

FLORA COLOMBIANA

por el Profesor SANTIAGO CORTÉS (de Bogotá)

APOCINÁCEAS

Dracuntium polyphyllum, L., vulgarmente col del diablo. De la raíz tuberosa sale una hoja cuyo pecíolo, manchado de verde, blanco y rojo, de 20 a 30 centímetros, tiene su epidermis desgarrada y como escamosa. La espata tiene la forma de capuchón, negra y coriácea, que cubre un pequeño espádice de olor nauseabundo y cadavérico.

Se emplea como alexitérico, purgante y emenagogo. (1).

Arum auriculatum, L. De las Antillas y el Continente suramericano. El tallo es trepador alrededor de los árboles, de los cuales se agarra por sus raíces adventicias que crecen en los nudos; es cilíndrico, de 5 centímetros de diámetro, liso, desnudo, nudoso, con cicatrices anulares, de estructura esponjosa y lleno de un jugo lácteo. Las hojas nacen en la cima de los tallos y ramos laterales y se componen de tres folíolos en que los laterales tienen en su base un pequeño lóbulo obtuso como una oreja; estos folíolos son lisos, de verde claro por debajo. La

(1) Muchas aroideas son midriáticas, y algunas se emplean en el tratamiento de la lepra, especialmente las de raíz purgante.

espata tiene de 10 a 14 centímetros y es como estrangulada en su parte media, teñida de rojo en la base.

Es emetocatártico enérgico; veneno narcótico acre que obra sobre los centros nerviosos.

Se emplean la raíz y el tallo interior y exteriormente como alexitérico contra el trigonocéfalo de la Martinica y el crótalo del Continente americano.

Arum dracunculus, L., Syn. *Dracunculus vulgaris*, Scholt. *Serpentaria menor*, habita en las Antillas.

Es veneno narcótico, acre y emetocatártico poderoso; su jugo tóxico es alexitérico.

Caladium esculentum, Syn. *Colocasia esculenta*; planta de raíces comestibles. Lleva en Colombia los nombres de turmero, bore chanque y malangay. Es además ornamental.

El *C: belleye*, Williamson, del Amazonas. Es ornamental; las hojas son blancas con todas las nervaduras verdes.

Las callas y otras aroideas se llaman cartuchos y se emplean como ornamentales.

Dieffenbachia seguina, es sumamente tóxica y entra en la preparación del veneno curare empleado por los indios del Alto Orinoco. Vulgo chuncha y runcho, y col del diablo.

Las aroideas son numerosas en Colombia, en especial las del género *anthurium*; interesantes tanto por su número como por su belleza.

Entre éstas sobresalen:

Los arums, dieffenbachias y dracontiums, que se han empleado contra la lepra, tal vez por sus virtudes emetocatárticas más o menos activas.

Las aroideas son por excelencia ornamentales; y entre éstas sobresalen el *caladium giganteum* del noroeste de Cundinamarca, cuyas hojas llegan a tener metro y medio de longitud; el *phyllodendron gloriosum* del Llano de San Martín, y algunas especies raras y aromáticas del Caquetá.

Las aroidáceas son, sin duda, una familia botánica de gran porvenir medicinal cuando se consiga obtener de ellas los alcaloides y glucósidos químicamente estudiados, para saber con precisión sus propiedades fisiológicas y su valor terapéutico.

AMENTÁCEAS

Se dividen en cuatro subfamilias:

Cupulíferas.

Familia que se compone entre nosotros del género *quercus* únicamente.

Quercus, L. Árboles grandes, rara vez arbustos; ramas y hojas alternas, y éstas con frecuencia dentadas, lobuladas o recortadas; dos estípulas peciolares. Flores monoicas; las masculinas con seis estambres, y en aumentos; las femeninas están en cúpulas coriáceas protegidas por numerosas escamas imbricadas. Estas encinas o robles habitan las tierras frías, entre 2,000 y 3,000 metros de altura.

