

bres, que son de uno á cinco; opuestos, ó mas raramente alternan con los pétalos, insertándose en la base del cáliz, cuando existen en el estado rudimentario. Ovario libre ó adherente, cavidades tres, que encierran cada una, dos ó un reducido número de óvulos axilares. Fruto con cápsula trilobular que se abre en tres valvas septíferas. Las semillas, desprovistas de endospermo, presentan un embrión recto, con su raicilla corta y superior y sus cotiledones foliáceos, plegados ó arrollados.

Esta familia está representada por los géneros *Callisthene*, *Amphilochia*, *Lozania*, *Agardhia*, *Vochysia*, *Salvertia*, *Qualea* y *Erismia*: por su aspecto se asemeja bastante á las gutíferas; pero su inserción es periginica. Ofrece mas analogía con las combretáceas por sus cotiledones arrollados; pero sus frutos capsulares y dehiscentes, que contienen de ordinario una sola semilla en cada lóculo que nace del eje, la distinguen fácilmente.

#### VOCHYSIA

**CARACTERES.**—Cáliz colorado, 5-partido con cuatro de sus lóbulos muy pequeños y el restante espolonado y grande; pétalos tres, insertos en el cáliz, desiguales, los dos laterales el doble mas pequeños; estambres tres, opuestos á los pétalos, los dos laterales estériles y mas pequeños y el central provisto de una antera continua, inmóvil, acapuzada en el ápice; estigma terminal, obtuso; cápsula triangular, trilobular; semillas con una sola ala, exalbuminosas, solitarias en cada lóculo; cotiledones grandes y convolutos; radícula súpera. Sus especies son árboles de hojas opuestas ó verticiladas, aovadas, muy enteras, penni-nervias, cortamente pecioladas, acompañadas de dos estípulas: las flores están dispuestas en racimo terminal y son de color amarillo.

Se encuentran distribuidas en la Guayana y en el Brasil.

Las dos especies de este género son: la *Voch. Guianensis*, Lam., y la *Voch. Tucanorum*, Mart.: la primera tiene sus hojas opuestas, trasovado-oblongas, lampiñas, y flores en racimos erguidos y sencillos. Crece este árbol en la Guayana en donde se utiliza su madera que es fuerte aunque de poca duración; la segunda, es un árbol del Brasil, útil también por su madera.

#### RIZOFORACEAS — RHIZOPHORACEÆ

**CARACTERES.**— Árboles exóticos, de hojas opuestas, sencillas, con estípulas interpeciolares, como en las rubiáceas; cáliz adherente al ovario con cuatro ó cinco divisiones valvares; el limbo persistente; la corola de cuatro á cinco pétalos; estambres de ocho á quince. El ovario, que solo es algunas veces semi-infero, presenta siempre dos cavidades, conteniendo cada cual dos ó mayor número de óvulos pendientes. Estilo sencillo y estigma bipartido. Fruto coronado en su ápice por el cáliz, coriáceo, unilocular, monospermo é indehiscente. Semilla con grueso embrión desprovisto de endospermo; germina y se desarrolla á veces en el interior del fruto, perforándole en su extremidad.

Los géneros *Olishea*, *Rhizophora*, y *Assipourea*, representan esta familia, que difiere de las caprifoliáceas, entre las cuales se habían agrupado dichos géneros, por su corola polipétala, su fruto coriáceo, unilocular y monospermo, y su embrión sin endospermo. Las lorantáceas se distinguen de las rizoforáceas por su ovario de varias cavidades con dos ó mas óvulos.

#### RIZOPHORA

Las plantas pertenecientes al indicado género, son árboles ó arbolillos lampiños, propios de las regiones intertropi-

cales; hojas muy enteras y opuestas; flores en pedúnculos axilares. El tubo del cáliz es aovado y adherido al ovario, y el limbo presenta de 4-13 lóbulos oblongo-lineares y persistentes; corola con tantos pétalos cuantas son las laciniadas del cáliz y los mas jóvenes incluyen cada uno dos estambres situados delante de dichos pétalos; estambres dobles en número que los pétalos; y anteras erguidas, ovales é insertas por la base. Estilo único y bifido en el ápice; fruto indehiscente, monospermo y coronado por el cáliz.

