

vuláceas. Las nolanáceas difieren por sus carpelos muy numerosos, distintos ó solo soldados en parte, y que conservan á veces estilos igualmente distintos ó unidos entre sí. El fruto cubierto por el cáliz persistente, es duro ó algo carnoso, presentando en su interior un número variable de cavidades formadas por otros tantos carpelos soldados; cada una de estas contiene una sola semilla ascendente. El embrión se encorva y está situado alrededor de un endospermo carnoso.

Las nolanáceas, que además del género *Nolana*, comprenden el designado con el nombre de *Falkia*, son plantas herbáceas ó pequeños arbustos de hojas alternas y sin estípulas, con flores diminutas y generalmente axilares.

Mr. Choisy, en su monografía de las convolvuláceas, representa las nolanáceas como una simple tribu de esta última familia, opinión que adopta Mr. Endlicher. Dunal en su monografía de las solanáceas las representa como primera tribu de la familia de solanáceas.

#### NOLANA

**CARACTERES.**—El nombre de este género toma origen de la palabra latina *nola*, campanilla: aludiendo á la forma de tal que tienen sus corolas. Son yerbas un poco carnosas, de hojas alternas ó geminadas y flores solitarias ó axilares.

#### NOL. PROSTRATA Lin—CHAVES

Esta planta, peruana, crece en terrenos arenosos y marítimos; ánuva, extendida, muy ramosa; hojas un poco carnosas, ovales-oblongas. De julio á setiembre da flores de un azul claro con estrias ó manchas mas oscuras en la garganta. Su aspecto es el de un convólculo. Se cultiva como planta de adorno.

#### NOL. PARADOXA Lind

Yerba ánuva; hojas ovales-obtusas; flores muy grandes con limbo de color lila, blancas en la garganta y el tubo amarillento. Procede de Chile. Los jardineros la utilizan para canastillas y bordes de macizo (fig. 451).

La *Nol. atriplicifolia* D. Don, originaria del Perú y cultivada en los jardines, es ánuva con hojas enteras, aovado-espauladas y flores grandes, de color lila, en la garganta blancas y el tubo amarillento; la *Nol. lanceolata* Miers, propia de Chile, tiene flores grandes de color azul celeste en el limbo, blanco el tubo y lavada de amarillento la garganta.

### SOLANACEAS—SOLANACEÆ

**CARACTERES.**—Plantas herbáceas, arbustos y aun arbolillos bastante altos, provistos algunas veces de aguijones en varias de sus partes, con hojas sencillas ó recortadas, alternas ó en algunos casos geminadas hácia la parte superior de las ramas, y sin estípulas; flores, con frecuencia muy grandes, extra-axilares ó formando espigas ó racimos; cáliz gamosépalo y persistente, con cinco divisiones mas ó menos profundas; corola gamopétala y regular en el mayor número de casos; ofrece variadas formas y cinco lóbulos mas ó menos profundos plegados sobre sí mismos. Los estambres, iguales en número á los lóbulos de la corola, tienen sus filamentos libres, rara vez monadelfos por su base; ovario, situado sobre un disco hipogino, con dos cavidades polispermas, rara vez tres ó cuatro, cuyos óvulos están fijos en el ángulo interno; estilo sencillo con un estigma bilobado; fruto con cápsula de dos ó cuatro cavidades polispermas, que se abren en otras tantas valvas, ó ya en una baya que ofrece el mismo número de cavidades. Las semillas, reniformes y de epispermo granuloso, tienen un embrión mas ó menos encorvado en un endospermo carnoso.

Las solanáceas ofrecen las mas íntimas analogías con las escrofulariáceas: difieren en general por sus hojas siempre alternas, su corola regular, estambres iguales en número á los lóbulos de la corola, y sobre todo por su embrión encorvado sobre sí mismo: este último carácter es á veces el único que distingue realmente á las solanáceas de corola irregular de ciertas escrofulariáceas.

Se ha dividido la familia en cinco tribus principales:

**Primera.**—NICOTIANEAS: cápsula bilocular, loculicida; embrión encorvado en arco: *Fabiana*, *Petunia*, *Nicotiana*, *Lehmania*, *Markea*.

