuales sobre el mismo pie de planta. Vive en el Brasil, y sus semillas, que contienen bastante cafeína, se emplean en pasta, polvo, extracto y tintura, contra las diarreas, cefalalgias y disenterías.

PAVÍA. Variedad del melocotonero.

PELÍCANOS = Aguiluña.

PELITRE ALEMÁN. (*Anacyclus officinarum*, Compuestas.) Planta de la Europa central, usada como sucedáneo del *Pelitre oficial*, á la cual se asemeja por sus caracteres y propiedades, pero siendo mucho menos eficaz en su acción.

PELITRE OFICIAL. (*Anacyclus Pyrethrum*, Compuestas.) Hierba oriunda del Norte de Africa, que habita en varias localidades del Mediterráneo y que se cultiva en los jardines como ornamental. Es planta perenne, con la raíz carnosa y de sabor picante, el tallo tendido y pubescente, las hojas divididas en lóbulos lineales, las flores en cabezuelas con involucro de brácteas lanceoladas y acuminadas, las ligulas blancas por encima y rojizas por debajo. La raíz estimula la secreción salival y se emplea contra los dolores de muelas.

PELOSILLA = Oreja de ratón.

PENSAMIENTO SILVESTRE. (*Viola tricolor*, variedad *arvensis*.) Hierba anual, de cinco á quince centímetros, con las hojas inferiores é intermedias arrifionadas y las superiores ovales, todas festonadas, las estípulas de las últimas muy grandes, oblongas y pinnado-partidas, y las flores pequeñísimas (de medio á un centímetro), con las mismas formas y coloraciones que los pensamientos cultivados. Florece en primavera y verano. Toda España. La flor tiene propiedades semejantes á las de la violeta, y la raíz es estimulante.

PEONIA HEMBRA* (*Paeonia officinalis*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, lampiña, de tres á ocho decíme-

tros, con las hojas dos veces tripartidas en lóbulos laterales, de los que el mediano se hiende en tres porciones; flores grandes, rosadas, con los sépalos



Sumidad florida de peonia.

cóncavos, foliáceos y persistentes; los frutos son folículos, recubiertos de tomento leonado. Florece en Mayo. Europa oriental. Cultivada. La raíz es laxante.

PEPINILLO DEL D'ABLO = Cohombriillo amargo.

PEPINO. (*Cucumis sativus*, Cucurbitáceas.) Hierba anual, con los tallos largos y tendidos, erizados de

pelos rígidos; las hojas divididas en lóbulos angulosos, sinuados y desigualmente denticulados, el terminal mayor; fruto (pepónide) alargado, cilindroideo-prismático y con granulaciones tuberculosas esparcidas por su superficie. Florece de Mayo á Julio. Sur de Asia. Cultivado. Con las semillas, que son oleaginosas, se preparan horchatas atemperantes.

PERAL. (*Pyrus communis*, Pomáceas.) Arbol y arbolillo con ramas espinosas cuando silvestre, con las hojas largamente pecioladas, aovado-agudas, festonadas y lampiñas; las flores blancas, con las anteras purpúreo-violáceas y el fruto (pomo) conoideo, prolongado sobre el pedúnculo ó redondeado. Florece en primavera. Sitios montuosos de casi toda España. Muy cultivado. Los frutos son atemperantes y de su zumo se obtiene una sidra especial.

PERAS. Frutos del peral.

PEREJIL. (*Petroselinum sativum*, Umbelíferas.) Hierba anual ó bienal, con el tallo asurcado y ramificado, las hojas inferiores, dos ó tres veces partidas en segmentos aovado-cuneiformes y brillantes, hendidos en tres lóbulos, y las superiores lanceoladas, casi enteras; umbelas compuestas de umbelitas, con radios numerosos y flores pequeñas, amarillentas. Florece en verano. Europa oriental. Cultivado. La raíz es aperitiva y los frutos emenagogos.

PEREJIL DE MAR = Hinojo marino.

PEREJIL DE PERRO = Cicuta menor.

PERPETUAS SILVESTRES. (*Helichrysum Stoechas*, Com-
puestas.) Mata de cuatro á seis decímetros, con las
hojas de las ramas floríferas estrechas, de dos á
tres centímetros de longitud, las de las ramas es-
tériles más cortas y vellosas; cabezuelas globosas
pequeñas, en corimbos apretados, con las escamas
del involuero doradas y brillantes y las flores ama-
rillas. Florece en verano. Toda España. Las flores
son febrífugas y pectorales.

PERSICARIA. (*Polygonum Persicaria*, Poligonáceas.)
Hierba anual, de tres á seis decímetros, con una
gran mancha parda en cada hoja y éstas oblongas
ó lanceoladas, con vaina larga y pestañosa; espigas
cortas y apretadas; flores con el cáliz rosado y sin
pétalos; frutos secos (aquenios), unos trígonos y
otros lenticulares. Florece en verano y otoño. Las
hojas son vulnerarias y litontrípticas.

PESETAS = Hierba de la plata.

PIE DE ÁNADE = Buen Enrique.

PIE DE CRISTO = Cinco en rama.

PIE DE GRIFO = Eléboro fétido.

PIMENTERO. (*Capsicum annuum*, Solanáceas.) Hierba
anual, con el tallo anguloso y asurcado, de tres á
seis decímetros, las hojas largamente pecioladas,
ovales, acuminadas, casi enteras; las flores solita-
rias, sobre pedúnculos largos y curvos, blancas,
pequeñas, con la corola enrodada y el ovario con
dos á cuatro celdas; el fruto es carnoso, sin pulpa
líquida, muy inflado y con multitud de semillas

comprimidas. Florece en verano. América tropical; cultivado. Los frutos y las semillas son excitantes.

PIMENTILLA = Persicaria.

PIMIENTA DE AGUA. (*Poligonum Hydropiper*, Poligonáceas.) Hierba anual, de dos á seis decímetros, con las hojas lanceoladas, pestañosas en el limbo y vaina, espaciadas, de sabor acre y urente; espigas filiformes, interrumpidas y arqueadas ó colgantes, rosadas, pequeñas y glandulosas; aquenios granuloso con un pliegue longitudinal en cada cara. Florece en verano. Norte, Este y Centro. Se usa en veterinaria como rubefaciente.

PINCHO = Barrilla pinchuda.

PINILLO OLOROSO = Camepíteos.

PINO. Nombre vulgar con que se designan las especies del género *Pinus*, de la familia de las Abietáceas, las cuales son árboles con las hojas lineales persistentes, naciendo dos en cada ramilla y cayendo unidas por ésta en su base. Tienen olor resinoso y sus fructificaciones ó piñas son también características. Son especies importantes: el pino piñonero (*Pinus Pinea*), de hojas medianas (diez á trece centímetros) y piñas grandes ovoideas, con las semillas (piñones) comestibles; el pino común ó silvestre (*P. sylvestris*), de hojas cortas (tres á seis centímetros) y piñas muy pequeñas y agudas; el pino marítimo ó gallego (*P. Pinaster*), de hojas largas (quince á veinticinco centímetros) y grandes piñas largas y agudas. De los pinos se extrae la

trementina y su esencia, la resina común, la pez blanca y negra y la brea, productos todos útiles á la medicina.

PIORNO SERRANO = Retama purgante.

PIPIRIGALLO = Esparceta.

PIROLA. (*Pyrola rotundifolia*, Piroláceas.) Hierba perenne, con las hojas todas aproximadas en la base, ovales, apenas festonadas y pecioladas; racimos erguidos, terminales, de flores blancas, olorosas, con la corola abrazada y el estilo arqueado y más largo que los pétalos. Florece en Junio y Julio. Montañas del Norte, Nordeste y Centro. Es astringente y vulneraria.

PISTACHO = Alfónsigo.

PITA* (*Agave americana*, Amarilidáceas.) Planta de duración indefinida, con las hojas todas radicales, muy grandes, rígidas, acanaladas, carnosas, con espinas laterales y una más recia en la terminación; del centro de la gran roseta de las hojas nace, después de muchos años de vegetar, un tallo de varios metros, erguido, con algunas escamas grandes y que se ramifica en forma de candelabro para florecer; flores grandes, verde amarillentas, con seis estambres muy salientes. Florece en verano. América tropical; cultivada y subespontánea. El zumo de las hojas es depurativo.

PLATANARIA. (*Sparganium ramosum*, Tifáceas.) Hierba perenne y ramificada, de cuatro á seis decímetros, con las hojas trígonas en la base, algo aca-

naladas, enteras y rectinervias; inflorescencia
ramificada con las cabezuelas inferiores formadas



Pita.

a, planta entera; b, flor; c, fruto; d, corte del mismo.

por flores femeninas y las superiores por masculinas; frutos carnositos en forma de pirámide in-

vertida. Florece en verano. Toda la Península. El rizoma es diurético y astringente.

PLATEADA. (*Potentilla Anserina*, Rosáceas.) Hierba perenne, con raíz fusiforme y hojas todas radicales y partidas en segmentos laterales oblongos y serrados, blanco-sedosos por el envés; pedúnculos solitarios con una sola flor grande, amarilla, con cinco pétalos anchos y estambres numerosos; frutos secos y numerosos (aquenios). Florece en verano. Norte, Centro y Nordeste. Es astringente y usada contra las diarreas y disentería.

POLEO. (*Mentha Pulegium*, Labiadas.) Hierba perenne, con olor semejante á la menta, hojas opuestas, ovales, vellosas y festonadas; espigas interrumpidas, formadas por grupos globosos de flores de color azul-pálido. Florece en verano. Toda España. Tónica, antiespasmódica y emenagoga.

POLEO MONTANO. (*Teucrium Polium*, Labiadas.) Matita pequeña, con olor penetrante y no grato, hojas opuestas, pequeñas, oblongas, estrechas, festonadas y con los bordes doblados; flores muy pequeñas en glomérulos acabezuelados, con las corolas bilabiadas, blancas y rojizas, y que tienen el lóbulo medio oval y truncado en la base. Florece en verano. Común en los montes de España, excepto el Norte. Las sumidades son tónicas y la infusión de las hojas, tónica, sudorífica y febrífuga.

POLÍGALA COMÚN. (*Polygala vulgaris*, Poligaláceas.) Hierba perenne, cespitosa, de uno á dos decímetros, con las hojas esparcidas; las inferiores oblongas, y

las superiores casi lineales; racimo terminal de flores pequeñas y azules, con dos de los sépalos grandes, petaloideos, sin vanda verde, y con tres nervios reunidos en su cima por medio de dos venas arqueadas. Florece de Abril á Julio. Norte, Centro, Este y montañas del Sur. Tónica, sudorífica y expectorante.

POLÍGALA DE VIRGINIA. Poligalácea de la América Septentrional, cuyo nombre científico es el de *Polygala Senega*, la cual tiene el tallo pubescente, las hojas lampiñas y las flores blancas, manchadas de rojo, y dispuestas en racimo. Es tónica y estimulante.

POLÍGALA OFICINAL* (*Polygala amara*, Poligaláceas.)
Hierba perenne, con sabor muy amargo, de uno á



Poligala officinal; flor cortada.

dos decímetros, con la raíz delgada; las hojas inferiores espatuladas y en roseta, y las superiores esparcidas y oblongas; racimos de flores blancas ó azules, rara vez rosadas, cuyos sépalos petaloideos

no tienen el nervio medio anastomosado con los laterales. Florece en primavera. Europa Central. Tónica, sudorífica y expectorante.

POLIGONATO. (*Polygonatum vulgare*, Esmiláceas.) Hierba perenne, con rizoma carnoso, tallos angulosos, hojas alternas, elípticas, algo blanquecinas por el envés; flores axilares, solitarias, con los sépalos y pétalos soldados, formando un perigonio tubuloso y blanco con el ápice verde. Florece en Mayo y Junio. Montañas de toda la Península. El rizoma es astringente y vulnerario.

POLIPODIO. (*Polypodium vulgare*, Polipodiáceas.) Helecho con el rizoma grueso y adornado por las bases persistentes de los pecíolos, de las frondes caídas, y envuelto en su porción más joven por escamitas pardo-leonadas; frondes de uno á dos decímetros, con el limbo dividido lateralmente en lacinias anchas y obtusas; soros grandes, circulares y amarillos, situados en la cara inferior de la fronde. Sitios montuosos de toda la Península. El rizoma es laxante y aperitivo.



Politrico
con órganos reproductores
y fructificado.

POLITRICO* (*Polytrichum vulgare*, Briáceas.) Musgo grande, de ocho á doce centímetros, sin ramificación, con las hojas patentes

encorvadas y relativamente largas; cápsula largamente pedicelada en forma de urna cuadrangular, con un cuello discoideo y una tapadera deprimida; cofia larga y filamentosa, envolviendo toda la cápsula. Sitios montuosos de casi toda la Península. Aunque en lo antiguo se le atribuyeron grandes virtudes, sólo puede considerarse hoy como astringente.

POLLUELO = Salicor.

PRIMAVERA = Hierba de San Pablo.

PULMONARIA. (*Pulmonaria officinalis*, Borragináceas.)

Hierba perenne, con las raíces fasciculadas, el tallo de tres á cuatro decímetros, las hojas inferiores pecioladas, ovals, oblongas, erizadas, verdes con manchas blancas, y las caulinares sentadas, abrazadoras, más estrechas y agudas; flores azules, ó rara vez blancas. Florece en primavera. Montañas del Nordeste. Las flores son béquicas y pectorales, usándose contra los catarros bronquiales y la tisis.

PULMONARIA DE ÁRBOL = Liquen pulmonaria.

PULSATILA* (*Anemone Pulsatilla*, Ranunculáceas.)

Hierba perenne, con todas las hojas reunidas en roseta en su base, dividida en segmentos peciolulados, y éstos en lacinias estrechas; involuero de brácteas laciniadas distante de la flor; ésta solitaria y terminal, con seis á ocho sépalos violados y agudos, sin pétalos, con estambres numerosos y amarillos; ocho aquenios terminados por largas

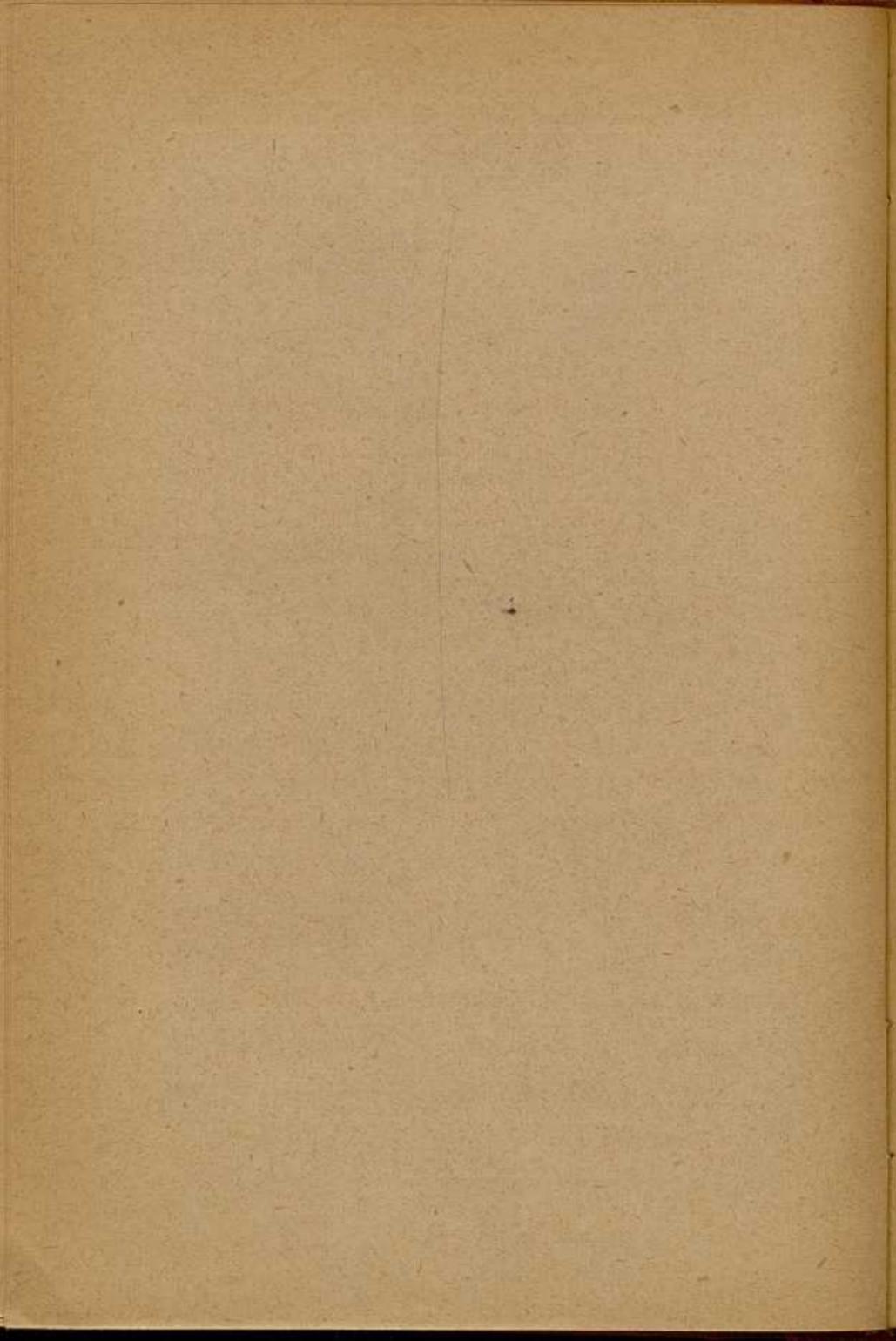
aristas plumosas. Florece en primavera. Montañas



Pulsatilla.

a, planta entera b, sumidad fructifera; c, fruto aislado.

de Cataluña, Maestrazgo y Alcarria. Es acre y venenosa; usada contra la gota y parálisis.

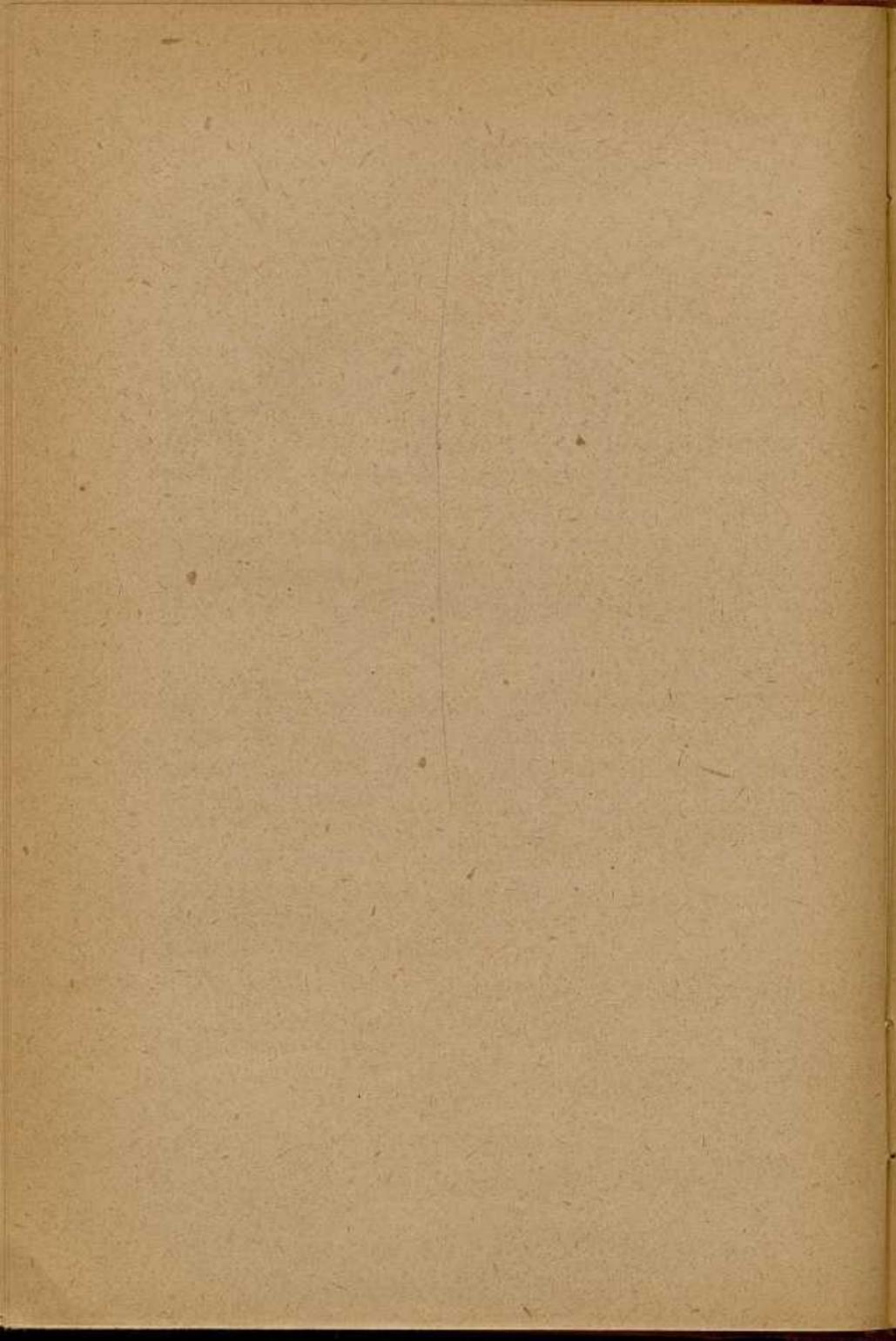


Q

QUINOS. Llámense así los árboles pertenecientes á las diversas especies del género *Cinchona* (Rubiáceas), cuyas cortezas constituyen las quinas. Estas especies son todas americanas y habitan en las vertientes de los Andes en las Repúblicas de Colombia, Perú y el Ecuador. Estos árboles tienen las hojas opuestas, enteras, ovales, penninerviadas, con estípulas entre los pecíolos y las inflorescencias, formando un racimo terminal de cimas. Tienen las flores hermafroditas, regulares, con el cáliz corto y persistente con cinco dientes, la corola gamopétala, embudada, con el limbo plano, dividido en cinco lóbulos y erizado de pelos y cinco estambres no salientes. El fruto es capsular con dos celdas, cada una de las cuales contiene numerosas semillas aladas. Las especies más importantes son las *Cinchona officinalis*, *Calisaya*, *crispa*, *Peruviana* y *succirubra*. Las cortezas de estos árboles son el primero y más eficaz de los medicamentos febrífugos.

