

diurético y emoliente, empleando con este objeto las hojas y los frutos verdes.

**CES. PARQUI** *L'Herit*

Tallos numerosos, erguidos; hojas casi pecioladas, estrechado-lanceoladas, acuminadas, muy agudas en ambos extremos, enteras, ligeramente ondeadas, lampiñas; flores en panojas terminales, erguidas, foliáceas, provistas de brácteas, lampiñas, compuestas de racimos. Crece en varios puntos de la América septentrional. Arbusto de olor muy fétido y en Chile se emplea en cocimiento para curar la tiña. El zumo violado de sus frutos se ha empleado para dibujar.

**CES. REGELI** *Planch*

Arbusto amatarrado; hojas alternas ovales, acuminadas, un poco onduladas; flores de un bello amarillo anaranjado, formando ramilletes colgantes paniculados. Esta especie no debe confundirse con el *C. aurantiacum* Lindl., que es una planta del todo distinta. La Regelii es el *Habrothamnus aurantiacus* Regel.

El *Cestrum diurnum*, L. (Galante de día), crece en la Habana y presenta hojas oblongas, agudas y lampiñas; florece en otoño y sus flores son blancas y de suave olor; el *Ces. aurantiacum*, Lindl., originario de Guatemala, es un arbusto lampiño de 2 metros de alto con hojas anchas, aovado-agudas y onduladas. Florece en otoño y sus flores, de un amarillo pálido, tienen un olor suave.

**PETUNIA**

**CARACTERES.**—Deriva su nombre de *Petun*, que así se llama el tabaco en el Brasil. Yerbas viscosas, de grandes flores axilares al extremo de los ramos; cáliz monosépalo, con lóbulos foliáceos, espatulados; corola en embudo ó con tubo largo, cilíndrico, y el limbo patente y ancho, desigualmente plegado sobre sus bordes; 5 estambres desiguales, insertos en el tubo de la corola. Fruto capsular de 2 cavidades.

**PET. NYCTAGINIFLORA** *Fuss*

Anua, vivaz en los climas templados, velludo-glandulosa, muy ramosa, difusa, amatarrada, de unos 50 centímetros; hojas ovales-oblongas, obtusas ó cordiformes-ovales. De junio á octubre da flores blancas con el limbo patente. Originaria de la América austral.

**PET. VIOLÁCEA** *Lindl*

Como la anterior ánu y vivaz en los climas templados; de aspecto análogo á la precedente, mas peludo-glandulosa; hojas ovales, las superiores ovales-lanceoladas. De junio á octubre da flores mas pequeñas que la *Nyctaginiflora* de color viola purpurado, el tubo ventruado y el limbo mas regular.

Variación: *Gloria de Segrez*: limbo viola-lilado, garganta blanca.

**NIEREMBERGIA**

**CARACTERES.**—Dedicado á Eusebio Nieremberg, jesuita español. Pequeños sub-arbustos de tallos delgados, acostados. Flores bastante grandes, en copa, desigual y superficialmente lobadas, con el tubo largo y sencillo; estambres salientes y desiguales; fruto capsular de 2 cavidades.

**NIE. FILICAULIS** *Lindl*

Es la *N. linearifolia* Grah., propia de México; vivaz; de hojas lineares-oblongas ó lanceoladas. En primavera da flores de un azul liláceo con la garganta amarilla.

**FABIANA**

**CARACTERES.**—En memoria del español Fabian se le dió este nombre. Arbustos que tienen el aspecto de un brezo arbóreo de hojas muy pequeñas empizarradas. Flores solitarias axilares, en la parte superior de los ramos, constituyendo, por su conjunto, muy elegantes racimos paniculados; corola tubulosa, en forma de vaso y plegada en su extremidad superior, con 5 lóbulos cortos; estambres incluidos.

**FAB. IMBRICATA** *Ruiz et Pav*

Bonito arbusto de la India, de uno ó dos metros, con ramos erguidos. En estío da pequeñas flores blancas, axilares, guarneciendo toda la extremidad de los ramos.

**HABROTHAMNUS**

**CARACTERES.**—Derivase este nombre del griego *habrotés*, magnificencia. Hermosos arbustos un poco glandulosos-viscosos. Flores rojas dispuestas en ápices irregulares paniculados; corola tubulosa, hinchada en el ápice á modo de maza, contraída por debajo del limbo, que es pequeño y con 5 dientes.

**HAB. FASCICULATUS** *Endl*

Hojas pecioladas, ovales, largas de 9 á 10 centímetros por 5-6 de anchas: en otoño y en invierno da flores de color rojo anaranjado. Es el *Cestrum fasciculatum* Miers.

