

fibrosas y pétalos mas largos que los sépalos. Silicuas elipsoideas. Se encuentra en parajes acuáticos de casi toda Europa. No difiere del berro en propiedades.

NAS. SILVESTRE Br—ORUGA PALUSTRE, ROQUETA PALUSTRE

Hojas pinnati-cortadas y los segmentos lanceolados, aserrados ó incisos; pétalos de color amarillo de oro y mas largos que el cáliz.—Habita en Europa, en la region septentrional del Asia, en la China, en Nueva Holanda y en América.

Tiene iguales virtudes que las especies anteriores.

NAS. INDICUM DC

Hojas ovales, lanceoladas, dentadas, acuminadas, en ambas partes lampiñas. Silicuas cilíndricas y cuatro veces mas largas que el pedunculillo.—Crece en la India y en la China.

Es de iguales propiedades.

BARBAREA

Las plantas de este grupo son herbáceas, indígenas de Europa y de la zona templada del Asia; bienales ó perennes, muy lampiñas, ó provistas de escasos pelos. Pecíolo de las hojas con orejuelas abrazadoras. Flores amarillas ó doradas y la inflorescencia en racimos terminales y sin hojas. Cáliz de cuatro sépalos casi iguales en la base. Corola de cuatro pétalos hipoginos, unguiculados y enteros. Estambres tetradinamos y estigma en cabezuela. Silicua bivalva, prolongada, tetrágona, y valvas aquilladas. Semillas numerosas, colgantes y dispuestas en una sola serie.

BAR. VULGARIS Br—YERBA DE SANTA BÁRBARA

Hojas inferiores liradas con el lóbulo terminal casi redondo, y las superiores ovales y dentadas.—Crece en Europa. Esta planta puede comerse y sus hojas son útiles en tintorería.

BAR. PRÆCOX Br—ROQUETA DE HORTALIZA, BRILLO DE CANARIAS

Hojas inferiores liradas y el lóbulo terminal ovalado, mientras que las hojas superiores son pinnati-partidas y sus lacinias muy enteras y oblongo-lineares.—Se encuentra en Inglaterra, y se cultiva en los jardines con los nombres vulgares arriba indicados.

En Inglaterra se come esta planta en ensalada ó como alimento estimulante.

ARABIS

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son herbáceas, ánuas ó perennes, muy raras veces sufruticasas, muchas veces acompañadas de pelos rígidos ó bien pubescentes; pocas veces lampiñas. Hojas enteras, raras veces liradas, con frecuencia abrazadoras á causa de sus orejuelas dilatadas. Flores blancas ó rosadas y dispuestas en racimos terminales. Cáliz de cuatro sépalos, igual en la base ó con dos sépalos abultados. Corola hipogina unguiculada ó casi sentada. Estambres tetradinamos y estigma indiviso. Silicua bivalva, prolongada, comprimida, y valvas planas y aquilladas por su nervio medio. Semillas numerosas, comprimidas y dispuestas en una sola serie.

AR. HIRSUTA Scop

Hojas dentadas y muchas veces ásperas por sus pelos ramosos: las radicales ovales y atenuadas en la base, y las del tallo lanceoladas. Pedunculillos de igual longitud que las piezas del cáliz, y las silicuas erguidas.—Habita en Europa.

Esta planta tiene virtudes antiescorbúticas y se usa principalmente para curar las aftas.

CARDAMINE

CARACTÉRES.—Las especies de este género son plantas herbáceas cosmopolitas, ánuas, bienales ó perennes, con frecuencia sarmentosas en la base y de raíces fibrosas ó granujentas. Hojas alternas y pecioladas, las superiores á veces sentadas, los pecíolos rara vez con orejuelas. Inflorescencia en racimos terminales y rara vez en pedúnculos radicales de flor solitaria. Cáliz de cuatro sépalos iguales en la base; pétalos hipoginos. Estambres tetradinamos y estigma en cabezuela. Silicua bivalva, linear, comprimida y sin nervios. Semillas numerosas, colgantes, dispuestas en una sola serie, y los cordones umbilicales filiformes y libres.

CAR. AMARA Lin—MASTUERZO MAYOR AMARGO

Hojas pinnati-cortadas. Los segmentos de las radicales son casi redondos, y los de las hojas del tallo dentado-angulosos. Estilo filiforme y agudo; tallo radicante en la base.—Crece junto á los riachuelos de Europa, especialmente en los Alpes.