#### RHIZ. MANGLE Lin — MANGLE COLORADO DE CUBA, MANGLE NEGRO, GUAPARAIBA

Hojas aovado-oblongas y obtusas; pedúnculos mas largos que el peciolo y con dos ó tres flores; frutos alznado-mazudos.—Crece en la América septentrional.

Frutos comestibles. La corteza y estos son útiles como curtientes. La corteza del árbol tiene aplicaciones varias en tintorería y se emplea sobre todo en Inglaterra; el tronco destila una óleo-resina, que en la actualidad se usa mucho en medicina y se conoce con el nombre de *Bálsamo cativo-mangle*. Sus frutos sirven también para preparar una bebida alcohólica.

#### RHIZ. GYMNORHIZA Lin

Árbol indígena de los pantanos marítimos de la India oriental y de las Molucas; hojas aovado-oblongas, acuminadas en ambos extremos y lustrosas; flores en pedúnculos de flor solitaria y casi de la misma longitud del peciolo; frutos cilíndricos y agudos.

Los frutos, las hojas y la médula de este árbol, se comen en el país cocidas con vino de palma ó con caldo de pescado. Su corteza se emplea en la India para teñir de amarillo.

#### RHIZ. CANDEL Lin — MANGLE ROJO DE LA INDIA, LIGASAN DE FILIPINAS

Arbolillo del Malabar, con hojas aovado-oblongas, obtusas y de peciolo corto; pedúnculos mucho mas largos que el peciolo; frutos cilíndricos, largos y agudos.

La corteza es un buen febrífugo. Los pescadores de las Antillas usan raspaduras de las raíces para curar las picaduras de los pescados y las picaduras de los animales ponzoñosos. Los negros comen la pulpa de los frutos, y la corteza es útil en tintorería.

#### ENOTERÁCEAS — ENOTHERACEÆ

Vegetales herbáceos, rara vez frutescentes, con hojas sencillas, opuestas y esparcidas, y flores terminales ó axilares; cáliz adherente con el ovario infero; limbo de cuatro ó cinco lóbulos, cuya prefloración es valvar; corola de cuatro ó cinco pétalos incumbentes en los lados, y retorcidos en espiral antes de su completa expansión: rara vez falta. Estambres en número doble é igual, y algunas veces menor que el de los pétalos, insertándose en el tubo del cáliz; ovario infero, de cuatro á cinco cavidades, conteniendo bastante número de óvulos fijos en su ángulo interior; estilo sencillo, y el estigma algunas veces, pero otras tiene cuatro ó cinco lóbulos; fruto baya indehiscente; cápsula de cuatro ó cinco celdas, que no contienen á menudo cada cual sino un reducido número de semillas, y se abren en otras tantas valvas, cada una de las cuales lleva uno de los tabiques en el centro de su cara interna; semillas con tegumento propio, compuesto en general de dos láminas, y que cubre inmediatamente un embrión homotrofo desprovisto de endospermo.

Jussieu había agrupado al principio en su familia de las onagrariáceas, cierto número de géneros, que fueron retira-

dos sucesivamente. Así, por ejemplo, el *G. Mocanera*, le parece á Richard pertenecer á la familia de las trenstremiáceas; el *Cercodia* constituye el tipo de la familia de las haloragáceas; los géneros *Cacocia* y *Combretum* corresponden á las combretáceas; el *Santalum* es tipo de las santaláceas; los géneros *Mouriria* y *Petaloma* no parecen pertenecer á las me-mecileas; y por último, los géneros *Loasa* y *Mentzelia* constituyen con otros la familia de las loáseas.

