

# 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)

SUPLEMENTO II DE LA LETRA A

681.—*Abrojo; Pega-pega* (La Mesa).

*Achyranthes mollis* Moq.—Familia de las *Amarantáceas*.

El género consta de una docena de especies de los países tropicales y subtropicales del globo.

682.—*Acacia falsa; Mimosa* (San Pedro, Antioquia).

*Cojoba colombiana* Brit et Killip.—Familia de las *Leguminosas*. (Secc. *Mimóseas*).

Acerca de esta planta dice el R. H. Daniel lo siguiente ("Bol. del Colegio San José", Medellín, N° 40—XI. 1939, p. 50):

"Los clasificadores de esta especie realizaron un laborioso estudio de las *Mimóseas* y *Cesalpiniáceas* de nuestra Patria y determinaron 34 géneros para la primera familia y 43 para la segunda.

El género *Cojoba* comprende 3 especies: *C. colombiana*, *C. tubulifera* y *C. rufescens*. La primera fue coleccionada por el Dr. R. Toro en las cercanías de la capital antioqueña, en el año de 1927; en San Pedro se la denomina *Mimosa* o *Acacia falsa*; y puede verse en parques y huertas.... El árbol alcanza más de 5 m. de altura".

683.—*Acederita; Chulco*. (Véase también N° 489).

*Oxalis scandens* HBK.—Familia de las *Geraniáceas*.

*O. scandens*, planta descubierta por Humboldt y Bonpland, en el Quindío (260 m. de alt.). El R. H. Daniel la recolectó en Usaquén, en la Sabana de Bogotá.

Los tallos son flexibles, delgados y largos; caen sobre las plantas vecinas, al parecer como una especie de trepadora, lo que le ha valido su denominación específica.

Los mismos autores (H. et B.) describen las especies siguientes encontradas por ellos en el Quindío: *O. schradleriana*; *lotoides* y *hedysaroides*.

684.—*Achote cimarrón* (Villavicencio).

*Sloanea castanocarpa* Tr. et Pl.—Familia de las *Tiliáceas*.

El género comprende unas 45 especies, de la América tropical.

*Sl. castanocarpa*. Planta encontrada por Triana y Planchon en los bosques alrededor de Villavicencio.

Es un hermoso árbol, de hojas coriáceas y brillantes. Las flores, de un color amarillento oscuro, son más bien pequeñas. El fruto se parece algo al involucre espinoso de una castaña; sin embargo, las puntas son más largas.

685.—*Achucha de monte*. (Véase *Balsamina*).

686.—*Adonis* (Medellín); *Espino; Garbancillo*.

*Duranta Plumieri* Lin.—Familia de las *Verbenáceas*.

El género *Duranta* (dedicado a Castor Durantes, botánico italiano) consta de 4 a 5 especies americanas esparcidas desde México hasta Bolivia.

*D. Plumieri* (dedicado al franciscano Carlos Plumier), es un arbusto de unos 2 m. de altura; flores color lila; frutos amarillos. Parece originario de las Antillas. Lo cultivan en Europa como planta de ornato. Durante la estación rigurosa lo mantienen en invernáculos.

687.—*Aguacate*.

*Persca Mutisii* HBK.—Familia de las *Lauráceas*.

(*Laurus bogotensis* Bonpl.).

Es un arbusto de fruto redondo que se encuentra en los Andes del Perú, Ecuador, Colombia y Mérida, en Venezuela. Humboldt y Bonpland encontraron la especie entre Bogotá y Facatativá. (Véase también N° 114).

688.—*Aguilucho prieto* (Costa atlántica).

*Hypomorphnus urubitinga urubitinga* Gmel. Familia de los *Falcónidos*.

Gmelin describió la presente especie con el nombre de *Falco urubitinga* sobre un ejemplar procedente del Brasil.

Otros nombres: *Urubitinga mexicana* Cass.—Ejemplar tipo del Atrato.

*Urubitinga urubitinga occidentalis* Swann. Ejemplares típicos del río Bogotá y del Ecuador occidental.

En 1844 Cabanis cambió el nombre genérico *Urubitinga* por *Hypomorphnus*. El género establecido por Cabanis consta de tres formas:

*Hypom. urub. Ridgwayi* Gurney —desde México hasta Panamá.

*Hypom. urub. urubitinga* Gmelin —América tropical.

*Hypom. urub. Azarae* Swann —Paraguay, Argentina.

(Véase también esta Revista N° 11, p. 219).

689.—*Ají chírel*. (Véase N° 140).

690.—*Ají de perro; Ají pimienta*.

*Capsicum horridum* Lin.—Familia de las *Solanáceas*. Forma cultivada.

691.—*Ají rocote*.

*Caps. pubescens* R. et P.

692.—*Ají morado; Ají vocato*.

*Caps. violaceum* HBK.

Según J. A. Uribe (Lorenzo Uribe U.) los nombres vulgares correspondientes a los Nos. 689 a 692 se usan en Antioquia. (Véanse también los Nos. 139-143).

693.—*Albahaca*.

*Ocimum gratissimum* Lin.—Familia de las *Labiadas*.

Especie americana cultivada desde antes de la Conquista.

694.—*Albahaquilla*.

*Ocimum minimum* Lin.

(Véanse también los Nos. 163-166).

695 (1).—*Albañil; Juan soldado* (Costa Atlántica).

*Furnarius leucopus longirostris* Plzn.—Familia de los *Furnariidos*.

La especie típica *Furn. leucopus* fue descrita por Swainson en 1837, sobre un ejemplar procedente de la Guayana inglesa. Esta forma se encuentra en el interior de la Guayana británica y en el Brasil septentrional.

En el "Catalogue of Birds of the Americas and the adjacent Islands" por Ch. B. Cory y Ch. E. Hellmayr, aparecen diversas variedades de la especie típica:

*F. leucopus leucopus* Hellmayr. Distribución arriba apuntada.

*F. leucopus assimilis* Hellmayr. Forma descrita por Cabanis et Heine con el nombre de *F. assimilis*. Brasil y Bolivia.

*F. leuc. torridus* Sclater et Salvin. Brasil y Bolivia.

*F. leuc. longirostris* Pelzeln.—Según Hellmayr, *F. agnatus* Scl. et Salv. es un sinónimo de *longirostris*. Diversos ornitólogos recogieron ejemplares en Santa Marta; Valle de Upar (V. Dupar); Bonda; Turbaco; Calamar; Boca de Chimi; Puerto Berrío; Malena.

Otros nombres de la misma variedad:

*Furn. leucopus agnatus* Todd et Carriker.—Río Hacha, La Guajira.

*Furn. agnatus venezuelensis* Cory.—Río Aurare, Zulía (Venezuela).

*Furn. leucopus exilis* Todd.—Santa Marta, Ciénaga, etc.

En resumen, *Furn. leucopus longirostris* se encuentra en el litoral nord oeste de Venezuela; en el norte de Colombia y el Bajo Magdalena.

En el Ecuador y Perú se encuentra la variedad *Furn. leucopus cinnamomeus* Lesson.

(Véanse también en esta Revista N° 8, p. 533, al pie de la 2ª columna, las interesantes indicaciones del Señor Dugand).

696.—*Alcaldito; Arregazado*. (Véase N° 655).

697.—*Alcaparro* (San Pedro).

*Adipera sp.*—Familia de las *Leguminosas*. (Sección de las *Cesalpiniáceas*).

(1) Datos complementarios al N° 653.

698.—*Alcaparro* (Medellín).

*Adipera laevigata* (Willd) Britton et Rose. Familia de las *Leguminosas* (Secc. *Cesalpiniáceas*).

Especie descrita en 1809 por Willdenow con el nombre de *Cassia laevigata*.

Se encuentra en América tropical (Colombia, Guayanas, Jamaica, Cuba, Puerto Rico, Guatemala) y en las regiones tropicales del antiguo mundo.

699.—*Alcaparro* (Medellín).

*Ditrema hirsuta* (L.) Britton et Rose.—Familia de las *Leguminosas*. (Secc. de las *Cesalpiniáceas*).

Linneo describió esta planta con el nombre de *Cassia hirsuta* (1753).

La especie se conoce de Colombia, Trinidad, Jamaica, Pequeñas Antillas, Puerto Rico, Ecuador y Argentina.

La legumbre es densamente hirsuta y las hojas peludas por ambas caras. M. André la recogió en Fusagasugá y Pennell en el Tolima.

700.—*Alcaparro* (Medellín).

*Ditrema sophera* (L.) Britton et Rose.—Familia de las *Leguminosas* (Sección de las *Cesalpiniáceas*).

Como la especie anterior, fue descrita por Linneo en 1753, con el nombre de *Cassia sophera*.

Se conoce la presente especie de Colombia, Venezuela, Curazao, Panamá, Indias Occidentales.... Se encuentra también en los países tropicales del antiguo mundo.

701.—*Alcaravancito*.

*Ixobrychus exilis bogotensis* Chapm.—Familia de los *Ardeidos*.

*Ixobrychus exilis* Gmel. Forma típica del grupo fue descrita por Gmelin en 1789 sobre ejemplares procedentes de Jamaica.

La *Ardea erythromelas* Vieill, no es, según el catálogo de J. L. Peters, sino una variedad de *Ix. exilis* que se encuentra desde las Guayanas hasta el Paraguay.

Otras variedades son: *Ixob. exilis hesperis* Dick. et Van Ross., de Norte y Centro América. *Ixob. exilis pullus* Van Rossem, de México.

En cuanto a *Ixob. exilis bogotensis* Chapm., se trata de una forma local de la Sabana de Bogotá. Mr. F. M. Chapman la describe en su obra "Distribution of Bird-Life in Colombia", pp. 231-323.

Los ejemplares (3) que consiguió el autor procedían de la laguna de Suba y agrega: "Doubtless the bird is not uncommon in the reedy marshes of the Savana, but strangely enough it appears not before to have been recorded from the Bogotá region".

702.—*Alfalfa*.

*Medicago falcata* Lin.—Familia de las *Leguminosas* (Sec. de las *Papilionáceas*).

Planta originaria de Europa, donde crece en los prados secos. La especie pertenece a la 2ª Sección

(*Falcago*) del género. Los caracteres principales de este grupo son: inflorescencia formando casi un racimo en vez de constituir una como cabeza apretada; el fruto es dehiscente, más o menos encorvado (a veces en forma de hélice); no tiene tubérculos ni aguijones.

Mientras *Medicago sativa* (véase N° 202) tiene flores moradas, *M. falcata* las tiene amarillas.

703.—*Alfónsigo*; *Pistacho*.

*Pistacia vera* Lin.—Familia de las *Anacardiáceas* (*Terebintáceas*).

El género *Pistacia* (alteración del nombre árabe *Poustak*) consta de unas 8 especies de las regiones del Mediterráneo, Islas Canarias, México, Asia occidental y China.

*Pistacia vera* es un árbol de 8 a 10 m. de altura, originario de Siria y Persia; lo aclimataron en Francia meridional pero no alcanza sino de 3 a 4 m.; es una planta dioica, de flores apétalas: las flores de estambres forman amentos de escamas unifloras; las de pistilo están dispuestas en racimos compuestos.