QUINQUEFOLIO = Cinco en rama.

QUITAMERIENDAS = Cólchico.



R

RABANILLO. (*Raphanus Raphanistrum*, Crucíferas.)

Hierba anual, de tres á seis decímetros, erguida y ramificada; hojas inferiores hendidas en segmentos laterales, ovales y distantes, terminadas por uno mayor; racimos terminales de flores blancas, liláceas ó amarillentas; frutos secos (silicuas), largos y divididos en artejos gruesos, alternando con angostamientos, asurcados cuando secos, y terminados por un pico tres ó cuatro veces más largo que el último artejo. Florece en primavera. Toda España. Es irritante.

RABANIZA = Rabanillo.

RÁBANO RUSTICANO. (*Cochlearia Armoracia*, Crucíferas.) Hierba perenne, con el rizoma rastro, grueso y carnoso, el tallo de medio á un metro, erguido, fistuloso y estriado; las hojas lampiñas y anchas, irregularmente dentadas; las inferiores muy grandes y largamente pecioladas; flores blancas, dispuestas en racimos compuestos; frutos (siliculas) ovoideos y finamente reticulados. Florece en Mayo y Junio. Montañas del Norte y Centro. El rizoma se emplea como excitante y antiescorbútico.

RÁBANO SILVESTRE = Rabanillo.

RAPÓNCHIGO. (*Campanula Rapunculus*, Campanuláceas.) Hierba perenne, con la raíz blanca, fusiforme y carnosa, el tallo erguido y sencillo, de tres á seis decímetros, las hojas inferiores trasovadas y oblongas y las caulinares sentadas, lineales, lanceoladas, todas ondeadas; flores en largo racimo terminal, con las lacinias del cáliz lineales y la corola azul-pálida. Florece en Mayo y Junio. Toda España. Es vulneraria y astringente.

RÁSPANO = Arándano.

REGALIZ. (*Glycyrrhiza glabra*, Papilionáceas.) Hierba perenne, de cuatro á ocho decímetros, con rizoma cundidor, amarillo interiormente y dulzarrón; hojas esparcidas pinnado-compuestas, con cuatro á siete pares de foliolas oblongas y obtusas; racimos axilares de flores con el cáliz glanduloso, la corola amariposada y azulada y las legumbres apiculadas. Florece en Junio y Julio. Común en las riberas de casi toda España, excepto el Norte. El rizoma es pectoral y edulcorante.

REINA DE LOS PRADOS. (*Spirœa Ulmaria*, Rosáceas.) Tallos erguidos, asurcados, de cinco á doce decímetros; hojas esparcidas con dos estípulas en su base y cinco á nueve pares de segmentos sentados, desiguales, blanquecinos por la cara inferior y doblemente aserrados; inflorescencias complicadas, corimbiformes y largamente pedunculadas; flores numerosas, pequeñas, blancas, con olor semejante al de la flor del almendro. Florece en verano. Norte, Este y Centro. Las flores se usan en infusión como tónicas y contra la hidropesía.

REJALGAR = Aro.

REMOLACHA. (*Beta vulgaris*, var. *rapacea*, Quenopodiáceas.) Hierba bienal, con la raíz gruesa y carnosa, roja ó blanca, y el tallo erguido hasta de un metro cuando llega á fructificar; hojas ovales grandes, formando una roseta radical, las superiores semejantes y más pequeñas, obtusas; flores pequeñas verdosas, dos ó tres en cada grupo, con cinco sépalos, cinco estambres y un pistilo; fruto seco (aquenio), acompañado del cáliz, cuyas lacinias crecen y se aplican sobre el fruto envolviéndole. Florece en Julio. Procede del Asia; se cultiva en gran escala por ser muy útil para obtener el azúcar, que interviene tanto en la medicación; las hojas son emolientes y refrescantes.

RESEDA. (*Reseda odorata*, Resedáceas.) Hierba anual, con los tallos ascendentes, las hojas oblongas, enteras, trilobuladas y las flores olorosas formando un racimo terminal apretado; seis sépalos, seis pétalos blancos y laciniados, estambres numerosos con las anteras anaranjadas y ovario con tres ó cuatro estigmas; el fruto es una cápsula corta é inflada. Florece en primavera y verano. De Egipto y Berbería; cultivada. Las sumidades son aperitivas, diuréticas y sudoríficas, y las semillas resolutivas.

RETAMA DE OLOR = Retama macho.

RETAMA DE TINTES. (*Genista tinctoria*, Papilionáceas.) Mata erguida, de cinco á diez decímetros, con las ramitas herbáceas estriadas y las hojas esparcidas,

brillantes, pestañosas y lanceoladas; estípulas pequeñas y alesnadas; racimos terminales, con flores amarillas, numerosas; cáliz lampiño, corola amariposada, con el estandarte casi tan largo como la quilla; legumbre de tres á cuatro centímetros, algo curva y con seis á diez semillas. Florece en verano. Casi toda España. Las flores y semillas son purgantes y eméticas.

RETAMA MACHO* (*Spartium junceum*, Papilionáceas.)
Arbusto, de dos á tres metros, con las ramas jóve-



Retama macho.

nes junciformes, hojas poco numerosas, oblongas, sencillas y sin estípulas; racimos flojos, terminales, con las flores amariposadas, grandes, amarillas y

olorosas; legumbre vellosa al principio y luego negruzca. Florece de Mayo á Julio. Centro, Este y Sur. Es planta textil y sus semillas son purgantes.

RETAMA NEGRA. (*Sarothamnus scoparius*, Papilionáceas.) Mata leñosa, de un metro ó más, con ramas numerosas, asurcadas y lampiñas, las hojas inferiores trifolioladas y con pecíolo y las superiores sentadas y sencillas; racimo con algunas hojas; flores amariposadas amarillas, con el cáliz lampiño; legumbre negruzca y comprimida, pestañosa en su borde. Florece de Abril á Julio. Toda la Península. Es tónica y amarga.

RETAMA PURGANTE. (*Sarothamnus purgans*, Papilionáceas.) Mata leñosa, de seis á diez decímetros, que forma grandes rodales, con las ramas estriadas, asurcadas y generalmente sin hojas; racimos de flores pequeñas, sostenidas por pedicelos más largos que el cáliz, la corola amariposada, lampiña y amarilla y la legumbre negruzca con dos ó tres semillas. Florece de Mayo á Julio. Montañas del Norte, Este y Centro. Las sumidades floridas son purgantes y diuréticas.

RICINO* (*Ricinus communis*, Euforbiáceas) Hierba anual, hasta de uno ó dos metros, arbolillo en los países más cálidos, con el tallo cilíndrico y hueco, algo inflado en los nudos; las hojas con largos pecíolos rojizos y limbo palmeado hendido en varias divisiones desiguales separadas por ángulos agudos y desigualmente aserradas; racimos erguidos con las flores inferiores masculinas y las superio-

res femeninas, unas y otras apretadas y las primeras con los estambres muy ramificados y soldados



Ricino.

a, sumidad florida; *b*, flor femenina; *c*, fruto; *d*, corte del mismo; *e*, semilla.

y las segundas con ovario y tres estigmas bifidos y rojizos; fruto capsular con tres semillas jaspeadas. Florece en verano. Probablemente africano y cultivado. De las semillas se extrae un aceite purgante; frescas, y al interior son peligrosas.

ROBLE. Los árboles designados con este nombre corresponden á especies de hojas caedizas, del género *Quercus* (Cupulíferas), cuyas especies tienen las hojas sinuado-hendidadas, las flores unisexuales y sus frutos son bellotas. Son las especies importantes el roble fresnal (*Quercus pedunculata*), cuyas bellotas tienen largos pedúnculos; el roble común (*Quercus sessiliflora*), que las tiene poco ó nada pedunculadas, y el roble negral (*Quercus Tozza*), con las hojas tomentosas por la cara inferior y con pelos estrellados en la superior. Las tres son comunes en España y florecen en primavera. La corteza, hojas y frutos son astringentes, y de las agallas de ellos se puede extraer tanino.

ROCÍO DEL CIELO = Rosela.

ROLDÓN. (*Coriaria myrtifolia*, Coriariáceas.) Arbusto con las ramas tetragonales, las hojas opuestas ó alguna vez ternadas, cortamente pecioladas, lanceoladas, agudas, enteras, con tres nervios bien marcados; flores verdosas, en racimos sencillos, unas hermafroditas y otras unisexuales; diez estambres y ovario con cinco estigmas rojizos. Florece en primavera. Este y Sur. Es astringente, pero venenosa.

ROMAZA HORTENSE = Paciencia.

ROMERO. (*Rosmarinus officinalis*, Labiadas.) Arbusto muy aromático, con las hojas opuestas, estrechas, enteras, blanquecinas por el envés y con los bordes doblados; flores en racimos cortos, axilares, con las corolas bilabiadas, violado-pálidas ó blancas y con dos estambres. Florece casi todo el año. Toda

la Península. Se emplean las hojas como febrífugas en las cuartanas; las sumidades como aromáticas, tónicas y vulnerarias, y su esencia entra en muchos medicamentos.

ROSA DE NAVIDAD — Eléboro negro.

ROSAL CASTELLANO. (*Rosa Gallica*, Rosáceas.) Arbusto con agujones numerosos curvos, que caen con la edad; hojas con cinco ó siete foliolas elípticas, coriáceas, doblemente aserradas; receptáculo floral aorzado, rojo en la fructificación. Florece en primavera. Navarra, Aragón, Cataluña y Andalucía. Los capullos aun no abiertos se emplean como astringentes en varios medicamentos.

ROSAL DE CIEN HOJAS. (*Rosa centifolia*, Rosáceas.) Esta especie difiere por los agujones rectos, las foliolas ovales, rugosas y glandulosas, sus capullos cortos y aovados, con los sépalos patentes en la antesis. Florece en primavera y verano. Del Cáucaso y muy cultivada. Con sus pétalos se preparan el agua y el aceite de rosas.

ROSAL SILVESTRE* (*Rosa canina*, Rosáceas.) Arbusto con agujones curvos, comprimidos y ensanchados en su base; hojas con cinco ó siete foliolas dentadas y acuminadas, con estípulas adheridas al peciolo; flores con cinco pétalos rosados pálidos y aun blancos; receptáculos fructíferos ovoideos, muy rojos y brillantes. Florece de Mayo á Julio. Toda la Península. Con los receptáculos (cinarrodon) se obtiene una conserva astringente y antipútrida; los frutos (aquenios) son vermífugos.

ROSELA* (*Drosera rotundifolia*, Droseráceas.) Hierba perenne, con todas las hojas en la base, formando una roseta, con los pecíolos largos y los limbos

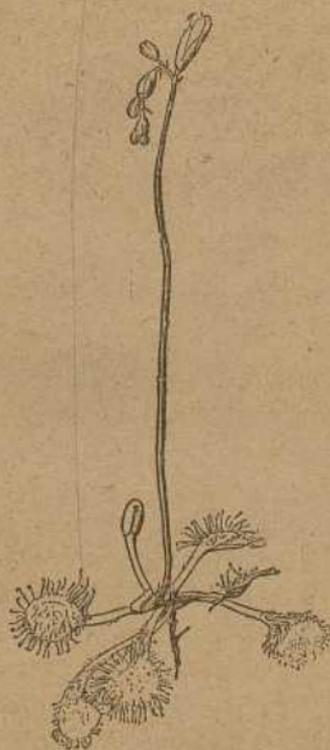


Rosal silvestre.

a, rama florida; b, flor cortada; c, un pistilo aislado.

redondos, cubiertos en su cara superior de largos pelos acabezuelados y glandulosos, con los cuales aprisiona lentamente y digiere los insectos pequeños que se posan en sus hojas; escapo con una cima curva espiciforme, de flores pequeñas y rosadas; fruto capsular, con semillas numerosas. Florece en primavera y verano. Montañas del Norte, Centro y

Este. Es acre y algo ácida. Al exterior actúa como vesicante y al interior como un excitante energético.



Rosela.

ROSOLÍ = Rosela.

RUBIA* (*Rubia tinctorum*, Rubiáceas.) Hierba perenne, con rizoma rojizo ó anaranjado y tallos aéreos anuales, tetragonos, ásperos, por tener aguijoncitos ganchudos en las aristas, igualmente que en las hojas; éstas, aparentemente verticiladas, oblongo-

lanceoladas, sentadas y con nervios reticulados por el envés; cimas racemiformes, terminales, con flores numerosas, pequeñas, amarillas. Florece de Mayo á Julio. De Oriente y espontánea ya en el Norte, Centro y Sur. El rizoma es aperitivo.



Sumidad de rubia.

RUDA. Designanse con este nombre diversas especies del género *Ruta* (Rutáceas), que son hierbas perennes, con olor fuerte, característico, hojas dos ó tres veces partidas, sin estípulas, y las flores amarillas. La preferida para el uso médico es la *Ruta graveolens*, que tiene las hojas con las divisiones oblongas, las brácteas estrechas y los pétalos con los bordes dentados no aflecados. Florece en primavera. Cataluña. Frecuentemente cultivada, por su acción emenagoga, sudorífica y antihelmíntica. Se emplea igualmente la *Ruta bracteosa*, con brácteas

anchas y pétalos pestañosos ó con flecos en sus bordes; es más frecuente como espontánea y también se cultiva. Aunque inferiores, pueden usarse la *Ruta augustifolia*, con los segmentos de las hojas bastante más estrechos y los pétalos pestañosos, y la *Ruta montana*, con las divisiones de las hojas lineales y los pétalos enteros. Ambas son comunes en el Centro, Sur y Oeste de España.

RUDA DE MUROS. (*Asplenium Ruta muraria*, Polipodiáceas.) Helecho perenne, con las frondes pequeñas (seis á diez centímetros), divididas de un modo semejante al de las hojas de la ruda común, con la porción peciolar relativamente larga y presentando una mancha de color café (soro), grande y cuneiforme, en la cara inferior de cada división. Rocas calizas de casi toda la Península. Tiene los mismos usos del culantrillo.

RUIBARBO DE LOS MONJES. (*Rumex Alpinus*, Quenopodiáceas.) Hierba perenne, con las hojas inferiores bastante grandes, aovado-acorazonadas, y con largos peciolos acanalados; racimo compuesto, largo, apretado y estrecho; flores con seis sépalos; los internos acorazonados y sin callosidad cuando fructíferos. Florece en verano. Pirineos y montañas de Burgos. La raíz es purgante.

RUIBARBO DE POBRES. (*Thalictrum flavum*, Ranunculáceas.) Hierba perenne, con el tallo erguido asurcado, de unos ocho decímetros; hojas dos veces partidas, con las divisiones medianas más largas que las laterales, todas aovado-cuneiformes; flores

en panoja apretada, casi corimbiforme, con los sépalos amarillos y caedizos, sin pétalos, y con las anteras no aguzadas; frutos secos (aquenios), ovoides y obtusos. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. Las hojas son laxantes, y la raíz aperitiva y diurética.

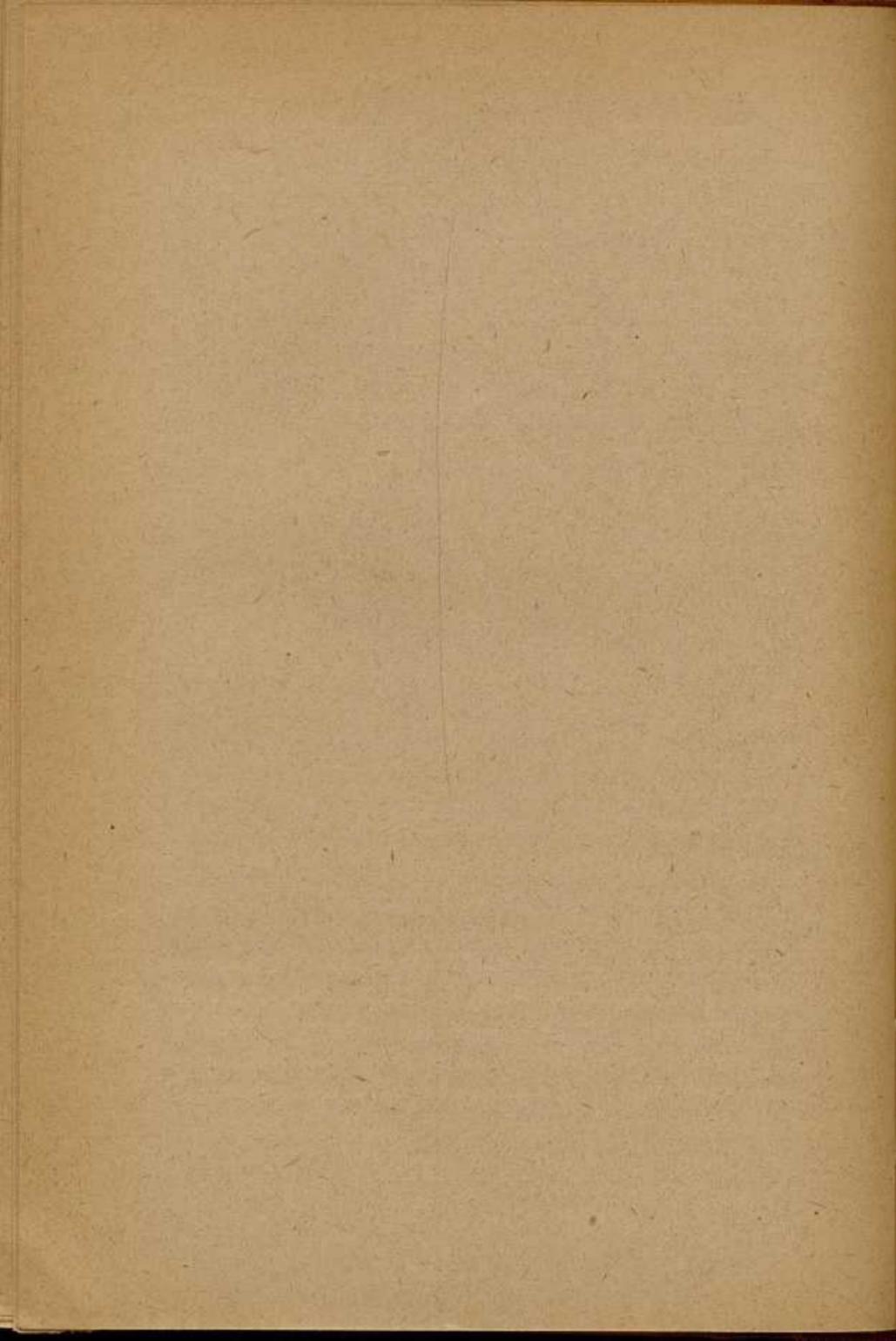
RUSCO* (*Ruscus aculeatus*, Esmiláceas.) Mata leñosa, de unos seis decímetros, con las ramas cilíndricas,



Rusco.

