

hojuelas inferiores; ramos y peciolo pubescentes; flores inferiores axilares y solitarias; las superiores en racimo terminal desnudo.—Crece en Ceilan y en Egipto.

En Arabia emplean el polvo de las semillas de esta planta mezclado con azúcar para combatir la oftalmía, aplicando la mezcla sobre el globo del ojo por medio de insuflaciones.

CAS. ACCIDENTALIS *Lin*—YERBA HEDIONDA, PLATANILLO DE CUBA, FORMIENTE, MARTINICA

Yerba de hojuelas ovales, lanceoladas y pubescentes en el margen; peciolo acompañado en su base de una glándula crasa y los pedúnculos con 2-4 flores, siendo los inferiores axilares y los demás dispuestos en racimo terminal; legumbres plano-comprimidas.—Crece en las islas Caribeas y en el sur de América.

La raíz se emplea como contra-veneno y la planta entera es anti-histérica, diurética y resolútiva. Se usa sobre todo en fomentos contra las inflamaciones erisipelatosas de las piernas. Los negros toman la infusión de sus semillas á manera de café.

CAS. LIGUSTRINOIDES *Schauk*

Arbusto de hojuelas lampiñas y lanceoladas, siendo las inferiores mas pequeñas que las otras; flores en racimos; legumbres muy comprimidas, lampiñas y redondeadas en el ápice.—Crece en Arabia y sus hojas circulan mezcladas con las demás especies medicinales, sobre todo con la *C. lanceolata*.

CAS. MARYLANDIA *Lin*

Hojuelas oval-oblongas, mucronadas é iguales; peciolo provisto en su base de una glándula oval; inflorescencia en racimos axilares de muchas flores y mas cortos que las hojas; legumbres comprimidas, lineares, pelosas y finalmente lampiñas.—Crece en la América del norte. Las hojas y los foliolos de esta planta, conocidos con el nombre de *Sen americano* y *Sen de Maryland*, se emplean como purgantes en los Estados-Unidos.

CAS. HIRSUTA *Lin*—YERBA HEDIONDA, PLANTILLO DE CUBA

Indígena de la América meridional, hojuelas pelierizadas, anchamente ovales y acuminadas. El peciolo tiene en su base una glándula deprimida; inflorescencia en racimos axilares cortos y apiñados; cálices muy vellosos. Esta planta tiene la raíz reputada de vermífuga y usada como febrífuga en el Brasil é igualmente como diurética. Se administra además en la curación de la hidropesía y otras enfermedades, y las hojas á mas de ser comestibles despues de cocidas son tenidas como vulnerarias.

CAS. BRASILIANA *Lam*

Hojuelas oval-oblongas iguales en la base y casi mucronadas en el ápice, algo pubescentes en la cara superior y suavemente tomentoso-pelosas en el envés. El peciolo carece de glándula; legumbres comprimidas, rugosas y muy largas. Arbol de la India y de la América del sur. Los frutos son purgantes y se conocen con el nombre de *Casia del Brasil*.

CAS. FISTULA *Lin*—CAÑAFISTOLO

Arbol de la India: hojuelas ovales, acuminadas y lampiñas, y peciolo desprovisto de glándulas; inflorescencia en racimos laxos, sin brácteas; legumbres cilíndricas, rectas, casi obtusas y lisas. Los frutos, conocidos con el nombre de *cañafistula*, están provistos de una pulpa negra y dulzaina que

se emplea en medicina lo mismo que la pulpa de tamarindos. Las flores de la planta, que suelen confitarse, son tambien laxantes. Las legumbres suelen confitarse en aquel país antes de la completa madurez.

CAS. GLAUCA *Lam*

Arbusto de la India oriental: hojuelas ovales, aguditas y lampiñas. Entre los tres pares inferiores de hojuelas se presenta una glándula oblonga y sentada, y las estípulas son lineares, patentes y aleznadas. La corteza de la raíz de esta planta se emplea en el Malabar como diurética, lo mismo que la corteza del tallo. Las hojas machacadas con leche y azúcar son tambien medicinales, y en tal concepto son empleadas entre los naturales.