Cuéntanse en las onagrariáceas ó enoteráceas, entre otros géneros, los denominados *Continia*, *Hauya*, *Fuchsia*, *Epilobium*, *Gaura*, *Oenothera*, *Clarkia*, *Jussiaea*, *Prieurea*, *Ludwigia*, *Isnardia*, *Lopezia*, *Circea*. Muy afine de las mirtáceas y de las melastomáceas la familia de las onagrariáceas se distingue de las primeras por sus hojas no punteadas, sus estambres en número determinado y su conjunto; y de las melastomáceas por la estructura tan distinta de sus hojas y de sus anteras.

Las especies del género *Circea*, cuyas cavidades contienen cada cual un solo óvulo levantado, figurando las divisiones de su flor en número binario, se consideran por Mr. Lindley como una pequeña sub-familia á la que da el nombre de *Circeae*; pero es una simple tribu de las Enoteráceas.

#### FUCHSIA

Arbolillos de hojas con frecuencia opuestas; flores en pedúnculos axilares y de flor solitaria, y algunas veces en racimos que nacen del ápice de los ramos; tubo del cáliz adherido al ovario y alargado en su parte superior en forma de tubo cilíndrico, 4-lobado y caedizo; corola de cuatro pétalos insertos en el ápice del cáliz y alternos con sus lóbulos y rara vez nula; ocho estambres; estilo filiforme y estigma en cabezuela; fruto oblongo-esférico, 4-locular, polispermo y 4-valvo.

**Cultivo.**—Estas plantas crecen en los bosques frescos y sombríos de las altas mesetas de la América meridional, y por lo tanto no indica conocerlas bien el que las expone de lleno al sol en un terreno demasiado árido, donde no es posible que el delicado follaje de todas estas plantas pueda resistir á sus ardores. En efecto, si se compara la estructura de las hojas del naranjo ó del mirto, ó de cualquiera otra planta que habita con preferencia en los parajes descubiertos, expuesta al sol, con la que ofrecen las de la fucsia, se reconocerá fácilmente que no tienen la misma consistencia, y que deben alterarse rápidamente al contacto de los rayos solares ó de un aire demasiado seco. Bien sea en jardín de invierno ó en terreno descubierto, necesitan un sitio bien aireado y fresco, aunque sin privarlas de la luz.

En el otoño, antes de las heladas, se pone la fucsia en invernadero frío; y como al quitarla de la tierra para ponerla en tiesto es forzoso suprimir muchas de sus raíces, se hace indispensable también cortar muchos de sus tallos, á fin de restablecer el equilibrio entre la parte que alimenta y la alimentada. Debe aprovecharse este momento para comunicar á las plantas la mejor forma posible. Apenas se manifiestan los primeros indicios de vegetación, lo cual sucede comunmente hácia febrero ó marzo, se deben trasplantar en tiestos proporcionados al vigor y á la fuerza de los individuos. La tierra debe ser una mezcla de mantillo de hojas, de tierra de brezo cuarzosa y de tierra franca, añadiendo un poco de abono. Después de esta operación se deben poner á la luz, en paraje bien aireado; y luego no se descuidará la de despuntarlas, á fin de que se ramifiquen. No es de temer que esta operación retarde la florecencia, pues se compensa luego con creces por la gran abundancia de flores.

Hasta el mes de mayo se pueden despuntar; después se

deja que se formen los botones, y se colocan á media sombra, para no tocarlas ya hasta que se vuelvan á entrar. Si se cultivan en invernadero, conviene acercarlas á los cristales, para que reciban la mayor cantidad de aire posible. Se ha pretendido que las fuscias no debían estar preservadas del sol durante el verano, con el objeto de que se formen bien sus botones. Verdad es que la falta de luz puede perjudicarlas mas que recibir el sol de lleno; pero puede observarse un término medio para obtener los mejores resultados. Hemos dicho que la mayoría de estas plantas vivían en sitios á menudo cálidos y húmedos, y enlazaban con sus ramas sarmentosas los árboles de los bosques: es evidente que en tal situación están preservadas por el follaje de los mismos árboles. Los riegos deben ser copiosos, sobre todo en el momento de la floración. Debemos advertir que la cola fuerte disuelta en agua es el mejor estimulante para estas plantas, así como para el pelargonio.

