

VOCABULARIO DE TERMINOS VULGARES EN HISTORIA NATURAL COLOMBIANA

HERMANO APOLINAR MARIA
Director-fundador del Museo de Ciencias Naturales del Instituto de La Salle—Bogotá
Profesor en el mismo Instituto.

(Continuación)

927.—Batatilla.

Convolvulus bogotensis Willd (*Jacquemontia*).—Familia de las *Convolvuláceas*.

El género *Convolvulus* (del lat. *convolvere*, arrollarse) consta de unas 160 especies de todas las zonas del globo, menos las polares.

Conv. bogotensis crece en la altiplanicie de Bogotá. Las raíces, según C. Cuervo M., encierran un jugo lechoso acre, que tiene propiedades diuréticas, debidas a una resina particular.

El ejemplar que figura en nuestro herbario procede de Une (1.650 m.). La planta corresponde perfectamente a la corta descripción que aparece en la obra de Kunth. (vol. II, pág. 219, n° 27), de *C. bogotensis* Willd ("Enum. Hort. Berol." I p. 203).

El *Evolvulus bogotensis* van Oostr. es una pequeña planta rastrera; hojas pequeñas, orbiculares y numerosas sobre los tallos.

928.—Batatilla.

Ipomœa caloneura Meissner.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Ipomœa (del gr. *Ips*, *ipos*, gusano; *omoios*, semejante. Alusión a la propiedad de los tallos de arrollarse sobre los soportes que encuentran; tal vez también alusión a la forma de las raíces de algunas especies). El género, en su sentido más amplio, consta, según ciertos autores, de unas 450 especies (otros no admiten sino 350), esparcidas en todas las regiones cálidas del globo.

Ip. caloneura Meiss., es una especie indígena, de flores de un color lila pálido exteriormente y morado en la cara interior de la corola; se encuentra en los cercos que limitan los campos cultivados.

928-bis.—Batatilla.

Ipomœa purpurea Lamk.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Otros nombres: *Convolvulus mutabilis* Salisb.; *Ipomœa hispida* Zucc.; *Pharbitis hispida* Choisy; *Convolvulus purpureus* Lin.

La especie es originaria de la América meridional; la cultivan como planta de ornato en las regiones templadas del globo.

El tallo, que alcanza de 2 a 3 m., es peludo; las hojas son alternas, cordiformes y pubescentes. Los pedúnculos terminan en 3 a 5 flores; la corola, en forma de embudo, varía mucho en cuanto a colores. Existen variedades de flores blancas; de color de

carne; de flores rosáceas (*Ip. erubescens* Hort.); de rojo subido (*Ip. kerusesina* Hort.); de un morado obscuro. Hay variedades en las cuales las flores ofrecen varios colores, como azul, blanco y rojo; la variedad *purpurea quinata* tiene flores blancas con 5 manchitas moradas, simétricamente dispuestas en la parte superior del limbo.

La forma típica está conocida en ciertas regiones del país con el nombre de *coquetas*.

929.—Batatilla.

Ipomœa Nil Roth.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Otro nombre: *Pharbitis Nil* Choisy (*Pharbitis* del gr. *pharbe*, tintura; alusión al color variado de las flores).

Ip. Nil es originaria de la América meridional. La planta está cubierta de pelitos blancos; las hojas están divididas en tres lóbulos, de los cuales el medio es más grande y dilatado en la base.

930.—Batatilla.

Ipomœa quamoclit Lin. Familia de las *Convolvuláceas*.

Otros nombres: *Convolvulus pennatus* Lamk; *Quamoclit vulgaris* Choisy (*Quamoclit*; del gr. *kymos*, haba, fríjol; *kleitos*, brillante, magnífico; alusión al porte general de la planta).

Planta originaria de las Indias Orientales y cultivada entre nosotros como planta de ornato. Las hojas alternas son pectinadas, presentan divisiones lineares agudas semejantes a la forma de un peine. La corola tubulosa es de un color rojo muy subido, a veces de un purpúreo vivo.

Obtuvieron algunas variedades, v. g.: var. de flores blancas (var. *Ip. quam. flora alba* Hort), de flores rosadas (*Ip. quam. fl. roseis* Hort).

931.—Batatilla.

Ipomœa coccinea Lin.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Otros nombres: *Convolvulus coccineus* Spreng; *Quamoclit coccinea* Moench.

Es planta originaria de la América del Sur y de las Antillas.

Las hojas son enteras y cordiformes; las flores, de un perfume suave, son de un rojo purpúreo.

La variedad amarilla (*Ip. luteola* Hort. *Quamoclit luteola* Don.) se distingue de la forma típica por sus flores amarillas puras o amarillas rojizas.

932.—Batatilla.

Ipomœa tricolor (L.) Cav.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Otros nombres: *Convolvulus tricolor* Lin.; *Conv. venustus* Spreng.

La planta es originaria de la Europa meridional; es el *Liseron de Portugal*, de los autores franceses.

La flor tiene color azul en la parte superior del limbo; la parte media es blanca y la base de un amarillo de azufre.

Existen algunas variedades: *Ip. tricolor flor. albis.*; *Ip. tric. grandiflorus* Hort., etc.

933.—Batatilla.

Ipomœa umbellata Lin.—Familia de las *Convolvuláceas*.

934.—Batatilla de centro negro; Bejuco florido; etc. (Véase n° 321).

935.—Batatilla; Zingibrilla.

Curcuma longa L.—Familia de las *Zingiberáceas*.

Según ciertos autores, el nombre genérico parece de origen árabe.

El género, propio a las regiones tropicales del antiguo continente y Australia, consta de unas 30 especies.

El cultivo de *C. longa* (planta originaria del Asia) se ha extendido a las Antillas y la zona tropical del nuevo continente.

La planta alcanza hasta 1.5 m. de altura. La parte principal es la raíz. Tiene forma alargada o redondeada con unos centímetros de diámetro; contiene fécula y una hermosa materia tinctorial de un color amarillo anaranjado, la *curcumina*. Sirve sobre todo para teñir la seda. Este hermoso color es muy delicado y muy sensible a la luz; es poco soluble en el agua.

La producción de las Indias Orientales se puede estimar aproximadamente en 10.000 toneladas anuales.

En nuestras regiones se extrae la esencia y una resina que sirven sobre todo como condimento y colorantes alimenticios.

936.—Batatilla.

Rivea campanulata (L.) House.—Familia de las *Convolvuláceas*.

Según Th. Durand, el género *Rivea* consta de dos especies propias de las Indias Orientales ("Index Generum Phanerogamorum", p. 285, n° 5070).

El Dr. Enrique Pérez Arbeláez menciona la especie indicada en su obra "Plantas útiles de Colombia", p. 54.

937.—Batato. (Véase n° 926).

938.—Batato amargoso. (Véase n° 301).

939.—Baulote; Caulote; Guácimo; Guásimo; Guásimo macho.

Guazuma tomentosa HBK.—Familia de las *Esterculiáceas*.

Guazuma (palabra de origen indígena); el género consta de media docena de especies, propias a las regiones cálidas del globo.

Las dos especies colombianas más comunes, son: *G. tomentosa*, de toda la región caliente hasta 1.700 m. sobre el nivel del mar.

G. ulmifolia Lam., de la hoya del Meta.

He aquí lo que dice C. Cuervo M. en su "Tratado Elemental de Botánica", p. 257, acerca de estos vegetales:

"Ambas son árboles preciosos por su bello aspecto y por las múltiples aplicaciones que tienen. La corteza, que contiene una gran cantidad de mucílago, tiene propiedades astringentes y emolientes muy pronunciadas. La decocción se emplea como depurativo para las afecciones cutáneas, para las bubas, etc., y se considera como muy eficaz. El zumo de la corteza y de las hojas se usa en bebida para los casos de insolación, y en la veterinaria especialmente presta grandísimos servicios. El doctor Grosourdy lo recomienda como de un éxito inmejorable para las quemaduras, la ceguera, la inflamación de la boca, las contusiones y golpes.

La aplicación general que tiene el guásimo es para la elaboración del azúcar; facilita la separación de la borra o espuma, por el mucílago que contiene. Las cenizas se aprovechan para la fabricación de jabón, por la abundancia de carbonatos alcalinos que contiene".

Se ha creído que las hojas velludas en la cara inferior del *G. tomentosa*, sirven de nido a las larvas del *nuche* (*Dermatobia noxialis*). Hoy se conoce perfectamente la evolución de esta mosca.

940.—Baurá. (Véase n° 877).

941.—Bayeto; Bayeto antioqueño; Carbonero; Dormilón; Guamuche; Muche blanco; Pisquín. *Albizia carbonaria* Britton = *Alb. malacocarpa* (Standley).—Familia de las *Leguminosas* (sección de las *Mimóseas*).

El género *Albizia* Durazz. es propio a las regiones tropicales y subtropicales del globo. La especie *Typus* del género es *Alb. julibrissin* Durazz., planta del Extremo Oriente.

Alb. Lebbeck (L.) Benth., naturalizado en la América tropical, es originario del alto Egipto.

Alb. carbonaria fue descrito sobre una muestra recogida en la región forestal de Río Piedras (Puerto Rico); las plantas de Puerto Rico provenían de unas semillas recogidas en Palmira (Colombia).

La especie no es rara en la región media de nuestras cordilleras.

Los autores N. L. Britton y E. P. Killip, en su obra: "Mimosaceae and Cesalpiniaceae of Colombia", N. York, 1936, describen 4 especies para la Flora colombiana: *Alb. colombiana* Brit.; *Alb. longipes* Brit. et Killip; *Alb. dubia* Brit. et Killip; *Alb. Marthae* Brit. et Killip, obra citada, pp. 131-133.

942.—Bayetona.

Catagramma columbina Stgr.—Familia de los *Ninfálidos*.

Es una mariposa bastante común en la región de Muzo. Con el tipo se encuentra la var. *bipupillata* Obth.

943.—*Bayo*.

Santiago Cortés, en su "Flora de Colombia", edición de 1897, p. 171, dice: "Acacia de La Mesa. Leguminosa de especie indeterminada".

En un trabajo que publicó en 1904 en "Trabajos de la Oficina de Historia Natural" y titulado "Monografía de las Leguminosas", p. 29, la dedica al señor Carlos Balén —*Acacia Baleni*—, sin dar la descripción de la planta.

944.—*Bayo blanco*; *Roble*.

Vochysia guianensis Aubl.—Familia de las *Voquisiáceas*.

El género *Vochysia* consta de unas 55 especies propias de la América tropical, Guayanas, Brasil, Perú, Colombia, Venezuela.

De la presente especie dice el autor citado: "Cunday, Salazar; árbol grande".

El doctor Enrique Pittier, en su obra: "Manual de plantas usuales de Venezuela", p. 382, da la descripción preliminar de una especie nueva de *Vochysia*, que llama, valiéndose del nombre vulgar del árbol, *Vochysia Tintin*.

945.—*Bayoneta* (Medellín); *Cabuya mexicana*; *Simetría*.

Yucca aloifolia Lin.—Familia de las *Liliáceas*.

Yucca: voz indígena americana. El género consta de unas 20 especies de México, América Central y parte meridional de los Estados Unidos.

Yucca aloifolia es una planta de la América del Norte que se cultiva en nuestras tierras calientes. En su patria alcanza de 3 a 4 m. de altura, con un eje floral de unos 0.60 m. Las hojas son duras y puntiagudas, algo escabrosas en los bordes; se asemejan bastante a una bayoneta. Existen algunas variedades, v. g.: *quadricolor*, *versicolor*, basadas en la coloración de las hojas.

946.—*Bayoneta*.

Yucca gloriosa Lin.—Familia de las *Liliáceas*.

Como la especie anterior, la *Yucca gloriosa* es planta originaria de la América del Norte y cultivada entre nosotros como planta de ornato. Alcanza algo más de 1 m. de altura y el eje floral casi otro tanto. Sus grandes flores son de un blanco casi puro y dispuestas en un inmenso panículo piramidal.

Abel Carriere, botánico francés, establece un cierto número de variedades, v. gr.: *longifolia*; *placata*; *maculata*, con borde exterior del perianto teñido o estriado de color morado; *glaucescens* y *minor*.

947.—*Becada*; *Caica*; *Chocha*.

Los nombres vulgares apuntados se aplican generalmente a las diversas especies del antiguo género *Gallinago*; aves zancudas de la familia de los *Charadriidae*.

Las especies observadas en Colombia son las siguientes:

1. *Capella paraguayae paraguayae* Vieillot.

Otros nombres: *Scolopax frenata* Ill.; *Scolopax braziliensis* Swainson; *Gallinago braziliensis* Swains.

La especie se encuentra desde la vertiente oriental de la cordillera del mismo nombre hacia el este hasta las Guayanas; hacia el sur, *Cap. braziliensis* habita el Brasil, el Uruguay hasta la provincia de Buenos Aires en la Argentina.

2. *Capella delicata* Ord., es una especie septentrional que anida desde Alaska a través de los Estados Unidos; pasa los meses de invierno en el sur, América Central, las Antillas, Colombia y Brasil.

En la nomenclatura de la especie encontramos los nombres siguientes: *Scolopax delicata* Ord., *Gallinago Wilsoni* Scl. et Salv.

3. *Capella nobilis* Sclat. La especie fue descrita por Sclater en 1856 con el nombre de *Gallinago nobilis*, sobre un ejemplar procedente de Bogotá.

Cap. nobilis se encuentra en la región de los páramos de las Cordilleras Oriental y Central de Colombia. Recibimos ejemplares cogidos a más de 3.000 m. sobre el nivel del mar.

4. *Chubbia (Mathews) imperialis* Scl. et Salv.

Sclater y Salvin describieron la presente especie con el nombre de *Gallinago imperialis*, en 1869, sobre un ejemplar procedente de Bogotá. Según Mr. James Lee Peters, no se conoce sino este único ejemplar.

5. *Chubbia Jamesoni* Bonaparte.

Gallinago Jamesoni Bonp.—El autor describió la especie que nos ocupa con el nombre de *Xylocota Jamesoni* sobre un ejemplar procedente de los Andes de Quito.

Chub. Jamesoni se encuentra en la zona de los páramos desde el norte de Colombia hasta Bolivia.

948. *Becerra*; *Boca de dragón*; *Boquiabierto*; *Guargüerón*; *Perrito*.

Antirrhinum majus Lin.—Familia de las *Escrofulariáceas*.

Antirrhinum (del gr. *anti*, como, semejante; *rhinós*, hocico, alusión a la forma de la flor). El género consta de unas 25 especies, propias todas del hemisferio septentrional.

Ant. majus es originario de Europa; crece espontáneamente sobre los muros viejos y entre los escombros. La cultivan como planta ornamental en casi todos los países de clima templado y las zonas templada y fría de las regiones tropicales.

Las dos principales variedades obtenidas por el cultivo, son:

a) *Caryophylloides* Hort., la cual, a su vez, presenta dos formas: la primera, de flores de colores blanco y rojo; y la segunda, de flores de colores amarillo y rojo. Estas dos formas no se reproducen exactamente por semillas.

b) *Nanuns* Hort.—Planta pequeña (20 a 25 cms.) y muy ramificada.