Tiene sabor amargo; y á mas de ser apreciable como antiescorbútica, se considera beneficiosa en las afecciones de los nervios.

CAR. PRATENSIS Lin—MASTUERZO PRATENSE

Hojas pinnati cortadas; segmentos de las radicales casi redondos y los de las hojas del tallo lineares ó lanceolados. Estilo muy corto, apenas mas tenue que la silicua; estigma en cabezuela. Esta planta habita en los prados húmedos de toda Europa y del Asia septentrional.

Tiene iguales propiedades que la precedente.

CAR. ARASIFOLIA Lin

Hojas lampiñas, pecioladas, orbiculares y dentado-sinuosas. Tallo erguido; silicuas tambien erguidas y dos veces mas largas que el pedunculillo. Pétalos blancos, un poco mayores que los de la *Cardamine amara*. Silicuas de 6 á 7 centímetros de largo.—Crece en los riachuelos y montes húmedos del Piamonte, etc, y se usa en lugar de la *Codlearia*.

CAR. CHELIDONIA Lin

Hojas pinnati-cortadas y casi lampiñas, de segmentos ovales, dentados y peciolados. Pétalos ovales, de color purpúreo y unguiculados.—Habita en las selvas y montes de Nápoles. Es antiescorbútica.

DENTARIA

Las especies de este grupo son herbáceas, perennes, lampiñas ó pubescentes y acompañadas de un rizoma horizontal. Tallo muy sencillo y erguido; hojas radicales con frecuencia nulas, y las del tallo alternas ó verticiladas y pecioladas, sin orejuelas. Inflorescencia en racimo terminal, afilo. Flores blancas, amarillentas ó purpúrescentes. Cáliz cerrado y sus cuatro piezas iguales en la base. Cuatro pétalos hipoginos é indivisos. Estambres tetradinamos y estigma en cabezuela. Silicua bivalva, lanceolada, comprimida y con frecuencia se rompe por elasticidad. Semillas numerosas, colgantes, dispuestas en una sola serie; los cordones umbilicales alado-dilatados.

DEN. BULBIFERA Lin

Hojas del tallo alternas y pinnati-cortadas. Las superiores indivisas y muchas de ellas bulbíferas en las axilas. Flores blancas ó de un color rosado pálido.—Se encuentra en Suecia, Inglaterra, Francia, etc.

En el norte de Europa se usa esta planta para combatir las convulsiones y los ataques epilépticos.

DEN. DIGITATA Lam

Hojas del tallo numerosas, alternas, pecioladas y palmati-cortadas en cinco segmentos lanceolado-oblongos, acuminados y gruesamente aserrados. Linneo la llamó *Dentaria pentaphilos* por los cinco segmentos de sus hojas. Flores blancas ó subpurpúrescentes.—Crece en Francia, Alemania y Suiza. Tiene la raíz astringente.

DEN. PINNATA Lam

Hojas del tallo alternas, pecioladas, pinnati-cortadas y segmentos oblongos, acuminados y aserrado-dentados.—Crece en las selvas sombrías de Suiza y de Francia.

LUNARIA

CARACTÉRES.—Las plantas de este género son yerbas bienales ó perennes y grandes. Tallos cilíndricos y las hojas alternas ú opuestas y pecioladas. Flores dispuestas en racimos terminales. Diafragma de las silicuas persistente. Las cuatro piezas del cáliz cerradas y las dos laterales hinchadas en la base. Cuatro pétalos, hipoginos y unguiculados. Estambres tetradinamos y denticuladitos. Fruto silicua bivalva pedunculada sobre el torus y estilo filiforme, persistente. Semillas aladas y cordones umbilicales largos é insertos en el diafragma.

LUN. REDIVIVA Lin

Siliculas lanceoladas y en ambas partes atenuadas. Flores olorosas y de color purpúraseo. Hojas mas ó menos acorazonadas. Crece en los Alpes y en varios montes de Francia y Suiza.

Tiene las semillas estimulantes y sus hojas son antiescorbúticas.

LUN. BIENNIS Mench—LUNARIA COMUN, YERBA DEL NÁCAR

Siliculas elípticas y en ambas partes obtusas. Flores inodoras y de color violado-lila. Se encuentra en los montes de Suecia y Alemania. Posee las mismas virtudes que la anterior y tiene además la raíz comestible (figs. 81, 82 y 83).