**Segunda.**—DATUREAS: cápsula ó baya incompletamente cuadrilocular; embrión encorvado en arco: *Datura*, *Solanandra*.

**Tercera.**—HIOSCIAMEAS: cápsula que se abre por un opérculo: *Hyosciamus*, *Anisodus*, *Scopolia*.

**Cuarta.**—SOLANEAS: baya de dos ó varias cavidades; fruto seco é indehiscente algunas veces; embrión encorvado en arco: *Nicandra*, *Physalis*, *Capsicum*, *Solanum*, *Lycopersicum*, *Atropa*, *Mandragora*, *Lycium*.

**Quinta.**—CESTRINEAS: baya bilocular; embrión recto: *Cestrum*, *Dunalia*.

#### TRIGUERA

**CARACTERES.**—Cáliz persistente, casi 5-partido, algo membranoso, lacinias del mismo desiguales y lanceoladas; tubo de la corola muy corto; limbo de la misma 5-fido, con el labio superior muy corto, y reflejo, y el superior ventricoso, erguido, algo patente; estambres cinco, casi iguales inclusos; filamentos cortos, lampiños, lineares, unidos en anillo membranoso; anteras grandes, oblongo-asaetadas; estilo sencillo, filiforme-aleznado, persistente, con estigma pequeño; fruto indehiscente, seco, membranoso, escarioso, incluido en el cáliz, cuadrilocular. Son plantas herbáceas, con frecuencia de olor algo almizclado; hojas sentadas, casi decurrentes; flores en pedúnculos axilares ó extra-axilares. Por su origen son españolas.

#### TR. AMBROSIAEAE Cav—ALMIZCLEÑA, MORADILLA

Tallos angulosos, surcados, casi alados, lampiños, apenas ramosos; hojas trasovadas, sentadas, casi cuneiformes, las radicales enteras y lampiñas, las del tallo aladas en los ángulos decurrentes, sinuado-dentadas, lampiñas ó pubescentes, pestañosas en la márgen. Esta planta crece abundantemente en Andalucía, en los alrededores de Córdoba sobre todo. Es emoliente, anodina, narcótica, y de ella se obtiene un aceite esencial de olor en extremo suave.

#### LYCOPERSICUM

**CARACTERES.**—Cáliz gamosépalo, persistente, 5-6-8-partido; corola gamopétala, rodada, tubo de la misma muy corto, limbo 5-6-8-fido; estambres 5-6-8, insertos en la garganta de la corola y salientes; filamentos muy cortos; anteras oblongo-cónicas, unidas por una membrana, é interiormente dehiscentes; ovario 2-3-8-locular; estilo sencillo; estigma obtuso, oscuramente 2-3-8-lobado; baya jugosa, 2-3-8-locular; semillas muchas, arriñonadas, pulposas. Plantas de las regiones tropicales de América y abundantemente cultivadas en las huertas por sus frutos comestibles. Son herbáceas ó sufruticasas, de hojas alternas, recompuestas, imparipinnati-cortadas y de flores en pedúnculos extra-axilares.

#### LYC. ESCULENTUM Lin—TOMATERA, TOMATE, GITOMATE

Planta vellosa-pelosa; tallos herbáceos; hojas desigual-

mente pinnati-cortadas en segmentos inciso-dentados y algo garzos en el envés. Flores multi-lobadas y sus bayas surcadas, lampiñas, multi-loculares. Originaria de América y cultivada en los países templados y cálidos de casi todo el globo.

Sus frutos son comestibles sobre todo en ensalada ó como alimento estimulante, tanto cocidos como crudos, y se hace de ellos un consumo extraordinario. En las Antillas los emplean á veces contra las oftalmías, aplicados tópicamente. Las hojas de esta planta se usan tambien en cataplasmas anodinas. Es el *Solanum lycopersicum* L. var. *a*.