El fruto, del tamaño de una aceituna, es una drupa seca, con un núcleo óseo, unicelular y monospermo; la almendra tiene los cotiledones muy desarrollados, carnosos y oleaginosos; tiene sabor dulce y agradable. La comen cruda; también sirve en pastelería y confitería.

El pistacho es cultivado sobre todo en el próximo Oriente, menos en Provenza, norte de Italia, Sicilia, Túnez y Argelia.

704.—*Algodón* (Paipa, Boyacá).

En la región indicada emplean este nombre vulgar para designar una compuesta del género *Gynoxys*.

705.—*Algodoncillo*; *Almendro*.

*Thespesia populnea* (Lin.) Sol.—Familia de las *Malváceas*.

Linneo describió la especie con el nombre de *Hibiscus populnea*.

El género (del griego *thespesios*, admirable) consta de media docena de especies de Asia tropical y Madagascar. *Th. populnea* parece pertenecer también a la flora americana.

Pittier en su obra "*Las Plantas usuales de Venezuela*", p. 196, la da como espontánea en las "Plazas marítimas".

Es un árbol pequeño, de flores axilares grandes, con pétalos que alcanzan hasta 6 ctms. de largo; tienen color violáceo-amarillo.

La madera es rojiza y bastante fuerte. Las hojas son emolientes; la decocción de las raíces y de las semillas es eficaz contra las enfermedades de la piel. Las semillas dan, además, un tinte amarillo. La fibra que se extrae de la corteza es fina y fuerte.

706.—*Algodonero pajarito*.

Nombre vulgar en Orocué del *Gossypium arboreum* Lin. (Dato tomado de un ejemplar del herbario del Dr. Bayón). (Véase también N° 215).

707.—*Alhabega*; (*albahaca*). (Véase N° 163).

708.—*Almendro*. (Véase N° 705).

709.—*Almendro de Zaragoza*.

*Swartzia (Riveria) nitens* (HBK.) Schreb. Familia de las *Leguminosas*. (Sección *Papilionáceas*).

*Swartzia* (género dedicado al botánico Swartz; *Riveria* en honor del botánico peruano Rivero). El género consta de unas 60 especies de la América tropical y 1 del África tropical.

710.—*Almizclado*. (Véase N° 248).

711.—*Almizcle*, *Almizcillo* (Medellín). (Véase N° 247).

712.—*Alpiste*, en Bogotá; *Rábano de canarios* (Bogotá); *Rebanca*.

*Brassica campestris* L.—Familia de las *Crucíferas*.

El género *Brassica* (de *brasic*, nombre céltico de la col) consta, según ciertos autores, de 160 especies, que otros reducen a 85, propias de Europa, África septentrional y austral, y Asia.

Ordinariamente se aplica el nombre de *Alpiste* a las especies del género *Phalaris* (Gramíneas). (Véase N° 265).

Como en la capital las semillas de nuestra planta sirven para alimento de los canarios, aplican el mismo nombre vulgar a gramíneas y a una crucifera.

*Brassica campestris* se caracteriza por sus hojas glaucas, cubiertas de pelos rígidos en su juventud; en la edad adulta pierden dichos pelos.

La especie presenta variedades: *Bras. camp. oleacea* o *colza* de raíz delgada y semillas oleaginosas; *Bras. camp. nabo-brassica* DC., de raíz espesa.

Una variedad de colza con las hojas de color rojo, se cultiva en Extremo Oriente. Usan los tallos tiernos a manera de espárragos.

713.—*Alternantera* (Antioquia).

*Alternanthera achyrantha* R. et P.—Familia de las *Amarantáceas*. (Véase N° 23).

714.—*Amaranto*; *Cresta de gallo* (Antioquia).

*Amarantus atropurpureus* Roxb.—Familia de las *Amarantáceas*. (Véase N° 292).

715.—*Amaranto*; *Plumaje*; *Sanguinaria*.

*Iresine Lindenii* Van Houtte.—Familia de las *Amarantáceas*. (Véase N° 25).

716.—*Amaranto*. (Véase *Abrojo*, N° 27).

717.—*Amarga* (Chocó).

*Psychotria cooperi*.—Familia de las *Rubiáceas*.

El Dr. Emilio Robledo menciona la presente especie como antirreumática; por lo menos así la usan en la medicina casera.

*Psychotria* (de *psyché*, alma, vida; alusión a las propiedades medicinales de algunas especies). El género comprende unas 245 especies de las regiones tropicales del globo.

718.—*Amargón*. (Véase N° 72).

719.—*Amargoso*; *Carrizo*; *Esterilla*; *Raíz de cepillos*.

*Orthrosanthus chimboracensis* (HBK.) Baker. Familia de las *Iridáceas*.

El género consta de unas 7 especies de la América austral y Australia occidental. Dos especies son

americanas (*O. chimboracensis* y *O. spicatus*); las demás pertenecen a la Australia.

De esta planta dice el Dr. E. Pérez Arbeláez ("*Plantas útiles de Colombia*", vol. I, p. 154) lo siguiente: "Esta iridácea, originaria de Colombia y Ecuador, que crece con profusión en todos los montes de clima frío, hasta 3.000 m., proporciona sus raíces largas, resistentes, de color amarillo, que sirven para la fabricación de cepillos. Todavía no se prepara bien esta fibra entre nosotros... la importamos de Suecia, a donde a su vez la llevan desde México. En el comercio se conoce con el nombre de *fibra de María*."

720.—*Amarilis*.

*Amaryllis belladonna* Lin.—Familia de las *Amarilídeas*.

*Amaryllis* (nombre mitológico).

*Am. belladonna* es planta de la Europa meridional. Alcanza de 80 ctms. a 1 m. El tallo central se termina por 6 a 12 flores rosadas y muy olorosas; tienen forma de campana.

El bulbo de la planta contiene *bellamarina*, principio acre y venenoso.

Se cultivan las variedades siguientes:

*blanda*: flores de un color blanco algo rosado e inodoras.

*perfecta*: flores rosadas con estrías más oscuras; blancas en la base del perianto.

*mutabilis*: perianto con el tubo blanco y el limbo rosado.

721.—*Amarraboyo*; *Marraboyo*; *Rosalina*.

*Meriania nobilis* Triana. (Véase N° 309).

722.—*Ambra*; *Argalia*; *Monito*.

*Abelmoschus manihot* Mœnch. Familia de las *Malváceas*. (Véase N° 207).

723.—*Ambra*.

*Abelmoschus moschatus* (L.) Mœnch. (Véase N° 207).

724.—*Ameo bastardo*.

*Ammi majus* Lin.—Familia de las *Umbelíferas*.

*Ammi* (del griego *amos*, arena; alusión a los lugares donde crecen de ordinario estas plantas). El género consta de unas 6 a 7 especies de Europa (Regiones del Mediterráneo), las Canarias y Azores.

*Ammi majus* crece en los campos estériles. Es poco importante; sin embargo, las semillas son estimulantes, tónicas y diuréticas.

En el comercio de las drogas existe una semilla de umbelífera que se vende con el nombre de *Ammi officinalis*; es notable por su pequeñez; tiene sabor acre y aromático. Los autores que trataron de este asunto atribuyen dichas semillas a especies distintas: 1° *Ptychotis verticillata* DC., conocidas con los nombres *Ammi creticum aromaticum* Lob.; *Ammi semini apii* Bauhin; *Ammi matthioli* de Dalechamp; 2° *Ptychotis coptica* DC., con el nombre de *Ammi odore origani* J. Bauhin; 3° *Ptychotis fœniculifolia* DC., con los nombres *Ammi perpusillum* de Dalechamp; *Ammi parvum foliis fœniculi*, etc.

725.—*Americana*.

*Odontoglossum ramosissima* Lindl.—Familia de las *Orquídeas*. (Véase N° 120).

726.—*Americana*.

*Oncidium sphacelatum* Lindl.—Familia de las *Orquídeas*. (Véase N° 317).

727.—*Amor al uso*.

*Hibiscus mutabilis*. (Véase N° 318).

728.—*Amor fino*.

*Silene armeria* Lin.—Familia de las *Cariofiláceas*.

*Silene* (*sileno*, dios frigio, padre nutricio de Baco).

Según ciertos autores, el género consta de 480 especies, otros no admiten sino 250; de Europa, Asia, África extratropical y América del Norte.

*S. armeria* es planta europea; es lampiña, glauca y viscosa; alcanza de 60 a 80 ctms.; las flores son rosadas, blancas o color de carne.

729.—*Amor de madre*.

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

Enredadera cultivada en los jardines. Las flores tienen el limbo azul, el cuello y el tubo blancos; hay una variedad de flores blancas.

(Véase también N° 321).

730.—*Amor seco*. (Véase N° 626).

731.—*Amor seco* (Antioquia).

*Aeschynomene falcata* (Vois.)—DC. Familia de las *Leguminosas*. (Sección *Papilionáceas*).

El género consta de unas 43 especies propias de las regiones cálidas del globo.

732.—*Anisillo* (Bogotá).

*Schkuhria virgata* DC.—Familia de las *Comuestas*.

El género comprende unas 8 especies, de las Américas Central y Meridional.

733.—*Anisillo*. (Véase N° 368).

734.—*Antioqueña*.

*Tropaeolum pinnatum* Ait.—Familia de las *Geraniáceas*.

*Tropaeolum* (de *tropaion*, trofeo; alusión a la forma de las hojas).

735.—*Antioqueña*; *Curuba antioqueña*; *Curuba quiteña*.

*Passiflora antioquiensis* Karst.—Familia de las *Pasifloráceas*.

Otros nombres: *Passifl. antioquiensis* var. *trisecta* Karst.; *Tacsonia Volæmi* Funk; *Tacs. Van Volæmi* Lemaire; *Passifl. Van Volæmi* Triana et Planchon. (Véanse también los Nos. 788-789).

Especie descrita por Karsten en 1859-60, sobre plantas cultivadas en Bogotá y procedentes de la Cordillera Central.

La señalaron de los alrededores de Medellín; del río San Rafael (Caldas); del Quindío; de San José, cerca de Popayán, etc.

La cultivan comúnmente como planta de ornato. El fruto es comestible; tiene sabor agradable.

736.—*Anturio*.

*Anthurium scandens* (Aubl.) Engler.—Familia de las *Aráceas*.

Otros nombres: *Dracontium scandens* Aubl.; *Pothos violaceus* Swartz; *Anthurium violaceum* Scott.; *Anthurium scandens* Engler.

*Anthurium* (del gr. *anthos*, flor; *oura*, cola; alusión a la forma alargada de los espádice). El género consta de unas 200 especies, de la América tropical.

El R. P. L. Sodiro, S. J., en su "Monografía de los Anturios ecuatorianos", da, a la página 4, una nueva descripción de la especie, como también de las dos variedades establecidas por Engler: *Ant. scand. var. angustifolia* y *var. Sodiroi*.

Parece que la especie es común en ciertos lugares de Antioquia; el P. Sodiro dice, a este respecto: "Crece en los bosques tropicales cerca de San Miguel de los Colorados" (Ecuador).

737.—*Apio de páramo* (Antioquia).

*Oreomyrrhis andicola* (Lag.) Endl.—Familia de las *Umbelíferas*.

El género *Oreomyrrhis* (de *oreo*, *oreos*: montaña y mirra) consta de 6 a 7 especies de la América andina y antártica, de Nueva Zelandia y Australia.