CAS. SOPHERA *Lin*

Hojuelas lanceoladas, agudas, casi iguales y lampiñas como los ramos. El peciolo tiene en su base una glándula oblonga.—Crece en parajes sombríos de la India y además se encuentra en Egipto y en China. El zumo de las hojas mezclado con el de limon es útil contra los herpes. Las hojas cuando tiernas suelen comerse cocidas, y los frutos se emplean para teñir de amarillo. El mucilago de las semillas cuando tiernas seria útil, dicese, para encolar la porcelana.

CAS. TORA *Lin*—GUANIMA DE CUBA, ALCAPARRILLA, OROZUZ DEL PERÚ

Hojuelas aovadas y obtusas y una glándula oblonga entre los dos pares inferiores; peciolo algo aristado en el ápice; legumbres rectas, comprimidas y callosas en sus márgenes. Es planta herbácea propia de la India oriental, de la Arabia y del Japon. Sus hojas suelen comerse en el país cocidas en leche de coco, y el jugo de las mismas se emplea para curar las fracturas de los huesos en las gallinas.

CAS. ALATA *Lin*—GUACAMAYA FRANCA DE CUBA, ACAPULCO DE FILIPINAS

Hojuelas aovado-oblongas, y lampiñas en ambas caras, siendo las exteriores mas grandes, y las inferiores próximas á las axilas. Los peciolo carecen de glándulas.—Se encuentra en las regiones cálidas de América y en Filipinas. Con las flores de esta planta, y tal vez con todas sus partes, se prepara un unguento que los naturales emplean en la curación de los herpes.

CAS. SERICEA *Swartz*—FEDEGOZO

Yerba de hojuelas sedoso-pelosas y ovales. En medio de todos los pares de hojuelas hay una glándula aleznada; y las legumbres pelosas, casi tétragonas y algo articuladas transversalmente.—Crece en el Brasil y en la India. Sus hojas se emplean en el Brasil como purgantes y contra los herpes y además para curar las inflamaciones del ano. El cocimiento de la raíz se usa contra los infartos del hígado y la hidropesía en calidad de diurético, mientras que las semillas tostadas pueden servir para sustituir el café.

CAS. CHAMCECRISTA *Lin*

Arbusto erguido, de hojuelas oblongo-lineares y mucronadas. Las hojas están acompañadas de una glándula sentada, debajo del par inferior de hojuelas; flores en pedunculillos fasciculados mas cortos que el peciolo; legumbres algo pelosas. Tiene las hojas purgantes y suelen emplearse como á tales.

CAS. FISTULOIDES *Col*

Arbol de las regiones cálidas de la América, y se caracte-

riza por presentar las flores dispuestas en racimos erguidos, y las legumbres cilíndricas y obtusas. El fruto llamado *Casia de México*, es purgante.

CAS. SIEBERIANA *DC*

Hojuelas ovales, obtusas ó algo agudas, lampiñas en la cara superior, lustrosas en el envés, pálidas, y á través de la lente ligeramente pubescentes. Los peciolo carecen de glándulas; flores en racimos laxos y bracteados.—Crece en el Senegal en donde se emplea la raíz como purgante.

SCHOTIA

CARACTÉRES.—Arbustillos de ramos rígidos, hojas pinnadas, y flores dispuestas en racimos; cáliz con cinco sépalos colorados y unidos en la base; corola de 5 pétalos laterales y mutuamente incumbentes; estambres diez, con los filamentos lampiños y las anteras sin glándulas; estilo filiforme.

SCH. SPECIOSA *Faq*—GUAYACO DE AFRICA

Arbol de hojuelas oval-lanceoladas, acuminadas y con punta espinosa; estípulas aleznadas.—Crece en Africa desde el Senegal al Cabo de Buena Esperanza. Los hotentotes comen las legumbres de esta planta.