Al principio de la estación favorable es cuando se debe plantar por estaquillas la fucsia, operación tan sencilla como para el pelargonio; en quince días se hallan en estado de ser trasplantadas á los tiestos, y después se tienen debajo de bastidores, despuntándolas para que se ramifiquen. Deben elegirse con preferencia los tallos robustos.

#### F. MICROPHYLLA H. B. K — F. DE PEQUEÑAS HOJAS

Arbolillo de aspecto de matorral, que puede llegar á tener 80 centímetros, asemejándose en cierto modo por su conjunto al *Baccharis*; hojas pequeñas, oblongo-elípticas, gruesas, lampiñas, de color verde oscuro por encima y mas pálidas por debajo, con dientes irregulares y agudos; peciolo endeble y miden 3 milímetros de largo; flores axilares sostenidas por un pedúnculo tan largo como el cáliz, que es de color rojo carmin violáceo; pétalos de un rosa vivo, con incisiones regulares. Florece en otoño y en invierno. Invernadero frío. Esta especie habita en México; es la que Spach llamó *Breissonia microphylla*.

#### F. THYMIFOLIA H. B. K — F. DE HOJAS DE TOMILLO

Arbolillo parecido á un matorral de un metro de altura, de ramas delgadas y pubescentes, rojizas cuando jóvenes; hojas pequeñas, ovales, ó redondeadas ovales, obtusas, apenas dentadas, cubiertas de una pelusa blanquizca por encima y casi lampiñas por debajo; flores de cáliz púrpura en la base, con divisiones oblongo-agudas y verdosas; pétalos sonrosados, trasovado-oblongos. Florece durante todo el verano. Invernadero frío. Habita en México. Es conocida con el nombre de *Breissonia thymifolia* Spach.

#### F. GLOBOSA Lindl — F. GLOBULOSA

Arbolillo muy ramoso, que puede alcanzar á dos metros; hojas aovado-agudas, lampiñas y dentadas; flores colgantes, globulosas, de cáliz rojo púrpura; pétalos erguidos, de color púrpura violeta. Esta especie, así como la anterior, es una de las mejores para espesura; florece sin dificultad largo tiempo, y con abundancia hasta el otoño. Invernadero frío en invierno.—Encuéntrese en Chile (fig. 241).

#### F. MACRANTHA Hook — F. DE FLOR GRANDE

Arbolillo difuso, de ramas extendidas, que crece sobre los árboles en las altas montañas de Andimarca; hojas bastante anchas, ovales, agudas y enteras. Florece en abril; las flores, sin pétalos, solitarias ó agregadas, y pendientes, están frecuentemente situadas entre las hojas superiores; son pequeñas, y forman en aquel caso una especie de corimbos termi-



nales; el cáliz, muy largo, es de color rosa rojizo, y los sépalos verdosos. Invernadero templado ó frío.

Habita en el Perú.

**F. SIMPLICICAULIS Ruiz et Pav—F. DE TALLO SENCILLO**

Arbolillo poco ramificado, con la extremidad de los ramos pendiente; hojas verticiladas, ovales lanceoladas, puntiagudas, lucientes por encima y pálidas por debajo. En invierno flores muy largas y colgantes, de color rojo, dispuestas en racimos por grupos de tres ó cuatro. Invernadero de camelia. Oriunda del Perú.

**F. FULGENS Moç et Sess—F. BRILLANTE**

Arbolillo de raíces dilatadas, que puede alcanzar á dos metros; hojas muy anchas, cordiformes, lampiñas, ovales acuminadas. En verano da flores en forma de racimos colgantes, con tubos de cinco á seis centímetros de color rojo bermellon oscuro. Habita en México.

