

*acajú*, *Cedro de la Barbada* ó de la *Martínica*: árbol frondosísimo de las Antillas, que da el *acajú de planchas*, el cual se usa en aquellas islas en carpintería, ebanistería, muebles y construcción de camas. En Europa suele usarse para cubrir los lápices de grafito, y también para algunos muebles especialmente sillones.

*Cedrela febrifuga*, Blum.; *Cedrela febrifuga*: ár-

bol indígena de Java, en cuyo país se usa como febrífuga su corteza.

*Cedrela rosmarinus*, Lour.; *Itea rosmarinifolia*, Poir.; *Cedrela de hojas de romero*: árbol indígena de Cochinchina, cuyas flores son cefálicas, nerviosas, desobstruentes, diuréticas y se usan contra el reumatismo; de ella se saca un aceite esencial muy aromático.

## AMPALIDEAS.

ESTA familia tiene por caracteres distintivos, un cáliz pequeño, entero ó poco dentado; cuatro ó cinco pétalos, insertos en la parte interior de un disco que rodea el ovario, encorvados y con frecuencia adherentes por el vértice; estambres opuestos á cada pétalo, con filamentos libres ó soldados, y anteras oscilantes; ovario libre; estilo muy corto; fruto en baya redondeada, al principio bilocular con dos semillas en cada celda, y después unilocular por desaparición de los tabiques, acosa ó carnosa; cuatro ó cinco semillas huesosas, ó menos todavía por los abortos colocadas en un eje central; albúmen duro, y embrión recto.

Estas plantas son arbustos trepadores, de hojas estipuláceas, las superiores opuestas, y las otras alternas, simples ó compuestas; pedúnculos opuestos á las hojas y frecuentemente transformados en zarcillos; flores pequeñas, verdosas, algunas veces dióicas ó polígamas. Habitan en las regiones cálidas y templadas de ambos hemisferios; la vid comun (*vitis vinifera*) es originaria de la India septentrional. La savia ó lloro de la vid se usa para las oftalmias, y son bien conocidos los usos de su fruto del cual se conocen mas de mil quinientas variedades.

Sus géneros principales son: *Cissus*, *Vitis*, *Ampelopsis*, *Leca* y *Lasiantera*.

### CISSUS.

(Ciso).

TIENE el cáliz infero y cuadridentado; corola de cuatro pétalos; nectario en derredor del gérmen y fruto en baya bilocular, con una, dos ó cuatro semillas.

Sus especies mas importantes, son:

*Cissus acida*, Lin.; *Sicyos trifoliata*, Lin.; *Ciso ácido*: arbusto de la India, cuyas raíces bulbosas cortadas en rodajas se aplican en la India sobre los bubones y almorranas.

*Cissus caustica*, Tussac.; *Ciso caústico*: arbusto de las Antillas, cuyas hojas son cáusticas y venenosas.

*Cissus cordifolia*, Lin.; *Ciso de hojas acorazonadas*: arbusto indígena de América, cuyo tallo está lleno de una agua muy clara que los cazadores sorben para apagar su sed.

*Cissus digitata*, Lamk.; *sælantus digitatus*, Forsk.; *Ciso digitado*: arbusto de Arabia, cuyas hojas cocidas se administran á los que tienen fiebre.

*Cissus pedata*, Linneo; *Sambucus canadensis*, Burm.; *Ciso pedáleo*: arbusto de la India, que se usa en dicho país para hacer tisanas refrigerantes que se administran sobre todo en la oftalmia.

*Cissus quadrangularis*, Lin.; *C. bifida*, Schum.;

*Sælantus quadrangularis*, Forsk.; *Ciso cuadrangular*: arbusto indígena de Arabia, cuyas hojas aplican los árabes á lo largo de la columna vertebral, como irritantes en los dolores de aquella parte. Los negros del Senegal emplean ventajosamente los tallos carnosos reducidos á pasta líquida como tóxico refrigerante para curar las heridas. En Bakel, en Senegambia, se comen los frutos llamados *uvas de Galam*. Los egipcios y bengalenses comen los ramos después de quitarles la corteza y haberles cocido ó macerado en agua.