COPAIFERA

CARACTERES.—Especies arbóreas é indígenas de las regiones intertropicales de América. Hojas pinnadas con hojuelas coriáceas, y las flores dispuestas en panojas. El cáliz carece de brácteas y tiene cuatro sépalos unidos en la base, pequeños y desiguales; corola nula; diez estambres casi iguales y distintos con anteras oblongas; estilo filiforme; legumbre oblicuamente elíptica, coriácea, casi comprimida y monosperma; semilla elíptica y envuelta por un arilo.

COP. OFFICINALIS *Lin*—COPAIBA DEL BRASIL, TACAMACA DE VENEZUELA

Arbol de la América meridional; hojuelas lanceoladas, ovales, lampiñas, lustrosas, obtusamente mucronadas, y con puntos traslucientes. Esta especie produce el *Oleo-resina de Copaiba*, llamado comunmente bálsamo de copaiba. Es un estimulante muy enérgico y se emplea generalmente contra las enfermedades venéreas bajo formas numerosísimas. Sirve además para los barnices, y la madera de este árbol es útil en ebanistería y en bisutería.

COP. GUIANENSIS *Desf*

Arbol con hojuelas elíptico-ovales, lampiñas, agudamente mucronadas y con puntos traslucientes.—Crece en Guayana y da tambien bálsamo de copaiba.

COP. CORIARIA *Mart*

Especie propia del Brasil; hojuelas elípticas, emarginadas, reticulado-venosas, lampiñas en ambas caras y glaucescentes en el envés. Suministra tambien bálsamo de copaiba.

COP. LANDSDORFII *Desf*

Arbol del Brasil de hojuelas elípticas, obtusas, no aristadas, lampiñas y con puntos traslucientes; peciolo pubescentes. Esta especie produce probablemente bálsamo de copaiba.

HYMENÆA

CARACTÉRES.—Plantas arbóreas, de hojas bifoliadas y de flores en corimbos; cáliz con dos brácteas en la base, su tubo es coriáceo, y el limbo 4-5 partido, caduco y á veces

dos de sus lóbulos medios en uno solo; corola con cinco pétalos glandulosos y casi iguales; diez estambres distintos é hinchados en su parte media; estilo filiforme; legumbre leñosa, oblonga, polisperma, unilocular y harinosa.

HYM. COURBÁRIL *Lin*—CURBARIL, ALGARROBO DEL ORINOCO

Hojuelas coriáceas desiguales en la base, oblongas, corta y obtusamente acuminadas; flores en panojas y legumbres no tuberculosas.—Crece en la América meridional. Esta planta da la gomo-resina *Anime*, segun unos, y solo resina *Copal*, segun otros. Los indios comen la pulpa harinosa del fruto y de ella se obtiene por fermentacion una suerte de cerveza. La madera de este árbol es muy dura, muy sólida, y apreciada en carpintería y en ebanistería.

HYM. VERRUCOSA *Gertn*

Especie indígena de Madagascar: hojuelas venosas desiguales en la base y las flores dispuestas en panoja divaricada; legumbres verrugosas y pedúnculos con muchas flores. Suministra la resina *Copal* verdadera ó *Anime oriental*, llamada tambien *Copal dura*. Este producto tiene varias aplicaciones en las artes y en medicina, y sobre todo en la preparacion de barnices.

HYM. FLORIBUNDA *H. B. et Kunth*—ZAPATERO, NAZARENO DE LA GUAYANA

Hojuelas oblongas en la base, obtusamente acuminadas en el ápice y coriáceas; legumbres ovales, pelosas y con una ó dos semillas.—Crece en Guayana y es muy afine á la especie anterior.

BAUHINIA

CARACTERES.—Arbustos de hojas bilobadas, ó sea de dos hojuelas libres ó unidas y aristadas en el seno formado; flores dispuestas en racimos; cáliz de cinco sépalos irregularmente unidos formando un cáliz 5-fido ó lateralmente hendido y membranoso; corola de cinco pétalos abiertos, oblongos, y el superior con frecuencia distante de los demás; estambres monadelfos, nueve de ellos estériles, y el décimo, que es libre, fecundo; á veces son casi monadelfos en la base y en este caso tres ó cinco de ellos son fértiles. Legumbre unilocular, bivalva y polisperma; semillas comprimidas y ovales, y la endopleura hinchada.