ALYSSUM

CARACTERES.—Las especies de este grupo son plantas herbáceas, indígenas del litoral de Europa y del Asia central, ánuas, bienales, á veces sufruticasas en la base. Hojas sentadas ó pecioladas muy enteras, y la inflorescencia en racimos terminales, afilos y sencillos. Sépalos iguales en la base y pétalos hipoginos casi unguiculados y enteros. Estambres tetradinamos y muchas veces dentados. Silicua bivalva, orbicular ó elíptica. Hay de 2 á 4 semillas en cada una de las cavidades.

AL. SPINOSUM Lin—HOJA BLANCA DE MORELLA

Tallo fruticoso, y sus ramos y pedúnculos mas antiguos espinosos. Hojas oblongo-lineares y de aspecto plateado. Siliculas orbiculares, lampiñas y terminadas por un estilo corto. Flores un poco mayores que las del *Al. maritimum*. Crece entre los peñascos calcáreos de Aragon. Se ha tenido por útil contra la rabia.

AL. SAXATILE Lin—CESTILLO DE ORO

Tallos sufruticosos en la base y casi corimbosos. Hojas lanceoladas, enteras, tomentosas, y siliculas orbicales, provistas de dos semillas marginadas. Planta de jardín.

AL. CALICINUM Lin—YERBA DE LA RABIA

Tallos herbáceos y desparramados, hojas lineari-lanceoladas y canescentes. Cáliz persistente y siliculas orbiculares pubescentes, cuatro veces mas largas que el estilo. Pétalos blanquecinos. Crece en los campos áridos de la Europa central y meridional.

Esta especie ha gozado de alguna celebridad por haberse creído útiles sus semillas contra la rabia.

AL. MARITIMUM Lin

Tallos sufruticosos en la base y mas ó menos inclinados. Hojas agudas, lineares, lanceoladas y algo blanquecinas. Siliculas ovales, lampiñas y apiculadas por estar terminadas por el estilo que es corto. Pétalos obtusos. Habita en toda la costa del Mediterráneo.

Se emplea en medicina doméstica para varias enfermedades y especialmente en el dolor de muelas.

CLYPEOLA

CARACTERES.—Las especies de este grupo son herbáceas, ánuas, de cortas dimensiones, canescentes. Hojas enteras; inflorescencia en racimos terminales y las flores pequeñas, amarillas ó blancas. Sépalos iguales en la base y pétalos de limbo entero. Estambres tetradinamos y dentados. Silicula indehiscente, unilocular, plana y monosperma. Semilla comprimida.

Plantas indígenas de la Europa meridional y del Asia submediterránea.

CL. JONTHLASPI Lin—YERBA RODELA

Tallos desparramados ó ascendentes. Flores pequeñas y amarillas y ovario monospermo. Se encuentra en Persia y en la Europa meridional. Es antiescorbútica.

EROPHILA

Las plantas de este género son herbáceas, ánuas y pequeñas. Hojas radicales, ovales ú oblongas rosetonadas. Escapos desnudos y erguidos, y flores blancas y pequeñas. Piezas del cáliz iguales en la base y pétalos bipartidos. Estambres tetradinamos y denticulados. Silicula bivalva, oval, comprimida y valvas convexas en el márgen. Semillas dispuestas en dos series y colgantes.

ER. VULGARIS DC

Siliculas elípticas y mas cortas que el pedunculillo. Se encuentra en los muros y llanuras áridas de casi toda la Europa. Planta astringente y goza de virtudes vulnerarias. Se usa además para curar los panadizos.

COCHLEARIA

Las plantas de este género son herbáceas, ánuas, bienales ó perennes y por lo regular lampiñas. Tallos muchas veces ramosos, provistos de numerosas hojas, siendo las radicales casi siempre pecioladas y sentadas las del tallo, ó bien provistas de orejuelas y por lo regular indivisas. Flores blancas, rara vez amarillas y dispuestas en racimos terminales. Sépalos iguales en la base y laxos. Piezas de la corola cortamente pecioladas y el limbo muy entero. Estambres tetradinamos rectos ó geniculados. Silicula sentada ó muy cortamente estipitada sobre el receptáculo, bivalva y globulosa. Las semillas numerosas y dispuestas en dos series.