Variación *fulgens* de Arck: follaje de un tinte violáceo; flores de color rojo escarlata vivo, mas bonitas que el tipo.

**F. CORYMBIFLORA Ruiz et Pav—F. DE CORIMBO**

Arbolillo que puede tener de 2 á 4 metros de altura; hojas muy grandes, de nervio medio sonrosado violáceo. En verano, flores reunidas en forma de largos racimos terminales y colgantes, de color rojo carmin, con tubo de 8 centímetros de largo; pétalos ovales oblongos y divididos, del mismo tinte del cáliz. Invernadero frío.

Esta planta crece en el Perú.

**F. SERRATIFOLIA Ruiz et Pav—F. DE HOJAS DENTADAS**

Los ramos, los peciolo y los nervios medios de las hojas son de color rojo carmin; hojas verticiladas por 3-4, las inferiores colgantes, estrechas, oblongas, acuminadas agudas, orilladas de dientes glandulosos, de color verde con reflejos azulados. Durante toda la estacion favorable presentan flores grandes, axilares, con cáliz rosa oscuro y divisiones matizadas de verde en sus extremidades; pétalos ovales, anaranjados, que se crispan ligeramente en el borde, mas cortos que el cáliz y los estambres.

Vive en el Perú.

**F. SPECTABILIS Hook—F. ELEGANTE**

Arbolillo que mide hasta 1<sup>m</sup>,50, leñoso en la base, con ramificaciones robustas y gruesas, un poco triangulares, lampiñas y de bonito color rojo sanguineo; hojas generalmente mates, ovales elípticas, agudas, ciliadas, de color verde aterciopelado por encima y púrpura por debajo. En verano, flores solitarias, de un tinte rojo brillante, muy abiertas, sostenidas por gruesos pedúnculos erguidos y verrugosos. Invernadero templado. Habita en el Perú.

**F. DOMINIANA (?)—F. DE DOMINI**

Este híbrido, obtenido en 1841, en Exeter, tiene mucho de las *Fuchs. spectabilis* y *corymbiflora*; flores mas colgantes que en la primera, y menos largas y mas abiertas que en la segunda; presentan un bonito color rojo carmin sobre el tubo; pétalos de un rojo cinabrio.

**F. ARBORESCENS Var—SYRINGÆFLORA Hortul—F. ARBORESCENTE**

Arbolillo de 1<sup>m</sup>,50, leñoso en la base, con ramificaciones gruesas y rígidas; hojas lanceoladas oblongas, ternadas, irregularmente sinuosas en el borde y colgantes. Flores apano-

jadas y erguidas, simulando ramos de *Lilas*, pequeñas como estas, pero mas abiertas, de color rojo carmin violáceo. Esta especie puede cultivarse al aire libre durante toda la estacion favorable; en el otoño se trasplanta con cuidado y se conserva en invernadero cálido, para que florezca durante el invierno. Habita en Guatemala.

**F. MINIATA Planch et Linden—F. DE MINIO**

Arbolillo que se asemeja mucho á la *F. venusta* por su aspecto, forma de las hojas y flores; la diferencia reside solo en la coloracion mas oscura de estas últimas, y en que los pétalos forman tubo, en vez de estar extendidos y ondulados como en la *venusta*. Invernadero frío ó jardin de invierno, y al aire libre en verano. Esta especie es oriunda de Nueva Granada.

**F. VENUSTA H. B. et Kth.—F. VESTIDA**

Difiere de la especie *F. miniata* por su color mas pálido, de un rojo cinabrio, por ser los sépalos verdes en la punta, y por sus pétalos abiertos y ondulados crispados. Flores axilares y sostenidas por largos pedúnculos, de la longitud de aquellos y muy delgados. Florece en el invierno ó en la primavera. Invernadero frío.