949.—*Begonia* (Antioquia).

Achimenes grandiflora DC.—Familia de las *Gesneriáceas*.

El género *Achimenes*, exclusivamente americano, consta de unas 20 especies que se encuentran desde México hasta el Brasil.

Ach. grandiflora DC. (otro nombre: *Trevirania grandiflora* Mart.), es originaria de México, se cultiva como planta de ornato.

950.—*Begonia*.

Saxifraga sarmentosa Lin.—Familia de las *Saxifragáceas*.

Otros nombres: *Saxifraga ligulata* Murr.; *Sax. stolonifera* Jacq.; *Diptera sarmentosa* Borkh.

Saxifraga, de *saxa*, roca; *frangere*, romper; alusión a las localidades donde crecen ciertas especies.

El género consta de unas 180 especies propias a las regiones templada y boreal del hemisferio septentrional, y de los Andes.

Sax. sarmentosa, cultivada en Bogotá, es originaria de China y del Japón. Las flores tienen cinco pétalos desiguales; los tres superiores son pequeños y manchados de amarillo en su base; los dos inferiores son largos y de un color blanco puro; simulan un insecto volando.

951.—*Begonia regia*.

Begonia rex J. Putz.—Familia de las *Begoniáceas*.

Planta originaria de Assam, cultivada en el mundo entero por la hermosura de su follaje. Las hojas son grandes y cordiformes; tienen color verde bronceado y brillante; una ancha faja de un color blanco de plata cubre el limbo.

Se han obtenido muchas variedades de esta planta. Las dos principales son: var. *leopardina*; la faja plateada se prolonga entre las nervaduras, y el resto del limbo está cubierto de numerosas manchitas plateadas; var. *imperator*, hojas muy grandes. (Véase también nº 153).

Entre las especies colombianas que se conocen con el nombre de *Begonia*, al cual se agrega el nombre del color de las flores, citaremos las siguientes especies:

Begonia de flores blancas: *Begonia alba*.

Begonia de flores amarillas: *Begonia aurea*.

Begonia de flores rosadas: *Begonia Tovarensis* Klotzsch.

Begonia de flores rojas grandes: *Beg. ferruginea* Lin.

Begonia de flores rojas pequeñas: *Beg. urticae* Lin. fr.

Otras especies se conocen con el nombre simple de *Begonia*, v. g.: *Beg. urticaefolia* (Kl.) Warb.; *Beg. antioquiensis* (a. DC.) Warb.; *Beg. miniata* Pl. et Lind.

952.—*Bejuca*; *Cabuya*; *Sapa* (en Santander).

Imantodes cenchoa Lin.—Serpiente del grupo de las *opistoglifas*, familia de los *Colubridae*.

He aquí lo que dice el R. H. Nicéforo María en el "Boletín del Instituto de La Salle" nos. 169-170, 1941, p. 218, acerca del grupo de las serpientes *Opistoglifas*:

"En los ofidios de esta serie, uno o dos dientes situados atrás del maxilar son más desarrollados que los anteriores y presentan en la cara anterior un surco por donde corre el veneno en la herida. El

canal excretor de la glándula se abre en la base del diente inoculador.

"Las serpientes opistoglifas son prácticamente inofensivas al hombre. Téngase en cuenta que, en estos ofidios, la amplitud de la cavidad bucal es limitada, los dientes que reciben la secreción tóxica son relativamente cortos, y su posición en la parte posterior de la boca es poco favorable para morder con éxito. Además, la consistencia muy viscosa y glutinosa del veneno hace que éste fluya lentamente por el surco del diente. Es natural que tales circunstancias contribuyan a que las opistoglifas no ocasionen accidentes de alguna importancia cuando muerden rápidamente por instinto de defensa.

"El aparato venenoso de estos ofidios funciona normalmente en el momento de la deglución y está destinado a paralizar, cuando no a matar, la presa de que ellos se alimentan. Sobre las personas mordidas, los efectos del veneno se reducen habitualmente a fenómenos dolorosos y a reacciones locales, seguidas de la hinchazón de las partes vecinas a la región mordida; dichos efectos desaparecen de ordinario sin que sea necesaria la aplicación de remedios".

Puede suceder, sin embargo, que cuando se trata de organismos debilitados por alguna enfermedad, o naturalmente débiles, que el mordisco de estas serpientes tenga consecuencias más graves.

En Colombia se conocen unas 30 especies opistoglifas; citaremos algunas de ellas, haciendo seguir el nombre vulgar del nombre científico de la especie:

Bejuca, *Cabuya*, *Sapa*: *Imantodes cenchoa* Lin.

Guata, *Mapaná*: *Leptodeira annulata annulata* Lin.

NOTA—El nombre de *Mapaná* se usa en ciertas regiones del país para designar especies muy venenosas del género *Bothrops*.

Cazadora negra; *Terciopelo*: *Pseudoboa cloelia* Daudin.

NOTA—El mismo nombre de *Terciopelo* se aplica a veces para designar la serpiente *Bothrops atrox* Lin., que es, según estudios hechos en el Laboratorio Samper Martínez, la serpiente colombiana de veneno más violento.

Bejuca: *Dryophylax pallidus* Lin.

Bejuca: *Oxybelus argenteus* Daudin.

Coral (1): *Erythrolamprus esculapii* Lin.

Guarda camino: *Tantilla melanocephala* Lin.

Candela, *Coral macho* (N. de Santander): *Pseudoboa Newwiedii* Dum. et Bib.

Después de esta pequeña digresión volvamos a nuestra *Bejuca*.

(1) NOTA—El nombre vulgar de *Coral* se aplica a serpientes inofensivas como a especies de veneno mortal. De estas últimas se conocen en la fauna colombiana unas 17 especies.

Los autores dan ordinariamente dos caracteres para distinguir las especies de veneno mortal de las de veneno poco activo:

1º Las corales de veneno mortal tienen el ojo muy pequeño.

2º Las primeras no tienen cuello bien señalado; cabeza y cuello tienen, poco más o menos, la misma anchura; en las segundas el cuello está señalado por una depresión más o menos marcada.

Imantodes cenchoa es una serpiente nocturna y de costumbres arborícolas. De día se mantiene debajo de los pedazos de corteza que empiezan a desprenderse de los árboles o entre los montones de hojas tupidas. Su forma curiosa le ha valido los nombres vulgares de *Bejuca* y *Cabuya*. Se alimenta sobre todo de lagartos. En uno de los ejemplares procedente de Villavicencio y que figura en la colección del Museo del Instituto, el R. H. Nicéforo encontró un lagarto perteneciente a una especie nueva entonces (1932) y descrita por Mr. Barbour con el nombre de *Anolis incompertus*.

953.—*Bejuca*.

Dryophylax pallidus Lin.—Serpiente opistoglifa, de Villavicencio. Tiene costumbres arborícolas.

Es de color moreno grisáceo por encima, con una línea oscura longitudinal a cada lado del tronco y de la cola; escamas salpicadas de gris oscuro; ventrales y subcaudales profusamente salpicadas de gris azulado, y recorridas por dos rayas paralelas del mismo color.

954.—*Bejuca*.

Oxybelus argenteus Daudin. Serpiente opistoglifa de costumbres arborícolas, notable por la delgadez del cuerpo y el desarrollo de la cola, que excede a la tercera parte de la longitud total.

Por encima el color es pardo rojizo, salvo en la cabeza que tiene un tinte moreno; una raya parda-azul nace a cada lado del hocico y sigue paralela a la línea ventral hasta la punta de la cola. El labio inferior, la garganta y las primeras escamas ventrales son azules; las demás partes inferiores son blancas plateadas, y están recorridas por dos rayas azules que se tornan morenas hacia la extremidad caudal.

955.—*Bejuco* (Puerto Colombia).

Serjania atrolineata Wrigh. (= *S. colombiana* Radlk.).—Familia de las Sapindáceas.

El presente género consta de unas 155 especies, propias a la América tropical y sub-tropical.

Los autores señalan como pertenecientes a la flora colombiana las especies siguientes:

Serjania mollis HBK. = *S. grandis* Seem.—Entre Anapoima y Apía; Fusagasugá.

Serjania spectabilis Schum.—Cartagena.

Serjania samydea Griseb. = *S. paucidentata* Seem.—Darién.

Serjania heterophylla DC.—Santa Marta.

Serjania mariquitensis Pl. et Lind.—Santa Ana (provincia de Mariquita).

Serjania paniculata HBK. = *S. glabrata* HBK. Entre Anapoima y el Magdalena.

Serjania floribunda Tr. et Pl.—Anapoima.

Serjania clematidea Tr. et Pl.—Copo (Riberas del Apulo).

Serjania ampelopsis Pl. et Lind.—Ocaña.

Serjania diversifolia (Jacq.) Radlk.—(Véase nº 894).

955-bis.—*Bejuco* (Barranquilla).

Banisteria jasminellum A. Jus.—Familia de las Malpighiáceas. (Véase también nº 554).

955-ter.—*Bejuco*.

De esta planta dice S. Cortés en su obra: "Flora de Colombia", edición 1897, p. 171: "Árbol grande que produce buena madera de color rosado, bastante densa, es probablemente una leguminosa del género *Caulotretus*. Facativá. Se le da también a este árbol el nombre de *Matabuey*".

956.—*Bejuco* (Tocaima).

Lonchocarpus punctatus HBK.—Familia de las Leguminosas. (Sección de las Papilionáceas).

Lonchocarpus (Véase nº 877) *punctatus* es más bien un árbol de pequeño o medio tamaño que un *bejuco* propiamente dicho.

Según Pittier, la madera es escasa en albura, de color moreno obscuro con vetas más claras, fibrosa, fuerte y bastante liviana. Es de poco uso, pero parece propia para obras permanentemente sumergidas. Según el mismo autor, llaman *Aco* en Venezuela a nuestra planta.

956-bis.—*Bejuco*.—*Lucuma* sp.—Familia de las Sapotáceas.

957.—*Bejuco* batalero (Barranquilla).

Ipomœa polyanthus R. et P.—Familia de las Convolvuláceas.

Ipomœa ulmifolia R. et P.—Familia de las Convolvuláceas.

Plantas recibidas de la Costa Atlántica con el nombre vulgar apuntado. (Hno. I. Elías). (Véase también nº 928).

958.—*Bejuco* blanco.

Clematis floribunda Tr. et Pl.—Familia de las Ranunculáceas.

Clematis (del gr. *clema*, sarmiento; alusión a la forma de los tallos).

El género consta, según ciertos autores, de 200 especies, al paso que otros no admiten sino 66, que se encuentran en todas las regiones templadas y tropicales del globo.

Clem. floribunda.—Especie descrita por Triana y Planchon en "Prodromus Floræ Novo-Granatensis", p. 9, 1862, sobre una muestra recogida en Tenasucá; se parece mucho a *Cl. dioica* Benth., especie europea.

Según los autores citados, difiere de ésta por sus inflorescencias cubiertas de una vellosidad rojiza más o menos densa, y por sus hojas enteras provistas de pedicelos largos y pubescentes en su cara inferior, que se vuelve lampiña a veces.

Tiene las mismas propiedades que la especie europea; según el doctor Faiden, la infusión de las hojas hace desaparecer las pecas o efélides de la cara.

959.—*Bejuco* blanco (San Pedro—Antioquia).

Liabum biatenuatum Rusby, y *Liabum volatile* Less.—Familia de las Compuestas.

El género *Liabum* consta de unas 40 especies, de la América tropical y subtropical. El *L. sagittatum*

Sch. et Bip. está con alguna frecuencia cubierto de agallas de forma irregular, producidas por la picadura de una mosca (*Urophora Apollinaris* Kieffer). Las larvas de la mosca viven y se desarrollan en la agalla.

960.—*Bejuco* caballuno (Medellín).

Rhynchosia Schomburgkia Benth.—Familia de las Leguminosas (Sección de las Papilionáceas).

El presente género comprende unas 82 especies propias a la zona tropical del globo.

961.—*Bejuco* cadena (Sarare).

Schnella (Caulotretus Rich.) vestita Benth. Familia de las Leguminosas. (Sección de las Cæsalpiniáceas).

Para ciertos autores el género *Schnella* no forma sino una sección (la 9ª) del género *Bauhinia*, que consta de unas 140 a 150 especies, propias de las regiones tropicales del globo. El género está dedicado al botánico suizo Gaspar Bauhin.

Schn. vestita fue encontrada por Triana, entre Anapoima y el alto Magdalena; Hartweg la señala de Pandi.

962.—*Bejuco* cadena (Barranquilla).

Bauhinia heterophylla Kunth.—Familia de las Leguminosas (Sección de las Cæsalpiniáceas).

963.—*Bejuco* cadena; Escalero.

Bauhinia splendens HBK.

Planta trepadora, los tallos se presentan en forma de cinta ancha, con huecos conchoideos simulando los eslabones de una cadena y alternando de un lado y otro. Las hojas están compuestas de dos hojuelas geminadas; las flores en racimos terminales; unas y otras se desarrollan en la cima de árboles elevados y, las más de las veces, son inaccesibles.

Los tallos viejos suministran una madera aprovechable, que al cortarse y pulirse presenta veteados muy hermosos.

En medicina casera emplean esta planta contra la sífilis y la fiebre, y como astringente.

964.—*Bejuco* cadeno; Escalero.

Bauhinia tarapotensis Benth.

Tiene, como la especie anterior, propiedades antisifilíticas.

965.—*Bejuco* canastillo; Cinco-llagas.

Passiflora fætida Lin.—Familia de las Passifloráceas.

Mr. E. P. Killip, en su obra: "American Passifloraceæ" dedica 38 páginas a la presente especie y sus numerosísimas variedades, esparcidas en toda la América tropical.

De Colombia señala las localidades siguientes para el tipo *P. fætida*: Río Frío; Meta (Cabuyaro); Huila (Neiva); Antioquia (Medellín); El Valle; Tolima (Espinal); Nariño (Amarales); Cauca, etc.

Las variedades colombianas son las siguientes:

Passifl. fætida var. *gossypifolia* Desv. La Goajira; los Departamentos: Atlántico, Bolívar, Cundinamarca.

Pas. fætida var. *Moritziana* Planch.: Santa Marta.

Pas. fætida var. *hispidula* DC.: Río Sinú (Bolívar); Cúcuta (N. de Santander); Tocaima (Cundinamarca); Medellín (Antioquia).

Pas. fætida var. *isthmia* Killip. var. nov.: Santander (Nariño); Buenaventura; Dagua (El Valle).

Pas. fætida Sanctæ Martæ Killip. var. nov. Costa atlántica de Colombia.

Pas. fætida Eliassi Killip. var. nov. Departamentos del Atlántico, Magdalena, Bolívar. Forma descubierta por el R. H. I. Elías, actual sub-Director del Colegio Biffi (Barranquilla).

966.—*Bejuco* carare; Guaco.

Aristolochia inflata HBK.—Familia de las Aristolochias.

El presente género consta de unas 200 especies, propias de las zonas templada y cálida del globo. Abundan principalmente en las regiones equinociales de la América del Sur; en su mayor parte son consideradas como tónicas y estimulantes. En Colombia, el pueblo las considera todas como alexitéricas.