BAU. TOMENTOSA *Lin*

Esta especie indígena de Ceilan es un arbusto de hojas ovales en la base ó casi redondas y de peciolo, ramitos, estípulas, pedúnculos, brácteas y cálices algo vellosos. Hojuelas obtusas, ovales, provistas de 3-4 nervios, y concretas hasta mas allá de su mitad. Pedúnculos de 1-3 flores; estambres todos fértiles. Los botones florales y las flores se emplean en la India en forma de infusión contra la disentería, y en el Malabar el cocimiento de la raíz se administra en las inflamaciones.

BAU. ACUMINATA *Lin*

Hojas algo acorazonadas en la base y casi lampiñas; hojuelas ovales, acuminadas, paralelas y unidas mas allá de su parte media; cálices aleznados y los pétalos anchamente ovales.—Crece en el Malabar. Sus flores son laxantes y el cocimiento de las raíces vermífugo carminativo y en tal concepto se usa en las Antillas. Los negros idólatras usan esta planta en sus ceremonias y es objeto para ellos de superstición.

BAU. VARIEGATA *Lin*

Hojas lampiñas y acorazonadas en la base; hojuelas obtusas con cinco nervios largamente unidos mas allá de su mitad; flores con pétalos ovales y variegados, casi sentados; estambres fértiles con cinco de ellos mas largos.—Crece en el Malabar, en donde se emplea la corteza como purgante. El cocimiento de las raíces es un buen vermífugo.

BAU. RACEMOSA *Vahl*

Planta propia de la India oriental: ramos cilíndricos; hojas sedoso-vellosas en el envés, al igual de los peciolos, ramitos, pedúnculos, cáliz y pétalos; tres estambres y hojuelas unidas hasta la mitad. Esta planta tiene la corteza fibrosa y se emplea en la fabricación de cuerdas.

BAU. PARVIFLORA *Vahl*

Propia de la India oriental con hojas casi redondas, lampiñas y lustrosas en la parte superior, garzas en el envés y pelositas en los nervios; hojuelas distintas, trinervias; pétalos lineares; diez estambres vellosos en la base. Tiene las mismas aplicaciones que la especie descrita antes.

BAU. RETICULATA *DC*

Arbusto del Senegal, cuyas hojas son coriáceas, acorazonadas en la base, lampiñas y reticuladas en el envés; hojuelas ovales, concretas, obtusas y de cinco nervios; legumbres lampiñas y muy anchamente lineares. Los negros emplean la corteza de esta planta, que es astringente, para curar la disentería. Sirve también para hacer cuerdas y telas.

BAU. RETUSA *Roxb*

Ramos cilíndricos, hojas acorazonadas en la base, remecladas en el ápice y con cinco nervios; tres estambres anteríferos y los demás nulos. Esta planta es de América y da una especie de goma.

La *Bauhinia forficata*, L. propia del Brasil, tiene tallo espinoso con hojas acorazonadas, lampiñas y hojuelas unidas con cuatro nervios. Sus hojas se usan como emolientes.

CERCIS

CARACTERES.—Plantas arbóreas; hojas sencillas y enteras, y nacidas posteriormente a las flores. Estas están dispuestas en pedunculillos fasciculados. Cáliz de cinco sépalos unidos en la base. Corola de cinco pétalos unguiculados libres y casi amariposados. Diez estambres libres y desiguales; legumbre oblonga, tenue, comprimida, unilocular, y con varias semillas.

CER. SILQUASTRUM *Lin*-CICLAMOR, ÁRBOL DEL AMOR, ÁRBOL DE JUDAS Y ALGARROBO LOCO

Indígena del mediodía de Europa; hojas muy obtusas y lampiñas; flores intensamente rosadas ó blancas. Las semillas son harinosas y alimenticias, y los botones florales pueden comerse encurtidos (figs. 202 y 203).

