

México, ánuva, leñosa, ramosa, llegando á alcanzar hasta ocho metros. Hojas recortadas en foliolos ovales, siendo los inferiores en forma estipular. Peciolo comun terminado en zarcillo y las flores cabizbajas, anchas, primero verdosas, pasando insensiblemente al violeta vinoso.

Varia por sus hojas moteadas.

PHLOX

CARACTÉRES.—Su nombre en griego significa llama; y se refiere al brillante color de sus flores. Yerbas rara vez sub-leñosas en la base, hojas opuestas. Flores en corimbos terminales; corola largamente tubulosa, de cinco lóbulos iguales y patentes; estambres no salientes.

PH. PANICULATA Lin

Planta originaria de América septentrional, lampiña ó pubescente, tallo erguido, duro y quebradizo de cerca un metro; hojas oblongas ú ovals-lanceoladas, agudas. Desde agosto á setiembre da numerosas flores rojas dispuestas en panoja piramidal. Se conoce tambien esta especie con los nombres de *P. undulata* Ait., y *P. scaber* Sweet.

PH. ACUMINATA Pursh

Esta planta, que es conocida por *F. decussata*, es, como la anterior, propia de la América boreal. Vivaz, y sin duda no es sino una variedad de aquella, pues no difiere mas que en su pubescencia mas pronunciada.

PH. MACULATA Lin

Esta planta, llamada *P. pyramidalis* Sin., *P. penduliflora* Sweet, y *P. latifolia* Michx, procede de la América septentrional. Es vivaz. En el dia de hoy apenas se ven ejemplares en los jardines y es muy parecida al Phlox paniculado. Se distingue sobre todo por sus flores sumamente olorosas y de color púrpura ó blancas. Se la denomina tambien con los nombres de *P. suaveolens* Ait. y *P. candida* Pers.

Los numerosos *Phlox* que hoy dia se conocen no son evidentemente mas que variedades del *P. paniculata* ó bien del *P. maculata* y del *P. acuminata*. Indicar todas las coloraciones de que son susceptibles los *Phlox* es poco menos que imposible; baste decir que estas plantas cambian desde el blanco mas puro hasta el rojo mas intenso, pasando insensiblemente por el rosa, lila y violeta. Lo mas comun es que los matices sean uniformes, sobre todo en los colores oscuros; en los tintes claros y blancos la garganta suele estar ceñida por una corola mas ó menos purpurina. Hay asimismo las variedades estrelladas, oculadas, etc.

COLLOMIA

CARACTÉRES.—Yerbas glutinosas, de hojas alternas; flores en ápices compactos, provistas de una especie de invólucro en la base; corola finamente tubulosa; limbo patente y de 5 lóbulos oblongos; estambres poco salientes. Toma origen su nombre del griego *collódēs*, que significa viscoso ó pegajoso.

COLL. COCCINEA Lehm

Anua, tallo de 20 á 30 centímetros, erguido, tieso; hojas lineares-lanceoladas; flores pequeñas, numerosas, escarlata y reunidas en cabeza. Planta propia de Chile.

GILIA

CARACTÉRES.—Estas yerbas, de hojas muy variables, y dedicadas al botánico español P. S. Gili, presentan las flores en ápices mas ó menos laxos ó compactos; corola en forma de rueda y estambres salientes.

GIL. CAPITATA Dougl

Propia de la América boreal; ánuva, lampiña; de tallo erguido, muy ramoso y provisto de hojas, se eleva de 80 centímetros á 1 metro; hojas cortadas por numerosos segmentos lineares; flores pequeñas de color azul oscuro ó azul claro, ó bien blancas, en cabeza esférica.

GIL. TRICOLOR Benth

Yerba ánuva, de tallo muy ramoso, difuso y frondoso, de 30 á 40 centímetros; hojas multifidas; flores en número de 3, en ápices paniculados, con la corola acampanada, amarilla en la base, purpurina en la garganta y lila en el limbo. Hay una variedad con flores blancas, otra con flores de amarillo-anaranjado en la base, violeta claro en la garganta y blanco ó rosado en el limbo (*G. splendens*).