El mismo nombre vulgar se aplica a *Arist. geminiflora* HBK. La Mesa y región del Magdalena.

967.—*Bejuco* carare; Corazón de Jesús; Gallito.

En el Herbario del Dr. F. Bayón, que adquirió el Museo del Instituto, encontramos una planta con los nombres vulgares de *Bejuco* carare y *Corazón de Jesús*, y el nombre científico *Aristolochia Cor Christi* Bayón; probablemente se trata de *Aristolochia glaucescens* HBK., que llaman *Corazón de Jesús* en Antioquia.

968.—*Bejuco* Castro; *Bejuco* chirriador; *Bejuco* de agua.

Cissus sicyoides Lin.—Familia de las Vitáceas.

Cissus (del gr. *kissos*, yedra); alusión al carácter trepador de estas plantas. El género consta de unas 220 especies, de las regiones tropicales y subtropicales del globo.

Cissus sicyoides es una planta trepadora provista de zarcillos. Es medicinal; de las hojas se hacen cataplasmas para curar tumores inflamados, y los tallos se arrojan alrededor de las coyunturas tiesas y doloridas. (H. Pittier: "Plantas usuales de Venezuela", p. 129). (Véase también el nº 111).

969.—*Bejuco* cestillo.—(Véase nº 338).

969-bis.—*Bejuco* cestillo; *Bejuco* potre (Cauca).—

Cyclanthus sp.—Familia de las Ciclantáceas.

970.—*Bejuco* clavellino; Zarcilejo.

Mutisia clematis L.—Familia de las Compuestas.

Mutisia (género dedicado al sabio botánico José Celestino Mutis).

El género consta de unas 40 especies americanas.

M. clematis: Es un *bejuco* común en las tierras frías de la Cordillera Oriental. Las grandes flores, de un color rojo encendido, son solitarias en la

axila de las hojas. Estas últimas son quinquenadas con los foliolos apenas peciolados; en el envés son oscuro-lanados (1).

971.—*Bejuco clavellino*; *Campanilla de monte*.

Mutisia grandiflora H. et B.—Familia de las Compuestas.

Se diferencia de la especie anterior por sus hojas, 3-4 pinnadas; los foliolos provistos de un pecíolo bien marcado y cubiertos en el envés de una lana blanca.

972.—*Bejuco coloradito* (Bogotá); *Coronillo* (Poyacán); *Mamá-juanita* (Vélez). *Mokantia*, en otros lugares.

Muhlenbeckia tamnifolium (HBK) Meisn.—Familia de las Poligonáceas.

El género *Muhlenbeckia* (ciertos autores escriben *Muehlenbeckia*), dedicado por Meisner al médico Henri-Gustave Muhlenbeck, de Mulhouse (Alsacia), consta de unas 15 especies, propias de Australia, Nueva Zelandia, islas del Pacífico y América austral extratropical y andina.

Otro nombre: *Polygonum tamnifolium* HBK.

M. tamnifolium: Es planta de nuestras tierras frías cuyos frutos sirven para hacer gargantillas que preservan del coto.

Esto es lo que quiere decir el nombre *coronillo*. El de *Mamá-juanita* es toda una descripción: la vieja con su coto y su collar. (E. Pérez Arbeláez: "Plantas medicinales de Colombia", p. 109). Kunth indica la decocción de las hojas como hemostática.

973.—*Bejuco conchita*.

De la presente especie dice S. Cortés: "*Clitoria*, Cúcuta; *Papilionácea* de especie indeterminada".

El género *Clitoria* (del gr. *kleitoris*, de *kleio*, cerrar; alusión a la forma de la flor), consta de unas 30 especies, propias a los trópicos del globo.

974.—*Bejuco cura-dientes*; *Bejuco cura-muelas*.

Manettia villosa Cham. et Schm.—Familia de las Rubiáceas.

Manettia (género dedicado al italiano Manetti) consta de unas 30 a 40 especies, de América y Australia tropicales y subtropicales.

M. villosa está indicada como propia de la hoya del Arma (Antioquia). (L. Uribe U.: "Flora de Antioquia").

Mr. Paul C. Standley, en su publicación: "The Rubiaceae of Colombia", 1930—Field Museum, enumera 22 especies colombianas; *M. villosa* no aparece en la lista.

975.—*Bejuco chaparro*. (De los Llanos de San Martín).

Davilla densiflora Tr. et Pl.—Familia de las Dileniáceas.

Del género *Davilla* se conocen unas 14 especies, propias de la América tropical.

(1) En la publicación mexicana "Ciencia", vol. I, N° 7, IX, 1940, pp. 308 y 309, publica el Profesor J. Cuatrecasas una especie y una variedad nuevas del género *Mutisia*: *Mut. caldasiana* sp. nov.; bosques de la vertiente oriental del Ruiz; *Mut. caldasiana* var. *coccinea*, var. nov.; con el tipo.

Dav. densiflora, de los Llanos de San Martín, vive en la hoya del Meta y del Vichada, hasta 400 m. sobre el nivel del mar.

La planta tiene propiedades antipalúdicas, antisifilíticas, sudoríficas y astringentes. Las semillas son emeto-catárticas energéticas.

976.—*Bejuco chaparro*; *Bejuco tomé*.

Tetracera sessiliflora Tr. et Pl.—Familia de las Dileniáceas.

El presente género consta de unas 40 especies, de las regiones tropicales del globo.

Otro nombre: *Tetracera volubilis* HBK.—La especie descrita por Linneo con el nombre de *volubilis* pertenece a la flora de Panamá.

Tet. sessiliflora se encuentra en la hoya del Magdalena, La Mesa, Guaduas, Villeta, entre 400 y 1.200 m. sobre el nivel del mar.

Es un sudorífico energético y se usa mucho para curar las fiebres intermitentes, tomando su infusión inmediatamente después de pasado el calofrío de la fiebre. (Véase también el n° 112-bis).

977.—*Bejuco chirriador*. (Véase n° 111).

978.—*Bejuco de agua*. (Véase n° 111).

979.—*Bejuco de agua*. (Véase n° 112).

980.—*Bejuco de bruja*; *Cuerdas de violín*; *Cuerdillas*; *Fideos*; *Hilo de oro*; *Matalimón*; *Rejillo*.

Cuscuta americana Lin., var. *congesta* Junker.—Familia de las Convolvuláceas.

Cuscuta (del gr. *kadytas*, nombre de una planta trepadora; o más bien de *Kechout*, nombre árabe de la planta). El género comprende unas 80 especies, propias de los climas templado y caliente del globo.

Las *cuscutas* son plantas invasoras que cubren a veces, en nuestros campos, los setos de los caminos y las malezas de los linderos.

Desde el punto biológico es notable el tactismo de los embriones que avanzan hasta encontrar una planta huésped.

Usan el jugo como purgante, antibilioso y depurativo.

Cuando esta planta aparece en un campo de plantas cultivadas es preciso destruirla cuanto antes cortando las plantas atacadas para quemarlas y para esterilizar el suelo, destruyendo las semillas. Los cultivadores de Europa tienen la costumbre de rociar el terreno ocupado antes por la planta parásita con una solución de sulfato de hierro; se supone que la solución no tenga ningún efecto nocivo sobre la planta cultivada que se quiere proteger.

En nuestras regiones se encuentra también la *C. grandiflora* HBK., que dicen tiene las mismas propiedades.

981.—*Bejuco de cadena*. (Véase *B. cadena* n° 963).

982.—*Bejuco de cadena*. (Costa atlántica).

Bauhinia glabra Jacq.—Familia de las Leguminosas (Sección de las *Caesalpinhiáceas*).

983.—*Bejuco de cadena*.

Schnella columbiensis (Vogel) Benth. (Véase también n° 961 y esta Revista, vol. III, n° 11, 1940, p. 330).

984.—*Bejuco de calabaza*; *Bore*; *Chonque*; *Malangay*.

Colocasia esculenta (L.) Schott.—Familia de las Aráceas.

Colocasia (nombre con el cual los griegos conocen la raíz de la planta). Del presente género se conoce media docena de especies del Asia oriental.

Col. esculenta.—Otros nombres: *Colocasia antiquorum* Schott; *Caladium esculenta* Ventenat.

Según Aug. Chevalier ("Manuel d'Horticulture coloniale"—Paris, 1913, p. 369) parece cierto que nuestra planta es originaria del Asia tropical, Ceylán y Sumatra; el mismo autor dice haberla encontrado en la mayor parte de las regiones forestales del África tropical.

La cultivan en la mayor parte de los países tropicales como planta alimenticia; se utilizan los rizomas y a veces las hojas jóvenes.

En América, su cultivo es relativamente poco importante; en la Polinesia los tubérculos forman la base de la alimentación de los indígenas; la llaman *Taro*.

Las variedades son numerosas. En algunas el tubérculo alcanza varios kilogramos de peso.

En los Estados Unidos del Norte están introduciendo, en las regiones meridionales, ciertas variedades conocidas con el nombre vulgar de *Dasheen*. Una variedad, probablemente de origen chino pero cultivada en Trinidad, dio buenos resultados; la llaman *Dasheen de la Trinidad*.

El tubérculo de *Colocasia* tiene la misma aceptación en el país que la papa. Parece que es de digestión más fácil, propiedad que probablemente resulta de la extrema pequeñez de sus granos de almidón. Para más detalles, véase "D. Bois—Les Plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges", vol. I, p. 522.

Se parece exteriormente al *Mafafa* (Antioquia) *Xanthosoma sagittifolium* Schott. La *Colocasia* tiene las hojas peltadas con el contorno más redondeado.

985.—*Bejuco de cerca*. (Véase n° 301).

986.—*Bejuco de copas*.

En su obra: "Nuestras plantas medicinales", el Dr. Mauro Hernández Mesa aplica el nombre vulgar apuntado a varias especies del género *Echites* de la familia de las Apocíneas, cuyo jugo es muy venenoso. *Ech. bogotensis* Tr. es planta de nuestras tierras frías; la mayor parte de las especies crecen en las tierras calientes.

En medicina se utilizan las flores.

987.—*Bejuco de estribo*; *Bejuco de garza*; *Cóngolo*. *Entada gigas* (L.) Fawe. et Rendl.—Familia de las Leguminosas (Sección de las *Mimóseas*).

El presente género consta de una docena de especies propias a las zonas tropicales del globo.

Entada gigas tiene una sinonimia numerosa: *Mimosa gigas* L.; *Mim. entada* Willd.; *Mim. scandens* L.; *Entada scandens* Benth.; *Ent. gigalobium* D.C.; *Ent. monostachyum* D.C.; *Ent. pursaetha* D.C.; *Acacia scandens* Willd.; *Adenanthera scandens* Forst.

Las semillas del *Bejuco estribo* son febrífugas, vermífugas, narcóticas y vomitivas.

988.—*Bejuco de garrote*; *Mata-negro*.

Rourea glabra HBK.—Familia de las Connaráceas.

El género *Rourea* consta de unas 55 especies, propias de las zonas tropicales del globo.

R. glabra: planta descubierta por Humboldt y Bonpland a orillas del Orinoco. Las semillas son venenosas.

989.—*Bejuco de garza*. (Véase N° 987).

990.—*Bejuco de granadillo*; *Badea*. (Véase N° 787).

991.—*Bejuco de guacharaca*.

Chamissoa altissima (Jacq.) HBK.—Familia de las Amarantáceas.

El género consta de 6 a 8 especies, propias de la América tropical.

Ch. altissima es una planta trepadora, herbácea o fruticosa. Según H. Pittier, se considera la decocción de la raíz como depurativa y antibleorrágica.

991-bis.—*Bejuco de jabón*; *Jabonera*.

Serjania paniculata HBK = *S. glabrata* HBK. Familia de las Sapindáceas. (Véase n° 955).

Serjania paniculata es planta de las tierras calientes: Colombia (entre Anapoima y el Magdalena); Panamá y Antillas.

Tiene propiedades diuréticas; al batir la planta en agua da una espuma como la del agua de jabón, debido a la saponina que contiene.

992.—*Bejuco de leche*.

Funastrum clausum (Jacq.) Schlechter.—Familia de las Asclepiadáceas.

El género *Funastrum* E. Fourn. (*Metastelma* R. Br.) consta de unas 40 especies, propias de la América tropical y subtropical.

Fun. clausum es un pequeño bejuco de las tierras templadas y cálidas. Produce un látex blanco; los frutos fusiformes tienen unos cinco cms. de largo por uno de grueso.

Según Standley, las hojas sirven para preparar emplastos que eliminan las larvas de la mosca *Dermatobia noxialis* o *nuche*.

993.—*Bejuco de lombriz*.

Se aplica el nombre apuntado a varias especies del género *Vanilla*, de la familia de las Orquídeas.

El Dr. Mauro Hernández Mesa, en su obra: "Nuestras Plantas Medicinales", p. 225, cita las siguientes especies: *V. inodora* S.W.; *V. planifolia* And.; *V. lutea* Moq.-Tand.; *V. lancifolia* De la Roche; *V. pugifolia* De la Roche, y luego agrega: "El bejuco fresco es demasiado cáustico, por lo que debe utilizarse seco, en decocción, contra las lombrices".

Fórmula:

Tallos secos de bejuco de lombriz... 5 grms.
Agua 300 "

Dejar hervir durante 20 minutos; se administra en cinco tomas al día.

994.—*Bejuco de Maracure; Curare.*

Strychnos toxifera Benth.—Familia de las *Loganiáceas*.

Strychnos, nombre griego aplicado por los griegos a varias especies venenosas de la familia de las *Solanáceas*; hoy se emplea para designar un género de la familia de las *Loganiáceas*.

El presente género consta de unas 60 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

Strych. toxifera (toxicario) es un bejuco del alto Orinoco, del Casiquiari, etc. Suministra el célebre veneno de los indios del Orinoco conocido con el nombre de *curare*, que no es sino el jugo lácteo de la planta; por eso la parte venenosa es únicamente la corteza y la albura de los troncos y ramas. Su efecto es tan rápido y tan enérgico que se dice que la herida de una flecha envenenada con *curare* bien preparado mata a un hombre a los 15 minutos. Su acción obra principalmente sobre los nervios motores, así es que paraliza los movimientos de los heridos, que mueren asfixiados; pero no afecta los nervios sensitivos.

Según los experimentos del Dr. Harley, de la Universidad de Londres, resulta que las convulsiones tetánicas producidas por la estriénina se desvanecen por el *curare*, y a considerarlo como contraveneno de la estriénina.

El *curare* obra sobre el organismo de un modo semejante al virus de la culebra cascabel. Se ha ensayado con éxito contra la epilepsia. Introducido al aparato digestivo no ejerce acción alguna sobre el organismo. Los animales muertos por el *curare* se comen sin inconveniente alguno; antes se dice que su carne es más tierna y delicada. Para que el *curare* ejerza su acción tóxica es preciso introducirlo en el sistema circulatorio; entonces sus efectos mortales se hacen sentir inmediatamente. Se dice que se combate su acción abriendo la herida con una navaja y llenándola con polvo fino de sal común. El principio activo del *curare* es un alcaloide llamado *curarina*. ("Tratado Elemental de Botánica", Carlos Cuervo M., p. 400).