738.—*Arabia*; *Cinco-dedos* (Antioquia).

*Oreopanax argentata* (HBK.) Dene et Pl.—Familia de las *Araliáceas*.

Otros nombres: *Aralia heterophylla* Willd.; *Aralia argentata* HBK.; *Hedera acerifolia* DC. Es planta silvestre de nuestras montañas; la cultivan a veces como planta de ornato.

739.—*Arbol de caucho negro*. (Véase N° 415).

740.—*Arbol de la lluvia*. (Datos complementarios al N° 429).

*Samanea saman* (Jacq.) Merrill.—Familia de las *Leguminosas*. (Sección de las *Mimóseas*).

Otros nombres: *Albizzia saman*; *Mimosa saman* Jacq.; *Inga salutaris* HBK.; *Pithecolobium saman* (Jacq.) Benth.

741.—*Arbol incive*.

El agrónomo nacional, Dr. José M. Torres Herrera, en un artículo publicado en el "Boletín de Agricultura"—febrero 1935, p. 79, habla de un "*Arbol incive*", del cual da los caracteres siguientes: "No lo atacan los insectos, la madera es blanca, dura, fina, de gran duración; de la pulpa del fruto se extrae un aceite, muy parecido al llamado en Jamaica *benjamín*". ("Estudio sobre las posibilidades agrícolas y el porvenir del Chocó").

742.—*Arbol piñique* (Costa Atlántica).

*Sapium aucuparium* Jacq.—Familia de las *Euforbiáceas*.

Otros nombres: *Sapium Hemsleyanum* Huber; *S. obtusifolium* Müll.—Arg.

*Sapium* (probablemente del nombre griego del jugo de la higuera).

El género comprende unas 25 especies propias de las regiones cálidas del globo.

*S. aucuparium* es un árbol de unos 12 m. de altura. Como en las demás especies del género, en el punto de inserción del pedúnculo al limbo existen 2 glándulas. La madera es blanca, blanda y sin uso conocido.

Según el señor Dugand, los muchachos de la región de la Costa Atlántica se divierten fabricando trampas para coger pajaritos untando ramas con el jugo lechoso del árbol piñique.

743.—*Arbol de seda* (Antioquia); *Gravilea* (Medellín).

*Grevillea robusta* Cunn.—Familia de las *Proteáceas*.

El género, dedicado al botánico inglés Greville, consta por lo menos de 160 especies de Australia y tierras australes.

*Grev. robusta*, originario de Nueva Holanda (selvas de Port-Jackson), es un árbol magnífico que alcanza de 35 a 40 m. de altura.

744.—*Arévalo*. (Véase N° 454).

745.—*Argalia*. (Véase N° 207).

746.—*Argalia*. (Véase N° 722).

747.—*Aritos*.

*Sciadocalyx digitaliflora* Lind. et André.—Familia de las *Gesneráceas*.

El género *Sciadocalyx* (de *skiadeion*, sombrero) consta de unas 60 especies americanas, que se encuentran desde México hasta el Perú y Brasil).

Según ciertos autores, el grupo *Sciadocalyx* Rgl. no representa sino un sinónimo del subgénero *Tydaea* B. et H. del género *Isoloma* Benth.

*Isoloma*—Serie 1ª: *Tydaea* B. et H.; *Sciadocalyx* Rgl.; *Giesleria* Rgl.; *Calycostemma* Hanst.

Serie 2ª: *Brachyloma* B. et H.; *Cryptoloma* Hanst.; *Moussonia* Rgl.

Serie 3ª: *Kahleria* B. et H.; *Pearcea* Rgl.

Es al género *Isoloma* que deben atribuirse las 60 especies que arriba señalamos.

*Sc. digitaliflora* se cultiva en Europa como planta de ornato.

748.—*Arregazado*. (Véase N° 696).

749.—*Arrow-root*. (Véase N° 81).

750.—*Arroz llanero* (Villavicencio).

*Vernonia brachiata* Benth.—Familia de las *Compuestas*.

*Vernonia* (dedicado a William Vernon, botánico inglés).

El género, dividido en 12 secciones, consta de unas 500 especies de América boreal y austral, Asia tropical y Australia.

751.—*Arroz con coco*; *Sinvergüenza* (Antioquia).

*Boussingaultia baselloides* Kunth.—Familia de las *Quenopodiáceas*.

El presente género, dedicado a J. B. Boussingault, naturalista francés, consta de unas 10 especies americanas, América tropical, México y América Central.

Es una hierba trepadora de poca importancia.

752.—*Arrurruz*. (Véase N° 751).

Parece que los indígenas usaban la planta (*Marranta arundinacea*) para curar las heridas de flechas (De "El Siglo").

753.—*Aspárago de hoja ancha*; *Espárago de hoja ancha*.

*Tovaria trifolia* (Desf.) Baker.—Familia de las *Liliáceas*.

El género descrito por R. L. Desfontaines con el nombre de *Smilacina*, consta de unas 20 especies, de América central y septentrional y de Asia templada.

Mench lo llamó *Polygonastrum*; C. S. Rafanisque lo llamó *Sigillaria*; Kunth, a vez, lo llamó sucesivamente: *Asteranthemum*, *Jocaste*, *Medora*; por fin, Salisbury le dio el nombre de *Neolewis*.

La planta se cultiva en Bogotá como de ornato.

754.—*Atacorral*; *Guyacana*; *Raíz de China*; *Uña de gato* (Bogotá).

*Smilax tomentosa* HBK.—Familia de las *Liliáceas*.

*Smilax* (del gr. *smile*, raspador; alusión a la aspereza del tallo de algunas especies). El género comprende algo como 200 especies, descritas de las zonas tropicales del globo, de las regiones calientes de América del Norte, de las regiones del Mediterráneo y Asia oriental.

Bejuco de tierra fría; muy común en la cordillera de Bogotá. El tallo, flexible y resistente, sirve para atar corrales y puertas de potreros.

755.—*Ataja-sangre*; *Mancha*; *Sangre de Cristo*.

*Besleria sanguinea* Pers.—Familia de las *Gesneráceas*.

El especialista C. V. Morton, en su estudio "A Revision of *Besleria*", coloca nuestra *B. sanguinea* en el género *Alloplectus*; de manera que tenemos *Alloplectus sanguinea* (Pers.) Martens.

El género *Alloplectus* (del gr. *allos*, de otra manera; *plectos*, anudar; alusión a la forma de los tallos), consta de unas 30 especies de América tropical y central.

Las hojas de *All. sanguinea* llevan manchas que se parecen a gotas de sangre.

756.—*Ataja-sangre* (Antioquia).

*Besleria solanoides* HBK.—Familia de las *Gesneráceas*.

Otros nombres: *Besleria acutifolia* Benth.; *Parabesleria costaricensis* Oersted; *Besleria costaricensis* Hanst.

El ejemplar típico que sirvió a Humboldt y Bonpland para la descripción de la especie procedía de Popayán.

Del género *Besleria* (dedicado al botánico alemán Besler), el señor C. V. Morton describe 138 especies y algunas variedades; pertenecen a la flora colombiana 45 especies y 7 variedades. 21 de dichas especies y 4 variedades se describen como nuevas para la Ciencia.

La especie se encuentra desde Honduras y Antillas hasta Perú.

*B. solanoides* presenta dos variedades:

*B. sol. var. tenera* Morton: descubierta por Goudot en el Quindío.

*B. sol. var. parvifolia* Mort. var. nov. El ejemplar típico se encuentra en el Gray Herbarium y procede de la región de Popayán entre 1.600 y 1.900 mts.

757.—*Ataja-sangre* (Antioquia).

*Columnnea trifoliata*.—Familia de las *Geneseráceas*.

El género, dedicado a Fabio Columno, noble ita-

liano, consta de unas 60 especies de la América tropical y central, y Antillas. Es planta de ornato.

758.—*Aulaga* (aliaga); *Espino de oro*; *Espino de jardín* (Antioquia). (Véase N° 226).

759.—*Avena mayor*.

*Avena elatior* Lin.—Familia de las *Gramíneas*.

Otros nombres: *Arrhenatherum arenaceum* Pal.

Beauv.; *Arrh. elatius* Mert et Koch.

Es planta de origen europeo. Crece bastante y en núcleos aislados; en los sitios sombreados desaparece pronto. Tiene un sabor algo amargo; sin embargo, los animales se acostumbran fácilmente a éste y comen la planta con agrado.

Se recomienda para terrenos pobres y secos; sirve para clima frío y algunas regiones de tierra templada.

Buena para pastoreo y para corte, siempre que se efectúe antes de que florezca.

Se encuentra poco más o menos en toda Europa; Africa septentrional y Asia occidental; introducida en América.

Existe una variedad (*Arrh. elatior var. bulbosum* Gaud.) en la cual el cuello de la raíz presenta de 1 a 6 tuberculitos.

760.—*Avena loca*.

*Avena fatua* Lin.—Familia de las *Gramíneas*.

Otro nombre: *A. patens* St. Lager.

Existen las variedades: *A. intermedia* Lindg.= *A. hybrida* Pet.; *A. glabrescens* Coss.

La especie se encuentra en Europa, Africa septentrional y Siberia; introducida en otras partes del globo.

761.—*Avinje*; *Dinde*; *Fustete*; *Morita*; *Palo amarillo*; *Palo de mora*.

*Chlorophora tinctoria* (L.) Gaud.—Familia de las *Urticáceas* (Tribu de las *Moráceas*).

El género *Chlorophora* (*chlorós*, verduzco; *phorá*, llevar, producir; alusión al color del latex), consta aparentemente tan sólo de 2 especies de América y Africa.

Es un árbol de tierra caliente, muy variable, con o sin espinas; de hojas enteras o irregularmente aserradas, etc. Los especialistas establecieron algunas variedades basándose en los variados caracteres del árbol.

Las flores de estambres forman espigas colgantes; las de pistilo, capítulos. Las inflorescencias son axilares y dispuestas en árboles distintos.

La madera es de color amarillo, compacta, de densidad variable (0.83 a 0.98); grano fino susceptible de buen pulimento; contiene un principio colorante amarillo soluble en los álcalis; lo emplean para teñir de amarillo o verde-oliva. La madera se usa también como material de construcción civil y naval, especialmente en las construcciones a la intemperie en lugares no muy húmedos.

La cáscara se emplea como material de curtimento; suministra también una estopa que puede servir en el calafeteo de los buques.

La resina y los frutos tienen propiedades medicinales; los emplean en los dolores de los dientes y en las hemorragias de las encías.

762.—*Avispa cavadora* (Villavicencio); *Monedula vespiforme*.

*Monedula signata* Lin. Himenóptero de la Familia de los *Bembécidos*.

La especie habita la parte norte de la América del Sur y algunas Antillas.

763.—*Ayuela*; *Quebra-olla*; *Saltón*.

*Buquetia glutinosa* DC.—Familia de las *Melastomáceas*.

Otros nombres: *Rhexia glutinosa* Bonpl.; *Melastoma glutinosa* Lin.

Es un arbusto común en las montañas de Bogotá.

764.—*Azabache* (Barranquilla).

*Pithecolobium subglobosum* H. Pittier.—Familia de las *Leguminosas*. (Secc. de las *Mimóseas*).

La especie fue descrita en 1922 ("Contrib. U. S. Nat. Mus." 20; 463) por el botánico Henri Pittier sobre muestras procedentes de Santa Marta.