IPOMOPSIS

CARACTÉRES.—Es un desmembramiento del género *Gilia*. Flores dispuestas en largos racimos; corola con el tubo mas largo que el cáliz.

IPO. ELEGANS Michx

Bienal, tallo derecho, poco ramoso, afilado, de mas de un metro; hojas cortadas en lacinias lineares. Da entre julio y octubre numerosas flores casi sentadas, dispuestas en largos racimos espiciformes; corola tubulosa, ventrada, despues mas estrecha en su parte superior, de color de cochinilla mas pálido y punteado de carmin en el limbo. Hay una variedad con el tubo amarillento lavado de rojo y con el limbo punteado del mismo color; de grandes flores escarlatinadas (*I. Beyrichii*).

Esta especie es la *Gilia coronopifolia* Pers.; *Cantua coronopifolia* Wild.

LEPTOSYPHON

CARACTÉRES.—Procede del género *Gilia*. Flores dispuestas en corimbos, acompañadas de brácteas finamente recortadas, corola con el tubo delgado.

LEP. ANDROSACEUS Benth

Anua, tallo muy ramoso, con ramificaciones extendidas, frondosas y compactas; se elevan de 25 á 30 centímetros; hojas profundamente divididas en lacinias lineares, pestañosas. Flores de color purpurino mas ó menos liláceo, rosado ó blanco en la garganta. Hay una variedad de flores blancas. Originaria de California.

LEP. LUTEUS Benth

Esta planta, como la anterior, pertenece al género *Gilia* Steud., y como ella, es originaria de California. Planta ánuva; tallo delgado muy ramoso, erguido y frondoso, compacto, de cerca de 10 centímetros; hojas profundamente divididas en 5-7 lacinias lineares. Flores pequeñas y de un color amarillo claro.

Hay una variedad de flores doradas (*L. aureus* Benth.). Corola amarilla oscura, brillante, pintada por dos pequeñas manchas purpúrinas en la base de las divisiones del limbo.

LEPTODACTYLON

CARACTÉRES.—De las palabras griegas *leptos*, delgado, y *dactylos*, dedo, se forma el nombre de este género, aludiendo á sus hojas divididas en lacinias estrechas, palmeadas. Se parece mucho al *Leptosiphon*, pero tiene el tubo mas corto y se distingue sobre todo por las hojas palmatidas.

LEP. CALIFORNICUM Hook et Arn

Es la *Gilia californica* Benth. Sub-arbusto formando matorral, de grande elegancia, recordando por sus flores el *Phlox subulata*. Alcanza hasta 50-60 centímetros. Tallos tiesos y quebradizos. En verano y en otoño da flores solitarias en el extremo de cada yemecita, muy grandes, como las de los *Phlox*, de un color rosa muy fresco, liláceo.

BONPLANDIA

CARACTÉRES.—Planta dedicada á Bonpland, botáni-

co francés, compañero de viaje de Humboldt. Sub-arbustos de hojas alternas. Flores axilares; cáliz anguloso; corola en forma de embudo, casi bilabiada; estambres salientes.

BON. GEMINIFLORA Cav

Pequeño sub-arbusto, pubescente de 30 á 40 centímetros; hojas ovales-lanceoladas. En estío da flores liláceas, colgantes, reunidas en dos. Se cultiva tambien la *B. ternata* Hort.