Observación: Este *curare*, que es el alcaloide de los *Strychnos*, no debe confundirse con la tintura de varias plantas febrífugas y alexifármacas, tales como la *contra gavalana*, la *algalia* y el *cedrón* que se prepara en Cúcuta y en la Costa Atlántica con los nombres de *curare* y *curarina*. (S. Cortés: "Flora de Colombia", edición de 1897, p. 110).

995.—*Bejuco de Mavure.*

Pothos flexuosus HBK.—Familia de las *Aráceas*.

El género *Pothos* (del gr. *póthos*, amor) consta de unas 30 especies, de las regiones tropicales del globo.

Pothos flexuosus es planta de las regiones del Orinoco; se cree que éntre en la preparación del *curare* de los indios de aquellas regiones.

996.—*Bejuco de mico.*

Schnella splendens Benth. = *Bauhinia splendens* Benth.

Sch. splendens se encuentra en el Chocó (Triana) y en el Orinoco y hacia el este en Venezuela, Brasil y Guayana inglesa. (Véase también nº 961).

997.—*Bejuco de puente; Caña de puente; caña cimarrona; Chucha* (Antioquia).

Dieffenbachia seguina (L.) Schott.—Familia de las *Aráceas*. Otro nombre: *Caladium seguinum* Lin.

El género *Dieffenbachia*, dedicado al alemán Federico Dieffenbach, consta de media docena de especies, propias de la América tropical.

D. seguina es una planta venenosa y de mal olor. Se encuentra en el Cauca, Antioquia, el Magdalena y en la hoya amazónica. Según el Dr. M. Hernández M., los caucheros extraen el jugo de su corteza y lo utilizan para cauterizar las verrugas, bubas y chaneros.

998.—*Bejuco de purgazón.*

Metastelma sp.—Familia de las *Asclepiadáceas*.

El presente género consta de unas 40 especies, de la América tropical y subtropical.

El Dr. S. Cortés habla de un *Bejuco de purgación*. (*Scyphostelma granatensis* R. Br.), de la familia de las *Asclepiadáceas*. ("Flora de Colombia", edición 1897, p. 172).

999.—*Bejuco de reuma; Jaboncillo* (Antioquia); *Limpiadientes; Rabo de mono.*

Gonania lupuloides (L.) Urb.—Familia de las *Ramnáceas*.

El género *Gonania*, dedicado al botánico francés Ant. Gonan, consta de unas 30 especies, propias de la América intertropical.

Gonania lupuloides.—Otro nombre: *Banisteria lupuloides* L.

La especie es muy esparcida en América. La llaman *jaboncillo* en Antioquia porque en el agua produce una espuma que sirve para lavar ropa.

Mascan sus tallitos para limpiar los dientes y endurecer las encías. Las ramas secas han servido para preparar dentífricos.

El tronco, que es amargo, sirve, a veces, para amargar la cerveza.

En Venezuela llaman *Bejuco de rema* (de *reuma*) a *Gonania polygama* (Jacq.) Urb. Esta misma planta está conocida entre nosotros con los nombres de *Limpiadientes* y *Mascapalo*. Es un arbusto trepador por medio de zarcillos; alcanza unos 5 m. de altura. Las flores son blanquecinas y polígamas. Los frutos presentan a lo largo expansiones aliformes. Parece tener la misma distribución y las mismas aplicaciones que la especie anterior.

El doctor S. Cortés (l. c.) menciona una *Gonania domingensis* (Lin.) de los llanos de San Martín.

1000.—*Bejuco de salud*. (Véase nº 301).

1001.—*Bejuco de sangre.*

Connarus hæmorrhæus Hrst.—Familia de las *Conaráceas*.

El género consta de unas 58 especies, de las regiones tropicales de América, África, Asia e islas del Pacífico.

Con. hæmorrhæus está señalado del Departamento del Magdalena.

1002.—*Bejuco de San Pedro*. (Véase nº 880).

1003.—*Bejuco de sapo; Palomilla.*

Gonolobus macrophyllus Michx.—Familia de las *Asclepiadáceas*.

Gonolobus macrophyllus Michx. = *Gon. lævis* Michx: Bejuco de tierra caliente; el fruto, al abrirlo, muestra una especie de paloma dormida dentro de una cajita. (Véase también nº 1021).

1004.—*Bejuco de vida*. (Véase nº 301).

1005.—*Bejuco espuelón* (Paipa).

Smilax tomentosa HBK. (Véase nº 754).

En la región de Paipa usan los tallos de esta planta para fabricar canastas.

1006.—*Bejuco florido; Carolia; Emperatriz.*

Thunbergia grandiflora Roxb.—Familia de las *Acantáceas*.

Es planta originaria del África tropical, cultivada en jardines, a veces subespontánea. Los pecíolos de las hojas son largos y provistos de expansiones aliformes. Las flores tienen color azul más o menos subido; existen ejemplares de flores blancas.

En Antioquia aplican a la presente especie el nombre de *Amor de madre*, nombre que sirve también con los de *Colombiana*, *Liberal*, para designar *Th. alata*. (Véase nº 321).

1007.—*Bejuco granadillo* (San Pedro, Antioquia). *Stigmaphyllon bogotense* Tr. et Pl.—Familia de las *Malpighiáceas*.

Stigmaphyllon (del gr. *stigma*, estigma; *phyllon*, hoja; alusión a los estigmas foliáceos, los cuales con los diez estambres desiguales y los frutos alados, caracterizan este género).

Se conocen unas 50 especies propias de la América tropical.

Stigmaphyllon bogotense Tr. et Pl. = *Banisteria bogotensis* Bonpl.

Triana y Planchon dan, en su "Prodromus Floræ Novo-Granatensis", p. 318, una nueva descripción. Establecen dos variedades:

var. A: Las alas del fruto tienen una longitud de 20 a 25 mm., variedad señalada de la región de Tena y Tenasucá; entre la Palmilla y la Mediación, en las selvas del Quindío, entre 1.200 y 1.800 m. sobre el nivel del mar.

var. B: Las alas del fruto tienen de 30 a 35 mm. de longitud; la encontraron en las selvas de Timbío, cerca de Popayán. Las hojas de esta última variedad son más grandes que las de la anterior.

1008.—*Bejuco guayacán*. (Véase nº 301).

1009.—*Bejuco lechero* (Bogotá).

Cynanchum microphyllum HBK.—Familia de las *Asclepiadáceas*.

El género consta de un centenar de especies, de todas las zonas templadas y cálidas del globo; a veces se cultiva *C. erecta* R. Br., originaria del Extremo Oriente, como planta de ornato; es notable por sus lindas flores blancas.

1010.—*Bejuco lechoso.*

Sarcostemma Brownei Mey.—Familia de las *Asclepiadáceas*.

Sarcostemma (de *sarx*, carne; *stemma*, soporte).

El género consta de una decena de especies propias de las regiones tropicales y subtropicales del globo.

S. Brownei tiene propiedades eméticas muy enérgicas. Emplean la savia para combatir las irritaciones de los ojos.

1011.—*Bejuco negro* (Antioquia); *Lágrimas de María; Raíz de murciélago* (Turbaco).

Chiococca racemosa Lin.—Familia de las *Rubiáceas*.

Chiococca (del gr. *chión*; nieve; *kokkos*, fruta, grano, semilla, etc.).

El género consta de una decena de especies, propias de la América tropical; dos pertenecen a la flora de Colombia: *Ch. racemosa* Lin. y *Ch. micrantha* J. R. Johnston, de la isla Tierrabomba (bahía de Cartagena).

Chiococca racemosa L. (Otros nombres: *Chioc. alba* (L.) Hitchc.; *Lonicera alba* Lin.; *Chioc. brachiata* R. et P.; *Chioc. anguifuga* Mart.), es planta de las tierras calientes y templadas; las flores son de un color amarillo pálido, casi blanco; los frutos carnosos y algo comprimidos, son blancos.

La especie varía algo en cuanto al tamaño y forma de las hojas, al tamaño de las flores y de los frutos.

Los indígenas usaban esta planta como alexitérico y como remedio contra la hidropesía; la raíz es laxante y diurética.

1011-bis.—*Bejuco negro.*

Villamilla octandra.—Familia de las *Fitolacáceas*.

1012.—*Bejuco quemado; Bejuco quemador; Bejuco tome.*

Davilla Kunthi Ash.—Familia de las *Dileniáceas*.

Otros nombres: *Dav. brasiliana* HBK.; *Dav. lucida* Presl.; *Dav. ovata* Presl.

Dav. Kunthi es planta de los lugares áridos del valle del Magdalena, hasta una altura de 1.000 m. sobre el nivel del mar, entre Tocaima y Melgar. (Véase también nº 975).

1013.—*Bejuco quemador*. (Nº anterior).

1014.—*Bejuco tome*. (Véase nº 1012 y nº 976).

1015.—*Bejuco tome.*

Doliocarpus nitidus Nob.—Familia de las *Dileniáceas*.

- Otro nombre: *Ricaurtea nitida* Triana.
El género consta de unas 18 especies, de la América tropical.
D. nitidus se encuentra en el valle del Magdalena, entre 300 y 1.200 m.: Mariquita, Neiva, Melgar, Ibagué, etc.
1016.—*Bejuco tome*.
Doliocarpus congestiflorus (Tr.) Gilg. et Werderm.
Especie descrita por Triana con el nombre de *Ricaurtea congestiflora*, como forma de hojas más o menos lampiñas, de la especie *D. pubens* Mart.
Triana encontró la planta en la región de Gachalá y a orillas del Meta (1.000-300 m. sobre el nivel del mar).
1016-bis.—*Bejuco yute* (Cauca). (Véase nº 1011).
1017.—*Bejuquillo*; *Bejuquito*; *Vainilla*.
Vanilla fragrans (Salisb.) Ames.—Familia de las *Orquídeas*.
Otros nombres: *Myrobroma fragrans* Salisb.; *Vanilla planifolia* Andrews; *Vanilla claviculata* Swartz.
El género *Vanilla* (corrupción del diminutivo castellano vaina: *vainilla*) consta de unas 20 especies, de las regiones tropicales del globo.
Vanilla fragrans. Los frutos son aromáticos y estimulantes. Hoy se usan únicamente en perfumería y para dar aroma a licores y otras preparaciones.
1018.—*Bejuquito*. (Véase nº anterior).
1019.—*Belacho*.
Helosis guianensis.—Familia de las *Balanoforáceas*.
1020.—*Belena* (Fusagasugá); *Bella Helena*; *Beso*; *Beso de novia*; *Primavera*.
Impatiens sultani Hook = *Impatiens parviflora* Lin. (Véase nº 320).
1021.—*Belero*; *Condurango*; *Matagente*; *Orozús*.
Gonolobus cundurango Tr. = *Marsdenia cundurango* Nichols.—Familia de las *Asclepiadáceas*.
El género *Gonolobus* (del gr. *góny*, ángulo; *lóbos*, lóbulo.—*Marsdenia*, dedicado a un autor inglés, W. Marsden), consta de unas 80 a 90 especies americanas.
El *Belero* es un bejuco de tierra caliente que tiene propiedades tónicas y hemostáticas. Dicen también que tiene eficacia en las mordeduras de las serpientes.
1022.—*Belillo*.
Hypericum laricifolium Juss.—Familia de las *Hipericáceas*.
Hypericum.—Etimologías: a) *hyper*, sobre; *oikos*, casa; una especie vive sólo en los tejados viejos.
b) *hyper*, más allá; *eikón*, imagen; alusión a los puntos transparentes que presentan las hojas de ciertas especies.
c) *hypo*, debajo; *éreike*, brezo, plantas que viven en los brezales; debajo los brezos.

- El género consta de unas 175 especies que se encuentran en casi todas las regiones del globo.
Hyp. laricifolium Jus. es planta de los páramos y tierras frías.
1023.—*Belmania*.
Huntleya meleagris Lind.—Familia de las *Orquídeas*.
Otros nombres: *Batemannia meleagris* Rehb. f.; *Zygopetalum meleagris* (Hook) Lind.
Muchos autores consideran el género *Huntleya* Rehb. como representando una sección (la 3ª) del género *Zygopetalum* Hook.
El género *Zygopetalum* (de *zygos*, juntura; *petalon*, pétalo) comprende unas 50 especies, de la América tropical, desde el Brasil hasta las Antillas y México.
H. meleagris es una especie de las tierras calientes de la Cordillera Central; es cultivada, especialmente en Medellín.
1024.—*Belladona*.
Atropa viridiflora HBK.—Familia de las *Solanáceas*.
Otro nombre: *Atropa flexuosa* Willd.
Atropa: de *Atropós*, una de las Parcas.
Alfonso de Candolle, en su "Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis", Pars decima tertia, 1852, pp. 464 y 465, no admite sino una especie en el género *Atropos*; da como dudosa la planta encontrada por Humboldt y Bonpland en la región de Guáitara y que describe Kunth "Syn. Plant.", Tom. 2, p. 155, con el nombre de *viridiflora*, dando como nombre sinónimo *A. flexuosa* Willd.
Según De Candolle se establece lo siguiente:
Atropa belladonna Lin., con su variedad *minor* DC.
Atropa flexuosa Willd.—Especie dudosa "In América meridionale" (H. et B.).
Atropa viridiflora HBK. = *Hebecladus viridiflora* Miers.
Según C. Cuervo M., la planta de Guáitara tiene propiedades semejantes a las de la *Belladona* europea.
La raíz de *A. belladonna* contiene: *inulina*, *asparagina* y *atropina*. Esta última, que se encuentra también en las hojas, los tallos y los frutos, es un alcaloide blanco muy venenoso. Es el principio activo de la planta; obra sobre la pupila ensanchándola. La *belladona*, ya en extracto, ya en ungüento, tiene numerosas aplicaciones en medicina.
1025.—*Belladona*. (Véase nº 146).
1026.—*Bella de día*.
Ipomœa tricolor (L.) Cav. (Véase nº 928).
1027.—*Bella de noche*.
Ipomœa bona-nox Lin.—Familia de las *Convolvuláceas*.
Otro nombre: *Calonyction speciosum* Choisy.
Planta originaria de la América meridional. Corola en forma de embudo (infundibuliforme) de una longitud de 8 cms. o más; de color rosado claro o lila, a veces con un tinte rojizo, más o menos vivo. (Véase también nº 928).