Sumidades en flor y en fruto.

y las ramillas comprimidas, en forma de hojas lanceoladas, rígidas y punzantes en su ápice; las hojas se reducen á escamas situadas poco más abajo del centro de estas ramas; flores polígamas, solitarias, con los pétalos más estrechos que los sépalos, y los estambres unidos en un saco violáceo; frutos carnosos (bayas), rojos y esféricos. Florece en primavera. Toda la Península. Su rizoma es diurético y corroborante.



S

SABINA. (*Juniperus Sabina*, Cupresáceas.) Arbolillo con las ramas jóvenes, delgadas, cilíndricas ó tetragonales, ó con cuatro ángulos muy marcados; hojas romboidales, muy pequeñas, en forma de escamas aplicadas revistiendo las ramas jóvenes, y provistas en su dorso de una ramita resinífera; los frutos son pequeños, casi globosos, carnosos, negro-azulados, y como empolvados de blanco. Florece en primavera y verano. Montañas del Este y Sur. Es emenagoga y diurética.

SALGUERO = Sauce.

SALICARIA = Lisimaquia roja.

SALICOR. (*Salicornia herbacea*, Quenopodiáceas.) Hierba anual y carnosa, con el tallo y ramas formados por artejos, y sin hojas; espigas tetragonales, con cavidades alveolares, y en cada una tres flores; éstas con el cáliz ventruado, un estambre saliente y dos estilos; fruto envuelto por el cáliz, con las semillas lisas, pubescentes y leonadas. Florece en Septiembre. Marismas del Este y Sur, y suelos salíferos de Castilla y Aragón. Es antiescorbútica, fundente y diurética.

SALICOR BORDE = Barrilla pinchuda.

SALICOR FINO = Barrilla.

SALSIFÍ. (*Tragopogon pratensis*, Compuestas.) Hierba bienal, lampiña ó con tomento fugaz, de cuatro á ocho decímetros, con las hojas largas, estrechas, enteras y rectinerviadas; cabezuelas terminales con involuero, de ocho foliolas, tan largas como las flores, que son todas liguladas y amarillas; frutos aquenios, con vilano, sostenido por un pico largo. Florece en Mayo y Junio. Norte, Centro y Este. La raíz es aperitiva, diurética y pectoral.

SALSIFÍ BLANCO. (*Tragopogon porrifolius*, Compuestas.) Hierba bienal, que difiere de la anterior por sus hojas caulinares, bastante ensanchadas en la base, sus pedúnculos muy inflados en el ápice, y sus flores ó ligulas, todas purpúreas ó rojizo-violáceas. Florece de Mayo á Julio. Nordeste, Centro y Sur. La raíz es aperitiva.

SALVIA DE ESPAÑA = Salvia fina.

SALVIA DEL MONCAYO = Salvia oficial.

SALVIA DE HOJA ESTRECHA = Salvia fina.

SALVIA DE JARDÍN. (*Salvia triloba*, Labiadas.) Mata que se distingue de la salvia oficial por tener en la base de las hojas inferiores uno ó dos lóbulos opuestos, ovales ó elípticos y pequeños. Florece en primavera. Espontánea en Gibraltar y Algeciras; cultivada en los jardines. Usase como oficial, á la que se asemeja por sus demás caracteres.

SALVIA FINA. (*Salvia lavandulæfolia*, Labiadas.) Mata aromática, con las hojas opuestas, estrechas, pecio-

ladas, lanceoladas ú oblongo-lineales, cano-tomentosas; flores casi sentadas, con el cáliz nunca bilabiado; los dientes bruscamente estrechados en una punta pinchuda, y la corola bilabiada, azul, y dos estambres. Florece en verano. Común en el Centro, Este y Sur. Es tónica, cordial, estomacal y vulneraria.

SALVIA MENOR = *Salvia fina*.

SALVIA OFICIAL. (*Salvia officinalis*, Labiadas.) Mata algo leñosa en la base, muy ramificada, con las ramas jóvenes, cuadrangulares, blanquecinas y pubescentes; hojas inferiores pecioladas, oblongas y lanceoladas, algunas veces algo auriculadas en su base; las superiores menores, sentadas y agudas, finamente reticulado-rugosas, festonadas; tres ó cuatro flores con pedúnculos cortos en la axila de cada bráctea; corolas bilabiadas, azules, violáceas, ó alguna vez blancas. Florece de Abril á Agosto. Noroeste, Centro y Nordeste. Tónica, cordial y vulneraria.

SALVIA REAL = *Salvia oficial*.

SALVIA ROMANA = *Amaro*.

SANAMUNDA. (*Thymelæa Sanamunda*, Timeléáceas.) Mata leñosa en la base, con las ramas herbáceas, de tres á cinco decímetros, lampiña, con las hojas esparcidas, sentadas, lanceoladas, agudas; flores axilares, sin brácteas, más cortas que las hojas, hermafroditas ó polígamas, con el cáliz embudado, verdoso-amarillento ó algo rojizo, con las laciniás agudas y más cortas que el tubo. Florece en verano. Centro y Este. Es purgante.

SANAPUDIO BLANCO = Cornejo hembra.

SÁNDALO. Muy diversas son las plantas á que se ha aplicado este nombre, coincidiendo todas en la condición de ser aromáticas.

Los sándalos verdaderos son árboles parásitos pertenecientes al género *Santalum* (Santaláceas), los cuales habitan en la India, Archipiélago Indico y parte próxima de la Oceanía, y cuyos leños constituyen los *sándalos cetrino y blanco*.

Existen, además, los *sándalos rojos*, que son diversas especies arbóreas del género *Pterocarpus* (Cesalpiniáceas), las cuales habitan desde las costas de la India hasta las Filipinas, existiendo también alguna especie africana y alguna americana del mismo género. Todos los sándalos tienen algún uso en medicina.

Existe, además, el *sándalo de jardín*, hierba perenne, perteneciente á la familia de las Labiadas (*Mentha citrata*), planta indígena que tiene olor grato y semejante al de las mentas.

SANDÍA. (*Citrullus vulgaris*, Cucurbitáceas.) Hierba anual, con el tallo tendido y muy peloso, las hojas divididas en cinco lóbulos obtusos, sinuado-pinnatifidos, largos zarcillos, flores masculinas y femeninas en la misma planta; fruto carnoso (pepónide), voluminoso, esférico, con la carne rosada ó amarillo-pálida, azucarada y acidula. Florece en verano. Procede de Oriente y se cultiva. Las semillas son refrescantes y también la carne de los frutos.

SANGRE DE CRISTO = Fumaria.

SANGÜESA = Frambuesa.

SANGUINARIA BLANCA = Sanguinaria menor.

SANGUINARIA MAYOR. (*Polygonum aviculare*, Poligonáceas.) Hierba anual, herbácea, con los tallos ramificados en la base y estriados, las hojas esparcidas, lanceoladas, pequeñas y verdes, con una vaina membranosa y blanca envolviendo el tallo á la altura de la inserción de cada hoja; tres á cinco flores en la axila de cada una de las hojas superiores. Florece de Junio á Octubre. Toda España. Es astringente y tenida por febrifuga; usada también contra las hemorragias.

SANGUINARIA MENOR. (*Paronychia argentea*, Paroniquiáceas.) Hierba perenne, con los tallos tendidos, de uno á tres decímetros, y ramitas cortas con las inflorescencias; hojas opuestas lanceoladas ú oblongas, mucronadas y casi lampiñas; inflorescencias constituidas por glómérulos de flores rodeadas y casi cubiertas por grandes brácteas escariosas muy blancas y brillantes; flores con cinco sépalos y cinco estambres; fruto seco (aquenio). Florece en primavera. Toda la Península. Las inflorescencias son refrescantes.

SANGUINUELO = Cornejo hembra.

SANJUANERA = Hipericón.

SANJUANES = Hipericón.

SANTÓNICO. Dase este nombre á las yemas florales de varias especies exóticas pertenecientes al gé-

nero *Artemisia*, de la familia de las Compuestas. Son varias las especies que se utilizan en este concepto (*Artemisia pauciflora*, *Lercheana*, *Cina*, *Sieberi*, *ramosa*), en su mayoría del Sudoeste de Asia, alguna africana y de la Rusia meridional, las cuales coinciden en la pequeñez de sus cabezuelas (tres milímetros de longitud por uno de diámetro), olor aromático y sabor amargo y canforáceo. Usanse estas cabezuelas como vermífugo.

SAPONARIA. (*Saponaria officinalis*, Cariofiláceas.)

Hierba perenne, con el rizoma ramificado, los tallos erguidos, nudosos y articulados, las hojas opuestas, apenas pecioladas, oblongo-lanceoladas, con un nervio medio y dos laterales; flores blancas ó rosadas en cimas corimbiformes, con el cáliz cilíndrico, cinco pétalos con uña larga, diez estambres y dos estilos. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Es sudorífica y depurativa, usándose el extracto de la raíz y las hojas en infusión.

SARGAZO AZUCARADO = *Laminaria azucarada*.

SARGAZO VEJIGOSO* (*Fucus vesiculosus*, Fucáceas.)

Alga con la fronde ramificada en un plano, con las ramas cintiformes, de un centímetro y medio de anchuras, algo gruesas, con un nervio medio más grueso y vejiguitas llenas de aire esparcidas á los lados de éste; fructificaciones existen en las terminaciones de algunas ramas, y consisten en unas masas gruesas con agujeritos numerosos. Común en todas las rocas bañadas por el mar. Son éstas las algas usadas para baños y las preferidas para obtener el iodo y el bromo.

SARRACENIA. (*Sarracenia purpurea*, Sarraceniáceas.)
 Hierba perenne, con todas las hojas radicales, con
 los pecíolos grandes, embudados, estrechos, huecos,



Sargazo vejigoso.

A, aerocistos; F, fructificación.

con una lámina saliente en su borde interno y segregando un líquido capaz de digerir los insectos; el limbo de la hoja, situado en el borde superior de este embudo, es pequeño, redondeado y con nervios purpúreos; flores rojas. Florece en verano.

Vive en el Canadá y se cultiva algo en España. Estimulante del estómago y de la circulación y funciones cerebrales; usado contra la gastralgia, dispepsia y jaqueca.

SAUCE* Con este nombre se designan varias especies arbóreas, pertenecientes al género *Salix*, de la



Sauce.

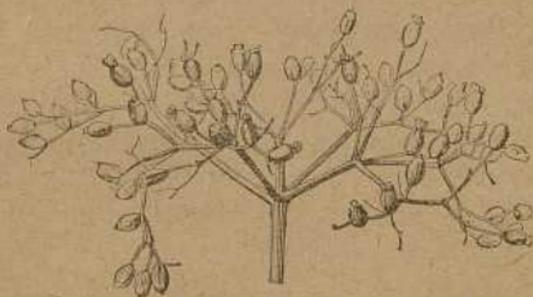
A, rama con amentos femeninos; B, rama con hojas; C, rama con amentos masculinos; D, flor masculina; E, fruto.

familia de las Salicáceas, las cuales tienen como carácter común, tener las hojas caedizas, las flores unisexuales, sin cáliz ni corola, las masculinas en un pie de planta y generalmente con dos estambres, y las femeninas en planta diferente con un pistilo y dos estigmas; el fruto es una cápsula que al abrirse en dos valvas deja salir las semillas, que son muy pelosas. Las especies más comunes son

el *Salix purpurea*, que tiene las hojas lanceoladas estrechas y las anteras rojizas; el *S. cinerea*, con las hojas más anchas y blanco grisáceas por el envés; el *S. alba*, que las tiene blancas por debajo, y el *S. fragilis*, de hojas agudas, estrechas y al fin verdes por ambas caras. Todas esas especies son comunes en toda España y de ellas se obtiene la salicina y el ácido salicílico.



Saúco; inflorescencia.



Saúco; infrutescencia.

SAÚCO* (*Sambucus nigra*, Caprifoliáceas.) Arbusto ó arbolillo, de dos á tres metros, con hojas opuestas,

partidas, segmentos desigualmente dentados; flores muy numerosas, pequeñas, blancas, formando cimas corimbiformes, con o'lor pesado; frutos carnosos (bayas), de color negro. Florece de Mayo á Julio. Toda España. Las flores son sudoríficas al interior y resolutivas al exterior; la corteza es diurética.

SAXIFRAGA BLANCA. (*Saxifraga granulata*, Saxifragáceas.) Hierba perenne, de dos á cinco decímetros, con bulbillos subterráneos, con las hojas radicales arriñonadas y pecioladas, el tallo ramificado únicamente en la parte superior para formar un corimbo terminal; flores con el cáliz acampanado, pétalos blancos, triple más largos que los sépalos, diez estambres y dos estilos. Florece en primavera. Montañas del Norte, Centro y Este. Usada como litontríptica.

SAXIFRAGA ROJA = Filipéndula.

SELAGO. (*Lycopodium Selago*, Licopodiáceas.) Planta perenne, de uno á dos decímetros, con los tallos tendidos en la base, y cubiertos en toda su longitud de hojas triangulares, lanceoladas, agudas, rígidas y coriáceas; esporangios semilunares. Verano. Ambos Pirineos. Es astringente y emetocártico.

SELLO DE SALOMÓN = Poligonato.

SEN. Designanse con este nombre diversas especies del género *Cassia* de las Leguminosas, Cesalpiniáceas, las cuales son arbustos diversos con las hojas

compuestas y cuyas foliolas se usan como purgantes muy recomendables. Unas especies, como la *Cassia medicinalis* y la *angustifolia*, de los senes orientales, tienen las hojas lanceoladas y agudas; pero la *Cassia ovobata*, que constituye el llamado sen de España, aunque no es propia de España, sino oriental, y entre nosotros sólo existe cultivada, tiene las foliolas ovales y anchas.

SERPENTARIA. (*Aristolochia Serpentaria*, Aristolochiáceas.) Hierba perenne, propia de la América Septentrional (Virginia), semejante á nuestras aristolochias, pero cuyo rizoma es largo y delgado (de unos tres milímetros de diámetro), presentando en su cara inferior numerosas raicillas y en la superior restos de los órganos aéreos. Es tónica, estimulante y diaforética, y en América le atribuyen la propiedad de ahuyentar los reptiles venenosos.

También se usa este nombre como sinónimo de Dragontea.

SERPENTINA = Dragontea.

SERPOL. (*Thymus Serpyllum*, Labiadas.) Matita pequeña, con las ramas numerosas y tendidas, las hojas pequeñas, opuestas, sentadas, oblongas, enteras y generalmente pestañosas; flores rosadas. Florece en verano. Toda España. Es tónica y anticatarral.

SERVAL DE LOS CAZADORES (*Sorbus Aucuparia*, Pomáceas.) Arbol con las hojas partidas en varios lóbulos lanceolados y aserrados; las flores, que forman corimbos, son blancas y pequeñas, con tres

estilos cada una. Florece en primavera. Montañas del Norte, Centro y Este. Los frutos son astringentes y refrescantes.

SERVATO. (*Peucedanum officinale*, Umbelíferas.) Hierba perenne, de cinco á doce decímetros de altura, con las hojas radicales varias veces tripartidas, y las demás menos divididas; umbela compuesta de umbelas, con las flores amarillentas, con cinco estambres y dos estilos; frutos secos (diaquenios), dos ó tres veces más cortos que los pedicelos, aletas estrechas y una banda glandulosa en cada vallecito. Florece en verano. Nordeste, Aragón y Noroeste. Los frutos son carminativos.

SIEMPREVIVA MAYOR. (*Sempervivum tectorum*, Crasuláceas.) Hierba perenne, con el tallo sencillo y reducido á la porción necesaria para la inserción de las hojas, que son carnosas, planas; trasovadas y constituyen una roseta apretada; este tallo se alarga al florecer, llevando varias hojas esparcidas y terminando por una cima escorpioidea de flores que tienen un verticilo de pétalos numerosos, rojizo-oscuros, y dos de estambres; el fruto consta de un verticilo de igual número de folículos. Florece en Junio y Julio. Casi toda España. Las hojas se usan contra las quemaduras y hemorroides.

SIEMPREVIVA MENOR. (*Sedum album*, Crasuláceas.) Hierba perenne, de uno á tres decímetros, con el tallo tendido en su base; las hojas esparcidas, cilíndricas, obtusas, muy crasas, patentes y lampiñas; cima terminal ramificada, con las flores blan-

cas, los pétalos lanceolados y obtusos, como los sépalos, y los folículos con pico alargados. Florece en verano. Toda España. El zumo es astringente y se ha usado también como refrescante.

SIETEENRAMA = Tormentila.

SIMARUBA. (*Simaruba officinalis*, Rutáceas.) Arbol de bastante elevación, que habita en el Norte del Brasil y en la Guayana, cuya corteza, desprovista de las capas exteriores y reducida á la interna ó fibrosa (líber), se usa principalmente como tónica y aperitiva y alguna vez como antidisentérica y febrífuga.

SÍNFITO MAYOR* (*Symphytum officinale*, Borragináceas) Hierba perenne, con rizoma grueso y carnoso, tallos erguidos, de seis á ocho decímetros, angulosos y alados; hojas lanceoladas, anchas, erizadas de pelos rígidos, las inferiores largamente pecioladas y las superiores sentadas y prolongándose en las aletas del tallo; cimmas escorpioideas, de dos en dos, con las corolas cilíndrico-acampanadas, blancas ó violáceas; fruto de cuatro aquenios. Florece en primavera. Norte, Este y Centro. El rizoma se usa, al interior, contra la hemoptisis y diarreas, y al exterior contra las quemaduras.

SÍNFITO MENOR. (*Symphytum tuberosum*, Borragináceas.) Difiere del mayor por su menor talla (dos á cuatro decímetros), su rizoma tuberoso, sus hojas menores y sus flores amarillas. Florece en primavera. Toda España. Sus propiedades son idénticas á las del mayor.

SÍNFITO PÉTREO. (*Coris Monspeliensis*, Primuláceas.)

Matita bienal, de uno á dos decímetros, algo leñosa en su base, con las hojas numerosas esparcidas, lineales, algo carnosas, las superiores alguna



Sumidad florida de sínfito.

vez denticulado-espinosas; racimo espiciforme terminal; flores con cálizacampanado y con diez dientes, la corola irregular, violado-purpurina y el fruto capsular. Florece de Abril á Junio. Norte, Centro, Este y Sur. Usado contra las úlceras y como antisifilítico.

SOLANO FURIOSO = Belladona.

SOLANO NEGRO. (*Solanum nigrum*, Solanáceas.) Hierba anual, de tres á cinco decímetros, erguida, ramosa, con dos líneas salientes y opuestas en cada entrenudo del tallo; hojas esparcidas, con el peciolo algo alado, y el limbo aovado-romboideo, con algunos dientes gruesos y desiguales; cimas corimbiformes, solitarias, hacia la mitad de cada entrenudo, con las flores pequeñas y blancas; frutos carnosos (bayas), negros y pequeños, casi esféricos. Florece en verano. Toda la Península. Es narcótica, enérgica, y contiene un alcaloide (solanina); los frutos se usan como calmantes aplicados á los hemorroides.

SOLDANELA MAYOR. (*Calystegia Soldanella*, Convolvuláceas.) Hierba perenne, con raíz larguísima y tallo de dos á cuatro decímetros; hojas arriñonadas, muy obtusas, largamente pecioladas, y algo carnosas; pedúnculos tetragonales, casi alados, con dos brácteas aovado-redondeadas, opuestas en la base del cáliz; corola embudado-acampanada, grande y rosada. Florece de Mayo á Agosto. Arenales de toda la costa. La raíz y la resina que de ésta puede obtenerse son purgantes y antihelmínticas.

SOMBRERILLO = Ombligo de Venus.