#### LYC. PYRIFORME Dun—TOMATE DE PERA

Planta herbácea, vellosa-peluda; hojas pinnati-cortadas, en segmentos dentado-hendidos y algo garzas en el envés. Originaria del sur de América y se cultiva en las huertas. Esta especie tiene tambien los frutos comestibles, pero mas pequeños que los de la especie anterior. Suelen destinarse para comerlos en invierno, conservándolos sin separarlos de la misma planta aun cuando está seca.

#### LYC. CERASIFORME Dun

Es la variedad *b* del *Solanum lycopersicum* Lin. Planta vellosa-peluda, con hojas interrumpidamente pinnado-cortadas en segmentos hendidos, un poco garzas por la cara inferior; lacinias calicinas, casi tan largas como la corola; bayas esféricas. Es ánuva y originaria del Perú; se cultiva como las anteriores y presenta algunas variedades que se distinguen principalmente por su coloracion roja y amarilla.

#### SOLANUM

**CARACTERES.**—Cáliz 5-partido, hendido, dentado ó festoneado (rara vez con 4-6-10 divisiones) y tambien entero, regular ó casi irregular; corola en rueda, 5-fida, 5-partida ó 5-angular (rara vez 4 ó 6), estambres 5 (rara vez 4 ó 6), unidos á la garganta de la corola, con frecuencia salientes; filamentos muy cortos, iguales ó rara vez desiguales; anteras libres, conniventes, muy rara vez unidas, dehiscentes por dos poros en el ápice, iguales ó desiguales; estilo sencillo, estigma obtuso, baya bilocular, rara vez 3-4-locular; semillas numerosas, casi arriñonadas, comprimidas. Plantas herbáceas, sufruticasas, fruticasas ó arbóreas, lampiñas ó pelosas, de hojas sin estípulas á veces con orejuelas, alternas, rara vez sentadas y de inflorescencia terminal, axilar, extra-axilar, cimosa. Plantas de las regiones tropicales y templadas de todo el globo.

#### SOL. TUBEROSUM Lin—PATATA, PAPA

Raíz con tuberosidades, tallo herbáceo; hojas imparipinnati-cortadas; segmentos desiguales; pedunculillos articulados; flores en corimbos terminales; corola plegada con cinco ángulos. Originaria de la América meridional y actualmente cultivada en muchos puntos de América y en casi todos los países de Europa (fig. 452).

Esta planta da las tuberosidades conocidas vulgarmente con el nombre de patatas ó papas en las Antillas. El primer punto de Europa donde se cultivó esta planta fué en España. Son bien conocidas las importantes aplicaciones de la patata, ya como alimenticia, ya como material útil en la obtencion de la fécula llamada *almidon de patatas*, de numerosos usos en la actualidad.

#### SOL. BULBO-CASTANUM Dun

Raíz tuberosa, casi piriforme; tallo herbáceo, peloso, erguido, deflexo en el ápice; hojas cortamente pecioladas, aovadas, agudas, pelosas en las dos caras; racimos terminales, casi

umbelados, de pocas flores. Esta planta crece en México y tiene los tubérculos comestibles como la patata comun.

#### SOL. MONTANUM Lin—PAPA DE MONTE, PAPA DE MONTAÑA DEL PERÚ

Raíz tuberosa; tallo herbáceo; hojas aovadas, enteras ó con dientes separados; pedúnculos bifidos, bifloros; corolas acampanadas. Se encuentra en los montes del Perú.

Tiene tubérculos comestibles.

Son tambien comestibles los tubérculos del *S. utile* Klot., del *S. tuberiforme*, que se cultiva en México, y algun otro.

#### SOL. NIGRUM Lin—YERBA MORA, MORADILLA DE SANTA LUCÍA EN CANARIAS

Tallo herbáceo, angulado, hojas aovado-dentadas, casi desnudas; flores en corimbo. Se encuentra en los campos incultos y en las huertas de Europa, Asia y América.

Esta planta se usa al interior como narcótica y al exterior en cataplasmas emolientes y sedativos. Planta que debe usarse con precaucion por sus propiedades narcóticas, ya que en medicina doméstica suele utilizarse con sobrada frecuencia.