- 1028.—*Bella de noche*; *Buenas tardes*; *Dondiego de noche*; *Jalapa bastarda*; *Maravilla de noche*; *Trompetilla*.
Mirabilis jalapa Lin.—Familia de las *Nictagináceas*.
El género *Mirabilis* (del lat. *maravilloso*; alusión a la abertura nocturna de las flores), consta de 10 a 12 especies, de la América tropical.
M. jalapa parece originaria del Perú. Las flores son de color variable: blancas o rojas o amarillas; las hay que son amarillas y blancas; otras ofrecen estrías varias.
Las raíces son vomitivas y purgantes.
La planta tiene alguna celebridad en los anales biológicos porque ella sirvió para comprobar la ley de Mendel relativa a los híbridos mendelianos intermedios.
Se cultiva también *M. longiflora* Lin., originaria de México. Los tallos son más delgados y más difusos; las flores son olorosas, formadas por un tubo largo y delgado; el limbo es más pequeño que en la especie precedente; el fruto es más grueso y provisto de pequeñas protuberancias verrucosas.
1028-bis.—*Bella Emilia*; *Centella* (Tocaima); *Jazmín azul*; *Pegosa*.
Estos nombres vulgares se aplican a veces a dos plantas distintas:
1. *Plumbago capensis* Thunb. Especie cultivada; de flores, a veces azules, a veces blancas.
2. *Plumbago scandens*, planta silvestre de flores blancas.
Esta última especie se utilizaba para calmar los dolores de oídos y de muelas; las hojas son cáusticas maturativas de abscesos y uñeros.
Dr. Enrique Pérez A.: "Plant. med. y venenosas de Colombia", p. 224. (Véase también nº 618).
1029.—*Bella Helena*. (Véase nº 320).
1030.—*Bella salvia*.
Salvia leucantha Cav.—Familia de las *Labiadas*.
Salvia (*salvare*, salvar; alusión a las propiedades medicinales de algunas especies). El género consta de unas 450 especies esparcidas por todas las regiones templadas y cálidas del globo.
S. leucantha es planta de los Andes colombianos.
1031.—*Bellísima* (Cundinamarca).
Antigonon leptopus Hook et Arn.—Familia de las *Poligonáceas*.
El género *antigonon* (de *anti*, contra; *gony*, rodilla, nudo de una rama) consta de 3 a 4 especies de México y de la América Central.
Ant. leptopus crece entre las rocas de la región de Oaxaca (México). Las flores son de un hermoso color rosado; los racimos florales terminan en zarcillos que sirven a la planta para adherirse a los soportes.
1032.—*Bellísima* (Medellín).
Antigonon macrocarpum Brit. et Small. Flores en racimos largos provistos de zarcillos. Como la anterior, es planta de origen mexicano.

- 1033.—*Bellísima* (Ocaña); *Buganvil* (Cundinamarca); *Curasao* (Antioquia).
Bougainvillea spectabilis Willd.—Familia de las *Nictagináceas*.
El presente género, dedicado al viajero francés L. A. de Bougainville, consta de unas 7 a 8 especies propias a la América meridional tropical y subtropical. Planta originaria de México. Las brácteas de las flores son de un color rosado claro o carmesí. Toda la planta es espinosa.
Se cultiva en Colombia otra especie (*B. glabra* Choisy), cuyas flores son de un bello color rojo-púrpura, a veces de un rosado pálido. Las hojas son más anchas que en la especie anterior.
1034.—*Bellísima*; *Bermudera*; *Clavellina*; *Flor de ángel*; *Flor de pavo*; *Florito*; *Gallito*; *Guacamaya*; *Mariquito*.
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.—Familia de las *Leguminosas* (Sección de las *Caesalpináceas*).
Otro nombre: *Poinciana pulcherrima* L.
Es planta originaria de las Indias Orientales. (Véase también el nº 350).
1035.—*Bellorita*; *Maya*; *Pascuitas* (Bogotá); *Pequeña Margarita*; *Risueña*.
Bellis perennis L.—Familia de las *Compuestas*.
Bellis, del latín, *bella*; el género consta de 8 a 9 especies propias del hemisferio boreal.
Pequeña planta originaria de Europa. Por el cultivo se obtuvieron muchas variedades en cuanto a tamaño, color y forma de las flores.
1036.—*Bencenuco*. (Véase nº 219).
1037.—*Bencenuco* (Costa atlántica); *Cresta de gallo* (Barranquilla); *Vencenuco*.
Hamelia pedicellata Wernham.—Familia de las *Rubiáceas*.
El género *Hamelia*, dedicado al francés E. L. du Hamel Du Monceau, autor de varias obras sobre fisiología vegetal (1700-1782), consta de unas 6 a 8 especies de la América tropical y subtropical.
H. pedicellata ha sido señalada en muchísimas partes de nuestras tierras calientes.
1038.—*Bencenuco*; *Coralito*; *Leoncico*; *Quiebra-olla*.
Hamelia patens Jacq.—Familia de las *Rubiáceas*.
Otros nombres: *Hamelia erecta* Jacq.; *Schœnleinia thyrsoides* Mier.
H. patens es planta común en toda la América tropical; en Colombia la han señalado en muchísimas partes de tierra caliente y templada.
Las hojas, ordinariamente dispuestas en verticilos de tres hojas; la corola, de forma tubular, es de un color anaranjado.
1039.—*Bencenuco*; *Leoncito*.
Hamelia odorata (H. et B.) Willd.—Familia de las *Rubiáceas*.
Otros nombres: *Duhamelia odorata* H. et B.; *Hamelia suaveolens* HBK.



El tipo que sirvió para la descripción de la especie lo encontró Bonpland a orillas del Bajo Magdalena. Las hojas están dispuestas en verticilos de tres o cuatro hojas; la corola es tubular y de color purpúreo.

Se conocen otras dos especies pertenecientes a la flora colombiana: *H. brachystemon* Wernh., de Ocaña y *H. lutea* Rohr. et Smith., de Santa Marta.

1040.—*Benjuí; Estoraque.*

Styrax tomentosum Lin.—Familia de las *Estiracáceas*.

Styrax, alteración del nombre árabe *assthirak*. El género consta de unas 60 especies, de Asia tropical, América tropical y región austral de América del Norte y Europa meridional.

St. tomentosum: planta común en las selvas seculares de Santander, especialmente en Onzaga, San Joaquín y Mogotes; la señalan también de Antioquia (San Julián).

El *Estoraque* no es el mismo *Benjuí*, pero goza de iguales propiedades y es muy semejante. El *Estoraque* de la Judea proviene del *Styrax officinalis* (S. Cortés: "Flora de Colombia", edición de 1897, p. 173).

1041.—*Berbiquí santo.* (Véase nº 913).

1042.—*Berenjena; Pepino morado* (Antioquia) (1).
Solanum melongena L.—Familia de las *Solanáceas*.

Otro nombre: *Solanum esculentum* (L.) Dun.

Solanum: de *solare*, consolar; alusión a las propiedades calmantes de algunas especies. Según ciertos autores, el género *Solanum* consta de 950 especies; otros no admiten sino 750.

Solanum melongena Lin.: No se conoce esta planta en estado silvestre; se cree que es una forma modificada por el cultivo del *Solanum insanum* Rxb. o del *Sol. inanum* Lin., ambas de las Indias Orientales. La especie tiene varios nombres en la lengua sánscrita, lo que indica que la planta se cultiva desde tiempos remotos. Los autores antiguos hablan de la berenjena como planta cultivada en el norte de Africa en el siglo XIII. No se habla del cultivo de nuestra planta en Europa antes del principio del siglo XVII. La introducción al Nuevo Continente se hizo hacia la misma época. Pison la encontró en el Brasil en el año 1658. Sin embargo, desde el siglo XV la berenjena se cultivaba en Italia como planta alimenticia.

El valor alimenticio de nuestra planta es relativamente débil; según Alquier, tiene como elemento azoado 1.07%; 0.22% de materias grasas y 5.31% de materias hidrocarbonadas.

Es planta venenosa: Según Cornevin, el fruto maduro contiene *solanina* pero en proporción prácticamente inofensiva, sobre todo que no se come sino después de cocinado. No maduro el contenido en substancia tóxica es más importante y se conocen casos de envenenamiento.

(1) En Bogotá llaman Pepino morado a *Solanum muricatum* Ait.

(Para más detalles acerca de la berenjena, véase "Les Plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges", de D. Bois, vol. I, p. 353).

1043.—*Berenjena; Calabaza* (Bogotá); *Victoria* (Medellín).

Cucurbita pepo Lin.—Familia de las *Cucurbitáceas*.

La planta parece tener origen americano, como *C. maxima* y *C. moschata*.

En todo el reino vegetal, *C. pepo* es una de las especies más variables que se conozca; por esta razón Duchesne le dio el nombre de *polymorpha*.

Naudin agrupa todas las formas en siete clases. Su composición química es sensiblemente la misma que la de *C. maxima*. (Véase nº 135).

1044.—*Beringo "Gusano"*.

Feltia annexa Treitschke.—Mariposa de la familia de los *Noctúideos*.

En su "Informe Agro-Pecuario del Valle del Cauca", p. 193, dice el Dr. Carlos E. Chardon lo siguiente, acerca del gusano beringo:

"Es la larva de la mariposa nocturna *Feltia annexa* que constituye la peor plaga de los semilleros de tabaco en el Valle.... Durante las horas del día el gusano se esconde debajo de la superficie de la tierra, cerca de la planta atacada, y donde se le puede sorprender encorvado en la forma de un espiral. Durante la noche practica su salida, alimentándose y tronchando las hojas de los colinos".

1045.—*Beriquí Santo.* (Véase nº 913).

1046.—*Bermuda.* (Véase nº 464).

1047.—*Bermudera.* (Véase nº 1034).

1048.—*Berseen; Trébol egipcio.*

Trifolium alexandrinum.—Familia de las *Leguminosas*. (Sección de las *Papilionáceas*).

Planta forrajera en estudio en los campos de experimentación agrícola de La Picota.

1049.—*Berza; Col verde.*

Brassica oleracea Lin., var. *acephala* DC. Familia de las *Crucíferas*.

Brassica (del celta *bressic*, col). El presente género comprende, considerado en toda su extensión, 160 especies; autores modernos no admiten sino 85. Todas son del antiguo continente: Europa, Africa boreal y austral y Asia.

La forma silvestre de la col (*Brassica oleracea sylvestris*) crece en las costas del Atlántico y del Mediterráneo, en toda la Europa occidental y meridional. Es planta común en los acantilados de Normandía y en la costa del Charente Inferior.

En la región del Mediterráneo existen tres especies (*Br. balearica* Pers, de las Baleares; *Br. insularis* Mor., de Cerdeña; *Br. cretica* Lam., de Grecia), las cuales, por vía de hibridación con la especie típica, contribuyeron, sin duda, a la formación de innumerables variedades y razas. De Cándolle las junta en seis secciones:

Brassica sylvestris—col silvestre.

Bassica acephala—o col verde, col de Bruselas, etcétera.

Brassica bullata—col cespido de Milán.

Brassica capitata—repollo.

Brassica caulorapa—colinabo.

Brassica botrytis—coliflor.

La var. *B. oleracea acephala* tiene la ventaja de resistir los grandes fríos; suelen dejar los pies en el campo durante la estación del invierno e ir cortando, según las necesidades de la casa.

1050.—*Berraco de tierra caliente* (1); *Raspador; Surumbo.*

Celtis trinervia Lam.—Familia de las *Urticáceas*.

Celtis: Los antiguos llamaban *celtis* al fruto del *Lotos*; Tournefort escogió este nombre para designar un árbol cuyo fruto tiene alguna semejanza con el del *Lotos*.

El género consta de unas 70 especies (autores modernos no admiten sino 50) de las regiones templadas y tropicales del globo.

Celtis trinervia Lam. es especie colombiana propia de la región cálida.

Las hojas ásperas de esta planta sirven para alisar y pulir la madera, el cuerno, etc.

En las orillas del bajo Magdalena crecen: *C. riparia* HBK. y *C. micrantha* Sw. (= *Rhamnus micranthus* Lin.).

1051.—*Berreador; Gallo de roca; Otovar.*

Rupicola peruviana peruviana Lath.—Familia de los *Cotingidos*.

La forma *peruviana peruviana* se encuentra sobre todo en la zona subtropical de la Cordillera Oriental.

El Dr. F. M. Chapman describe una forma especial a la zona subtropical de las Cordilleras Central y Occidental: *R. peruv. aurea*. Los colores de esta última forma son, en general, más vivos.

Gould describió, en 1859, la forma *Rup. peruv. sanguinolenta* Gould, que parece propia a la Cordillera Occidental.

Recibimos, hace algunos años, un ejemplar de *Rup. crocea*, procedente de los Llanos orientales.

Ricardo Schomburgk describe como sigue la danza de estas aves singulares (2):

"Después de un penoso viaje de varios días, llegamos por fin a un punto donde debíamos presenciar el espectáculo. En un alto que hicimos comenzamos a oír muy cerca de nosotros el grito de llamada de varios rupícolas; dos indios avanzaron al instante rastreando, y no tardó en volver uno de ellos, dándome a conocer por señas que debía seguirle, lo cual obedecí sin tardanza. Recorrimos unos mil pasos, deslizándonos por el suelo como culebras, y de repente vi al segundo indio echado en tierra, observando al propio tiempo cómo brillaba en medio de los matorrales el anaranjado

(1) El Berraco (Verraco) de tierra fría es *Rhopala obovata* HBK. (Véase nº 602).

(2) Véase: "La Creación—Historia Natural", de Juan Villanova y Piera, Tomo III—"Las Aves", p. 357—Barcelona, 1873.

plumaje de los rupícolas. Toda una bandada se disponía a danzar sobre una enorme roca, siéndome difícil de expresar la alegría con que presencié aquel espectáculo tan deseado. Sobre los matorrales de los alrededores se veían unos veinte individuos de ambos sexos, que parecían estar allí para presenciar la escena, y en la roca misma hallábase un macho que la recorría en todos sentidos ejecutando los pasos y movimientos más sorprendentes. Unas veces abría las alas, movía la cabeza a derecha e izquierda, arañaba una piedra con sus patas, posándose luego encima; otras hacía la rueda con su cola, y paseábase gravemente alrededor de la roca, hasta que fatigado al fin, lanzó un grito distinto de su voz ordinaria y fue a descansar a una rama próxima. Otro macho ocupó luego el puesto, luciendo también su gracia y ligereza, y una vez cansado dejó el puesto a un tercero.

Seducido por la escena que presenciaba no observé los preparativos mortíferos de mis indios; resonaron dos tiros de repente, y desapareció el encanto, pues toda la bandada huyó en desorden dejando allí cuatro muertos".

Rup. peruviana anida en las anfractuosidades de las rocas a orillas de los riachuelos de la montaña. La puesta es de dos huevos.

1052.—*Berros de fuente; Mastuerzo de agua.*

Nasturtium officinalis (L.) R. Br.—Familia de las *Crucíferas*.

Otros nombres: *Sisymbrium nasturtium* Lin.; *Roripa nasturtium* Rusby.

Nasturtium (del lat. *nasus tortus*, nariz torcida; alusión al zumo acre y picante de la especie principal).

El género consta de unas 25 especies bien definidas y esparcidas poco más o menos sobre todo el globo; autores hay que enumeran hasta 90 especies.

N. officinalis crece en los riachuelos de aguas tranquilas de casi todo el globo. Es planta común en nuestras cordilleras hasta una altura de 2.800 m. sobre el nivel del mar.

Los berros se usan mucho como antiescorbúticos; tienen además propiedades estimulantes y diuréticas; su sabor es agradable, algo picante debido a la presencia de un aceite volátil; se comen en ensalada. Contienen una cierta cantidad de yodo; entran en la composición del jarabe de rábano rusticana.

Como la planta se consume cruda, puede, en ciertos casos, presentar algún peligro de transmisión de la *Duva* o *Mariposa* (*Fasciolaria hepática*), gusano trematodo común a veces en ciertas regiones entre el ganado bovino y ovino.