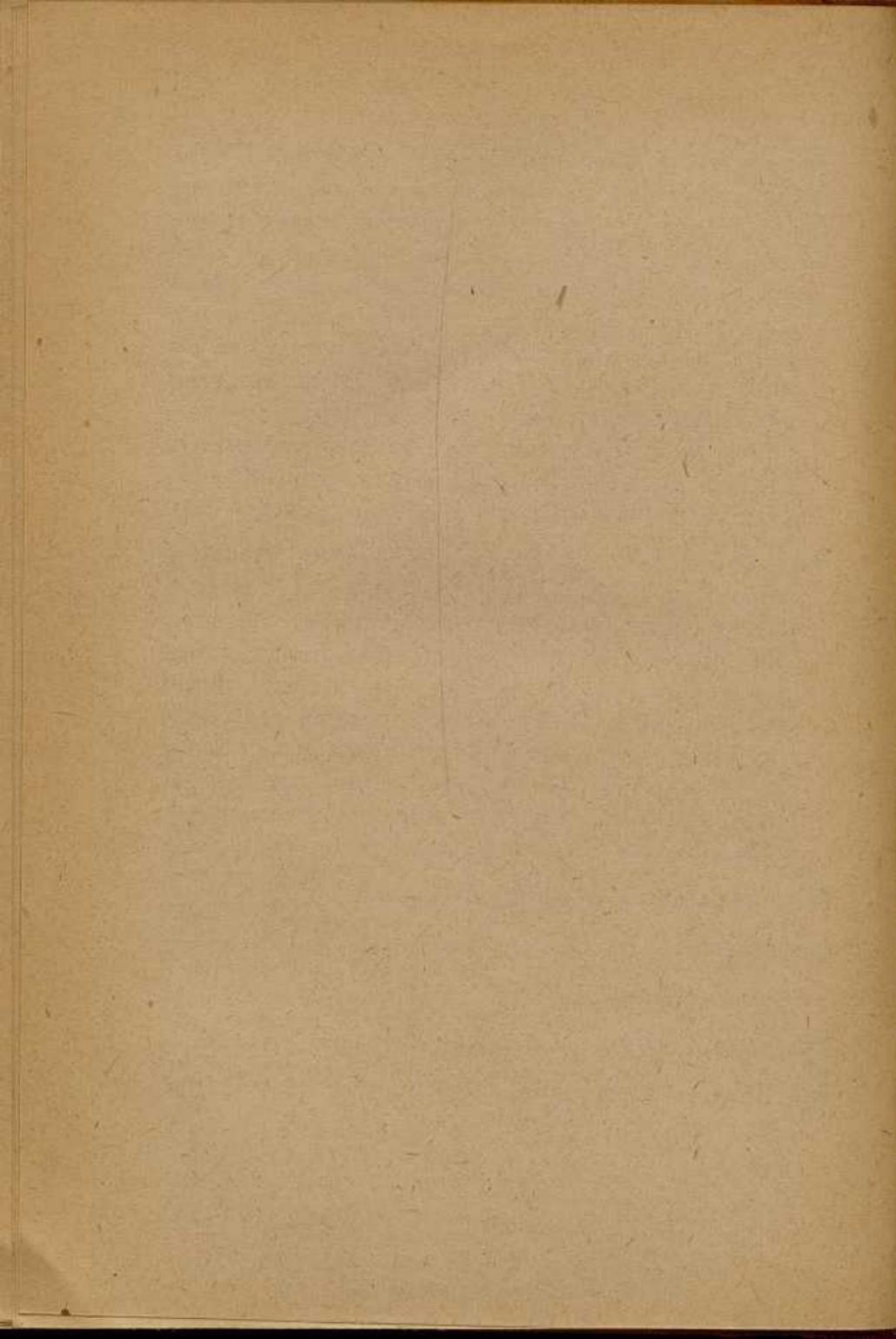
SORBITO = Serval de los cazadores.

SUCA = Espadaña.

SUELDA, CONSUELDA = Sífito mayor.

SURERA = Alcornoque.

SURO = Alcornoque.



T

TABACO* (*Nicotiana Tabacum*, Solanáceas.) Hierba anual, de ocho á veinte decímetros, peloso-glandulosa, con las hojas ovales anchas, agudas, angostadas en la base, enteras, sin peciolo; racimo compuesto de cimas, con flores grandes; cáliz ventruado persistente, corola con la gargante inflada, y limbo rojo ó rosado, con los lóbulos agudos; cápsula ovoidea, puntiaguda. Florece al fin del verano. América; cultivada. Es acre, drástica y emética; contiene un alcaloide (nicotina).

TABACO DE MONTAÑA = Arnica.

TABACO RÚSTICO. (*Nicotiana rustica*, Solanáceas.) Difiere por su menor talla (cinco á ocho decímetros), hojas desiguales, algo acorazonadas, y flores mitad menores, amarillas, con los lóbulos del limbo verdosos y obtusos. Florece en verano. Procede también de América, y se cultiva para los usos médicos, en los que substituye al tabaco común.

TALABARDO. (*Rhododendron ferrugineum*, Ericáceas.) Mata leñosa, de cinco á diez decímetros, con las hojas coriáceas, persistentes, lanceoladas, cortamente pecioladas, enteras, con una puntita verde y con la cara inferior rojiza; corola embudada, irregular, rojiza, algo pelosa; diez estambres. Florece

en verano. Pirineo y Gredos. Es planta tóxica y



Sumidad florida de tabaco.

a, hoja inferior; *b*, flor; *c*, fruto; *d*, semilla.

dotada de propiedades abortivas; se ha usado contra la sífilis y el reuma.

TAMARINDO. (*Tamarindus Indica*, Leguminosas cesalpiniáceas.) Arbol originario de la India, Asia Occidental y Egipto, y cultivado en alguna parte de América. Tiene las hojas bipinnado-compuestas y esparcidas, las flores irregulares, en racimo, y con diez estambres libres, y los frutos (legumbres) grandes, carnosos é indehiscentes. Empléase la parte carnosa de los frutos, reducida á pulpa, como laxante y refrigerante.

TAMARISCO = Taray.

TAMARIZ = Taray.

TAMBARILLA = Brezos.

TANACETO. (*Tanacetum vulgare*, Compuestas.) Hierba perenne, olorosa, de cuatro á seis decímetros, con las hojas pinnado-partidas en segmentos lanceolados, pinnatifidos á su vez; cabezuelas en corimbo apretado, con las brácteas del involuero escariosas y desgarradas en su cima; flores todas tubulosas y amarillas. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Es febrífuga, vulneraria, emenagoga y estomáquica.

TAPSIA. (*Thapsia Garganica*, Umbelíferas.) Hierba perenne, con la raíz gruesa, las hojas dos veces partidas, con las divisiones ovales, enteras y brillantes; umbelas compuestas con involuero de pocas foliolas, flores amarillas y frutos (diaquenios) alados. Florece en primavera. Argelia. La resina de su raíz es rubefaciente, y se usa en esparadrapo. También se da este nombre á la *Candileja*.

TARAJE = Taray.

TARAXACÓN* (*Taraxacum Dens leonis*, Compuestas.)
 Hierba perenne, con látex blanco y con las hojas
 todas radicales, lanceoladas, hendidas en segmen-



Taraxacón.

Planta entera y detalles de las flores y los frutos.

tos desiguales y dentado-acuminados; escapos desnudos y fistulosos, terminados por una cabezuela solitaria, con las brácteas exteriores del involucreo vueltas hacia abajo, y las flores numerosas, todas liguladas y amarillas; cabezuela fructífera, con todas las brácteas hacia abajo y los penachos de los

aquenos radiantes, formando una esfera erizada. Florece en primavera y verano. Toda España. Las hojas son tónicas y febrifugas.

TARAY. (*Tamarix Gallica*, Tamaricáceas.) Arbolillo de dos á cinco metros, con las ramas delgadas, mimbreadas, con la corteza rojiza; hojas garzas, empizarradas, muy pequeñas, abrazadoras en su base, aovadas y con punta aguda; racimos de espigas, con las flores pequeñas, rosadas, con diez estambres; fruto seco y dehiscente, apiramidado, trigono, con semillas pelosas. Florece en verano. Centro, Este y Sur. El leño y la corteza son refrescantes y depurativos.

TÁRTAGO. (*Euphorbia Lathyris*, Euforbiáceas.) Hierba bienal, con jugo lechoso, de cinco á doce decímetros, con las hojas opuestas, oblongo-lanceoladas, enteras y sentadas; inflorescencias con los radios bifurcados y brácteas libres, ovales, acorazonadas y agudas; involucreo acampanado, con cuatro glándulas semilunares amarillas; el fruto es una cápsula trícoca con tres semillas gruesas. Florece en verano. Casi toda España. Las semillas son drásticas y eméticas.

TE* (*Thea Chinensis*, Ternstremiáceas). Arbusto con las hojas elípticas, oblongas, algo rugosas, dentado-aserradas en sus márgenes; flores grandes, solitarias en las axilas, blancas y erguidas, con cinco á seis sépalos, seis á nueve pétalos en dos ó tres series, y estambres numerosos y casi completamente libres. Florece en Septiembre. China; cultivado

alguna vez en los jardines. Sus hojas contienen cafeína, y se usan en infusión como tónicas y digestivas.



Rama florida del te y detalles de la flor y del fruto.

TE DE ARAGÓN. (*Ilex aquifolium*, Compositas.)
Hierba perenne, con el tallo y las hojas viscosas,
de uno á tres decímetros; hojas inferiores ovales, y

las caulinares lineales-lanceoladas y agudas; cabezuelas con todas las flores amarillas y tubulosas; frutos aquenios, ovoideo-cilíndricos, con vilano peloso. Florece en Junio y Julio. Centro, Este y Sur. Las sumidades, que son aromáticas, se usan como tónicas en infusión.

TE DE EUROPA = Verónica.

TE DE MÉJICO. (*Chenopodium ambrosioides*, Quenopodiáceas.) Hierba anual, de tres á seis decímetros, con los tallos lampiños y ramificados, las hojas casi sentadas, lanceoladas, dentadas ó sinuosas y con glándulas aromáticas en su cara inferior; glómérulos florales en racimos, acompañados de hojitas casi enteras; cáliz fructífero completamente cerrado. Originaria de Méjico y espontánea en casi toda España. Empléase en infusión como el te y es tónica y estomacal.

TEJO. (*Taxus baccata*, Taxáceas.) Arbol cuya corteza se desprende en placas irregulares, con las hojas esparcidas, pero que aparentan estar en dos planos, lineales, anchitas, planas, agudas ó mucronadas en su extremo, casi sentadas, verde-oscuras por el haz y pálidas y algo garzas por el envés; flores unisexuales dioicas; semilla casi envuelta por un arilo rojo y carnoso, simulando una baya. Florece en Febrero y Marzo. Montañas de toda España. Las hojas, que son tóxicas, suelen usarse como emenagogas; las semillas son narcóticas.

TERCIANARIA. (*Scutellaria galericulata*, Labiadas.) Hierba perenne, de dos á seis decímetros, con las

hojas opuestas, acorazonado-lanceoladas, ligeramente aserradas; flores en las axilas de las hojas superiores, con las corolas bilabiadas, azuladas, con el tubo muy largo, delgado y arqueado y el cáliz provisto de una escama transversal en la base del labio superior. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Se considera como febrífuga y antihelmíntica.

TILA. Inflorescencia de los tilos cuyo pedúnculo está adherido al nervio medio de una bráctea que las acompaña.

TILO* Cuatro son las especies de árboles que principalmente se designan con este nombre, todas per-



Rama florida y frutos del tilo.

tenecientes á la familia de las Tiliáceas. El tilo de la hoja ancha (*Tilia platyphyllo*), cuyas hojas acorazonadas insimétricas, palminerviadas y acumi-

nadas, llegan hasta ocho ó diez centímetros de anchura; el de hoja pequeña (*T. ulmifolia*), de hojas semejantes mitad menores; el tilo común (*T. intermedia*), de hojas medianas; el tilo blanco ó plateado (*T. argentea*), cuyas hojas son grandes y blancas por la cara inferior. Las tres primeras son espontáneas en el Norte y Nordeste y la última procede de Hungría; todas cultivadas. Las inflorescencias tienen mucho uso como antiespasmódicas.

TIRAÑA = Grasilla.

TITOS = Almortas.

TOBA = Cardo borriquero.

TODABUENA = Todasana.

TODA ESPECIE. (*Nigella sativa*, Ranunculáceas.) Hierba anual, con las hojas divididas en lacinias numerosas y estrechas, las flores sin involucre; los sépalos con la uña más corta que el limbo, azulado-pálidos, los pétalos pequeños y bilabiados y los estambres numerosos con las anteras mochas; fruto formado por tres á seis folículos soldados hasta su cima formando una cápsula ovoidea. Florece de Mayo á Agosto. Francia meridional. Las semillas son excitantes.

TODASANA. (*Androsceum officinale*, Hipericáceas.) Mata sufruticosa, de cuatro á ocho decímetros, lampiña, con el tallo erguido y dos líneas salientes en las ramas; hojas opuestas ó en verticilos de tres, ovales y anchas; flores amarillas en cima corimboforme, con cinco hacecillos de estambres; frutos al

principio rojizos y algo carnosos, al fin secos y deshiscentes (cápsulas). Florece en verano. Norte, Oeste y montes del Centro. Es vulneraria y vermífuga.

TOJO = Argoma.

TOMATE. (*Lycopersicum esculentum*, Solanáceas.) Hierba anual y pelosa, con olor fuerte, tallos tendidos y hojas partidas en numerosos segmentos laterales y desiguales; flores con corola enrodada, pentagonal y amarilla; fruto carnoso, grande (baya), hinchado, asurcado, lampiño y rojo, amarillo ó casi blanco en alguna variedad y con la pulpa acidula. Florece en verano. Procede de Méjico y es muy cultivado. Los frutos entran como resolutivos en la pomada de su nombre.

TOMILLO. (*Thymus vulgaris*, Labiadas.) Matita leñosa, con las hojas opuestas, sentadas, lineales, provistas en su axila de un haz de hojitas menores; flores pequeñas en glómérulos acabezuelados, axilares y terminales, con la corola bilabiada, rosada ó casi blanca. Florece en primavera. Centro, Este y Sur. Las sumidades, que son muy aromáticas, entran en varios medicamentos y suministran una esencia.

TORMENTILA. (*Potentilla Tormentilla*, Rosáceas.) Hierba perenne, con rizoma grueso y tallos filiformes muy ramificados; hojas caulinares sentadas, partidas en tres segmentos cuneiformes, dentados y con estípulas tri ó quinquedidas; flores pequeñas, solitarias, con cuatro pétalos amarillos y carpelos

lisos; frutos secos (aquenios). Florece en verano. Montañas de casi toda España. El rizoma es astringente.

TORONJIL = Melisa.

TORVISCO* (*Daphne Gnidium*, Dafnáceas.) Mata hasta de un metro, con las hojas esparcidas, sentadas, lanceoladas, estrechas, agudas, lampiñas y coriáceas; flores en racimos terminales, con los pedúnculos tomentosos, los cálices amarillentos divididos en cuatro lacinias obtusas y pelosas, sin pétalos y con ocho estambres; los frutos son carnosos (drupas), casi globosos y rojos. Florece en verano. Común en los montes, excepto en el Norte. Las cortezas son acres y epispásticas; las hojas y frutos purgantes y antihip-sóricos.

TORVISQUERA = Torvisco.

TOXO = Argoma.

TRAGONTINA, TRAGONTINO = Aro.

TRÉBOL ACUÁTICO. (*Menyanthes trifoliata*, Gencianáceas.) Hierba acuática perenne, con rizoma rastrero y hojas con pecíolo envainador y limbo de tres folíolas elípticas; flores reunidas en racimos axilares largamente pedunculados, de unos dos centímetros, con la corola blanca, embudada y dividida en cinco



Sumidad florida del torvisco.

lóbulos erizados de papilas. Florece en primavera. Sitios pantanosos del Norte, Centro y Este. Las hojas y el rizoma son tónicos, antiescorbúticos, febrífugos y emenagogos.

TRÉBOL FIBRINO = Trébol acuático.

TRÉBOL HEDIONDO. (*Psoralea bituminosa*, Papilionáceas.) Hierba perenne, con olor desagradable y los tallos asurcados y vellosos; hojas compuestas de tres foliolas ovales en las inferiores y lanceoladas estrechas en las superiores; diez á quince flores azules y amariposadas, reunidas formando una cabezuela largamente pedunculada; legumbre ovoida y comprimida. Florece en verano. Centro, Este y Sur. Indicada contra las fiebres intermitentes y el histerismo.

TRÉBOL OLOSOSO = Meliloto.

TRÉBOL REAL = Meliloto.

TRIGO. Se llaman así los frutos (cariópsides) de las especies cultivadas del género *Triticum*, de la familia de las Gramináceas. Son bastantes las especies, distinguiéndose las llamadas trigos candeales (*Triticum vulgare*), trigos redondillos (*Tr. Linnceanum, turgidum*), y trigos moros (*Tr. durum, Cevallos*), como las más comunes en los cultivos. Todos estos trigos sirven para obtener harinas, gluten y almidón y demás productos derivados.

TRIPO = Gordolobo.

TUCA = Brionia.

TUERA = Coloquintida.

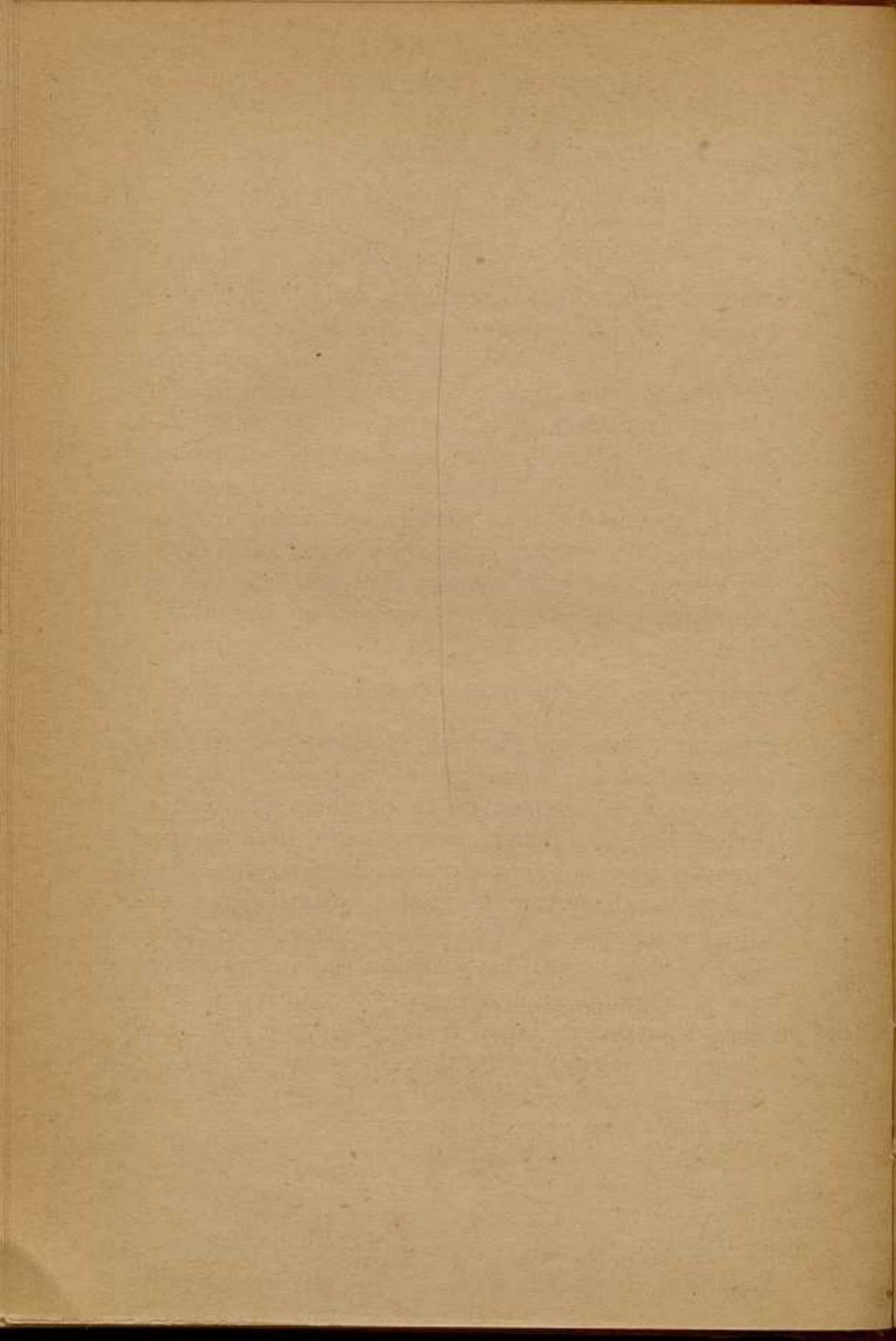
TUERO = Candileja.

TURBIT BLANCO = Coronilla de fraile.

TURBIT DE MONTAÑA. (*Laserpitium latifolium*, Umbelíferas) Hierba perenne, de seis á doce decímetros, con los pecíolos comprimidos, envainadores en la base, y los limbos divididos en pínulas ova-les, acorazonadas; umbela total con treinta á cin-cuenta radios, brácteas de los involucros lineales, persistentes y sin pestañas; frutos (diaquenios) ovoideos, con dos alas anchas, escariosas y festo-nadas y las costillas primarias erizadas. Florece en verano. Norte, Centro y Nordeste. La raíz es enérgicamente purgante, carminativa y antihisté-rica.

TURBIT FALSO = Candileja.