#### SOL. OLERACEUM Dun—YERBA MORA DE LAS ANTILLAS

Tallo herbáceo, ligeramente angulado dentado; hojas aovado-oblongas, membranosas, poco dentadas, casi lampiñas; pedunculillos en ápices casi umbelados. Se encuentra en Cayena y se cultiva en las Antillas. Sus hojas son comestibles y suelen aplicarse en América sobre las úlceras como emolientes.

#### SOL. DULCAMARA Lin—DULCAMARA, DULCI-AMARGA

Tallo fruticoso, flexible; hojas aovado-acorazonadas, las superiores con frecuencia laciniadas; flores en corimbos cimicos, casi opuestos á las hojas y terminales (fig. 440). Crece en parajes húmedos de gran parte de Europa y tambien en China.

Las bayas de esta planta son venenosas. Las hojas se usan en cataplasmas resolutivas y los tallos se han empleado como sudoríficos, usándose además para preparar el extracto de Dulcamara, de bastantes aplicaciones aun en la actualidad. Las bayas se han usado alguna vez como purgantes y son útiles para teñir de color verde y violado. El principio activo de esta planta se conoce entre los químicos con el nombre de *Solanina*.

#### SOL. CRISPUM R. et Pav—NATRE DE CHILE

Tallo fruticoso y lampiño; ramos herbáceos, los mas jóvenes pulverulentos, los adultos muy lampiños; hojas pecioladas, venosas, aovadas, ondeado-crespas, acuminadas; flores en corimbos terminales y despues laterales, grandes, y dicotomos. Crece en Chile en donde se usa en infusion ó coccimiento para combatir las fiebres inflamatorias.

#### SOL. ARBOREUM H. B. et Kunth—SOLANO ARBÓREO

Planta arbórea, de ramos flexibles y hojas lampiñas, oblongas, acuminadas, cuneiformes en la base, muy enteras, aparedadas y una de las dos mas pequeña y casi sentada; flores en ápices opuestos á las hojas y cortas. Crece en Nueva Andalucía. Esta especie es notable por medir unos cuarenta piés de elevacion.

#### SOL. PSEUDO-QUINA S. Hill

Tallo arbóreo; hojas lanceolado-oblongas, estrechas, agudas,

muy enteras, superiormente lampiñas, vellosas en el envés junto a las axilas de los nervios; flores en racimos extra-axilares, cortos, de pocas flores. Crece en el Brasil en donde se conoce con el nombre de quina. Tiene la corteza amarga y los habitantes del Brasil la emplean como febrífuga.

**SOL. ESCULENTUM** *Dun*—BERENGENA

Tallo herbáceo, inerme ó provisto de agujones; hojas aovado-acuminadas, inermes ó rara vez con agujones; flores de 6-9 divisiones, y de 6-9 estambres; semillas desnudas. Planta originaria de la India oriental y cultivada en los países cálidos y templados; frutos comestibles guisados de diversos modos y conocidos con el nombre de berengenas.

**SOL. EDULE** *Thonn*

Tallo sub-herbáceo, algo ramoso, inerme, pelierizado, de dos piés de altura; hojas aovadas, agudas, inermes, tomentosas, algo ásperas; flores en racimos bifidos. Es de Guinea y tiene los frutos comestibles.

**SOL. PANICULATUM** *Lin*

Tallo, ramos, peciolo, pedúnculos, raquis, pedunculillos, cálices y parte inferior de las hojas estrellado-tomentosos, algo pulverulentos; ramos cilíndricos, inermes ó provistos de agujones; hojas solitarias ó apareadas, una de ellas mucho mas pequeña. Se encuentra en el Brasil y en otros puntos de la América. Esta planta se emplea como diurética, calmante y fundiente, sobre todo en las obstrucciones del hígado. Se emplea principalmente el zumo de las hojas y de los frutos.

**SOL. OVIGERUM** *Dun*—YERBA DEL HUEVO

Tallo casi inerme; hojas aovado-acuminadas, tomentosas, inermes; bayas aovado-oblongas; semillas pulposas. Esta especie es originaria de los países tropicales y se cultiva en los jardines por la forma de sus frutos muy parecidos en color, dimensiones y figura a un huevo de gallina.