COCH. OFICINALIS Lin—YERBA DE CUCHARA

Siliculas globulosas y ovales, la mitad mas cortas que el pedunculillo. Hojas radicales pecioladas y acorazonadas y las

del tallo ovales y dentadas.—Se encuentra en el litoral de la Europa septentrional. Goza de mucho prestigio como anti-escorbútica desde muy antiguo, usándose aun en la actualidad en el mismo concepto (fig. 84).

COCH. DÁNICA *Lin*

Silículas elípticas y de igual longitud que el pedunculillo y todas las hojas pecioladas y casi deltóideas.—Habita el litoral del norte de Europa.

Esta planta se come en Niza.



Fig. 84.—Coclearia oficial: silícula, planta y corte vertical de la flor

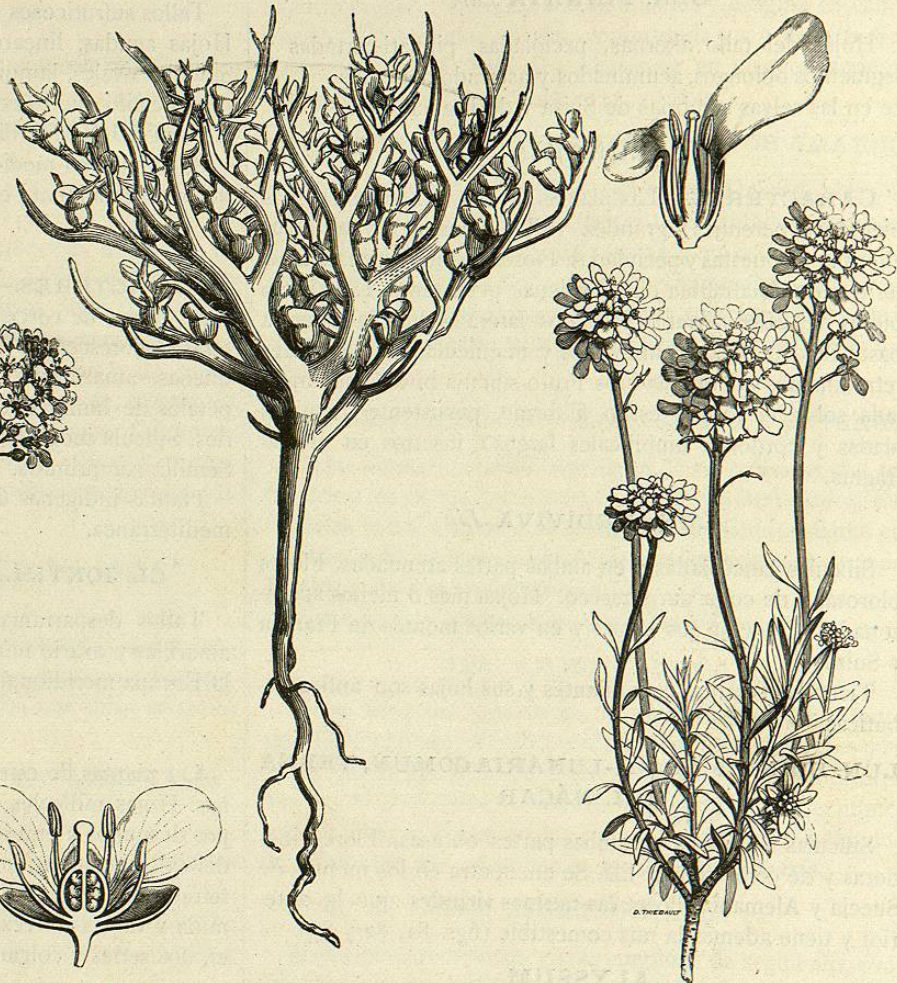


Fig. 85.—Rosa de Jericó



Fig. 86.—Iberis ó carraspique: corte vertical de la flor y su planta

del tallo alargadas, lanceoladas, dentadas ó hendidas. Raíz carnosa y grande, y flores con el cáliz patente.—Crece en parajes húmedos de Europa. Proporciona el material médico-farmacéutico llamado raíz de rábano rusticano, célebre ya desde tiempos remotos como anti-escorbútica y estomacal, y mas aun en la actualidad por constituir la base principal del llamado jarabe de rábano rusticano.