Las ramas tiernas son muy útiles en tintorería y la madera para trabajos de ebanistería.

CER. CANADENSIS *Lin*—AMOR DEL CANADÁ

Esta especie se distingue de la anterior por tener las hojas acuminadas y vellosas en el envés, junto a las axilas de los nervios.—Crece en América en donde ponen las flores en la ensalada para condimentarla y embellecerla.

ALOEXYLON

CARACTERES.—Este género está constituido por una

sola especie de dimensiones arbóreas; racimos erguidos; hojas sencillas, alternas, lanceoladas, muy enteras y pecioladas, y las flores terminales. Cáliz de cuatro sépalos agudos y caedizos con el inferior arqueado y casi dos veces mas largo. Corola de cinco pétalos desiguales y mas largos que el cáliz; estambres diez, libres. Legumbre leñosa, lisa, monosperma y arqueada.

AL. AGALOCHUM *Lour*—CALAMBAC DE LA INDIA

Crece en los altos montes de la China y suministra el verdadero *Leño dios* que es blanco é inodoro, y los orientales lo usan como tónico, excitante y cordial. En el comercio español es muy escaso. La corteza de esta especie se emplea en Cochinchina para fabricar papel. Segun De Candolle este árbol produce una resina muy preciosa que se desarrolla en el interior del tronco por enfermedad.

BOWDICHIA

CARACTERES.—Las plantas de este género son árboles inermes, de hojas impari-pinnadas y de flores violadas. Cáliz acampanado y 2-dentado. Corola de cinco pétalos libres y dispuestos en forma casi amariposada. Legumbre comprimida, membranosa, indehiscente, unilocular y alado-marginal en la sutura seminífera.

BAW. VIRGILIOIDES *H. B. et Kunth*—ALCORNOQUE DEL ORINOCO

Arbol de América, con hojas compuestas de trece hojuelas, oblongo-lanceoladas y obtusas en ambos extremos. Este árbol da la corteza conocida con el nombre de *Alcornoque divino*, que se había creído procedente de un *Quercus*.

DIALIUM

CARACTERES.—Las plantas de este género son árboles de hojas impari-pinnadas y lampiñas. Flores dispuestas en racimos apanojados. Cáliz 5-partido ó 5-sépalo, con los sépalos iguales y cóncavos y la corola nula. Estambres 2. Legumbre interiormente pulposa y consta de 1-2 semillas. Estilo aleznado.

DIAL. INDUM *Lin*

Especie indígena de Java: presenta las hojuelas elíptico-oblongas y agudas; panojas sencillas y colgantes; anteras tres veces mas largas que el filamento.

La pulpa de sus frutos es muy agradable y sabrosa.

SWAINSONA

CARACTERES.—Cáliz urceolado-acampanado, 5-dentado, los dos dientes superiores aproximados entre sí; estandarte extendido, orbicular, emarginado, bicalloso en la base; alas estrechas, biauriculadas en la base; quilla ascendente y obtusa, mas corta que el estandarte lo mismo que las alas; estilo longitudinalmente barbado en la parte posterior, con el estigma terminal; legumbre hinchada, aovada, mucronada por el estilo, polisperma. Sus especies son arbutillos de hojas impari-pinnadas con estipulas caedizas, propios de la parte oriental de Nueva Holanda.

Las flores están dispuestas en racimos axilares mas largos que la hoja y son de color purpúreo.

SW. LESSERTIÆFOLIA *DC*

Cespitosa enteramente, y, exceptuados los pétalos, cubierta de un vello cano; los tallos sufruticosos en la base, están recorridos de surcos, con pelos negruzcos principalmente en las hojas; estipulas opuestas aleznado deltoideas; hojas sim-

plemente pinnadas con 4-5-6-7 pares de foliolos peciolulados y con estipulillas; pedúnculos axilares y terminales con las flores en racimos bella y delicadamente coloradas de lila, de cobre, de amarillo y de violado; brácteas diminutas, aplicadas; pedicelos bibracteolados revestidos de pelos negros, glandulíferos; estambres 10, lampiños y el superior libre, los demás desigualmente libres con las anteras basifijas; estilo encorvado hacia el ápice; ovario estipitado; los óvulos fijos y pendientes en la sutura superior. Es originaria del litoral austral de la Nueva Holanda. Hermosa planta, nada delicada, por consiguiente propia para jardines al aire libre; requiere semi-sombra durante la estación calurosa.