*Cissus quinquefolia*, Lamk.; *C. hederacea*, Pers.; *Ampelopsis quinquefolia*, Mich.; *Hedera quinquefolia*, Lin.; *Vitis hederacea*, Willd.; *Vitis quinquefolia*, Moench.; *Vid virgen*; *Vid loca*: arbusto de la América septentrional, cuyas hojas se emplean algunas veces como vejigatorio en los dolores reumáticos y en la ciática; esta planta se usa para cubrir las cunas.

*Cissus rotundifolia*, Vahl.; *Sælantus rotundifolius*, Forsk.; *Ciso de hojas redondas*: arbusto de Arabia, en cuyo país se comen sus hojas cocidas.

*Cissus salutaris*, Kunt.; *Ciso saludable*: arbusto indígena de China; los habitantes de Cumana emplean esta planta contra la hidropesía.

*Cissus sycioides*, Jacq.; *Ciso syciideo*: arbusto de las Antillas, con cuyas ramas se hacen cestos y sogas.

*Cissus ternata*, Gmel.; *Sælantus ternatus*, Fork.; *Ciso ternado*: arbusto de Arabia, cuyas hojas se comen cocidas en aquel país.

*Cissus trifoliata*, Lin.; *C. alata*, Lamk.; *Ciso de tres hojas*: arbusto de la Jamaica, cuyas hojas se usan en cocimientos astringentes, y las bayas se comen.

*Cissus venatorum*, Dec.; *Ciso de cazadores*: arbusto de las Antillas, del cual sale agua potable cuando se le corta, y si se tuerce el tallo sale por los cabos.

*Cissus vitiginea*, Lin.; *Ciso algodónoso*: arbusto de la India, cuyas hojas y raíces sirven en forma de cataplasmas contra las contusiones y los bubones.

### VITIS.

(Vid).

Sus caracteres son tener los pétalos coherentes por el vértice formando cofia, y el fruto en baya de cinco semillas.

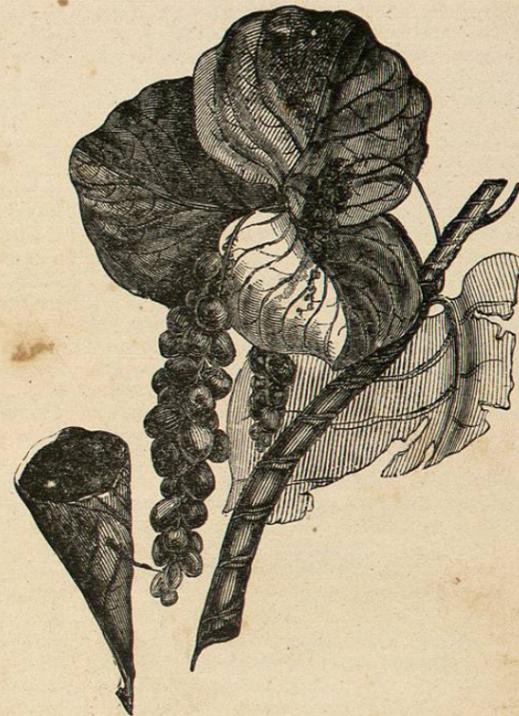
Las principales especies que comprende son:

*Vitis labrusca*, Lin.; *V. taurina*, Walt.; *Vid algodónosa*: arbusto de las Antillas, en cuyas islas se come su fruto, y su savia sirve contra la oftalmia.

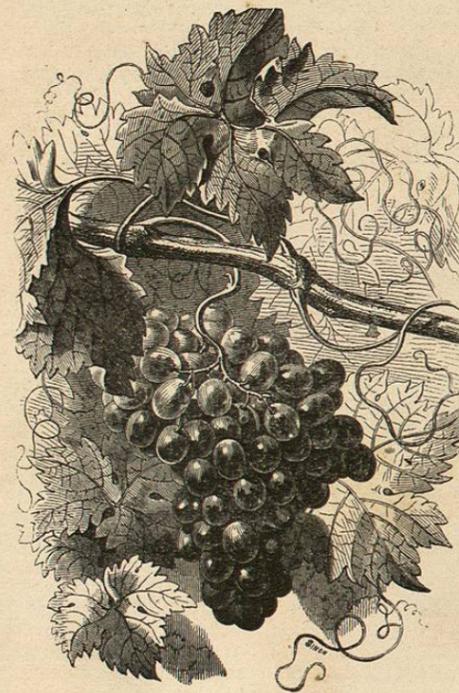
*Vitis laciniata*, Lin.; *Vid laciniada*: arbusto de las mismas propiedades que la vid cultivada.