COCH. GROENLANDICA *Lin*

Silículas ovales y de la longitud del pedunculillo. Hojas radicales pecioladas, enteras y arriñonadas y las del tallo casi nulas.—Habita en Groenlandia, en Noruega y en Islandia. Es planta pequeña y tiene apenas la longitud de un dedo.

THLASPI

CARACTÉRES.—Las especies de este género son ánuas ó perennes, lampiñas, con frecuencia glaucas. Hojas muy enteras ó denticuladas, las radicales pecioladas, las del tallo sentadas y abrazadoras. Flores blancas dispuestas en raci-

COCH. GLASTIFOLIA *Lin*

Suele presentar las silículas casi globosas y las hojas del tallo abrazadoras, acuminadas, muy enteras y acorazonado-asaetadas.—Se encuentra cerca de Ratisbona, en Portugal y en el Delfinado. Se emplea su raíz como condimento.

COCH. ARMORACIA *Lin*—**RÁBANO RUSTICANO, RÁBANO VAGISCO, JARAMAGO OFICINAL**

Silículas elípticas; hojas radicales oblongas y crenadas, las

mos terminales. Sépalos iguales en la base y pétalos enteros. Estambres tetradinamos y silícula comprimida, bivalva, con las valvas aquilladas, naviculares y aladas. Cada cavidad tiene dos ó mas semillas.

TH. ALLIACEUM *Lin*

CARACTÉRES.—Hojas oblongas, obtusas, algo dentadas, las inferiores pecioladas y las superiores asaetado-abrazadoras con aurículas agudas; silículas casi ovales; estigma casi sentado. Las flores son poco mas pequeñas que las del *T. arvensis*.—Habita en los campos calcáreos de Europa. Se atribuyen á esta planta virtudes febrífugas.

TH. ALPESTRE *Lin*

Hojas enteras, siendo las radicales ovales y pecioladas y las del tallo oblongas y abrazadoras. Pétalos casi iguales al cáliz.

Las silículas contienen de 8 á 12 semillas, y el estilo es filiforme. Crece en los campos de los Pirineos y en las mon-

tañas elevadas del reino de Valencia.—Se come en ensalada á manera de los berros.

TH. PERFOLIATUM *Lin*

Hojas algo dentadas; las radicales pecioladas y las del tallo acorazonado-abrazadoras. Tallo ramoso, pétalos iguales al cáliz, silículas con ocho semillas y estigma casi sentado.—Crece en las campiñas calcáreas de Europa. Tiene iguales usos que la anterior.

TH. ARVENSE *Lin*—**TELASPIOS, TLASPIOS**

Hojas oblongas y dentadas, y tallos erguidos. Silículas ovales, orbiculares, mas cortas que el pedunculillo. Flores pequeñas y blancas. Planta europea. Tiene las semillas estimulantes y de sabor picante. La planta se considera astrigente.

TH. BURSA-PASTORIS *Lin*—**PANIQUESILLO**

La silícula triangular, cuneiforme en la base, con las valvas sin alas, pero naviculadas. Las cavidades contienen un número indefinido de semillas.—Abunda en Europa, en la India, en el Japon, en la Persia, en el Cabo de Buena Esperanza y en la América del norte.

Tiene propiedades semejantes á la especie anterior.

IBERIS

Las especies de este género son yerbas ó plantas sufruticosas, de tallos cilíndricos, con frecuencia lampiños, y de hojas alternas, lineares ú ovales, enteras, dentadas ó palmatífidas. Flores blancas ó purpurescentes y dispuestas en racimos terminales ó corimbosos. Sépalos iguales en la base y la corola con los dos pétalos externos mayores que los otros dos. Silícula plana ó comprimida y bivalva, con el diafragma muy estrecho y el estilo persistente y filiforme. Semillas ovales, colgantes y solitarias en cada cavidad.

IB. UMBELLATA *Lin*—**CARRASPIQUE MORADO Ó BLANCO, ZARAPICO, PINITO DE FLOR**

Herbácea y lampiña. Hojas lanceoladas y acuminadas, siendo las inferiores aserradas y las superiores muy enteras. Silículas umbeladas y agudamente bilobadas. Flores con frecuencia purpurescentes y raras veces blancas.—Crece en Italia, en la isla de Creta y en España.

Tiene las semillas estimulantes y se cultiva en los jardines.