TUSILAGO. (*Tussilago Farfara*, Compuestas.) Hierba perenne, con el rizoma grueso y carnoso; las hojas que aparecen después de la floración, pecioladas, con el limbo orbicular acorazonado, limitado por arcos entrantes, algo carnoso, blanco, tomentoso por su cara inferior; cabezuelas solitarias, sosteni-das por escapos provistas de escamas, con varias filas de flores liguladas y lineales en la circunferencia, y las del disco tubulosas; todas amarillas. Flo-rece á fin de invierno. Norte, Centro y Este. Las flores y hojas son pectorales.



U

UÑA DE CABALLO = Tusilago.

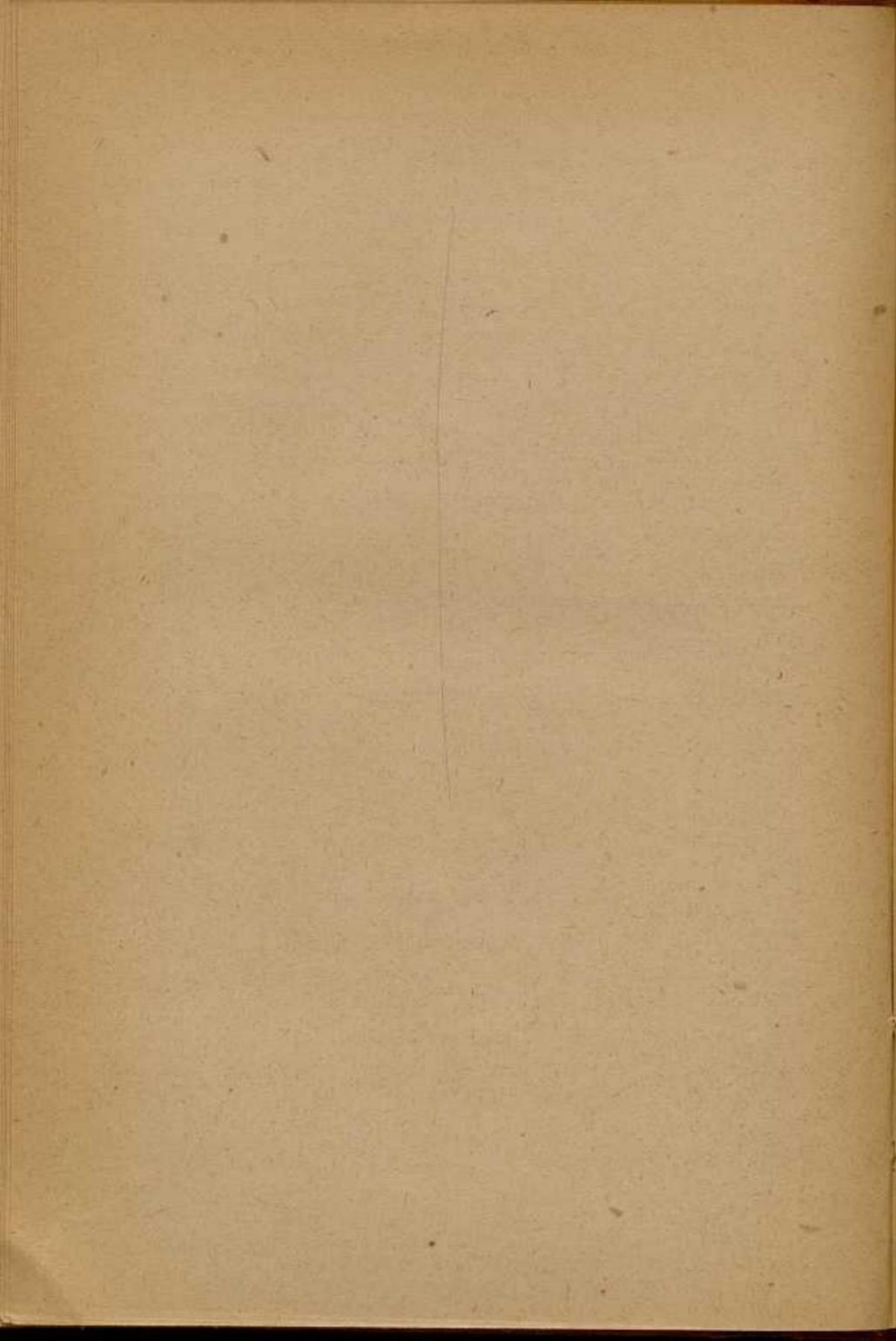
UVA DE MORO = Mandrágora hembra.

UVA DE OSO = Gayuba.

UVA DE ZORRO = Hierba de París.

UVADUZ = Gayuba.

UVA ESPINA = Grosellero espinoso.



V

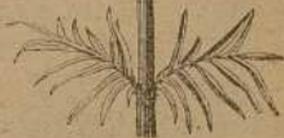
VALERIANA MAYOR. (*Valeriana Phu*, Valerianáceas.)

Hierba perenne, con rizoma truncado y tallos lisos y erguidos, de siete á doce decímetros; hojas radicales primarias, enteras ó dentadas, y las demás hendido-partidas en segmentos laterales, dentados; las superiores mayores; flores blancas ó levemente rosadas en cimas apretadas, irregulares, con tres estambres; fruto seco (aquenio), coronado por un vilano. Indicada en Cataluña y Castilla la Nueva y cultivada. La raíz es antiespasmódica y se usa en polvo, infusión, tintura y extracto.



VALERIANA MENOR* (*Valeriana officinalis*, Valerianáceas.)

Hierba perenne, que difiere de la anterior por tener todas las hojas, desde las primordiales, pinnado-partidas en quince á veintiún segmentos, y los tallos estriados. Florece en verano. Norte, Nordeste y sitios.



Valeriana oficial.

montuosos del Centro. Tiene iguales usos que la mayor.

En los jardines suele cultivarse como valeriana menor una especie muy afín á ésta, la *Valeriana exaltata*, que alcanza mayor talla y sólo tiene nueve á once divisiones en sus hojas, siendo más anchas y más profundamente dentadas que las de la *Valeriana officinalis*.

VALERIANA OFICINAL = Valeriana menor.

VALERIANA ROJA. (*Centranthus ruber*, Valerianáceas.)

Hierba perenne, de tres á cinco decímetros, con las hojas opuestas, ovales, lanceoladas y garzas; las flores en cimas corimbiformes, irregulares, con la corola espolonada, rosada, blanca ó rojo-turbia y con un solo estambre; fruto seco (aguenio) coronado por un vilano. Florece de Mayo á Septiembre. Sitios montuosos de casi toda España. La raíz es antiespasmódica, de acción semejante á la valeriana menor, pero menos activa.

VARA DE SAN JOSÉ. (*Solidago Virga aurea*, Compuestas.) Hierba perenne, erguida, de dos á seis decímetros, con las hojas lanceoladas, ásperas, las inferiores aserradas, y las cabezuelas pequeñas y reunidas en racimos; involucre ovoideo, con cabezuelas empizarradas; flores amarillas, insertas en alvéolos bordeados por dientecitos. Florece en verano. Sitios montuosos de toda España. Es sudorífica, diurética y vulneraria.

VARDAGUERA = Sauce.

VAREC = Sargazo vejigoso.

VEDEGAMBRE = Eléboro blanco.

VEJIGA DE PERRO = Alquequenje.

VELESA. (*Plumbago europaea*, Plumbagináceas.) Hierba perenne, con tallos numerosos y ramificados, las hojas inferiores trasovadas y las caulinares sentadas y abrazando al tallo con dos orejuelas que presentan en su base; flores azules, oscuras, con el cáliz tubuloso y erizado de pelos glandulosos. Florece en verano. Centro, Este y Sur. La raíz es antihispórica y la planta majada se emplea para narcotizar los peces en los ríos pequeños.

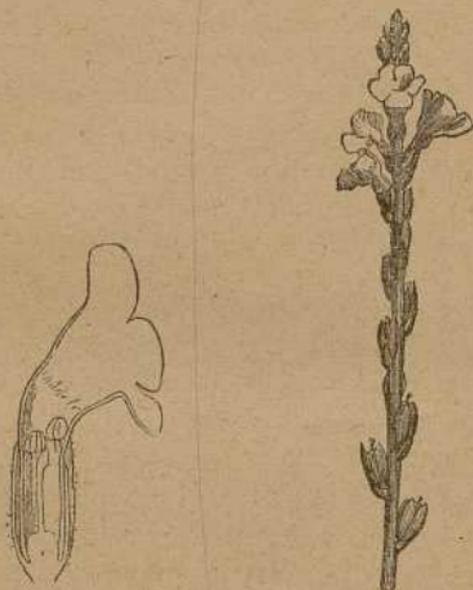
VELLOSITA = Oreja de ratón.

VENCETÓSIGO. (*Vincetoxicum officinale*, Asclepiadáceas.) Hierba perenne, con los tallos casi volubles, las hojas opuestas, cortamente pecioladas, ovales, agudas; flores en cimas que simulan umbelitas, con la corola blanquecina y pequeña; los frutos son folículos, cónicos y alargados; semillas prolongadas en un penacho de pelos. Florece en verano. Norte, Centro y Este. Es sudorífica y diurética.

VERBENA* (*Verbena officinalis*, Verbenáceas.) Hierba perenne, de dos á ocho decímetros, con el tallo cuadrangular y las hojas ásperas; las inferiores oblongas ó lanceoladas, y las superiores tripartidas con los segmentos festonados ó hendidos; espigas terminales ramificadas, con flores pequeñas azuladas y brácteas violáceas. Florece en verano. Toda España. Es amarga, astringente y vulneraria.

VERDOLAGA. (*Portulaca oleracea*, Portulacáceas.)

Hierba anual, con los tallos tendidos ramosos, de uno á tres decímetros, las hojas oblongo-espátuladas, carnosas, sentadas y opuestas, excepto las su-

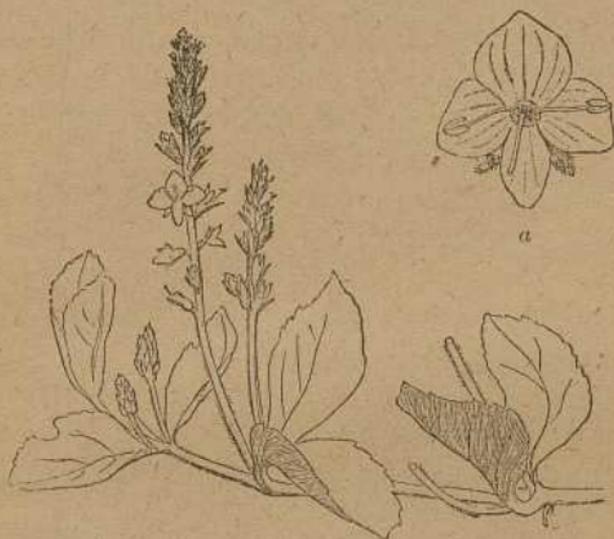


Flor y sumidad florida de la verbena.

periores; flores pequeñas, con los dos sépalos unidos en su base, formando un cáliz comprimido y aquillado, y los pétalos pequeños y amarillos. Florece de Mayo á Septiembre. Toda España. Es vermífuga y algo antiescorbútica.

VERÓNICA OFICINAL* (*Veronica officinalis*, Escrofulariáceas) Hierba perenne, de uno á tres decímetros, con los tallos tendidos y radiantes, las hojas

elípticas, aserradas y pecioladas, algo vellosas; las flores, dispuestas en racimos, con la corola azul y pequeño; fruto seco (cápsula), triangular, escotado



Verónica oficial.

a, flor aislada.

y aterciopelado-glanduloso. Florece de Mayo á Julio. Es vulneraria, y también se usa en infusión como tónica.

VEZA = Alverja.

VID. (*Vitis vinifera*, Ampelidáceas.) Arbusto sarmentoso y trepador, con las hojas esparcidas, pecioladas, palmado-hendidadas en cinco lóbulos dentados, con estípulas laterales y zarcillos rameales;

racimos compuestos de racimos de flores pequeñas, con el cáliz poco desarrollado y la corola verdosa, que se desprende en forma de estrella al abrirse las flores, por tener los pétalos unidos en su ápice; cinco estambres, y fruto carnoso (baya). Florece en Junio. Originaria de Oriente y muy cultivada. Los frutos son algo laxantes, y de ellos se obtiene el vino, las pasas y el crémor; cuando están crudos (agrace) son refrescantes.

VIDARRIA = Lúpulo.

VIDRARIA = Hierba de pordioseros.

VINAGRERA = Acedera.

VINCETÓXICO = Vencetósigo.

VINIBLA = Cinoglosa.

VIOLETA. (*Viola odorata*, Violáceas.) Hierba perenne, con rizoma cespitoso y hojas todas radicales, largamente pecioladas, acorazonadas y festonadas; flores solitarias con pedúnculos largos, provistos de dos bracteítas, y encorvados en su ápice; sépalos prolongados por su base, y pétalos azulados intensos, pálidos y aun blancos; fruto seco (cápsula), que se abre bruscamente en tres valvas. Florece en primavera. Toda España. Las flores son cordiales, muy usadas en infusión, y los rizomas vomitivos y purgantes.

VIRGAZA = Hierba de pordioseros.

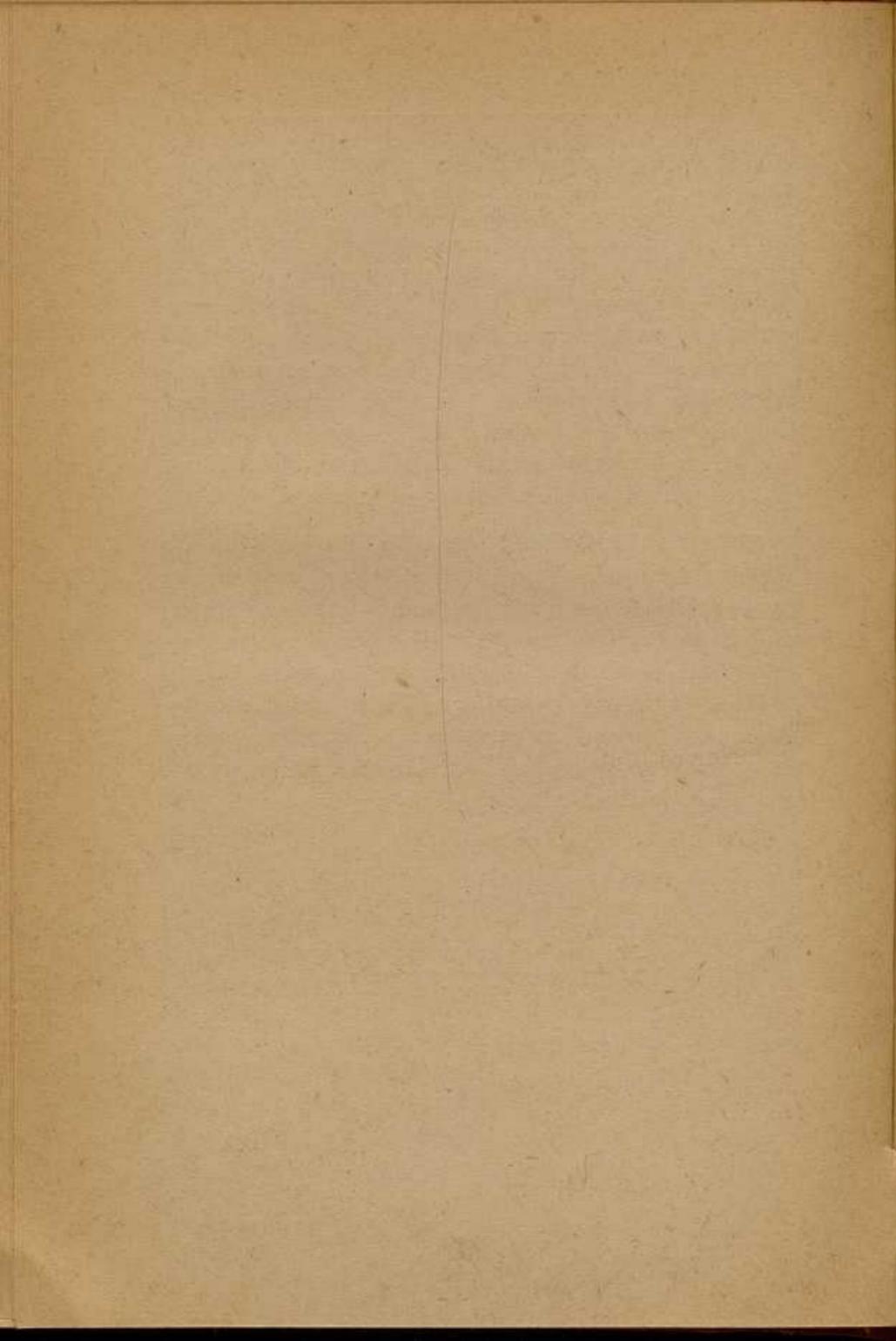
VISCO CUERCINO = Muérdago.

VITILAÍNA = Lantana.

VIUDA SILVESTRE = Escabiosa de los campos.

VIZNAGA. (*Ammi Visnaga*, Umbelíferas.) Hierba anual, de cinco á nueve decímetros, con el tallo grueso, con las hojas muy numerosas y partidas dos ó tres veces en lacinias filiformes; umbela compuesta de umbelas, con la base muy ensanchada y convertida al fin en un disco, con radios numerosos y brácteas del involuero divididas; fruto (diqueño) con costillas prominentes. Florece en verano. Existe en diversas comarcas, excepto en el Nordeste. Los frutos son tónicos y diuréticos.

VULNERARIA. (*Anthyllis Vulneraria*, Papilionáceas.) Hierba perenne, con los tallos cortos y sencillos; hojas inferiores con tres ó cinco foliolas oblongas, de las que la terminal es mucho mayor; flores reunidas en cabezuela, provista en su base de una bráctea palmeado-partida; cálices inflamados y corola amariposada rojo-oscuro ó amarilla; florece en primavera y verano. Toda España. Es vulneraria y al interior resolutive.

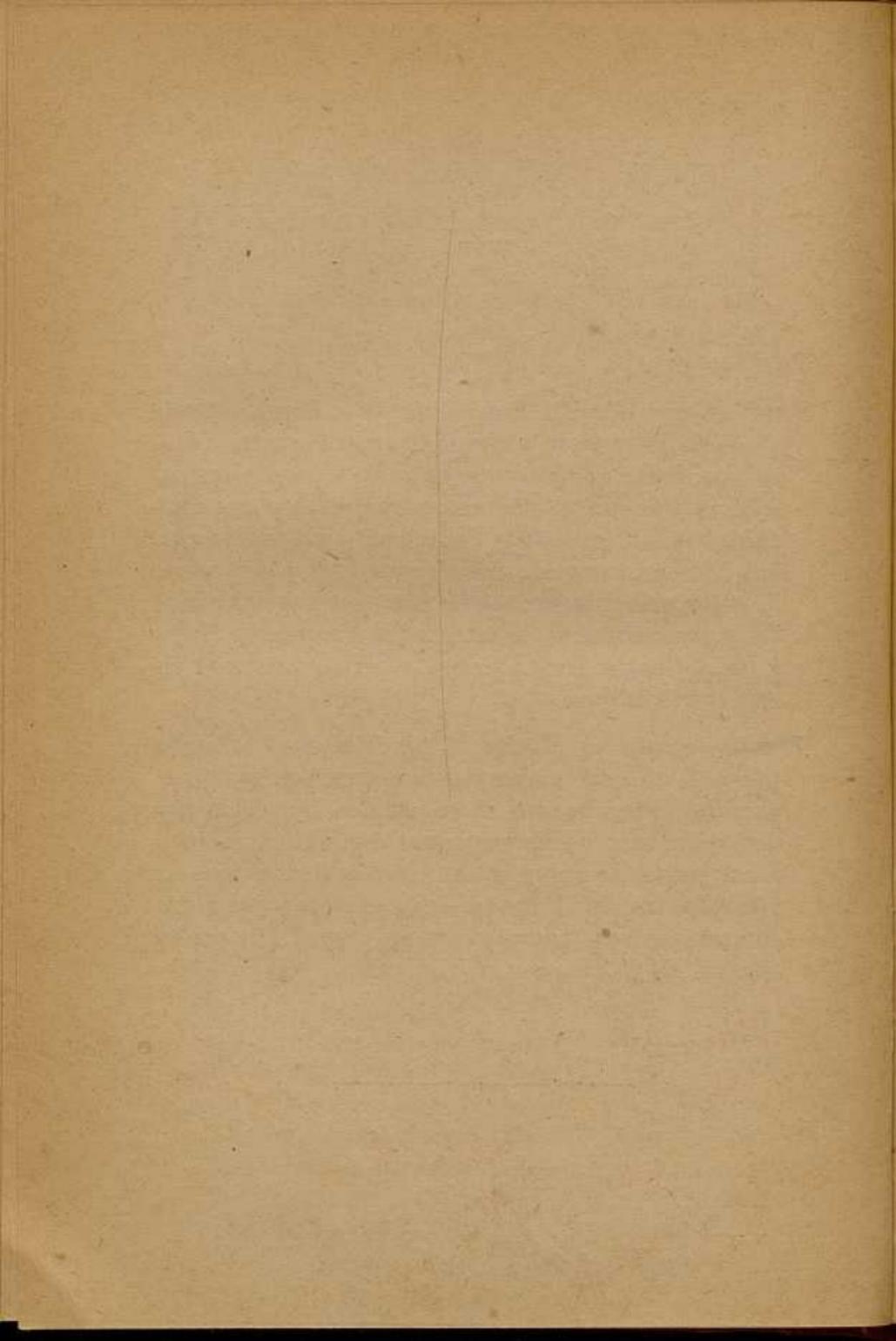


Y

YARO = Aro.