PELARGONIO.  
(*Pelargonium*).



UVA DE AMÉRICA.



UVA DE CORINTO.

*Vitis vinifera*, Lin.; *Vid cultivada* ó *vid de Noé*: arbusto originario de Asia, que introducido en Europa ha producido por el cultivo, un número infinito de variedades entre las cuales pueden citarse como primitivas las siguientes: *Alexandrina*, ó *de Alejandria*; *Alicantia*, ó *de Alicante*; *Burdigalensis*, ó *de Borgoña*; *Corinthiaca*, ó *de Corinto*; *italica*, ó *de Italia*; *Luneli*, ó *de Lunel*; *malvasia*, ó *de Malvasia*; *maurillonana*, *muscatella* ó *moscatel*, y *tinctorialis*. Su fruto se llama *uva* y una variedad no madura se llama *agraz* y sirve para sazonar. La uva madura es un fruto delicioso, un poco laxante y diurético; por la fermentación se obtiene de ella, el vino, el alcohol ó espíritu de vino y el vinagre ó ácido acético, cuyos usos son demasiado conocidos para que tengamos necesidad de recordarlos aquí. El vinagre se usa en medicina algunas veces exteriormente como revulsivo, y para preparar los sinapismos; en el interior dilatado en agua como refresco; en veterinaria tiene mucho más uso. El ácido acético se obtiene también en gran cantidad de la sidra, y sobre todo en destilación de la madera; el vino es un buen tónico y puede así como el alcohol disolver muchas sustancias medicamentosas. Los frutos secos se emplean como béquicos; el zumo de las uvas se llama *mosto*, y de él se puede extraer azúcar que toma el nombre de *azúcar de frutas*, *azúcar de uva*, *uvate* ó *arrope*, y *vino*; el orujo ó casca es un buen abono sobre todo para los espárragos, y también se hacen con él panes ó tortas para la lumbre. Las heces del vino quemadas, lavadas con agua y molidas, dan el *negro de Alemania* ó *negro de Francfort* que sirve para la tinta de imprenta, y también para limpiar los utensilios de cocina. Por la incineración de las heces de vino secas y los sarmientos de la vid, se obtienen como residuo las cenizas *graveladas*. En Italia se extrae de las granillas de la uva un aceite llamado *aceite de granos de uva*, que es comestible, sirve para alumbrado y se saponifica con facilidad. En las mesas se suelen servir uvas muy grandes secas que se llaman *uvas de caja*, *de Calabria*, *de Damasco*, *de Esmirna*, que no son más que variedades; la *uva de Corinto* entra en algunos artículos de pastelería; se da el nombre de *pasa*

ó *uva pasa* á la que se ha secado después de haber retorcido la cola del racimo. Con el *tártaro* que el vino deposita en las paredes interiores de las tinajas ó pipas, se prepara el *cremor de tártaro* ó *tartrado ácido de potasa* y el *ácido tartárico* ó *tárrico*, que se emplean en medicina como laxantes y atemperantes; en química sirven como reactivos y para ciertas preparaciones farmacéuticas. Las flores servían á los antiguos para componer diferentes perfumes que estimaban mucho. El tallo leñoso ó *sarmiento* sirve para hacer las veces de cuerda; por la calcinación de este y sobre todo de los troncos viejos de vid, se obtiene un carbon que reducido á polvo sirve en pintura; como comestible sirve mucho el sarmiento. Las cepas son susceptibles de torneado y pulimento; con una cepa muy gruesa se ha llegado á hacer una mesa muy grande y de una sola pieza que existe en el palacio de Chantilly. Las hojas llamadas *pámpanos* figuran en la arquitectura para adornar las columnas torneadas. Estas hojas se usan para alimento de las bestias ó para cubrir frutos ó otros alimentos que se sirven en nuestras mesas.

*Vitis trifolia*, Lin.; *Cissus crenata*, Vahl.; *Vid de tres hojas*: arbusto de la India, cuyas hojas emplean los malayos en las fiebres ardientes. Las raíces machacadas y en agua, se emplean para resolver los bubones, así como sobre las articulaciones doloridas.

## LEEA.

(*Leea*).

TIENE la corola monopétala; el nectario de una pieza, implantada en el tubo de la corola, y el fruto en baya de cinco semillas.