**HAB. ELEGANS** *Scheidw*

Arbusto muy elegante de 2 á 4 metros; hojas ovales lanceoladas, acuminadas, pubescentes por debajo. En otoño y en invierno da flores de color rojo grosella ó carmin, dispuestas en ramilletes en el extremo de los ramos reflejos.

**IOCHROMA**

**CARACTERES.**—De las palabras griegas *Ion*, violeta, y *chroma*, color, aludiendo al de las flores, toma el nombre este género que no es sino un desmembramiento del género *Habrothamnus*.

**IOC. COCCINEUM** *Scheidw*

Arbusto de hojas oblongas-onduladas, largamente acuminadas. Flores en umbela fasciculada, rojo de grana; florece en estío y otoño. Es propia de la América central.

**IOC. TUBULOSUM** *Benth*

Arbusto originario del Perú, de aspecto amatarrado, con ramos tomentoso-blanquizcos; hojas ovales-oblongas, acuminadas. Da en otoño flores de color violeta oscuro.

**DESFONTAINEA**

**CARACTERES.**—Género dedicado á Desfontaines, profesor de botánica en el jardín de plantas de Paris (murió en 1838). Arbustillos de hojas opuestas; flores solitarias; cáliz persistente con cinco lóbulos erguidos; cinco estambres; ovario uni-locular; estilo simple; estigma cabezudo; fruto carnoso; plantas por lo general de gran belleza que deben cuidarse mucho durante el invierno, no obstante de que pueden en España cultivarse al aire libre.

**DES. SPINOSA** *Ruiz et Pav*

Vive esta especie llamada *D. Hookeri* Dun., en la costa occidental de la América del sur; arbusto muy lindo, de hojas persistentes, espinosas, con el aspecto enteramente igual á las del acebo; flores rojo-cochinilla con lóbulos orillados

de amarillo por fuera y enteramente de este último color por dentro.

**METTERNICHIA**

**CARACTERES.**—Comprende este género un árbol de hojas alternas, flores elegantemente reunidas en ramilletes en el extremo de los ramos; cáliz de 5 lóbulos desiguales separados en dos labios; corola embudada, con el tubo ancho y el limbo plegado, recortado en 5 lóbulos cortos, iguales; 5 estambres; ovario con dos cavidades; fruto capsular, coriáceo. Este género fué dedicado al príncipe Metternich.

**M. PRINCIPIS** *Mik*

Natural del Brasil; este árbol, cuya altura puede llegar á 8 metros, pero que á la altura de uno puede ya florecer, tiene las hojas lanceoladas-elípticas; flores de un hermoso blanco con la garganta verdosa y despidiendo un aroma de los mas gratos y suaves.

**ESCROFULARIÁCEAS—SCROFULARIACEÆ**

**CARACTERES.**—Son yerbas ó arbustos de hojas opuestas por lo regular, á veces alternas, sencillas, con flores dispuestas en espigas ó racimos terminales; cáliz gamosépalo y persistente, con cuatro ó cinco divisiones desiguales; corola gamopétala, de forma muy variada é irregular, bilabiada y con frecuencia personada; estambres de dos á cuatro, didinamos; ovario aplicado sobre un disco hipogino provisto de dos cavidades polispermas; óvulos anatropos ó anfitropos; estilo sencillo, terminado por un estigma bilobado; fruto cápsula bilocular, muy raramente algo carnosa, cuya dehiscencia es muy variable. Tan pronto se abre por agujeros practicados hácia la extremidad, como por placas irregulares, ó bien por dos ó cuatro valvas, que tienen cada una la mitad del tabique en el centro de su cara interna (dehiscencia loculicida), ó están opuestas al tabique, que se conserva entero (dehiscencia septifraga). Las semillas contienen debajo de su tegumento propio una almendra compuesta de un endospermo carnoso que encierra un embrión recto, cilíndrico, con su raicilla vuelta hácia el hilo ú opuesta á este punto de enlace.