(Véase también N° 429).

765.—*Azahar de la India*; *Boj de la China*.

*Murraya exotica* Lin. = *Chalcas exotica* (L.) Millsp. (Véase N° 566).

766.—*Azalea de monte* (Antioquia) *Angucha*; *Carbonero de tierra fría*; *Mosco* (Cundinamarca). (Véase N° 358).

767.—*Azucena de Obando*; *Azucena de Quito* (Bogotá).

Una var. de *Lilium candida* Lin. (Véase N° 584).

768.—*Azucenita*; *Capacho de sal* (Antioquia).

*Physurus Mayoriana* Kráuzlin.—Familia de las *Orquídeas*.

El género *Physurus* (de *physis*, vejiga; *oura* (*oyrá*), cola) consta de unas 20 especies de la América y Asia tropicales.

*Ph. Mayoriana* es una pequeña orquídea de las barrancas de nuestras montañas.

769.—*Azucenita*; *Gamón*.

*Anthericum brasiliense* Baker.—Familia de las *Liliáceas*.

*Anthericum* (de *Anthericos*, nombre griego de otra liliácea del género *Asphodelus*; él mismo derivado de *antheros*, florido).

El género consta de unas 50 especies de Europa, América y África tropical y extratropical.

*Anth. brasiliense* es una pequeña planta de flores blancas.

770.—*Azuceno*; *Cascarillo*.

*Buena magnifolia* Wedd. Otros nombres: *Ladenbergia magnifolia* (R. et P.) Klotzsch; *Cinchona magnifolia*, R. et P.; *C. oblongifolia* Mutis. (Véase N° 596).

771.—*Azuceno blanco*. (Véase N° 283).

772.—*Azuceno rojo*.

*Plumiera rubra* Lin.—Familia de las *Apocíneas*.

La especie es originaria de las Antillas y América Central; se cultiva en Colombia.

(Véase también N° 283).

#### AUTORES CONSULTADOS

Abadía (Santiago)—"Pastos de clima frío". Agricultura. II. 1938.

Bois (D.)—"Les Plantes alimentaires chez tous les peuples et à travers les âges". P. Chevalier.—Edit. 12 Rue de Tournon. París.

Britton (L.) and Killip (E. P.)—"Mimosae and Caesalpinaceae of Colombia". Annals of the N. Y. Acad. of Sc.—Edit. Herbert F. Schwarz. 1938.

Daniel (R. Hermano)—"Aspecto de una flora". Medellín.

Dugand (Arm.)—"Aves de la región Magdaleno-Caribe". Nos. 8 a 13 de esta Revista.

Durand (Th.)—"Index Generum Phanerogonorum". Bruxelles, 1888. Londini. Foro dicto. Soho Square 37.

García, Pbro. (J. C.), Avifauna colombiana. "Bol. Soc. Col. C. Nles". N° 83. 1925.

Guibourt (N. J. B. G.)—"Histoire Naturelle des Drogues simples". J. B. Baillière et Fils. Rue Hautefeuille 19. París.

Husnot (T.)—"Graminées (spontanées et cultivées) à Caban", par Athis (Orne). 1896-1899.

Killip (E. P.)—"The American Species of Passifloraceae". Bot. Series. Field Museum of Nat. Hist. Vol. XIX. Part. 1. 1938.

Kunth (C. S.)—"Synopsis Plantarum Aequinoctialium Orbis Novi etc." 1822-25.

Le Maout et J. Decaisne—"Flore élémentaire des Jardins et des Champs". Librairie Agricole de la Maison Rustique. 26. Rue Jacob. París.

Mez. (Carolus)—"Lauraceae Americanae" in Jahrb. Kön. Bot. Garten. Band V. Berlin.

Morton (C. V.)—"A. Revision of Besleria". Smith. Inst. Washington, D. C.—Contrib. U. S. Nat. Mus. Vol. 26, Part 9. 1939.

Peters (James Lee)—"Check-List of Birds of the World". Harvard University Press. Cambridge (Mass.).

Pittier (H.)—"Manual de las Plantas usuales de Venezuela"—Litografía del Comercio. Caracas. 1926. "Arboles y arbustos del orden de las Leguminosas". "Contribuciones a la Dendrología de Venezuela".

Robledo (E.)—"Lecciones de Botánica".—Medellín. 2ª y 3ª ediciones.

Triana (J.)—"Melastomacées"—London 1871. (Commission Chorographique des Etats-Unis de la Colombie. Nouvelle Grenade).

Uribe (J. A.)—"Flora de Antioquia", por J. A. Uribe. (Ampliada y editada por Lorenzo Uribe U., S. J.)—Medellín. 1941.

Vilanova y Piera—"La Creación"—Barcelona, 1870.

\* \* \*

#### LETRA B.

773.—*Bababuy* (Cundinamarca); *Babero* (Santander).

*Pheucticus uropygialis uropygialis* Scl. et Salv.—Familia de los *Fringílicos*.

Sclater y Salvin describieron la presente especie, en 1870, sobre ejemplares que habían recibido de Bogotá.

En 1871, Wyatt publicó una nueva descripción en la revista "Ibis", p. 327.

La especie parece propia de la zona templada de la Cordillera Oriental.

Es una especie muy perjudicial en ciertos cultivos, especialmente en los maizales; sin embargo, el régimen alimenticio del *Bababuy* es muy variado. He aquí el contenido de estómagos examinados: Un ejemplar que provenía de la región de Fômeque tenía en el estómago insectos y granos; un ejemplar de Sibaté, granos varios; un ejemplar de Choachí, insectos; otro de la misma procedencia, bayas de una *Solanácea*; un tercer ejemplar de la misma procedencia, granos de una *Leguminosa*.

774.—*Bababuy*.

*Cyanocampsa concreta cyanescens* Ridg.—Familia de los *Fringílicos*.

La especie fue descrita por Sclater y Salvin con el nombre de *Guiraca cyanoides* (1879), sobre ejemplares procedentes de Remedios (Antioquia).

El Dr. Balen, en un pequeño catálogo que publicó en Bogotá, menciona la especie con el nombre dado por Scl. y Salv., correspondiendo, según el autor, al nombre vulgar de *Bababuy*.

Ridgway, en la revista "Auk" (1898, p. 229) volvió a describir la misma especie con los nombres apuntados.

*C. concr. cyanescens* parece propia a la zona tropical de la costa del Pacífico. Fuera de Colombia se encuentra hacia el norte hasta Costa Rica.

775.—*Bababuy*.

*Cissopus Leveriana minor* Tsch. Familia de los *Tersínidos*.

La especie fue descrita por Tschudi, en 1846, con el nombre de *C. minor*.

*C. Leveriana minor* es común en la zona tropical de la vertiente oriental de la cordillera del mismo nombre. Chapman la observó en Florencia, La Morrelia, Villavicencio y Buena Vista; el museo del Instituto de la Salle tiene ejemplares procedentes de Chirajara y El Baldío. Según el Dr. Otto Buerger, la especie se encuentra en Venezuela, Perú, Bolivia y en las montañas de las Guayanas.

La alimentación de nuestra avecilla parece ser variada; en un estómago encontramos bayas; el ejemplar procedía de Susumuco; en otro, procedente de "El Baldío", encontramos restos de insectos.

776.—*Bababuy de monte*.

*Buthraupis cucullata cucullata* Jard.—Familia de los *Tersínidos*.

Jardin describió la presente especie con el nombre de *Tanagra cucullata*, en 1841. En 1879, Sclater y Salvin la describieron con el nombre de *Buthraupis cucullata*.

*Buth. cucullata cucullata* es sobre todo una especie ecuatoriana, pero se encuentra también en la zona templada de las Cordilleras Central y Occidental.

En la Cordillera Oriental se encuentra la forma *B. cucullata gigas* Bonap., descrita, en 1851, con el nombre de *Dubusia gigas*.

El *Bababuy de monte* se alimenta, según toda apariencia, de frutas. Los dos estómagos que hemos podido examinar contenían bayas.

777.—*Babaco*; *Chamburo*; *Papaya calentana*.

*Carica papaya* Lin.—Familia de las *Caricáceas*.

*Carica* (del latín, *higo*); *Papaya de Ababai*, nombre caribe de la planta.

Se conocen unas 45 especies del presente género, todas de la América tropical.

Los autores andan algo divididos en cuanto a la familia en la cual colocan nuestra planta.

Para unos, pertenece a las *Pasifloráceas*, formando, con los géneros *Carica* y *Jacaratia*, la tribu de las *Papayáceas*. En el mismo género *Carica* recono-

cen dos secciones: 1ª sección: *Papaya* Benth, y 2ª sección: *Vasconcellia* Benth, *Vasconcellea* St. Hil.

Para otros, el género *Carica* pertenece a la familia de las *Cucurbitáceas*.

Los autores modernos admiten generalmente que estas plantas deben formar una familia aparte de la de las *Caricáceas*.

El Rev. P. V. Soukup, salesiano, publicó en la revista "La Campana de la Granja", Puno (Perú), IX y X, 1938; XI y XII, 1938, un estudio bastante completo sobre la *Papaya*, del cual extractamos lo siguiente:

"*Historia*: La papaya es una fruta oriunda de la América tropical, no conociéndose hasta ahora el lugar exacto de su procedencia. Popenoe llama la atención al hecho de que hay muchos testimonios que comprueban que esta planta se conoció por primera vez en México. Solhs-Laubach, que dedicó mucho tiempo al estudio de las distintas variedades e hizo la monografía de las del orden *Caricáceas*, cree que la papaya cultivada se originó de un cruzamiento entre dos especies del género *Carica*, nativas de México.

"Quizá la primera mención que se hizo de esta fruta, fue la publicada en 1598 por un viajero holandés de nombre Linschoten, quien dijo que la planta había sido llevada desde las Antillas a la península de Malaca, y de allí transportada a la India. Según él, el nombre que se le daba en ese entonces era el de *papaiois*, y la descripción que hace de ella no deja lugar a duda en cuanto a su verdadera identidad. También hay la creencia de que desde las Filipinas o desde Malaca el cultivo de esta fruta por medio de semillas se fue extendiendo rápidamente a muchas de las islas tropicales del Pacífico. Sturtevant hace notar que el cultivo de la papaya se esparció rápidamente en dichas islas antes de 1800. Ellis menciona el hecho de que la manzana *papaw* (*Carica papaya*) crecía en abundancia en las islas de Tahití. En un viaje que hizo por toda la isla de Hawai, en julio y agosto de 1823, observó también que la manzana *papaw* era cultivada, junto con otras frutas y legumbres, por los hawianos.

"Algunos de los antiguos residentes de Hawai, entre ellos Thomas G. Thrum, de Honolulu, que llegó a la isla procedente de Tahití, en 1853, dice que la papaya era una fruta muy común en esa región en aquella época. El señor Thrum agrega que la papaya, que también había visto crecer en Tahití, se cultivaba comúnmente en Honolulu, y llama la atención al nombre de *he-i* que se le da en Hawai, y que indica que dicha fruta era usada allí antes del descubrimiento del archipiélago por los ingleses, en 1778. También se le conocía con el nombre de *Milikane*. La papaya tiene varios otros nombres semejantes en los dialectos polinesios. En Samoa se llama *Ef*; en Tahití, *Jita*; en las islas Fiji, *Esi*; en las Marquesas, *Vi*, etc. Es indudable que esta fruta fue introducida a Hawai en una época remota, puesto que es sabido que los primeros habitantes no acostumbraban, por lo regular, ponerles nombres hawianos a las frutas nuevamente introducidas de

otros países, sino que más bien adoptaban el nombre inglés con que se las designaba, algunas veces con cierta modificación en el sentido.