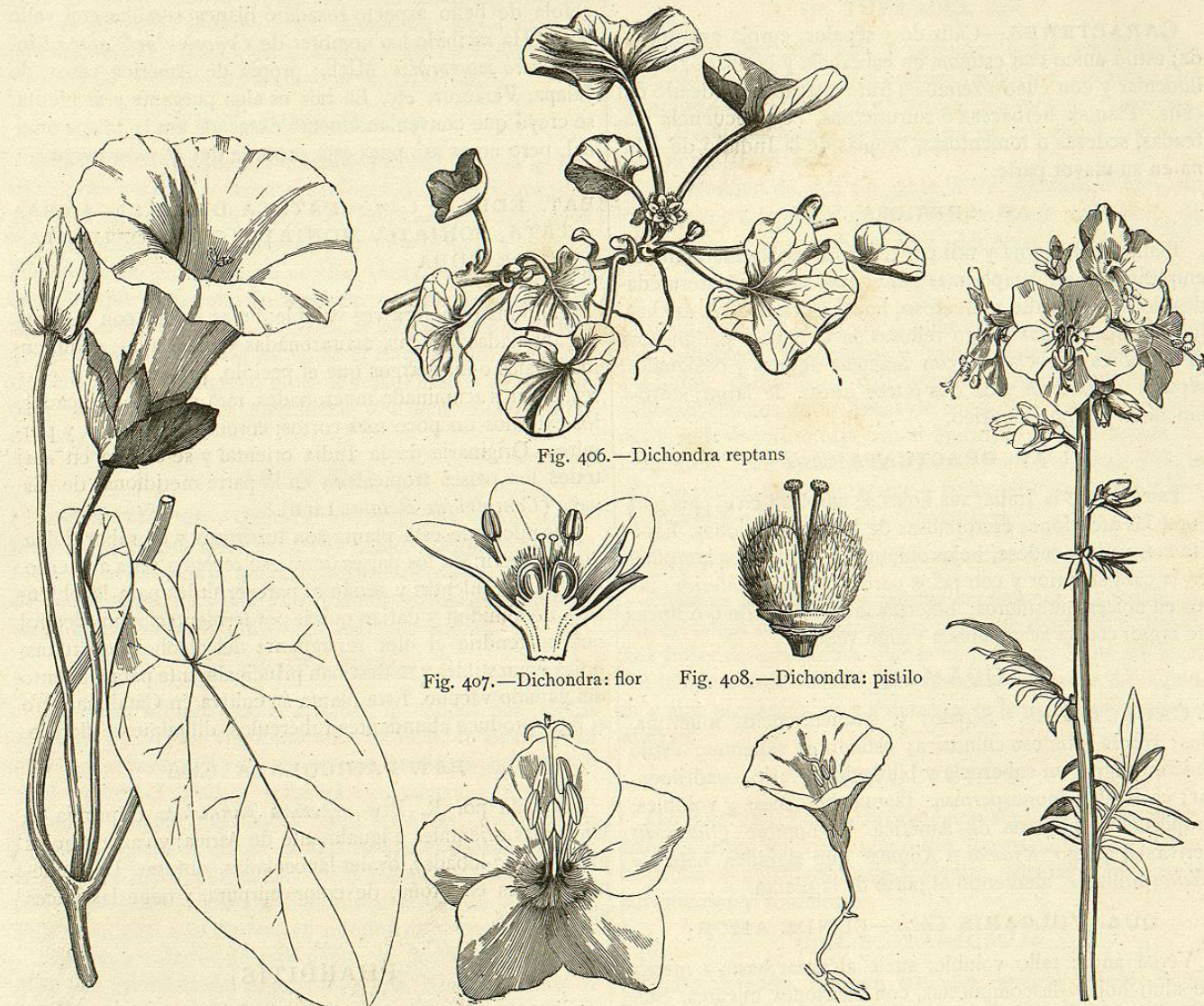


Fig. 405.—Corregüela grande

Fig. 409.—Valeriana: flor

Fig. 408.—Dichondra: pistilo

Fig. 406.—Dichondra reptans

Fig. 410.—Soldanella oficial: flor

Fig. 411.—Valeriana azul

CONVOLVULACEAS—CONVOLVULACEÆ

CARACTÉRES.—Plantas herbáceas ó sub-frutescentes, por lo comun volubles y trepadoras, con hojas alternas, sencillas ó mas ó menos profundamente lobuladas. Flores axilares ó terminales; cáliz de cinco sépalos, de ordinario regulares, libres ó soldados por su base, de prefloracion quinuncial; corola gamopétala y regular, con cinco lóbulos plegados y retorcidos en el boton; cinco estambres insertos en el tubo de la corola, con sus filamentos algunas veces desiguales; ovario sencillo y libre, situado sobre un disco hipogino; presenta de dos á cuatro cavidades; en este último caso, cada una de ellas contiene uno ó dos óvulos ascendentes y anátropos; si en el ovario no hay mas que una cavidad

(lo cual proviene de la desaparicion de los tabiques), ofrece cuatro óvulos levantados que nacen de la base de una columnilla central y corta; estilo sencillo ó doble; fruto en cápsula de una á cuatro cavidades, que contienen de ordinario una ó dos semillas fijas hácia la base de los tabiques; se abre en dos ó cuatro valvas cuyos bordes se aplican sobre los tabiques que han quedado en su sitio: en raros casos se conserva la cápsula cerrada ó se abre en dos valvas superpuestas. El embrión, cuyos cotiledones son planos y arrugados, se arrolla sobre sí mismo, y está en el centro de un endospermo blando y como mucilaginoso.

El carácter esencial de esta familia consiste en su cápsula, cuyas suturas corresponden á los tabiques, es decir, de dehiscencia septifraga. Como dicho carácter no existe en algunos géneros reunidos antes á las convolvuláceas, tales como