Las cortezas de estos robles suministran abundante tanino, empleado en el curtido de las pieles. Una solución acuosa de tanino al décimo se aplica localmente para curar con rapidez la uña encarnada de los pies; también en algunas metrorragias y prolapsos uterinos.

Hacia el Trópico de Cáncer abundan en América las encinas. En Colombia hay tres notables:

Q. humboldtianus, Kunth. Arbol majestuoso, de follaje verde laca; se encuentra entre Facatativá y La Vega, y en otros lugares de la Cordillera Oriental.

Q. tolimensis, Kunth. Habita en Antioquia y el Quindío. *Q. almaquerensis*, H. et B. Vive en las cercanías de Almaguer.

El corcho es la parte suberosa de una encina (*quercus suber*) cultivada en España y en otros países del mar Mediterráneo; dicha encina se conoce con el nombre vulgar de alcornoque.

El género *castanea* nos es desconocido casi del todo; apenas se cultiva como ornamental la *C. chrysophylla*, Douglas, de California. Las hojas de esta especie son de verde laca oscuro en el anverso y amarillas en el reverso.

Betuláceas.

Esta pequeña familia se compone de árboles con renuevos escamosos; hojas alternas, sencillas, dentadas, salpicadas a menudo de glándulas resinosas; estípulas caducas. Flores monoicas, sesiles en la axila de las brácteas escamosas.

Esta familia vive en la zona templada boreal. Una sola especie se encuentra en los Andes colombianos, el aliso o *alnus ferruginea*, Kunth; habita a orillas de las aguas corrientes, en Bogotá y en otras tierras frías y templadas, entre 2,000 y 2,700 metros. La madera de este árbol produce buen carbón para pólvora.

El abedul o *betula alba*, especie exótica, da buena madera, y se le emplea también para pre-

parar el cuero de Rusia por el tanino y el aceite balsámico de su corteza.

Miricáceas.

Subarbustos, arbustos y árboles de hojas alternas, sencillas, sin estípulas y con puntos traslúcidos. Plantas dioicas o monoicas. Flores en la axila de las brácteas; fruto drupáceo cubierto de glándulas ceríferas.

En Colombia se conocen únicamente algunas especies del género siguiente:

Myrica, L. Árboles pequeños, aromáticos, con amentos masculinos y femeninos en la misma o en distinta planta, o andróginos; en las flores masculinas cuatro o seis estambres.

M. arguta, Kunth. Sus amentos son andróginos. Vive en el páramo de San Fortunato, a 2,900 metros. *M. polycarpa*, Kunth, amentos axilares, los superiores masculinos y solitarios; andróginos y ternados los inferiores. Vive con la especie anterior y en la Cordillera Central.

M. pubescens, Kunth. Sus bayas son casi esféricas, se encuentra a unos 3,000 metros en el páramo de Chingaza y en toda la Cordillera Oriental. La cera que proviene de estos arbolillos es verdosa y sirve para el alumbrado; en Bogotá la llaman cera de laurel, y en Pamplona cera de roble. Las raíces de las miricáceas son emetocatárticas, según Cauvet.

Salicináceas.

Pequeña familia compuesta de árboles de la zona templada boreal ordinariamente; sus hojas

son sencillas o palminervadas y estipuladas. Flores dioicas, aperiantadas, sesiles o pedunculadas, en amentos terminales.

Las plantas de esta familia están comprendidas en los géneros *salix* y *populus*; vulgarmente sauces y álamos.

Salix, L. Se conoce en las tierras frías y templadas el *S. humboldtiana*, Willd. Sus flores son poliandras; los sauces machos son altos, erguidos, delgados y poco coposos; las hembras se llaman sauces llorones. Unos y otros adornan con su follaje los camellones de las altiplanicies de Cundinamarca y de Boyacá.

Los sauces se desarrollan por estacas con mucha rapidez; su madera es blanca y liviana; al podrirse da una luz fosforescente en la oscuridad; luz que proviene del hongo que causa la podredumbre de la madera.