**“Composición y valor nutritivo**—En la Estación Experimental de Hawai se han hecho varios análisis en la papaya. Un análisis hecho recientemente en el Laboratorio de Nutrición de la Estación dio el tanto por ciento siguiente: agua, 85.6; proteína, 0.5; extracto graso de éter, 0.3; fibra cruda, 0.8; carbohidratos, 12.3; ceniza, 0.51; ácido cítrico, 0.13.

“En sus cualidades nutritivas la papaya es una fruta que contiene una buena cantidad de calcio y una cantidad regular de fósforo y de hierro, pero como producto alimenticio es más valiosa por las vitaminas que contiene. Es única en su clase como poseedora de la vitamina A., de la cual contiene una cantidad mayor que cualquiera otra fruta estudiada. También es muy rica en la vitamina C, y contiene también las vitaminas B y G en cantidades moderadas.

**“Usos medicinales y otros**—Se dice que casi todas las partes del papayo tienen su valor medicinal. Las propiedades más importantes se encuentran en el jugo lechoso que se obtiene en gran abundancia de las frutas verdes. La mayoría de las propiedades medicinales del jugo se debe al principio activo llamado “*Papaína*”. El encimo se parece mucho en su acción digestiva a la pepsina animal, y se considera de mucho valor como remedio para curar la dispepsia y otras enfermedades semejantes. La acción digestiva de este encimo es conocida desde muchos años en los países tropicales, donde se acostumbra con frecuencia sobar la carne dura con una tajada de papaya verde jugosa, para hacer que se ablande. Algunas veces se le pone un pedazo de papaya verde al agua en que se hierva la carne. Otra cosa que se acostumbra es envolver la carne en hojas de papayo por la noche para cocinarla al día siguiente.

**“Papaína**—Higgins describe de la siguiente manera la recolección y preparación de la papaína:

“Para recolectar y preparar el jugo destinado al mercado, no se requiere gran habilidad sino cuidado. Por lo regular únicamente a las frutas se les hace una incisión, puesto que en ellas se encuentra el jugo en gran abundancia, especialmente cuando los papayos son jóvenes, y en las épocas calurosas después de que ha llovido. En las primeras horas de la mañana es que el jugo es más abundante. En las frutas verdes, casi próximas a madurar, se hacen varias incisiones, de una profundidad no mayor de 3 milímetros, en sentido longitudinal, y a unos 12 milímetros de distancia la una de la otra. Las incisiones pueden repetirse varias veces, a intervalos de unos tres a cuatro días. Tanto para la incisión como para la recolección deben utilizarse únicamente instrumentos no metálicos, puesto que el jugo, al reaccionar sobre los metales, se descolora. Lo mejor es usar una cuchilla de hueso o de marfil. Al principio el líquido brota libremente y se recoge en vasijas de porcelana, de vidrio o de loza, pero poco después comienza a coagularse y tiene por lo tanto que pro-

cederse a desprender de la superficie de las frutas la parte que haya quedado adherida a ella.

“El jugo debe secarse lo más pronto posible después de recogido, pues de lo contrario comenzará a descomponerse. Como la mayor afluencia de líquido ocurre en las primeras horas de la mañana, se acostumbra por lo regular recogerlo entonces y dedicar el resto del día para secarlo completa o parcialmente. A veces se seca al sol, pero es preferible usar medios artificiales, tales como los ofrecen las secadoras de frutas o cualquier otro aparato construido para estos fines.

“Una vez que esté seco y escamoso debe molerse en un molinillo de café, de preferencia cuando está caliente, debiendo quedar entonces la forma de un polvo blanco o cremoso que debe embotellarse y taparse bien.

“El jugo en polvo se exporta a los Estados Unidos y a Europa, donde se refina aún más y se vende bajo distintos nombres comerciales, tales como: *Papoid*; *Caroid*; *Papain*; *Papayotin*, etc.

“Muy poco se sabe acerca de la producción exacta, pero algunos recolectores calculan que cada papayo produce anualmente medio kilogramo de jugo; una vez coagulado deberá producir cerca de 25% de su peso en polvo seco, el que todavía contendrá de 6 a 10% de humedad. Cerca de una sexta parte del polvo seco es *papaína*”.

778.—*Babero*. (Véase N° 681).

779.—*Babilla*; *Cachire* (en los Llanos orientales). *Caiman sclerops*.—Familia de los *Cocodrilos*.

Habita las aguas del Magdalena y del Cauca, como también en las lagunas y ríos de los Llanos orientales. Tiene el hocico muy ancho y la cabeza mucho más corta que el cocodrilo. También es más agresivo y más peligroso que éste.

La gente del campo no conoce sino caimanes entre nuestros grandes sauriformes. El vulgarmente llamado *caimán de aguja* es un legítimo *cocodrilo* (*C. americanus*).

Los dos tipos de animales se distinguen, sin embargo, fácilmente: 1º, en la disposición del cuarto diente. Cuando el cocodrilo cierra la boca, dicho diente queda visible, al paso que en el caimán, la misma pieza penetra en una como bolsa de la mandíbula superior; 2º, el cocodrilo lleva en la cara exterior de las patas traseras una cresta de escamas; el caimán carece de dicha particularidad.

El *Caiman sclerops* se encuentra, fuera de Colombia, en los diversos países calientes de Centro y Sur América. Alcanza una longitud de poco más o menos 3 m.

Las principales especies del género conocidas en América, son:

*C. trigonotus*, del alto Amazonas (2 m.); *C. Sclerops*; *C. palpebrosus*, América del Sur tropical (unos 3 m.); *C. latirostris*, América del Sur tropical, (unos 3 metros); *C. niger*, América del Sur tropical (de 6 a 7 m.).

780.—*Babosa*; *Escoba babosa*; *Escoba dura*; *Escobo*.

*Sida acuta* Brm.—Familia de las *Malváceas*.

El género *sida* (de *sida*, nombre griego de una especie de malva), consta de unas 90 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

*Sida acuta* es muy común en las tierras cálidas y templadas de la República.

La sinonimia de la especie es la siguiente:

*Sida stipulata* Don; *S. betulina* Lagasca; *S. ulmifolia* Miller; *S. prostrata* Don; *S. stauntoniana* DC.

Se parece mucho a *Sida carpinifolia* Lin f., que se encuentra en varias regiones tropicales: Isla de Francia (isla Mauricio); isla Madera; islas Galápagos; Brasil; Ecuador, etc.

En Colombia lleva los mismos nombres vulgares. Es planta propia de las tierras calientes.

781.—*Babosa*; *Chuguilla*; *Chupa-huevo*; *Rubacá*.

*Boussingaultia (Tandonia) bogotensis* S. Cortés.—Familia de las *Quenopodiáceas*.

El género, dedicado a Boussingault, célebre agrónomo francés, comprende unas 10 especies de la América tropical, México y América Central.

El mismo nombre genérico *Tandonia* se aplica a veces a una *Euforbiácea* de Madagascar; sin embargo, el nombre generalmente admitido en este último caso es *Tannodia* H. Bn.

Dice Dn. S. Cortés en su “*Flora Colombiana*”, p. 124, edición de 1897: “*Tandonia bogotensis*, pequeña planta mucilaginosa, crece en Bogotá sobre las paredes y muros viejos. Las hojas, desprovistas de la epidermis, se aplican sobre los nacidos o tumores estacionarios, que llaman dormidos, y los hace madurar rápidamente. Obra como el extracto de tenequina en inyección hipodérmica.

782.—*Bacaba*.

*Oenocarpus bacaba* Mart.—Familia de las *Palmeras*.

Otros nombres vulgares: *Manoco*; *Manocó*; *Milpesillos*, (Vaupés, según el Prof. J. Cuatrecasas); *Milpesillos*; *Milpesos* (en el Trapecio amazónico); *Punáma* (frontera colombo-brasilera). (Arm. Dugand en “*Caldasia*” N° 1, p. 50).

El género *Oenocarpus* (*oinos*, vino; *karpos*, fruto) (1) consta de unas 8 especies de la América tropical.

La *Bacaba* se encuentra en las llanuras orientales.

783.—*Bacaba*; *Busuí*; *Seje*.

El Señor H. García B. en un artículo publicado en la revista “*Agricultura*”, X, 1937, p. 199, habla de una palma *bacaba* conocida también con los nombres de *Busuí* y *Seje*. Según el autor, se trata de una especie del género *Oenocarpus*, que da un aceite medicinal empleado en las afecciones del pecho; dicho aceite se obtiene del fruto.

Es muy probable que se trata de la misma especie, que algunos autores llaman *Oenocarpus seje*, de la

(1) Según el Dr. H. Pittier en “*Plantas usuales de Venezuela*”, p. 273, los indígenas preparan con las frutas del *Oenocarpus b. Mart.* una bebida fermentada.

cual dice el Gral. C. Cuervo Márquez en su “*Tratado Elemental de Botánica*”, p. 458: “La almendra de los frutos, muy oleaginosa, produce el *aceite de seje*, de gran reputación contra la tuberculosis y todas las afecciones pulmonares”.

Es muy probable que se trata de la planta que llaman *Seje grande*, *Seje*, *Unamo*, *Unamá*, *Milpesa*, *Milpesos*, etc., y que es *Jessenia (Oenocarpus) polycarpa* Karst. (A. Dugand, en “*Caldasia*”).

784.—*Bacao*; *Macao*; *Pataste*; *Cacao cimarrón*.

*Theobroma bicolor* (H. et B.) Cook.—Familia de las *Esterculéáceas*.

*Theobroma* (*Theos*, Dios; *broma*, alimento; alusión al principio nutritivo de los granos).

El género consta de unas 15 especies, propias de la América tropical.

*Th. bicolor* es un árbol que por sí solo forma bosques extensos en las florestas del Chocó y del Napo; se encuentra también en el Magdalena, en el Valle del Cauca. Humboldt y Bonpland encontraron cultivos de *Bacao* en la región de Cartago.

Las semillas tienen los mismos usos y aplicaciones que las del cacao, con las cuales suelen mezclarse, aunque son de una calidad muy inferior.

En el Valle del Cauca fabrican vasitos y otros utensilios con la parte leñosa del fruto.

785.—*Bache*; *Moriche*.

*Mauritia flexuosa* Lin. f.—Familia de las *Palmeras*.

Otros nombres vulgares usados en los Llanos orientales para designar nuestra palma, son:

*Mirití* (Vaupés); *Marití*; *Muriti* (Amazonia); *Ideni* (indios Piapocos del río Guaviare); *Chonuya* (río Igaraparaná). (A. Dugand en “*Caldasia*”, N. 1, p. 32).

*Mauritia*: En honor de Mauricio de Nassau, rey de los Países Bajos (1567-1623).

El género consta de unas 9 especies de la América tropical: Colombia, Venezuela, Brasil, etc. Druide lo subdivide en 3 subgéneros: *Moriche*, *Lepidococcus* y *Orophoma*.