Su especie más interesante es la:

*Leea sambucina*, Willd.; *Aquilinia sacubucina*, Lin.; *Lea de hojas de Saucó*: arbusto de la India, cuyas hojas dan un zumo que se usa, y también el cocimiento de la raíz como tónicos. El vapor y cocimiento de las hojas suspende los dolores de la gota; en Guinea toman las mujeres embarazadas este cocimiento cuando tienen el vientre dolorido.

## GERANIACEAS.

Los caracteres que distinguen á esta familia son: cinco estambres, más ó menos desiguales, en estivation imbricada, uno de ellos comunmente prolongado en un espolon soldado al pedúnculo; cinco pétalos unguiculados, iguales y libres, ó desiguales ó insertos sobre el cáliz; estambres en número doble ó triple de los pétalos, con filamentos iguales ó desiguales, más ó menos soldados; toro prolongado en el centro de la flor en un eje delgado, pentágono, con los cinco carpelos aplicados en toda su longitud, excepto los estigmas agudos; dos huevecillos, de los cuales uno solo crece, en cada ovario; carpelos indehiscentes, membranosos, que se desprenden del toro por la base, y levantados por el estilo que permanece adherido; semillas pendientes, sin albúmen; embrión encorvado, y cotiledones arrollados ó plegados y algunas veces lovulados.

Estas plantas son yerbas ó matas de ramas articuladas, de estípulas, de hojas opuestas ó alternas,

palminervas, y de flores solitarias, elegantes, por lo general de colores tristes. Crecen principalmente en las regiones templadas; los *erodium* y los *geranium* en Europa, en la América septentrional, etc. los *pelargonium*, cultivados en los jardines, son del cabo de Buena Esperanza y de Nueva Holanda. Sus propiedades son aromáticas y artriingentes.

Sus principales géneros son: *Monsonia*, *Geranium*, *Erodium*, *Pelargonium*, etc.

## MONSONIA.

(*Monsonia*).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos; quince estambres unidos; estilo de cinco láminas, y cinco arilos monospermos, situados en la base del receptáculo.

Sus principales especies son la *Monsonia tenuifolia*; *M. speciosa*; *M. lobata*, y *M. ovata*: plantas

perennes, excepto la última que es bisanual, é indígenas del cabo de Buena Esperanza.

**GERANUM.**

(Geranio).

TIENE el cáliz de cinco sépalos; la corola de cinco pétalos, regular; nectario compuesto de cinco glándulas melíferas, unidas á la base de largos filamentos; cinco arilos monospermos, con aristas y situados en la base del receptáculo.

Las especies mas notables que comprende este género son:

*Geranium columbinum*, Lin.; *Pata de pichon*: planta anual de Europa, que antiguamente se usaba en cataplasma, en tóxico y en gargarismos astringentes, pero ya no tiene uso.

*Geranium macrorrhizum*, Lin.; *Geranio de raíces gruesas*: planta perenne de Italia, cuyas raíces han sido recomendadas para reemplazar á la corteza de encina en el curtido.

*Geranium maculatum*, Lin.; *Geranio manchado*: planta perenne indígena de la América septentrional; su raíz que es muy astringente se emplea en Filadelfia en la disenteria; aseguran que colocando un pedazo de ella en la abertura de una vena, se detiene la hemorragia.

*Geranium pratense*, Lin.; *Geranio de los prados*: planta perenne de Europa, usada antiguamente en cataplasmas y gargarismos astringentes, pero desechada hoy.

*Geranium robertianum*, Linneo; *G. foetidum*, Moench.; *Yerba de Roberto*; *Pico de cigüeña*; *Pata de pichon ó de paloma*: planta anual de Europa, que produce la variedad *purpureum*; toda la planta es astringente y se ha usado en otro tiempo en cocimiento en gargarismo. El jugo dicen que ahuyenta las chinches, y las hojas tienen de amarillo.

*Geranium rotundifolium*, Lin.; *Geranio de hojas redondas*: planta anual de Europa, cuyas hojas dan un tinte amarillo.

*Geranium sanguineum*, Lin.; *Geranio sanguíneo*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *lancasteriense* ó *prostratum*, y que se usaba en otro tiempo como astringente. La raíz puede servir para el curtido y las hojas tienen de amarillo.

*Geranium spinosum*, Linneo; *Geranio espinoso*: arbusto del cabo de Buena Esperanza: donde su madera sirve de antorchas.