La corteza encierra salicina, alcaloide empleado en el paludismo y en las afecciones reumáticas, a la dosis de uno a dos gramos tres veces al día: veinte o treinta gramos de corteza en cocimiento (Bouchardat, Form. Magistr.). El cocimiento es igualmente útil en las indigestiones con flatulencia y en el dolor de cabeza frontal.

La salicina es propiamente un glucósido; por hidrólisis se convierte en saligenina y glucosa. La saligenina pasa por oxidación al ácido salicílico.

Populus o álamos; sus especies son exóticas; producen la populina. Hay varias clases de álamos; los más notables son: el *P. balsamífera* de los Estados Unidos y el Canadá, y el *P. nigra* del norte de Europa.

RANUNCULÁCEAS

Plantas herbáceas, raramente arbustillos y en este caso sarmentosos, de hojas generalmente alternas, pecioladas, de diversas estructuras y sin estípulas. Flores hermafroditas, rara vez diclines, regulares o irregulares, solitarias o en racimos o panículas; cáliz de tres a cinco sépalos libres, a veces petaloïdes, en prefloración imbricada, a veces valvar o induplicada; corola de pétalos libres, de forma variada y unguiculados, o nulos; estambres libres, numerosos e hipoginos; las anteras estrorsas de dehiscencia longitudinal; ovarios variables; el fruto es un aquenis o un folículo, raramente bacáceo o capsular; embrión homotropo, muy pequeño, situado en la base de un perispermo duro y córneo.

Las ranunculáceas son ordinariamente acres y encierran un alcaloïde venenoso o un principio volátil, cristalizable y muy activo, que suele desaparecer con la cocción o al secarse la planta.

Esta familia vive especialmente en las regiones templadas y frías del Hemisferio norte y abunda en Europa. En Colombia se encuentran los siguientes géneros y especies, según el sabio Triana:

Clematis, L. Se compone de yerbas y arbustos sarmentosos, con hojas de ordinario opuestas y el pecíolo cirriforme o a modo de zarcillo; las flores en pedúnculos axilares o terminales, 1 o multifloros, con brácteas; flores a veces dioicas. Cáliz coloreado, de ordinario 4 fido; carencia de pétalos; numerosos estambres hipoginos y pistilos; cápsulas tantas cuantos pistilos,

coriáceas, indehiscientes y terminando casi siempre en un apéndice plumoso.

Nuestros clematis son de las tierras calientes; pueden emplearse como rubefacientes; son antiblenorrágicos y útiles en la orquitis, en las oftalmías, en algunas herpes y en los infartos glandulares; algunos son hidragogos y a dosis elevadas venenosos.

Cl. medusae, Pl. et Lind., se encuentra en El Colegio y en Ocaña. Especie fácil de reconocer por sus hojas, en apariencia muy compuestas.

Cl. sericea, D. C. Sus sépalos son lanosos por dentro. Vive en Tena, orillas del río Mayo, y otros climas calientes.

Cl. floribunda, Tr. et Pl., encontrada en Cundinamarca.

Cl. goudotiana, Tr. et Pl. Goudot la halló en Melgar. Difiere de la *Cl. dioica* en que los pedúnculos son más cortos que las hojas.

Cl. caripensis, H. B. K. Especie de flores blancas de la Sierra Nevada de Santa Marta, cerca de San Miguel, de 1,900 a 2,300 metros, según Schlim, y en el volcán de Chiriquí, según Seemann.

Thalictrum, L. Yerba de hojas subcuadrilateradas, muy glabras; hojas ovadas subcordadas lobadas; de panículas ramosas; flores en largos pedúnculos; pétalos nulos, estambres numerosos, hipoginos; tantas cápsulas como ovarios, no dehiscientes. Sólo se conoce la especie *T. podocarpum*. H. B. K., vulgarmente culantrillo en Bogotá; nombre vulgar que se les da también a varios helechos del género aneimia.

Ranunculus, Hall., D. C. Yerbas a veces

acuáticas; sus tallos son rectos, caídos o redicantes; hojas íntegras, divididas o compuestas; flores terminales o axilares, a veces opositifolias, de ordinario amarillas. Cáliz 5 fillo, coloreado, caduco; cinco pétalos o más, hipoginos, frecuentemente cubiertos con una escamita. Numerosos estambres hipoginos y varios pistilos. Fruto capsular, monosfermo, indehiscente.