Con las deposiciones de un animal enfermo en el agua, donde se crían berros, puede infestarse con los huevos del gusano. El embrión, después de sufrir algunas transformaciones en algún molusco u otro animalito acuático, sale del huésped y va a enquistarse sobre alguna planta acuática; al ingerir el hombre o algún animal plantas contaminadas, el gusano se desarrollará en su organismo.

En su obra "Plantas medicinales y venenosas de Colombia", p. 133, el Dr. E. Pérez Arbeláez da la siguiente información: "Pittier, citando a Ernst, dice: 'Cuatro cucharadas de jugo de berros en una infusión fría de corteza de guásimo, tomada dos o tres veces al día con cuatro cucharadas de buen vino tinto, se reputan como remedio muy eficaz en los dolores del hígado, tan comunes entre los habitantes de Venezuela'."

En la nomenclatura actual, nuestra planta se designa con los nombres: *Radicula nasturtium aquaticum* (L.) Brit. et Rdl.

1053.—*Berros*; *Mastuerzo de huerta*.

Roripa islandica (R. Br.) Schinz et Thellung.—Familia de las *Crucíferas*.

Otro nombre: *Nasturtium palustre* R. Br.

Es planta europea, pero está naturalizada. Crece en los lugares cultivados y cerca de las habitaciones. Las flores son amarillas.

La presente especie, común en Bogotá, a los 2.600 m., tiene propiedades semejantes a la especie anterior.

1054.—*Berros*.

Cardamine flaccida C. et S.—Familia de las *Crucíferas*.

Cardamine, de *kardamon*, nombre griego de los berros. El género consta de unas 75 especies, de las regiones templadas y polar del globo, como también de la región alpina de las montañas tropicales.

Card. flaccida es planta común en los cultivos algo húmedos de la Sabana de Bogotá. Se le atribuyen propiedades análogas a las de las dos especies precedentes.

En los alrededores de la capital se encuentran *C. ovata* Benth. y *C. ibaguensis* T. et Pl.

1055.—*Berros*; *Chupana*; *Paragüitas*; *Plegadera*; *Sombrerito de agua*; *Sombrerito de sapo*.

Hydrocotyle Bonplandii Rich.—Familia de las *Umbelíferas*.

Hydrocotyle, de *hydor cotyle*, escudilla de agua.

El género consta de unas 60 especies, de las regiones templadas y cálidas del globo. El señor M. E. Mathias, en una como monografía de estas plantas, de la parte septentrional de la América del Sur: "The Genus *Hydrocotyle* in Northern South America", describe 42 especies y media docena de variedades, de las cuales 22 pertenecen a la flora colombiana.

Encontramos el nombre vulgar *Berros*, para designar nuestra plantita, en una obra recientemente publicada por el doctor Mauro Hernández Mesa: "Nuestras plantas medicinales". El autor dice:

"Las raíces se emplean en las enfermedades del hígado y de los riñones. Su uso requiere sumo cuidado por ser acres y narcóticas".

1056.—*Besico de monja*; *Campanitas*; *Farolillo*.

Campanula media Lin.—Familia de las *Campanuláceas*.

Otro nombre: *Campanula grandiflora* Lam.

Campanula, diminutivo latino de *campana*, alusión a la forma de la corola. El género consta de unas 250 especies, propias del hemisferio boreal.

C. media es originaria de la Europa meridional y se cultiva como planta de ornato; las abejas la frecuentan asiduamente; la han empleado como remedio en las anginas.

Las flores son de un color azul violáceo; hay variedades de flores blancas y otras de flores rosadas.

1057.—*Besos*. (Véase nº 320).

1058.—*Betulia*; *Cárdeno*; *Lirio común*; *Lirio morado*.

Iris germanica Lin.—Familia de las *Iridáceas*.

El género *Iris* (del arco *Iris*) consta de un centenar de especies, de Europa, Africa boreal, Asia templada y América boreal.

I. germanica es planta originaria de Europa meridional. Por el cultivo se obtuvieron algunas variedades de flores blancas (*I. florentina* Hort, no Lin.) (1); de flores azules (*I. caerulea* Desf.).

1059.—*Bichefue*.

Pitangus sulphuratus Lin.—Familia de los *Tiránidos*.

La especie es algo variable. Mr. F. M. Chapman menciona tres variedades, observadas por él en Colombia.

El autor cogió dos ejemplares en Villavicencio, los cuales no corresponden con ninguna de las varias formas conocidas hasta hoy. Ocupan un puesto intermedio entre *P. sulph. sulphuratus* y *P. sulph. rufipennis*. Tienen mayor semejanza con *P. trinitatis*.

Pit. sulph. rufipennis Lafr. La especie la describió Lafresnay en 1851, con el nombre de *Sauropagus rufipennis*. En 1871, Wyatt, trabajando con material procedente de nuestra costa atlántica, describió de nuevo la especie con el nombre de *Pitanga rufipennis*. En 1900, Allen, volviendo sobre el mismo asunto, describió unos ejemplares procedentes de Bonda, Santa Marta y Valledupar, con el nombre de *Pit. derbyanus rufipennis*.

Pit. sulphuratus caucensis Chpm. es una variedad que parece propia al valle del Cauca.

1060.—*Bicho*; *Chilinchile*.

Emelista Tora (L.) Brit. et Rose.—Familia de las *Leguminosas* (Sección de las *Cæsalpiniáceas*).

Otros nombres: *Cassia Tora* Lin.; *Cassia obtusifolia* Lin.

Es planta común en Colombia y poco más o menos cosmopolita en la América tropical y subtropical. (Véase también nº 137).

1061.—*Bicho*; *Bicho de café* (Costa atlántica). (Véase también nº 137).

1062.—*Bicho bombito* (Costa atlántica); *Comida de murciélago*.

(1) No confundir la variedad *I. germ. florentina* Hort. con la especie *I. florentina* Lin.

Adipera bicapsularis (L.) Brit. et Rose.—Familia de las *Leguminosas*. (Sección de las *Cæsalpiniáceas*).

Otros nombres: *Cassia bicapsularis* Lin.; *Cassia pendula* Willd. (Las mismas observaciones del nº 1060).

1063.—*Bichy* (Cundinamarca).

Chlorophanes spiza casul Berl. et Tacz.—Familia de los *Cerévidos*.

La presente especie parece propia a la región costanera del Pacífico.

La forma *chloroph. spiza caerulea* Cass. (*chl. atricapilla* Wyatt.) se encuentra en la zona subtropical de las Cordilleras Occidental y Central, y en la región tropical de la Cordillera Oriental. En la colección de nuestro museo figuran ejemplares del Cauca, de Jericó, Fusagasugá (región templada), Medina y Villavicencio.

1064.—*Bichy*.

Machæropteris striolatus Bonap.—Familia de los *Pípridos*.

En 1837 el Príncipe Bonaparte describió la especie sobre ejemplares procedentes del Brasil; en 1879, Sclater y Salvin volvieron a describir la misma especie con el nombre de *Machæropteris striolatus* sobre ejemplares procedentes de Medellín y de Remedios. La avecilla parece habitar toda la zona tropical, más o menos húmeda. Se tienen ejemplares del Valle del Cauca, de las hoyas del Magdalena y del Meta. (Véase también nº 375).

1065.—*Bienmesabe*; *Huevo vegetal*; *Seso vegetal*.

Blighea sapida Kæn.—Familia de las *Sapindáceas*.

Otros nombres: *Akeesia africana* Tussac; *Cupania edulis* Schum. et Thon.

El presente género, dedicado al Capitán Bligh, a quien se atribuye la introducción de la especie a Jamaica (1793), no consta sino de una sola especie, originaria de Africa ecuatorial, pero cultivada, hoy en todos los trópicos del globo.

Otros autores, como W. Harris, piensan que la planta llegó a Jamaica en 1778, en un barco de tráfico humano.

Bl. sapida es un árbol pequeño (unos 12 m. de altura), que cultivan como planta de ornato, a veces como frutal. El fruto es una cápsula del tamaño y de la forma de una pera pequeña (8 a 9 cms. de longitud), adornada de tres expansiones de un color rojo brillante, en el fruto maduro. Las semillas, que tienen forma oblonga, son de un color negro brillante y cubiertas, en los dos tercios de su longitud, de un arilo blanco y carnoso.

La parte comestible es el arilo, cuyo sabor tiene alguna semejanza al de la nuez. Para comer sin peligro la fruta del *Blighea* hay que cogerla en el estado de completa madurez; antes, puede determinar vómitos y hasta envenenamiento. Si, al contrario, principia a entrar en fermentación, aunque sea ligera, se vuelve indigesta, malsana y a veces venenosa.

El árbol prospera sobre todo en los lugares húmedos y calientes de las regiones tropicales.

1065-bis.—*Bien te veo*.

Gurania coccinea Cogniaux.—Familia de las *Cucurbitáceas*.

El género *Gurania* consta de unas 50 especies, de la América tropical.

He aquí lo que dice el Dr. E. Pérez Arbeláez acerca de esta planta:

"En esta planta, que es del Darién y Panamá, se crían gusanos peligrosos (1). Además, los pelos que llevan las hojas son irritantes. Pero lo más interesante de ella es la fama que tiene desde épocas remotas. El P. Lozada, en uno de sus tratados de filosofía, propone como un argumento de la sensibilidad de las plantas, éste: 'En el Istmo de Panamá hay una planta que si los viajeros no van gritando 'bien te veo, bien te veo', se lanza sobre ellos y los estrangula. Luego las plantas sienten'."

1066.—*Bihao*; *Bijao*, *Bijao de puerco* (Costa atlántica); *Platanillo*.

Heliconia bihai Lin.—Familia de las *Musáceas*.

Heliconia (de *Helicon*, nombre de un monte consagrado a las Musas).

El género consta de unas 25 especies, propias a la América tropical.

He aquí lo que dice el Dr. E. Pérez Arbeláez acerca de esta planta: "que, según las descripciones del botánico Cuatrecasas, es característica de los playones recién formados cuando comienzan a cubrirse de vegetación. El platanillo bordea en extensiones inmensas los ríos Cauca y Magdalena y sus lagunas. Promete ser uno de los principales materiales para nuestras industrias textiles, pues la fibra de su hoja en la parte del pecíolo es tan resistente que con ella atan los ribereños las balsas y canoas. Las hojas sirven para envolver alimentos".

1067.—*Bihao*; *Hoja de sal*; *Payaca*.

Calathea allouia (Aubl.) Lindl.—Familia de las *Marantáceas*.

Para ciertos autores es de la familia de las *Zingiberáceas*, tribu de las *Maránteas*.

El género *Calathea* (del gr. *kalathos*, canastillo) consta de unas 60 especies, propias de los trópicos de América y Africa.

C. allouia es una planta herbácea que cultivan en varias partes de la América tropical, continente e islas, por sus tubérculos. Hervidos éstos en agua con sal constituyen un plato favorito de las clases pobres.

Los nombres *Bihao* y *Payaca* se aplican también a *Calathea lateralis* R. et P.; y los de *Bihao* y *Hoja de sal*, a *Cal. lutea* (Aubl.) Meyer. Esta última se llama *hoja de sal* por una secreción salina que cubre su epidermis inferior y que, en las regiones donde falta la sal, es apetecida por los naturales.

(1) Se trata, muy probablemente, de uno de los gusanos llamados, el uno, *Gusano perrito* (*Podalia orchiloens* Cr.), y *Pelo de indio* (*Megalopyga lanata* Stoll.) el otro, cuyos pelos son peligrosos.

1068.—*Bija*. (Véase nº 74).

1069.—*Bija*. (Costa atlántica).
Bursera glabra Tr. et Pl.—Familia de las *Burseráceas*.

1070.—*Bija*; *Caraño*; *Oloroso*; *Sasafrás*; *Tatamaco*.
Bursera graveolens (HBK.) Tr. et Pl.—Familia de las *Burseráceas*.

El género *Bursera* consta de unas 45 especies, propias a la América central y meridional.

Bursera graveolens es un árbol de la parte superior de las tierras calientes. Las hojas están agrupadas en el extremo de las ramitas.

El tronco exsuda un bálsamo oloroso y medicinal.

1071.—*Bija*, *Caballito*; *Chica*; *Hoja de teñir*; *Quera bare*.

Arrabidea chica Verlot.—Familia de las *Bigoniáceas*.

Del género *Arrabidea* se señalan 2 especies de la América del Sur.

Arr. chica es un bejuco del Orinoco y de los Llanos orientales. De las hojas se extrae, por maceración, un pigmento, el cual, compactado en panecillos, sirve a los indígenas para teñir. En el Putumayo y Caquetá los naturales usan el color de la *Bija* para teñirse los labios.

1072.—*Bijaguillo de monte*. (Costa atlántica).

Heliconia platystachys Baker.—Familia de las *Musáceas*. (Véase también nº 1066).

1072-bis.—*Bijao*. (Barranquilla).

Heliconia marginata Griggs (inéd.?).—Familia de las *Musáceas*.

Es una planta que no pasa de 1 m. de altura; es abundante en las lagunas y pantanos, sobre todo en las orillas meridionales del Maracaibo (Venezuela). Las espigas erectas son rojas, anaranjadas o amarillas.

1073.—*Bijao*; *Bijao de fardo*. (Costa atlántica).

Thalia geniculata Lin.—Familia de las *Zingiberáceas*.

El género consta de media docena de especies propias de los trópicos de América y África; en América alcanza el sur de los Estados Unidos.

Th. geniculata crece en los lugares anegadizos a lo largo del Magdalena (Hermano Elías).

1074.—*Bijao*; *Bijao de puerco*. (Costa atlántica). (Véase nº 1066).

1075.—*Bijao lengua de vaca*. (Costa atlántica).

Heliconia sp.

1076.—*Bijuacá*; *Lengua de vaca* (Pamplona); *Len-güevaca*; *Romaza*; *Ruibarbo de huerta*.

Rumex crispus Lin.

Rumex; de *rumex*, pica; alusión a la forma de las hojas en varias especies. Según otros, de *Rumo mamar*: suelen chupar los tallos. (Véanse los nos. 45 y 492).

1077.—*Bijuacá*; *Lengua de vaca*. (Véanse nos. 45 y 492).

1078.—*Bilibili*. (Véase nº 802).

1079.—*Bilibili*.

Guarea Trianae DC.—Familia de las *Meliáceas*.

Suministra una buena madera. (Véase también nº 802).

1080.—*Bilibili*; *Guamo cimarrón*.

Guarea Kunthiana Tr. et Pl. (Véase también nº 802).

1081.—*Birri*; *Cabeza de candado*; *Colgadora*; *Flecha*; *Pató*; *Pauta*; *Pudridora*; *Vibora*; *Vibora de tierra fría*; *Vibora granadillo*.

Bothrops Schlegelii Berthold.—Familia de los *Crotálicos*.

B. Schlegelii posee, entre el ojo y el escudo supraocular, una escama grande a manera de párpado, y dos escamas alargadas y erectas como si fuesen pestañas; este carácter permite fácilmente diferenciarla de todas las demás especies del género.

Su veneno produce hemólisis, histólisis y parálisis.