YERO. (*Ervum Ervilia*, Papilionáceas.) Hierba anual, con el tallo erguido y rígido, de tres á cuatro decímetros; hojas compuestas de ocho á doce pares de foliolas lineales y oblongas, truncadas y con estípulas semiaflechadas y dentadas; pedúnculos con una á tres flores amariposadas, rosadas y con venas de color más intenso; legumbres con angostamientos y ensanchamientos alternados. Florece en Mayo y Julio. Centro, Este y Sur. La harina de sus semillas es resolutive.

YEZGO. (*Sambucus Ebulus*, Caprifoliáceas) Hierba perenne, de seis á nueve decímetros, con las hojas partidas lateralmente en segmentos lanceolados y desigualmente dentados; cimas corimbiformes, con flores pequeñas y numerosas, con las corolas blanco-amarillentas, divididas en cinco pétalos y con cinco estambres; fruto negro y carnoso (baya). Florece en verano. Es diurética y resolutive.



Z

ZÁDIVA. (*Aloe vulgaris*, Liliáceas.) Mata perenne, con las hojas carnosas acanaladas, algo arqueadas, y provistas en las márgenes de espinitas ganchudas; escapo terminado por un largo racimo de flores tubulosas, amarillas, algo verdosas y colgantes. Florece de Abril á Junio. Costas de Valencia y Andalucía; cultivadas. Las hojas, cortadas, se aplican sobre las heridas y procesos inflamatorios.

ZADORIJA. (*Hypecoum grandiflorum*, Fumariáceas.) Hierba anual, verde-blanquecina, con los tallos apenas estriados, ascendentes y las hojas dos veces partidas en lacinias lineales; sépalos agudos; dos pétalos exteriores trilobados y dos inferiores enteros, todos amarillos; cuatro estambres; frutos largos y estrechos (cajas siliciformes). Florece de Abril á Junio. Centro, Este y Sur. La planta es ligeramente narcótica.

ZAMARRILLA = Poleo montano.

ZANAHORIA. (*Daucus Carotta*, Umbelíferas.) Hierba bienal, con ramas numerosas, erguidas y ásperas, y hojas tres veces partidas en segmentos agudos; umbela compuesta de umbelas, con treinta ó cuarenta radios muy desiguales y provisto en su base de va-

rias brácteas divididas en segmentos lineales; flores blancas, pequeñas y frutos diaquenios. Florece en verano. Toda España. Los frutos son carminativos y emenagogos.

ZARAGATONA. (*Plantago Psillium*, Plantagináceas.) Hierba anual, de uno á dos decímetros, con el tallo erguido y hueco, las hojas opuestas ó ternadas, lineales, lanceoladas, pubescentes y viscosas; pedúnculos más largos que las hojas, terminados en espigas ovoideas, apretadas, con brácteas lanceoladas y acuminadas; corola dividida en cuatro pétalos y con cuatro estambres salientes. Florece en Mayo y Junio. Casi toda España. Las semillas, cocidas, son emolientes, y con ellas se prepara la bandolina.

ZARRAMONERA = Grosellero espinoso.

ZARRONES = Buen Enrique.

ZARZA = Zarzamora.

ZARZAMORA* Nombre vulgar con que se designan las especies comunes del género *Rubus* (Rosáceas), fáciles de reconocer por ser arbustos con los tallos, pecíolos y nervios medios de las hojas provistos de aguijones, las hojas de tres ó cinco foliolas ovales y dentadas, las flores blancas ó débilmente rosadas semejantes á las de las rosas, pero menores, y los frutos constituidos por varias drupitas negras ó azuladas sobre un receptáculo seco. Entre bastantes especies que existen en España, son las más comunes el *R. discolor*, con las hojas blancas por

debajo y bruscamente acuminadas en su ápice, y el *R. thyrsoides*, con hojas más anchas, no trasovadas y con las hojas verde-claras, pero no blancas por debajo. Florecen ambas en verano. Los frutos son atemperantes y las hojas y brotes tiernos astringentes.



Zarzamora.

A, rama florida; B, rama joven; C, rama con frutos.

ZARZAPARRILLA. Nombre con que se designan las raíces y rizomas de ciertas especies americanas del género *Smilax* (familia de las Esmiláceas), las cuales poseen virtudes medicinales muy eficaces y probadas. Son plantas herbáceas, perennes, trepadoras, con zarzillos ó, por lo menos, pecíolos zarcillosos, hojas más ó menos acorazonadas ó alabardadas, obtusas, flores en umbela, hermafroditas

ó polígamas, con tres sépalos, tres pétalos, seis estambres y un pistilo de tres celdas; fruto carnoso (baya). Las zarzaparrillas habitan desde las costas de Méjico hasta los 30° de latitud S., siendo las más importantes la *Smilax medica*, *syphilitica*, *Sarsaparrilla* y *officinalis*. Las raíces de éstas se usan en cocimientos, extractos ó vinos, y ejercen una eficaz acción depurativa.

ZARZAPARRILLA DE ALEMANIA. (*Carex arenaria*, Ciperáceas.) Hierba perenne, con rizoma cundidor, tallos erguidos y ásperos, hojas estrechas, planas ó acanaladas y ásperas en sus márgenes; espiga oblonga compuesta de espiguillas inferiores femeninas, las superiores masculinas y las intermedias con flores de uno y otro sexo; frutos secos (aqueños), aovados, con una cara plana y otra convexa. Florece en primavera. América Central y litoral del Atlántico. Se ha considerado como un sucedáneo de la verdadera zarzaparrilla, pero muy inferior á ésta.

ZARZAPARRILLA DEL PAÍS* (*Smilax aspera*, Esmiláceas.) Mata perenne, con el tallo algo leñoso, trepador, ondeado y sarmentoso, anguloso, muy ramificado y con espinitas y zarcillos; hojas acorazonadas ó acorazonado-lanceoladas, espinosas en los pecíolos, nervio medio y aun en las márgenes; umbelas de flores pequeñas, blanco-amarillentas, con olor de miel; frutos carnosos (baya), pequeños y rojizos. Florece de Agosto á Octubre. Casi toda la Península. Se considera antisifilítica, aunque menos eficaz que las zarzaparrillas de América.

ZARZARROSA = Rosal silvestre.

ZIZAÑA. (*Lolium temulentum*, Gramináceas.) Hierba anual, con las hojas estrechas, enteras y rectinervias algo rígidas, tallos de seis á diez decímetros y espiga terminal gruesa y erguida, formada por es-



Rama florida de la zarzaparrilla del país.

piguillas de cinco á ocho flores, más cortas que las glumas ó, cuando más, iguales á éstas. Florece en primavera. Toda España. Las semillas son narcóticas.

ZUMAQUE DE TENERÍAS. (*Rhus Coriaria*, Terebintáceas.) Arbusto con las ramas jóvenes, vellosas y grisáceas, igualmente que los pecíolos, que carecen de aletas; hojas compuestas, con once á quince folíolas ovales, lanceoladas, dentadas y vellosas; flores blanquecinas y pequeñas, en panojas apretadas; fruto drupáceo, pequeño, ovoideo y comprimido.

Florece en primavera. Existe en diversas comarcas, excepto el Norte. Los frutos son ácidos y astringentes como las hojas y ramas.

ZUMAQUE VENENOSO. (*Rhus Toxicodendron*, Terebináceas.) Arbusto con el tallo trepador y radicante, con las ramas cubiertas de tomento largo y apretado; hojas con tres foliolas ovales-lanceoladas, dentadas, acuminadas, las inferiores con el pecíolo algo veloso; flores unisexuales dioicas, formando una panoja compacta; frutos ovoideos, comprimidos, asurcados y estriados. Florece en verano. América del Norte. Es venenosa y sus emanaciones son muy irritantes.

ZUMILLO = Candileja.

ZURRÓN DE PASTOR = Bolsa de pastor.