mo los *Hydrolea* y *Nama*, Mr. Brown ha propuesto formar una familia distinta con el nombre de HIDROLEÁCEAS. Los géneros *Convolvulus*, *Ipomæa*, *Evolvulus*, *Calystegia*, *Bonomia*, *Breweria*, *Cressa*, etc., son los principales de las convolvuláceas.

El género *Cuscuta*, cuyas especies son parásitas y carecen de hojas, ofreciendo un aspecto notable, fué erigido en familia por algunos botánicos con el nombre de CUSCUTÁCEAS; pero su organización no parece diferir bastante de la de las verdaderas convolvuláceas para admitir este nuevo grupo.

ARGYREIA

CARACTERES.—Cáliz de 5 sépalos; corola acampanada; estilo único con estigma en cabezuela y bilobado; ovario bilocular y con cuatro semillas; fruto abayado y rodeado del cáliz. Plantas herbáceas ó sufruticasas, con frecuencia plateadas, sedosas ó tomentosas, propias de la India ó de China en su mayor parte.

AR. SPECIOSA Sweet

Planta de la India y útil por tener las hojas medicinales, empleándose en cataplasmas para curar algunas enfermedades de la piel. Tallo tomentoso, hojas acorazonadas, anchas, lustrosas por el haz y algo vellosas en el envés; pedúnculos de las flores umbelados, con brácteas agudas y desiguales; sépalos tomentosos y de dos ó tres líneas de largo; corola hinchada y tubo cilíndrico.

AR. BRACTEATA Choisy

También de la India; sus hojas se emplean en el país para curar las afecciones escrofulosas de las articulaciones. Especie con vello y sedosa, hojas oblongo-redondeadas, lampiñas en la cara superior y con pelos parduscos en la inferior; flores en ápices multifloros; brácteas lanceoladas de 6-9 líneas de largo; corola acampanada y algo vellosa.

QUAMOCLIT

CARACTERES.—Sépalos 5, frecuentemente mucronados; corola tubuloso-cilíndrica; estambres salientes; estilo único, estigma en cabezuela y bilobado; ovario cuadrilocular; cavidades monospermas. Plantas herbáceas y volubles, propias en su mayoría de América. El nombre *Quamoclit* deriva del griego *Kyamos* ó *Kiámos* que significa haba, y *Kleiños* brillante, aludiendo al porte de la planta.