**F. SPLENDENS Zucc—F. ESPLÉNDIDA**

Arbolillo de tallos triangulares, sarmentosos y pubescentes; hojas de mediano tamaño, cordiformes, carenadas, convexas, de color verde claro por encima y rosa ligero por debajo, peludas en sus bordes; flores colgantes, de tubo corto; color rojo carmin muy bonito, y el borde de los sépalos verde; los pétalos de este último tinte. Se asemeja á la *F. cordata* Lin. Florece en la primavera. Invernadero frío. Esta especie procede de México.

En las colecciones existen numerosas variedades, cuyos tipos son casi desconocidos.

**FUCHS. MACROSTEMMA R. et Pav—CHILCO, THILCO DE CHILE, MELINDRES**

Arbolillo de Chile, de ramos lampiños, de hojas verticiladas, ovales, agudas, denticuladas y cortamente pecioladas. Flores dispuestas en pedunculillos axilares, inclinados y mas largos que la flor; estigma cuádrilobado. Los ramitos y hojas de esta planta se emplean en Chile en cocimiento ó infusion refrigerante, usándose además el leño para teñir de negro.

**FUCHS. COCCINEA Lin—LÁGRIMAS DE SAN PEDRO COLORADAS**

Arbusto de ramos lampiños, de hojas opuestas ó verticiladas, agudas, ovales denticuladas y cortamente pecioladas. Flores sentadas en pedúnculos axilares, inclinados y mas largos que la flor.—Crece en Chile, y tiene las mismas aplicaciones que la anterior.

Esta especie, aunque antigua y de flores relativamente pequeñas, es una excelente planta de espesillo. Florece durante largo tiempo y abundantemente. Invernadero frío en invierno.

**FUCHS. RACEMOSA Lam**

Ramos vellositos y hojas opuestas ó verticiladas, cortamente pecioladas, ovales, agudas, denticuladas y pubescentes en ambas caras. Las lacinias del cáliz son oblongo-lanceoladas y lampiñas.—Crece en Santo Domingo.

Sus estambres son salientes. Esta planta se emplea en las Antillas para curar varias enfermedades del tubo intestinal y del sistema linfático, empleándose además contra las fiebres intermitentes.

**FUCHS, DENTICULATA R. et Pav—MOLLOCANTO, MOLLOCANTU DEL PERÚ**

Esta especie, indígena del Perú, es un árbol de ramos trígonos, de hojas verticiladas, pecioladas, oblongo-lanceoladas, acuminadas en los dos extremos, denticuladas y con el nervio veloso; estambres salientes. Esta planta tiene los frutos comestibles poniéndolos antes en dulce.

**FUCHS. EXCORTICATA Forst**

Arbolillo de ramos lisos y al fin descortezados y de hojas alternas, pecioladas, aovado-lanceoladas, acuminadas, denticuladas, y en el envés lampiñas y blanquecinas.—Crece en Nueva Zelandia y es útil por tener los frutos comestibles y olorosos, sirviendo tambien de alimento á muchas aves.

**EPILOBIUM**

**CARACTÉRES.**—Las especies de este género son plantas herbáceas, de hojas opuestas ó alternas, y de flores axilares y solitarias ó terminales y en espigas; cáliz de cuatro sépalos formando un tubo largo y trígono; corola de cuatro pétalos; ocho estambres de pólen no viscoso; fruto caja linear, obtusamente trígono, cuádrilocular, cuádriloba, polisperma y unida con el cáliz; semillas paposas, esto es, que llevan un plumero ó penacho de pelos finos y sedosos por corona de las mismas.

**EPI. ANGUSTIFOLIUM Lin—YERBA DE SAN ANTONIO, ADELILLA DE HOJA ESTRECHA**

Especie indígena de los montes de Europa y de América; hojas esparcidas, lineari-lanceoladas, muy largas, enteras y ondeadas; flores en pedunculillos axilares sin brácteas. Las hojas se consideran vulnerarias y detersivas, y fué célebre antiguamente esta planta por atribuirse á sus raíces una virtud demulcente tan exagerada que la infusion viscosa de la misma se creía capaz de amansar las fieras. Y aun hoy en la Siberia oriental, como igualmente en otras partes del norte, se usa la médula de sus tallos para moderar los efectos de las bebidas espirituosas.