El *R. guzmani* habita los páramos elevados; las demás especies viven en las tierras frías, arriba de los 2,500 metros; sus flores son de color amarillo dorado, hacen contraste con las corolas azules y violadas de las labiadas y verbenas. Las casaleas tienen sus flores de tipo ternario, se asemejan a las alismas, y viven en lugares húmedos y pantanosos. Todos los ranúnculos poseen un jugo acre, tóxico y vesicante. Las hojas desprovistas de su epidermis se aplican sobre la piel como cáusticos; lo que llamaban antes vejigatorios. En todos se encuentra anemónina y ácido ficárico, que es volátil y muy acre. Se aplican en las fiebres artríticas y en las enfermedades del estómago.

Casáleas: A. Saint H. Flor. Br. merid.:

R. flagelliformis, Smith. Se encuentra en Bogotá.

R. kunthii, Tr. et. Pl. De los climas fríos de Cundinamarca y Boyacá, de 2,700 a 3,000 metros, vulgarmente rejoncito en Tunja. También se encuentra en el Quindío.

Hecatonias: *R. peruvianus*, Pers., de los páramos de Tunja a 3,500 metros.

R. praemorsus, D. C. (*R. Bonplandianus*, H. B. K.), de la Sabana de Bogotá y del Quindío.

R. vaginalis, Pl. et Lind mss. (1), vulgarmente arracachuela entre La Mediación y gallejo en el Quindío.

R. pilosus, H. B. K. (2), vulgarmente centella en Bogotá; se le encuentra igualmente en el Quindío y Túquerres, de 2,500 a 3,200 metros. Antiguamente los pordioseros se hacían úlceras en las piernas con la hoja de la centella, para implorar mejor la caridad pública.

R. geranioides, H. B. K., habita en muchos lugares del Quindío.

R. brevipes, Tr. et. Pl. Goudat encontró esta planta en las tierras frías al pie del Nevado del Tolima.

Ranunculastrum: *ranunculus guzmani*, Humboldt, Tableaux de la nat. Triana encontró esta especie en los páramos de Túquerres, en las cercanías de las nieves. Vulgarmente dictamo real.

De las ranunculáceas europeas se cultivan muchas en los jardines de las ciudades de los climas fríos y templados de Colombia, pero se ignoran generalmente las virtudes medicinales de estas plantas entre nosotros.

Las anémonas son también de hojas vesicantes como los ranúnculos, y sus jugos venenosos, producen hematuria, convulsiones y aun la muerte. La pulsatilla se emplea como medi-

(1) Caule elato superne ramoso sicut petioli retrorsum piloso, foliis radicalibus caulinisque inferioribus longe petiolatis (petiolorum basibus in vaginam ampliusculam dilatatis), etc.

(2) R. caulibus adscendentibus, subsexfloris, hirsutis; foliis ternatis, adpresso-pilosis; foliolis ovato-rhomboides, inciso-serratis, 2-3-lobis aut fissis; calycibus externe pilosis, reflexis; capsulis laevibus.