Hemos seguido aquí el ejemplo de Roberto Brown, que reúne en una sola las dos familias establecidas por Jussieu con los nombres de escrofularias y pedicularias. La principal diferencia que servia para distinguir las consistia en la dehiscencia de la cápsula, que en las escrofularias se efectúa por agujeros ó valvas opuestas al tabique, permaneciendo intacto, mientras que en las pedicularias, cada valva lleva en el centro de su cara interna la mitad de aquel. Sin embargo, estas diferencias, que parecen muy marcadas, presentan numerosos tránsitos, y así, por ejemplo, en el género *Verónica* se las encuentra casi todas reunidas. Hemos notado, no obstante, entre estos dos grupos otra modificación que no parece observarse en todos los géneros, pero que hemos creído constante en todos aquellos cuyas semillas se han podido analizar: nos referimos al hecho de que en las pedicularias de Mr. Jussieu, el embrión sigue siempre una dirección opuesta á la de la semilla, es decir, que son sus cotiledones los que se vuelven hácia el hilo, al paso que en las escrofularias sucede lo contrario.

*Primera tribu.*—PEDICULARIAS: *Pedicularis*, *Rhinanthus*, *Melampyrum*, *Verónica*, *Euphrasia*, *Erinus*, etc.

*Segunda tribu.*—ESCROFULARIAS: *Antirrhinum*, *Linaria*, *Scrofularia*, *Digitalis*, *Gratiola*, *Verbascum*, etc.

La familia de las escrofulariáceas es sumamente afine de la de las solanáceas y hasta se puede decir que solo son solanáceas que llegan á ser irregulares á causa de un aborto de un estambre. En efecto, si prescindimos de la irregularidad de la corola, dejando á un lado los estambres didinamos, encuéntrase en estas dos familias exactamente los mismos caracteres esenciales. Sucede á veces que en ciertas escrofulariáceas (*Digitalis*, *Pedicularis*, etc.), el quinto estambre (el que aborta generalmente), llega á desarrollarse; la corola recobra una forma regular y la planta vuelve á corresponder al tipo de las solanáceas.

**BRUNSFELSIA**

**CARACTERES.**—Cáliz 5-dentado ó 5-fido; corola hipocrateriforme; tubo de la misma apenas dilatado en el ápice; limbo dividido en cinco laciniás anchas y redondeadas; cuatro estambres fértiles con anteras confluentes en el ápice; estilo encorvado en el ápice y bilobado con sus lóbulos interiormente estigmáticos; caja coriácea ó carnosa, semillas numerosas; arbustos ó árboles de hojas alternas muy enteras y de inflorescencia en ápices terminales ó en flores solitarias. Estas plantas son propias de la América meridional y de las Antillas. También se denomina este género *Franciscæa*.

**BRUN. AMERICANA** *Swartz*

Hojas aovado-oblongas, en su mayor parte obtusas ó apenas acuminadas, flores solitarias; cáliz acampanado, cortamente 5-fido; tubo de la corola 8-10 veces mas largo que el cáliz; valvas de la caja coriácea-carnosas. Planta lampiña, indígena de las Antillas, en cuyo punto aprovechan sus frutos para preparar un jarabe que tiene aplicaciones contra la diarrea.

**BRUN. HOPPEANA** *Vent*

Hojas oblongo-aovadas ó rara vez aovadas, acuminadas ú obtusas; flores comunmente solitarias; cáliz estrecho, tubuloso-acampanado; tubo de la corola apenas saliente; caja carnosa-coriácea. Planta lampiña, propia de los países cálidos de América.

Esta planta que los portugueses califican de *mercurio vegetal* por sus virtudes anti-sifilíticas, tiene la corteza interior y las partes herbáceas muy amargas y nauseosas, usándose como eméticas, purgantes y emenagogas, y son además venenosas.

**CALCEOLARIA**

**CARACTERES.**—Cáliz semi-adherente, quadri-partido; corola casi perigina; tubo de la misma casi nulo y dividido en dos lóbulos enteros, el superior mas pequeño; estambres dos, laterales, insertos cerca de la base de la corola, muy rara vez tres; anteras biloculares ó demediadas; estilo sencillo, no craso en la base; ovario situado sobre un disco delgado; caja aovado-cónica; semillas con frecuencia numerosas y estriadas. Plantas herbáceas, sufruticasas ó fruticasas, de hojas opuestas ó verticiladas, muy rara vez alternas, y de flores en pedúnculos axilares ó terminales. Se encuentran en la América austral ó en Nueva Zelandia.

**CAL. TRIFIDA** *R. et Pav*

Hojas estrechamente aovadas ú oblongas, festoneado-aseradas, redondeadas ó casi acorazonadas en la base, superiormente verdes, pálidas en el envés, ó canescentes, verticiladas; panoja oblonga, hojosa; laciniás del cáliz anchas y obtusas; labio superior de la corola muy corto y el inferior prolongado, encorvado-patente. Arbustillo del Perú, en cuyo país es apreciado por sus virtudes febrífugas y anti-sépticas.