ANIMALES PARÁSITOS DEL HOMBRE

POR EL

Dr. MAURICIO NEVEU-LEMAIRE

Preparador en el Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Medicina de París

~~~~~  
Versión española del profesor **Dr. ODÓN DE BUEN**

— \* —  
Es una obra de actualidad y de importancia suma. Nada hay en castellano que refleje los progresos realizados estos últimos años en Parasitología, á pesar de ser tales, que más de un sabio médico concede en Patología tanta importancia á los hematozoarios (animales parásitos que viven en la sangre), como á las bacterias, cuyo estudio ha cambiado radicalmente los rumbos de la Medicina y de la Cirugía.

El libro del Dr. Neveu-Lemaire es un Compendio y á la vez un Album. Cada descripción de un parásito va acompañada del grabado que le representa. Las descripciones son breves y exactas.

Á todos los médicos es necesario este libro. Sin él es fácil un error clínico, tomando por enfermedad bacteriana lo que puede ser un caso de parasitismo animal. No sólo á los médicos, á los higienistas, á los veterinarios, á todas las personas cultas interesa el conocimiento de los parásitos del hombre. Muchos son visibles á simple vista, y conociéndoles puede precaverse de su acción nociva.

Está la obra profusamente ilustrada; comprende todos los parásitos hasta hoy descubiertos, y su traductor la ha hecho fácil de entender aun á las personas de mediana cultura científica.

Forma un tomo de 14 X 22 centímetros, esmeradamente impreso, con abundantes grabados, y se vende en todas las librerías, centros de suscripciones y en casa de nuestros representantes, al precio de 5 pesetas encuadernado en rústica, y 7 pesetas encuadernado en tela.

Puede también adquirirse, previo envío de su importe en sellos, libranza letra de fácil cobro ó sobre-monederó, dirigiéndose á los editores,

**SUCESORES DE MANUEL SOLER**

Apartado en Correos 89 — BARCELONA

# GUSANOS PARÁSITOS EN EL HOMBRE

POR

D. Marcelo Rivas Mateos

Catedrático de la Facultad de Farmacia en la Universidad  
de Barcelona

---

El Manual del profesor Dr. M. Rivas Mateos, **Gusanos parásitos en el hombre**, es, sin duda alguna, uno de los más importantes de nuestra colección. El autor, persona competentísima en esta clase de estudios, ha sabido exponer, con gran sencillez, uno de los temas más difíciles y complejos de la Historia Natural Médica.

El librito que ofrecemos interesa no solamente á los Médicos y Farmacéuticos: es de gran utilidad para todas las personas, desde el momento que se ocupa preferentemente del modo de evitar las enfermedades producidas por gusanos parásitos.

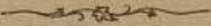
Ilustrado con numerosos grabados.—Ptas. 1'50.

(Volumen XXV de la Biblioteca Manuales-Soler)

# LAS EPIDEMIAS

POR EL

Dr. D. Federico Montaldo



Los universales progresos realizados por la Higiene pública en estos últimos veinte años, en que se ha transformado por completo, en sentido esencialmente experimental, hasta el punto de constituir ella hoy la rama más interesante de la Ciencia social, como lo reconocen y certifican, con sus trabajos incesantes por desarrollarla ó implantarla sobre bases positivas en los distintos órdenes de la vida, los Gobiernos y las naciones que marchan á la cabeza de la civilización, nos movieron al deseo de que figurase en nuestra Biblioteca práctica de vulgarización un Manual en que se describiesen aquellos progresos y estos trabajos, en relación sobre todo con «**Las Epidemias**», esos mortíferos azotes de la Humanidad, que de continuo diezman ó amenazan, y se consignasen, además, los medios, realmente eficaces, de defensa colectiva é individual que se conocen y emplean al presente contra las principales; procurando dar al conjunto condiciones que lo hiciesen asequible á todas las inteligencias y facilitasen, por su claridad de difusión, en cuanto de nosotros dependiese, la inmediata aplicación en nuestro país, para bien de todos, de tan útiles é interesantes doctrinas, que no por ser modernas y poco conocidas todavía entre nosotros, dejan de ostentar ya la sanción del éxito positivo, conseguido en otros pueblos más adelantados.

Precio: 1'50 pesetas.

(Volumen XXX de la Biblioteca Manuales-Soler)

# HIDROLOGÍA MÉDICA

POR

D. H. Rodríguez Pinilla

Catedrático de Medicina

---



Comprende un pequeño estudio de las enfermedades crónicas y del modo de tratarlas con las aguas minero-medicinales, utilizando un lenguaje exento en lo posible de las arideces del tecnicismo especialista, y sin omitir, por exceso de vulgarización, todos los problemas relacionados con la terapéutica termal.

El autor somete á la consideración de la crítica una nueva clasificación de las aguas minerales, que considera, no desde el punto de vista químico, sino médico, y en el modo y manera de comportarse ante las diversas funciones y actividades orgánicas. Pasa revista á nuevos, novísimos asuntos relacionados con la especialidad (crioscopia de las aguas, acción de las mismas sobre la nutrición, medicaciones alternantes y compensadoras, tratamiento de los cronicismos infantiles y de los viejos), y resume, en fin, el actual estado de la Hidrología médica.

Desde el punto y hora en que ha sido posible comprobar de un modo objetivo, matemático, que las aguas minerales modifican la organización, la Hidrología adquiere un carácter positivo, que no tenía cuando eran sólo los fenómenos subjetivos, de sensación de los enfermos, los que deponían en favor de sus efectos salúferos. El estudio de estos términos de la ecuación hidrológica: sujeto del conocimiento (historia natural del agua), objeto al mismo (historia natural del hombre) y relación de ellos (terapéutica), forma, pues, el cuerpo de doctrina á que se refiere este Manual de Hidrología médica.

Su precio, 1'50 pesetas.

*(Volumen XXVIII de la Biblioteca Manuales-Soler)*

# HONGOS COMESTIBLES Y VENENOSOS

POR

**D. BLAS LÁZARO É IBIZA**

*Doctor en Ciencias Naturales y en Farmacia, Catedrático de Botánica  
en la Facultad de Farmacia de la Universidad Central,  
Académico de la de Ciencias exactas, físicas y naturales*

---

Esta importante publicación trata del conocimiento de una substancia alimenticia que interesa conocer íntimamente para evitar los peligros á que está sujeto el individuo por la ignorancia en distinguir los que son nocivos á la salud y los que, deleitando el paladar, son beneficiosos para la nutrición de la sangre. De un valor científico indiscutible, por ser su autor conocedor profundo de la Botánica, detalla su producción y clasificación en especies, dando idea general de los hongos; diferencias entre los hongos venenosos y los comestibles (himonomicetos, gasteromicetos y ascomicetos); venenosos ó sospechosos; su recolección, conservación y preparación; envenenamiento producido por los hongos, y, finalmente, el modo de practicar su cultivo.

Véndese al precio de **1'50** ptas.

*(Volumen XI de la Biblioteca Manuales-Soler)*

# ARTE DE ESTUDIAR

POR

D. Mariano Rubió y Bellvé

Comandante de Ingenieros

La adquisición de conocimientos, de cualquier índole que sean éstos, debe sujetarse á un método riguroso si se desea que el trabajo empleado en el estudio proporcione todo el fruto que de él puede esperarse. En el nuevo Manual que los editores de esta Biblioteca ofrecen al público, se trata de conseguir aquel objeto, indicando todos aquellos procedimientos que resultan más adecuados para facilitar la labor intelectual en sus principales manifestaciones.

ARTE DE ESTUDIAR es un libro utilísimo para encauzar la inteligencia del hombre, perpetuo estudiante, tanto si lleva el nombre de tal como si cree haber llegado al pináculo del saber. No es una panacea para saber las lecciones sin estudiarlas: es una guía para estudiar bien, con orden, con método, aprovechando el tiempo y el esfuerzo de la inteligencia.

No se limita el ARTE DE ESTUDIAR á encarrilar solamente el estudio que se hace leyendo, sino que pone de manifiesto los variados recursos de que puede echarse mano para que cada uno ensanche el círculo de sus conocimientos. La conversación, el ensayo práctico, la observación, la reflexión, la finalidad del estudio, el cultivo de la memoria, todo lo que directa ó indirectamente afecta á los resultados del trabajo intelectual, se halla debidamente tratado en ARTE DE ESTUDIAR, consejero cariñoso de los que anhelan mejorar su inteligencia, poniendo en este anhelo el empeño que nace de una voluntad firme y decidida.

El Manual de que tratamos es de verdadero interés tanto para los jóvenes que emprendan una carrera como para todas las personas que, poseyéndola ó no, desean aumentar el caudal de su saber. Después de unos *Preliminares* encaminados á indicar lo que es el *Arte de estudiar*, el autor trata de *La conversación, palanca de estudio, El libro y la lectura, La voluntad de estudiar, La tarea diaria, La lección, Estudios experimentales, Estudios geográficos é históricos, Estudios matemáticos y sus derivados, Estudio de idiomas, Estudios varios, Cultivo de la memoria, La habilidad manual, Finalidad del estudio*, formando, por lo tanto, un trabajo completo de la materia que expresa el título de la obra.

Un tomo de 202 páginas, 1'50 pesetas.

(Volumen XL de la Biblioteca Manuales-Soler)

# LOS ABONOS INDUSTRIALES

POR

**D. ANTONIO MAYLÍN**

Ingeniero agrónomo, Director de la Granja experimental de Valencia

---

El estado anémico de nuestra Agricultura depende en gran parte del desconocimiento de lo que la tierra puede dar de sí; de utilizar elementos y prácticas rutinarios, sin preocuparse en estudiar los procedimientos modernos aplicables á su arte, al que la química presta un auxilio de gran valía. Por fortuna tenemos en España agrónomos que consagran su tiempo á la investigación científica, y encuentran en los abonos destinados al cultivo de la tierra un gran campo para su fertilización. Este libro tiene en su apoyo la acreditada experiencia de su autor D. Antonio Maylín, quien cada día ofrece al público un caudal de conocimientos de reconocida utilidad. Dedicamos el presente volumen únicamente á los abonos llamados industriales, y entre las múltiples fórmulas que aconseja están los abonos nitrogenados, los fosfatados, los potásicos y los calcáreos. Para que su labor sea completa y de provecho para el labrador, cierra su libro con las disposiciones legales contenidas en el R. D. de 29 de septiembre de 1900 relativo á las condiciones que deben llenar los abonos químicos y minerales para su venta y las seguridades y garantías que del conocimiento y de la práctica de las disposiciones que contiene pueden reportar.

Véndese al precio de **1'50** pesetas.

*(Volumen XX de la Biblioteca Manuales-Soler)*

ESTUDIOS PRÁCTICOS

# EL CONSULTOR INDISPENSABLE

OBRITA DE UTILIDAD

*para cuantos se dedican á la escritura ó tienen  
necesidad de escribir en mayor ó menor escala*

POR

**ADOLFO ALEGRET**

Esta obra, que recomendamos al público, no es, como otras muchas, una recopilación de palabras tomadas del Diccionario de la Real Academia, sino un estudio detenido de todas aquellas que puedan ofrecer alguna duda á los que se dedican á las artes del libro, á los amanuenses, á los mismos literatos y á cuantos tienen necesidad de escribir correctamente.

No necesitamos apoyarla con frases encomiásticas, pues cuantos se dignen hojearla reconocerán al momento que es un estudio práctico, de utilidad para cuantos se dediquen á la escritura.

Se trata en el texto, de las siguientes materias:

De los acentos: Palabras agudas, llanas ó esdrújulas.  
—De los verbos —Palabras cuya acentuación puede ofrecer dudas.—Observaciones.—Palabras que pueden ofrecer alguna duda.—Palabras que se han de tener en cuenta para no confundirlas.—Palabras que se escriben con *H*, y su significado.—Palabras que se escriben con *G*, *J*, *S* ó *X*.—Vocabulario relativo á la Electricidad.—Galicismos.—Opinión de Hartzzenbusch, sobre los galicismos.—La Escritura á través de las edades.—Reducciones y Equivalencias.

**El Consultor Indispensable** forma un precioso volumen en 8.º, de 128 páginas, esmeradamente impreso, y su precio es de **UNA peseta** en rústica. Encuadernado, pesetas 1.50.

# MUSEO MILITAR

## HISTORIA DEL EJÉRCITO ESPAÑOL

ARMAS, UNIFORMES,

SISTEMAS DE COMBATE, INSTITUCIONES, ORGANIZACIÓN DEL MISMO

desde los tiempos más remotos hasta nuestros días

POR

D. FRANCISCO BARADO

Capitán de Infantería

OBRA PREMIADA CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL DE BARCELONA, É INFORMADA CON BRILLANTE DICTAMEN POR LA JUNTA SUPERIOR CONSULTIVA DE GUERRA

Util en alto grado al militar esta obra, no lo es menos al artista, al arqueólogo, al hombre erudito que estudia en el desarrollo de cada institución el modo de ser de un pueblo.

Esas luchas repetidas á compás de las cuales se ha ido formando la nacionalidad; esas guerras de conquista, en las que el soldado español llegó á alcanzar justísimo renombre; esas campañas admirables á un mismo tiempo sostenidas en dos hemisferios, en mar y en tierra, en las costas americanas como en las heladas llanuras frías, en el archipiélago oceánico como en los hermosos campos de la Lombardia, en las márgenes del Po y del Adigio como en las del Sena y del Escalda, en los pantanos holandeses como en los arenales africanos, son tan dignas de ser conocidas por el militar como por todo aquel que ame las glorias de su patria.

No es el MUSEO MILITAR, como su título parece indicar, exclusivamente útil á los militares y á los marinos. Mucho hay en sus páginas digno de ser conocido por los que se consagran á la lectura de la historia patria, por los aficionados á las Bellas Artes y por las personas de buen gusto. Con decir que se han reproducido en él buen número de monumentos, estatuas, relieves, medallas, tapices y objetos históricos, preciosos facsimiles de grabados antiguos y rarísimos, bien se comprenderá que no se ha escatimado diligencia ni sacrificio para colocar esta obra á la altura de las publicaciones que en el extranjero se editan, y por eso puede asegurarse, sin pecar de inmodestos, que el MUSEO MILITAR es la obra de historia española con más propiedad ilustrada que ha visto la luz.

El MUSEO MILITAR, cuya publicación está ya terminada, consta de 129 cuadernos de 16 grandes páginas (28 X 39 c/m), que forman tres tomos de inmejorable impresión, ilustradas con magníficas láminas en cromolitografía, heliografía y fotograbado, según lo requiere la parte histórica que se ilustra, y gran número de grabados intercalados.

### PRECIO DE LA OBRA

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Por cuadernos. . . . .                             | Ptas. 129 |
| Encuadrada (3 tomos) con tapas ex profeso. . . . . | 156       |
| Tapas para la encuadración de cada tomo. . . . .   | 6         |
| y encuadración. . . . .                            | 9         |

CASA EDITORIAL DE

SUCESORES DE MANUEL SOLER

Apartado en Correos 89 — BARCELONA

---

Biblioteca de Autores Españoles y Extranjeros.

Biblioteca Útil y Económica de Conocimientos Enciclopédicos **MANUALES-SOLER.**

Biblioteca Científico-Popular de Historia Natural.

Biblioteca de Grandes Poemas. Edición económica. En preparación.

Biblioteca Jurídico-Popular Española. En prensa.

Obras Científicas y Literarias.

Escritorios y Despacho: Consejo de Ciento, 416

---

LITERATURA

MEDICINA É HIGIENE

CIENCIAS NATURALES Y FÍSICO-QUÍMICAS

CIENCIAS SOCIALES, MORALES Y POLÍTICAS

LITERATURA Y ARTE MILITAR

HISTORIA

DERECHO Y LEGISLACIÓN

CIENCIAS EXACTAS

INDUSTRIA, AGRICULTURA Y ZOOTECNIA

GEOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA Revista mensual. Se reparte gratis y circula profusamente por

ESPAÑA Y AMÉRICA LATINA



Reproducción de nuestra ÉTAGÈRE especial.

**REGALO**

À LOS  
COLECCIONISTAS Y COMPRADORES  
DE LA BIBLIOTECA

**MANUALES - SOLER**

Deseosa esta Empresa de contribuir con la publicación de los **MANUALES-SOLER** á la vulgarización de temas científicos y prácticos sobre **Artes, Ciencias, Industrias, Oficios y Aplicaciones útiles** como fuente de progreso, y al mismo tiempo de corresponder á la favorable acogida que el público en general y en particular los lectores **coleccionistas** vienen dispensando á esta excelente y popular

**BIBLIOTECA ÚTIL Y ECONÓMICA**  
**DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS.**

hemos decidido obsequiar á los coleccionistas y compradores con una elegante

## ÉTAGERE

destinada á colocar en la misma, con el debido orden, todos los volúmenes de la

### COLECCIÓN DE MANUALES-SOLER

Dicho mueble, de rico aspecto, ha de hermohear el conjunto de la **Biblioteca** y contribuir al decorado de una habitación, sea ésta despacho, oficina, bufete, comedor, etc., etc.

Tendrán derecho al regalo ó adquisición de nuestra magnífica y elegante

## ÉTAGERE

los que se hallen comprendidos en las siguientes

### CONDICIONES

1.ª A todos los compradores que adquieran al contado la **Colección de los MANUALES-SOLER** se les entregará gratis la mencionada **ÉTAGERE ESPECIAL**, enviándola á su domicilio cuando se trate de Barcelona. Si los compradores residen en el extranjero, deberán recogerla en nuestro despacho, **Consejo de Ciento, 416**. A los compradores que residan fuera de Barcelona, ó sea en cualquier otra población de España, se les remitirá franco de embalaje y portes á la estación más próxima á su destino.

2.ª A los compradores por colecciones completas á pagar á plazos, servicio que tenemos establecido para España únicamente, mediante contrato que facilita esta Casa, se les entregará ó enviará la **ETAGERE** al terminar el pago del último plazo.

3.ª Como justificante de haber satisfecho el último plazo y, por consiguiente, del **derecho** que al comprador le corresponde sobre el

### REGALO DE LA ÉTAGÈRE,

deberá mandar á esta Empresa, por mediación de corresponsal ó directamente á ésta Casa, el último cupón, saldo de contrato, que le será devuelto, al tiempo de enviarle ó entregarle la **ÉTAGÈRE**, con la indicación de «**Servida la Étagère**».

4.ª Por virtud de lo que determina la anterior condición, será nulo y sin efecto todo cupón que lleve el sello puesto por esta Casa de «**Servida la Étagère**».

5.ª Los compradores **no coleccionistas** que adquieran números sueltos de la **BIBLIOTECA MANUALES-SOLER** tendrán derecho á la adquisición de una **ÉTAGÈRE** previo envío en libranza del Giro Mutuo, sobre monedero, letra de fácil cobro, ó sellos de correo, de Ptas. **ocho**, que representa un **sesenta y cinco por ciento** del valor de dicho mueble, rigiendo para la entrega ó envío las mismas reglas que establece la condición **primera**.

Para justificar la adquisición de un Manual, y por ende el **derecho á la rebaja**, bastará enviarnos el vale que acompaña á todos los volúmenes de la

### BIBLIOTECA UTIL Y ECONOMICA DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS

con colaboración especial y original de eminentes autores

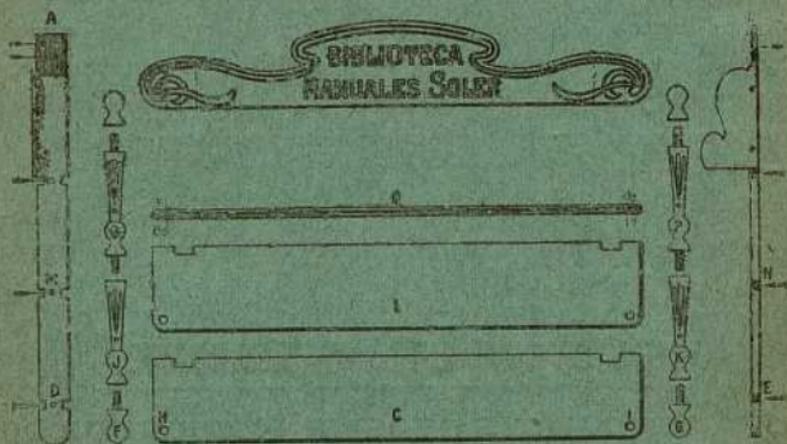
## Modo de montar la ÉTAGÈRE

Se coloca á un lado la pieza señalada con la letra A y al otro lado la otra pieza igual que lleva la letra B, pero que en el facsímil aparece de perfil. Sobre la parte superior de ambas piezas se pone el remate ó cabecera, apoyándola con los tornillos correspondientes en el sitio señalado en cada lado de la cabecera por dos líneas de rayitas. Efectuada esta primera operación, se coloca el estante inferior, letra C, encajándolo por ambos extremos y por medio de los respectivos tornillos en los agujeros letras D y E.

Después se procede á montar las columnas delanteras, enroscando por debajo los pomos F y G, que corresponden á los agujeros H é I.

Las roscas salientes de dichos pomos enlazan las piezas J y K, sobre las que descansa el segundo estante, letra L, apoyado á la vez en el fondo en los cortes y agujeros M y N.

Hecha esta operación, se enroscan las piezas ó partes de las columnas delanteras O y P, sobre las cuales se amolda por medio de las roscas el tercer estante, letra Q, que en el dibujo aparece de perfil, quedando así armada fácilmente y en disposición completa la étagère que nos ocupa.



Facsimil

# Sucesores de Manuel Soler

---

EDITORES DE LA

Biblioteca útil y económica de Conocimientos enciclopédicos

## MANUALES-SOLER

---



OBSEQUIO Á LOS COMPRADORES NO COLECCIONISTAS

---

**CONDICIÓN 3.<sup>a</sup>**—Los compradores no coleccionistas que adquieran números sueltos de la **Biblioteca MANUALES-SOLER** tendrán derecho á la adquisición de una **ÉTAGERE** previo envío en libranza del giro mutuo, sobre-monedero, letra de fácil cobro, ó sellos de correo, de **Ptas. 8**, que representa un **sesenta y cinco por ciento** del valor de dicho mueble, rigiendo para la entrega ó envío las mismas reglas que establece la condición primera.

Para justificar la adquisición de un Manual y por ende el derecho á la rebaja, bastará enviarnos el vale que acompaña á todos los volúmenes.

V A L I E

BIBLIOTECA ÚTIL Y ECONÓMICA  
DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS  
**MANUALES - SOLER**

---

Este cupón da derecho á una **ÉTAGERE ESPECIAL** por el precio de ocho pesetas.

Sucesores de **MANUEL SOLER**

Consejo de Ciento, 416  $\oplus$  Apartado en Correos 89

BARCELONA

# Lecturas Populares

REVISTA MENSUAL

DE CONOCIMIENTOS ÚTILES Y BIBLIOGRAFÍA

---

BARCELONA

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: Consejo de Ciento, 416

---

Gratis á las Sociedades,  
Ateneos y Centros Instructivos

---

**NOTA:** Al usar del derecho que por el presente cupón se concede á los compradores de los **MANUALES-SOLER**, indíquese bien claramente el nombre, domicilio y residencia del comprador.



SUCESORES DE  
MANUEL SOLER  
\*\* EDITORES \*\*  
Apartado en Correos 89  
\* BARCELONA \*

**¡¡ÉXITO EDITORIAL!!**

BIBLIOTECA ÚTIL Y ECONÓMICA

DE

CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS

**MANUALES-SOLER**

PRIMERA EN ESPAÑA

10.000 suscriptores coleccionistas  
en la Península Ibérica

**LA ÚNICA** que publica escritos originales;

**LA ÚNICA** que cuenta con la colaboración de autores  
eminentes;

**LA ÚNICA** que publica sus páginas llenas de nutridísima  
lectura;

**LA ÚNICA** más profusamente ilustrada;

**LA ÚNICA** reconocida como excelente

BIBLIOTECA DE CONOCIMIENTOS ENCICLOPÉDICOS

REGALO DE UNA MAGNÍFICA ÉTAGERE ESPECIAL A LOS COLECCIONISTAS

# Eminentes Autores

que colaboran en la

BIBLIOTECA

DE

# MANUALES - SOLER



J. Ramón de Luanco, José Echegaray, Eduardo Benot, J. Piernas y Hurtado, Odón de Buen, J. Rodríguez Carracido, Blas Lázaro, Santiago Mundi, Eduardo Lozano, Mariano Rubió y Bellvé, Salvador Calderón, Adolfo Posada, J. Génova, Joaquín Costa, José Macpherson, Carlos Banús, R. Beltrán Rózpide, Augusto Arcimis, Ricardo Yesares, José Casares Gil, Francisco Barado, Antonio Maylín, P. Dorado Montero, Marcelo Rivas Mateos, Narciso Amorós, Eugenio Mascareñas, H. Rodríguez Pinilla, Rafael Altamira, Federico Montaldo, Lucas Fernández Navarro, Conde de Casa-Canterac, Aurelio López Vidaur, Lorenzo Benito, Telesforo de Aranzadi, M. H. Villaescusa, José Zulueta, Carlos de Torres, José Marvá, Giner de los Ríos, Rodríguez Méndez, A. Martínez Vargas, A. Marzal, etc., etc.

# ALGUNOS APLAUSOS Y ELOGIOS

DEDICADOS Á LOS

# MANUALES - SOLER

---

POR LA

PRENSA ESPAÑOLA

Y VARIAS PERSONALIDADES

---

Dice **EL DILUVIO** (*periódico diario de Barcelona*):

*Manuales Soler.*—Esta Colección acaba de enriquecerse con cuatro obras de verdadero mérito. Los Sucesores de Manuel Soler, á cargo de quienes corre tan excelente biblioteca de divulgación del saber humano en todas sus manifestaciones, no reparan en sacrificios para dotar á nuestro país de una serie de Manuales que, no ya puedan competir, sino que hasta superar á los mejores publicados en el extranjero. Esos Editores prestan un importante servicio á la cultura popular y merecen que el público les aliente con su más decidida protección. Aquí, donde tanto editor sin conciencia, deseoso solamente de hacer negocio, corrompe, pervierte y desmoraliza con publicaciones detestables, es mucho más digno de estima quien da á luz obras que verdaderamente contribuyan á levantar el nivel intelectual de nuestro infortunado pueblo.