cina sin rival en las enfermedades de la mujer, como tónico del útero, emenagogo y activo en favorecer el parto; es el único específico de los dolores del oído. Se emplea en píldoras el extracto asociado a la nuez vómica, a la quina, o al cáñamo, según el caso. Las anémonas son todas emenagogas; contienen un principio azoado y un aceite acre y volátil. Los *talictros* se aconsejan en la histeria y las fiebres. Los *adonis* son irritantes. Los *delphinium* o pajaritos azules se emplean como diuréticos y vermífugos; la estafisagria, como las demás especies de este género *delphinium*, encierra un alcaloide venenoso, la delfina. Todas estas plantas son ornamentales; el *D. ajacis* se llama espuela de caballero, vulgarmente, e igual nombre lleva el *adonis nigella*. El *hidrastis canadensis* es buen estimulante. Todos los heléboros son drásticos poderosos. El acónito es el primer medicamento en las fiebres continuas, como la tifoidea; tiene un alcaloide muy tóxico, la aconitina, que es una verdadera panacea en manos de un profesor. La *cimicífuga racemosa* se emplea en los Estados Unidos contra la tos y el reumatismo, y hoy la usa la terapéutica, además, como alterante, diaforética, en las cefalalgias y la hipocondría. Según Knox, disminuye la duración del primero y segundo período del parto; tiene para Robin buen éxito en los ruidos de los oídos; da excelentes resultados, según Hemelke, en la poliartritis reumática, epilepsia, corea de Sydenham y la dismenorrea a la dosis de 4 gotas de tintura de cimicífuga cada dos horas. El extracto flúido a la dosis de 0,70 en jarabe de zarzaparrilla durante cuatro semanas antes del parto.

Los rizomas del *podophyllum peltatum* tienen propiedades purgantes debidas a la podofina, la que es preconizada en los infartos del hígado y como purgante para corregir el estreñimiento habitual de los intestinos. Las *ancolias* son varias especies de *aquilegias* ornamentales; el *delphinium formosum* es una de las especies más hermosas de esta familia.

DILENIÁCEAS

Esta familia se compone de arbolillos y arbustos a menudo trepadores de hojas alternas, pecioladas, ásperas, íntegras o dentadas, coviáceas, con las venas laterales paralelas; sin estípulas; flores en panícula o racimo, o solitarias, amarillas, dioicas o polígamas por aborto, cáliz 4 a 6 filo, de folíolos casi redondos, cóncavos, imbricados en el margen, persistentes. Corola 3 o 5 pétalos y éstos cóncavos o caducos. Numerosos estambres; ovarios 3 a 5 con estilos sencillos, agudos. Cápsulas tantas cuantos ovarios, uniloculares. Especies intertropicales de las tierras calientes; todas tienen el mismo aspecto; son vegetales no volubles sino que se apoyan en los vegetales vecinos. Como plantas sociales crecen reunidas formando grupos más o menos extensos y con sus hojas ásperas dan un aspecto especial a las llanuras de nuestras tierras calientes. Se les conoce con el nombre vulgar de charparro o *bejucotome*. Gozan de propiedades astringentes (C. Cuervo M.) y tónicas estimulantes (Cauvet).

Las *davilleas* son vulnerarias; algunas curatellas, deterrentes; las tetraceras, sudoríficas, y

las dilenias, contienen abundante tanino, se emplean también como, sudoríficas y antisifilíticas.

Curatella, L., arbolillos de hojas grandes, coriáceas y muy ásperas, dentadas. Flores blancas, bracteadas en panículas axilares.

C. americana, L.; *C. cambaiba*, A. Saint H., Pl. us. Bras., número 24. Vulgarmente chaparro en el Magdalena, peralejo en Santa Marta y Ríoacha, curatella en Panamá. Vive de preferencia en los lugares descubiertos y áridos de los climas ardientes hasta la altura de 1,000 metros sobre el mar. El nombre vulgar de chaparro se le da también a la *rhopala complicata* de las proteáceas.

Doliocarpus, Roland.; *Ricaurtea*, Triana. Se conocen dos especies de este género en Colombia:

D. nitidus, Nob., vulgarmente bejuco tom en el Tolima.

D. pubens, Mart., Beibl. rur. Flora xxi, ii, 49. Sus hojas son enteras en la base y aserradas hacia la extremidad, la que termina en punta; pubescentes en la cara inferior. Especie muy extendida por toda la América intertropical.

Davilla, Vellors. Arboles y arbustos de hojas enteras, coriáceas, ásperas, con las flores en panículas axilares o terminales. La *D. rugosa* es resolutiva en la orquitis blenorragica, al exterior.

D. densiflora, Tr. et Pl., semejante a la *D. rugosa*; vulgarmente bejuco chaparro en Villavicencio. Medicamento específico de la orquitis blenorragica, aplicada tópicamente en pomada.