QUA. VULGARIS Choisy—CUNDE AMOR

Verba ánuca; tallo voluble; suele alcanzar hasta 1 metro de alta; hojas descompuestas, con incisiones lineares. Sus flores de hermoso y vivo color escarlata se presentan entre agosto y octubre. En la India, de donde es originaria, se la llama jazmin rojo y Linneo la denominó *Ipomæa Quamoclit*.

La raíz pulverizada puede usarse como estornutatoria. Se emplea también con buen resultado la misma raíz contra los dolores de cabeza y en la coriza se aconseja aspirar por la nariz el zumo de sus hojas. Es planta cultivada en los jardines. Hay una variedad de flores blancas.

QUA. COCCINEA Munch

Planta de México que Linneo nombró *Ipomæa coccinea*; ánuca, como de 1 metro de alta; hojas acorazonadas, acuminadas, agudas. De junio á octubre presenta sus olorosas flores color de grana ó amarillo combinado con rojo. Se encuentra cultivada en nuestros jardines (*Q. luteola* Don.).

BATATAS

CARACTERES.—Sépalos 5; corola acampanada; estilo

único; estigma en cabezuela y bilobado; ovario cuadrilocular ó bi-trilocular por aborto. Las plantas de este grupo son herbáceas ó sufruticasas, indígenas en su mayor parte de América.

BAT. JALAPA Choisy

Verba intertropical, de todo el globo; tallo rastrero ó voluble de hojas lanuginoso-pubescentes por la cara inferior y de forma acorazonada, enteras, sinuosas ó lobadas, pecioladas; pedúnculos 1-3-flores y apenas tan largos como los peciolos; sépalos aovado-redondeados, verdoso-pubescentes; corola de bello aspecto rosada ó blanca; semillas con vello largo. Ha recibido los nombres de *Convolvulus Jalapa* Lin. é *Ipomæa macrorrhiza* Mich.; propia de América cerca de Jalapa, Veracruz, etc. La raíz es algo purgante y feculenta; se creyó que convenientemente desecada era la Jalapa oficial, pero no es así, pues esta procede del *Ipomæa purga*.

BAT. EDULIS Choisy—PATATA DE MÁLAGA, BATATA, BONIATO, MONIATO, BEJUCO, MONIATO DE CUBA

Tallo rastrero, rara vez voluble; hojas varias, con frecuencia anguladas, agudas, acorazonadas y pecioladas; pedúnculos iguales ó mas largos que el peciolo, provistos de 3-4-flores; sépalos acuminado-mucronados, rara vez algo truncados, los externos un poco mas cortos; corola acampanada y purpúrea. Originaria de la India oriental y se cultiva en casi todos los países tropicales y en la parte meridional de España (*Convolvulus Batatas* Linn.).

Las raíces de esta planta son tuberosas y de sabor dulce. Suelen servir, en los países donde se recogen, para alimento. Son muy feculentas y serian al parecer útiles para la obtención de almidón y darian quizás por fermentación un alcohol que no tendría el olor repugnante del alcohol de patatas; hojas comestibles y se destinan principalmente para alimento del ganado vacuno. Esta planta se cultiva en Cataluña, pero si bien produce abundantes tubérculos, difícilmente florece.

BAT. PANICULATA Choisy

Llamada por R. Brw., *Ipomæa paniculata*, es propia de las Indias orientales é igualmente de Africa; vivaz, de hojas grandes, 5-7-lobadas, ovales-lanceoladas, obtusas. Da numerosas flores en otoño, de color púrpura, y tiene las raíces alimenticias.

PHARBITIS

CARACTERES.—Cáliz de 5 sépalos; corola acampanada ó acampanado-infundibuliforme; estilo único; estigma en cabezuela; ovario 4-locular, rara vez trilocular; cavidades de dos semillas. Las plantas de este grupo son yerbas volubles, comunmente indígenas de América.