*Geranium sylvaticum*, Lin.; *Geranio de los bosques*: planta perenne que crece en los Alpes, y produce las variedades, *Argenteum*, *Batrachoides*, etc.;

Estas plantas tienen el cáliz dividido en cinco partes, coloreado, de lóbulos diversamente soldados, el superior prolongado en espolon; cinco pétalos insertos en el cáliz, desiguales é irregulares; dos superiores sentados, separados é insertos en la parte superior del espolon, y tres inferiores unguiculados, mas pequeños, algunas veces abortados; ocho estambres con filamentos libres rodeando el ovario, insertos sobre un disco, y anteras rectas; tres carpelos y tres estilos soldados; tres estigmas agudos; carpelos adhe-

sus flores se usan en Irlanda para teñir de negro con el sulfato de hierro, y pueden emplearse así como la raíz en el curtido de pieles.

**ERODIUM.**

(Erodio).

TIENE el cáliz con cinco sépalos; la corola de cinco pétalos; nectario de cinco escamas alternas con los filamentos y glándulas melíferas sentadas en la base de los estambres; cinco arilos monospermos y con aristas espirales vellosas por su parte interna.

Sus especies mas interesantes son las siguientes.

*Erodium gruinum*, Willd.; *Geranium gruinum*, Lin.; *Pico de grulla*: planta anual de Europa, de tallo velludo que crece en Italia, España, el Norte de Africa; en otro tiempo se empleaba como astringente pero ya no tiene uso.

*Erodium hirtum*, Willd.; *Geranium hirtum*, Desf.; *Erodio velludo*: planta perenne de tallo ramoso, hojas velludas y pedunculadas de muchas flores cuyos pétalos son negruzcos por la base; crece en Egipto y los árabes comen los tubérculos que nacen de su raíz.

*Erodium moschatum*, Willd.; *Geranium moschatum*, Lin.; *Erodio almizclado*: planta anual que crece en Europa, Siberia, cabo de Buena Esperanza, Brasil y Perú, y despide un agradable olor de almizcle. Su infusión teiforme es ligeramente excitante y astringente, antiespasmódica y diaforética pero tiene muy poco uso; las hojas tienen de amarillo.

**PELARGONIUM.**

(Pelargonio).

TIENE cinco divisiones en el cáliz; la lacinia superior mas ancha y terminada en un tubo capilar nectarífero; corola de cinco pétalos, irregular, con dos pétalos superiores mas anchos y pintados con venas descoloridas; diez filamentos desiguales, tres de ellos sin anteras; cinco arilos monospermos, con aristas espirales, barbudas por la parte interna. Comprende un gran número de especies, la mayor parte originarias de Africa y cultivadas entre nosotros como plantas de adorno, por la belleza de sus flores y el agradable aroma que despiden; entre las que tienen algun uso podemos citar la siguiente:

*Pelargonium cucullatum*, Willd.; *Geranium cucullatum*, Cav.; *Pelargonio de capucha*: planta perenne, usada como emoliente en el cabo de Buena Esperanza;

**TROPEOLEAS.**

rentes á una prolongacion del toro, uniloculares y monospermos; semillas gruesas y sin albúmen; embrión grande, de dos cotiledones rectos, gruesos, distintos en un principio y despues soldados y aun adherentes al espermodermo, radícula oculta en las prolongaciones de los cotiledones.

Sus especies son yerbas sápidas, lampiñas, frecuentemente volubles, de hojas alternas, sin estípulas, peltinervas, y originarias de la América meridional. Su principal género es el *Tropæolum* ó capuchina.

**TROPÆOLUM.**

(Capuchina).

TIENE el cáliz de una pieza y con cinco divisiones; corola de cinco pétalos desiguales, y su fruto es una nuez coriácea, surcada, con una semilla casi redonda. Sus especies mas notables son:

*Tropæolum majus*, Lin.; *Cardaminum majus*, Moench.; *Capuchina cultivada*: planta anual originaria del Perú, traída á Europa en 1684, y que ha producido la variedad *multiplex*. Sus flores son lige-

ramente excitantes, y el jugo de las hojas antiescorbútico, pero poco usado; las flores se comen en ensalada, y sus capullos así como los frutos se echan en vinagre y se comen como las alcapparras. El jugo de la planta tiñe la lana de color amarillo permanente, pero poco agradable.