ROSÁCEAS—ROSACEÆ

CARACTERES.—Esta gran familia está representada por vegetales herbáceos, arbustos ó árboles que alcanzan grandes dimensiones: sus hojas son alternas, sencillas ó compuestas, y las acompañan en su base dos estipulas persistentes, algunas veces soldadas con el pedúnculo; las flores, cuya inflorescencia es variada, se componen de un cáliz gamosépalo de cuatro ó cinco divisiones, y á veces presentan exteriormente una especie de involucro ó cálculo que forma cuerpo con el cáliz; de modo que este parece tener ocho ó diez lóbulos. La corola, que rara vez falta, consta de cuatro á cinco pétalos regularmente patentes, empizarrados y que alternan con los sépalos. Cuéntanse por lo general muchos estambres, y distintos. El pistilo presenta modificaciones; en unos casos fórmanlo uno ó varios carpelos completamente libres y distintos, situados en un cáliz tubular; y en otros se adhieren aquellos por su lado exterior con el cáliz; también pueden soldarse, no solo con el cáliz, sino entre sí, ó bien estar reunidos en una especie de capítulo sobre un receptáculo común ó ginoforo. Cada uno de estos carpelos es unilocular, y contiene uno, dos ó mayor número de óvulos cuya posición es muy variada. Estilo siempre mas ó menos lateral y el estigma sencillito; fruto en extremo polimorfo; tan pronto consiste en una verdadera drupa como en una melónide ó manzana, ó ya en uno ó varios aquenios, en una ó diversas cápsulas dehiscentes, ó por fin, en una reunión de pequeñas drupas que forman un capítulo sobre un ginoforo, el cual llega á ser carnoso en ciertos géneros. Las semillas tienen su embrión homotrofo y sin endospermo.

A pesar de las diferencias que presentan las rosáceas, muy marcadas con frecuencia, constituyen uno de los grupos mas naturales del reino vegetal, ofreciendo notable analogía con ciertas leguminosas de la sub-tribu de las *Detarieas*, cuyo fruto es carnoso y drupáceo como los géneros de las *Amigdaleas*, (*Drupáceas* de Richard). El único carácter constante que separa á las rosáceas de las leguminosas de corola regular, es que en las últimas tiene la corola prefloracion valvar, al paso que es siempre empizarrada en las rosáceas.

Esta gran familia se ha dividido en tribus, algunas de las cuales se han considerado por varios autores como familias distintas.

Primera.—**CRISOBALANÆAS:** Ovario único, libre, con estilo lateral ó casi basilar, filiforme; huevecillos derechos en número de dos. Drupa, ó raras veces fruto abayado. Semillas casi siempre solitarias por aborto. Flores mas ó menos irregulares con el estípito del ovario pegado al tubo del cáliz por un lado.—Árboles ó arbustos con hojas simples, enteras y pecioladas sin glándulas: *Chrysobalanus*, *Couepia*, *Parinari* y otros varios.

Segunda.—**AMIGDALEAS:** Carpelos frecuentemente solitarios por aborto, raras veces en número de dos ó mas con estilo filiforme, casi terminal. Drupa con un solo hueso, mono-

dispermo. Semillas suspendidas de un cordoncillo nacido de la base del fruto; cotiledones gruesos.—Árboles ó arbustos con las últimas aserraduras de las hojas y los peciolos glandulosos, y con estipulas libres: *Amygdalus*, *Persica*, *Armeniaca*, *Prunus*, *Cerasus*.