PHAR. CATHARTICA DC

Verba voluble de tallo lampiño, torcido; hojas como el tallo lampiñas, acorazonadas muchas veces, pero por lo comun acorazonado-3-lobadas, con el lóbulo intermedio aovado-aguzado, ensanchado frecuentemente en la base, los laterales mas cortos, agudos; peciolo largo; pedúnculos mas largos que los peciolos y 1-2-flores; brácteas lineares de 6-9 líneas de largo; casi de una pulgada los sépalos, lineari-lanceolados, aguzado-redoblados en el ápice y lampiños; corola hermosa, purpúrea. La raíz de esta planta, conocida con el nombre de *Ipomæa cathartica* Poir., es purgante y propia de las islas de Santo Domingo, Puerto-Rico y México.

PHAR. PUBESCENS Choisy

Tallo retorcido y veloso; hojas acorazonadas, 3-5-lobadas y pelositas, pedúnculos unifloros con brácteas lineari-lanceoladas, sépalos sedosos y corola rosada mas pequeña que el cáliz. Crece en el Perú y en el Brasil, y tiene también la raíz purgante.

PHAR. VIOLACEA Boj—MARAVILLA, MANTO DE LA VÍRGEN

Hojas acorazonadas y enteras; flores apretadas con las corolas de color violáceo y sin divisiones; fruto, caja de muchas celdillas. Habita en la América central y meridional y se usa por los mexicanos como la hiedra terrestre.

PHAR. HISPIDA Choisy

Anua, velludo-pelutosa, pudiendo alcanzar de 3 á 4 metros; hojas ovales, acorazonadas; flores anchas y blancas, ó de color de carne ó de rosa (*P. erubescens*), ó rojo vivo (*P. kermesina*), ó pintadas de azul, de blanco y rojo ó blanco violeta y rojo y otras muchas variedades que existen, entre las que llama mas la atención una de color púrpura violada, orillada de blanco (*Ipomæa limbata*), otra de azul de cielo sobre fondo lila, así como la de azul claro bordeada de blanco y por fin algunas otras de follaje multi-coloro. Procedente de la América meridional y se cultiva como otras en los jardines.

IPOMÆA

CARACTERES.—Cáliz de cinco sépalos, corola acampanada; estambres incluidos; estilo único, estigma en cabezuela y con frecuencia bilobado; ovario bilocular; cavidades de dos semillas; caja bilocular. Plantas herbáceas, sufruticasas, y á veces árboles propios de regiones cálidas.

IP. PURGA Wender

Propia de México donde el vulgo la conoce por *Purga de México*, así como científicamente ha recibido los nombres de *Exogonium purga* y *Ex. dumosum* Benht., y de *Convolvulus officinalis* Pellet., presenta acorazonadas, aguzadas, enteras y lampiñas por ambas caras, las hojas; 1-2-flores los pedúnculos; mas largo en un cuarto que el cáliz el tubo de la corola, y asalvillado el tubo de la misma; los lóbulos obtusos y un poco escotados. Suministra la raíz de *Jalapa oficial* que, igual á la *Resina*, se administra como purgante.

Las tuberosidades de esta planta se falsifican, según se dice, con las raíces del *Mirabilis jalapa* (Nictagináceas). A veces se presentan en el comercio desprovistas de la resina, y en este caso son mas ligeras é inodoras.

IP. ORIZABENSIS Ledano

Conocida esta planta con los nombres de *Ipomæa Mestilánica* Choisy, y *Convolvulus Orizabensis* Pell. (?) es propia de México donde se llama purga macho de México: está caracterizada por su tallo pubescente, voluble; hojas profundamente 3-5-lobadas, con la lacinia intermedia casi romboidea, aguzada y las laterales angulosas y enteras, peludo-pubescentes junto á las venas en la cara superior, y menos en la inferior; pedúnculos 1-2-flores, casi mas largos que la hoja; sépalos uno que otro aguzado y desiguales; corola muy embudada y ensanchada por el tubo. Produce la *Raíz de Jalapa macho, fusiforme ó ligera*, que es purgante, y se expende en el comercio mezclada con la *verdadera ó oficial*.