*M. flexuosa* es una palmera de tronco erguido y liso, de 25 m. y más de altura; hojas flabeliformes de 1.5 de diámetro, con pecíolos y espádice hasta de 3 m. Es característica del Llano, en donde se encuentra siempre en densas agrupaciones en la proximidad del agua, lo que ha dado lugar a la creencia que dondequiera que crezca, nace ésta.

El cogollo, como el palmito, se usa como alimento; el largo pedúnculo de las hojas produce una excelente fibra con que se fabrican redes, hamacas y otros utensilios. La savia azucarada, que se recoge de las incisiones practicadas en el tronco, es una bebida agradable y refrigerante; si se guarda de un día para otro se fermenta y se convierte en una especie de vino. El tronco produce una substancia feculenta usada como alimento.

El moriche es elemento esencial para la vida de los guaraúnos, que viven en la región del Orinoco, y con razón los misioneros lo llaman *Arbol de la Vida*.



786.—*Baco*.

*Tigrisoma lineatum* Bodd.—Ave zancuda de la Familia de los *Ardeidos*.

La especie fue descrita por Boddaert en 1783 con el nombre de *Ardea lineata*. Swainson estableció, en 1828, el género *Tigrisoma*.

La sinonimia es, según Chapman, la siguiente:

*Ardea lineata* Bodd, 1783; *Tigrisoma tigrina* Scl. 1858; *T. brasiliense* Scl. 1860; *Tigris. marmoratum* S. et F., 1900; *T. lineata* Hart. 1902.

*T. lineatum* se encuentra desde el río Segovia (Honduras) hasta Panamá; en la América del Sur, parte nord-occidental hasta Ecuador, Amazonas superior y hacia el este hasta las Guayanas.

James L. Peters en su "Check-List of Birds of the World", vol. I, p. 118, distingue dos variedades bien definidas y menciona otras dos algo dudosas.

Las primeras son: *T. lineatum lineatum* Bodd, que se encuentra en las regiones citadas, y *T. lineatum marmoratum* Vieil., del Brasil, Paraguay y Argentina septentrional.

Las dudosas son: *T. (lineatum?) fasciatum* Such. y *T. (lineatum?) bolivianum* Lönnberg, que se encuentran desde el Chaco boliviano hasta Corrientes (Argentina).

Otra especie que se encuentra en Colombia y Ecuador es *T. salmoni salmoni* Scl. et Salv.

Reichenow describe nuestra ave bajo el nombre *Tigribaphe leucolaema*, indicando como patria el Lago Victoria en Africa Central.

787.—*Badea*; *Badera*.

*Passiflora quadrangularis* Lin.—Familia de las *Pasifloráceas*.

*Passiflora* (del lat. *passio*, pasión; *flos*, flor; alusión a las partes internas de las flores que representan los diversos instrumentos de la Pasión de N. S.).

En su monografía "The American Species of Passifloraceae", E. P. Killip describe 355 especies y muchas variedades; así, p. ej., de *Passiflora foetida* describe 38 variedades. En la obra aparecen 17 especies nuevas, 16 variedades nuevas y 12 combinaciones o nombres nuevos. El autor citado divide el género en 22 sub-géneros. La flora colombiana cuenta con 102 especies o variedades.

*P. quadrangularis* L. se cultiva en toda la América tropical, desde América Central hasta el Brasil y Bolivia, hasta una altura de 2.500 m. No se conoce la región original de la especie.

Según el señor Killip, *P. Allardii* es un híbrido obtenido cruzando *P. quadrangularis* con *P. caerulea*.—No se conoce esta forma sino al estado de planta cultivada.

El tallo es cuadrangular y subalado; el peciolo de las hojas está provisto de 4 a 6 glándulas. La pulpa del fruto tiene sabor muy delicado.

La raíz fresca pasa por narcótica y venenosa; reducida a polvo y mezclada con aceite, se usa en cataplasmas emolientes.

En ciertas regiones de Venezuela la conocen con el nombre de *Parcha de Guinea*; a pesar de esta

particularidad del nombre vulgar, la planta, dice H. Pittier, es ciertamente americana.

788.—*Badea*; *Barbadine*; *Maracujá*; *Melao*; *Tumbo*.

Bajo estos nombres vulgares se cita a veces *P. membranacea* Benth como planta colombiana. Es probable que se trata en este caso de una planta cultivada, puesto que *P. membranacea* es propia de la América Central; se encuentra desde México meridional hasta Costa Rica y hasta una altura de 1.900 a 3.000 m. (Killip. l. c., p. 234).

789.—*Badera*. (Véase N° 695).

790.—*Badian*; *Badiana de Clumin*. (Véase N° 369).

791.—*Bagala*. (Véase N° 9).

792.—*Bagali* (Socorro).

*Acacia*.—Leguminosa de especie no determinada. (S. Cortés).

793.—*Bagari*. (Véase N° 313).

794.—*Bagre*; *Manglecita*; *Yayo*.

*Trichilia appendiculata* DC.—Familia de las *Meliáceas*.

Es un árbol de 25 m. de altura por 1 metro de diámetro. Suministra una madera blanca, de mediana dureza y apenas aceptable en las construcciones. Se encuentra en la hoya del Magdalena.

Los mismos nombres vulgares se aplican a *T. alata* Blak. (Véase también N° 201).

795.—*Bagre armado* (Llanos); *Mata-caimán* (Magdalena).

*Dorus crocodili* de Humb.—Familia de los *Silúridos*.

Este pescado es común en el Magdalena; tiene unos 25 ctms. de longitud; cuerpo comprimido; de color aceitunado por encima y blanco por debajo; la boca está provista de 6 barbillones. Hiere a las personas que lo cogen. No comen su carne.

Las aletas pectorales están provistas de espinas largas y duras, y cuando el caimán coge uno de estos peces, bate las aletas y las espinas infligen al crocodilido serias heridas. El mata-caimán puede caminar cierta distancia en la tierra apoyándose en sus aletas pectorales.

796.—*Bagre blanco* (Llanos).

*Platystoma (Brachyplatistoma)* Bleck), *Vaillantii* Cuv. et Valenc. Familia de los *Silúridos*.

La especie es propia de las hoyas del Amazonas y Orinoco. *Pl. Vaillantii* tiene una longitud de unos 65 ctms.; dos filamentos se desprenden de la aleta caudal que igualan casi la longitud del cuerpo; los dos tentáculos del maxilar superior son aún más largos. El pez es de color plateado.

797.—*Bagre blanco* (Magdalena).

*Sorubim lima* Bloch et Schn.—Familia de los *Silúridos*.

(*Sorubim infraocularis* Spix; *Platystoma luceri* Weyenb).

La especie se encuentra desde el río de La Plata hasta el Magdalena.

Es abundante en nuestro gran río, pero tiene relativamente poca importancia en la alimentación del hombre.

798.—*Bagre negro*.

*Pimelodus sebae?*—Familia de los *Silúridos*.

Andrés Posada A. en sus "Estudios Científicos", p. 294, habla de un pez que él llama *B. negro* (*P. sebae*), del cual no encontramos ningún rastro ni en los extensísimos trabajos de C. Eigenmann, ni en los de Steindachner. El animal, según el autor, mide unos 37 ctms. de longitud; su color es moreno obscuro con manchas casi negras. La carne es poco estimada. Se encuentra en los ríos Magdalena y Cauca.

799.—*Bagre tigre*.  
*Pseudoplatystoma fasciatum* Lin.—Familia de los *Silúridos*.

Sinonimia: *Platystoma fasciatum* Steindachner. *Pseudoplatystoma fasciatum* Eigenm. et. Eigenm. Es el Bagre ordinario del Magdalena; se encuentra también en las hoyas de los ríos Orinoco y Amazonas.

La especie alcanza un tamaño relativamente grande (más de un metro de longitud) y un peso a veces superior a 20 kilogramos.

El Bagre es objeto de una pesca activa. Se pesca sobre todo durante los meses de diciembre y enero, cuando las aguas han bajado y dejan a descubierto muchas playas. Los pescadores quitan la cabeza del animal, luego la dividen longitudinalmente en dos mitades, que se suspenden y se dejan secar al sol. Preparada de esta manera, la carne conserva un gusto más o menos agradable, pues sabe algo a pantano.

Para tener una carne exquisita, es preciso prepararla al estado fresco y después de haberla despojado de la piel.

800.—*Bagre*.

*Pimelodus clarias* Bloch.—Familia de los *Silúridos*.

Sinonimia de la especie: *P. rigidus* Spix; *P. Blochii* Cuv. et Val.; *P. arekaima* Schomb.; *Mystus ascita* Gronow; *Pimelodus macronema* Bleck.; *Pseudariodes pantherinus* Lütken; *Pseudorhamdia pi-seatrix* Cope; *Piramatana macrospila* Günther; *Pimelodus maculatus* Lacep.

Su era de dispersión se extiende desde el Río de la Plata hasta Panamá.

En Panamá la especie está representada por *P. clarias punctatus* Meek et Hildebrand.

801.—*Bagres de mar*.

Andrés Posada A. ("Est. Cient.", p. 294) llama *Bagres de mar* las especies del género *Galeichthys*. Tienen la cabeza redonda, como de gato, y la membrana de las agallas con seis radios.

En el Pacífico colombiano se encuentran:

*Gal. peruvianas* Lütken.—Desde las costas mexicanas hasta Callao (Perú).

*Gal. Seemanni* Günther.—Desde Panamá hasta el Perú.

El autor arriba citado habla de *G. Parrae* y *G. Gronovii*.

802.—*Bailador* (Socorro); *Cartagüeno* (Valparaíso); *Cedro macho* (Cartagena) *Guamo cimarrón* o *Guamo blanco* (Magdalena); *Guaná-*

*bano silvestre* (Barbosa); *Mestizo* (Cartagena); *Trompillo* (Ocaña); *Vilivil* (Tolima).  
*Guarea trichiloides* Lin.—Familia de las *Meliáceas*.

El género comprende unas 70 especies de las Antillas, América y Africa tropicales.

*G. trichiloides* es un árbol que puede alcanzar hasta 25 m. de altura por 1 m. de diámetro, pero de ordinario tiene dimensiones más reducidas. Suministra madera de buen peso, resistente y de color rojo oscuro. Lleva dentro de la corteza un jugo viscoso, venenoso y emeto-catártico.

Triana y Planchon dan en su "Prod. Floræ Novo-Granatensis", p. 368, la sinonimia siguiente de la especie: *Trichilia guara* Lin; *Melia guara* Jacq.; *Guarea grandifolia* DC.; *Guidonia nucis*, *Juglandis foliis major* Plumier; *Guidonia major*, *Samidæ foliis ovatis acuminatis* Plumier; *Guarea Aubletii* Juss.; *Guarea Surinamensis* Miquel.

La especie es común en el Valle del Magdalena y en las zonas calientes hasta una altura de 1.400 m.

Jacquín publicó con el nombre de *Melia guara* una planta conocida vulgarmente en Cuba con el nombre de *Guara*. Linneo llamó la dicha planta *Trichilia guara* y más tarde *Guarea trichiloides*. 803.—*Bailador*; *Balibili*; *Guamo blanco*; *Palo de tigre*; *Trompillo*.