**EPI. LATIFOLIUM Lin—YERBA DE SAN ANTONIO**

Tallo robusto, erguido; hojas aovado-lanceoladas, casi acuminadas, planas y casi enteras; estilos apenas inclinados y mas cortos que los estambres.—Crece en la Siberia y en Groenlandia, y tiene propiedades parecidas á la anterior.

**EPI. SPICATUM Lam—E. EN ESPIGA, LAUREL DE SAN ANTONIO, JUNCO FLORIDO**

Planta muy vivaz y rastrera; su tallo, que excede de 1<sup>m</sup>,30 de altura, es ramoso, piramidal; hojas lampiñas, lanceoladas y agudas. De julio á agosto da flores irregulares de color rosa purpurino ó blancas, en forma de racimo terminal, que constituye una vasta panoja piramidal. Tierra ordinaria. Adorno de las platabandas y de las espesuras. Multiplicacion por estaquillas en el otoño ó en la primavera. Esta planta es indígena, y se encuentra en los sitios cubiertos de bosque; en los Alpes se halla hasta á 1,300 metros de altitud.

**EPI. ROSMARINIFOLIUM Hænk—E. DE HOJAS DE ROMERO**

Planta vivaz, de tallo quebradizo, no erguido, que alcanza casi á un metro de altura; hojas lineares. De junio á julio da grandes flores de color de rosa, en forma de racimos erguidos y numerosos. Tierra arenosa y ligera. Tiene la misma aplicacion que la especie precedente, y se multiplica de igual manera. Indígena.

Tomo VIII

**EPI. HIRSUTUM Lin—E. VELLOSO**

Planta vivaz, muy vellosa; tallo erguido y piramidal, que alcanza á un metro ó mas; hojas oblongas lanceoladas, amplexicaules. De junio á julio produce flores purpuras, en racimos piramidales. Debe usarse tierra sustanciosa, y sirve de adorno en los estanques, etc., multiplicándose como el *E. spicatum*. Esta especie y la anterior pueden sembrarse desde la madurez de las semillas, ó en la primavera, en ties-



Fig. 242.—Epilobio veloso

tos ó barreños y en tierra arenosa; replántese en eras medio sombreadas, y colóquese en el otoño ó en la primavera (figura 242).

**EUCCHARIDIUM**

**CARACTERES.**—Del griego *eucharis*, agradable, por la elegancia de las flores. Verbas anuales; flores axilares, solitarias y sentadas; cáliz de tubo largo, filiforme, con cuatro sépalos reunidos á menudo por su extremidad; cuatro pétalos de tres lóbulos; cuatro estambres desiguales.

**EUG. GRANDIFLORUM Fisch—E. DE FLORES GRANDES**

Especie ánua; tallo muy ramoso desde la base, erguido, y de 20 á 25 centímetros de altura; las hojas son ovales agudas. De junio á julio da numerosas flores grandes, de color rosa purpurino en forma de racimo. Se emplea para orlar los cestillos de flores, y para otros adornos. Se siembra en abril. Las semillas diseminadas naturalmente germinan en otoño; se puede trasplantar la planta en criadero bien preservado, y es preferible debajo de bastidor, y dejada en definitiva de marzo á abril. La inflorescencia, en este caso, ocurre de mayo á junio. Se encuentra esta especie en la Nueva California.

**CLARKIA**

**CARACTÉRES.**—Género dedicado al capitán Clark, de la marina americana; yerbas anuales de hojas alternas; flores axilares, solitarias y sentadas; cáliz de tubo corto y cuatro pétalos patentes, comunmente de tres lóbulos estrechos, provistos de una larga uña; estambres ocho, contándose cuatro