Se usa contra la lepra, linfadenitis, edema de los miembros y hemorroides. En la orquitis se emplea el extracto blando de Davilla, 15 gramos; lanolina, 15 gramos; para untar el escroto dos veces al día.

D. Kunthii, A. Saint H.; *D. brasiliana*, H. B. K., vulgarmente bejuco tomé, en el Magdalena; bejuco quemador, según Goudot, y chamico de bejuco, en Panamá. Vive en lugares áridos y ardientes, hasta la altura de 1,000 metros.

D. sagrúcana, Rich., del Departamento de Panamá.

Tetracera L., Tr. et Pl. dan estos nuevos caracteres genéricos, eliminando el número de óvulos y carpelos como de ninguna importancia para la clasificación: flores probablemente polígamas. Cáliz de 5 folíolos, a veces 4 o 6; desiguales, persistentes que no crecen con el fruto. Pétalos 3 a 5. Estambres indefinidos; ovario, 1 a 5; óvulos de 2 a 12. Carpelos, 1 a 5 mono o dispermos.

T. hydrophila, Tr. et Pl. Arbusto áspero al tacto, se encuentra a orillas de los ríos Patía, Telembí y otros de la costa del Pacífico.

T. voluvilis, D. C., de Panamá. Es planta antisifilítica y antipalúdica.

T. sessiliflora, Tr. et Pl. Bejuco trepador, muy común en las tierras calientes de Cundinamarca; vulgarmente bejuco chaparro y bejuco tomé (Tr.). Weddell encontró esta especie en Panamá.

T. castaneaeifolia, Tr. et Pl., arborescente, muy áspera al tacto; sus hojas son oblongas, de

15 a 20 centímetros de largas, con grandes denteladuras que se asemejan a las de las hojas de la *castanea vesca*, según Triana. Se encuentra en las riberas del Meta, en Apiay y en otros lugares del Llano de San Martín.

Todas las dileniáceas pertenecen a los climas ardientes. La *tetracera sessiliflora* y el *doliocarpus pubens* son las especies que llegan a mayor altura; se les encuentra hasta 1,200 metros sobre el nivel del mar. La *curatella americana* es el elemento principal de los bosquecillos de los lugares áridos y ardientes, llamados chaparrales.

MAGNOLIÁCEAS, JUSS.

El profesor Kunth pone los *drymis* en esta familia, como lo hacen casi todos los botánicos. Cauvet divide las magnoliáceas en dos tribus: una para los géneros magnolia y liriodendron, y otra, llamada illicieas, para los *drimis*, *illicium*, etc. Triana y Planchon han formado de éstos géneros dos familias diferentes, así:

Magnoliáceas. Representadas en Colombia únicamente por la especie siguiente:

Talauma, Juss. *T. Cespedecii*, Tr. Arbol grande de muchas hojas, de 24 a 30 centímetros de largas y 9 a 12 centímetros de anchas, coriáceas, verdes por encima y blanquecinas en el reverso. Flores solitarias, terminales, fragantes, con brácteas blancas y 6 pétalos ovales espatulados. Cáliz de 5 sépalos (potius bracteae 2, se-pala 3?); 6 pétalos; estambres numerosos y muchos ovarios reunidos con estigmas sesiles. Fruto estrobiliforme, como abrojo; carpelos leñosos,

uniloculares; semillas negras bajo una cubierta rojiza. Vive en los bosques al norte del Tolima.

El señor Céspedes, ayudante botánico del sabio Mutis, había descrito esta planta llamándola *Santanderia*, en memoria del distinguido patricio General Francisco de Paula Santander.

Entre las plantas exóticas son dignas de citarse las magnolias como ornamentales; la *magnolia yulan*, cuyas flores sirven para aromatizar el té, y las de la *michellia champaca*, que entran en la composición del aceite de Macasar.

WINTEREÁCEAS, ROB BR.

Drymis, Forst., *Wintera* Willd.

Arbol pequeño de hojas oblongas, agudas, más anchas en la base, glaucas, blanquecinas por el reverso, alternas y enteras; sus pedúnculos axilares tienen de dos a cinco flores; los pedunculillos son comprimidos y triangulares.