**SOL. GILO** *Raddi*—GILO

Tallo herbáceo, tomentoso, muy ramoso; hojas aovado-elípticas, casi lampiñas en la superficie externa, tomentosas en la inferior; flores en racimos laterales inclinados; pedunculillo fértil de una sola flor é inclinado. Esta especie se cultiva en varios países de la América meridional (Brasil) por tener los frutos comestibles.

Son tambien comestibles los frutos del *S. quitoense* Lam. (Naranja de Quito); del *S. reclinatum* L' Herit., del *S. Anquiriví* Lam. y algunos otros congéneres.

**SOL. TORVUM** *Swartz*

Tallo fruticoso, provisto de agujones algo tomentosos algo recurvados; hojas casi acorazonadas, aovadas, sinuadas y lobadas, tomentosas; flores en racimos multifidos. Pedúnculos, raquis, pedunculillos y cálices inermes. Se encuentra en los campos y praderas de la India oriental. El fruto de esta planta entra en la composición de un aceite usado en las Antillas contra el reumatismo y su raíz se usa en la India como diurética.

**SOL. SAPONACEUM** *Dun*—CASIAMURU DEL PERÚ

Tallo fruticoso provisto de agujones; ramos leñosos, ligeramente angulados, lisos, tambien con agujones; hojas solitarias ó apareadas, sinuoso-anguladas, ásperas en las dos superficies, desiguales en la base, muy venosas en el envés; corimbos terminales y laterales, dicotomos. Crece en varios

puntos del Perú. Sus bayas se emplean en el país á manera de jabon para lavar los cabellos y los vestidos.

**SOL. INDIGOFERUM** *St. Hil*

Ramos lampiños, cilíndricos, angulados, de color negro azulado, casi dicotomos; hojas cortamente pecioladas, lanceoladas, acuminadas en ambas partes, lampiñas y algo lustrosas en la página superior, mas pálidas en el envés, apareadas y una de ellas mas pequeña; ramos cimosos, casi opuestos á las hojas. Se cultiva esta planta en la América septentrional para obtener un principio colorante parecido al añil.

**SOL. ROBUSTUM** *Wend*—SOLANO ROBUSTO

Ramos densamente tomentoso-lanuginosos, alados, provistos de agujones comprimidos y muy anchos; hojas aovado-elípticas, acuminadas, sinuado-lobadas, superiormente verdes y algo tomentosas, y en el envés tomentoso-lanuginosas, provistas en ambas caras de agujones; peciolo alado, racimos cimosos, extrafoliáceos y de muchas flores. Planta arborecente originaria del Brasil y cultivada en los jardines de Europa.

**SOL. GIGANTEUM** *Jacq*

Anua, vivaz y leñosa, ramosa, de 1 metro 30 centímetros ó mas, con agujones y tomentoso-blanquecina; hojas elíptico-lanceoladas, agudas, plateadas por debajo; flores muy pequeñas, lisas, en racimos corimbiformes muy densos; bayas pequeñas, rugosas y esféricas.

**SOL. ATROPURPUREUM** *Schrank*

Anua, vivaz y leñosa en países templados, provista de agujones desiguales, purpúreos, duros, muy afilados; tallo purpúreo, muy ramoso, de mas de 1 metro 50 centímetros; hojas profundamente divididas en 5-7-segmentos lanceolados; flores poco elegantes, amarillentas, en ápices corimbiformes; baya globulosa de amarillo verdoso. Los horticultores la conocen con los nombres de *S. sanguineum* y *S. atropurpureum*.

**SOL. MARGINATUM** *Lin*

Anua, vivaz y leñosa en clima templado, erguida, ramosa, de 1 metro y mas, tomentosa, blanco de nieve; hojas casi cordiformes, sinuoso-lobadas, barnizadas ó lustrosas por encima, velludas y satinadas por debajo, orilladas de un polvillo blanco.

Flores inclinadas, blancas, en racimos; anteras anaranjadas; bayas globulosas, amarillentas cuando maduras. Es notable por su aspecto y su follaje. Conocida por *S. abyssinicum* Jacq., y *S. niveus* All.