Bothrops Schlegelii, con las especies *B. Monticelli* y *Castelnaudi*, forma el grupo de las serpientes *solenoglifas*, de cola prensil y de vida dendrícola. Los demás *Bothrops* son terrestres, si bien en ocasiones se encuentran encaramados sobre las ramas de los arbustos, v. gr.: *B. atrox* y *B. Landsbergi*.

1081-bis.—*Biringo* del Cauca; *Ratón* del Magdalena.
Gymnotus æquilabiatus Humb. (= *Sternopygus labiatus*).—Pez de la familia de los *Anguileformes*.

El animal alcanza una vara de largo; es verdoso por encima y blanco con punticos violetas por debajo; cola larga y delgada. La carne es agradable.

1081-ter.—*Birringo*; *Caspi* (Pasto); *Chiraco* (Cundinamarca); *Manzanillo* (Antioquia); *Pedro Hernández* (Cundinamarca y Tolima).

Rhus juglandifolia HB.—Familia de las *Anacardiáceas* (= *Terebintáceas*).

Rhus (*Sumac*), de *roys*, derivado del celta *rhudd*, que significa rojo; alusión al color de las hojas de algunas especies; *Sumac*, alteración del nombre *Símaq*.

El género consta de unas 120 especies de las regiones templadas y cálidas del globo. Las especies son especialmente numerosas en la flora nord-americana y la del Cabo de Buena Esperanza.

Rhus juglandifolia H. et B. Especie colombiana de las Cordilleras Central y Oriental, entre 1.500 y 2.100 m. sobre el nivel del mar; abunda en la región de Pasto y en Popayán. Su contacto, y aun el humo que produce cuando se quema, ocasiona, aunque no en todas las personas —pues parece que el fenómeno depende algo de las constituciones personales— accidentes de gravedad. Su acción se manifiesta por hinchazón y erupciones cutáneas, acompañadas de comezón insoportable, que dura de 4 a 5 días; pero si no se guardan ciertas precauciones, sobre todo de la humedad, pueden convertirse en afecciones erisipelatosas de difícil curación. Para ciertas personas la sola sombra del árbol es perjudicial; sus

emanaciones forman una atmósfera venenosa. Cuando el mal degenera en llagas, suelen curarlas fro-tándolas con el *espadero* (*Rapanea ferruginea*).

NOTA.—No se debe confundir nuestro *Rh. juglandifolia* H. et B. con el *Rh. juglandifolia* Dom. (= *Rh. Wallichii* Sweet), que es originario del Nepal,

1082.—*Bistorta*.

Polygonum bistorta L.—Familia de las *Polygonáceas*.

P. bistorta es planta de origen europeo; crece en los prados húmedos. El rizoma se retuerce dos veces sobre sí mismo; de ahí el nombre específico del vegetal. Contiene tanino, ácido gálico y resina; lo emplean como astringente.

1083.—*Bitamo real* (1); *Clavitos*; *Clavo de Cristo*; *Clavo del huerto*; *Dictamo real*; *Gallito colorado*; *Pinopinito*.

Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.—Familia de las *Euforbiáceas*.

Etimologías: *Pedilanthus*; del griego *pedilon*, calzado; y *anthos*, flor.

La inflorescencia está rodeada por un involucreo bilobulado, de color carmesí; *tithymaloides*: semejante al *Tithymalus* (*Euphorbia*), que viene de *tithe*, nodriza; es planta lechosa.

Los nombres vulgares *Clavo*, *Clavitos*, aluden a la forma especial de la flor.

El género *Pedilanthus* consta de unas 15 especies, de la América tropical, continente e islas.

P. tithymaloides es un arbusto lactífero de 1 a 3 m. de altura, que crece en los pedregales y rocas de las formaciones xerófilas de tierras calientes; lo cultivan a veces como seto vivo.

La decocción de esta planta gozaba hace algún tiempo de la reputación de ser específica de la sífilis. La leche es acre y cáustica; provoca el vómito.

1084.—*Bitora*. (Véase nº 1043).

1085.—*Bitoriera* Idem.

1086.—*Bixa*. (Véase nº 74).

1087.—*Bijuyo*; *Caujaro*; *Gomo amarillo*; *Murci-lago*; *Uvito*.

Cordia lutea Lam.—Familia de las *Borragi-neas*.

Otro nombre: *Cordia rotundifolia* R. et P.

El género *Cordia*, dedicado al botánico alemán Valerio Cordus, consta de unas 200 especies (180, dicen ciertos autores), propias de las regiones cálidas del globo.

El Dr. E. P. Killip publicó en el "Jnal. Wash. Acad. Sc.", vol. 17, nº 13, 1927, 9 especies nuevas, propias de la región nord-oeste de América del Sur, de las cuales 5 pertenecen a la flora colombiana, y son las siguientes:

Cordia crassifolia—Colombia o Ecuador; colector: F. C. Lehmann.

Cordia colombiana—Entre San Antonio y río Ortega (Cauca); colectores: F. W. Pennel y E. P. Killip.

(1) Según el Dr. E. Pérez Arbeláez, ¿probablemente la misma planta conocida con el nombre *Dictamo real*?

Cordia venosa—San José, arriba de San Antonio (Cauca); colector: F. W. Pennel.

Cordia asterothrix—Entre la quebrada de Angeles y río Cabrera (Huila); colectores: Rusby y Pennel.

Cordia micayensis—Valle del Micay (Cauca); colector: E. P. Killip.

Cordia lutea forma con *C. alba* el grupo que llaman vulgarmente los *Gomos* (*Gomo amarillo* y *G. blanco*, respectivamente).

Son árboles de madera resistente; los frutos, mucilaginosos, sirven para pegar como goma o engrudo.

Se usa el mucílago de las frutas en cataplasmas externas y en jarabes, diluido en agua caliente.

El mucílago y el cocimiento de las hojas sirven como hemostáticos.

1088.—*Bledo* (Antioquia); *Bleo* (Paipa).

Amarantus hybridus Lin.—Familia de las *Amarantáceas*. (Véase también nº 154).

1089.—*Bledo* (Villavicencio).

Amarantus viridis var. *purpurascens*.

1090.—*Bledo*; *Bledo colorado* (Antioquia).

Amarantus dubius Mart.—Familia de las *Amarantáceas*.

En ciertas regiones comen las hojas como hortaliza. Desde el punto de vista médico lo usan en lavados febrífugos y como cataplasmas, aplicadas sobre las llagas inflamadas.

Lo mismo puede decirse de *Am. spinosus* Lin.

En Antioquia llaman *Bledo colorado* al primero y *Bledo espinoso* al segundo.

1091.—*Bledo*; *Cresta de gallo*.

Con estos nombres se conocen dos especies distintas: *Am. paniculatus* Moq. T., var. *sanguineus*, de las Indias Orientales; planta de ornato y *Am. atropurpureus* Roseb.

1092.—*Bledo*; *Ilusión*; *Plumaria*; *Plumaje*; *Plumilla*.

Iresine celosia Lin.—Familia de las *Amarantáceas*.

Otros nombres: *Celosia paniculata* Lin.; *Iresine paniculata* Kuntze.

I. celosia: Es hierba de los caminos; tiene flores dispuestas en grandes panículos pajizos argentados; se emplean en la medicina casera para preparar infusión para curar los dolores de costado y la tos.

1093.—*Bledo* (Bogotá).

Polygonum nepalensis.—Familia de las *Polygonáceas*.

Pequeña hierba originaria del Asia Central y aclimatada en la Sabana de Bogotá; a veces se multiplica en los cultivos de tal modo que la consideran como una verdadera maleza.

Hace algunos años apareció la plantita en el Estadio de La Salle y, según el Sr. E. P. Killip, era la primera mención de la especie en América del Sur.

1094.—*Bledo acuoso*.

Con este nombre vulgar señala el Dr. Mauro Hernández M. las *Psychotria Wigenosa* Sw.; *P. nutans*

Sw.; *P. concolor* Benth. como especies colombianas con las cuales se preparan remedios contra los catarros crónicos con tos seca y flogística, el crup, la tos ferina, la tisis pulmonar y la hemoptisis. (Véase: "Nuestras Plantas Medicinales", p. 129).

1095.—*Bledo blanco* (Antioquia).

Amarantus blitum L.—Familia de las *Amarantáceas*.

Planta originaria de Europa, donde crece en los cultivos; se naturalizó en varias regiones del país (alrededores de Medellín).

1096.—*Bledo espinoso*.

Amarantus spinosus Lin.—Maleza en los terrenos cultivados; puede servir como forraje.

1097.—*Bleo*. (Véase nº 1088).

1098.—*Bleo*; *Grosella*; *Runguma*.

Peireskia aculeata Plum.—Familia de las *Cactáceas* (1).

Otro nombre: *Cactus pereskia* Lin.

El género *Peireskia*, dedicado al francés Nic. Claude Fabri de Peiresc, consta de unas 13 especies, de la América tropical, continente e islas.

Peireskia aculeata es una especie arborescente de grandes hojas (10 cms. $\times$ 5 cms.), en cuyas axilas brotan espinas: dos hacia abajo, las otras rectas. El fruto, a veces espinoso, es comestible y hasta agradable.

1099.—*Bleo*; *Corona de espinas*; *Disciplinas*; *Rosa roja*.

Peireskia bleo Triana.—Familia de las *Cactáceas*.

Otro nombre: *Cactus bleo* HBK.

P. bleo: Arborescente (unos 7 m. de al.). Las hojas son más grandes que en la especie anterior. Las espinas de las axilas son rectas y de un color negruzco.

1100.—*Boa* (Urrao); *Jipa* (Chocó).

Stenorhina Degenhardtii Berthold.

Serpiente del grupo de las opistoglifas, familia de los *Culébridos*.

Especie que se encuentra desde Ecuador y Colombia hasta México.

1101.—*Boa de agua*. (Véase nº 333).

Además, lo siguiente: El Dr. Andrés Posada Arango, en sus "Estudios científicos" dice, hablando del Güío, que es la serpiente más grande conocida, y cita ejemplares que excedían de 40 pies de largo.

Esta serpiente nada muy bien, llevando la cabeza fuera del agua y puede permanecer mucho tiempo sumergida. Su grasa es una especie de aceite, usado para curar úlceras; da hasta 5 o 6 galones. Su piel sirve para zamarros, cinturones y calzado. Dejando macerar su cuerpo en el agua, los indígenas separan del dorso unos tendones con los cuales hacen cuerdas.

1102.—*Boa constrictor*; *Boa perdicero*; *Galán*; *Güío perdicero*; *Po*; *Trompa de ternero*.

Constrictor constrictor constrictor Lin.—Familia de los *Bóidos*.

El *constrictor* habita la mayor parte de las regiones cálidas de la América del Sur; puede alcanzar una longitud de 3 a 4 m. y el grueso del muslo de un hombre. Es una de las más hermosas de nuestras serpientes. El color fundamental es gris rojo o leonado; una faja negruzca dentada irregularmente en los bordes corre a lo largo del dorso; a los lados aparecen otras manchas más pequeñas y menos oscuras.

Su alimento consiste en aves, pequeños mamíferos y otros reptiles; se domestica fácilmente. Nos relataron que en un potrero de la región de Villavicencio la *taya X* (*Bothrops atrox*) hacía bastantes víctimas entre el ganado con su terrible mordisco; el dueño introdujo, en la parte infestada, un constrictor, y al cabo de un tiempo relativamente corto, el campo quedó limpio. Los indígenas comen su carne y utilizan la grasa y el cuero.

Es animal nocturno; pasa el día aletargado en las cavidades del suelo, debajo de las raíces de los árboles, etc.

Como el *güío*, es ovovivíparo y posee un miembro atrofiado, en forma de espólón, muy visible, a cada lado del ano.

1103.—*Boa perdicero* (Llanos orientales); *Sobrecaña* (Caquetá).

Epicrates cenchria Lin.—Familia de los *Bóidos*.

Serpiente del grupo de las aglifas; es terrestre y dendrófila; se alimenta de aves y pequeños mamíferos; habita la América central y la parte norte de la América meridional hasta el Perú, Brasil y Argentina septentrional.

1104.—*Boba*; *Helecho de árbol*.—Familia de las *Ciateáceas*.

Alsophila quadripinnata (Gmel.) C. Christ.

Otros nombres: *Polypodium quadripinnatum* Gmel.; *Polypodium glaucum* Sw. *Alsophila pruinata* Klf.

Alsophila (del gr. *alsos*, bosque sagrado, bosque; *philos*, amigo).

Especie que señalaron de Bogotá, Salto de Tequendama, Mariquita, Quindío; abunda también junto a los arroyos del valle de Medellín.

El tronco es corto; las frondas son grandes cuatripinnadas, de un color verde, algo oscuro en la superficie y más claro por debajo.

El mismo nombre vulgar lo aplican a las varias especies del género, por lo menos a las señaladas en los alrededores de Bogotá, como:

Als. farinosa Karst.; *Als. petiolulata* Karst.; *Als. frigida* Karst., etc.

1105.—*Boba*; *Sarro* (Antioquia).

Cyathea incana Karsten.—Familia de las *Ciateáceas*.

Cyathea (del gr. *kysthos*, copa, vaso).

Es un helecho arborescente de frondas blancuzcas en el envés.

Hablando del *Sarro* dice el P. Lorenzo Uribe Uribe, S. J. ("Flora de Antioquia", p. 26): "Al caer

las hojas dejan en el tronco dibujos curiosos. La gente pobre lo emplea para postes de habitaciones, pues se vuelve incorruptible en su parte inferior, quizás por el tanino que existe en una capa de raíces adventicias. El P. Sodiro encontró en el Ecuador postes intactos, como petrificados, de más de dos siglos".

Los mismos nombres vulgares se aplican a:

Cyathea Metenii Karst, que Karsten describió sobre plantas que crecían en las montañas de Bogotá, a una altura de 3.000 metros.

En los alrededores de Bogotá se encuentran, además:

Cyath. Lindeniana Presl., a una altura de 2.550 m.

Cyath. frondosa Karst., 2.800 a 3.200 m.

1105-bis.—*Boba*; *Mocha*.

Pionus chalcopterus Fraser.—Familia de los *Psitácidos*.

Otros nombres: *Psittacus chalcopterus* Fras. 1841; *Pionus chalcopterus* Wyatt, 1871.

En Colombia la especie ocupa las zonas templadas en las tres cordilleras. Su repartición geográfica comprende Colombia y el Ecuador.

1106.—*Bobil*; *Chingalé* (Bajo Magdalena); *Palma estera*; *Palma malibú* (Bajo Magdalena).

Astrocaryum malybo Karst.—Familia de las *Palmas*.

El género *Astrocaryum* (de *astrón*, astro y *karyon*, nuez) consta de unas 30 especies, de la América tropical, desde México hasta el Brasil meridional. El Sr. A. Dugand señala 8 especies pertenecientes a la flora colombiana.

Astrocaryum acaule Mart., del Vaupés.

Astrocaryum Cuatrecasana Dug. sp. n., Caquetá, Vaupés.

Astrocaryum guara Burrell, Caquetá.

Astrocaryum Jauari Mart., Vaupés, Amazonas.

Astrocaryum Malybo Karst.

Astrocaryum tucuma Mart., Amazonia colombiana.