Tercera.—**ESPIREACEAS:** Carpelos muchos, separados del cáliz, libres entre sí ó raras veces algo unidos, verticilados al rededor del eje ideal de la flor, comunmente en número de cinco ó menos por aborto con el estilo por ápice. Frutillos capsulares dehiscentes. Semillas de dos á cuatro ó raramente de una á tres sin arilo; albúmen nulo; cotiledones planos, gruesecillos.—Arbustos ó yerbas: *Kerria*, *Spiræa*, *Gillenia*, *Kagenekia*, *Quillaja*, y algunos otros.

Cuarta.—**NEURADEAS:** Cáliz quinquefido con tubo corto adherente al ovario. Corola pentapétala. Estambres en número de diez. Carpelos en igual número, reunidos en una caja decemlocular, superiormente deprimida. Semillas solitarias en las celdas, oblicuamente suspendidas. Yerbas casi leñosas en la base, y de ordinario tendidas, con hojas estipuladas, tomentosas, sinuado-pinatífidas ó bipinatífidas: *Neurada*, *Grieliun*.

Quinta.—**DRIADEAS:** Cáliz generalmente quinquefido, valvado en la estivacion y con frecuencia rodeado de hojillas alternas con los lóbulos. Corola con tantos pétalos como lóbulos calicinos, alternos con ellos. Estambres en número indefinido, raras veces limitados á cinco y entonces opuestos á los lóbulos del cáliz, é insertos en el ápice del tubo. Carpelos en número indefinido, raras veces pocos, amontonados, insertos en el receptáculo, separados unos de otros y del cáliz; estilos laterales, asurcados por dentro, terminados en estigma oblicuo. Aquenios uni-ovulados, libres, secos ó abayados. Semillas solitarias, derechas ó inversas, albúmen nulo; embrión derecho; cotiledones planitos.—Yerbas, matas ó arbutillos con hojas comunmente compuestas y estipulas laterales pegadas á los peciolos: *Dryas*, *Geum*, *Comaropsis*, *Rubus*, *Fragaria*, *Potentilla*, *Sibbaldia*, *Agrimonia*, *Aremonia*, y algunos otros.

Sexta.—**SANGUISORBEAS:** Flores frecuentemente polígamo-dioicas. Cáliz tri-quinquefido con los lóbulos valvados en la estivacion, y el tubo estrechado en el ápice, comunmente adherido á los carpelos resguardados dentro. Corola nula ó tetrapétala, enrodada. Estambres tantos como lóbulos calicinos, algunos frecuentemente abortados. Carpelos en corto número, con estilo casi lateral y estigma cabezudo, apinzelado y barbudo. Aquenios uniovlados, secos, indehiscentes. Semillas derechas ó inversas.—Yerbas ó matas con hojas comunmente compuestas y flores pequeñas: *Cercocarpus*, *Alchimilla*, *Cephalotus*, *Sanguisorba*, *Poterium*, etc.

Séptima.—**ROSEAS:** Cáliz con el tubo estrechado en el ápice, el limbo quinquepartido y los lóbulos casi espiralmente empizarrados en la estivacion, pinadamente cortados con frecuencia. Corona pentapétala. Estambres en número indefinido. Carpelos numerosos, insertos é incluidos en el tubo del cáliz, al fin abayado; estilos laterales, salientes al través de la estrecha abertura del tubo calicino, libres ó unidos. Aquenios uniovlados, secos, indehiscentes, algo crustáceos. Semillas solitarias, inversas; albúmen nulo, embrión recto; cotiledones planitos.—Arbustos ó arbolillos con hojas frecuentemente impari-pinnadas, hojuelas aserradas y estipulas pegadas á los peciolos: *Rosa*.

Octava.—**POMACEAS:** Cáliz con tubo campanudo ó aorzado, carnoso en la madurez, adherente á los carpelos encerrados en él y con limbo quinquelobo. Corona pentapétala, inserta en la garganta del cáliz, caediza; la estivacion quincuncial. Disco frecuentemente carnoso. Ovarios por lo