*Valor social de Leyes y Autoridades* titúlase uno de los referidos Manuales de la Colección Soler, y es obra del Sr. Dorado Montero, sapiente catedrático de la Universidad de Salamanca. Con la sobriedad de estilo y profundidad de concepto que son la característica de tan eximio escritor, una de las glorias más legítimas de la España actual, estudia la misión que en el curso del tiempo han cumplido las leyes y las autoridades y la que pueda estarles reservada para el porvenir, llegando como síntesis de sus investigaciones y análisis á la siguiente conclusión: «La supresión gradual de las leyes, á medida que se vayan haciendo innecesarias, no implica, como algunos creen, la abolición del Estado; lo único que implica es el reem-

plazo del Estado autoritario, basado en la fuerza, por otro Estado cooperativo, cuyas funciones no sean propiedad, por decirlo así, del soberano, sino servicios colectivos, y cuyos órganos y funcionarios no tengan otro carácter que el de gestores de los intereses comunes, designados, por tanto, quizás, por la comunidad, y responsables ante la misma. Toda persona social, á diferencia de lo que acontece con la persona física, tiene que obrar siempre por medio de representantes; no puede realizar acto alguno sino de esta manera. Y como mientras los hombres vivan asociados tendrán que formar agrupaciones, personas sociales, para de este modo satisfacer mejor sus necesidades y cumplir sus fines (aun prescindiendo de la natural é inconsciente atracción de unos hacia otros), forzosamente habrán de existir entre ellos, al propio tiempo que normas de conducta que hagan posible la convivencia ordenada y faciliten la cooperación, ciertos individuos que en nombre de todos y para provecho de todos desempeñen algunos servicios; aunque tales individuos no tengan el carácter de autoridades que manden y se impongan. De las cuales, por otra parte, no habrá posibilidad de prescindir totalmente, porque nunca dejará de haber personas físicas, como los menores, los locos, los delinquentes, sobre quienes sea preciso ejercer una acción tutelar y benéfica.»

El dar desarrollo á estas ideas, según dice el sabio publicista, no está, por ahora, en su propósito; pero convendría lo hiciera, con lo cual podría prestar un señalado servicio, ya que contribuiría á desvanecer errores al presente muy arraigados en la inteligencia de un importante núcleo de la clase obrera, sugestionada por ideas utópicas, completamente irrealizables, que no encarnarán nunca en la viviente realidad.

Los otros tres Manuales de la Colección Soler últimamente publicados titúlanse «Canales de riego», «Arte de estudiar» y «Formulario Químico-Industrial». El primero es debido á la pluma de D. José Zulueta, cuya competencia en cuestiones agrícolas es incuestionable, y el cual, á la vez que de la cuestión de los riegos en el terreno de la economía rural, se ocupa, después de hacer sugestivas disquisiciones históricas acerca del desarrollo de los riegos, de la política hidráulica ó sea de la acción que en este asunto debe tener el Estado. En el «Arte de estudiar», obra escrita por D. Mariano Rubió, se dan interesantes reglas para aprovechar el tiempo y dedicarse al trabajo intelectual en forma que pueda contribuir á ensanchar todo lo más posible la esfera de los humanos conocimientos. Y, por último, el «Formulario Químico-Industrial», debido á D. Porfirio Trias, es un curioso Manual que contiene unas mil fórmulas para la composición de licores, bebidas alcohólicas y medicinales y para confeccionar económicamente toda clase de aguas de tocador, perfumes, jabones y cosméticos. Es, en resumen, una obra de utilidad para las familias.

Todos los referidos Manuales, excepto el titulado «Canales de riego», que por su mayor tamaño vale dos pesetas, se expenden á 1'50 pesetas ejemplar, impresos con gran esmero y encuadernados elegantemente.

---

## Dice el DIARIO UNIVERSAL (*periódico diario de Madrid*):

*Canales de riego*, por J. Zulueta, ex Director del Canal de Urgel y ex Presidente de la Federación de Asociaciones agrícolas de Cataluña. Tomo XXXIX de la Biblioteca *Manuales Soler*; 282 páginas encuadernadas en tela, 2 pesetas.

Para nadie es un secreto la competencia extraordinaria del Sr. Zulueta en achaques de agricultura. El discurso que el elo-cuente diputado republicano pronunció en las Cortes al discutirse el Mensaje, fué para muchos una revelación; para cuantos andamos en estas cosas fué una confirmación de su gran valía.

Un libro sobre *Canales de riego*, escrito por persona tan competente, no podía menos de ser cosa buena, y ha superado á tan grandes esperanzas. Lo he leído dos veces del principio al fin, y aun pienso leerlo nuevamente.

El problema de la política hidráulica está estudiado y expuesto en toda su extensión, en toda su vasta amplitud. No consiste todo en abrir un canal, en llevar las aguas y en imponer un canon al labrador dejándolo entregado á sus escasos medios de acción, á sus pobres iniciativas, á su penuria extrema, no. Por entenderlo así han fracasado muchas empresas; por ello hay actualmente canales sin regantes, labradores que no usan el agua que tienen á mano.

Un canal de riego, llevado de pronto á comarca de seco, produce una verdadera, una intensa revolución en los cultivos, en las costumbres, en las tierras, en los capitales de explotación, en las labores, en el uso de abonos, en la clase de plantas explotadas, etc., etc. ¿Se quiere que rinda todos los beneficios debidos? Pues con el canal hay que llevar enseñanzas, facilidades para el crédito, vías de comunicación, nuevas costumbres y nuevos hábitos. Así la obra es completa; así el canal rinde sus grandes beneficios.

Con pluma magistral, con estilo sobrio y elocuente expone el Sr. Zulueta la historia interesante é instructiva del Canal de Urgel. ¡Cuántas dificultades, cuántas pesadumbres y cuántos obstáculos para su desarrollo! Nada que enseñe mejor los escollos y nada que aleccione más para sortearlos en empresas de esta clase.

Los inmensos beneficios del agua; la descripción gráfica, sugestiva de lo que son las regiones de la alta Italia con sus riegos portentosos; las grandes obras hechas por los ingleses en el Nilo; la huerta valenciana, pródiga de frutos, son cuadros hermosos arrancados de la realidad. Las circunstancias necesarias para el éxito y los tres últimos y magníficos capítulos dedicados á la política hidráulica en lo que es y en lo que debe ser, hacen de este *Manual* un libro de grandísimo interés para cuantos de estos problemas se preocupan.

La Biblioteca *Manuales Soler* que tantos y tan buenos libros contiene y que tan calurosos aplausos merece, se ha enriquecido con uno valioso sobre toda ponderación. Es una empresa altamente patriótica dar al público, en modestos *Manuales*, á bajo precio, libros como *Canales de riego*. Así se fomenta la cultura y se sirve al país. No será ésta la última vez que haya de citar ó hacer referencia á este *Manual*.

---

## Dice EL EXPORTADOR ESPAÑOL, *periódico de exportación (Madrid-Barcelona):*

Inspirándose la Casa Sucesores de Manuel Soler (en un sentido práctico, producto del estudio de las necesidades de la época, que ha menester de síntesis del prodigioso desenvolvimiento y progreso intelectual moderno, ha fundado y formado un núcleo de obras de inapreciable valor científico y de aplicación, bajo el título de *MANUALES SOLER*, útiles, cuando no necesarios, tanto á los hombres de ciencia cuanto al público en general; trabajo de vulgarización científica, de propaganda en favor de la cultura, tan necesaria para elevar el nivel intelectual en nuestro país. Reproducimos seguidamente la relación nominal de dichos *Manuales*, porque, al hacerlo, entendemos que prestamos provechoso servicio á nuestros lectores de España y de América, secundando el que rinde la Casa *SUCESORES DE MANUEL SOLER*, en nuestro concepto, superior á las burocráticas iniciativas de nuestros ministros de Instrucción pública.

.....

---

## Dice EL DILUVIO (*periódico diario de Barcelona*):

COLECCIÓN *MANUALES SOLER*.—En nada desmerecen de los mejores tratados de divulgación de todos los ramos del saber

humano publicados en el extranjero, los Manuales que editan en esta ciudad los Sucesores de D. Manuel Soler. La colección de los ya publicados es numerosa y selecta. En ella figuran obras de vulgarización científica de autores tan reputados como los Sres. Luanco, Odón de Buen, Carracido, Lozano Calderón, Macpherson, Arcimis, Casares, Rivas Mateos, Mascareñas y otros; Manuales de carácter jurídico, político, económico é histórico, debidos á la pluma de publicistas de competencia tan reconocida como los Sres. Costa (D. Joaquín), Dorado Montero, Piernas y Hurtado, Posada y Altamira; trabajos de práctica aplicación escritos por verdaderos especialistas en cada materia, por lo que resultan, con todo y tener que ceñirse á los límites de un Manual, tratados completos, en los que se pueden adquirir conocimientos sólidos y vastos.

Los tres últimos Manuales con que se ha enriquecido la Colección Soler llevan por título *Agronomía*, *Las Bases del Derecho mercantil* y *Antropometría*, y han sido escritos respectivamente por el ingeniero agrónomo y catedrático del Instituto de esta ciudad Sr. López Vidaur, por D. Lorenzo Benito, docto catedrático de Derecho mercantil en esta Universidad, y por el Sr. Aranzadi, también catedrático de la Universidad de Barcelona. En la *Agronomía* se popularizan conocimientos utilísimos, fuente principal de la riqueza pública. El vasto campo que abarca la agricultura moderna recórrelo en su obra el señor López Vidaur, sin omitir nada de lo que respecto á la fisiología vegetal agrícola, á la meteorología agrícola y á la agrología es de importancia para todos y muy especialmente para los que se dedican á la agricultura.

En *Las Bases del Derecho mercantil*, del Dr. Benito, estúdiese la evolución, por virtud de la cual dicha rama de la ciencia jurídica, aun considerada por algunos como un capítulo del Derecho civil, ha ido ampliando su esfera de acción hasta el punto no ya de convertirse en una especialidad de la Enciclopedia del Derecho, sino de invadir los dominios de la legislación civil, reduciendo considerablemente su contenido. Al estudio de la indicada evolución dedica el Sr. Benito la primera parte de su obra, esbozando en ella, con trazos que revelan gran solidez de conocimientos, la formación histórica del Derecho mercantil, la naturaleza de esta ciencia, el concepto de lo genuinamente mercantil, la evolución de lo mercantil según la ley y las bases sobre las cuales ha de hacerse la codinación del Derecho mercantil. La segunda parte del libro de divulgación del Sr. Benito es de gran valor práctico y en ella se expone lo más fundamental de la legislación mercantil española. Es una exposición breve, pero muy clara y sistemática, del contenido del Código de Comercio vigente en España.

La *Antropometría* del Sr. Aranzadi hállase á la altura de las mejores obras que acerca de la materia se han dado últimamente á luz. La claridad del lenguaje, la comprobación de la

doctrina sentada por medio de datos numéricos, la presentación de ejemplos clarísimos, de comparaciones precisas é ingeniosas, avaloran el Manual, convirtiéndole en guía indispensable de cuantos quieran en el más breve tiempo posible ponerse al corriente de la *Antropometría*, una de las partes de más práctica utilidad de la ciencia antropológica. La medición del hombre, de tan frecuente aplicación en la actualidad; la comparación de las medidas para establecer las convenientes proporciones; los instrumentos y aparatos con que puede medirse con mayor comodidad y exactitud; la identificación judicial de las personas; crecimiento de las diversas partes del cuerpo, estatura, influencia de la posición social, ángulo facial, índice cefálico, color y belleza de las proporciones, y cuanto respecto del particular interés saber, trátase con criterio científico al par que en estilo llano, á todos comprensible, en la *Antropometría* del profesor Aranzadi. Más de veinte grabados sirven de aclaración á la doctrina vertida en la obra.

Los Manuales de referencia, esmeradamente impresos y encuadernados, véndense al módico precio de 1'50 pesetas ejemplar. La empresa que realizan los Editores *Sucesores de Manuel Soler*, es de suma eficacia para la difusión de la cultura; harto merecido tienen, pues, que el público los aliente, dispensándoles la más decidida protección.

---

### Dice el DIARIO UNIVERSAL, de Madrid:

*Agronomía*, por D. Aurelio López Vidaur.—Es uno de los últimos Manuales que con tanta aceptación editan en Barcelona los *Sucesores de Manuel Soler*. Forma un tomo en 8.º, de 146 páginas, bien impresas, con varios grabados y encuadernación elegante. Está dividido en tres secciones, que tratan, respectivamente, de *Fisiología vegetal*, *Meteorología agrícola* y *Agrología*. Este Manual es verdaderamente notable por la claridad del lenguaje, la precisión de los datos que contiene y la exactitud y la brevedad de los juicios. El Sr. López Vidaur, ingeniero agrónomo y catedrático, ha hecho un resumen compendioso muy meritorio. En la *Agrología*, por ejemplo, que no abarca más de 90 páginas, se contiene lo fundamental del conocimiento y análisis de las tierras, con referencias precisas, á la importancia de la cal en la elección de vides americanas, riegos, saneamientos, enmiendas, abonos minerales y orgánicos, alternativas de cosecha, etc., etc. Todo está expuesto con gran concisión, libre de obscuridades, aunque en muchos casos convendrían más latas explicaciones. De todas suertes, es una obra de vulgarización agrícola muy recomendable á muchos labradores, para adquirir los conocimientos fundamentales de su cultivo razonado y progresivo. ¡Cuánto se ganaría

divulgando Manuales como el presente! Las ampliaciones necesarias vendrían después.

---

## Dice el HERALDO, de Huelva:

Hemos recibido el nuevo Manual que acaba de publicar la Casa Sucesores de Manuel Soler, de Barcelona, y que en nada desmerece de los anteriormente publicados por la misma Casa.

El nuevo tomo se titula *Antropometria*, y el nombre de su autor, Telesforo de Aranzadi, ventajosamente conocido en el mundo científico respecto á estas materias, nos releva de entrar en más consideraciones por lo que hace á la solidez de conocimientos y criterio expuestos en este Manual conforme á las más recientes publicaciones científicas. Lo que sí haremos notar es la claridad del lenguaje empleado, que evita en todo lo posible los tecnicismos que no son absolutamente indispensables, y la oportuna intercalación de figuras que aclaran todavía más las ideas; sobre todo ayudadas de ciertas comparaciones ingeniosas, que parecen hacerse precisas en algunos pasajes para combatir conceptos demasiado estrechos y harto frecuentes, como puede observar el lector principalmente en el capítulo de la variación y el tipo medio. Llama la atención también, desde la primera ojeada, que, sin estorbar á la lectura fácil del volumen, hay verdadera abundancia de datos numéricos, que, sin pretender agotar la materia, nos presentan todos los ejemplos que más nos pueden interesar en este asunto y constituyen el Manual en un verdadero guía, indispensable para los primeros trabajos antropométricos que se quieran emprender.

Con el fin de hacer resaltar lo interesante que para todos ha de ser la lectura de este Manual, creemos que lo mejor es mencionar los títulos de algunos capítulos y artículos como ejemplo: tales como identificación judicial de las personas, crecimiento de las diversas partes del cuerpo, desarrollo de la cabeza con el estudio, influencia de la gimnasia en el crecimiento, infantilismo, proporciones de la mujer, la estatura en Europa, influencia de la posición social, ángulo facial, color, belleza de proporciones, capítulo dedicado á los artistas, comparaciones de unas medidas con otras, variación, tipo medio y correlación, las colonias escolares, índice cefálico de las razas de la Europa Occidental, y otra multitud de indicaciones muy sugestivas sobre muy diversos asuntos.

Todo ello en un tomo en 12.º, de 186 páginas, con 21 grabados intercalados en el texto, que se vende en todas las librerías al precio de 1'50 pesetas cada ejemplar.

---

Es indudable que en todas las naciones de origen ibero toma incremento extraordinario el empeño de difundir la cultura pública como medio el más poderoso y seguro de mejorar las condiciones de la raza, preparándola para las saludables competencias del porvenir.

Ya que no el dominio del Mundo, en el que ha de ser siempre imposible la unidad étnica, la posesión del Bien está reservada á los más instruidos y mejor educados. Instruir y educar por la Ciencia y para el Bien del hombre, es el más sano de los propósitos; así lo entienden, y en tal dirección empujan, los hombres más eminentes de nuestra raza.

Para contribuir á este movimiento redentor, penetrados de la imperiosa necesidad de popularizar los principios de la Ciencia moderna, sus grandes conquistas, las manifestaciones del Arte, poniendo todo al nivel del menos culto y ofreciendo á los hombres de mayor elevación intelectual una fórmula sencilla que pueda servirles de recuerdo en cada materia científica; para que nadie tenga que recurrir á libros extranjeros en cuanto á los fundamentos de la ciencia se refiera, empezamos á editar esta colección de

## MANUALES-SOLER,

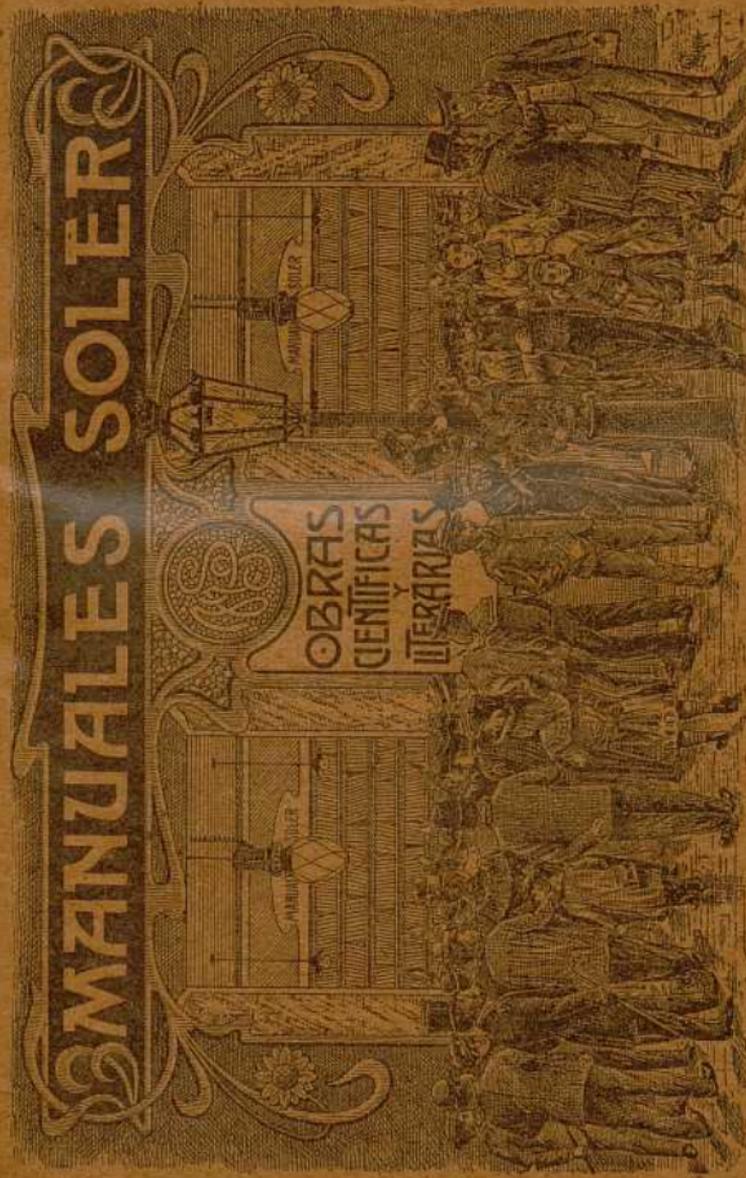
dispuestos á no prescindir, cueste lo que cueste, de ninguno de los elementos necesarios.

Esta Biblioteca es genuinamente española, adaptada á las condiciones de cultura de nuestra Patria y de las Repúblicas hispano-americanas.

Los más ilustres tratadistas de España y América son los encargados de la redacción de los tomos; es buena prueba de nuestros propósitos en la materia, la lista de obras aparecidas, y en preparación, cuyos autores personifican el movimiento intelectual de la España contemporánea: Echegaray, Ramón y Cajal, Azcárate, Bolívar, Luanco, Joaquín Costa, Piernas y Hurtado, Odón de Buen, Carracido, Calderón, Lázaro, Martínez Vargas, Mundi, Lozano, Marzal, Rubió y Bellvé, etc., etc., son bastante garantía de que el texto nada tiene que envidiar al de las Bibliotecas análogas que se publican en Francia, Italia, Alemania, Inglaterra y los Estados Unidos.

Y á las obritas redactadas por autores tan renombrados, seguirán otras de Historia, Geografía, Lenguas, Aplicaciones de la Física y de la Química, Arte militar, etc., formando series diversas en que se desarrolle cada ciencia y sus aplicaciones en toda la intensidad necesaria.

Nuestro propósito ha sido, y lo hemos conseguido, que responda esta Biblioteca á la necesidad de difundir la instrucción en nuestra Patria y en los países hispano-americanos y que en ella hallen todos algo nuevo, algo necesario ó algo útil.



Aspecto de una librería al publicarse un nuevo volumen de la famosa Biblioteca MANUALES-SOLER



## MANUALES - SOLER

El éxito cada día más acentuado que sigue obteniendo la interesante **Biblioteca MANUALES-SOLER**, es una prueba evidentiísima de su importancia y utilidad. Se encuentran en esta popular colección de **MANUALES-SOLER** tomos de interés lo mismo para el erudito que para el obrero estudioso, y su adquisición es conveniente á todo el mundo.

### MANUALES PUBLICADOS

- 1.—**Química General**, por el Doctor Litanco. Ptas. 1'50
- 2.—**Historia Natural**, por el Doctor de Buen. Ptas. 1'50
- 3.—**Física**, por el Dr. Lozano. Ptas. 1'50
- 4.—**Geometría General**, por el Dr. Mundi. Ptas. 1'50
- 5.—**Química orgánica**, por el Doctor R. Carracido. Ptas. 1'50
- 6.—**La Guerra moderna**, por Don Mariano Rubió y Bellvé. Ptas. 1'50
- 7.—**Mineralogía**, por el Dr. S. Calderón. Ptas. 1'50
- 8.—**Ciencia Política**, por el Doctor D. Adolfo Posada. Ptas. 1'50
- 9.—**Economía Política**, por el Dr. D. José M.<sup>a</sup> Piernas y Hurtado. Ptas. 1'50
- 10.—**Armas de Guerra**, por Don J. Génova é Iturbe. Ptas. 1'50
- 11.—**Hongos comestibles y venenosos**, por el Dr. D. Blas Lázaro é Ibiza. Ptas. 1'50
- 12.—**La Ignorancia del Derecho**, por D. J. Costa. Ptas. 1'50
- 13.—**El Sufragio** (Doctrina y práctica en los pueblos modernos), por el Dr. D. Adolfo Posada. Ptas. 1'50
- 14.—**Geología**, por D. José Macpherson. Ptas. 1'50
- 15.—**Pólvoras y Explosivos**, por D. Carlos Banús y Comas. Ptas. 1'50
- 16.—**Armas de Casa**, por D. J. Génova é Iturbe. Ptas. 1'50
- 17.—**La Guinea Española**, por D. Ricardo Beltrán y Rózpide. Ptas. 1'50
- 18.—**Meteorología**, por D. Augusto Arcimis. Ptas. 1'50
- 19.—**Análisis Químico**, por D. José Casares. Ptas. 1'50
- 20.—**Abonos Industriales**, por Don Antonio Maylín. Ptas. 1'50
- 21.—**Unidades**, por D. Carlos Banús y Comas. Ptas. 1'50
- 22.—**Química Biológica**, por el Dr. D. José R. Carracido. Ptas. 1'50
- 23.—**Bases para un nuevo Derecho Penal**, por el Dr. D. Pedro Dorado Montero. Ptas. 1'50
- 24.—**Fuerzas y Motores**, por Don Mariano Rubió y Bellvé. Ptas. 1'50
- 25.—**Gusanos parásitos en el hombre**, por el Dr. D. Marcelo Rivas Mateos. Ptas. 1'50

- 26.—Fabricación del Pan, por D. Narciso Amorós. Ptas. 2
- 27.—Aire atmosférico, por D. Eugenio Mascareñas y Hernández. Ptas. 1'50
- 28.—Hidrología Médica, por el Dr. D. H. Rodríguez Pinilla. Ptas. 1'50
- 29.—Historia de la Civilización Española, por D. Rafael Altamira. Ptas. 2
- 30.—Las Epidemias, por D. Federico Montaldo. Ptas. 1'50
- 31.—Cristalografía, por el Doctor D. Lucas Fernández Navarro. Ptas. 2
- 32.—Artificios de fuego de guerra, por D. José de Lossada y Canterac (Conde de Casa Canterac). Ptas. 1'50
- 33.—Agronomía, por D. Aurelio López Vidaur. Ptas. 1'50
- 34.—Bases del Derecho mercantil, por D. Lorenzo Benito. Ptas. 1'50
- 35.—Antropometría, por D. Telesforo de Aranzadi. Ptas. 1'50
- 36.—Las Provincias de España, por D. M. H. Villaescusa. Ptas. 2'50
- 37.—Formulario Químico-Industrial, por D. Porfirio Trías y Planes. Ptas. 1'50
- 38.—Valor social de leyes y autoridades, por D. Pedro Dorado Montero. Ptas. 1'50
- 39.—Canales de riego, por D. José Zulueta. Ptas. 2
- 40.—Arte de estudiar, por D. Mariano Rubio y Bellvé. Ptas. 1'50
- 41.—Plantas medicinales, por D. Blas Lázaro e Ibiza. Ptas. 2'50
- 42.—A. B. C del Instalador y Montador Electricista.—Tomo I.—Instalaciones privadas, por D. Ricardo Yesares Blanco. Ptas. 2'50
- 43.—A. B. C del Instalador y Montador Electricista.—Tomo II.—Canalizaciones, por D. Ricardo Yesares Blanco. Ptas. 2'50
- 44.—Medicina Doméstica, por D. A. Opisso. Ptas. 2
- 45.—Contabilidad Comercial, por D. J. Prats Aymerich. Ptas. 3
- 46.—Sociología contemporánea, por D. Adolfo Posada. Ptas. 1'50
- 47.—Higiene de los Alimentos y Bebidas, por D. J. Madrid Moreño. Ptas. 1'50

Seguirán á estos **Manuales** otros de *Higiene General, Astronomía, Mecánica, Electricidad, Anatomía Humana, Entomología, Geografía Física, Agricultura, Análisis Químico, Sociología, Higiene de los niños, Marina y Navegación, Derecho y Legislación*, etc., etc., de cuya redacción serán encargados los más ilustres tratadistas de España y América, formando series diversas en que se desarrolle cada ciencia y sus aplicaciones en toda la intensidad necesaria.

## EN PRENSA

- Gallinero Práctico, por D. Carlos de Torres.
- Prontuario del Idioma, por D. Enrique Oliver.
- Aritmética, por el Dr. D. Miguel Marzal.
- Diccionario de Argot Español, por D. Luis Besses.
- Plantas aplicadas á la Medicina, por D. Alfredo Opisso.
- Diccionario comercial, por D. Adolfo Alegret.
- Higiene Industrial, por D. J. Eleizegui López