*Guarea gigantea* Tr.—Familia de las *Meliáceas*.

Triana describió la presente especie sobre material recogido en San Miguel (camino de Bogotá a Villavicencio); 1.600 m.

804.—*Bajagua*; *Lucutema* (Magdalena); *Majaguilla* (Villavicencio); *Mocuteno* (Santander).

*Cassia alata* Lin. (*Herpetica alata* Lin.; *Cassia herpetica* Jacq.).—Familia de las *Leguminosas* (Sección de las *Cesalpiniáceas*).

*C. alata* es un arbusto de unos 2.5 m. de altura; hojas glabras, pinadas; flores grandes, amarillas, con los pétalos lacerados en la margen; la legumbre con 4 alas crenuladas.

La planta contiene ácido crisofánico y se preconiza en muchas enfermedades de la piel, especialmente de la sarna; la infusión se considera como diurética.

805.—*Bajagua* (Barranquilla); *Martín Galvis* (Cauca).

*Cassia reticulata* Willd.—Familia de las *Leguminosas* (Sección de las *Cesalpiniáceas*).

Bertero describió la especie con el nombre de *C. dumetorum*.

*C. reticulata* puede alcanzar 5 m. de altura; las ramas, los peciolos y la inflorescencia, más o menos velludo-tomentosos; flores amarillas en racimo; la legumbre, plana con venulas transversales.

Es especie de clima cálido; poco común.

806.—*Balata*; *Falsa gutapercha*; *Masarandi*; *Purgo*.  
*Mimusops balata* Gaertn.—Familia de las *Sapotáceas*.

El género *Mimusops* comprende unas 30 especies, propias de las zonas tropicales del globo.

Otros nombres: *Sapote Mulleri*; *Achras balata*.

*Mim. balata*, dice H. Pitier, es un árbol grande, esparcido y antiguamente común en todos los bosques de las Guayanas, Martinica, Trinidad y Venezuela, y, podemos agregar, de la Amazonia colombiana.

Alcanza una altura de 50 m. y más en su pleno desarrollo; es de crecimiento muy lento; su tronco es derecho, con corteza rojiza ligeramente escamosa; la madera es fina, fuerte, compacta y de duración indefinida.

Es una de las principales fuentes del balata, substancia intermedia entre el caucho y la gutapercha, y de uso muy extenso en la industria.

Según comunicación recibida por el autor de "Las plantas usuales de Venezuela", del señor Fco. Santana de Armas, de Caicara, en el Orinoco, la destrucción de este árbol progresa con tal rapidez, que ya no existe sino en las partes más remotas, a diez y quince días de marcha de los centros poblados, de la gran vía del Orinoco, o del Cuyuní.

Se voltean los árboles, que son a menudo enormes, y derriban en su caída lienzos enteros de selva. De cada lado del tronco recortado se hacen incisiones en toda su longitud y la leche que mana se recoge en recipientes colocados al efecto. Esta leche se cuaja por medio del fuego y se amolda en piezas de 25 klg. de peso, poco más o menos. ("Plantas usuales de Venezuela", p. 351).

Parece que la leche de *M. balata* es de sabor agradable y algo alimenticia.

El Museo del Instituto de la Salle posee una serie de muestras de balata procedentes de la Amazonia colombiana; producto obtenido de *M. balata* y *M. globosa*.

807.—*Balata*; *Jacinto de agua*; *Taruya*.

*Eichhornia azurea* Kunth.—Familia de las Pontederiaceas.

Otro nombre: *Piaropus azureus* (Swartz) Raf.

El género consta de una docena de especies, propias de la América austral y África tropical.

*Eichh. azurea* es especie muy común en las lagunas que forman las Sabanas de Bolívar, pero se encuentra en todo Sur América; sus espigas azules semejan mucho las del jacinto, pero no tienen perfume.

La planta es aceptada por el ganado; también podría, vista su enorme abundancia, servir como abono en los cultivos de las huertas.

808.—*Balaustre* (Costa Atlántica).

*Centrolobium orinocense* (Benth.) Pittier. Familia de las Leguminosas (Sección, *Papilionáceas*).

Según H. Pittier ("Árboles y arbustos del Orden de las Leguminosas", p. 187), *C. orinocense* no es sino una variedad del *C. paraense* Tul.

El género consta de 2 a 3 especies propias de la América tropical.

*C. orinocense* es un árbol de tamaño muy variable, de tronco derecho y de corteza ramosa.

Proporciona una madera de un hermoso color rojo-anaranjado matizado con vetas más oscuras, de mediana dureza, sólida y muy fina. Se usa para

vigas y horcones, como también para muebles y obras de ebanistería.

809.—*Balaustre*. (Véase N° 122).

810.—*Balazo*. (Véase N° 4).

811.—*Balibili*. (Véase N° 711).

812.—*Balsa*; *Balso*; *Balso de lana*.

*Ochroma lagopus* Sw.—Familia de las Malváceas; (Tribu de las *Bombacáceas*).

El presente género consta de 2 a 3 especies de la América tropical. *Ochroma* (del gr. *Ochros*, amarillo pálido).

Árbol pequeño o de medianas dimensiones que crece en las playas de los ríos de tierra caliente.

El tronco es recto; las flores son blancas con corola en forma de embudo, tienen hasta 15 cms. de largo. Las cápsulas, largas y delgadas, encierran una lana que rodea las semillas; se conoce en el comercio con el nombre de *kapok*.

La madera es la más liviana conocida (peso espec. 0.11). Se ha usado desde la más remota antigüedad para improvisar balsas para atravesar los ríos que interceptan el paso de los viajeros en regiones exploradas. En la época actual ha tenido aplicaciones en las marinas de guerra.

La lana, que es imputrescible, calorífuga, puede soportar en el agua, sin hundirse, más de cincuenta veces su propio peso. Se usa en la confección de colchones, almohadas, salvavidas y de sombreros de fieltro.

813.—*Balsamina* (Barranquilla); *Sibricojen*; *Subicoje*.

*Momordica charantia* Lin.—Familia de las Cucurbitáceas.

*Momordica* (del lat. *mordeo*, muerdo; alusión a la forma de las semillas que tienen aspecto de haber sido mordidas).

El género consta de unas 25 especies, propias de Asia, África y Australia tropicales.

*M. charantia* es una planta originaria de las Indias orientales y cultivada, como planta de adorno, en casi todo el mundo; a veces subspontánea en la tierra caliente y la parte inferior de la tierra templada.

Es un bejuco trepador, de hojas lobuladas con las márgenes sinuadas y los ápices apiculados. Las flores son amarillas, con la corola acampanada; el fruto, de color anaranjado, es oblongo, atenuado hacia sus extremidades, con dehiscencia elástica en 3 valvas; las semillas están envueltas en arilos encarnados.

La planta, según parece, tiene ciertas propiedades medicinales; el fruto se usa a veces como condimento; el arilo de las semillas es de sabor dulce y agradable.

814.—*Balsamina*.

*Momordica balsamina* Lin.—Familia de las Cucurbitáceas.

Como la especie anterior, *M. balsamina* es una planta originaria de las Indias orientales.

Es más pequeña que *M. charantia* en todas sus partes, el fruto es menos alargado, más abultado en

el centro. Del color verde pasa, madurando, al color amarillo anaranjado; maduro, se abre por dehiscencia irregular. Las semillas aparecen envueltas en una pulpa roja color de sangre.

En los jardines se cultiva una variedad (*M. bals. leucantha* vel *Huberiana*), de flores de un color blanco amarillento con manchas oscuras.

815.—*Balsamina*.

*Balsamina hortensis* Desp. (*Impatiens balsamina* Lin.)—Familia de las Geraniáceas.

*Balsamina* (*ballein*, lanzar, tirar; *semen*, grano, semilla; alusión a la dehiscencia del fruto; el fruto se abre bruscamente y esparce los granos a cierta distancia).

El género consta de unas 225 especies de Europa, Asia, África y América septentrional.

*B. hortensis* es originaria de las Indias Orientales.

Los horticultores obtuvieron un gran número de variedades y razas.

816.—*Balsamito* (Costa Atlántica); *Guatamare* (Llanos orientales).

*Myrospermum frutescens* Jacq.—Familia de las Leguminosas. (Sección *Papilionáceas*).

Del presente género no se conoce sino una especie, propia de la América tropical.

Árbol muy variable en sus caracteres, según la exposición y la naturaleza del suelo; a veces mero arbusto de 2 a 3 m.; otras veces árbol de 25 m. de altura por 30 a 40 cms. de diámetro en la base. Las flores son blancas, de 1,5 cms. de longitud, con los estambres largamente exsertos; la legumbre tiene de 5 a 8 cms. de largo por 2 cms. de ancho.

La dispersión de la especie no es bien conocida; se ha señalado en Nicaragua; no se conoce de Costa Rica y Panamá; se encuentra desde Cartagena hasta Trinidad, tanto a lo largo de la costa como en las selvas secas de los Llanos. La madera es dura y pesada, con la albura amarillenta y el corazón de color chocolate con vetas más oscuras. Adquiere un hermoso pulimento, pero es difícil de trabajar.

La fruta contiene una resina de olor fuerte y desagradable.

En la medicina casera se emplea en la curación del pasmo, del tétano y de las afecciones reumatismales. Igualmente se usan las flores y la resina.

817.—*Bálsamo*. (Véase N° 413).

818.—*Bálsamo de Copaiba*. (Véase N° 56).

819.—*Bálsamo de María*. (Véase N° 55).

820.—*Balso* (Costa Atlántica).

*Ochroma obtusa* Rowler.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

821.—*Balso*; *Barrigón*; *Ceibo*; *Majagua*; *Majao*. *Bombax barrigon* (Seem.) Decaisne.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

Otro nombre: *Pachira barrigon* Seem.

Es un árbol gigantesco, de tronco robusto y fusiforme. La madera es floja y liviana. Se halla en la hoya del Magdalena y otras regiones de tierra caliente.

El género consta de unas 27 especies, de Asia, África y América tropicales.

822.—*Balso*; *Bongo*; *Macondo*.

*Cavanillesia platanifolia* HBK.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

Otro nombre: *Pourretia platanifolia* Humb. et Bonpl.

Del presente género se conocen 2 o 3 especies, de la América tropical.

Crece cerca de Turbaco, en el sitio de "Aguas Calientes"; es común entre Mahates y Barranca (Bolívar).

823.—*Balso*; *Ceibo*.

*Bombax carabobense* H. Pittier.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

Árbol de tierra caliente, de mediano tamaño; hojas palmadas de 5 hojuelas; flores grandes blancas; estambres en número indefinido; cápsula ovoidea; las semillas envueltas en lana. Es uno de los productores de *Kapok*.

824.—*Balso*; *Ceibo*; *Lano*; *Yuque* (Tolima).

*Ceiba pentandra* (L.) Gaert.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

Otros nombres: *Bombax occidentale* Sprgl.; *Eriodendron anfractuosum* var. *caribæum* DC.; *Bombax pentandrum* Lin.; *Eriodendron occidentale* Tr. et Pl.

El género *Ceiba* Gaert (*Eriodendron* DC.) consta de unas 8 a 9 especies, propias de Asia, África y América tropicales.

Árbol muy grande, de tronco más o menos barrigudo y liso; hojas digitadas; flores blancas, apareciendo antes que las hojas; cápsula fusiforme, de unos 16 cms. de largo; semillas envueltas en una lana blanca.