**CYPHOMANDRA**

**CARACTERES.**—Arbustillos ó arbustos de ramos dicotomos, de hojas solitarias ó apareadas, enteras ó no, y de flores en corimbos, panojas ó racimos dicotomos; cáliz 5-fido ó 5-partido, casi acampanado ó hipocrateriforme; corola acampanada ó casi acampanada, obtusamente pentagonal, 5-fida ó 5-partida; estambres cinco, insertos en la garganta de la corola, libres ó unidos en la base, con anteras biloculares y las cavidades de las mismas unidas por un conectivo longitudinal; ovario bilocular; estilo recto, sencillo, articulado en la base, y el estigma mazudo ó aplastado, ó bien en cabezuela hemisférica; fruto una baya bilocular, prolongada, fu siforme, ventricosa, algo aguda.

**CY. BETACEA** *Seu*—TOMATE DE LA PAZ

Planta corta y suavemente pubescente; tallo fruticoso y

superiormente ramoso; ramos mas ó menos carnosos; hojas sencillas largamente pecioladas, oblicuas, enteras; flores dispuestas en ápices colgantes iguales casi á los peciolo. Crece en Nueva España, y se cultiva en varios puntos de América y de España por tener los frutos comestibles.

**CAPSICUM**

**CARACTERES.**—Cáliz 5-6-dentado, persistente, pentagonal ó exagonal; corola en rueda con tubo muy corto y limbo plegado 5-6 fido; estambres 5-6-insertos en la fauce de la corola, algo salientes; filamentos filiformes superiormente atenuados, mas largos que las anteras; estas acorazonadas, consistentes, longitudinalmente dehiscentes, ovario 2-3-4-locular; estilo sencillo, mas largo que los estambres; estigma mazudo, obtuso, confusamente trilobado ó disconforme; baya jugosa, hinchada, oblonga, conoidea, aovada ó casi esférica y completamente 2-3-locular, muy rara vez unilocular; semillas numerosas, comprimidas. Son plantas herbáceas ó fruticasas de tallos dicotomos y muy ramosos; flores en pedúnculos solitarios ó reunidos en grupos de dos ó tres, erguidos ó variamente encorvados; plantas originarias de las regiones tropicales de Asia y de América y cultivadas en muchos países por el sabor acre aromático de sus bayas, y por ser estas algunas veces comestibles.

**CAP. ANNUUM** *Lin*—PIMIENTO COMUN DULCE Ó PICANTE DE LAS ANTILLAS

Hojas elípticas ó aovadas, acuminadas, enteras, lampiñas; frutos casi lisos, cónico-oblongos, sentados en la base del cáliz, atenuados en el ápice; disepimentos engrosados junto á la placenta. Procedente de América, Africa é India, y cultivada en muchos países por todo el globo.

Los frutos tienen sabor dulce ó picante segun la variedad á que pertenezcan, usándose en el primer caso como comestibles cuando tiernos, en crudo y guisados de varios modos, y para condimento cuando secos, mientras que los que tienen sabor picante, se usan tan solo como condimento ya tiernos ó confitados y tambien secos. El consumo de estos frutos, llamados pimientos, es extraordinario. El principio activo que contiene se conoce con el nombre de *Capsicina* ó *Capsina*.

**CAP. FRUTESCENS** *Lin*—AJI DE LAS ANTILLAS

Tallo erguido lampiño, ramos flexibles, cilíndricos, casi angulados, algo lampiños; hojas solitarias, ó apareadas, aovadas, acuminadas, enteras, lampiñas; cáliz mas ó menos erguido, casi pentagonal, algo truncado lampiño; fruto aovado, oblongo, obtuso, liso. Crece en la India oriental y en las regiones intertropicales de América. Sus frutos son picantes y se emplean en varios países como condimento. Algunos suponen ser procedentes de esta planta los frutos llamados *Pimienta de Cayena* muy preconizados como útiles para la curación de las almorranas y que en la actualidad son muy escasos en el comercio español. Es planta fruticosa.