Dr. granatensis, Mutis. Linn, fil. Suppl. 269. Vive en los páramos de Bogotá y de toda la República, desde 2,700 hasta 3,500 metros. Se le llama vulgarmente palo de ají en Bogotá; quinón, en Pamplona; canelo, en Antioquia; cupis, en Ocaña, y canelo de páramo, en Popayán.

La corteza fresca del *drymis* exhala un olor fuerte y tiene un sabor picante, de donde ha tomado el nombre de ají (*capricum*); sabor análogo al de la corteza de *Winter*; aromática y tónica, según Cauvet.

Addenda.

El *hidrastis canadensis*, entre las ranunculáceas, se usa en la actualidad como uno de los mejores tónicos y hemostáticos del sistema

genitourinario de la mujer; sin embargo, como hemostático en las metrorragias, puede ser reemplazado ventajosamente por el extracto de *erodium cicutarium*, vulgarmente alfileres en Bogotá; esta geraniácea es, sin duda, una nueva adquisición de la terapéutica moderna, y se administra asociada al láudano, al viburnum y al mismo hidrastis.

HIDROLEÁCEAS

Comprende esta familia plantas herbáceas o subleñosas, de jugo amargo, cubiertas de ordinario de una pelusa viscosa o de pelos urticantes, a veces con espigas axilares; hojas alternas sin estípulas; flores hermafroditas, regulares, solitarias, o bien en corimbos o espigas; cáliz herbáceo de cinco divisiones; corola monopétala isostemoneada, colocada sobre el receptáculo y con 5 divisiones imbricadas; 5 estambres insertados en el tubo de la corola, con los filamentos aterciopelados en la base; anteras biloculares; ovarios de dos celdillas pluriovuladas; óvalos horizontales o pendientes, anatropos; 2 estilos distintos con estigmas capitados; cápsula de dos valvas septicidas o loculicidas.

Comprende los géneros *Hydralea* y *Wigandia*. Las especies del primero se usan en la gangrena. En el valle del Cauca tienen los nombres vulgares de yerba del cáncer y yerba de la potra. Las especies principales son éstas:

Hidrolea spinosa, H. B. K.

H. glabrata, D. C.

Las *wigandias* o *sana'lotodo* en el centro del Tolima gozando de reputación como deterrentes y aceleran la cicatrización de las úlceras.

Wigandia urens, H. B. K.

W. caracasana, H. B. K. Todas estas especies viven en los climas calientes de Colombia, a 1,000 metros de altura más o menos.

SAUVAGESIÁCEAS

Esta pequeña familia, colocada por algunos entre las violáricas, no se distingue de ellas sino por la existencia de 5— ∞ estaminodios, y por su cápsula de 3 valvas con los granos situados en sus bordes.

Se compone en Colombia de tres especies del género *Sauvagesia*:

S. erecta.

S. tenella.

S. pulchella.

Se encuentran en los climas ardientes. Se reputan diuréticos, y en el Brasil se emplean en las oftalmías. (Grosoudry).

CALITRICHÁCEAS

Yerbas flotantes, blandas, anuales; hojas opuestas, sesiles, las inferiores a menudo lineales; las superiores ovaladas y sin estípulas; flores hermafroditas o monoicas, sesiles y solitarias en la axila de las hojas; involucreo difilo y coloreado; perianto nulo; 1 o 2 estambres colocados sobre el ovario; éste de dos carpelos coronado con dos estigmas. Las especies de esta familia se confunden con las euforbiáceas.

No tiene sino el género *callitriche* y unas pocas especies.

VOCHYSIÁCEAS

. Se componen de árboles y yerbas de los géneros *qualea*, *callisthene*, *erisma*, *salvertia* y *vochysia*. Las flores de esta familia son de ordinario espolonadas, con un estambre y un pistilo inclinado. El género *vochysia* tiene cuatro especies, que se conocen en Mariquita con los nombres de bayo blanco y carne de vaca, y roble en Salazar.