Astrocaryum vulgare Mart?, Llanos orientales.

Astrocaryum sp., río Guayabero.

1107.—*Robinche* (Costa atlántica), Sr. Armando Dugand.

Dendroica aestiva aestiva Gmel.—Familia de los *Mniotiltidos*.

Es un pajarito del norte que aparece en nuestras regiones durante los meses del invierno nórdico.

Gmelin le describió en 1789 sobre ejemplares del Canadá, con el nombre de *Motacilla aestiva*. En 1860 lo describieron con el nombre de *Dendroica aestiva* Cass., y, en 1902 Ridgway estableció la variedad *D. aestiva aestiva*.

Los nombres han variado con el transcurso de los tiempos; he aquí los principales:

Sylvia carolinensis Lath.; *Sylvia flava* Vieill.; *Sylvia citrinella* Wils.; *Sylvia Childrenii* Audub.; *Sylvia Rathboni* Audub.; *Rhimamphus chryseolus* Bonp.; *Dendroica aestiva Morcomi* Coale.; *D. es-*

tiva Mercedes Stolz.; *Dendroica aestiva* Pelz.; *Dendroica aestiva* Besl., etc.

La especie anida en las regiones septentrionales: Alaska, Canadá, etc., y durante los meses del invierno emigra hacia el Sur: Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil septentrional.

(Véase: "Catalogue of Birds of the Americas", etc. Part. VIII, p. 362, in "Zoological Series", vol. XIII.; Field Museum of Natural History, Chicago, 1935).

1108.—*Bobito*; *Picudo* (Costa atlántica), Sr. Armando Dugand.

Todirostrum cinereum cinereum Lin.—Familia de los *Tiránidos*.

La avecilla habita una gran parte de las regiones septentrionales de la América del Sur hasta el Perú y el Brasil septentrional.

Linneo describió la especie con el nombre de *Todus cinereus*, en 1766.

En 1788, Sparrman la llamó *Muscicapa meloxantha*; Spix, en 1825, le dio el nombre de *Todus melanocephalus*. En 1869 recibió el nombre de *Todirostrum plumbeum* Lawr. Lafresnaye, en 1846, la llamó *Todirostrum cinereum*; y Beebe la describe, en 1909, con el nombre *Todirostrum cinereum cinereum*. (Véase l. c. Hellmayr Part. V, vol. XIII, p. 297).

1109.—*Bobito*; *Verdoso*; *Pituití*. Sr. Armando Dugand.

Todirostrum sylvia superciliare Laws.

Avecilla propia de la zona tropical de Colombia. La sinonimia se resume en lo siguiente:

Todirostrum superciliaris Lawrence (1871); un ejemplar de Cartagena.

Todirostrum schistaceiceps Sclater (1888); un ejemplar de una colección recibida de Bogotá.

Todir. schistaceiceps superciliare Chapman (1914); varios ejemplares procedentes de la Cordillera Central, del valle del Magdalena y de los Llanos orientales.

Todir. sylvia superciliare Todd et Carrier (1922); ejemplares procedentes de la región de Santa Marta. (Véase Hellmayr, l. c.).

1110.—*Bobo* (Bogotá).

Ochthæa rufipectoralis rufipectus Lesson. Familia de los *Tiránidos*.

La especie se encuentra en la zona templada de Colombia (menos en la región de Santa Marta), Ecuador y nord-oeste del Perú.

Otros nombres: *Tyrannulus rufipectus* Less.; *Ochthæa Lessoni* Sclater.

1111.—*Bobo*.

Vircosylvia virescens virescens Vieill.—Familia de los *Vireónidos*.

Avecilla esparcida en Canadá meridional y los Estados Unidos hasta Florida y Texas. Durante los meses rigurosos del norte emigra a nuestras regiones, islas y continente, hasta Bolivia y Brasil occidental.

(1) *Pereskia* Mill.; *Peirescia* Zucc.

Otros nombres: *Vireo bogotensis* Bryant; *Vireosylvia agilis* Pelz.; *Vireosylvia olivacea* Sclater.

La especie fue descrita por Linneo *Muscicapa (Motacilla) olivacea*, en 1766.

1112.—*Bobo*; *Cotorra* (Cundinamarca).

Trogonurus personatus Gould.—Familia de los Trogónidos.

Otros nombres: *Trogon personata* Gould.; *Trogonurus personatus* Ridgway.

Especie conocida de Colombia, Venezuela y Perú.

El género está representado en Colombia por las formas siguientes:

Trogonurus assimilis Gould: Colombia, Ecuador y Perú.

Trogonurus collaris collaris Vieillot: Colombia, Venezuela, Guayana, Trinidad, Perú y Ecuador (región oriental), y Bolivia.

Trogonurus curucui cupreicauda Chapman: Colombia (bajo Magdalena, bajo Cauca hasta la Costa atlántica, y Colombia occidental); Ecuador (nord-oeste).

Trogonurus bolivianus, Grant: Colombia meridional, Ecuador y Perú.

1113.—*Bocachico* (Costa atlántica), Sr. Armando Dugand.

Piptadenia speciosa Britt. et Kill.—Familia de las Leguminosas. (Sección de las *Mimóseas*).

El género consta de una decena de especies, propias de la América y del África tropicales.

Pipt. speciosa, constituye una nueva especie, descrita por Britton y Killip en "Annals of the New York Ac. of. Sc.", vol. XXXV, p. 155.

El *typus* procede de Baraoa (Atlántico), y fue coleccionado por el R. Hermano Elías.

El *Bocachico* es muy común en la región árida del Departamento del Atlántico. La especie se ha señalado también en Turbaco y Arjona (Bolívar) por Killip y Smith, y en Guamachito (Magdalena) por Record y Kulen.

Es un árbol pequeño de unos 6 m. de altura, cuyo tronco irregular, de 40 cms. de diámetro, está revestido de una corteza áspera y morenuzca; la copa es ramosa y el follaje muy fino y ralo.

Las flores son blanco-verdosas y forman espigas cilíndricas solitarias en las axilas foliares. Las legumbres son muy aplanadas y glabérrimas. Toda la planta se torna negra al secarse.

1114.—*Bocachico del Magdalena*.

Prochilodus magdalenensis A.P.A.—Familia de los Charácidos.

El Dr. Andrés Posada Arango, en sus "Estudios Científicos", p. 300, habla de un pez (nombre vulgar *Bocachico*), que él describe someramente con el nombre de *Prochilodus magdalenensis*. En el "Catalogue and Bibliography of the fresh water fishes of the Americas South of the tropic of Cancer", by C. H. Eigenmann, p. 424, encontramos las siguientes especies colombianas, pertenecientes al género *Prochilodus*:

5. *Prochilodus longirostris* Steindachner—Habitat, Magdalena Basin.

A-7. *Proch. rubrotæniatus* Schomburgk (= *Proch. nigricans* Günther)—Habitat, Magdalena to Essequibo and Rio Negro.

10. *Proch. Magdalenæ* Steind. (= *Proch. asper* Steind.)—Habitat, Magdalena Basin. El catálogo de Eigenmann se publicó en 1910.

(Continuará)

AUTORES CONSULTADOS:

"Agricultura" (Boletín)—Bogotá.

Bois (D.): "Les plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges."—P. Chevalier, Éditeur—12 Rue de Tournon à Paris VI, 1927 à 1934.

Britton et Killip.: "Mimosæ and cæsalpiniaceæ of Colombia"—Annales N. Y. Acad. Sc. vol. XXXV, pp. 101 a 208—1936.

"Caldasia": Instituto Nacional de Ciencias Naturales—Bogotá—Nº 1.

Cortés (S.): "Flora de Colombia"—Bogotá—1897.

"Monografía de Leguminosas"—Trabajos de la oficina de Historia Natural—1904.

Cory. (Ch. B.): "Catalogue of Birds of the Americas and the adjacent Islands"—Field Mus.—Chicago—1918, etc.

Cuervo M. (C.): "Botánica Elemental"—Bogotá—1913.

Chapman (F. M.): "Distribution of Bird Life in Colombia". Th. Am. Mus. of Nat. Hist.—N. Y. 1917.

Dictionnaire Illustré d'Hist. Nelle., par J. Pizzetta—Paris—Les Beaux Livres pour tous—30 Rue de Provence.

Duque Jaramillo (J. M.): "Manual de Bosques y Maderas Tropicales"—Manizales, 1931.

Durand (Th.): "Index Generum Phanerogamorum"—Bruxellis—1888—Londini—Foro dicto Soho Square 37.

Flórez Isaac: "Enfermedades dominantes de los Llanos"—Imprenta San José—Villavicencio.

Hellmayr (Ch. E.): "Catalogue of Birds of the Americas", etc.—Continued.

Hernández (Mauro): "Nuestras plantas medicinales"—Bogotá—El autor—Calle 50, Nº 17-48.

James Lee Peters: "Check-List of Birds of the World"—Harvard University Press—Cambridge Mass. U. St. A.

Janville (P. de): "Atlas de Poche des Plantes utiles des Pays Chauds".

Librairie des Sc. Nelles.—P. Klincksieck—Léon Lhomme, Successeur—Douelb—Lot—Fcia.

Killip. (E. P.): "The American Species of Passifloraceæ". Field Museum of Nat. Hist.—Chicago—1938—Botanical Series—Vol. XIX, Part. I.

Kunth. (C. S.): "Synopsis Plantarum Æquinoctialium Orbis novi", etc.—1822-25.

Le Maout et J. Decaisne: "Flore Élémentaire des Jardins et des Champs".

Librairie Agricole de la Maison Rustique—Rue Jacob.—26 Paris.

Mathias (M. E.): "The Genus Hydrocotyle in Northern S. Am".—Brittonia—XI—1936—Vol. 2—Nº 3, pp. 201-237.

Nouveau Dictionnaire des Sc. et leurs Applications—1924. Librairie Delagrave—15 Rue Soufflot—Paris.

Nouveau Jardinier pour 1888—Aug. Goin—Éditeur—Rue des Ecoles 62—Paris.

Pérez Arbeláez (E.): "Plantas útiles de Colombia—Plantas medicinales y venenosas de Colombia (1)—Frutas de Cundinamarca—Plantas medicinales más usadas en Bogotá"—Bogotá—Imprenta Nacional.

Pittier (E.): "Manual de Pl. usuales en Venezuela"—Litografía del Comercio—Caracas—1926.

"Arboles y arbustos de las Leguminosas".

Robledo (E.): "Lecciones de Botánica"—1940—Medellín—Imprenta Universidad.

Silva (B. R. da): "Lepidópteros do Brasil"—Impr. Nacional—Rio de Janeiro—1907.

Standley (P. C.): "The Rubiaceæ of Colombia"—Field. Mus. Nat. Hist.—Botanical Series—Vol. VII, Nº 1—Chicago.

Triana et Planchon: "Prodromus Floræ Novo-Granatensis". Paris—1862.

Uribe U. (L.): "Flora de Antioquia"—Imp. Deptal.—Medellín—1941.

Vilmorin-Andrieux: "Les Fleurs de Pleine Terre"—Paris. Quai de la Mégisserie 4.—3ª Edition.

Zin (R. P. Jan. S. S.): "La salud por medio de las plantas medicinales"—Librería Colombiana—Bogotá.

PUBLICACIONES MISCELANICAS

JULIO GARAVITO A.

Director del Observatorio Astronómico Nacional, de 1892 a 1919

TEORIA DEL ANEMOMETRO DE CASQUETES HEMISFERICOS

La teoría que de este aparato ha debido dar su inventor —el doctor Robinson— será quizás muy completa, pero no hemos podido saber dónde haya sido publicada.

Los usos del instrumento indicados en las obras de Meteorología, son demasiado elementales para que se puedan aplicar con entera confianza y sin previas experiencias, a condiciones atmosféricas como las nuestras, tan diferentes de aquellas en que el aparato ha sido experimentado.

Estas consideraciones, unidas a la dificultad de hallar la teoría del instrumento dada por su inventor, nos han decidido a hacer un estudio mecánico de este aparato, suficiente para comprender su aplicación.

El teorema de las fuerzas vivas, la teoría de la presión de una vena líquida sobre un plano, y la teoría y las experiencias de M. Dupré (Collignon, t. IV, p. 306), nos deciden a tomar para valor de la presión producida por el aire sobre una superficie en movimiento, y cuya área proyectada sobre la dirección perpendicular a éste, sea A el siguiente valor:

$$P = KA \frac{\delta}{g} V^2 \quad \text{Siendo } K \text{ un coeficiente constante que depende de la forma de la superficie, } \frac{\delta}{g}$$

la masa de la unidad de volumen de aire y V la velocidad relativa del aire estimada normalmente a la superficie.

Cuando la superficie no es plana, el valor K varía, debido esto, seguramente, al roce y a la elasticidad del aire.

Llamemos M el valor que corresponde, en el caso de un casquete cóncavo, y m en el caso de uno convexo, de la constante que hemos llamado K .

Sean (Figura 1.ª) A = área del círculo del casquete hemisférico; O = proyección sobre un plano horizontal del eje de rotación del aparato; $X X_1$ = dirección del viento; $A_1 A_2 A_3 A_4$ = proyecciones de los casquetes hemisféricos; f_1 y f_2 = presión producida por el viento en la parte cóncava de A_1 y A_2 respectivamente; φ_1 y φ_2 = presión del viento en las partes convexas $a n b$ y $a' n' b'$; r_1 y r_2 = resistencia o presión en las porciones $b_1 n_1 a_1$ y $b'_1 n'_1 a'_1$; v = velocidad del aire; u = velocidad de un casquete; K = resistencia debida al roce; F = fuerza motriz total = $f_1 + f_2 + \varphi_1 + \varphi_2$; R = resistencia total debida al aire = $r_1 + r_2 + \rho_1 + \rho_2$; μ = momento del roce con relación al eje de rotación.

Cálculo de $f_1 f_2 r_1 r_2$.—La velocidad v del viento estimada normalmente a A_1 será evidentemente: $v \sin i$. Y la velocidad relativa $V_1 = v \sin i - u$.

$$\text{Por tanto:} \quad f_1 = MA \frac{\delta}{g} (v \sin i - u)^2$$

Tendremos de igual modo:

$$f_2 = MA \frac{\delta}{g} (v \cos i - u)^2 \quad r_1 = MA \frac{\delta}{g} (v \sin i + u)^2$$

$$r_2 = MA \frac{\delta}{g} (v \cos i + u)^2.$$

Cálculo de $\varphi_1 \varphi_2 \rho_1$ y ρ_2 .—Si llamamos a el radio de la semiesfera, el área conveja comprimida por el viento $c a c' n$ tendrá evidentemente por expresión (Figura 2.ª)

$$\frac{1}{2} \pi a^2 - \frac{1}{2} \pi a^2 \sin i$$

O bien:

$$\frac{1}{2} A (1 - \sin i).$$

El empuje del viento sobre ella, será:

$$\frac{1}{2} MA (1 - \sin i) \frac{\delta}{g} (v - u \sin i)^2$$

Este empuje puede descomponerse en dos: el primero estimado normalmente al radio $A_1 O$ del aparato, y el otro siguiendo este radio; este último no produciendo esfuerzo alguno como fuerza motriz.