**CAP. LONGUM** *DC*—PIMIENTO LARGO, DULCE Ó PICANTE

Hojas aovadas, acuminadas; cáliz algo inclinado, truncado, pentagonal, 4-dentado; dientes del mismo erguidos, atenuados, algo obtusos; frutos cónicos ó casi cilíndrico-acuminados, colgantes, 2-3-loculares; disepimentos algo engrosados junto al endocarpio. Crece en la India y en la América meridional y se cultiva en varios países, y entre nosotros, por tener los frutos comestibles, dulces y picantes. Estos, cuando maduros, son encarnados, amarillos y de otros colores, segun la variedad de que procedan. Es planta herbácea.

**CAP. DULCE Hortul**—PIMIENTO DULCE ATOMATADO, PIMIENTO-TOMATE

Tallo sub-leñoso, robusto, erguido-lineado, de color amarillo verde; hojas grandes aovado-acuminadas, desiguales en la base, atenuadas en peciolo, casi enteras, algo ásperas, peludas en el envés; flores solitarias en pedúnculos tambien solitarios; frutos grandes, surcados, colgantes, dulces, lobulosos. Este especie se cultiva en España y otros países por tener los frutos dulces y comestibles, y notables por su forma muy parecida á la del tomate comun. Planta fruticosa.

**CAP. TOXICARIUM** *Poepp*

Ramitos pubescentes, hojas aovadas agudas redondeadas en la base, veloso-barbadas en el nervio del envés; pedúnculos solitarios, de flor tambien solitaria; bayas cilíndricas obtusamente cuadrangulares, agudas. Se encuentra en el Perú. Es planta cuyos frutos se habian usado en el Perú unidos con otros vegetales para envenenar las flechas con motivo de contener un tóxico muy activo. Planta fruticosa.

**CAP. PUBESCENS** *R. et Pav*—PIMIENTO BRAVO, PIMIENTO CARIBE, PIMIENTO GRUESO

Tallo sufruticoso, angulado, dicotomo, pubescente; hojas solitarias, aovadas, agudas, con el ápice oblicuo; pedúnculos angulados, solitarios ó apareados; bayas redondeadas é inclinadas. Crece abundantemente en el Perú, sobre todo en los bosques de los Andes en donde se usa por su sabor picante.

**SARACHA**

**CARACTERES.**—Cáliz membranoso, rodado-acampanado, 5-fido, acrescente; corola en rueda, limbo de la misma 5-fido ó pentagonal, reflejo; estambres 5, largamente salientes, insertos en la garganta de la corola con los filamentos filiformes y dilatados en la base; anteras distantes, acorazonadas, mas cortas que los filamentos, longitudinalmente dehiscentes; ovario bilocular, estilo sencillo, estigma en cabezuela; fruto baya bilocular; semillas numerosas, comprimidas, pequeñas. Son plantas herbáceas ó sufruticasas, erguidas ó procumbentes, de hojas alternas y apareadas y de flores en pedúnculos axilares solitarios ó umbelados.

**SAR. BIFLORA** *et Pav*—TOMATILLO CIMARRON DEL PERÚ

Tallo herbáceo, cilíndrico, ramoso, pubescente; ramos angulosos; hojas pecioladas, agudas, muy enteras, casi decurrentes en peciolo, aovadas; pedúnculos solitarios, axilares, bifloros, rara vez trifloros; flores pendientes. Se encuentra en el Perú.

Las hojas de esta planta cocidas son emolientes y se emplean al exterior en cataplasmas madurativas.

**SAR. CONTORTA** *R. et Pav*

Tallo erguido, surcado, pentagonal, casi fistuloso, lampiño; hojas aovadas, angulado-dentadas y muy enteras, pecioladas, desiguales en la base, agudas, pubescentes ó vellosas en las dos caras; pedúnculos de 6-10 flores, umbeladas. Crece tambien en el Perú y tiene iguales aplicaciones que la especie anterior.

**PHYSALIS**

**CARACTÉRES.**—Cáliz 5-fido ó 5-dentado, vesiculoso-hinchado; corola rodado-acampanada, plegada; limbo de la misma 5-sinuado; estambres 5 incluidos; filamentos libres, filiformes; anteras erguidas, la mitad mas cortas que los fila-