IB. AMARA *Lin*

Herbácea, de hojas lanceoladas, agudas y algo dentadas. Inflorescencia en un principio corimbosa y luego se prolonga en racimos. Silículas orbiculares estrechamente emarginadas. Flores blancas y sépalos membranosos en el márgen.—Abunda en los campos de Europa.

Se utiliza para comer en ensalada.

IB. ODORATA *Lin*—**ZARAZA, CARRASPIQUE BLANCO**

Planta herbácea y lampiña, de hojas lineares, dentadas, pelosas en la base y dilatadas en el ápice. Silículas casi redondas y los lóbulos del márgen agudos y mas cortos que el estilo.—Habita en Creta y se cultiva en nuestros jardines por su aroma.

ANASTATICA

CARACTÉRES.—Este género está constituido por una sola especie: la *An. hierochuntina* L. Rosa de Jericó. Planta ánuas, pequeña, ramosa, vellosa cuando tierna, y leñosa, endurecida y mas lampiña cuando adulta. Los ramos en con-

tacto de la humedad se desparraman; las hojas son muy enteras ó hendidas, las flores sentadas, pequeñas, blancas y en racimos cortos. Sépalos iguales en la base y pétalos ovales. Silícula ventrada, bivalva, con sus valvas cóncavas y provistas debajo del ápice de un apéndice coriáceo y transversal. En cada cavidad hay dos semillas sobrepuestas.—Crece en Egipto y en Palestina (fig. 85).

Planta célebre por la propiedad que presenta de abrirse sus tallos en contacto del agua, lo cual ha dado márgen á las mujeres para atribuirle cierta influencia en el parto.

CAKILE

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son herbáceas, ánuas, lampiñas, carnosas y ramosas. Hojas pinnatífidas ó dentadas, y flores blancas ó algo purpúreas y dispuestas en racimos. Dos de los sépalos son gibosos en la base y los pétalos son unguilados. Silícula biarticulada, comprimida, y artículo superior ensiforme y el inferior tuberoso. Semillas solitarias en cada una de las cavidades.

CAK. MARÍTIMA *Scop*—**RÁBANO MARÍTIMO, ORUGA MARÍTIMA, ROQUETA MARÍTIMA**

Articulacion superior de la silícula en forma de espada.—Se encuentra en los arenales de Europa junto al Océano y al Mediterráneo.

Planta diurética y aperitiva y sus brotes tiernos son comestibles.

CAK. AMERICANA *Nutt*

Articulacion superior de la silícula oval y aguda, y hojas oblongas y no cuneiformes.—Se encuentra en las costas de la América septentrional y en las Antillas.

Se usa en el país como anti-escorbútica.

MALCOLMIA

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son herbáceas, ánuas, bienales ó perennes. Hojas del tallo oblongas, enteras, dentadas, liradas, y las flores purpurescentes ó blancas, dispuestas en racimos terminales y laterales. Sépalos conniventes iguales en la base ó gibosos los laterales. Silícula bivalva y prolongada, cilíndrica, y estigma acuminado. Semillas numerosas, colgantes y dispuestas en una sola serie.

MAL. MARÍTIMA *Br*—**MAHONESA, ALHELÍ DE MAHON, ALHELÍ DEL PAPA**

Tallo erguido y ramoso, y hojas elípticas, obtusas, enteras y atenuadas en la base. Pedunculillos algo mas cortos que el cáliz y silículas pubescentes, largamente acuminadas en el ápice y cilíndricas. Pétalos violados.—Se encuentra en los arenales de la Europa meridional.

Se cultiva comunmente en los jardines.

HESPERIS

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son herbáceas, ánuas, bienales y raras veces perennes. Hojas caulinares, sentadas, é inflorescencia en racimos terminales y laxos. Sépalos conniventes y los dos laterales gibosos en la base. Pétalos enteros. Dos estigmas elípticos y erguidos. Silícula bivalva, prolongada, tetrágono-cilíndrica ó casi comprimida. Semillas oblongas, colgantes, casi triangulares y dispuestas en una sola serie. Flores amarillo-purpurescentes y olorosas.

HES. MATRONALIS *Lin*—**MATRONAL, JÚLIANA**

Pedunculillos de la longitud de los sépalos y pétalos ovales. Silículas erguidas, lampiñas, no abultadas en el márgen. Hojas ovales, lanceoladas y dentadas, y el tallo erguido y