*Tropæolum minus*, Linneo; *Cardaminum minus*, Moench.; *Capuchina menor*: planta anual originaria tambien del Perú, y de propiedades análogas á la anterior.

*Tropæolum pentaphyllum*, Lamk.; *Capuchina de cinco hojas*: planta anual indígena del Brasil y de Montevideo, que puede usarse como antiescorbútica.

**BALSAMINEAS.****IMPATIENS.**

(Nicaragua).

TIENE el cáliz de dos sépalos; la corola de cinco pétalos, irregular, con nectario en forma de cápsula; anteras algo reunidas por su origen; y fruto en caja con cinco valvas.

Las especies mas notables son:

*Impatiens balsamica*, Linneo; *Balsamica femina*, Gærtn.; *B. hotensis*, Desp.; *Miramelindo*; *Nicaragua de jardin*; *N. amarilla*; *yerba impaciente*; *Maravilla de flores amarillas*: planta anual que crece espontáneamente en la India, y se cultiva en todas partes; los japoneses emplean su jugo para teñirse las uñas de encarnado, y los tártaros usan el polvo mezclado con un poco de alumbre y de excrementos de ánade para colorearse el contorno de los ojos y las uñas.

*Impatiens tutea*, Lamarik; *I. noli-me-tangere*, Lin.; *I. palustris*, Pers.; *Nicaragua noli me tangere*, Gærtn.; *Noli me tangere* ó *Yerba de Santa Catalina*: planta anual que ha sido aplicada al exterior como diurética, pero no se usa; las hojas y las flores sirven en el Norte de América para teñir de amarillo.

**OXALIDAS.**

Esta familia tiene por caracteres, cinco sépalos libres ó ligeramente soldados; cinco pétalos iguales, en estivacion torcida en espiral, un poco adherente en la base; uñas rectas, y limbos extendidos; diez estambres en dos filas, los exteriores opuestos á los sépalos y mas cortos; filamentos ordinariamente soldados en la base, ovario libre, quinquelocular; cinco estilos de longitud variable relativamente á las dos filas de estambres; estigmas en forma de pincel, de cabeza ó bifidos; fruto en caja quinquelocular, y con cinco á diez valvas; semillas en corto número, ova-

les, extriadas, encerradas en un tegumento carnoso que se abre y los arroja; albúmen cartilo-carnoso, y embrión inverso.

Estas plantas son matas ó yerbas, de hojas alternas, rara vez opuestas, simples ó compuestas, y las hojuelas cambian de posicion de noche y de dia. Crecen en los países cálidos y templados, especialmente en la América meridional y en el cabo de Buena Esperanza, y sus hojas suelen contener ácido oxálico de donde procede su sabor á acederas.

Los principales géneros que comprende son: *Averrhoa*, *Biophytum*, *Oxalis* y *Ledocarpum*.

**AVERRHOA.**

(Averroa).

TIENE el cáliz de cinco sépalos; la corola de cinco pétalos, los estambres insertos en el anillo nectárfico, y el fruto en baya de cinco ángulos y cinco celdillas.

Las especies más importantes que comprende son: *Averrhoa acida*, Linn.; *Cica disticha*, Willd.; *Phyllanthus longifolia*, Jacq.; *Averroa acida*; *Briñolero*: arbusto originario de la India, cuyo fruto denominado *cereza de Citeres*; *cereza de las Islas*; *cereza de invierno*; *cereza de la India* tiene los mismos usos que los de las otras dos especies.

*Averrhoa bilimbi*, Lin.; *Averroa bilimbi*: arbusto de la India, cuyos frutos ácidos y refrigerantes se administran en las fiebres; con ellos se prepara un jarabe muy estimado en las Antillas; muy rara vez se comen crudos ó confitados. También sirven para limpiar objetos de plata y de acero, y su zumo quita las manchas de tinta y orin de la ropa.

*Averrhoa carambola*, Lin.; *Carambolo*: arbusto indígena de la India y de propiedades iguales á los anteriores.