Esta lana es el *Kapok* del Oriente, que ha tomado en estos últimos años, una grande importancia comercial. Se emplea para rellenar almohadas, colchones, aparatos de refrigeración y de salvamento; se puede hilar y tejer.

De las semillas se extrae un aceite excelente. La madera es blanca y blanda; sirve para construir canoas, pero sobre todo para fabricar cajas de empacar.

Existen dos variedades: lisa la una, espinosa la otra.

825.—*Balso* (en el Magdalena); *Ceiba de lana*; *Lano* (en Ocaña); *Palo de balsa* (Mompós); *Tucuno*.

*Ochroma tomentosa* Willd.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las *Bombacáceas*).

Otros nombres vulgares: *Balso blanco* (Chocó); *Balso tambor*.

La especie es común en todo el valle del Magdalena hasta una altura de 1.800 m.

La madera, a causa de su ligereza, se usa como corcho y para la construcción de balsas que navegan el Magdalena. La corteza tiene propiedades antisépticas y se la considera emética. Las hojas y las flores tienen propiedades emolientes. Por las incisiones hechas en el tronco, fluye en gran abundancia un zumo gomoso. La lana que envuelve las se-

millas tiene las mismas aplicaciones que la de las ceibas.

826.—*Balso*; *Majagua*; *Pestaña de mula*.

*Heliocarpus americana* L.—Familia de las Tiliáceas.

*Heliocarpus* (de dos raíces griegas que significan sol y fruto).

El género consta de 2-3 especies, de la América central y meridional.

Ciertos autores indican *H. americana* como perteneciente a la flora colombiana (tal vez planta cultivada); la especie es propia de México y de la América central.

827.—*Balso blanco*; *Balso menudito*; *Palo bobo*.

*Heliocarpus popayanensis* HBK.—Familia de las Tiliáceas.

Otros nombres: *H. trichopodus* Turcz.; *H. appendiculatus* Turcz.

Arbol de las zonas templada y caliente. Tiene 15 ms. de altura por 50 ctms. de diámetro. Hojas grandes, algo redondeadas y anchamente dentadas; flores en panículos abundantes y de color amarillo; frutos pequeños, llevan en sus márgenes unas pestañas radiadas y erectas; la corteza, con bastante mucílago, es usada en los ingenios de azúcar para clarificar las mieles. La madera, de color blanco, es blanda y liviana; la usan para construir balsas; tiene poca aplicación en las construcciones; tal vez daría buenos resultados en la fabricación de papel. La corteza de las ramas tiene bastante resistencia; sirve para hacer cuerdas.

828.—*Balso blanco* (Chocó). (Véase N° 731).

829.—*Balso colorado* (Chocó).

El "Boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia", en su número de diciembre de 1934, reproduce una conferencia dictada por el General Daniel Ortiz Morales en la cual se menciona, con el nombre de *Balso colorado*, una especie del género *Ochroma*, la cual, según opinión del conferenciante, no es sino una variedad de *O. tomentosa*.

830.—*Balso tambor*. (Véase N° 731).

831.—*Balso tambor*; *Lano de Castilla*.

*Ochroma obtusa* Rowler.—Familia de las Malváceas. (Tribu de las Bombacáceas).

La especie suministra madera y lana.

832.—*Balú*; *Baluy* (Boyacá); *Chachafruto* (Antioquia); *Frisol calú* (Cundinamarca); *Frijol nopás* (Antioquia); *Sachapuruta* (Antioquia).

*Dioclea apurensis* HBK.—Familia de las Leguminosas. (Sección de las Papilionáceas).

Según el Dr. E. Pérez Arbeláez el *Erythrina edulis* de A. Posada A., no es sino un sinónimo de *D. apurensis*. (Véase: "Man. del Cafetero Colombiano", p. 101, N° 79).

El género *Dioclea* consta de unas 16 especies, propias de la zona tropical del globo.

Humboldt y Bonpland encontraron *D. apurensis* a orillas del Orinoco, junto a la confluencia del Apure.

A. Posada A. dice que *Erythrina edulis* se cultiva en las tierras frías, entre 2.000 a 3.000 m. Los cli-

mas son muy diferentes: ¿una cuestión de aclimatación?

Las semillas se usan en la alimentación del hombre, a la manera de las habas, los frijoles, etc.

833.—*Balú*.

*Erythrina bogotensis*.

Acercas de esta especie dice S. Cortés ("Monografía de las Leguminosas" en *Trabajos de la Oficina de Historia Natural*; p. 44, 1904). "Es el balú, de Chipaque".

834.—*Ballico*; *Cizaña*; *Yoyo*.

*Lolium temulentum* L.—Familia de las Gramíneas.

*Lolium* (de *Loloa*, nombre céltico de cizaña). Ciertos autores enumeran hasta 20 especies distintas pertenecientes al género *Lolium*; otros admiten apenas 6, propias de Europa, África septentrional y Asia templada.

Los granos de *L. temulentum* tienen propiedades tóxicas debidas a un alcaloide (la *Temulina*) descubierta en 1892. Según Hofmeister, la temulina es un veneno del sistema nervioso; a este principio se atribuyen los accidentes de vértigo que caracterizan los envenenamientos por los granos de cizaña.

En ciertos trigales, la planta es muy abundante y la harina de cizaña mezclada con la del trigo da un pan peligroso cuando alcanza cierta proporción. Experimentos han demostrado que el hombre no puede absorber más de 30 gr. de harina de cizaña sin presentar síntomas desagradables.

Entre los animales domésticos parece que el caballo es el más sensible a la acción de la temulina. En dosis pequeña produce en el animal una somnolencia especial, durante la cual es de una docilidad notable.

La planta es originaria de Europa, pero su introducción en la Sabana es un hecho comprobado por los ejemplares que figuran en el herbario del Colegio y que proceden de un tragal, de la región de Guatavita (Cundinamarca).

835.—*Ballico*; *Rey gras*.

*Lolium perenne* L. y *Lol. italicum* Braun (*L. multiflorum* Lmk.)—Familia de las Gramíneas.

*L. perenne* es planta originaria de Europa, África septentrional y Asia occidental, e introducida como una de las mejores gramíneas forrajeras.

La especie presenta algunas variedades; las principales son:

*Var. tenue* Rehb: planta de aspecto raquíto con espigas delgadas.

*Var. cristatum* Pers. (Scheutz.): espiga corta, ancha y algo aovada.

*Var. ramosum* de Rouv.: espiga ramosa.

*Var. furcatum* Billot.

*L. italicum* Braun es originario de la Europa meridional y central, y de África septentrional.

Se conoce una variedad: *L. ital. ramosum* Parn.

836.—*Bambú*.

*Bambusa vulgaris* Schrad.—Familia de las Gramíneas.

El género *Bambusa* (de la voz indígena *Bambos*),

encierra, según ciertos autores, como secciones o subdivisiones los tres grupos: *Eumbambusa* Hack; *Guadua* Hack y *Guadella* Hack. En esta extensión le asignan 46 especies, de Asia y América tropicales y subtropicales.

Según E. G. Camus ("Les Bambusées; Monographie; Biologie; Culture; Principaux usages"—París. Lechevalier 1913) las cosas son muy distintas. El autor admite los tres géneros: a) *Guadua* Kunth con 29 especies; b) *Guadella* Franchet con 4 especies, y c) *Bambusa* Schreb con 73 especies.

*Bambusa vulgaris* Schrader es una Gramínea que parece espontánea en las islas Mauricio, Borbón, Madagascar, Hawai y Java. Se cultiva en las demás regiones de Asia, África, Europa y América, continentes e islas.

La sinonimia de la especie es la siguiente:

*B. Thouarsii* Kunth; *B. surinamensis* Ruprecht; *B. Sieberi* Griseb.; *B. humilis* Reich.; *B. arundinacea* Monn.; *B. auriculata* Kurz; *Nastus viviparus* Raspail?

Se cultivan las variedades siguientes:

*var. latiflora* Bal.;

*var. Striata* auct. mult. = *B. striata* Lod.; =

*B. var. vittata* A. et G. Rivière; = *B. vulgaris v. culmis variegatis* Hort. Gall.; = *B. variegata* Hort.

*var. constrictinoda* Proudloch.

837.—*Bambuco*.

Según S. Cortés ("Flora de Colombia", Ed. 1897, p. 160) dice que el presente nombre vulgar se aplica en La Mesa a unas *Mimosas* que gozan de reconocidas virtudes febrífugas.

(Continuará)

#### OBRAS CONSULTADAS

Agricultura: Órgano del Departamento de Agricultura—Ministerio de la Economía Nacional.

"Boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia".

Buerger (Prof. Dr. Otto): "Reisen eines Naturforschers im tropischem Südamerika"—Leipzig. Dieterichsche Verlagsbuchhandlung.

"Caldasia": Bol. del Inst. de Ciencias Nat. de la Universidad Nacional de Colombia.—Bogotá.

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

"Distribution of Bird-Life in Ecuador"—1917.

Cortés (Santiago): "Flora de Colombia"—Bogotá—1897. "Monografía de las Leguminosas"—Trabajos de la Oficina de Historia Natural.—1904.

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

Duque J. (J. M.): "Manual de Bosques y Maderas tropicales"—Manizales—Imprenta Departamental—1931.

Eigenmann (C.): "Catalogue and Bibliography of the Freshwater Fishes of the Americas South of the Tropic of Cancer". "Zoological Laboratory of Indiana University N. 76. part. 2".

Husnot (T.): "Graminées"—a Cahen par Athis (Orne) 1896-99.

Killip (E. P.): "The American Spec. of Passifl.—Field Mus. of Nat. Hist.—Botanical Series—Vol. XIX. Part 1—Chicago—1938.

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

Le Mahout et Decaisne: "Flore Élémentaire des Jardins et des Champs"—Librairie Agricole de la Maison Rustique—Rue Jacob 26—Paris.

Marchadier (A. L.) et Goujon (A.): "Toxicologie Végétale Indigène"—Librairie Gaston Doin—Éditeur—8 Place de l'Odeón—Paris—1924.

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

Pérez Arbeláez (E.): "Plantas útiles de Colombia"—Imprenta Nacional—Bogotá—1936.

"Manual del Cafetero Colombiano"—Federación Nacional de Cafeteros.

Peters (James L.): "Check-List of Birds of the World"—Harvard University Press—Cambridge (Mass.).

Pittier (H.): "Manual de las Plantas usuales de Venezuela"—Litografía del Comercio—Caracas—1926.

"Arboles y arbustos del Orden de las Leguminosas". "Contribuciones a la Dendrología de Venezuela".

Posada A. (Andrés): "Estudios Científicos"—Carlos Molina—Editor—Medellín—1909.

Sclater (Phil. Lutley) y Salvin (Osbert): "Nomenclator Avium Neotropicalium"—London—1878—(Sumptibus Auctorum).

Seth E. Meek y Samuel F. H. Hildebrand—"The Marine Fishes of Panamá". Field Museum of Nat. Hist.—Publication N° 215—Zoological Series—Vol. XV—Chicago.

Uribe (J. A.): "Curso compendiado de Historia Natural". Medellín—1924—"Flora de Antioquia"—Impr. Deptal. Medellín—1941.