IP. OPERCULATA Mart

Planta brasileña, cuyo tallo es de dos filos y cuatro ángu-

los, lampiño, rojizo, fruticoso; hojas lampiñas, pecioladas, palmadas, 5-lobadas, con los lóbulos agudos un poco arrejonados y venosos, el intermedio elíptico-lanceolado, como peciolulado y los demás unidos en la base; pedúnculos 1-flores, mas largos que el peciolo y bracteados; sépalos rojizos, obtusos, redondeados y lampiños, los exteriores mayores, casi de una pulgada de largo; corola blanca, tubulosa y acampanada; epicarpio de la caja separable en el ápice; semillas lisas. Esta especie produce la fécula que se importa á Europa con el nombre de *Goma de Batata*.

IP. TUBEROSA Lin

Tallo voluble, muy alto y perenne; hojas lampiñas con siete lóbulos distantes, lanceolados, agudos é íntegros. Flores solitarias, de un color de azufre y olorosas. Tiene también la raíz purgante y se encuentra en las Antillas y en el continente americano.

Son también de raíz purgante la *Ip. pandurata* Mey, de los Estados-Unidos, la *Ip. macrorrhiza* Roem. et Schult., de las Antillas, y la *Ip. reptans* Poir., del Asia.

IP. TURPETHUM R. Br

Tallo anguloso, lampiño ó pubescente, hojas acorazonadas, sinuosas, festonadas y nunca enteras; pedúnculos 1-4-flores, carnosos, y con brácteas aovado-lanceoladas y vellosas; sépalos de 15 líneas de largo con manchas negruzcas y vellosas; fruto caja con el epicarpio que se separa fácilmente. Crece en la India oriental y en Polinesia, y da la raíz de turbit, que es purgante y se ha falsificado con la raíz de *Thapsia villosa* y de *Seseli tortuosum*.

IP. PES-CAPRÆ Lin—BATATA DE MAR

Crece en las regiones ecuatoriales; tiene la raíz feculenta, extrayéndose de ella una resina purgante usada en el Brasil. Las hojas de esta planta, que se emplean en Taiti en lugar del jabón, son bilobadas, redondeadas, escotadas en la punta y algo acorazonadas y enteras en la base; flores rosadas y anchas.

CONVOLVULUS

CARACTERES.—Cáliz de cinco sépalos; corola acampanada, estilo único; estigmas dos, lineari-cilíndricos; ovario bilocular y 4-ovulado; caja bilocular. Plantas herbáceas ó sufruticasas y volubles.

CON. SCOPARIUS Lin

Tallo alargado, ramoso, lampiño, apenas hojoso; hojas lineares, filiformes, casi lampiñas, sentadas, de una pulgada de largo; flores espigadas ó racimoso-apanojadas, flojamente terminales; pedúnculos apartados, de 3-5 líneas de largo; sépalos aovado-lanceolados, arregonaditos, lampiños y de 2 líneas de largo; corola exteriormente vellosa y de media pulgada de largo; estilo casi nulo; estigmas 2, lineares; caja 1-locular por aborto. Habita en las islas Canarias, donde hay dos variedades. El leño procedente de la raíz es el *Leño rodino* de Canarias, llamado *Palo de rosa* de Canarias, que reducido á polvo es estornutatorio y por su olor de rosa se emplea en perfumería.

CON. SCAMMONIA Lin

Crece en Oriente; tallo lampiño; asetadas, truncadas y con orejillas enteras ó alargadas y laciniadas sus hojas; pedúnculos multifloros y muy largos, sépalos colorados, aovados, obtusamente truncados, arregonaditos, los exteriores poco menores, de 2-3 líneas de largo; corola en forma de campana, blanca y de una pulgada de largo. Conocida tam-