**OXALIS.**

(Acedera).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos unidos por las uñas; estambres desiguales, cinco más cortos, los exteriores unidos por la base; fruto en caja triangular y dehiscente por los ángulos; semillas algo ariladas. Este género comprende más de cien especies, de las cuales citaremos las más importantes como son:

*Oxalis acetosella*, Lin.; *Oxys alba*, Lamk.; *Aleluga*; *Acedera de tres hojas*; *Acedera de leñador*; *Acedera de los bosques*; *Pan de cuclillo*; *Acederilla*; *Acedera ácida*; *Trebol ágrico*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *cærulea azul*; sus hojas son refrigerantes y ligeramente diuréticas, y se pueden comer crudas como las de la acedera; en algunos países se hacen de ellas ensaladas. También se obtiene de esta planta la *sal de acedera*, muy usada en química como reactivo, y en la economía doméstica para quitar las manchas de tinta de la ropa blanca y de la madera, y para avivar los colores. Con

la sal de acedera se prepara el ácido oxálico que tiene los mismos usos.

*Oxalis caprina*, Curt.; *O. Cernua*, Jacq.; *Acedera inclinada*: planta perenne que crece en el cabo de Buena Esperanza y tiene las mismas propiedades.

*Oxalis compressa*, Lin.; *Acedera comprimida*: planta perenne de procedencia igual y propiedades idénticas á la anterior.

*Oxalis cordata*, Saint-Hilaire.; *Acedera acorazonada*: planta perenne indígena de Méjico, que se usa en aquel país en las afecciones febriles.

*Oxalis corniculata*, Lin.; *Oxalis pusilla*, Salisb.; *Oxys lutea*, Lamk.; *Acedera corniculada*; *Pata de pichon*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *mínima ó muy pequeña*; se emplea en Cochinchina como antiescorbútica, y produce *sal de acedera*.

*Oxalis dodecandra*; *Acedera de doce estambres*: planta perenne del Perú, cuyas hojas se usan en aquel país en las fiebres malignas.

*Oxalis frutescens*, Lamk.; *O. plumieri*, Jacq.; *Acedera arbusto*: arbusto indígena de la Martinica, cuyas hojas se comen en la Martinica; y se extrae de ella la *sal de acedera*.

*Oxalis fulva*, Saint-Hilaire; *Acedera leonada*: planta perenne del Brasil, en cuyo país se usan las hojas por su extremada acidez, en las fiebres malignas.

*Oxalis racemosa*, Lamk.; *O. Chilensis*, Pers.; *O. rosácea*, Jacq.; *Oxalide ramosa*: planta perenne de Chile, que se usa en tintorería.

*Oxalis repens*, Thunb.; *O. stricta*, Houtt.; *Acedera rastrera*: planta perenne del Japon, cuyas propiedades son idénticas á las de la *O. fulva*.

*Oxalis sensitiva*, Lin.; *Acedera sensitiva*: planta perenne de la India, cuya infusión se emplea en aquel país mezclada con miel, contra el asma y la tisis, y el zumo contra la picadura de los alacranes. Los sacerdotes se valen de la gran probabilidad de sus hojas para hacer creer á los Indios en encantamientos.

*Oxalis tetraphylla*, Cav.; *Acedera de cuatro hojas*: planta perenne de Méjico, cuyas hojas pueden reemplazar á la acedera como alimento; los bulbos se comen en aquel país.

*Oxalis tuberosa*, Molina; *Acedera tuberosa*: planta anual indígena de Chile, cuyas raíces se comen cocidas en dicho país, y de sus hojas se saca *sal de acedera*.

**ZIGOFILLEAS.**

Los caracteres de esta familia son cinco sépalos libres ó poco soldados; cinco pétalos; diez estambres libres, ovario de cinco celdillas; cinco estilos soldados; cinco carpelos más ó menos soldados entre sí y con el eje central; celdillas que se abren en el ángulo superior y tienen una ó varias semillas; embrión recto y radícula superior.

Estas plantas son yerbas, arbustos ó árboles, de aspecto variado, hojas estipuladas, ordinariamente compuestas y opuestas. Crecen en todas las regiones cálidas y templadas; y entre sus propiedades pueden citarse las del leño y corteza del *guaiacum sanctum* y *officinale* que se usan como sudoríficos, diaforéti-

cos ó alterantes, y contienen una sustancia llamada *guayacina*.

Los principales géneros que comprende esta familia son:

*Tribulus*, *Zygophyllum*, *Fagonia*, etc.

**TRIBULUS.**

(Abrojo).

TIENE un cáliz con cinco divisiones; corola de cinco pétalos; estilo nulo; fruto de cinco cápsulas abultadas, espinosas y polispermas.

Sus especies más importantes son: