

SUPLEMENTO

A LAS

PLANTAS USUALES DE VENEZUELA

POR

H. P I T T I E R



SUPLEMENTO A LAS PLANTAS USUALES DE VENEZUELA

Es propiedad. Todos los derechos reservados.

Impreso en Venezuela.

Printed in Venezuela.

Pittier de Fabrega, Henri Fran

581-987

P689m

1939

e.2

SUPLEMENTO

A LAS

PLANTAS USUALES DE VENEZUELA

POR

H. P I T T I E R



INTRODUCCION

Las *Plantas Usuales de Venezuela* se publicaron en 1926. Desde entonces se han hecho enormes progresos en cuanto a la investigación de la flora de Venezuela y, prueba de ello, es la copiosa lista de nuevos nombres vernaculares que damos a continuación.

Ante todo, es preciso dar una reseña acerca de los principales trabajos efectuados en el dominio florístico y de los nuevos colaboradores que han participado en ello.

Nuevas investigaciones y sus autores; estado actual de nuestros conocimientos acerca de la flora de Venezuela.—En 1926, la Guayana venezolana y el Alto Orinoco eran casi desconocidos en cuanto a su historia natural. El Roraima, es cierto, había sido explorado por varios naturalistas ingleses y alemanes, pero la inmensa región incluida en el gran recodo del Orinoco era prácticamente tierra incógnita. Damos en seguida una corta referencia de las exploraciones que se han efectuado desde 1926.

Padre Cornelio Vogl (1927-1929).—Envió al herbario de Munich, Alemania, sendas colecciones de las plantas de los alrededores de Maracay y otras partes. De esas plantas 156 figuran en el herbario venezolano.

Gutzwiller (1927).—Presentó al Museo Comercial una colección de 43 especies recogidas en los páramos de Mucuchíes y La Negra en Diciembre de 1927,

Harold E. Box (1927).—Este conocido entomólogo hizo una recolecta de las plantas que más atraen

a los Hymenoptera y Diptera de los alrededores de Caracas, en conexión con sus investigaciones parasitológicas. Tenemos 14 especies recogidas por él.

Hermanos Cristianos de Caracas (1927-1931).—Coleccionaron con mucha laboriosidad en los alrededores de Caracas. En la actualidad su colección asciende a unos 375 números.

Ernest Holt (1927-1930).—Este distinguido ornitólogo, ayudado por su señora, coleccionó incidentalmente más de 600 plantas, la mayor parte de las cuales se incorporaron al herbario del Museo Comercial.

G. H. H. Tate. — Roraima (1928-29). — Duida (1930).

Peter Christ (1927).—Recorrió los Estados Falcón y Trujillo, desde las costas hasta las cumbres de los Andes, y recogió una colección pequeña pero muy interesante.

M. Graham Netting (1929-1930).—Estudió los animales de los alrededores del cerro de Turumiquire, y partes adyacentes del Estado Sucre, especialmente en las fincas "Mirasol" y "Helvecia" a 1.000 y 2.100 metros respectivamente. Coleccionó alrededor de 20 plantas que fueron depositadas en nuestro herbario.

Ernest Holt y Willy Gehriger (1929-1930).—Subieron el Orinoco desde Ciudad Bolívar y de allí por el Casiquiare alcanzaron San Carlos y la frontera brasileña. En esta expedición, hecha bajo los auspicios de la *National Geographic Society*, hicieron una colección de 413 números, en su mayor parte sumamente interesantes.

Hermanos Cristianos de Barquisimeto (1930).—Enviaron una pequeña colección (142 números) recogidos en los alrededores de Barquisimeto.

J. G. Myers (1930).—Este notable parasitólogo del Departamento de Agricultura de las Antillas británicas, presentó al herbario del Museo 18 especímenes recogidos en los Estados Guárico y Apure. Los de este último tienen el mérito de ser los primeros representantes de este Estado en nuestras colecciones.

Willy Gehriger (1930).—Estuvo como seis meses en los Andes de Mérida, e hizo ricas colecciones en los altos valles de Los Apartaderos y en los alrededores de Tabay y Mucurubá. Su colección asciende a unos 650 números, entre los cuales una buena proporción corresponden a plantas nuevas, sea como especies, sea para nuestras colecciones.

Finalmente podemos mencionar la expedición encabezada por los señores William Phelps y G. H. H. Tate, al Auyantepui, cerro situado en el borde norte de la Gran Sabana, a unos 100 km. al Oeste del Roroi-ma. Esta expedición, que tuvo lugar de noviembre de 1937 a marzo de 1938, fué precedida de un reconocimiento hecho por el Capitán español Félix Cardona, el cual hizo la ascensión de la cima y estudió la topografía de sus alrededores, recogiendo al mismo tiempo una colección de plantas de sumo interés, la que cuenta cerca de 300 especímenes y está depositada en el Herbario Nacional.

A este respecto, cabe hacer aquí una observación. No somos partidarios de poner trabas de ninguna clase a las investigaciones organizadas por sociedades científicas del exterior. Creo más bien que es del interés de la Nación facilitar trabajos de esta clase, de los cuales siempre se ha de beneficiar el país, desde el punto de vista económico. Pero sí creo que sería de justicia cuando existen institutos nacionales, como Museos, herbarios, colecciones mineralógicas y geológicas, etc., se exija de aquellos exploradores hagan dichas instituciones recipientes de una parte de los materiales recogidos.

Llewelyn Williams (1938).—En el mes de marzo de 1938, el señor Williams fué contratado por el Ministerio de Agricultura y Cría, con el fin de continuar las exploraciones botánicas del país. Durante ese año hizo varios viajes de estudios al Parque Nacional, Estado Aragua, como complemento de las investigaciones ya hechas por el autor en la cordillera costanera y en los Andes. Hasta el fin del año, había recogido alrededor de 2.000 muestras para el Herbario Nacio-

nal, y unos 500 especímenes de maderas. En el mes de febrero de 1939, subió el Caura, afluente del Orinoco, hasta las cabeceras del Salto de Para. En esta expedición de 4 meses hizo una extensa colección de plantas, entre las cuales figuran probablemente numerosas especies nuevas o no representadas hasta ahora en nuestras colecciones; también se recogieron unas 400 muestras de maderas, además de gomas, resinas, aceites, fibras textiles y otros productos forestales de interés económico. Estas colecciones tienen el mérito de ser las primeras hechas en las interesantísimas selvas de nuestra Guayana.

En los últimos años se ha despertado algún entusiasmo para la botánica entre los jóvenes del país. Entre ellos, Francisco Tamayo ha sido uno de los más activos colectores y le debemos varias interesantes adiciones al catálogo de nuestra flora. Puede citarse además el señor Esteban Delgado, quien se ha especializado en el estudio de los árboles maderables y a quien se deben algunas interesantes adiciones a nuestra flora dendrológica. Las colecciones del señor Tamayo se hicieron en Falcón, Lara, el Distrito Federal y los Andes. El señor Delgado estudió especialmente las selvas del Avila y también colaboró en la exploración de los bosques del Parque Nacional. Otras colecciones de menor importancia también han ingresado en el Herbario Nacional.

Con todas esas adiciones ha subido considerablemente el número de las especies conocidas en Venezuela. El último recuento hecho en 1931 daba un total de 8.783. No es posible indicar el número alcanzado en esta fecha, por no estar al día el catálogo general. Pero es de creerse que en la actualidad se han listado ya más de 10.000 especies, sin mengua de los numerosos especímenes que quedan por determinar en ciertas familias, como por ejemplo, las Orquídeas.

INDICE

| | Pág. |
|---|------|
| Introducción | V |
| Indices | IX |
| Acerca de la distribución de las plantas en Venezuela | 1 |
| Factores que influyen en la distribución de nuestras plantas | 2 |
| Origen y evolución de la flora | 5 |
| Pisos bióticos y pisos climáticos | 6 |
| Las formaciones vegetales | 9 |
| Las plantas usuales de Venezuela | 23 |
| Enumeración de las maderas identificadas | 29 |
| Adiciones a los nombres vernaculares | 61 |
| Indice de los nombres científicos y desus equivalentes vulgares | 115 |
| Publicaciones recientes relacionadas con la Flora de Venezuela | 125 |

II

Acerca de la distribución de las Plantas en Venezuela

El esbozo dado en las Plantas Usuales resumía de una manera bastante completa el estado de nuestros conocimientos geobotánicos en la época en que aquella obra se dió a luz. Las exploraciones e investigaciones efectuadas desde entonces han dado como resultado un acopio considerable de nuevos datos, los que en muchos casos han tenido que modificar los conceptos emitidos anteriormente. Por esta razón creemos necesario presentar una nueva exposición de nuestros conocimientos actuales, la que podrá ser útil principalmente en la enseñanza de las nociones generales de Geografía botánica tal como está prescrita por los programas oficiales.

Topografía

El corto esbozo de la topografía de Venezuela contenido en las Plantas Usuales, sólo necesita modificarse en lo referente a los montes de la Guayana que han sido el objeto de numerosas exploraciones en los últimos años, entre las cuales hemos citado ya las dirigidas por H. H. Tate, Félix Cardona y William Phelps. También ha aportado un buen número de detalles útiles el trabajo del Rvdo. Padre Baltasar de Matallana, residente por varios años en aquella región. Además del Roroima, se ha explorado el macizo más meridional del Duida, así como el Auyantepui, en el borde septentrional de lo que se ha convenido en llamar la Gran Sabana. Esta es en realidad una sucesión de valles dirigidos en su mayor parte de norte a sur, separados por colinas de poca elevación y las aguas de los cuales se dirigen al Caroní que corre de este a oeste. La cima culminante es siempre el Roroima y no es probable que ninguna cima de toda la región guaya-

nesa exceda de 3.000 m. La flora de esa región es notable por diferir casi completamente de la de los Andes.

III

Factores que influyen en la distribución de nuestras plantas

De una manera general, estos factores son el suelo, la temperatura, la humedad en sus varias formas y los vientos.

Suelo. — El suelo es el producto movable de la descomposición de las rocas subyacentes, adicionado con una proporción variable de materia orgánica. El suelo de un lugar dado no se ha formado necesariamente en el punto mismo en que se encuentra, sino que puede haber llegado allí con el concurso de varias agencias de transporte como son el agua y el viento.

Las formaciones geológicas de la mayor parte del territorio de Venezuela son antiguas y de composición feldespática, de modo que los suelos son por lo general muy arcillosos y compactos; abundan en sales de alúmina y de hierro, debiendo a estos últimos su coloración; detienen fácilmente la humedad, son escasos de cal, y cuando cubiertos de abundante vegetación, se impregnan de substancias orgánicas que les dan una cierta feracidad.

Las formaciones geológicas secundarias o más recientes, cuyas rocas contienen cal, son relativamente poco extensas y por consiguiente lo son también los suelos calizos. Suelos de transporte son los aluviones de los ríos, las playas recientes y antiguas del mar, los escombros que se amontonan al pie de los grandes declives, las arenas de los movedizos médanos en los llanos del Orinoco y en las costas marítimas y, en los Andes, los barrajes y otros accidentes topográficos que se deben a la acción de desaparecidos glaciares. A cada una de estas clases de suelos, corresponde una vegetación más o menos característica.

Temperatura. — Teniendo Venezuela, como tiene, todas las altitudes entre el nivel del mar y 5.000 m., ofrece la variación paralela en su temperatura, desde los 28 grados centígrados en las partes más cálidas de la costa, hasta 0 grado

o menos en las cimas más elevadas. Los extremos no suelen ser excesivos y la amplitud no parece variar mucho. En los Andes, en virtud de una macicez mayor, el enfriamiento con la altitud es más lento que en las serranías y picos más aislados de la región costanera.

En el curso del año, sin embargo, la variación dista mucho de ser uniforme en todos los lugares, aún en altitudes iguales, y pueden distinguirse varios tipos. En la parte occidental de la costa, el *mínimum* se produce en enero y hay un solo *máximum* bien definido que ocurre de Julio a Septiembre. Este régimen térmico es el dominante, con ligeras variaciones, en Maracaibo, Puerto Cabello y La Guaira. La curva de temperatura de Ciudad Bolívar, en el Llano oriental, es casi paralela con la de Puerto España en la isla de Trinidad, con *mínimas* en Enero y Julio y *máximas* en Mayo y Octubre. Calabozo, en el Llano central, ofrece las variaciones mensuales mayores observadas en Venezuela, con un gran *máximum* en Abril, el *mínimum* principal en Julio, y *máximum* y *mínimum* secundarios en Diciembre y Enero respectivamente. En las estaciones de altura de la cordillera costanera, v. g. en Caracas y en la Colonia Tovar, el *mínimum* principal ocurre en Febrero y hay un *mínimum* secundario en Agosto; el gran *máximum* es en Abril o Mayo y el segundo *máximum* en Octubre. En Mérida, en fin, en el corazón de los Andes, la temperatura alcanza su punto más bajo en Enero, sube hasta Abril, manifiesta luego una ligera depresión, más acentuada en Junio, y alcanza su punto más alto en Agosto.

Se deduce de lo que antecede que, en cuanto a condiciones térmicas, y no obstante la dominante noción de uniformidad, el clima de Venezuela varía mucho, no solamente conforme a la altitud, sino también en las diversas regiones del país, lo que no deja de ejercer alguna influencia en la vegetación.

Viento.—El viento actúa como moderador de los excesivos calores, y al mismo tiempo ejerce una influencia considerable en la distribución de las lluvias. Venezuela se halla completamente bajo el imperio de los alisios del este, cuya dirección varía en el curso del año, siguiendo el sol hacia el norte o hacia el sur del Ecuador. Cuando las cordilleras tie-

nen una dirección transversal a la del viento, este se halla desviado horizontalmente de su dirección primitiva u obligado a elevarse en los declives; en este último caso, las masas de aire se enfrían y su humedad se condensa en forma de nubes. En los lugares muy expuestos al viento, la acción de éste es aparente en la forma de los árboles, cuyas ramas principales se extienden más en el sentido de la dirección dominante, o que, cuando el embate es más violento y constante, asumen un hábito rastrero. En fin, las brisas locales, tales las que alternativamente suben y bajan los valles durante el día y la noche, también ejercen una cierta acción sobre el clima e, indirectamente, sobre la distribución de las plantas.

Humedad. — La humedad atmosférica, principalmente en su forma de lluvia, tiene influencia preponderante sobre la vegetación tropical. Pero el régimen pluvial, que determina nuestras estaciones, experimenta notables contrastes de una región a otra, pasando de una marcada escasez a una copiosa humedad.

En toda la costa, desde la Península de Paria al este hasta la proximidad de Santa Marta de Colombia al oeste, se extiende una faja angosta en que la caída anual de lluvia apenas excede de 800 m.m., con menos de cien días de precipitación. Igualmente la parte mediana de la hoya del Río Tocuyo, abrazando la mayor parte del Estado Lara, es excesivamente árida y escasa de agua pluvial. Pero en el primer caso, se trata de un estado natural dependiente de condiciones especiales de la atmósfera, mientras se puede afirmar con casi absoluta certeza que las sequías dominantes en los llanos de Barquisimeto, El Tocuyo, y Carora y en las lomas circundantes se deben a la destrucción de los inmensos bosques que en tiempos no muy remotos cubrieron esa región. El resultado es un calentamiento exagerado del suelo, el que provoca a su vez corrientes ascendentes de aire que, debido a su elevada temperatura, impiden la condensación de las nubes.

En ambas zonas de lluvias escasas, la distribución de éstas en el curso del año denota una cierta uniformidad, con dos máximas y dos mínimas bien marcadas, aunque no sincrónicas en distintos puntos. Generalmente hablando, los

meses de principio de año son los más secos y la precipitación es mayor en el segundo semestre.

Contraste decidido ofrece el régimen pluvial del Delta del Orinoco, de la Guayana y del Río Negro, en donde dominan perpetuas lluvias, torrenciales de Abril a Agosto y más moderadas, aunque siempre copiosas, de Septiembre a Marzo. En toda esa región, la caída media anual no baja de 1.800 mm. y excede a menudo 3 metros, con 180 a 200 días de precipitación.

En el resto del país, la altura media anual oscila entre 800 y 1.800 mm., con 75 a 150 días de caída, y el régimen pluvial es, con contadas excepciones, bi-estacional, esto es, hay una estación seca, impropriamente llamada *verano*, en los tres o cuatro primeros meses del año, y una estación lluviosa o *invierno*, que se extiende sobre el resto del año. En el Llano, la curva media anual es muy regular, con un fuerte máximo en Junio o Julio y rápido descenso de un lado y otro. En la Cordillera costanera y los Andes, el invierno es más o menos irregular y algunos valles, como los de Trujillo y de Mérida, demuestran, a semejanza de la costa, dos máximas y dos mínimas; en este caso, la parte más seca del intervalo de relativa escasez de lluvia, entre Mayo y Noviembre, se conoce como *veranillo de San Juan*.

De una manera general, la caída anual de lluvia aumenta con la altitud. No es por demás anotar aquí el interesante fenómeno de condensación en forma de neblina que se observa diariamente a una cierta altura de las montañas (entre 1.000 y 2.400 m. en la cordillera costanera), y que da lugar a la formación de las *selvas nubladas*. En las partes más lluviosas y en general durante el invierno, la humedad del aire es muy marcada y favorece el desarrollo de la vegetación criptogámica. El granizo es de rara ocurrencia, pero en los altos páramos andinos no son infrecuentes las tempestades de nieve, aunque ésta usualmente sólo cubre el suelo durante algunas horas.

IV

Origen y evolución de la flora

Una gran parte del territorio de Venezuela surgió de las olas del mar sincrónicamente con el levantamiento de los

Andes durante él, y después del período terciario. Con un poco de imaginación y teniendo siempre presente el factor *tiempo*, podemos hacernos una idea bastante exacta de la evolución gradual de nuestra flora, desde sus orígenes hasta el presente.

En un principio, las superficies emergidas se poblaron gradualmente con una vegetación lujuriente, correspondiente al clima húmedo y cálido de las regiones bajas del trópico. Poco a poco, el levantamiento alcanzó límites superiores con clima ligeramente atemperado, al que las plantas se fueron adaptando, con las modificaciones consiguientes de su organismo. De tórrido y húmedo, el clima se volvió insensiblemente templado en las partes más elevadas, cuya flora se formó no solamente de las especies adaptadas de las tierras más bajas, sino que se verificó una inmigración de especies procedentes de las regiones más frías y de mayor latitud al sur y al norte. Siguiendo el movimiento de ascensión, escaseó el número de las especies de clima originalmente tropical que pudieran enfrentarse con las nuevas condiciones, y aumentó el de las especies invasoras de los climas microtéricos del norte y del sur. Después de millones de años, nos encontramos, pues, con una flora esencialmente tropical en los niveles inferiores y compuesta en su mayoría de formas australes y boreales en las partes más elevadas. Para hacernos una representación aproximada del proceso de levantamiento, basta con suponer que éste haya sido, por ejemplo, a razón de medio milímetro por año; diez millones de años serían entonces suficientes para lograr la altitud de 5.000 m., que es la de nuestras cimas más altas. ✓

V

Pisos bióticos y pisos climáticos

De lo que antecede resulta que al subir desde la orilla del mar hasta la mayor altura alcanzada por nuestros Andes, observaremos una alteración gradual en la flora y en los paisajes, alteración que podemos comparar con la que se observa viajando por tierra desde el ecuador hacia los polos. Entrando en pormenores, veremos que cada especie tiene en su distribución un nivel inferior y otro superior, fuera de los

cuales no se encuentra porque no cuenta ya con las condiciones indispensables para su existencia. Si pudiéramos agrupar todas las especies que caben dentro de los mismos límites altitudinales, lograríamos distribuir toda la vegetación en *pisos* sucesivos que corresponderían hasta cierto punto con los periodos de elevación de nuestro suelo. Estos pisos serían de carácter esencialmente *biótico* y sus límites no corresponderían del todo con curvas de nivel fijo, puesto que los dichos niveles bióticos varían con la exposición y otras condiciones topográficas.

Aquel trabajo de agrupamiento de las especies según sus límites altitudinales no se ha hecho aún para Venezuela. Pero obtenemos una representación aproximada de los cambios que se observan en la vegetación al variar la altitud, adoptando *pisos climáticos*, en parte de uso y nomenclatura populares, y que se diferencian de los *pisos bióticos* por tener límites fijos y temperatura como determinantes. Así tendremos:

A.—*Tierra caliente* (piso megatérmico, 0-1000 m.; 28-20° C.). Este piso comprende las costas marítimas, el Llano, el talveg del Río Orinoco y el pie de las serranías, con una gran variedad de formaciones que volveremos a considerar más adelante. Debido a su considerable extensión horizontal, es el más rico en cuanto al número de las especies que componen su flora y su clima en general húmedo a la vez que cálido favorece un óptimum de exuberancia en la vegetación. Aquí encontramos los gigantes de las selvas, como la *ceiba* (*Ceiba pentandra*), el *algarrobo* (*Hymenaea Courbaril*) el *sarrapio* (*Coumarouna* sp. pl.), el *juvía* que produce las *nueces del Brasil* (*Bertholletia excelsa*), sin mencionar una legión de *palmeras* a cual más bellas (*Cocos*, *Arecastrum*, *Attalea*, *Elaeis*, *Leopoldinia*, *Mauritia*, etc.). Muchos de estos árboles, que pertenecen con otros a las grandes selvas del interior, son maderables o proporcionan frutas, gomo-resinas, perfumes, etc. En las partes más secas cercanas a las costas, hay también árboles notables tanto por su hermosura como por sus maderas, como las varias especies de *Tecoma* (*araguaney*, *cañada*, *curarire*, etc.), el *bálsamo* (*Toluifera Balsamum*), el *cartán* (*Centrolobium orinocense*), el *ébano* o *granadillo* (*Caesalpinia Granadillo*), el *cedro amargo* (*Cedrela mexicana*), el *caobo* (*Swietenia Candollei*), etc. Dignos de mención por

sus elegantes flores y sus frutos parecidos en forma y tamaño a balas de cañón es el *muco* (*Couroupita guyanensis*); su congénero el *ollo* (*Lecythis Ollaria*) ostenta también frutos enormes, simulando una olla con su tapa. Nos falta el espacio para enumerar siquiera una pequeña parte de las bellezas florales que adornan los bosques de esta tierra caliente.

Esta es importante también por su producción agrícola y la variedad de sus frutas. Allí vemos extensas plantaciones de *cocoteros* (*Cocos nucifera*) orlando a menudo las playas del mar; se cultivan en gran escala el *cacaotero* (*Theobroma leiocarpa* y *Th. cacao*) y la *caña de azúcar* (*Saccharum officinale*) y se producen también *bananas* y *plátanos* (*Musa* sp. pl.) los deliciosos *frutos* de varias especies de *Annona* (*anón*, *chirimoya*, *guanábana*), el *mamey* (*Mammea americana*), los sabrosos *nísperos* (*Achras Sapota*), el *mango* (*Mangifera indica*), este último de origen asiático, y muchos otros.

B. — *Tierra templada* (piso macro-mesotérmico, 1.000-2.800 m.; 20-12° C.). De menos extensión que la tierra caliente, este piso ofrece también excelentes condiciones para la agricultura, debido a su clima más sano y atemperado. Las *plantaciones de café* alcanzan aquí su mayor desarrollo y su máximum de productividad, y al lado de excelentes productos indígenas, como el *aguacate* (*Persea americana*) y las *parchas* (*Passiflora* sp. pl.) entre las frutas, se cultivan varias plantas, cereales, legumbres, hortalizas, forrajes, etc., traídas de la zona templada del norte. La tierra templada es asimismo la región más favorable para la producción de *frutas cítricas* (*naranjas*, *toronjas*, *limones*, etc.) y el *maíz* da aquí sus cosechas de mejor calidad, aunque se siembra desde el nivel del mar hasta cerca de 3.000 m.

Las selvas de tierra templada no tienen en general proporciones tan imponentes como las del piso inferior, pero también proporcionan muchas maderas útiles, aunque de uso principalmente local. Así los *caóbanos* (*Guarea* sp. pl.), el *cedro montañés* (*Cedrela montana*), los *yagueros* (*Roupala*, *Panopsis*, sp. pl.), varias Coníferas del género *Podocarpus* (*pinetes*, *pinabetes*, *granadillos*), el *mují* (*Prunus serotina*), el *catatú* (*Hieronymia moritziana*), etc. En la parte supe-

rior de este piso se notan bosquetes de la *palma bendita* o *palma de cera* (*Ceroxylon Klopstockia*) y en muchos árboles aparecen colonias de lindas orquídeas epifitas como la *flor de mayo* (*Cattleya labiata*) y otras.

C.—*Tierra fría* (piso meso-microtérnico, 2.800-3800 m.; 11-5° C.). Aquí se encuentran los límites superiores de los altos bosques, de los cultivos y de las habitaciones humanas, y el principio de la mayoría de los páramos. Los árboles se hacen escasos y por consiguiente más conspicuos, aunque son de dimensiones reducidas. Entre ellos uno de los más conocidos es el *quitasol* (*Escallonia tortuosa*) de forma elegante y follaje obscuro y tupido. Aquí también el cultivo de la *papa* (*Solanum esculentum*), planta probablemente indígena cultivada desde tiempos inmemoriales por los aborígenes, alcanza su mayor desarrollo y el tubérculo su óptima calidad. El *trigo*, por otra parte, ocupa un lugar prominente en la agricultura de algunos de los valles andinos.

D.—*Tierra gélida* (piso microtérnico, 3.800-5.000 m.; 5-0° C.). En las partes más bajas de este piso culminante, los páramos alcanzan su mayor desarrollo, pero la vegetación leñosa cesa casi por completo, reducida a ciertas *Ericáceas* y *Hesperomeles* enanos que se esconden en los huecos asoleados de las rocas. A medida que se sube se vuelven más escasos los sitios favorables al crecimiento de las plantas; algunas de ellas, minúsculas, se refugian en las vegas de los arroyuelos y en los pedregales al pie de las peñas. Pronto no aparecen sino matas aisladas y de precaria permanencia y finalmente solo escasos individuos escondidos en los intersticios de las rocas, los que escapan a la vista del observador superficial.

VI

Las formaciones vegetales

En el capítulo anterior hemos esbozado los *pisos altitudinales* en los cuales se nota la superposición de varias floras, dependientes principalmente de la latitud y de la temperatura. Pero además puede considerarse otro modo de agrupación de las plantas, de acuerdo con la naturaleza del suelo y el conjunto de las condiciones climáticas. Esto nos

conduce a estudiar las asociaciones, formadas con plantas que tienen para su existencia los mismos requisitos y que se asemejan en sus caracteres generales. Las principales asociaciones reconocidas en la flora de Venezuela son xerófilas, higrófilas, hidrófilas o halófilas.

I.--Asociaciones xerófilas.

Comprenden los *cardonales* y *espinares* de las zonas áridas, y las *sabanas* y *selvas* esparcidas en toda la región con régimen pluvial bi-estacional. En su mayoría son formaciones megatérmicas y pueden dividirse en dos grupos que llamaremos de las *xerófilas propias* y de las *hemixerófilas*.

1^a — *Asociaciones xerófilas propias* son los *cardonales* y los *espinares* de las regiones áridas de las costas marítimas y de la cuenca del río Tocuyo. En los primeros dominan las *Cactáceas*, que son árboles y arbustos más o menos suculentos con hojas usualmente rudimentarias, epidermis cubierta con una gruesa cutícula que atenúa los efectos de los rayos ardientes del sol, y formas escuetas y llamativas. Los dos tipos más familiares son los *cardones* (*Cereus*) que afectan a menudo la forma de cirios o de columnas erguidas y acanaladas, con espinas alargadas y recias en las aristas, y los *nopales* (*tunas*), cuyo cuerpo es dividido en artículos o pencas también más o menos fuertemente armados.

Entre los cardones, el más conspicuo es el *Cereus hexagonus*, con flores enormes, que se abren sólo de noche, y que eleva sus columnas hasta 8 m. de altura. En la región alrededor de Coro, que es donde los cardonales adquieren su mayor desarrollo, se utiliza la madera de los cardones en la construcción de muebles rústicos y de chozas. La *tuna real* (*Nopalea cochinchinensis*) y la *tuna de España* (*Opuntia Ficus indica*) se cultivan por sus frutos comestibles. La *tuna de guasábara* (*Opuntia caribaea*), común en los llanos de Barquisimeto, es la más temible en el género, por sus artículos desprendibles, formidablemente erizos con dardos largos hasta de 5 cm.

Mezclados con los cardones, aparecen algunos árboles pequeños, tales como el *guamacho* (*Pereskia Guamacho*) de vistosas flores amarillas y que es una excepción entre las Cac-

táceas por tener una forma regular y hojas gruesas y tiesas; el *dividive* o *guatapanare* (*Caesalpinia Coriaria*); el *cuji yaque* (*Prosopis juliflora*); varias especies como *Bontia daphnoides*, *Jacquinia*, sp. pl., y *Capparis verrucosa*, que llevan en común el nombre de *olivos*, por la apariencia grisácea de su follaje. La vegetación herbácea de los cardonales es escasa y poco variada.

En la costa, a medida que nos internamos hacia el pie de las lomas, las Cactáceas, sin desaparecer por completo, van cediendo más y más el lugar a los matorrales de Mimosáceas y Cesalpiníaceas espinosas que, juntas con otros arbustos, forman los llamados *espinares*. Entre los representantes más conspicuos de esta vegetación hostil figuran el *dividive*, ya citado, el *cuji torcido* o *úveda* (*Acacia tortuosa*), el *tiamo hoja-menuda* (*Acacia glomerosa*), el *palo de brea* (*Cercidium spinosum*), y varias especies de *Pithecolobium* (*orore*, *guamo cabello-de-angel*, *yacure*, etc.).

Pero no todos los árboles y arbustos de los espinares son armados, pues encontramos allí varias Rutáceas como la *quigua* (*Amyris balsamifera*), el *candil* (*Amyris simplicifolia*), el *atata* (*Esenbeckia Atata*) y representantes de otras familias tales como la *amapola blanca* (*Plumiera alba*), el *chichiboa* o *mayo* (*Zizyphus melastomoides*), el *amarillo yema de huevo* (*Aspidosperma Vargasii*) y la *cuspa de Barcelona* (*Aspidosperma Cuspa*).

Los asolados espinares que cubren todo el valle de Tacagua y fatigan la vista del viajero en todo el trayecto de La Guaira a Caracas, son en su mayor parte el resultado de la desacertada intervención humana. Hace menos de un siglo, esta comarca hoy tan despoblada estaba cubierta con altas florestas parecidas a las que se observan todavía más hacia el oeste. Un camino de recuas conduciendo de Catia-La-Mar a Caracas, atravesaba por esos bosques. Paulatinamente se fueron haciendo abras, sin tener en cuenta el hecho de que tan pronto como se destruye el monte alto hasta su punto de contacto con el espinar, éste invade el área despoblada antagonizando victoriosamente la reconstitución de aquél. Andando los años, se fueron multiplicando los efímeros *conucos*, a expensas de las enhiestas arboledas. Se agotaron las

aguas, se lavó y esterilizó el suelo, y después vinieron las voraces cabras, dando fin a la última esperanza de repoblación. Así fué como, en poco más de una generación, aquellas florestas, ricas en maderas útiles y que ejercían una acción moderadora sobre el clima de Caracas, desaparecieron del todo, sustituidas por declives pelados que muestran el rojo subsuelo, o pendientes más suaves revestidas con extensos matorrales de ñarauli (*Mimosa arenosa*). En los barrancos y lugares más frescos se notan todavía algunos árboles selváticos como el cereipo (*Myrospermum frutescens*), el roble blanco (*Platymiscium*) y algunos higueros (*Ficus* sp. pl.); en las laderas más secas del lado norte hay bosquecillos de *Colubrina reclinata* o de *sarasara* (*Croton* sp. pl), y en los respaldos más expuestos se ven numerosos grupos de cardones, que acentúan el aspecto casi desértico de la región.

Por esta puerta abierta, las formaciones xerófilas han penetrado hasta las colinas que rodean la capital. Allí prosperan, entre otros, varias especies de *nopales* (*Opuntia caracasana*, *O. elatior*, *O. boldinghi*, etc.) con su acompañamiento de xerofitas de menor importancia.

En los llanos y colinas de Barquisimeto, El Tocuyo y Carora, los cardonales no llegan sino raras veces a asumir un carácter dominante y el espinar es más mezclado. La presencia aquí y allá de ciertos árboles propios de las altas selvas, la abundancia de las lianas, el descubrimiento en varios puntos de vestigios de arboledas sumidas en el suelo, y otros indicios, tienden a afirmar la opinión de que la presencia de esas asociaciones de xerofilismo muy acentuado es también un fenómeno de sucesión, promovido por la destrucción de los bosques primitivos por la vandálica mano del hombre.

1 b. — *Asociaciones hemixerófilas*. — Incluyen en primera línea las *selvas tropófilas* o de *transición*, luego las *sabanas*, tanto del Llano como de las lomas y, finalmente, los *paramos*. El clima es bi-estacional, con estación seca más o menos prolongada y estación lluviosa a menudo recia. No obstante, sea a consecuencia de la exposición o de la naturaleza permeable del suelo, o también de resultados de la constancia de los vientos, estos varios facies afectan en mayor o menor grado el carácter de las formaciones xerofíticas.

2.—*Selvas tropófilas o de transición.*—Estas selvas son las que he llamado algunas veces *selvas veraneras*. Durante la estación seca, a no ser por la escasez relativa de árboles espinosos, se acercarian al tipo xerófilo; algunas especies pierden sus hojas y sufren un periodo de descanso, los sotos se resecan y la apariencia general es de entorpecimiento y pobreza. Pero, al volver las lluvias, el aspecto cambia rápida y radicalmente, asumiendo marcada semejanza con el de las selvas higrófilas, de las cuales sólo se distinguen a primera vista por la ausencia de ciertas epífitas así como también por sus sotos más despejados. Sin embargo, si bien no hay dificultad en hacer la distinción entre el espinar y la selva de transición, no es siempre fácil de decidir cuando se efectúa el paso de ésta a la selva pluvial. Haciendo omisión de caracteres morfológicos propios de estas últimas, la mayor o menor abundancia de la lluvia parece ser en la mayoría de los casos el índice de más peso.

Los árboles de las selvas tropofilas tienen usualmente el tronco derecho y de moderada elevación. Sus partes vegetativas ostentan casi siempre alguna de las agencias protectivas señaladas en las plantas xerófilas. Muchas, si no la mayoría de las especies, tienen hojas compuestas. El soto es casi siempre despejado y no presenta obtáculos para la circulación, excepción hecha de algunos casos en que kilómetros cuadrados están sin interrupción cubiertos de densa formación de *piñuela* (*Bromelia* sp.). Entre los árboles, las Leguminosas abundan, así como las Meliáceas, Lecitidáceas y Sapotáceas; en los sotos son frecuentes los arbustillos de la familia de las Rubiáceas, mientras los helechos y las palmeras son más bien escasos.

Carecemos de datos acerca de la distribución de las selvas tropofilas en el sur de Venezuela. En las partes exploradas, se extienden sobre los dos pisos climáticos inferiores. Su presencia no depende solamente del clima, pero también a veces de condiciones puramente edáficas, relacionadas con la capacidad del suelo para absorber y detener el agua. Así, por ejemplo, las selvas de galería del Llano se alejan de los ríos hasta donde llega la infiltración dimanada de éstos.

Los límites de esta reseña no nos permiten enumerar siquiera las más conocidas entre las muy numerosas espe-

cies que pueblan estas selvas. Proceden de ellas el mayor número de los árboles maderables, algunos de los cuales han sido en una u otra época objeto de un activo comercio de exportación y que todavía, a pesar de la rápida invasión de las estructuras metálicas y de cemento, tienen importancia local como materiales de construcción o de mueblería. A las especies indicadas al tratar de los pisos climáticos, agregaremos la *vera* (*Bulnesia arborea*), el *habillo* (*Hura crepitans*), el *pardillo* (*Cordia alliodora*), el *saquisaqui* (*Bombacopsis Jarvis*), etc. que todos son árboles de alto porte.

2—*Sabanas*—Es tan variado este tipo de vegetación que no es posible describirlo en conjunto. Puede establecerse desde luego una división en dos grupos, v. g. las *sabanas llaneras* o el *Llano propio* y las *sabanas de lomas*, esparcidas en las laderas de las tierras caliente y templada.

El *Llano* no es, como varios autores lo han pintado, una vasta llanura cubierta con verdes praderas, sino que debemos considerarlo como un bosquejo de formaciones vegetales distribuidas sobre un área de topografía bastante accidentada. Allí encontramos espacios a veces considerables completamente desprovistos de árboles; en otras partes, la combinación de bosquetes y de sabanas da lugar a los paisajes llamados por los fitogeógrafos alemanes *Parklandschaften*, por alusión a su aspecto que recuerda los grandes parques de la zona templada boreal; en fin, los numerosos ríos que surcan aquel dilatado territorio están orlados a un lado y otro por una faja de selva, más o menos ancha conforme a la naturaleza más o menos permeable del suelo. Esta es la *selva de galería*.

Los bosques de esta formación mixta afectan un carácter netamente tropófilo; los árboles son de altura mediana con las ramas casi siempre largas y tendidas; cuando no se despojan de su follaje durante la estación seca (como sucede con el *botuto* (*Cochlospermum vitifolium*) y algunos otros), las hojas de esos árboles son tiesas, con gruesas cutículas y un número reducido de estomas, exactamente como las especies netamente xerófilas. Además, en ciertas partes marginales del *Llano*, como, por ejemplo, en las aproximaciones de las llamadas *galeras*, en las vertientes meridionales



de la sierra interior de la cordillera costanera, se nota la presencia de extensas formaciones muy semejantes por su composición a los espinares de la costa.

En las selvas de galería y en los bosquetes o *matas* esparcidas en las sabanas, se han notado como más frecuentes el *aceite* (*Copaifera officinalis*), el *Pterocarpus vernalis*, el *Trichilia palmetorum*, el *Machaerium guaricense*, un *coco de mono* (*Jugastrum Christi*), el *Ouratea praecox*, el *Vitex orinocensis*, el *Hecatostemon guazumaefolium*, el *merecure* (*Licania pyrifolia*), etc. Las especies más conspicuas listadas de los espinares llaneros son el *cuji cabrero* (*Mimosa Cabrera*) el *dividive* (*Caesalpinia Coriaria*), varios *yacures* (*Pithecolobium tortum*, *P. guaricense*), et alt.) el *brasil zancudo* (*Haematoxylum Brasiletto*), el *curarí* (*Tecoma serratifolia*), el *alcornoque* (*Bowditchia virgilioides*), la *curata* (*Curatella americana*), y de los sotos, el *sajadito* (*Randia spinosa*) y una *clavellina* (*Calliandra affinis*) en densas formaciones.

Mención especial merecen dos palmeras de las florestas llaneras, que crecen dentro de límites perfectamente definidos sin encontrarse jamás juntas. La una es la *palma redonda* (*Copernicia tectorum*), característica de la parte inferior del Alto Llano, la otra el *moriche* (*Mauritia flexuosa*) al que deben su nombre los *morichales* del Bajo Llano. Otras palmeras como varios *corozos* (*Bactris* sp. pl.), las *yaguas* (*Attalea* sp.) y las *maporas* (*Oenocarpus* sp.) también ocurren en algunas partes, con más frecuencia en el Alto Llano.

Las sabanas que llenan el espacio entre esas formaciones selváticas también son de varios tipos. Tenemos por un lado las *sabanas de esteros*, completamente sumergidas durante la estación de lluvias, y las *sabanas secas* que no son alcanzadas por las aguas más altas. Aun no se ha procedido al estudio comparativo de estos dos tipos, ni se ha averiguado, especialmente, lo que adviene de la vegetación herbácea de las primeras durante los varios meses de inmersión. Al retirarse las aguas, cuya presencia se debe a la rebalsa del río Apure y de sus afluentes por el crecido Orinoco, estas sabanas de esteros reverdecen con rapidez y se vuelven sabrosos pastajes. Entre las sabanas secas, se distinguen las

de banco, que coronan a manera de islotes las crestas de las ondulaciones de los terrenos en medio de las sabanas anegadas, y las *de mesa*, más propias del Alto Llano y que ocupan los altiplanos en medio de los ríos.

Es preciso hacer otra distinción según se trate de sabanas vírgenes de la acción humana, o de las dedicadas perennemente al pastoreo del ganado. Las primeras son, por lo general, *pajonales*, en las que las Gramíneas alcanzan a menudo la altura de un hombre a caballo. Las sabanas de pastoreo tienen la apariencia de las praderas de la zona templada y su flora suele experimentar profundas modificaciones.

Las *sabanas de lomas* forman casi siempre islas, rodeadas de bosques, en las pendientes inferiores de los cerros, raras veces en altitudes superiores a 1.800 m. Su flora muy variada se forma principalmente de Gramíneas, con generosa adición de Leguminosas, Compuestas y Ciperáceas. La transición a la selva vecina es más o menos gradual y algunos arbustos, como el torcido *carne asada* (*Roupala complicata*) y la *tara amarilla* (*Oyedaea verbesinoides*) interrumpen a veces la monotonía de esos pajonales. La acción antropógena, sea por medio del pastoreo, de la siega y sobre todo del fuego, se manifiesta de la misma manera que en el Llano, con la diferencia tal vez que el aporte de especies extrañas se lleva a efecto con más rapidez.

3.—*Páramos*—En alturas variables, pero que no bajan mucho de 1.800 m., la orla superior de las selvas se vuelve gradualmente matorral y éste luego pasa a la formación de los *páramos*. En su acepción más usual, *páramo* significaría un paraje frígido, barrido por las ráfagas violentas del viento y no pocas veces azotado por tempestades de nieve y granizo, que suelen poner en peligro la vida de los viajeros. En nuestros Andes, aunque no faltan esas borrascas y sus riesgos, se aplica esta expresión a las partes más elevadas, casi completamente desprovistas de vegetación leñosa y cubiertas con plantas a menudo acaules, de raíces engrosadas y hojas coriáceas, dispuestas muchas veces en rosetas basales, y protegidas contra los rigores del clima, por medio de varias adaptaciones. En proporción con su tamaño,

muchas de estas plantas ostentan flores grandes y vistosas, de tal manera que el páramo en la época de su florescencia puede compararse hasta cierto punto con alguna pradera alpina.

Se ha discutido de vez en cuando la cuestión de si existen o no los paramos en la Cordillera costanera. Considerando sólo la altitud y los aspectos de la vegetación en las partes más elevadas de la Silla de Caracas y del Naiguatá, uno se inclina a contestar afirmativamente. Pero el único modo de llegar a una conclusión certera sería por medio de una comparación, que no se ha hecho aún en forma, de las floras respectivas. Sabemos que las cimas costaneras y los páramos tienen especies en común, pero son pocas y también puede afirmarse que la vegetación de las primeras es muy escasa en especies, si se compara con la riquísima vegetación andina.

Esta última ofrece muchas plantas notables por la hermosura de sus flores o por su insólito aspecto. En los declives asoleados, formados por los detritos derrumbados de los altos peñascos, brillan varias especies de *Hypericum*, arbustillos de grandes flores amarillas, los *huesitos* de los naturales (*H. Brathys*, *H. laricifolium*, etc.) que forman matorrales, bajo los cuales se ocultan *geranios* (*Geranium* sp. pl.) y *potentilas* (*Potentilla heterosepala*) que se presentan al viajero europeo como recuerdos de la lejana patria. Entre las pigmeas plantas del propio páramo, el *abrojo* (*Aciachne pulvinata*), gramínea de punzantes hojas, forma césped continuo entremezclado aquí y allá con minúsculas plantas de grandes flores, como el *Malvastrum acaule* y la *Hypochaeris setosa*, las *chicorias* del vulgo. En partes húmedas aparece el perfumado *poleo* (*Micromeria nubigena*) de diminutas flores moradas, y no lejos, escondidas entre hierbas hojuadas, dos *gencianas* enanas, la una con flores azul subido (*Gentiana sedifolia*), la otra con corolas rosadas (*G. nevadensis*). Pero es en las partes del suelo más rico y en las cañadas en donde encontramos las plantas más espectaculares del páramo, v. g. los *lupinos* (*Lupinus ramosissimus*, *L. Jahni*, *L. roseus*) de hojas compuestas con las hojuelas dispuestas en forma de estrellas y las flores rosadas o azules arregladas en elegantes espigas, y ante todo, las *espeletias* o *fraile*

jones (*Espeletia* sp, pl.), altos y erguidos casi todos y revestidos a menudo de un muelle indumento, sus flores poco conspicuas, amarillas o blancas. Y con estos pocos ejemplos, apenas se logra una débil idea de la flora tan bella como rica de los páramos venezolanos.

II.--Asociaciones higrófilas.

Estas formaciones corresponden con las áreas de mayor precipitación pluvial. Se encuentran también en donde condiciones edáficas mantienen en el suelo un máximum de humedad, como por ejemplo, en los deltas y en la proximidad de los grandes ríos. En Venezuela, son esencialmente florestales y compuestas de árboles siempre verdes, en los cuales la defoliación no procede sino insensiblemente.

Como caracteres generales de la vegetación higrófila, pueden señalarse un menor desarrollo en las raíces, la habitual presencia de contrafuertes en el pie de los troncos, la casi absoluta ausencia de espinas y aguijones, el mayor tamaño de las hojas y varias otras adaptaciones contraídas a facilitar la eliminación del exceso de agua. Una observación curiosa es que las hojas de las plantas ombrófilas se mojan con la lluvia mientras que las xerófilas se mantienen secas bajo el más copioso aguacero.

Las selvas higrófilas de Venezuela se dividen en *selvas pluviales* propiamente dichas, formadas siempre de plantas megatérmicas y localizadas en la tierra caliente, y en *selvas nubladas*, mesotérmicas e incluidas casi todas en la tierra templada.

1.—*Selvas pluviales*— Impresión indefinible, mezcla de admiración y de miedo, produce el primer contacto con la majestuosa selva pluvial. Los troncos gigantes, cuales erguidas columnas, se elevan derechos hasta perderse en la altura en una masa verde de follaje. Estos pilares imponentes están casi siempre medio ocultos bajo un manto de vegetación epifítica y de la alta enramada cuelgan como tantas plomadas un sin número de raíces aéreas. Si pudiéramos subir hasta las enredadas copas, encontraríamos allí verdaderos jardines de Bromelias, Orquídeas y otras epifitas. Debajo

de la alta bóveda, hay otros pisos, copudos, formados por árboles menores, entre los cuales descuellan las palmeras. El soto medio obscuro es un matorral casi impenetrable de zarzas y arbustillos. Los pies se hunden en una capa blanda de detritos que desprenden un olor particular y se mantienen húmedos por el perpetuo gotear. Paisajes lóbregos, pero de irresistible atracción para el naturalista.

Estas son las selvas pluviales en su más completo desarrollo, tales como se encuentran en ciertas partes de la Guayana y en la región rionegrina. Otras del mismo tipo algo atenuado ocupan las cabeceras del río Apure, las vertientes orientales de la cordillera de los Motilones y ambas riberas del río Catatumbo. En su mayor parte, son florestas muy poco conocidas y apenas podremos enumerar algunos de los numerosos árboles que las forman. En el Delta del Orinoco, señalaremos el conocido *mora de Guayana* (*Dimorphandra excelsa*) que crece en las márgenes cenagosas de los caños; en el suelo más firme aparecen el *carapo* (*Carapa guyanensis*), el *vivuvirú* o *greenheart* (*Nectandra Rodiei*) de madera reputada para construcciones navales, el *maría* (*Calophyllum Calaba*), el *peramán* (*Symphonia globulifera*) y el *sangre drago* (*Pterocarpus officinalis*). En claros de la selva se ven algunas palmeras (*Euterpe*, *Mauritia*) y alrededor de las lagunetas que permanecen después de la obstrucción de los caños abunda una Gramínea gigante, de culmos delgados y leñosos.

De los valles y serranías del Imataca y de la cuenca inexplorada del río Cuyuní, en la Guayana, se mencionan muchos árboles, pero de identificación casi siempre incompleta. Citaremos entre otros el *balatá* (*Mimusops* sp. pl.), los *jebes* (*Hevea* sp. pl.), el *chigua* (*Campsiandra comosa*) varias especies de *tacamahaco* (*Protium* sp. pl.), el *palo de oro* (*Piratinera guianensis*), la más pesada de nuestras maderas, y el *palo machete* (*Eperua leucantha*, E. *Schomburgkiana*).

Las selvas pluviales del occidente de Venezuela no presentan el carácter intensificado de las de oriente. En los ríos Santa Ana y Lora, por ejemplo, aunque son compuestas en su mayoría de especies ombrófilas, se acercan a las formaciones tropófilas en muchos de sus aspectos. En la zona

riberaña del Lago de Maracaibo deben su carácter a condiciones más bien edáficas; aquí la superficie de los terrenos es o más baja o poco más elevada que el nivel del lago, de modo que se mantienen casi siempre anegados. Como resultado tenemos los llamados *tatucuales*, que son extensos pantanos poblados de bosques escasos en especies, pero estas siempre higrofilas. Más hacia el interior, con lluvias casi perennes, aparece una floresta distinta de las selvas de transición, pero que no demuestra la majestad, ni la gran humedad de las del Delta y de la Guayana. Entre los árboles de estas selvas, los de más importancia son la *vera de agua* (*Sweetia panamensis*), el *cacho* (*Dialium divaricatum*), el *aracito* (*Cynometra fissicuspis*), el *algarrobito* (*Peltogyne paniculata*), el *cabima* (*Copaifera venezuelensis*), el *bacú* (*Cariniana pyriformis*), el *paragüero* (*Goupia glabra*) y el *nispero de montaña* (*Labatia parviflora*).

El carácter ombrófilo de esas selvas se acentúa hacia el sur, en las llanuras del río Catatumbo, cuya flora queda aún sin explorar.

2.—*Selvas nubladas*—Cuando desde el alto mar se mira hacia las montañas de la costa venezolana se observa que, pasadas las primeras horas de la mañana, se van formando en sus flancos estratas de nubes cuyo grueso aumenta de hora en hora, hasta tapar las cimas más elevadas. El horizonte inferior es recto y uniforme, pero la masa sube y baja con la temperatura. A estas estratas corresponden las *selvas nubladas*, durante parte del día envueltas en una densa neblina que las mantiene perpetuamente húmedas. Son selvas pluviales atemperadas cuya flora en extremo variada parece poseer el mayor número de formas endémicas. Las plantas que pertenecen a esta formación participan de los caracteres de la selva pluvial megatérmica y no les ceden siempre en proporciones. Pero se distinguen por la inmensa variedad de las epifitas y la presencia, al lado de las mayores, de un gran número de palmeras enanas.

Las selvas nubladas aparecen a media ladera de las montañas, tanto en Los Andes y en la Guayana como en la Cordillera costanera. Las más típicas y mejor conocidas son las del valle de Ocumare de la Costa y de la Colonia Tovar.

Las primeras son de proporciones grandiosas y, por causa de su menor altitud (700-1.600 m.), son de carácter más tropical. Allí notamos como dominante el *niño* o *cucharón* (*Gynerthera caribensis*) y son frecuentes también el *vaco* o *palo de leche* (*Brosimum utile*), el *jobo* (*Spondias lutea*), el *guamo caraota* (*Inga marginata*), así como *Fagara ocumarensis*, *Abarema trapezifolia*, *Coussapoa villosa*, *Hedyosmum bonplandianum* y muchos otros no menos conspicuos. Entre los helechos, numerosos también, se señala la hermosa *Hemitelia speciosa*.

Las selvas nubladas de la Colonia Tovar se extienden sobre las dos vertientes de la Cordillera costanera, en alturas de 1.400 y 2.200 m. El catálogo de las plantas allí recogidas excede sin duda de mil especies y el descubrimiento de formas nuevas no ha llegado aún a su fin. La enumeración de algunas de las especies más conspicuas no alcanzaría a dar una idea exacta de aquellas florestas perennemente humedas y de extremada pujanza. Los árboles de mediana altura, se ven recargados con epifitas; las rocas de las crestas más altas desaparecen bajo el manto de Orquídeas a cuales más raras y bellas. Vallecitos y hondonadas sirven de refugio a varias especies de helechos arborescentes y en algunas partes domina la *palma de cera* ya citada, entremezclada con varias de sus hermanas. Desafortunadamente, este paraíso de los botánicos se halla amenazado de una pronta desaparición, a consecuencia de la extensión de los cultivos.

III.--Asociaciones hidrófilas.

Estas incluyen las plantas de agua dulce, corrientes o estancadas, más o menos adaptadas para la vida acuática. El número de estas especies disminuye con la altitud. Según mis propias observaciones en Venezuela, 106 especies son megatérmicas, mientras 31 solamente se encuentran en los dos pisos climáticos superiores. En la tierra caliente, las Ciperáceas son dominantes, pero las Gramíneas son más numerosas en las ciénagas y turbales de la tierra fría.

Entre las hidrófilas de tierra caliente descuellan las *rosas de agua*, que pertenecen al género *Nymphaea* y a varias familias monocótilas (Alismáceas, Butomáceas). Pero las

más dignas de nota son tal vez las *Podostemonáceas*, plantas de un hermoso color verde que tapizan las rocas sumergidas de los ríos de agua clara de la Guayana y del Río Negro, A veces simulan algas o líquenes, otras veces musgos o plantas hojudas, y están fuertemente adheridas de las piedras por medio de pelos u órganos especiales. Las flores aparecen sólo cuando las aguas estás muy bajas, pues la fertilización ha de efectuarse en el aire.

Las lagunas andinas abrigan también varias especies interesantes, como por ejemplo, el *Isoetes Lechleri* de la Laguna Grande y una *Pilularia* aún sin describir.

IV:--Asociaciones halófilas.

Las plantas que crecen en la inmediata proximidad del mar dependen para su subsistencia de la presencia en el suelo del cloruro de sodio extraído de aquel.

Cuando las playas son muy tendidas y cubiertas periódicamente por las mareas, como sucede en los estuarios de los grandes ríos, se ven muchas veces ocupadas por un tipo de vegetación arbórea exclusivo de los trópicos y notable por sus especiales adaptaciones. Así son los *manglares*, formados en Venezuela por el *mangle colorado* (*Rhizophora Mangle*), el *mangle negro* (*Avicennia nitida*) y el *mangle blanco* (*Laguncularia racemosa*). El primero se adelanta de los demás hacia el mar y se distingue por sus raíces zancosas y su especial modo de diseminación. En la orilla interna de este manglar prieto, las raíces se llenan de detritos vegetales y de arena, de tal manera que se va extendiendo más y más la tierra firme a expensas del mar. Sobre el suelo nuevo crecen los otros mangles, que contribuyen a consolidar el terreno y se reconocen por sus neumatóforos, o raíces aéreas que desempeñan el papel de pulmones, llevando a las partes anegadas el aire puro que no se encuentra en su ambiente inmediato. Estos neumatóforos son muy numerosos y aparecen en la superficie como almácigas deshojadas.

Los manglares tienen gran importancia ecológica, porque invaden las playas bajas y las transforman paulatinamente en tierra firme. En Venezuela alcanzan un desarrollo

considerable en el Delta del Orinoco. Ocurren también en ciertas partes del Lago de Maracaibo y, con menor extensión, en las bocas de algunos de los demás ríos.

Los arenales y playas secas de las márgenes del mar ostentan otros tipos de vegetación halógena, representados en nuestras costas por el *cocotero* (*Cocos nucífera*), el *uvero de playa* (*Coccoloba uvífera*), el venenoso *manzanillo* (*Hippomane Mancinella*), el *majaqua* (*Hibiscus tiliaceus*) y una numerosa serie de arbustos y hierbas.

V.--Modificaciones antropógenas de la flora.

Con lo que antecede, hemos terminado con la descripción sucinta de las formaciones vegetales de Venezuela. Pero el cuadro no estaría completo sin la mención de las modificaciones impuestas por el hombre a la naturaleza primitiva. Ya hemos visto cómo ha destruido ciertas florestas y transformado comarcas enteras en semidesiertos. Pero también se ha aprovechado de las sabanas del Llano y de los páramos para el pastoreo de sus ganados. Asimismo ha removido las selvas del fondo y de las laderas de los valles y dedicado éstos a una productiva agricultura. Pero con todo, estas manifestaciones de la actividad humana no han logrado aún modificar sensiblemente los aspectos originales de la naturaleza, pues se calcula que menos del uno por ciento de la superficie total del país está ocupado por cultivos y áreas urbanas, o utilizado de algún modo para las necesidades de los habitantes.

En las páginas que anteceden se han esbozado ligeramente los aspectos más familiares y las riquezas de la flora de Venezuela. Volúmenes serían necesarios para hacer una descripción completa de las bellezas y singularidades de la admirable naturaleza vegetal de este país.

III

Las plantas usuales de Venezuela

Es poco lo que podemos agregar a este capítulo. No pocas veces se nos ha preguntado el por qué de las escasas

descripciones que se dieron para caracterizar las plantas. Las razones que dimos y que repetimos aquí son las siguientes: no hemos pretendido al escribir las "Plantas usuales" dar una Flora de Venezuela, sino simplemente enumerar por sus nombres vulgares las plantas que desempeñan algún papel en la economía del pueblo venezolano, indicando al mismo tiempo sus usos o sus propiedades reales o imaginarias. Una Flora al contrario, se contraería a la descripción técnica de las especies y para los que quisieran indagar más adelante acerca de los caracteres botánicos de aquellas, hemos dado casi sin excepción la cita completa, esto es, el nombre botánico, quien primero descubrió la especie y la obra en que se encuentra la descripción. Dicho esto, daremos en seguida algunas anotaciones complementarias en sus secciones correspondientes.

A.—Plantas útiles y económicas

Granos.—Merced a los esfuerzos del Ministerio de Agricultura y Cría recientemente creado, se ha realizado algún progreso en el cultivo de los cereales, especialmente del trigo y del arroz. Si bien es cierto que no hay seguridad de que el país tenga una suficiente extensión de terrenos para la producción de una cantidad de trigo suficiente para las necesidades de su población, también se puede afirmar que en cuanto al arroz, éste está en capacidad de abastecer toda la población venezolana y aún de exportar el grano a los países vecinos.

En lo relativo al café y cacao, se han hecho también algunos esfuerzos por mejorar los cultivos, pero es preciso confesar que la parte principal de la acción gubernamental ha sido más bien en dirección meramente comercial.

Con referencia al cacao, las "Plantas Usuales" se limitan a la distinción de las especies fundamentales de las cuales se derivan las múltiples variedades que aparecen en las plantaciones. Se dejó de hablar de las numerosas enfermedades fungoideas que atacan a esta planta y a las cuales ha venido desde hace poco a agregarse el temible flajelo de la "escoba de bruja". Sería de desear que los interesados en la producción de cacao dediquen más atención a este lado de la

cuestión. Por lo demás, la situación de este grano es muy precaria en Venezuela y en otros países de la América hispana, por haber tomado el cultivo de esta planta un enorme incremento en ciertas regiones de los trópicos del antiguo continente.

Frutas.—Entre las frutas que podrían volverse una fuente importante de recursos para el país, se encuentra el banano, o sea el vulgarmente llamado *cambur*. Expertos extranjeros han reconocido que Venezuela posee una vasta extensión de terrenos propios para este cultivo. Pero también nos afirman que la planta está ya atacada por varias enfermedades, de las cuales tres o cuatro están bien definidas. Hay pues, que tener presente lo que ha sucedido en Centro-América, en donde inmensas plantaciones han sido aniquiladas por dichas enfermedades. También hay que tomar nota que para obtener frutas propias para el mercado exterior, es indispensable el conocimiento a fondo de la técnica desarrollada en otros países por una larga experiencia. Sea de ello lo que fuere, el llamado *cuyaco*, que es la variedad conocida en otras partes como Gros-Michel, es la única aceptable en los mercados extranjeros, sea por causa de su sabor o también porque se presta con menos daños al transporte y demás manipulaciones desde la plantación hasta el consumidor.

Varias.—Es tal vez aquí que podríamos agregar algunos nombres de plantas que han adquirido considerable importancia desde la publicación de las "Plantas Usuales". Así por ejemplo, los barbascos, que contienen un principio llamado *rotenone* que ha resultado ser uno de los agentes más efectivos, a la vez que menos ofensivos, en la destrucción de infinidad de plagas de la agricultura. No se ha comprobado aún si el rotenone se encuentra en todas las plantas que sirven para entumecer los peces, pero se ha reconocido su existencia en mayores o menores proporciones en las que pertenecen a la familia de las Leguminosas, en particular en dos o tres especies del género *Tephrosia* y en algunos *Lonchocarpus*. La explotación de estas plantas es hoy objeto de una incipiente industria.

Plantas forrajeras.—En los últimos años, la industria ganadera, especialmente en la rama que se dedica a la produc-

ción de la leche, ha entrado en una era de verdadero progreso. Sin embargo, no sería por demás llamar la atención sobre el hecho de que se han importado al país un sin número de reses finas, pero que son muy pocos los que han pensado en mejorar la producción forrajera. Ciertamente que algunas razas de ganado son más propias que otras para producir leche, pero esto no lo pueden hacer sino con la condición de tener una alimentación adecuada. Los repastos naturales del país, ofrecen pocas plantas suculentas, ricas en substancias nutritivas, y se debería pensar, por una parte, en seleccionar científicamente las que son susceptibles de un cultivo intenso y por otra parte, multiplicar los ensayos de aclimatación de las especies forrajeras de otros países. Se ha perdido mucho tiempo en ensayos sobre el cultivo de alfalfa, cuando los ensayos hechos en países de condiciones semejantes a las nuestras, han demostrado de una manera categórica que aquella planta no es adaptable a nuestros terrenos. Por otra parte, no se ha hecho caso de los llamados frijoles "cowpeas" que proporcionan una cantidad casi igual de materias azoadas. Además, al menos en la zona superior a 1.000 m., casi todas las gramíneas forrajeras de la zona templada, y probablemente varias clases de tréboles, se dan de una manera satisfactoria, al menos si se cultivan de un modo conveniente, como se hace en los países del Norte.

Plantas medicinales.—En este capítulo es poco o nada lo que podemos agregar. Ya hemos dicho que para la generalidad de nuestras plantas medicinales, la acción que se les atribuye queda todavía por demostrar. Sin embargo, de vez en cuando el estudio de alguna de esas plantas conduce al descubrimiento de propiedades que pueden llegar a tener útil aplicación en la medicina. Citaremos por ejemplo, el caso del llamado caruache, fruta de cascabel, etc., del cual se ha extraído en los últimos años un principio de acción poderosa en ciertas enfermedades del corazón.

En la lista de plantas anti-leprosas, figura el merey. Es ciertamente una ironía de la suerte que esta planta indígena en Venezuela, figure simplemente entre nuestras plantas anti-leprosas (en realidad es simplemente un astringente) cuando se ha importado en la India, en donde se cultiva por mayor, proporcionando al comercio las almendras tostadas

que se sirven en nuestras mesas. No se concibe por qué no podría emprenderse su cultivo en este mismo país.

Maderas.—La riqueza de Venezuela en maderas y la inmensa variedad de éstas son hechos notorios e indisputables. Sin embargo, cuando se ofrece la oportunidad de ponerlas en valor, inesperadas dificultades se presentan, a tal extremo que la explotación no alcanza a satisfacer el mercado local, el que debe importar de los Estados Unidos un tonelaje enorme de *pitchpine*, pino rojo y otras especies, esto a pesar de que el hierro tiende cada día más a suplantarlo la madera en las construcciones. Hay más: el cedro amargo, que es tal vez, en cuanto a uso corriente, la más importante de aquellas, ha llegado de vez en cuando a ser tan escaso en el mercado, que su precio, como material aserrado, ha subido hasta más del doble de las cuotas de New York, de tal modo que tal vez pudiera sacarse ventaja de su importación desde aquel puerto.

Esto no quiere decir, refiriéndonos siempre al mismo cedro, que el árbol se haya vuelto escaso en el país. Existe todavía en cantidades enormes en las selvas de Guayana y de la faja basal de Los Andes. Lo que sucede, es que se ha agotado en los bosques costaneros o de fácil acceso y no es explotable en las demás partes, por la falta de vías de comunicación o por lo elevado de los gastos de transportación.

Será tal vez aquí el lugar para llamar la atención sobre una laguna muy sensible de la industria maderera. La práctica usual en los países donde ésta ha adquirido su pleno desarrollo, es que las maderas, después de pasar por el aserradero, están sometidas a un procedimiento de desecación, sea dejándolas por largo tiempo expuestas a la acción del aire, o secándolas artificialmente en hornos construídos al efecto.

En Venezuela las piezas de madera se amontonan al llegar del bosque y no se reducen a tablas u otras piezas sino a medida que se hagan los pedidos corrientes. Así es que se vende la madera todavía empapada con agua y con savia. Los maestros de oficio, por otra parte, no piden sus materiales, sino cuando los necesitan y los reducen a muebles y

otros artefactos sin que se hayan secado completamente. El resultado es que cuando el mueble, la puerta, o lo que sea acaba de salir del taller, tiene la apariencia de una obra perfecta, pero que al poco tiempo, al secarse la madera, se contrae, se revientan las partes unidas con cola y se desvencijan las juntas, de modo que pronto se queda uno con un mueble inservible o una puerta que deja pasar el aire y la luz. Serán pocos los venezolanos que no han pasado por esta experiencia y podrá considerarse como un benefactor el industrial que trate de remediar este gran inconveniente.

Damos en seguida la lista de todas las maderas venezolanas conocidas hasta la fecha.

ENUMERACION

de los árboles maderables y de usos diversos identificados
con muestras del leño y especímenes botánicos en el
Herbario Nacional

Podocarpaceae

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| * Podocarpus coriaceus L. Rich. | Pinabete, pino, granadillo. |
| “ harmsianus Pilger. | Pino. |
| * “ macrostachyus Parl. | |
| * “ montanus (Willd.) Lodd. | Granadillo, pino. |

Piperaceae

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| * Piper aduncum L. | |
| “ anisatum H. B. K. | Anisillo. |
| “ araguanum Trel. | |
| “ biscainense chacaitanum Trel. | |
| * “ Bredemeyeri Jacq. | Cordoncillo negro. |
| “ cabellense C. D. C. | |
| “ castanyoanum Trelease. | |
| “ catalpifolium H. B. K. | |
| * “ celtidifolium Trel. | |
| “ chacaitense Trel. | |
| “ chichirivicheanum Trel. | |
| “ cruzianum Trel. | |
| “ cumbotianum Trel. | |
| “ curucutianum Trel. | |
| “ dilatifolium Trel. | |
| “ “ glabratum Trel. | |
| * “ favifolium Trel. | |
| “ galipanense Trel. | |
| “ glanduligerum Trel. | |
| “ guaremalesarum Trel. | |
| “ ignobile Trel. | |
| “ Jahnii Trel. | |
| “ limonense Trel. | |
| “ marginatum H. B. K. | |
| “ meridanum Trel. | |
| “ mirandanum Trel. | |

NOTA.—Los nombres con * indican especies representadas con nuestra botánica y otra de madera en nuestras colecciones. Las demás sólo con una u otra muestra.

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Piper noble C. D. C. Trel. | |
| “ peltatum L. | Cordoncillo negro. |
| “ peltobryon Trel. | |
| “ pseudo-eucalyptifolium Trel. | |
| “ pseudo-peltobryum Trel. | |
| “ portachuelense Trel. | |
| “ rubricundum Moritz. | |
| “ smilacifolium H. B. K. | |
| “ tamayoi Trel. | |
| “ timotesanum Trel. | |
| * “ tuberculatum Jacq. | |
| “ valeranum Trel. | |
| “ victorianum Trel. | |
| “ “ yaracuyense Trel. | |

Chloranthaceae

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Hedyosmum brasiliense Mart. | |
| “ glabratum H. B. K. | Hojita de Dios. |

Salicaceae

| | |
|-----------------------------|--------|
| * Salix humboldtiana Willd. | Sauce. |
|-----------------------------|--------|

Myricaceae

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Myrica pubescens Willd. | Plomito, encinillo. |
|-------------------------|---------------------|

Juglandaceae

| | |
|------------------------------------|---|
| * Juglans columbiensis L. A. Dode. | Nogal, nogal blanco, cedro negro, laurel, nogal de Caracas. |
|------------------------------------|---|

Betulaceae

| | |
|-----------------------------|--------|
| * Alnus ferruginea H. B. K. | Aliso. |
| * “ Mirbelli Spach. | Aliso. |

Ulmaceae

| | |
|----------------------------------|--|
| Celtis iguanea Jacq.) Sarg. | Marimiso, barimiso, guaraguera. |
| * Phyllostylon brasiliense Caap. | Membrillo. |
| Trema micrantha Blume. | Carrasposo, zaparote, lavandero, nigüto. |

Moraceae

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Cecropia peltata L. | Orumo, yagrumo. |
| * Cholorophora tinctoria Gaudich. | Mora, palo de mora. |
| * Coussapoa Pittieri Standl. | |
| “ villosa Poepp. & Endl. | |
| Ficus aureo-brunnea Pittier. | |
| “ coronata Pitt. | |
| “ ernstiana, Pitt. | |

| | |
|--|--|
| <i>Ficus expansa</i> Pitt. | |
| “ <i>floresina</i> Pitt. | |
| “ <i>gigantea</i> H. B. K. | Higuerote. |
| “ <i>glabrata</i> H. B. K. | Higuerote. |
| “ <i>glandulosa</i> Pitt. | |
| * “ <i>guanarensis</i> Pitt. | |
| “ <i>Iturbei</i> Pitt. | |
| “ <i>longistipula</i> Pitt. | |
| * “ <i>macrocyce</i> Pitt. | |
| “ <i>maitin</i> Pitt. | Maitin. |
| “ <i>myriasycea</i> Pitt. | Matapalo. |
| “ <i>nymphaeifolia</i> Mill. | |
| “ <i>oerstediana</i> Mig. | |
| “ <i>obovata</i> Pitt. | Higuerón. |
| “ <i>ovalifolia</i> Pitt. | |
| “ <i>palmicida</i> Pitt. | Matapalo. |
| “ <i>pascuorum</i> Pitt. | |
| “ <i>prinoides</i> H. & B. | Matapalo, uvito, sio. |
| “ <i>Radula</i> Willd. | Higuerote. |
| * “ <i>scabrida</i> Pitt. | Higuerote. |
| “ <i>tovarensis</i> Pitt. | |
| “ <i>turbinata</i> Pitt. | |
| “ <i>urbaniana</i> Warburg. | Higuerote, higuerón. |
| * “ <i>velutina</i> H. B. K. | Higueroto, higuito, mucie- lagüero, araguato. |
| * <i>Olmedia towarensis</i> Kl. & Karst. | |
| “ <i>laurina</i> Baillon. | |
| <i>Olmediopsis obliqua</i> Karst. | Cerezo de montaña. |
| * <i>Piratinera guianensis</i> Aubl. | |
| <i>Pourouma aspera</i> Trecul. | |
| <i>Trophis americana</i> L. | Lechero, marfil, charo, ra- món. |

Urticaceae

| |
|--------------------------------------|
| <i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. |
| “ <i>caracasana</i> (Jacq.) Griseb. |
| “ <i>laciniata</i> Weddell. |

Loranthaceae

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| <i>Panopsis cinnamomea</i> Pittier. | Yagüero coro-coro. |
| “ <i>polystachya</i> Schott. | |
| * “ <i>suaveolens</i> Meissn. | Yagüero pepón. |
| “ sp. n. | Pepón. |
| <i>Roupala boissiariana</i> Meissn. | Carne asada. |
| “ <i>complicata</i> H. B. K. | Carne asada. |
| “ <i>cordifolia</i> H. B. K. | |
| “ <i>dissimilis</i> Pittier. | |
| * “ <i>grossedentata</i> Pittier. | Yagüero. |
| “ <i>Jahnii</i> Pittier. | |

Lorantaceae

- Galadendron punctatum* (H. B. K.) Don.
 * " *Tagua* (H. B. K.) G. Don. Tábano.

Olacaceae

- Heisteria citrifolia* Engl.
Ximenia americana L. Limoncillo, manzana guayaba.

Poligaláceas

- * *Coccoloba caracasana* Meissn. Uvero mache.
 " *aurifolia* Jacq. Temare.
 * " *Pittieri* R. Knuth. Quisanda.
 * " *uvifera* Jacq. Uvero de playa, zapatero.
 * *Ruprechtia concinna* Pittier. Cabril, cabritón.
 " *Hamani* Blake.
Symmeria paniculata Benth.
 * *Triplaris felpensis* Weddell. Barrabas.
 " *caracasana* Weddell. Chupón.

Fitolacáceas

- Achatocarpus nigricans* Triana. Zamurito.
Phytolacca dioica L. Malambo.
Seguiera americana L.
 " *macrophylla* Benth.

Nictagináceas

- Neea anisophylla* Ernst.
Pisonia aculeata L.
 " *macranthocarpa* Donn.
Torrubia ferruginea (Kl.) Standl. Cazabito.
 * " *fragrans* (Dum. Cours.) Standl.
 " *microphylla* (Heimerl.) Standl.
 " *olfersiana* (L. K. & O.) Standl.
 * " *Pacurero* (H. B. K.) Standl. Cazabito amarillo, pacure-ro.
 " *pubescens* (H. B. K.) Standl. Pesjua, cruceto.
 " *rusbiana* (Heimerl.) Standl. Salado.

Anonáceas

- Anaxagorea acuminata* (Dun.) St. Hil. Majagua.
Annona Cherimola L. Chirimorifón.
 " *glabra* L.
 * " *inconformis* Pittier. Anoncillo.
 * " *Jahnii* Safford. Manirite.
 " *Marcgravii* Mart. Guanábana cimarrona.
 * " *purpurea* Moc. & Sessé. Manirote.
 " *reticulata* L. Corazón.
 " *squamosa* L. Anón.
Guatteria sp. pl.
 * *Oxandra Espintana* (Spruce) Baill. Bujuma, bufumo.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| * <i>Porcellia venezuelensis</i> Pittier. | Cabeza de mono. |
| <i>Rollinia deliciosa</i> Safford. | Ñama. |
| * " <i>subracemosa</i> Pittier. | Anoncillo. |
| <i>Xylopia grandiflora</i> St. Hil. | Fruta de burro. |
| " <i>meridensis</i> Pittier. | |
| " <i>Pittieri</i> Diels. | Yaya. |
| Miristicáceas | |
| * <i>Dialyanthera parviflora</i> . Markgraf. | |
| <i>Virola sebifera</i> Aubl. | |
| " <i>venezuelensis</i> Warb. | Camaticaro. |
| Monimiáceas | |
| <i>Mollinedia</i> . | |
| <i>Siparuna Pittieri</i> Knuth. | |
| Lauráceas | |
| <i>Aniba Pittieri</i> O. C. Schmidt. | |
| * <i>Nectandra caucana</i> Mez. | |
| <i>Nectandra globosa</i> Aubl.) Mez. | |
| * " <i>pichurim</i> (H. B. K.) Nees. | Laurel, laurel capuchino. |
| " <i>rectinervia</i> (Meissn.) | |
| " <i>reticulata</i> (R. & P.) Mez. | Laurel, mangón, laurel chirimoyo. |
| " <i>sanguinea</i> Rottb. | Laurel. |
| <i>Persea americana</i> C. Bauhin. | Aguacate. |
| * " <i>caerulea</i> (R. & P.) Mez. | Aguacatillo. |
| <i>Phoebe cinnamomifolia</i> (H. B. K.) Nees. | |
| <i>Ocotea Bofo</i> H. B. K. | |
| " <i>glomerata</i> (Nees.) Mez. | Laurel negro. |
| Hernandiáceas | |
| <i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq. | Volador. |
| Papaveráceas | |
| * <i>Bocconia frutescens</i> L. | Sanículo, celedonia. |
| Tovariáceas | |
| * <i>Bancroftia pendula</i> (R. & P.) | |
| Caparidáceas | |
| <i>Belencita Hagenii</i> Karst. | Mamita. |
| <i>Capparis flexuosa</i> L. | |
| " <i>Breynia</i> L. | Olivo. |
| " <i>coccolobifolia</i> Mart. | Zorrocooco. |
| * " <i>cynophallophora</i> L. | |
| " <i>linearis</i> Jacq. | Gatillo. |
| " <i>odoratissima</i> Jacq. | Olivo tabasca, olivo. |
| * " <i>Pachaca</i> H. B. K. | |
| " <i>tenuisiliqua</i> Jacq. | Guariare. |
| " <i>verrucosa</i> Jacq. | Mamatete, ajito. |
| * <i>Crataeva gynandra</i> L. | Toco. |

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Crataeva Tapia L. | Tambor. |
| Morisonia americana L. | Zorrocloco. |
| Moringáceas | |
| Moringa oleifera Lam. | Ben. |
| Saxifragáceas | |
| * Escallonia floribunda H. B. K. | Cochinito, jarillo, berraco, palo berraco. |
| “ tortuosa H. B. K. | Quitasol. |
| Ribes canescens Pittier. | |
| Bruneliáceas | |
| Brunella Funckiana Tul. | Cedro, caobillo. |
| “ integrifolia Szysz. | |
| Cunoniáceas | |
| Weinmannia balbisiana H. B. K. | |
| * “ caripeñsis H. B. K. | |
| “ crenata Presl. | Sai. |
| * “ glabra L. f. | Curtidor, saisay. |
| “ Lansbergiana Szysz. | |
| “ multijuga Killip & Smith. | |
| “ pubescens H. B. K. | |
| “ tomentosa L. f. | Sai. |
| “ venezuelensis Killip & Sm. | |
| Rosáceas | |
| Couepia subcordata Benth. | Querebere. |
| Chrysobalanus ferruginea H. B. K. | |
| Hesperomeles ferruginea H. B. K. | |
| “ glabrata H. B. K. | |
| “ pernettyoides (Wedd.) | Tiboi, quivoi. |
| Hirtella americana Aubl. | |
| “ lenotis Pittier. | Guayabo oreja de león. |
| * “ triandra Sw. | Freso. |
| * Licania incana Aubl. | Palo de hierro, icaquito. |
| “ crassifolia Benth. | |
| * “ parvifolia Pittier. | |
| Moquilea macrocarpa Pittier. | Merecure. |
| * Moquilea pyrifolia (Griseb.) | |
| “ Turiuva (Cham. & Schltl.) Hook. | |
| Parinarium pachyphyllum Rusby. | Merecure de montaña. |
| Polylepis sericea Wedd. | Colorado, coloradito. |
| * Prunus occidentalis Sw. | Almendro, mujl. |
| “ pleuradenia Griseb. | Almendro. |
| “ salicifolia H. B. K. | Cerezo. |
| Conaráceas | |
| Connarus ruber (P. & E. Planch. | |
| “ venezuelensis Baill. | |

Pseudoconnarus macrophyllus (P. & E.)
Radlk.

Rourea glabra H. B. K.

Abarema Jupunba (Willd.) Britt. & Killip.

Albizzia lophantha Benth.

Arthrosamanea pistaciaefolia (Willd.) Britt.
& Rose.

Calliandra affinis Pittier.

" *blakeana* Pitt.

" *caracasana* Benth.

" *falcata* Benth.

Canilla de venado, clavellina,
cimbra-potro.

* " *glomerulata* Karst.

Cansa-caballo.

" *gracilis* Kl.

Caricarito.

" *laxa* Benth.

Clavellina serrana.

" *minutiflora* Pittier.

" *porphyrea* Pittier.

" *polyphylla* Harms.

Clavellina rosada.

" *portoricensis* Benth.

* " *riparia* Pittier.

Mangle.

" *rupicola* Pitt.

" *Seemanni* Benth.

" *stipulacea* Benth.

* " *tergemina* (L.) Benth.

" *tetragona* (Willd.)

Cathormium carabobense Harms.

* " *tortum* (Mart.)

Cuji cabro, c. amarillo, c.
de las vegas, quebracho,
retuerto.

Chloroleucon carabobense (Harms.) Pitt.

Entada gigas (L.) Fawcett & Rendle.

* *Enterolobium cyclocarpum* Griseb.

Caro.

Inga acuminata Benth.

" *caracasana* Pittier.

" *carachensis* Pittier.

" *coruscans* H. & B.

* " *edulis* Mart.

Tasi.

Rabo de mico, guamo bejuco.

" *fastuosa* Willd.

Guamo peludo.

" *grandifolia* Pittier.

" *guaremalensis* Pittier.

Guamo peludo.

" *Heinii* Harms.

" cajeto, guamo java.

* " *marginata* Willd.

" caraota.

" *meridensis* Pittier.

" *nobilis* Willd.

" *punctata* Willd.

" caraota.

" *riparia* Willd.

" bobo.

" *similis* Pitt.

" cajeta.

- Inga spuria* H. & B. " clavellin, g. bejuco.
 * " *superba* Pittier.
 " *thibaudiana* D. C.
 " *villosissima* Benth. " negro, g. peludo.
- Klugiodendron ocumarense* Pittier.
Leucaena glauca Benth.
 * " *trichodes* Benth. Ramón, durote.
Mimosa arenosa Poir. Naraulí.
 " *oligantha* D. C.
 * " *tenuiflora* (Willd.) Poir. Cují cabrero, cabrero.
 " *Trianae* Benth.
Piptadenia flava (Spreng.) Benth. Cují.
 * " *peregrina* Benth. Cojoba.
 " *Pittieri* Harms.
 * " *robusta* Pittier. Caro hueso de pescado.
- Pithecolobium concinnum* Pittier. Yacure.
 " *dulce* (Willd.) L. Yacure.
 " *falconiense* Pitt.
 " *filamentosum* Benth. Masaguaro colorado.
 " *glaucescens* Pitt.
 * " *guaricense* Pitt. Yaguapire.
 " *hymeneaeifolium* Benth. Guamo cabello de angel.
 * " *lanceolatum* (H. B. K.) Benth. Ore.
 * " *ligustrinum* Klotzsch. Yacure, ore, taguapire.
 " *microchlamys* Pittier.
 " *panurense* Benth.
 " *Pittieri* Britt. & Killip. Pinopinito.
 " *pulchellum* Pittier.
 * " *Unguis-Cati* Benth. Yacure.
 " *zuliaense* Pittier. Maíz cocido.
- * *Poponax flexuosa* Britton & Killip. Cují.
 " *Farnesiana* (L.) Aromo.
 " *tortuosa* (L.) Raf. Uveda.
 * *Prosopis juliflora* D. C. Cují, cují negro, cují yaque.
 * *Pseudosamanea guachipele* (H. B. K.) Samanigua.
 Harms.
- * *Samanea saman* (Jacq.) Merrill. Samán.
- Senegalia filicina* (Willd.)
 * " *glomerosa* (Benth.) Araña-gato, hoja menuda.
 " *Hayesii* (Benth.)
 " *hirsuta* Schldl. Tiamo flecha, t. güere.
 " *riparia* H. B. K.
 " *striata* (H. & B.) Ringuerín.
 " *tamarindifolia* (Will.) Br. & Killip.
Zygia latifolia (Benth.) Guamo macho.
- Cesalpiniáceas**
 * *Apuleia praecox* Mart.
 * *Bauhinia emarginata* Mill. Dibríto.

| | |
|--|--|
| <i>Bauhinia glandulosa</i> D. C. | |
| “ <i>macrostachya</i> Benth. | |
| “ <i>megalandra</i> Griseb. | |
| “ <i>mirandina</i> Pittier. | |
| “ <i>multinervia</i> D. C. | Urape. |
| “ <i>Pauletia</i> Pers. | |
| “ <i>rubiginosa</i> Benth. | |
| <i>Brasilettia mollis</i> (H. B. K.) Britton & Killip. | |
| <i>Brownea aroensis</i> Pittier. | Palo de Cruz, roso macho. |
| * “ <i>capitella</i> Jacq. | |
| * “ <i>coccinea</i> Jacq. | Rosa de montaña, roso macho. |
| * “ <i>grandiceps</i> Jacq. | Palo de Cruz, rosa de montaña. |
| * “ <i>latifolia</i> Jacq. | Guaramaco, roso macho, rosa de montaña. |
| <i>Campsiandra comosa</i> Benth. | Guamo, chigo. |
| * <i>Cassia fistula</i> L. | Cañafistola. |
| * “ <i>grandis</i> L. | “ cañaflole. |
| “ <i>moschata</i> H. B. K. | “ cañafistolo. |
| <i>Caspareopsis monandra</i> (Karz.) Br. & Rose. | |
| <i>Cercidium spinosum</i> Tul. | Yabo. |
| * <i>Copaiba officinalis</i> Jacq. | Aceite. |
| <i>Cynometra fissicuspis</i> Pittier. | |
| * <i>Dialium divaricatum</i> Vahl. | Cacho. |
| * <i>Haematoxylon</i> Brasiletto Karst. | Brasil zancudo |
| * <i>Hymenaea Courbaril</i> L. | Algarrobo. |
| * <i>Isandrina emarginata</i> (L.) Britt. & Rose. | Saguarote, cacaíto, platanillo, carángano. |
| * <i>Libidibia coriaria</i> (Jacq.) Schldl. | Divídive. |
| * “ <i>Granadillo</i> (Pittier) Pittier. | Granadillo, ébano. |
| * <i>Macrolobium obtusum</i> Pitt. | |
| * <i>Parkinsonia aculeata</i> L. | Cuji extranjero, espinillo. |
| <i>Peirania biflora</i> (L.) | |
| “ <i>macrochlamys</i> Pittier. | |
| * “ <i>magniflora</i> Rose. | |
| * “ <i>mirandina</i> Rose. | |
| “ <i>mutisiana</i> H. B. K. | |
| “ <i>Saeri</i> Britt. & Rose. | |
| * <i>Peltogyne floribunda</i> (H. B. K.) | |
| “ <i>paniculata</i> Benth. | |
| <i>Poinciana pulcherrima</i> L. | |
| <i>Pseudocassia spectabilis</i> (D. C.) Britt. & Killip. | |
| <i>Schnella caudigera</i> (Blake). | |
| * “ <i>splendens</i> (H. B. K.) Benth. | Bejuco de cadena. |
| “ <i>cumanensis</i> H. B. K. | |
| <i>Tamarindus indica</i> L. | Tamarindo. |

| | |
|---|------------------------|
| Tara tinctoria (Molina) Britton & Rose. | Dividive. |
| Toumatea cuspidata (Spruce). | |
| " grandiflora (Willd.) | Naranjo. |
| " pinnata (Willd.) | |
| Papilionáceas | |
| Andira inermis H. B. K. | Pilón, majomo. |
| " retusa H. B. K. | |
| Apoplanesia cryptopetala Pittier. | Palo de arco. |
| * Bowdichia virgilloides H. B. K. | Alcornoque, mandingo. |
| * Callistylon arboreum (Griseb.) Pittier. | |
| * Centrolobium orinocense (Tul.) Pitt. | |
| Clitoria dendrina Pittier. | Carauta. |
| Coumarouna punctata Blake. | Sarrapia. |
| Dalbergia variabilis Vog. | |
| Dalea barbata Oerst. | |
| * Diphysa carthaginensis Jacq. | Bolsa de gato. |
| Drepanocarpus inundatus Mart. | |
| " venezuelensis Pittier. | Chaperno. |
| Ecastophyllum Brownei (Jacq.) Urban. | |
| " Monetaria E. Rich. | |
| Erythrina mitis L. | Bucare peonía. |
| " glauca H. B. K. | Anauco. |
| * " micropterix Poepp. | Bucare. |
| " umbrosa H. B. K. | Bucare. |
| " velutina Willd. | Bucare de anauco. |
| Fissicalyx Fendleri Benth. | Tasajo. |
| * Geoffraea spinosa Jacq. | Taque. |
| Gliricidia sepium (Jacq.) Steud. | Mata-ratón. |
| * Lonchocarpus atropurpureus Benth. | Jebe. |
| " Crucis Rubierae Pittier. | Tocorito, menudito. |
| * " densiflorus Benth. | |
| " dipteroneurus Pitt. | Grifo. |
| * " Fendleri Benth. | Majomo. |
| " guaricensis Pittier. | Barbasco. |
| " larensis Pitt. | * |
| * " latifolius Benth. | Acurutú. |
| * " lutescens Pittier. | |
| " mirandinus Pitt. | Grifo. |
| " pictus Pitt. | Tocorito, majomo. |
| * " punctatus H. B. K. | Nazareno, majomo, aco. |
| " stenopterus Pittier. | |
| " stenurus Pitt. | |
| " stramineus Pitt. | |
| Machaerium acuminatum H. B. K. | Ojo de zamuro. |
| " amplum Benth. | |
| " angustifolium Vogel. | |
| " cultratum Pittier. | Ojo de zamuro. |
| " ferrugineum Pers. | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Machaerium grandifolium Pittier. | |
| " guaremalense Pitt. | |
| " Humboldtianum Vogel. | Uña de gavilán, siete-cue- ros, uña de gato. |
| * " latialatum Pittier. | |
| " moritzianum Benth. | |
| " robiniaefolium Vogel. | Siete - conchas, cascarón, majomo. |
| " tovarense Pittier. | |
| " truxillense Pitt. | Chofó. |
| Moldenhauera mollis Benth. | |
| * Myrospermum frutescens Jacq. | Cereipo, pui, guatamare, barbasco amarillo. |
| * Myroxylon toluiferum H. B. K. | Estoraque, olor, bálsamo. |
| * Ormosia avilensis Pittier. | Peonio. |
| " subsimplax Spruce. | |
| * " tovarensis Pittier. | Peonio. |
| * Piscidia Erythrina L. | Jebe. |
| Platysmiscium diadelphum Blake. | |
| * " pinnatum (Jacq.) Dugand. | Roble. |
| * Platypodium maxonianum Pittier. | Draque. |
| * Pterocarpus officinalis Jacq. | Sangredrigo. |
| * " podocarpus Blake. | Drago, sangredrigo. |
| " rupestris Pittier. | Sangredrigo. |
| " speciosus Blake. | |
| " vernalis Pittier. | |
| Robinia ferruginea H. B. K. | |
| Sophora tomentosa L. | |
| Sweetia panamensis Benth. | Vera de agua. |

Eritroxiláceas

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Erythroxyllum amazonicum Peyr. | Cabo de asta. |
| " Christii O. E. Schulz. | |
| " cumanense H. B. K. | Semeruco macho, hayo de clavo. |
| " gracilipes Peyr. | Hayo melado. |
| " havanense Jacq. | |
| " rufum Cav. | Hayo, olivo. |

Malpighiáceas

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| * Banisteria argentea (Kth.) Spr. | |
| * " cornifolia (Kth.) Spr. | |
| " cristata Griseb. | |
| " elegans Triana. | |
| " guatemalensis Ndzu. | |
| " orbicularis Ndzu. | |
| * Bunchosia argentea (Jacq.) D. C. | Cirueta, cirigueta. |
| " Lindenii Juss. | |
| " mollis Benth. | |
| " pilosa H. B. K. | |

- Bunchosia posthuma* Ndzu.
 " *rhombifolia* Tursz.
 " *tuberculata* (Jacq.) D. C.
 * *Byrsonima crassifolia* H. B. K. Chaparro de chinche, chaparro de sabana, chaparro manteca.
 " *coccolobifolia* H. B. K. Chaparro.
 * " *coriacea* (Sw.) Kth.
 " *frondosa* Mark.
 " *verbascifolia* Rich.
Heteropterys acutifolia Juss.
 " *anoptera* Juss.
 " *beeheyana* Juss.
 " *cochlosperma* Juss.
 " *escallonifolia* Juss.
 " *macrostachya* Juss.
 " *purpurea* Ndzu.
 " *venezuelensis* Ndzu.
Hiraea reclinata Jacq.
 " *velutina* Ndzu.
Malpighia glabra L. Semeruco.
 " *punicifolia* L. Cerezo.
Mascagnia americana Bertero.
 " *nervosa* Ndzu.
 " *ovalifolia* (H. B. K.) Griseb.
 " *volubilis* (Sims.) Ndzu.
Tetrapteryx anisoptera Juss.
 " *discolor* (Mey.) D. C.
 " *squarrosa* Griseb.
- Zigofiláceas**
 * *Bulnesia arborea* (Jacq.) Engl. Vera, palo sano.
 * *Guajacum officinale* L. Guayacán.
- Rutáceas**
 * *Amyris balsamifera* L. Tiglia, quigua.
 * " *pinnata* H. B. K. Candil, quigua de montaña, candil de montaña.
 " *simplicifolia* Karsten. Candil de playa, candil.
 " *sylvatica* Jacq.
 * *Fagara caribaea* Engler. Cenizo.
 " *ciliata* Engl.
 " *culantrillo* (H. B. K.) Krug & Urban.
 " *grandifolia* Tul. Bosúa.
 " *minutiflora* (Tul.) Engl.
 * " *monophylla* Lam. Bosúa, bosuga, paneque, panete, paniagua.
 " *ocumarensis* Pittier.
 " *Pterota* L. Arañagato.

| | |
|--|-------------------------------|
| * <i>Fagara rhoifolia</i> (Lam.) Engl. | Ojo de pollo, bosuda. |
| " <i>syncarpa</i> (Tul.) Engl. | |
| " <i>valenciana</i> Pittier. | |
| <i>Cusparia trifoliolata</i> (Willd.) Engl. | Cuspa. |
| * <i>Esenbeckia Atata</i> Pittier. | Tiata, anacao. |
| " <i>pilocarpoides</i> H. B. K. | |
| <i>Helietta Pleeana</i> Tul. | Marfil, caritivá, caritivano. |
| <i>Jahnia meridensis</i> Blake & Pittier. | |
| <i>Lubaria aroensis</i> Pittier. | Lubaro. |
| <i>Pilocarpus Alvaradoi</i> Pitt. | |
| <i>Raputia heptaphylla</i> Pitt. | |
| Simarubáceas | |
| * <i>Aeschrion excelsa</i> (Sw.) O. Ktze. | |
| <i>Castelaria Nicholsoni</i> Hook. | Retama. |
| <i>Picramnia caracasana</i> Engl. | |
| " <i>antidesmoides</i> Griseb. | |
| <i>Quassia amara</i> L. | Palo Isidoro, Cuasia. |
| <i>Simaruba amara</i> Hayne. | Simaruba. |
| Burseráceas | |
| <i>Bursera graveolens</i> (H. B. K.) Tr. & Pl. | Sasafrás. |
| * " <i>tomentosa</i> (Jacq.) Tr. & Pl. | Bálsamo, bálsamo incienso. |
| <i>Protium avilense</i> Pittier. | |
| " <i>Carana</i> Marchal. | Tacamahaco macho, cara- |
| " <i>guianense</i> Marchal. | ña. |
| * " <i>heptaphyllum</i> (Aubl.) March. | Tacamahaco. |
| " <i>Icicariba</i> Engl. | Tacamahaco. |
| " <i>tovarense</i> Pittier. | |
| Meláceas | |
| * <i>Carapa guianensis</i> Aubl. | Carapa. |
| * <i>Cedrela mexicana</i> R. & S. | Cedro amargo. |
| * " <i>odorata</i> L. | " dulce. |
| * <i>Guarea adenocarpa</i> Pittier. | |
| * " <i>Delgadonis</i> Pitt. | |
| * " <i>kunthiana</i> A. Juss. | |
| " <i>mollissima</i> Pittier. | |
| * " <i>puberula</i> Pittier. | |
| * " <i>trichilioides</i> L. | Trompillo. |
| <i>Melia Azedarach</i> L. | Paraíso. |
| <i>Schmardaea nobilis</i> Karsten. | |
| * <i>Swietenia Candollei</i> Pittier. | Caoba. |
| <i>Trichilia acuminata</i> C. D. C. V. aff. | |
| " <i>brachystachya</i> Kl. | Pan de trigo. |
| " <i>havanensis</i> Jacq. | Verdenáz. |
| " <i>magnifica</i> Baehni & Mcbr. | |
| " <i>palmetorum</i> Pittier. | |
| * " <i>spondioides</i> Sw. | Cedrillo. |

- * *Trichilia trifolia* Jacq. Cerezo macho.
 " *trinitensis* A. Juss.
- Voquisiáceas**
 * *Quaiea calophylla* Pittier.
 * *Vochysia Tintin* Pittier. Tintin.
- Polygonáceas**
 * *Bredemeyera floribunda* Willd. Canilla de venado.
 " *myrtifolia* Benth.
- Monnina bracteata* Chodat.
 " *coriacea* Chodat. Palo blanco.
 " *densa* Pl. & Lind. Cañauey.
 " *elongata* Pl. & Lind.
 " *meridensis* Pl. & Lind. Palo blanco.
 " *phytolaccaefolia* H. B. K.
 " *pubescens* H. B. K. Corneta.
- Securidaca coriacea* Bonpl.
 " *corymbosa* Tr. & Pl.
 " *diversifolia* (L.) Blake. Bejuco mulato.
 " *Fendleri* Chodat.
 " *pubescens* Pl. & Lind. Cascarón majomo.
- Euforbiáceas**
Acalypha bistipellata Pittier.
 " *cuneata* Müll. Arg.
 " *cuspidata* Jacq.
 * " *diversifolia* Jacq.
 " *falconiensis* Pitt.
 " *heterodonta* Müll. Arg.
 " *hispida* Burm.
 " *macrostachya* Jacq.
 " *microphylla* Pittier.
 " *muelleriana* Urban.
 " *samydifolia* Poepp. & Endl.
 " *schiedeana* Schitdl.
 " *subvillosa* Urb.
 " *tenuifolia* Müll. Arg.
 " *villosa* Jacq.
- Actinostemon concolor* (Spreng.) Müll. Arg.
Alchornea grandiflora Müll. Arg.
 " *triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg.
Bernardia corensis (Jacq.) Müll. Arg.
 " *Jacquiniiana* Müll. Arg.
- Caryodendron orinocense* Karsten. Nogal de Barquisimeto.
Croton anomalus Pittier.
 " *caracasanus* Pitt.
 " *confusus* Pitt.
 * " *Currani* Blake. Salasala.
 " *dolichostachyus* Pittier.
 " *ferrugineus* Müll. Arg.

- * *Croton flavens* L. Sangre-drago.
 " *fragilis* H. B. K. Carcanapire.
 " *funcckianus* Müll. Arg.
 " *glabellus* L. Carcanapire.
 * " *gossypifolius* Vhl. Sangre de Drago.
 " *grossedentatus* Pitt.
 " *implexus* Pitt.
 " *micans* Sw.
 " *multicostatus* Pittier.
 " *niveus* Jacq. Carcanapire.
 " *populifolius* Lam. Carcanapire.
 " *pseudochina* Schltld. Carcanapire.
 " *pungens* Jacq.
 " *redolens* Pittier.
 " *rhamnifolius* H. B. K. Carcanapire macho.
 * " *scaber* Müll. Arg. Sarasara.
 * " *speciosus* Müll. Arg.
 " *timotensis* Pittier.
 " *truxillanus* Pittier.
Ditaxis erubescens (Johnston) Pax & Hoffm.
 " *lancifolia* Schtdl.
 " *rubricaulis* Pax & Hoffm.
Euphorbia caracasana Müll. Arg. Lechero.
 " *cotinifolia* L. Lechero.
Gitara venezolana Pax & K. Hoffm.
 * *Hieronymia moritziana* Müll. Arg. Catatú, torito, trompillo,
 quindú canelo.
 * *Hura crepitans* L. Habilidad.
Julocroton acuminatissimus Pittier.
 * *Mabea longepedicellata* Pitt.
 " *lucida* Hoff. & Pax.
 " *microcarpa* Pitt.
 " *occidentalis* Müll. Arg. Nigüito.
 " *parvifolia* Pax & K. Hoffm.
 " *Piriri* Aubl.
 * *Manihot remotiloba* Pittier.
Maprounea guianensis Aubl.
Phyllanthus acuminatus Vahl. Lavaplatos, lavandero.
 " *botryanthus* Müll. Arg. Chipito.
 " *Conami* Sw.
 " *nobilis* L. f.
 " *salviaefolius* H. B. K.
 * *Ricinus communis* L.
Sapium aucuparium Jacq. Lechero.
 * " *hippomane* Mey.
 " *guaricense* Pittier.
 " *naiguatense* Pitt.
 " *paucistamineum* Pitt.
 " *stylare* Müll. Arg.

Savia sessiliflora (Sw.) Willd.
Sebastiania venezolana Pax & K. Hoffm.
Senefeldera testiculata Pittier.

Coriariáceas

Coriaria thymifolia H. & B.

Buxáceas**Anacardiáceas**

Anacardium occidentale L.
 " *Rhinocarpus* D. C.

* *Astronium graveolens* Jacq.

* *Mauria heterophylla* H. B. K.
 " *puberula* Tul.
 " *simplicifolia* H. B. K.

Rhus juglandifolia H. B. K.

* *Spondias lutea* L.

* *Tapirira guianensis* Aubl.

" *Marchandii* Engl.
 " *myriantha* Tr. & Pl.

Aquifoliáceas

* *Ilex myricoides* H. B. K.
 " *naiguatense* Loesener.

Celastráceas

Goupia glabra Aubl.

Maytenus Currani Blake.

* " *floribunda* Pittier.
 " *Karstenii* (Kl.) Reiss.
 " *meridensis* Pittier.
 " *tetragona* Griseb.

Myginda fasciculata Pittier.

Schaefferia frutescens Jacq.

Zinowiewia integerrima Turcz.

Hippocrateáceas

Hippocratea aspera Lam.
 " *ovata* Lam.
 " *scandens* Jacq.
 " *volubilis* L.

Icacináceas

* *Calatola venezuelensis* Pittier.
Metteniusa nucifera (Pitt.) Sleumer.

Merei.

Caracoli, c. blanco, lacre rosado, chorote.

Gateado, g. barcino, tirigaro, potro, algarrobo barcino, roble gateado.

Manzanillo de cerro.

Caimito, jobo.

Jobillo, cedrillo, corazón colorado.

Jobillo.

Punte, matias.

Paragüero.

Limoncillo, fruta de paloma.

Orosúl.

Hippocastanáceas

Billia columbiana Pl. & Lind.

Sapindáceas

Allophilus excelsus Radlk.

“ *occidentalis* (Sw.) Radlk.

Cupania americana L.

Hoja triste, guará.

Dodonaea viscosa Jacq.

Hayuelo.

* *Matayba scrobiculata* Radl.

Zapatero.

* *Melicocca bijuga* L.

Mamón.

Paullinia caloptera Radlk.

“ *cauliflora* Jacq.

“ *Cururu* L.

Azucarito.

“ *fuscescens* H. B. K.

Bejuco de mulato.

“ *hispida* Jacq.

“ *leiocarpa* Griseb.

“ *pinnata* L.

* *Sapindus Saponaria* L.

Parapara.

Serjania adusta Radlk.

“ *atrolineata* Sauv. & Wr.

“ *caracasana* Willd.

“ *columbiana* Radlk.

“ *communis* H. B. K.

“ *divaricata* Sw.

“ *mexicana* Willd.

Bejuco de zarcillo.

“ *paniculata* H. B. K.

Zarcillo.

“ *paucidentata* D. C.

* *Talisia olivaeformis* Radlk.

Cotoperis, cotopriz.

“ *hexaphylla* Vahl.

Cotopalo.

Ramnáceas

Colubrina reclinata (L'Herit) Brongn.

* *Cormonema retusum* Pitt.

Gouania polygama (Jacq.) Urb.

Rema.

Rhamnus humboldtianus R. & S.

Ojito.

“ *pubescens* (R. & L.) Tr. & Pl.

Zamorito.

Zizyphus mauritiana Lam.

Ponsigué, ponsiré.

“ *melastomoides* Pittier.

Mayo, cacagüillo, chichiboa.

“ *Saeri* Pitt.

Niguito, cana.

Vitáceas

Cissus erosa Rich.

Mano de sapo.

“ *quadriovulata* H. B. K.

“ *rhombifolia* Bak.

“ *salutaris* H. B. K.

Vitis caribaea D. C.

Bejuco de agua.

Elaeocarpáceas

Muntingia Calabura L.

Majagüillo.

Sloanea zuliaensis Pittier.

Vallea pubescens H. B. K.

Achote, achotillo, campanito, achotico de páramo.

Tiliáceas

- Apeiba albiflora* Ducke.
 * " *Tibourbou* Aubl. Erizo, cabeza de negro.
Heliocarpus americanus L.
 * " *popayensis* H. B. K. Majagua.
 " *trichopodus* Turcz. Majagua.
Luehea candida (D. C.) Mart. Guácimo cimarrón, guácimo blanco.
 " *platypetala* A. Rich.
Triumfetta?

Malváceas

- Abutilon cuspidatum* Pittier. Pañuelito.
 " *giganteum* Presl.
 " *integerrimum* Turcz.
 " *meridense* Killip.
 " *reflexum* Sweet.
 " *stenopetalum* Garcke.
 " *umbellatum* Sw.
Malvaviscus arboreus L. Malvito.
 " *concinus* H. B. K.
 " *cuspidatus* Turcz.
 " *mollis* D. C. Fucsia silvestre.
 " *speciosus* Lind. & Pl. Urba, uva.
Pavonia mollis H. B. K.
 " *paniculata* Cav.
 * *Thespesia populnea* (L.) Soland. Cremón.

Bombacáceas

- * *Bombacopsis* *Jaris* Pittier. Saquisaqui, cedro colorado.
 " *mucronulata* Pitt.
 " *pachiroides* Pitt. Lanillo.
 " *sepium* Pitt. Saquisaqui.
Bombax carabobense Pitt. Majagua, cachimbo.
 * *Gyranthera caribensis* Pitt. Cucharón.
 * *Pachira insignis* Savigny. Castaño.
 * *Quararibea venezuelensis* Pitt.
 * (*Cola acuminata* R. Br.)
 * *Guazuma ulmifolia* Lam. Guácimo.
Helicteres baruensis Jack.
 " *guazumaefolia* H. B. K. Tornillo.
 * *Sterculia apetala* (Jacq.) Karsten. Camoruco.
 * " *venezuelensis* Pittier.
 * *Theobroma Cacao* L. Cacao.

Dileniáceas

- * *Curatella americana* L. Curata, parica, chaparro, chaparro de sabana.
Davilla rugosa Poir.

Doliocarpus semidentatus Garcke.
Tetracera volubilis L.

Actinidiáceas

Saurauia humboldtiana Busc.
 " *excelsa* Turcz.

Ocnáceas

Ouratea acuminata (D. C.) Engl.
 * " *praecox* Sleumer.
 " *pyrifolia* (Griseb.) Engl.
 " *spruceana* Engl.

Marcgraviáceas

Caracasia tremadena (Ernst) Szysz.
Marcgravia polyantha Delp.
Souroubea guianensis Aubl. Caimirito.

Quiináceas

Quiina tenuifolia Tr. & Pl.

Teáceas

Eurya brevipes D. C.
 " *camelliaefolia* (Lindl.) & Pl.)
 " *sericea* (H. B. K.) Szysz.
Ternstroemia brasiliensis (Cambess.) Carne asada.

Guttíferas

* *Calophyllum Calaba* Jacq.
Clusia columnaris Engl.
 " *minor* L. Quiripiti.
 * " *rosaeflora* Pl. & Linden. Tampaco.
Havetiopsis flexilis Pl. & Tr.
Hypericum Brathys Juss. Huesito.
 " *caracasenum* H. B. K.
 " *laricifolium* Juss. Huesito.
 " *laricoides* Gleason.
 * *Mammea americana* L. Mamey.
Rhedia Madruño Pl. & Tr. Madroño.
 * *Symphonia globulifera* L. f. Peramancillo.
Vismia cayennenensis Choisy.
 * " *dealbata* H. B. K. Onotillo.
 * " *ferruginea* H. B. K. Cedrillo, onotillo.
 " *Hamani* Blake. Onotillo.
 " *japurensis* Reich.
 " *latifolia* H. B. K.
 " *macrophylla* H. B. K.
 " *rufescens* (Lam.) Pers.

Tamaricáceas

(*Tamarix gallica* L.)

Bixáceas

Bixa Orellana L. Onoto.

Coclospermáceas

Cochlospermum hibiscoides Kunth. Carnestolendas.

" *orinocense* H. B. K.

* " *vitifolium* Willd. Bototo.

Lacistemáceas

Lacistema trichoneurum Hook.

Violáceas

Amphirrox surinamensis Eichl.

Rinorea panura O. Ktze.

" *riana* (D. C.) O. Ktze. Tabaquito.

Flacourtiáceas

Banara guianensis Aubl.

Carpotroche zulliana Pitt.

Casearia aculeata Jacq.

* " *acutata* Jacq.

* " *arguta* H. B. K. Pata de paloma.

* " *decandra* Jacq.

" *hirsuta* Sw.

" *nitida* Jacq.

* " *praecox* Griseb. Zapatero, zapatero de Maracaibo, manzanito de montaña, manzano. Limoncillo.

" *serrulata* Sw.

* " *sylvestris* Sw. Machacomo, huesito, chicharrón, guayabito, machapiritú.

Lindackeria latifolia Benth.

" *perijaensis* Pittier.

* *Hecatostemon dasygynus* Blake. Lagunero.

* *Homalium Pittieri* Blake. Marfil, granadillo de clavo.

Patrisia acuminata Ktze.

" *dentata* H. B. K. Guaricamo.

* " *speciosa* Vahl. Ciezo.

Prockia Crucis L. Huesito, sapo.

" *flava* Karsten. Guácimo de montaña.

Xylosma velutinum Tr. & Pl.

Passifloráceas

* *Passiflora lindeniana* Tr. & Pl.

Cactáceas

Acanthocereus?

Cereus hexagonus Mill. Reina de la noche.

* *Peireskia Guamacho* Weber. Guamacho.

Timeleáceas

Schoenobiblos daphnoides Mart. & Zucc.

Litráceas

- Adenaria floribunda H. B. K. Granadillo, guayabito.
 Grislea secunda Loeffl. Indiecito.
 (Lagerstroemia speciosa Pers.)
 (Lawsonia inermis L.).

Punicáceas

- (Punica Granatum L.) Granado.

Lecitidáceas

- Cariniana pyriformis Miers. Bacú.
 Chytroma valida Miers. Guayabo curtidor.
 Couroupita surinamensis Mart. Mamei hediondo.
 Eschweilera Fendleriana Miers. Curtidor montañero.
 * " macrocarpa Pittier.
 * " monosperma Pittier. Hebrito.
 " perumbonata Pitt.
 * Gustavia eximia Pittier. Chupón ventoso.
 " fustis-mortui Pitt. Motin, palo de muerto.
 * " yaracuyensis Pitt. Chupón.
 * Jugastrum Christii Pitt.
 " Sifontesii Pitt.
 Lecythis bipartita Pitt. Cacahueto.
 " Ollaria Loeffl. Coco de mono.

Rizoforáceas

- Cassipourea elliptica (Sw.) Poir.
 * Rhizophora Mangle L. Mangle colorado.

Mirtáceas

- Aulomyrcia caracasana Berg.
 (Callistemon lineare D. C.)
 Calycolpus mortiziana O. Berg. Cínaro, horquetillito.
 (Eucalyptus robusta Smith.) Eucalipto.
 * Eugenia casearioides (H. B. K.) D. C.
 " sericiflora Benth.
 * " triquetra O. Berg. Siniguis.
 * (Jambosa vulgaris D. C.) Pomarosa.
 (Leptospermum scoparium Forts.)
 (Melaleuca hypericifolia J. E. Sm.)
 (" armillaris J. E. Sm.)
 Myrciaria Pittieri Burret. Guayabo pesjua.
 Mitropsidium Pittieri Burret. Guayabito.
 * Myrcia caracasana Kl.
 " deflexa D. C. Guayabo agrio.
 Psidium Araca Raddi.
 " crenatum Berg.
 * " guianense Sw. Guayabo, g. de sabana, g. agrio.
 (Sizyglum jambolanum D. C.)

Combretáceas

- Buchenavia capitata (Vahl.) Eichl. Amarillo boj.
 Combretum secundum Jacq.
 * Laguncularia racemosa (L.) Gaertn. f. Mangle amarillo, mangle blanco.
 * Terminalia hilariana Steud. Amarillo carrujero.

Melastomáceas

- Anaetocalyx bracteosa (Naud.) Triana.
 " latifolia Cogn.
 Bellucia Aricuaicensium Pittier. Pomarosa de montaña.
 " axinantha Triana. Manzana de corona.
 " brasiliensis (Naud.) Cogn.
 Blakea Grisebachii Cogn.
 Chaetolepis alpestris Triana. Chispador.
 " lindeniana (Tr.) Cogn.
 " microphylla (Mig.) Cogn.
 Clidemia affinis (Naud.) Cogn.
 " Bonplandi (Naud.) Cogn.
 " capillipes (Tr.) Cogn.
 " ciliata (D. Don.) Cogn.
 " degenerans (Pav.) D. Don.
 " dentata D. Con. Matico, mortiño.
 " elata Pittier.
 " elegans (Aubl.) Griseb.
 " flexuosa (Fr.) Cogn.
 * " grandifolia Cogn.
 " guaicaipurana Pittier.
 " hirta (L.) G. Don.
 " naevula Triana.
 " novemnervia Triana.
 " plumosa D. C.
 " rubra Mart.
 " towarensis Pittier.
 Graffenrieda latifolia Tr. . Gallino.
 " moritziana Tr.
 Leandra Fendleri Cogn.
 " lindeniana (Naud.) Cogn.
 Macairea thyrsoflora D. C.
 Marcetia andicola Naud. Romero.
 * Meriania longifolia Cogn.
 * Miconia aeruginosa Naud. Mortiño.
 " albicans Sw. Pepita, taparón.
 " ambigua (Bonpl.) Cogn.
 " arbutifolia (Naud.) Cogn.
 " caudiculata Pittier.
 " chaetodon Naud. Mortiño.
 * " ciliata D. C.
 * " dodecandra (Desv.) Cogn. Canilla de venado.
 " ibaguensis (Bonpl.) Tr.

| | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Miconia | Jahnii Pittier. | |
| " | lacera Naud. | |
| " | laevigata (L.) D. C. | Canilla de venado. |
| " | lonchophylla Naud. | |
| * | " macrophylla Tr. | Morito, morita. |
| " | minutiflora D. C. | Trompillo. |
| " | multinervulosa Cogn. | |
| " | prasina D. C. | |
| " | pseudo-aplostachya Cogn. | |
| " | resinoides Cogn. | |
| " | rostrata Cogn. | Mortifño, terciopelo. |
| * | " rubiginosa (Bonpl.) D. C. | Canilla de venado. |
| " | rufescens D. C. | Oreja de tigre. |
| " | spinulosa Naud. | |
| * | " stenostachya D. C. | |
| " | sylvicola Pittier. | |
| " | theaezans Cogn. | Ojito. |
| " | tinifolia Cogn. | |
| " | triplinervia Cogn. | |
| * | " tuberculata Tr. | Canilla de venado. |
| " | ulmarioides Naud. | |
| * | Monochaetum humboldtianum Triana. | Canilla de venado. |
| * | Mouriria pseudo-geminata Pitt. | Paují, pata de paují. |
| Ossaea | micrantha (Sw.) Macf. | |
| " | trichocalyx Pittier. | |
| Tibouchina | aspera Aubl. | |
| " | brachyanthera Pittier. | |
| " | Karstenii Cogn. | |
| " | lindeniana Cogn. | |
| * | " longifolia (Vahl.) Baill. | |
| " | moritziana Klotzsch. | |
| " | spruceana Cogn. | |

Onagráceas

| | |
|---------|--------------------|
| Fuchsia | caracasana Hemsl. |
| " | insignis Hemsl. |
| " | membranacea Hemsl. |
| " | nigricans Linden. |

Aralláceas

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------|
| Didymopanax | glabratum (H. B. K.) Dcne. | |
| Oreopanax | capitatum (Jacq.) Dcne. | Mosquito, candelero. |
| " | Horquetero Dcne. & Planch. | |
| " | Jahnii Harms. | |
| * | " Moritzii Harms. | |

Cletráceas

| | | |
|---------|--------------------|-----------|
| Clethra | fagifolia H. B. K. | |
| " | occidentalis L. | Aguanoso. |
| " | repanda Turcz. | |

Ericáceas

- Bejaria aestuans* L. Melotero, pegosito.
 " *glauca* H. & B. Rosa del Avila.
 " *ledifolia* H. B. K. Salviécita.
 " *lindeniana* Hering.
Cavendishia cordifolia (H. B. K.) Hemsley. Coral, cacagüito.
 " *Duidae* A. C. Smith.
 * " *pubescens* (H. B. K.) Hemsley.
 " *splendens* (Kl.) Hook. f.
Disterigma alaternoides H. B. K.
Gaultheria alnifolia (Dun.) A. C. Smith.
 " *buxifolia* Willd. Albricias.
 " *coccinea* (Humb.) H. B. K. Melotera, laurel cimarrón.
 " *cordifolia* H. B. K. Pesjua.
 " *glabra* D. C.
 " *strigosa* Benth.
 " *vaccinioides* Griseb.
Gaylussacia buxifolia H. B. K.
 * *Macleania nitida* H. B. K.
Pernettya elliptica D. C.
 " *parvifolia* Benth.
 " *Pentlandi* D. C. Chivacú.
Psammisia penduliflora (Dun.) Kl.
 " *hookeriana* Kl.
 " *urichiana* (Britton) A. C. Smith.
Spherospermum buxifolium P. & E.
 " *majus* Griseb.
Themistoclesia pendula Kl.
Thibaudia Jahni Blake.
Vaccinium caracasenum H. B. K.
 " *floribundum* H. B. K.
 " *lelandrum* Blake.
 " *Ottonis* Kl.

Mirsináceas

- Ardisia robusta* Mez.
Conomorpha glabra Mez.
Cybianthus cuspidatus Mig.
 " *nemophilus* Pittier.
 * " *venezuelanus* Mez.
Grammadenia alpina Mez. Cupis.
 " *hexamera* Pittier. Cupis.
Parathesis venezuelana Mez.
Rapanea dependens (R. & P.) Mez.
 " *ferruginea* (R. & P.) Mez. Manteco.
 * " *guianensis* Aubl. Manteco blanco.
Stylogyne funckiana Mez.

Teofrastáceas

- * *Clavija longifolia* (Jacq.) Mez. San Cristóbal.
 " *nobilis* (Linden) Mez. San Cristóbal.

- * *Jacquinia aciculata* Mez. Trompillo.
 " *Barbasco* (Loeffl.) Mez.
 " *caracasana* H. B. K. Trompillo.
 " *geniculata* Mez.
 " *ovalifolia* Mez.
 " *revoluta* Jacq. Barbasco.

Sapotáceas

- * *Achras Sapota* L. Nispero.
Eumelia barba-tigris Pittier. Barba de tigre.
 " *obtusifolia* R. & S.
 * *Chrysophyllum Cainito* L. Caimito.
 " *gollmerianum* Pierre. Caimito.
 " *parvulum* Pittier.
Labatia parviflora Pittier.
Oxythece caracasana Pittier. Chupón blanco.
Pouteria caraboboensis Pittier. Chupón torito.
 " *tovarensis* Kl. & Karst. Taco, nispero de monte
Sideroxylum amygdalicarpum Pittier. Chupón colorado.

Ebenáceas

- Diospyros tetrasperma* Sw.

Symplocáceas

- Symplocos rigidissima* Brand.
 * " *suaveolens* Kl.

Estiracáceas

- Diclidanthera penduliflora* Mart.
Styrax davillifolius Perk. Sacre.
 * " *pallidus* D. C. Olivo.

Oleáceas

- (*Ligustrum lucidum* Ait.)

Loganiáceas

- Buddleia americana* L. Hoja de queso.
 " *Lindenii* Benth.
 " *verbascifolia* H. B. K. Hoja de queso, Sta. María.

Apocináceas

- Aspidosperma lucentivenium* Blake.
 * " *quadriovulatum* Pittier.
 * " *Vargasii* A. D. C. Yema de huevo, membrillo, candado, manzanillo, amarillo.
Couma sapida Pittier. Vaca hosca.
Forsteronia elachista Blake.
Galactophora crassifolia (Meyer) Miq.
Malouetia jasminoides D. C. Lirio del monte.
Plumeria caracasana Johnston.
 * *Rauwolfia Lamarkii* A. D. C.

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tabernaemontana amygdalifolia Jacq. | Buril. |
| “ benthamiana Muell. Arg. | |
| * “ grandiflora Jacq. | Huevos de cochino. |
| “ psychotriaefolia Kth. | Verraco, berraco, cojón de verraco. |
| Thevetia nerifolia Juss. | Lechero. |
| “ nitida (H. B. K.) D. C. | |
| “ peruviana (Pers.) Merrill. | |
| Zschokkea edulis Pittier. | Cabranosca. |

Hidrofiláceas

* Wigandia caracasana H. B. K.

Borragináceas

| | |
|------------------------------------|---|
| Aragoa lucidula Blake. | Chicote, romero negro. |
| Beureria cumanensis (Loeffl.) Urb. | Semeruco, fuor de semeruco, flor de ángel, grímanso, guatacare blanco, guatacare. |
| * Cordia alba R. & S. | Caujaro. |
| “ Allarti Killip. | |
| * “ alliiodora (R. & P.) Cham. | Pardillo. |
| “ caracasana D. C. | |
| “ carnosa Rusby. | |
| “ corymbosa (L.) G. Don. | Celedonia, basura prieta. |
| “ curassavica (Jacq.) R. & S. | Basura prieta, cariaquito. |
| “ dasycephala H. B. K. | |
| * “ Gerascanthus L. | Pardillo. |
| “ glabra Killip. | |
| “ globosa (Jacq.) H. B. K. | Aguacatico, cariaquito de sabana, caujarito. |
| “ Muñeco H. B. K. | Caujaro de montaña. |
| “ opaca Rudge. | |
| * “ panicularis Rudge. | Pardillo caujaro. |
| “ riparia H. B. K. | Majao negro, majañe negro. |
| “ scabrifolia A. D. C. | Caujaro. |
| “ Sebestena L. | No-me-olvides. |
| “ volubilis Pittier. | |

Verbenáceas

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Aegiphila hirsutissima Moldenke. | |
| “ integrifolia (Jacq.) Jacks. | |
| “ martinicensis L. | |
| “ mollis H. B. K. | Totumillo. |
| “ pendula Moldenke. | |
| “ quinduensis (H. B. K.) Moldenke. | |
| “ verrucosa Schau. | Chicharra. |
| Avicennia nitida Jacq. | Mangle negro. |
| Citharexylum decorum Moldenke. | Totumillo. |
| “ subflavescens Blake. | |
| Conocarpus erectus L. | Botoncillo. |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| * <i>Duranta Mutisii</i> L. f. | Limoncillo. |
| “ <i>repens</i> L. | Garbancillo, fruta de palo- ma. |
| <i>Lippia Briquetii</i> Moldenke. | Amogre. |
| “ <i>hemisphaerica</i> Cham. | |
| * <i>Petraea arborea</i> H. B. K. | Tostadito. |
| “ <i>aspera</i> Turcz. | |
| “ <i>glandulosa</i> Pittier. | Penitente. |
| “ <i>pubescens</i> Turcz. | |
| * “ <i>bignonioides</i> H. B. K. | Totumillo. |
| <i>Vitex capitata</i> Vahl. | Aceituno. |
| * “ <i>compressa</i> Turcz. | Aceituno-Totumillo. |
| * “ <i>cymosa</i> Bertero. | Aceituno. |
| * “ <i>divaricata</i> Sw. | Totumillo. |
| * “ <i>orinocensis</i> H. B. K. | |

Labiadas

| | |
|-------------------------------------|------------|
| <i>Bystropogon mollis</i> H. B. K. | Oreganote. |
| <i>Gardoquia discolor</i> H. B. K. | |
| (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) | Romero. |

Solanáceas

| | |
|--|-----------------|
| <i>Brachistus mirus</i> Pittier. | |
| “ <i>rhomboides</i> (H. B. K.) Miers. | |
| <i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O. E. Schulz. | |
| “ <i>amplum</i> Pittier. | |
| “ <i>bigibbosum</i> Pitt. | |
| * “ <i>caloneurum</i> Pitt. | |
| “ <i>calycosum</i> Pitt. | |
| “ <i>densiflorum</i> Francey. | |
| “ <i>Diasae</i> Pitt. | |
| “ <i>diurnum</i> L. | Dama de noche. |
| “ <i>dubium</i> Pitt. | |
| “ <i>latifolium</i> Lam. | |
| “ <i>meridanum</i> Pittier. | |
| “ <i>Miersianum</i> Pitt. | Uvito. |
| “ <i>nocturnum</i> L. | Tapaculo. |
| “ <i>parvifolium</i> Willd. | Uvito. |
| “ <i>racemosum</i> R. & P. | |
| “ <i>salicifolium</i> Jacq. | |
| “ <i>scandens</i> Vahl. | |
| * “ <i>vespertinum</i> L. | Puta de noche. |
| * <i>Cyphomandra betacea</i> (R. & P.) Sendtn. | Tomate francés. |
| <i>Lycium tweedianum</i> Griseb. | |
| <i>Nicotiana glauca</i> Graham. | Almorranera. |
| <i>Solandra grandiflora</i> Sw. | Gusaticha. |
| <i>Solanum antillarum</i> O. E. Schulz. | |
| “ <i>arboreum</i> H. B. K. | |
| “ <i>asperum</i> Vahl. | |
| “ <i>avilense</i> Pitt. | |

| | |
|--|---|
| Pleonotoma jasminifolium (H. B. K.) Miers. | |
| " variabile Miers. | |
| * Saldanhaea seemanniana O. Ktze. | |
| (Spathodea campanulata P. Beauv.) | Tulipán, tulipán africano. |
| Tabebuia cassinoides P. D. C. | |
| Tanaecium crucigerum Seem. | |
| * Tecoma chrysantha (D. C.) | Cañaguato, flor amarillo, araguaney. |
| * " pentaphylla Juss. | Apamate, roble. |
| * " serratifolia G. Don. | Curarire, acapro, alcapro, curarí, puí negro, puí. |
| * " spectabilis Blanch. | Araguaney, acapro. |
| * " stans Juss. | Fresnillo. |

Acantáceas

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Aphelandra deppeana S. & C. | |
| " runcinata Kl. | |
| " tetragona (Vahl.) Nees. | Guapito, guapote, soliman. |
| " tomentosa Lindau. | |
| Bravaisia floribunda D. C. | Naranjillo, naranjillo bobo. |
| * Ruellia macrophylla Vahl. | |
| Trichanthera corymbosa Leonard. | |
| * " gigantea H. B. K. | |

Mioporáceas

| | |
|----------------------|--------|
| Bontia daphnoides L. | Olivo. |
|----------------------|--------|

Rubiáceas

| | |
|--|----------------------|
| Alseis labatioides Karst. | Totumillo. |
| Anisomeris polyantha (Blake.) Rusby. | |
| Appunia tenuiflora (Benth.) Hook. f. | |
| Arcytophyllum caracasenum (H. B. K.) K Schum. | |
| " nitidum (H. B. K.) K. Schum. | Romero de los Andes. |
| * Calycophyllum candidissimum (Vahl.) D. C. | Betún. |
| Cephaelis anisopoda Standl. | |
| " axillaris (Sw.) Standl. | |
| " barcellana (Muell-Gr.) Standl. | |
| " blepharophora Standl. | |
| " botrycephala Standl. | |
| " humboldtiana Standl. | |
| * " macrocarpa Standl. | Cafecillo. |
| " salicifolia H. & B. | |
| " tomentosa (Aubl.) Vahl. | |
| * Chimarrhis cymosa Jacq. | |
| " Pittieri Standl. | |
| Chiococca alba (L.) Hitchc. | |
| " micrantha Johnston. | |
| Chomelia spinosa Jacq. | |
| " tenuiflora Benth. | |
| Cinchona henleana Karst. | Huesito. |

- Chinchona pubescens* Vahl.
Coussarea moritziana (Benth.) Schum.
Coutarea hexandra (Jacq.) Schum.
 " *lindeniana* Baill. Campanilla.
Faramea angustifolia Benth.
 " *Killipii* Standl.
 " *longifolia* Benth.
 * " *occidentalis* (L.) A. Rich.
Genipa americana L. Cafecillo danta.
 * " *caruto* H. B. K. Caruto.
Gonzalagunia dependens R. & P. Caruto.
 " *panamensis* (Cav.) Schum.
 " *spicata* (Lam.) Gómez.
 * *Guettarda caracasana* Standl.
 " *discolor* Rusby. Cruceto.
 * " *elliptica* Sw.
 " *Gehrigeri* Standl. Cabrito.
 " *parviflora* Vahl.
 " *Pittieri* Standl.
Hamelia erecta Jacq. Cruceto, cruceta negra.
 * " *patens* Jacq.
Hillia parasitica Jacq. Coralito, coralillo.
Hoffmannia apodantha Standl.
 " *pauciflora* Standl.
Isertia haenkeana D. C.
 " *rosea* Standl.
Ladenbergia magnifolia (R. & P.) Kl.
 " *Pittieri* Standl.
Machaonia Ottonis (K. Sch.) Urban. Palito blanco.
Morinda Roloc L. Pepa de ratón.
Neoblakea venezuelensis Standl.
Ourouparia guianensis Aubl.
Palicourea andalucia Standl.
 * " *angustifolia* H. B. K.
 " *Cardonai* Standl.
 " *crocea* (Sw.) R. & S. Café de monte.
 " *fastigiata* Benth.
 " *Jahnii* Standl.
 " *obscurata* (Muell-Arg.) Standl.
 " *perquadrangularis* Standl. Huesito, güesito.
 " *petiolaris* H. B. K.
 * " *rigida* H. B. K. Chaparro cacho - venado,
 chaparro bobo.
 * *Pogonopus speciosus* (Jacq.) K. Schum.
 * *Posoqueria latifolia* (Rudge.) R. & S.
Psychotria araguana Standl.
 " *bolivariana* Standl.
 " *bracteata* Müll-Arg.
 " *capitata* R. & P.

| | |
|--|---|
| <i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq. | Quina. |
| * " <i>Eggersii</i> Standl. | |
| " <i>fortuita</i> Standl. | |
| " <i>guaremalensis</i> Standl. | |
| * " <i>horizontalis</i> Sw. | |
| " <i>inundata</i> Benth. | |
| " <i>Lindenii</i> Standl. | Pata de gallina. |
| " <i>luxurians</i> Rusby. | |
| " <i>macrophylla</i> R. & S. | |
| " <i>martiana</i> Müll-Arg. | |
| " <i>microdon</i> (D. C.) Urb. | Cachimbo. |
| " <i>parasitica</i> Sw. | |
| " <i>patens</i> Sw. | |
| " <i>racemifera</i> Standl. | |
| " <i>rhodoleuca</i> Müll-Arg. | |
| " <i>uliginosa</i> Sw. | |
| * <i>Randia caracasana</i> Standl. | |
| " <i>formosa</i> (Jacq.) K. Schum. | |
| " <i>Gaumeri</i> Grenm. & Thomps. | Crucetilla, cruceto. |
| " <i>spinosa</i> (Jacq.) Karst. | |
| <i>Rondeletia inconstans</i> Standl. | |
| " <i>pubescens</i> H. B. K. | |
| " <i>Purdiei</i> Hook. f. | |
| <i>Rudgea fimbriata</i> (Benth.) Standl. | |
| " <i>crassiloba</i> (Benth.) Robinson. | |
| * " <i>hostmanniana</i> Benth. | Guariche. |
| <i>Sabicea colombiana</i> Wernham. | |
| " <i>villosa</i> R. & S. | |
| * <i>Sickingia erythroxylon</i> Willd. | Paraguatá, aguaitre, carreto, paraguatán. |
| " <i>Klugei</i> (Standl.) Standl. | |
| <i>Tammsia anomala</i> Karst. | |
| <i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl.) Ktze. | |
| Caprifoliáceas | |
| * <i>Viburnum tinoides</i> L. f. <i>venezuelense</i> . Killip & Smith. | |
| <i>Sambucus peruviana</i> L. | |
| Valerianáceas | |
| <i>Valeriana foliosa</i> Pitt. & Killip. | |
| " <i>parviflora</i> (Trev.) Hock. | Palo de perro. |
| " <i>phylicoides</i> Briquet. | |
| Compuestas | |
| <i>Diplostephium obtusum</i> Blake. | |
| <i>Espeletia nerifolia</i> (H. B. K.) Sch.-Bip. | Frailejón de arbolito. |
| <i>Hinterhubera columbica</i> Wedd. | |
| " <i>ericoides</i> Wedd. | |
| <i>Montanoa quadrangularis</i> Sch.-Bip. | Anime blanco. |
| <i>Oliganthes acuminata</i> D. C. | |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| * <i>Oliganthes hypochlora</i> Blake. | Zamuro. |
| “ <i>triflora</i> Cass. | Zamurito. |
| <i>Oyedaca Jahni</i> Blake. | |
| “ <i>verbesinoides</i> D. C. | Tara amarilla. |
| <i>Senecio greenmannianus</i> Hieron. | |
| <i>Tessaria integrifolia</i> R. & P. | Barredera. |
| <i>Vernonia scabra</i> Pers. | Pebetera. |

Adicciones a los Nombres Vernaculares

Aco.—Pl. us. Ven. 95.

Sin.: *Majomo, nazareno* (Lara).

Achote, achotillo.—Véase Campanito.

Aguacate.—Pl. us. Ven. 96.

Sin.: *Curo* (Mérida).

Aguanoso.

Cletráceas.

Clethra Smithii Briquet (non *C. lanata* Mart. & Gal.) Ann. Conserv.

Jard. Bot. Geneve 2:374. 1919.

Sin.: *Sapo*.—Pl. us. Ven. 370.

Arbol pequeño, no excediendo 12 m. de altura, con hojas ovaladas, velludas, flores blancas en racimitos y fruto carnoso. Ocurre con frecuencia en lomas áridas y en formaciones secundarias, como por ejemplo en las lomas de los alrededores de Petare.

Alacrán de palo.

Polipodiáceas.

Polypodium lycopodioides L., Sp. Pl. 1542. 1753.

Helecho de tallos vermiformes, velludos, adheridos de las rocas o de los troncos de los árboles, sus hojas sencillas, glabras y lanceadas, con una hilera de soros grandes de cada lado del nervio principal. Crece en las selvas montañosas de todo el país. El nombre vulgar es de Barquisimeto (Saer).

Albahaca blanca.

Labiadas.

Salvia longemarginata Epling Ann. Conserv. Jard. Bot. Geneve. 2.127. 1898.

Salvia frecuente en la tierra caliente, casi glabra, sus tallos altos hasta de 1 m., las hojas oval-acuminadas atenuadas en la base, las flores blancas en espigas largas y numerosas. Iboa, Yaracuy (Pittier 13.080).

Albarico.—Este nombre vernacular se aplica principalmente a varias palmeras del grupo de los *Bactris* y debe reservarse para éstas. El nombre *matamba*, empleado en el Zulia y en Costa Rica, así como probablemente en los países intermediarios, podría reservarse para las especies de *Desmoncus*. Entre los albaricos agréguese:

Albarico.—Véase Piritú.

Albarico.—Véase Moporo.

Albarico.**Palmas.**

Pyrenoglyphis leucantha (Linden & Wendl.) Burret. in Fedde, Re-
pert. 34: 249. 1935.

Palmera baja, cespitosa y con aguijones largos, formando grupos bastante extensos y tupidos; la inflorescencia es gruesa con una espata grande, los frutos son redondos con semillas lenticulares. Planta aparentemente común en la tierra caliente y recogida en los alrededores de San Esteban, alt. 500 m., cerca de Puerto Cabello, por Funck & Schlim y en Maracay (450 m.) por el Padre Cornelio Vogl. El nombre vulgar fué recogido en la última localidad.

Albricias.**Ericáceas.**

Gaultheria buxifolia Willd., Ges. natur. Fr. n. Schrift 3: 422. 1801.

Arbustillo de 2-4 m. de altura, con flores axilares, blancas y fruto pequeño y carnoso. Crece en la margen superior de los bosques andinos. Tal vez por confusión se atribuyó el mismo nombre al *Vaccinium alaternoides* H. B. K. en Pl. us. Ven. 101.

*** Alcachofa.****Compuestas.**

Cynara Scolymus L., Sp. Pl. 1159, 1753.

Cultivado en la parte superior de la tierra templada, por ejemplo en la Colonia Tovar. A los 930 m., no florece. De reciente adquisición para la terapéutica, es planta preciosa en el tratamiento de las hepatosis.

Alcornoque.—Pl. us. Ven. 101.

Sin.: *Mandingo* (Oriente).

Amapola.—Pl. us. Ven. 109.

Sin.: *Atamaiba* y *tamaiba* E. Tocuyo, cultivada en jardines (Fr. Tamayo).

Amaranto.—Pl. us. Ven. 110.

Sin.: *Tulipán*.

Amogre.—Pl. us. Ven. 111. (Corrección).

Lippia Briquetii Moldenke, Torreya 34: 9. 1934.

Lippia venezuelensis Moldenke l.c. (non *L. hirsuta* L. f.)

Sin.: *Salvia*, Mérida (Gehriger).

Anime blanco.**Compuestas.**

Montanoa quadrangularis Sch. Bip. ex C. Koch, Wochensch. 7: 407. 1864.

Arbol de 15-20 m. de altura, de hojas más o menos palmatilobuladas y flores blancas en corimbos. Es bastante frecuente en los cafetales y bosques de los alrededores de Mérida y Timotes y su madera blanca y blanda se talla en menudos objetos de formas diversas.

Anime morado.**Compuestas.**

Eupatorium.

Arbusto erecto, de 2-3 m. de altura, de flores rosadas. Alrededores de Tabay, Mérida, en donde Gehriger obtuvo sus especímenes (463).

Dalea barbata Oersted.

Arbustillo menudo, que alcanza unos 2 m. de altura y tiene flores pequeñas rodeadas de largos pelos color marrón. Se usa en los pueblos de Carabobo para hacer escobas.

Apamate.—Pl. us. Ven. 115.

Sin.: *Gurupa* (Táchira).

Apio de montaña.—Pl. us. Ven. 115.

Añillito.

Papilionáceas.

Sin.: *Yumaria* (Mérida).

Aracito.—Pl. us. Ven. 115 (corrección).

Cynometra fissicuspis Pittier, Legum. 132. 1928.

Araguan.

Tecoma chrysea (Blake) Pittier n. comb.

Arbol grande, las hojas digitadas, de 5 hojuelas aserradas, tomentosas-pubescentes en la cara inferior, y flores amarillas. Madera dura, con el corazón incorruptible. El vernacular se usa en Yaracuy.

Araguaney.—Pl. us. Ven. 116.

Sin.: *Echa-humo* (Yaracuy).

Araña.—Pl. us. Ven. 116.

Sin.: *Arañita*.

Estos nombres se dan probablemente a varias especies del género *Draba*.

Aritibar.

Convolvuláceas.

Ipomoea dbutiloides Don. Gen. Syst. 4: 273. 1834.

Sin.: *Arritival*, *arritivare*, Lara (Tamayo). *Aritibar* es nombre recogido en el Zulia.

Esta planta, común en las formaciones xerófilas del Norte del país, es digna de atención por producir en el ganado vacuno y en el cabrío enfermedades mortales semejantes al *derrengue*. Es un bejuco leñoso o arbustillo, de hojas acorazonadas más o menos velludas o pubescentes, y flores acampanadas grandes, de color rosado. Crece en las sabanas y lugares secos de tierra caliente.

Arveja cimarrona.

Papilionáceas.

Vicia andicola H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 6:498ñ 1825.

Sin.: *Bejuco de arco*.

Bejuco trepador de tallos largos y delgados, hojas paripinadas con hojuelas y zarcillos terminales, las flores moradas y blancas. Andes de Mérida, 3.500-4.200 m.

Arvejo macho.

Papilionáceas.

Lathyrus meridensis Pittier ined.

Bejuco trepador de hojas paripinadas con un solo par de hojuelas oval-lanceadas y zarcillos terminales; flores de color rosado subido, Páramos de Mérida, en fuertes declives y pedregales entre 1.800 y 2.700 m., de altitud.

Atamaiba.—Véase **Amapola**.

Azucena.—Véase **Duende**.

Azucena de loma.

Orquidáceas.

Sobralia violacea Linden, ex Lindl., Orch. Lind. 26, 1846.

Orquídea terrestre de tallos erectos y flores blancas lavadas de morado. Alrededores de Tabay, Mérida, 1.800-2.000 m. (Gehriger 364) y en otras localidades andinas.

Azulillo.—Véase **Suelda-consuelda**.

Bachaquero.—Véase **Boroboró**.

Balso.—Pl. us. Ven. 124.

Sin.: *Cambómboro* Falcón (Fr. Tamayo).

* **Bandera española.**

Liliáceas.

Gloriosa superba L.

Planta ornamental, oriunda de los trópicos orientales. Es trepadora, de hojas lanceadas largas de 5-8 cm. y flores de segmentos lineales muy acrespados, de color amarillo tornando a rojo con la edad.

Barba de chivo.—Véase **Garcita**.

Barba de tigre.—Pl. us. Ven. 210.

Sin.: *Chipechipe*.

Barbasco.

Najadáceas.

Najas marina L., Sp. Pl. ed. 1: 1015. 1753.

Planta dióica, acuática, de tallos largos y muy ramificados, más o menos espinulosos. Abunda en la Laguna de Urao, en Lagunillas, Mérida, en donde se conoce con el vernacular apuntado.

Basura prieta.—Pl. us. Ven. 127 (corrección).

Cordia curassavica (Jacq.) R. & S. (non *C. cylindrostachya* R. & S.).

Sin.: *cariquito*, *cariquito negro*; *carišhuri*; *hierba de la golondrina*; *majañe*; *majao negro*, el primero y los dos últimos de Mérida.

Batatilla.

Aráceas.

Syngonium sp.

Aunque no propiamente trepadora, es al género *Syngonium* que parece pertenecer esta planta del Yaracuy, con hojas digitadas, de 5 hojuelas, las 2 exteriores simulando aurículas. El rizoma machacado se usa para curar las mordeduras de las serpientes.

Bejuco de guacharaca.—Pl. us. Ven. 130.

Sin.: *Camare* (Carabobo, Yaracuy).

Bejuco del diablo.—Pl. us. Ven. 130 (corrección).

Funastrum clausum (Jacq.) Schltr. in Fedde. Rept 13: 283. 1914.

Los nombres dados anteriormente son sinónimos.

Sin.: *Bejuco de playa* (Yaracuy); *flor de seda* (Carabobo).

Bejuco de sangre.—Véase **Uña de gato.**

Bejuco de zamuro.—Véase **Ojo de zamuro.**

Bejuco tiende-suelo.

Bignoniáceas.

Melloa populifolia Bur., in Adansonia 8: 379.

Liana rastrera, de flores amarillas con cáliz espatiforme y zarcillos rematando en tres garras agudas, frecuente según el malogrado Dr. Lisandro Alvarado, en los alrededores de Zaraza, Anzoátegui. Según el mismo, la ortografía y pronunciación correcta del nombre serían *bejuco tendé-suelo*, alusivo al hábito de la planta.

Bella Bolivia.—Véase **Dama de noche.**

Este neologismo, usado algunas veces en Caracas y Valencia, es poco recomendable por faltar de sentido.

Ben.—Pl. us. Ven. 134.

Sin.: *Guaireña* (Maracaibo); *desengaño* (Bolívar).

Berro macho.—Véase **Monedita.**

Betulia.

Plumbagináceas.

Plumbago capensis Thunb., Prodr. Fl. Cap. 1: 83.

Sin.: *Embeleso*; *plumbago*; *petunia* (erradamente).

Arbustillo medio trepador, de flores azules, oriundo del Africa del Sur y a menudo cultivado en los jardines.

Bihibido.

Mimosáceas.

Lysiloma sp.

Arbol maderable del delta del Orinoco, sus hojas bipinadas y sus flores blancas, menudas, en capítulos globosos.

Blanca pobre.—Véase **Chipe.**

Boroboró.—Pl. us. Ven. 136.

Sin.: *Bachaquero*, *uvito*.

Borracherito.—Véase **Chivacú.**

Borracherito.

Ericáceas.

Pernetia elliptica D. C., prodr. 7: 587. 1838.

Arbustillo rastrero, de flores blancas y baya negra, diminuta, sospechosa. Alrededores de San Rafael de Mérida (Gehriger 38).

Bosuda.—Véase **Ojo de pollo.**

Botoncillo.

Rubíáceas.

Borreria capitata (R. & P.) D. C. Prodr. 4: 545. 1830.

Planta herbácea, perenne, de hojas pubescentes, lineales o lanceadas,

flores numerosas, blancas, capituladas. En Trujillo, el cocimiento se usa para curar los granos.

Botoncillo.—Véase Orina.

Brasil.—Véase **Dividive**.

Brasil zancudo.—Pl. us. Ven. 141.

Sin.: *Paraguatán* (Yaracuy).

Bretónica.

Labiadas.

Salvia rubescens H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 301, t. 154. 1817.

Planta herbácea, alta hasta de 1 m., de hojas dentadas y acorazonadas, y flores blancas. Es de uso en medicina popular en Mérida.

Bretónica morada.—Pl. us. Ven. 142.

Sin.: *Tostón*.

Breva de chuco.—Pl. us. Ven. 143.

Sin.: *Cardón casicure* (Paraguaná); *pitahaya* (Margarita y Araya).

Brusca macho.—Pl. us. Ven. 143.

Sin.: *Saguarote* (Aragua).

Bruscón.—Véase **Tarantán**.

Buenas tardes.—Véase **Chipe**.

Bufumo.

Anonáceas.

Ozandra aromática Triana & Pl., Prodr. Fl. Nov. Gran., Phan. 36. 1862.

Sin.: *Bujumo*.

Arbol de 10-12 m. de altura, de tronco derecho, hojas oval-oblongas, flores pequeñas, blancas y carpidios 5-10, pequeños y casi sesiles. Proporciona en los Andes una madera de construcción de dimensiones reducidas, pero muy duradera.

Cabalonga.

Billia columbiana Pl. & Linden, Ann. Sc. Nat. Paris 18: 367. 1862.

Saer d'Heguert señaló el único ejemplar conocido en Venezuela, sembrado en la plaza Bolívar de Barquisimeto, pero según informes recogidos por el mismo observador, la especie abunda en ciertas partes de la serranía de Lara, y sin duda en otras partes. Anteriormente la planta había sido encontrada en Venezuela por Linden, sin mención determinada de localidad. Es un árbol lampiño, de 12-15 m. de altura, de hojas 3-folioladas y flores 4-meras, de color rosado o blanco.

Cabo de hacha.

Caprifoliáceas.

Viburnum tinoides f. *venezuelense* Killip & Smith in Bull. Torr. Bot. Club. 57: 254. 1931.

Arbol de 5-10 m. de altura, hojas menudas y flores blancas en corimbos. La madera no es fina pero bastante dura y resistente. El nombre, usado en Mérida, indica el uso.

Cabríto.**Rubiáceas.***Neoblakea venezuelensis* Standley, Field Mus., Bot. 8: 54. 1830.

Arbustillo ramoso, de hojas ovaladas u oblongas, las flores blancas, sesiles en panículas y provistas de bracteolas con 1-2 glándulas rojas en la base, el fruto una drupa disperma. Crece en los sotos de los bosques de tierra caliente y no tiene uso conocido. El nombre es de Yaracuy y Falcón.

Cabríto.—Pl. us. Ven. 147.

Sin.: *Macho*, Anzoátegui (Dr. P. Christ.).**Cacagüito.****Ericáceas.***Macleavia nitida* (H. B. K.) Hoer., Engl. Bot. Jahrb. 42: 269. 1909.

Liana arborescente, con tallos de 10-15 cm. de diámetro en la base, las hojas coriáceas más o menos oblongas y glabras, las flores vistosas en racimos cortos y con corola carmesí, larga de 1-2 cm. Gehriger la encontró en los alrededores de Mérida.

Cacahuete.**Lecitidáceas.***Lecythis bipartita* Pittier, Arb. y arb. nuev. Ven. 39. 1923.

Arbol como de 8 m. de altura, de hojas coriáceas, oblongas, flores como de 6 cm. de diámetro y fruto (pixidio) de 6-7 cm. de largo y 4.5-5.5 cm. de diámetro. El tipo es de los alrededores de Carora y fué recogido por el Dr. Eladio del Castillo. Según éste, la ingestión de las almendras oleaginosas provoca vómitos. El nombre cacahuete se aplica con más propiedad al *maní* (*Arachis hypogaea* L.—Véase Pl. us. Ven. 288).

Cacaíto.**Solanáceas.***Datura innoxia* Miller, Dict. n. 5, part. 1747.

Arbusto de unos 3 m. de altura, de flores blancas, grandes, colgantes, y cápsulas largas y lisas. Según Fr. Tamayo, éstas suelen usarse criminalmente en Mérida para provocar la locura.

Cacaíto.—Véase **Brusca macho**, Pl. us. Ven. 143.*Isandrina emarginata* (L.) Britton & Rose, Sc. Surv. Porto Rico & Isl. 5: 374. 1924.El nombre *cacaíto* fué recogido en Sicarigua, Lara, por Fr. Tamayo.

Cachipillo.—Pl. us. Ven. 149.

Es nombre dado por R. de Grossourdy y copiado por L. Alvarado.

Cacho.**Cesalpiniáceas.***Dialium divaricatum* Vahl, Enum. 1: 302. 1804.

Arbol de 15-20 m. de altura, con hojas imparipinadas de 3-7 hojuelas ovales u oblongas y largas de 4-7 cm., las flores paniculadas, apétalas y con sólo 2 estambres, el fruto monospermo con el mesocarpio pulposo. Se encuentra en selvas frescas de la tierra caliente. La madera, aunque todavía poco usada, es excelente, durísima y pesada. La pulpa de los frutos, algo parecida a la de los del tamarindo, es comestible. Es madera explotable y se encuentra con frecuencia en los bosques del lado occidental del Lago de Maracaibo, de donde procede el nombre.

Cachorro (cayorno, sic.) macho. Palmas.

Catoblastus Engelii H. Wendl. in Burret, Notizbl. 10: 928. 1930.

Palmera del grupo de las *Iriarteas*, señalada en el Táchira por Engel. el nombre vernáculo publicado por Burret (l.c.) es *cayorno macho*, pero según informes fidedignos, es más probablemente *cachorro macho*.

Cacuche.—Véase **Manzanillo de cerro**.

Cadenillo.—Véase **Perichargua**.

Cadillo de vaca.—Pl. us. Ven. 151 (corrección).

Medicago hispida Gaertn. Fruct. & Sem. 2: 349. 1791.

Cafecillo.

Rubiáceas.

Cephaelis macrocarpa Standl., Field. Mus., Bot. 8: 64. 1930.

Arbusto de ramificación radiada y forma piramidal, las hojas oblongo-lanceadas, las flores con corola amarillenta y caediza, en capítulos axilares y terminales, las bayas encarnadas. De los bosques de Colonia Tovar y Puerto La Cruz.

Cafecillo danta.—Pl. us. Ven. 153.

Sin.: *Jazmín de estrella*.

Calmirito.—Pl. us. Ven. 154.

Sin.: *Gallito de montaña* (Cojedes).

Calmito.—Pl. us. Ven. 154.

Sin.: *Cainito* (Cojedes).

Calmito.

Sapotáceas.

Chrysophyllum gollmerianum Pierre, Not. bot. Sapot.

Arbol de 20 cm. de diámetro y más, de hojas oblongo-lanceadas y concolores, flores pequeñas, 5-meras y bayas ovoideas, comestibles. Parece frecuente en los cafetales de los alrededores de Mérida.

Calmito.—Véase **Jobo**.

Calmito amarillo.—Véase **Madroño**.

Calmoni.—Pl. us. Ven. 154.

Sin.: *Cochinillo* (alusión sin duda al color carmesí que se obtiene de sus frutos).

Cainito.—Véase **Calmito**.

Nótese que el nombre específico lineano es *cainito*.

Camare.—Véase **Bejuco de guacharaca**.

Cambómboro.—Véase **Balso**.

Campanito.—Pl. us. Ven. 156.

Sin.: *Achote*, *achotillo*, *achotico de páramo* (Mérida).

Campanucla.

Convolvuláceas.

Ipomea carnea Jacq. Enum. 13. 1760.

Liana rastrera de flores rosadas o blanco-rosadas. Es común en las regiones áridas de Lara y se cree que su ingestión es dañina para el ganado. Está confundida tal vez con el *arritibar*, al que se parece mucho.

Canagua.

Polipodiáceas.

Elaphoglossum Mathewsii (Fee) Moore, Ind. 12. 1857.

Helecho de rizomas velludos y frondas linguiformes largas hasta de 20 cm., recogido en peñas y pedregales del páramo de Mucurubá por Gehriger (n. 112).

Canagua cimarrona.

Polipodiáceas.

Elaphoglossum Dombeyanum (Fee) Moore, & Houlst. Gard.'s Mag. Bot. 3: 95. 1851.

Rizomas gruesos, subterráneos, las frondas escamosas por encima y largas hasta de 30 cm. Mérida 3.500-4.000 m.

* **Cananga.**

Labiadas.

Mentha rotundifolia L., Sp. Pl. 825. 1763.

Sin.: *Cananga* (Lara); *agua divina* (Valencia). J. Saer d'Heguert.

El verdadero *Cananga* o *Ilang-ilang*, es un árbol exótico de la familia de las Anonáceas, de reciente introducción en Venezuela y notable por sus flores perfumadas.

Canauey.

Momina densa Planch. & Linden in Wedd. Chlor. And. 2: 268. 1857.

coriacea Chodat, in Bull. Herb. Boiss. 2:132. 1894.

Sin.: *Canauey*, *palo blanco*.

Arbustillo de 1.5 m., más o menos, las hojas pequeñas, ovaladas y las flores de color azul de cobalto. Mérida, 3.200-3.800 m.

Candado.—Véase **Yema de huevo**, Pl. us. Ven. 403.

Canilla de venado.—Véase **Cruceta de sabana**.

Sin.: *Flamenco* (Aragua).

Canutillo.

Pennisetum distachyum (Fourn.) Rupr., Bull. Acad. Sc. Brux. 9: 242. 1842.

Zácate gigante de las selvas y lomas de los alrededores de Tabay, Mérida. Los culmos alcanzan 3-4 m. de altura y rematan en una panícula de espigas blancas (Gehriger 564).

Canutillo.—Véase **Cola de caballo**.

Caña de San Pablo.—Véase **Molinillo**.

Cañaflole.

Compuestas.

Senecio semidentatus Klatt, Abh. Naturf. Ges. Halle 15. 331. 1882.

Arbustillo hasta de 3 m. de altura, con flores vistosas de color amarillo ocráceo. Crece en los alrededores de Tabay (1.900-2.200 m.) Mérida.

Caoba.—Pl. us. Ven. 163.

Sin.: *Cedro caoba* (Miranda); *caoba negra* (Cojedes); *orura* (Portuguesa, Zamora).

Caoba negra.—Véase Caoba.

Caobano gateado.—Véase Cuji yaque.

Caobilla.—Pl. us. Ven. 164.

Sin.: *Cedro* (Mérida).

Caobo.—Véase Tulipán africano.

Capuchino.—Véase Curtidor.

Carabali.—Véase Samán.

Caracoli.—Pl. us. Ven. 165.

Sin.: *Caracoli blanco*; *lacre rosado*; *mijao*; *chorote* (Mérida); *pauji*.

En ciertas partes de Venezuela, como por ejemplo en el valle de Choroní, el mijao se usa exclusivamente como sombra de los cacaotales. Las semillas, ricas en grasas, se recogen y se usan para el engordo de los puercos.

Caracoli blanco.—Véase Caracoli.

Carángano.—Véase Cuchiban.

Cardón casicure.—Véase Brevia de chuco.

Cardón lefaria.

Cactáceas.

Cereus margaritensis Johnston, Proc. Am. Acad. 40: 693. 1905.

Sin.: *Cardón lefaria* (Paraguaná); *yaurero* (Margarita y Araya).

Cardón columnar del grupo de *Cereus repandus*. Además de ser frecuente en Margarita, se halla probablemente esparcido en toda la costa. Según Wagenaar Hummelinck, la madera de esta especie es de frecuente uso y los frutos son comestibles.

Cariaco de San Juan.

Verbenáceas.

Lantana achyranthifolia Desf., Cat. Hort. Paris. ed. 3: 392. 1829.

Planta subleñosa, de hojas emarginadas en la base y con gruesos dientes en la margen; las flores blancas en capítulos. El nombre es de Lara (Saer 92).

Cariaco morado.

Verbenáceas.

Lantana fucata Lindl. Bot. Reg. 10: pl. 798. 1824.

Arbusto de hojas menudas con capítulos pequeños de flores moradas, subtendidas con amplias brácteas. Es común en las formaciones xerófilas, pero el nombre es de Lara (Saer 312).

Cariaquito.—Véase Basura prieta.

* Carnaval de Venecia.

Euforbiáceas.

Breynia nivosa Forst. Char. 3: 145. t. 73. 1776.

Arbustillo oriundo de la Polinesia meridional, de hojas ovaladas, ver-

des y blancas, algunas veces con pintas rosadas, las flores verdosas, largamente pediceladas. Cultivo ornamental; muy raras veces naturalizada.

Carrasposo.—Pl. us. Ven. 172.

Sin.: *Mochocho* (Mérida); *zaparote* (Aragua).

Caruache.—Pl. us. Ven. 174.

Sin.: *No me olvides* (Caracas).

Catatú.

Euforbiáceas.

Hieronyma moritziana (Muell-Arg.) Pax & K. Hoofm., Pflzrch. 4, 147: 15. 33. 1922.

Sin.: *Floretillo morado*.

Arbol raras veces excediendo 12 m. de altura, de hojas enterizas, oblongo-elípticas, densamente escamosas, las flores paniculadas, dióicas, apétalas. La madera es dura y no muy pesada y es de mucho uso para construcciones, postes, etc., en los Andes especialmente.

Caujaro de montaña.

Borragináceas.

Cordia muñeco H. B. K., Nov. Gen. & Sp. Pl.

Arbol de dimensiones variables, a menudo grande y de hermosas formas, las hojas ovaladas, enterizas, luciendo las flores amarillentas y las drupas color carmesí. La madera es de color claro, moreno o amarillo y no parece ser de mucho uso. Es especie propia para adorno de parques y paseos públicos.

Cazabito.—Pl. us. Ven. 177.

Sin.: *Pica paloma* (Sta. Lucia, Miranda).

Cebolla de páramo.—Pl. us. Ven. 178.

Sin.: *Cebolleta*.

Cebolleta.—Véase **Cebolla de páramo.**

Cebolleta.

Amarilidáceas.

Zephyranthes tubispatha Herb. App. (Bot. Reg.) 36.

Sin.: *Cebollín*.

Suele cultivarse, pero es planta abundante en ciertas partes de la tierra caliente, sobre todo en los eriales de Lara, en donde florece en las primeras lluvias. De sus bulbos blancos y redondos surgen hojas largas, lineales y bohordos rematando en grandes flores rosadas. Toda la planta no excede 15 cm. de altura.

Cedro.—Véase **Caobilla**.

Cedro caoba.—Véase **Caoba**.

Cedro negro.—Véase **Nogal de Caracas**.

Ceiba.—Pl. us. Ven. 179.

Sin.: *Guai*, Falcón (Dr. P. Christ.).

Ceiba habillo.—Véase **Habillo**.

Celedonia.—Pl. us. Ven. 180.

Sin.: *Saniculo* (Mérida).

Cenizo.—Pl. us. Ven. 180.

Sin.: *Mapurite blanco* (Guanare).

Cerezo.—Pl. us. Ven. 181.

Sin.: *Semeruco*, El Tocuyo (Fr. Tamayo).

Cerezo de los Andes.—Pl. us. Ven. 181.

Sin.: *Muji*.

Es una de las mejores maderas de los alrededores de Mendoza (Trujillo).

Cerezo de montaña.

Moráceas.

Olmediopsis oblicua Karsten.

Arbol pequeño (8-12 m. de altura), piramidal, dióico, de ramificación radiada, las hojas coriáceas, ovaladas y glabras, los frutos ovoideos, largos de 2 cm., su exocarpio color rojo cerezo y el mesocarpio jugoso, es todo comestible, sabroso y refrescante. La especie ocurre escasamente en los bosques frescos de la Colonia Tovar y de los valles de Puerto La Cruz.

Ciezo.—Pl. us. Ven. 182.

Sin.: *Aguacero*. Este nombre se usa en el Municipio Santa Fé, Estado Sucre, en donde la planta en cuestión se reputa como muy venenosa.

Cimbra-potro.—Pl. us. Ven. 182.

Sin.: *Canilla de venado* (Aragua).

Cinco-hojitas.

Escrofulariáceas.

Castilleja nubigena H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 230. t. 163. 1817.

Sin.: *Cinco hojitas*; *mirabira colorada* (Mérida).

Planta herbácea de los páramos andinos. El nombre *cinco-hojitas* se refiere sin duda al número de hojas bracteales de color rojo subido.

Ciriguelo.

Malpighiáceas.

Bunchosia argentea (Jacq.) D. C., Prodr. 1: 582. 1824.

Sin.: *Ciriguelo*, *ciruelo* (ambos usados en Mérida).

Arbol o arbusto que alcanza hasta 12 m. de altura y ramificado desde la base, de hojas ovales u oblongas, sedosas en la cara inferior, las flores amarillas y la drupa más o menos globosa y velluda. Se encuentra en lugares frescos de la tierra templada.

Ciruelo.—Véase Ciriguelo.

* **Cizaña.**

Gramíneas.

Lolium temulentum L., Sp. Pl. 83. 1753.

Sin.: *Cizaña*, *ollo* (Apartaderos de Mérida).

Planta somnifera y abortiente, introducida probablemente con semillas de trigo. En Mérida, suele usarse en la alimentación de pollos y marranos.

Clavelito.—Pl. us. Ven. 184.

Sin.: *Clavel de pozo*.

Cobalonga.—Véase *Cabalonga*.

Hippocastanáceas.

Cobalonga.

Hippocastanáceas.

Strichnos Cobalonga Appun, Unter den Tropen, 1: 216. y Nota 417 p. 550. 1871.

Bajo estos nombres, el conocido explorador de las selvas de Venezuela y de la Guayana inglesa describe un árbol "kolossal" observado por él en las selvas altas de la Cumbre de San Hilario, en el antiguo camino de recuas que conduce de Puerto Cabello a Valencia. Según el autor, el tronco recto del árbol está sostenido en la base por enormes estribos de forma comprimida, (que son partes de las raíces laterales) y que alcanzan una altura de 7 metros en la base del tronco. Este se eleva todavía en unos 20 metros, con una circunferencia de más de 8 m. antes de producir enormes ramas horizontales, las que unidas con la vegetación circundante, constituyen un techo tupido, cubierto con una variedad de epífitas. Las hojas del árbol son ovaladas y largas de 16 hasta 21 cm., con el ápice ancho y redondo. Las flores no se conocen. El fruto es ovóide y obtuso, largo de unos 7 o 7.5 cm., y su pericarpio suberoso está cubierto con agujones agudos largos de casi 4 cm.; este fruto es dehiscente en 4-5 valvas y en su interior hay una sola celda, con una semilla de inserción basal y larga de 3 hasta 5.5 cm. de color morado vivo cuando frescas.

Así queda reconstituída la descripción del *cobalonga* de acuerdo con los datos de Appun. Pero de esta misma descripción resulta que el árbol no puede incluirse en el género *Strychnos*. En primer lugar, aunque muchas especies legítimas de este último son arborescentes, ninguna de ellas alcanza proporciones correspondientes al término "kolossal" tomado en su acepción germana. Tampoco se mencionan en éstos aquellos enormes estribos basales señalados por nuestro autor y las dimensiones de las hojas son también exageradas. El fruto de todos los *Strychnos* es una baya y es por consiguiente indehiscente, y, lo que implica otra contradicción, sin mengua de que mientras en todos los 70 y tantos *Strychnos* reconocidos como tales dicha baya es lisa, Appun describe el de su *cobalonga* como cubierto con púas de 4 cm. de largo. Es concluyente, pues, que el árbol en cuestión no pertenece al género *Strychnos*.

La semilla del *cobalonga*, siempre según Appun, es extraordinariamente amarga y áspera. Desmenuzada, se hace con ella una infusión o un té que es muy eficiente en la curación de los resfriados del estómago y del abdomen así como en la de las calenturas violentas. Pero no debe tomarse con exceso ni ser muy concentrado, porque en tales casos causa vértigos muy fuertes, dificulta la respiración y hasta provoca calambres dolorosos. Sea de ello lo que fuere, esta semilla desecada es muy apreciada por los nativos, quienes dan por ella buenos precios. A pesar de ser tan amargo y nocivo cuando tomado en exceso, a algunos animales del

monte, como las lapas y los acures, les gusta mucho el fruto del árbol en cuestión.

Cocui.—Pl. us. Ven. 186.

El Dr. Jahn observa que es de los tallos y no de la raíz, que se saca el aguardiente.

Coculza brava.

Amarilidáceas.

Fourcroya gemmispina Jacobi.

Una de las varias especies venezolanas de un género imperfectamente conocido, caracterizado por llevar espinas en pares en la margen de las pencas.

Coculza mansa.

Amarilidáceas.

Fourcroya foetida Trelease.

Esta especie se reconoce fácilmente por la completa ausencia de espinas marginales.

Cochinillo.—Véase **Calmoni**.

Cojón de mono.

Flacourtiáceas.

Casearia sp.

Arbusto de Lara, indeterminado específicamente (Saer 192).

Cola de caballo.—Pl. us. Ven. 188.

Sin.: *Canutillo, tembladera* (Mérida).

Colanillota.

Ranunculáceas.

Thalictrum podocarpum H. B. K. Nov. Gen. & Sp. 5: 38. 1821.

Planta alta hasta de 1.5 m., de tallos fibrosos, hojas multilobuladas y flores en racimos compuestos. Mucurubá, en las vegas de los riachuelos (Gehriger 180).

Coliflor.

Papaveráceas.

Papaver orientale L.

Esta adormidera, aparentemente bien aclimatada en los cultivos de San Rafael de Mucuchíes, Mérida, se distingue por tener los pétalos de color rosado pálido, con una mancha oscura grande en la base. La decocción se usa para calmar la tos y los resfriados. Otras especies de adormideras se cultivan como ornamentales.

Colombiana.—Véase **Hoja de Colombia**.

Conchas de piedra.

Así se llaman en Mérida las varias especies de líquenes petrófilos.

Consuelo.

Solanáceas.

Solanum acerifolium H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 3: 46. 1818.

Este nombre, recogido en la Colonia Tovar por el Dr. Voronoff, es probablemente equivocado, pues no se imagina uno el *consuelo* que puede proporcionar una mata tan armada de púas que apenas puede tocarse.

La corola es de color verduzco y los frutos con bandas meridianas alternativamente verde pálidas y verde oscuras.

Copaz.—Véase **Guarupa**.

* **Coqueta.** **Balsamináceas.**

Impatiens Sultani Hooker f. Bot. Mag. 108: pl. 6.643. 1882.

Sin.: *Jardinera* (Lara); *espuela de galán* (Caracas).

Oriunda de Zanzibar y frecuentemente cultivada. Ornamental. Es planta herbácea de tallos erectos, de hojas oval-lanceadas, atenuadas en la base y almenadas en el margen. Las flores son axilares, usualmente encarnadas pero con variedades rosada y blanca.

Coquino.—Pl. us. Ven. 192.

Sin.: *Cuquino*. ¿Será este nombre indígena? La planta es medicinal.

Coral. **Ericáceas.**

Cavendishia splendens (Klotzsch) Hoer., Engl. bot. Jahrb. 42: 279. 1909.

Bejuco a veces arborescente y formando matas de 2-4 m. de altura, las hojas coriáceas, ovaladas, las flores rosadas en racimos axilares. Selvas sombrías y húmedas de los alrededores de Tabay (2.200-2.300 m.) Mérida (Gehriger 405).

Cordoncillo. **Piperáceas.**

Piper flavifolium Trelease.

Una de tantas especies del género *Piper* conocidas con este nombre, un arbusto alto con ramas largas y amentos canos. Mérida.

Corocillo. **...Ciperáceas.**

Rhynchospora cephalotes Vahl. Enum. Pl. 2: 237. 1806.

Nombre vulgar recogido en Bolívar por Chaffanjon (Nº 34). Tallos altos, triangulares; hojas largas, aplanadas y espiguillas unidas en un capítulo terminal.

Corona de Cristo. **Euforbiáceas.**

Euphorbia splendens Bojer, Bot. Mag. 56: pl. 2902. 1829.

Oriunda de Madagascar y algunas veces cultivada como planta de adorno. Tallos gruesos, trepadores y armados con espinas gruesas; flores cimosas, cada ciatea subtendida por dos brácteas de color escarlata.

Coronilla. **Verbenáceas.**

* *Lippia canescens* H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 263. 1817.

Sin.: *Coronilla* (Falcón); *vidrio* (Lara).

Planta rastrera, enteramente cana, de hojas menudas y flores blancas, frecuente, según informa Francisco Tamayo, en el pie de los médanos de Falcón y existente también en los lugares áridos de Lara. Según el mismo informante, la decocción de esta especie se considera como antisifilítica y antiblenorrágica.

Corrimiento.—Pl. us. Ven. 195 (corrección).

Hyptis conferta excelsa (Mart. & Gal.) Epling.

Corteza de Salomón.—Pl. us. Ven. 195 (corr. y adición).

Hedyosmum glabratum H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 7: 164. 1825.

Sin.: *Hojita de Dios*, Tabay, Mérida (Gehriger).

Arbusto que alcanza hasta 5 o 6 m. de altura, enteramente glabro, con los frutos morados en racimos. Crece en las selvas húmedas del valle de Mérida y es la misma planta descrita por Ernst bajo el nombre de *H. Bourgoini*.

Coyuntura.

Amarantáceas.

Iresine acicularis Standl. Contr. U. S. Nat. Herb. 18: 93. 1916.

Arbustillo o bejuco tendido, con flores blancas, de las selvas de los alrededores de Tabay, Mérida (Gehriger).

* Cristalina.

Aizoáceas.

Mesembryanthum crystallinum L., Sp. Pl. 688. 1763.

Planta oriunda de la Colonia del Cabo y de las Canarias y notable por las vesículas vidriosas que la cubren enteramente; las hojas son carnosas y espatuladas, las flores rosadas o blancas. Cultivada en Mucuchíes, Mérida.

Cruceta.—Pl. us. Ven. 197 (corrección).

Randia spinosa (Jacq.) Karst. Fl. Colum. 2: 128. 1869.

R. armata D. C. (non *R. mitis* L.).

Sin.: *Sajadito*, *cruceta* (Guárico).

Arbustillo formando matas bajas y tupidas, con espinas estipulares, hojas pequeñas, lanceadas y flores blancas, común en los espinares entre El Sombrero y Palenque. No es el cruceto de Lara.

Cruceta real.—Véase Palo de loro.

Cruceta de sabana.

Rubiáceas.

Rondeletia Purdiei Hook, f. in Curtis Bot. Mag. 5.569. 1867.

Sin.: *Cruceta de sabana*; *canilla de venado* (Cojedes).

Arbusto de hojas más o menos oblongas y flores rosadas y amarillentas, sin uso conocido.

Cruceto.—Pl. us. Ven. 197 (corrección).

Randia caracasana Standl. Field Mus. Bot. 8: 56. 1930. (non *R. mitis* L.).

Crucetilla.

Randia Gaumeri Greenm. & Thomps., Ann. Mo. Bot. Gard. 1: 410. 1915.

Sin.: *Crucetilla* (Río Chico); *cruceto* (Barquisimeto).

Arbusto muy espinoso, de hojas pequeñas, orbiculares, flores blancas, terminales y drupas negras. Espinares del Llano, de Barquisimeto, etc.

Cuaba.—Véase Grana.

Cuchibán.—Pl. us. Ven. 198.

Sin.: *Cuji de las vegas* (Cojedes); *cuji*, *macagua* (Yaracuy); *carángano* (Zulia); *quiebra-hacha* (Guárico); *retuerto* (Sucre).

Cuchuva.—Véase Topo-topo.

Cuerito.

Palmas.

Bactris Luetzelburgi Burret, Notizbl. bot. Gart. u Mus. Berlin 10: 1.022. 1930.

Sin.: *Cuerito* (*cuarito*, sic); *espino* (Alto Orinoco y Río Negro).

Palmera espinosa del grupo de las macanillas.

Cují de las vegas.—Véase Cuchibán.

Cují negro (corr.)

Poponax flexuosa (H. & B.) Britton & Rose. N. Am. Flora 23: 88. 1928.

Non *Acacia macracantha* H. & B., una especie exclusivamente de Perú y Ecuador.

Cují yaque.—Pl. us. Ven. 201.

Sin.: *Caóbano gateado* (Sucre).

Cupis.

Mirsiniáceas.

Grammadenia hexamera Pittier, Journ. Wash. Acad. Sc. 21: 140. 1931.

Arbusto de 2-4 m. de altura, hojas elípticas y flores verduzcas, de los bosques superiores de Mérida (2.500-3.200 m.).

Cuquino.—Véase Coquino.

Cura.

Actinidiáceas.

Saurauia sp.

Especie descrita por Gehriger como un arbusto de 2-4 m. y flores de 5 pétalos rosados y 5 blancos. Márgenes húmedas de las quebradas de los alrededores de Mucurubá (2.600-2.800 m.) Mérida (Gehriger 316).

Cura.—Véase Aguacate.

Curarl.—Pl. us. Ven. 203.

Sin.: *Acapro* (Guárico).

Curo cimarrón.

Lauráceas.

Persea sp.

Arbol mediano de Mérida, de copa redonda y flores amarillentas, tal vez lo mismo que *aguacatillo* (*Persea caerulea* Mez.)—Véase Pl. us. Ven. 98.

Curtidor.—Pl. us. Ven. 204.

Sin.: *Capuchino*.

Chacarandango.—Véase Erizo.

Chachique.—Pl. us. Ven. 206.

Sin.: *Pepeo* (Tabay, Mérida).

Chaguaramo.

Palmas.

Oreodoxa acuminata Willd., Mem. Acad. Berlin 35, 1804.

Roystonea regia (H. B. K.) Cook., Bull. Torrey Bot. Club 31: 349.

Sin.: *Mapora* (Lara).

Dos especies distintas, confundidas una con otra y ambas cultivadas en jardines, parques y paseos públicos, la última probablemente introducida de las Antillas.

Charo macho.—Véase Gateado.

Chicharrón.—Véase Macapiritú.

Chichiboa.—Pl. us. Ven. 208.

Sin.: *Teco*, Falcón (Fr. Tamayo); *mayo* (Aragua, Lara).

Chicoria.

Ombelíferas.

Eryngium humile Cav. in An. Hist. nat. 2: 115. 1800.

Planta enana, de raíces gruesas y ramificadas, hojas en roseta y flores diminutas, purpurescentes. Páramos andinos, arriba de 3.000 m.

Chicoria amarilla.

Compuestas.

Werneria pygmaea Gill. en Hook & Arm. in Hook. Journ. Bot. 3: 348. 1841.

Planta enana, de raíz pivotante muy larga, hojas lineales y flores amarillas. Crece junta con la anterior y con la siguiente.

Chicoria blanca.—Pl. us. Ven. 203.

Esta diminuta Malvácea se distingue de las dos anteriores principalmente por sus flores blancas, relativamente grandes.

Chiguare.—Véase Espinito.

Chilca.

Cesalpiniáceas.

Cassia (Chamaecrista) sericea Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 66. 1788.

Planta anual, velluda, las hojuelas 2-4-yugadas, las flores amarillas en espigas cortas. Lara, de donde procede el nombre; isla de Margarita.

Chilcón.

Compuestas.

Ageratum sordidum Blake. Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 234. 1924.

Hierba sufrutescente de tallos erectos, glanduloso-pubescentes, las hojas ovaladas y las flores en capítulos hacinados axilares y terminales. El tipo y el nombre son de Los Apartaderos, Mérida (Jahn 121).

Chipe.

Apocináceas.

Vinca rosea L., Sp. Pl., ed. 2: 305. 1762.

Sin.: *Chipe* (Zulia); *San Pedro* (Naiquatá, D. F.); *Buenas tardes* (Caracas); *Blanca pobre* (Guanare).

Frútice esparcido en las playas marítimas y cultivada en dos variedades, de flores rosadas o blancas, en los jardines del interior.

Chipechipe.—Véase Barba de tigre.

Chirca.

Compuestas.

Stevia lucida Lag., Gen. & Sp. 28, n. 354. 1816.

Planta sufrutescente que alcanza 1 m. de altura, con hojas lanceadas, lucientes y las flores blancas en panículas terminales. Mérida.

* **Chiriguata.**

Malváceas.

Hibiscus Sabdariffa L., Sp. Pl.

Sin.: *Chiriguata* (Valencia); *frambuesa*, *grosella* (Caracas).

Frútice subleñoso, ramificado desde la base, las hojas 3-lobuladas, las flores axilares y terminales con cáliz acrescente rojo y pétalos amarillos con mancha morada en la base. Los sépalos carnosos que persisten en el fruto se usan en la preparación de jalea. La planta es de origen pa-leotrópico, pero casi naturalizada en América.

Chiruguito. **Compuestas.**

Espeletia sp.?

Sin.: *Chiruguito*, *Chiruquito*.

Planta pequeña, cano-velluda, de hojas todas radicales y flores blancas.

Chiruquito.—Véase **Chiruguito**.

Chivacú.—Pl. us. Ven. 212 (corr. y adición).

Pernettya elliptica D. C., Prodr. 7: 587. 1838. (non *P. Pentlandi* D. C.).

Sin.: *Chivacú*, *borrachero*, *boracherito* (Mérida).

Chivatera.—Pl. us. Ven. 212.

Exhala un hedor parecido al del cabrón y es pasto preferido del ganado cabrío.

Chivatera.—Véase **Rompe-zaraguelles**.

Choa. **Compuestas.**

Eupatorium laevigatum Lam., Encycl. 2: 408. 1786.

Arbusto de 2-3 m., erecto, las ramas largas y las flores rosadas. Alrededores de Tabay, Mérida (1.900-2.200 m.).

Chocho.—Véase **Maraquito**.

Chocho cimarrón. **Papilionáceas.**

Lupinus hyemalis C. P. Smith.

Sufrútice de hojas digitadas, las hojuelas oval-oblongas, las flores de color azul morado con pintas amarillas y blancas. Páramos de Saisai, Mérida, a 3.900 m.

Chorote.—Véase **Caracolí**.

Chuchuy.—Véase **Peramán**.

Chupa-chupa.—Véase **Indiecto**.

Chupón.—Pl. us. Ven. 213.

Sin.: *Palo de muerto* (Yaracuy).

Chupón blanco.—Pl. us. Ven. 213.

Sin.: *Guarraruco* (Guárico y Aragua).

Churco. **Oxalidáceas.**

Oxalis Knuthii Pittier (ined. ?).

Sin.: *Churco*, *vinagrera* (Mérida).

Hierba bajita, suculenta, mal descrita y mal conocida, que crece en

las orillas a veces anegadas de las lagunas de El Yoyo y de Barrios, 4.000-4.150 m. Coleccionada por Gehriger (N° 75).

Dama de noche.—Pl. us. Ven. 214.

Sin.: *Bella Bolivia*, *galán de noche* (Caracas).

Desdicha.

Caparidáceas.

Steriphoma venezuelanum Briquet, An. Cons. & Jard. bot. Genève 17: 394. 1914.

Arbusto de Lara, las hojas largamente pecioladas, lanceadas, glabras y brillantes por encima, las flores anaranjadas en largas espigas.

Desengaño.—Véase Ben.

Dibidiba.—Véase *Dividive*.

Dictamo.

Ciperáceas.

Scleria Purdiei Clarke, Kew Bull. Misc. Inf., Ser. 8, Add. 57. 1908.

Planta perenne de tallos triangulares, hojudos y flores monóicas. Usada en la medicina popular. Alrededores de Tabay, Mérida.

Dividive.—Pl. us. Ven. 216.

Sin.: *Dibidiba*, *brasil* (Guárico).

Dividive de los Andes.

Caesalpiniáceas.

Caesalpinia tinctoria Domb. en D. C. Prodr. 2: 481. 1825.

Arbol de la vertiente del Pacífico, muy escaso en nuestros Andes, entre 1.500 y 3.000 m. Las legumbres, riquísimas en substancias tanantes, no se aprovechan.

Dormidera de laguna.

Mimosáceas.

Neptunia plena Benth., in Hook. Journ. Bot. 4: 355. 1842.

Planta delgada, sufrutescente, las pinas foliales 3-5-yugadas con una glándula en el par inferior; hojuelas 12-40-yugadas, lineal u oblongas, sensitivas, flores en cabezuelas ovoideas, amarillas. Lagunas y ciénagas del Guárico.

Draque.

Papilionáceas.

Platypodium elegans Vogel, in Linnaea 11: 422. 1837.

Arbol de 20-30 m. de altura, las hojas pinadas con 12-18 hojuelas, las flores grandes, blancas, en racimos colgantes, la legumbre con semilla apical. Madera buena, pero poco usada.

Duende.

Amarillidáceas.

Zephyranthes nervosa Herb., Amar. 172. 1837.

Sin.: *Duende* (Yaracuy); *azucena* (Lara).

Planta bulbosa, acaule, de hojas lineales con el nervio mediano prominente, las flores rosadas envueltas primeramente en una espata tubular. Suele cultivarse.

Durote.

Mimosáceas.

Leucaena sp.?

Arbol del Estado Sucre, conocido solamente por su madera.

Embeleso.—Véase **Betulia**.

Encinillo.—Véase **Palomero**.

Erizo.—Pl. us. Ven. 219.

Sin.: *Chacarandango*.

Escorzonera.—Véase **Raíz de Achote**.

Espadilla.—Pl. us. Ven. 221.

Crotalaria stipularis Desv.

Sin.: *Maraquita* (Mérida).

Espadilla.—l. c.

Orthrosanthus chimboracensis Baker.

Sin.: *Palmiche*, sin duda por confusión con *Eccremis coarctata*.

Espadilla.

Iridáceas.

Sisyrinchium tinctorium H. B. K. Nov. Gen. & Sp. 1: 260. 1815.

Planta bulbosa, glabra, de hojas lineales, de flores amarillas en un espádice corto. Tífe de morado las cartulinas de los herbarios. El nombre es de los Andes.

Espadilla de loma.

Iridáceas.

Trimezia martinicensis (Jacq.) Herb., Bot. Reg. 30, Misc. 88. 1844.

Elegante iris, común en todo el país, con flores grandes, amarillas, efímeras pero vistosas. El nombre es de los Andes de Mérida.

Espina.—Véase **Cuerito**.

Sin.: *Retama*, Falcón (Tobías Lasser).

Espinillo.—Pl. us. Ven. 222.

Sin.: *Chiguare*.

Espnito.—Pl. us. Ven. 222.

Cassia aculeata Benth., in Mart. Fl. bras. 15, 2: 128. 1870.

Arbusto de 2-3 m. de alto, las ramas, hojas e inflorescencias cubiertas con agujones encorvados, las hojas con 10-14 pares de hojuelas y las flores amarillas. Portuguesa.

Espíritu Santo.—Pl. us. Ven. 225.

Sin.: *Flor de calicó* (Caracas).

Esponjilla.

Verbenáceas.

Stachytarpheta angustifolia Vahl. Enum. 1: 208. 1804.

Hierba de hojas lineal-lanceadas y flores moradas en espigas. Laguna del Dividive cerca de El Sombrero, Guárico.

Espuela de galán.—Véase **Coqueta**.

Estrella de mar.—Véase **Margarita colombiana**.

Estropajo.—Pl. us. Ven. 224.

Sin.: *Servilleta*.

Eucalipto.—Pl. us. Ven. 224.

Eucalyptus globulus La Bill, prospera todavía en Misintá, cerca de Mucuchíes, Mérida, en una altitud de 3.250 m. poco más o menos. En este mismo punto el *aliso* (*Alnus Mirbelii* Spach) alcanza aparentemente su límite superior y, en ocasiones, sufre de las heladas.

Flamboyant.—Pl. us. Ven. 225.

Sin.: *Acacia*.

Flamenco.—Véase Canilla de Venado (Bredemeyera).

Flor de hoyo.

Orquidáceas.

Cattleya violacea Rchb. f., in Gard. Chron. 1877. 2: 424.

Parecida a la *Flor de Mayo* (*Cattleya labiata*) esta especie fué traída del Alto Orinoco por Chaffanjon.

Flor de luna.—Véase Nícuca.

Flor de mariposa.

Euforbiáceas.

Filalla.—Véase Pepita de San José.

Dalechampia karsteniana Pax & Hoffm., Pflznrch. 147, 12: 30. 1919.

Planta voluble de hojas 3-lobuladas emarginadas en la base, inflorescencias axilares y flores unisexuales, monóicas y apétalas, envueltas en brácteas anchas. Señalada en Venezuela por Karsten, sin indicación de localidad.

Flor de Santa María.—Pl. us. Ven. 228.

Sin.: *Manzanillote*.

Flor de seda.—Véase Bejuco del diablo.

Flor escondida.

Euforbiáceas.

Phyllanthus Niruri L., Sp. Pl. 1: 981. 1.753 y probablemente otras especies.

Frutículo de hojas pequeñas, ovaladas, dísticas, su conjunto aparentando hojas compuestas, las flores solitarias en las axilas y péndulas.

Floretillo morado.—Véase Catatú.

Frallejón blanco.

Compuestas.

Espeletia alba A. C. Smith (ined.).

Tallos floríferos de 1 m. de altura, las hojas angostas y largas y los capítulos terminales. Especie descubierta por Gehriger (Nº 125) en el páramo de Mucurubá, Mérida.

Frallejoncito.

Plantagináceas.

Plantago aff. *P. Perrymondi* Barn.

Planta pequeña de hojas lineal-lanceadas en roseta, y flores en verticilo formando espigas. Mucurubá (2.600-2.700 m.) Mérida. Es probablemente la misma especie que la mencionada como *Pl. sericea* R. & P.—Véase Pl. us. Ven. 276, bajo *Llantén*.

Frambuesa.—Véase Chiriguata.

Freso.

Rosáceas.

Hirtella triandra Sw.

Arbol o arbusto de flores poco aparentes, bastante esparcido. El nombre es de Aragua.

Fuente.

Apocináceas.

Rhabdadenia macrophylla (Benth.) Muell. Arg.

Liana hidrófila, encontrada en la Laguna de La Ceiba, Trujillo. (Pitt. 10.887).

Funaria.—Véase Sánalo-todo.

Galán de noche.—Véase Dama de noche.

Gallito de montaña.—Véase Calmirito.

Garbancillo.

Verbenáceas.

Duranta repens L., Spec. Pl. 637. 1753.

Arbusto armado, erecto, de hojas oblongo-lanceadas, flores moradas y frutas amarillas, comunmente usado para setos vivos. Se reproduce fácilmente por estacas o semillas.

Garcita.—Pl. us. Ven. 235.

Sin.: *Barba de chivo* (Valencia).

Gateado.—Pl. us. Ven. 236.

Sin.: *Charo macho, guayabo, potro, roble gateado, tirigaro.*

Gateado barcino.—Véase Gateado.

Gateado de Cojedes.

Cesalpiniáceas.

Apuleia praecox (Mart.) Benth. Fl. Bras. 15. 2: 177. 1870.

Sin.: *Gateado, mapurite* (Cojedes).

Arbol de 5-7 m. de altura; hojas imparipinadas con hojuelas oval-oblongas, alternas, las flores blancas, paniculadas. Parece este árbol ser de escasa ocurrencia en Venezuela.

Gramma de niño.

Gramíneas.

Sporobolus brasiliensis (Radl.) Hack. Bull. Herb. Boiss. Serie 2, 4: 278. 1904.

Zácate de culmos y hojas menudas, las espiguillas sin aristas en paniculas flojas. El nombre es de Mérida.

Grana.—Pl. us. Ven. 238.

Sin.: *Cuaba* (Mérida).

Granada de monte.

Amarilidáceas.

Bomarea bredemeyeriana (Willd.) Herb. Amaryll. 118. 1837.

Liana de hojas coriáceas, lanceadas, el perianto con los 3 segmentos exteriores de color rosado y los interiores anaranjados. Mérida.

Granadillo.—Pl. us. Ven. 238.

Dichromena ciliata Vahl. Enum. 2: 240. 1806.

Sin.: *Pata de zamuro* (Mérida).

Granadillo.—Véase Guayabito.

Granadillo de páramo.—Pl. us. Ven. 239.

Sin.: *Gusanillo* (Mérida).

Grifo blanco.—Pl. us. Ven. 239 (corrección).

Callistylon arboreum (Griseb.) Pittler Journ. Wash. Acad. Sc. 20: 212. 1930.

Arbusto de hojas paripinadas, las hojuelas ovales, las flores blancas en racimos terminales. Común en tierras xerófilas.

Grosella.—Véase Chiriguata.

Guacarillo.

Papilionáceas.

Desmodium adscendens (Sw.) D. C., Prodr. 2: 332. 1825.

Planta menuda, de raíces largas y penetrantes, de tallos más o menos difusos, hojas 3-folioladas, las hojuelas variando de elípticas a orbiculares, las flores rosadas, pequeñas, la legumbre lomentácea con 3 hasta 8 artículos elípticos y pubescentes. Es común en los repastos y sabanas inferiores a 1.400 m. El nombre es del Guárico.

Guacharaco.

Rubiáceas.

Anisomeris polyantha (Blake) Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 52: 142. 1925.

Arbusto o árbol pequeño (alcanza hasta 6 m.) las hojas ovales u oval-lanceadas, las flores blancas y perfumadas en corimbos axilares. El vernáculo es de Barlovento.

Guacharaguera.—Pl. us. Ven. 424.

Léase más bien *Guacharaguera*.

Guacharaquito.

Solanáceas.

Cestrum Moritzii Dunal in D. C. Prodr. 13, 15 619. 1852.

Arbustillo ramificado, de ramas y hojas velludo-lanosas y flores blancas en glomérulos tupidos. Encontrado en Mendoza, Trujillo.

Gual.—Véase Ceiba.

Gualrema.—Véase Ben.

Gualta-pájaro.—Véase Tiña de guácimo.

Guamacho.—Pl. us. Ven. 242.

Sin.: *Supti*. Este nombre vernacular citado por Pompa, es el en uso en el Estado Falcón.

Guamo bobo.

Mimosáceas.

Inga spuria H. & B., in Willd. Sp. Pl. 1011. 1806.

Sin.: *Guamo clavellin*; *guamo de piedra*.

Arbol pequeño, las hojas de raquis alada y con 5-7 hojuelas oval-oblongas, las espigas florales axilares y casi siempre en pares, la legumbre más o menos ahilada y pubescente. Aunque de dimensiones casi suficientes, este guamo no se usa generalmente para sombra de los cafe-

tales, por considerarse como frágil y de poca duración. Se encuentra a menudo en las riberas pedregosas de los ríos de tierra caliente y subtemplada.

Guamo cajeta.

Mimosáceas.

Inga similis Pittier ined.

Especie bastante frecuente en los cafetales ypreciado como árbol de sombra. Se distingue por sus legumbres lisas, cortas y anchas. Esta especie no descrita se aproxima a *I. Pittieri* Micheli, pero difiere por su pubescencia muy rala y sus hojuelas lanceadas rematando en un acumen delgado y largo.

Guamo cajetita.—Véase Guamo negro.

Guamo clavellín.—Véase Guamo bobo.

Guamo de piedra.—Véase Guamo bobo.

Guamo Java.

Mimosáceas.

Inga Java Pittier, Arb. y arb. nuevos. Venez. 105. 1929.

Arbol de mediano tamaño, las hojas grandes con hojuelas 4-yugadas, lanceadas, las inflorescencias axilares, solitarias o 2-3-geminadas. En los cafetales de las lomas de Naiguatá.

Guamo negro.—Pl. us. Ven. 244.

Sin.: *Guamo cajetita*.

Guanarijí.

Cactáceas.

Cephalocereus lanuginosus (L.) Britton & Rose. Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 417. 1909.

Cardón arborescente, a menudo ramificado; espinas aciculares; areolas lanudas; flores largas de 6 cm., abriéndose en la tarde, los segmentos interiores del perianto blancos, fruto globoso-deprimido, rosado, liso. De los desiertos de Lara y Falcón (Francisco Tamayo).

Guapota.

Compuestas.

Spilanthes ocyimifolia (Lam.) Moore, in Proceed. Amer. Acad. 42: 531. 1907.

Usada en Ocumare de la Costa, Aragua, como febrífugo. Es planta herbácea, rastrera o erecta, de hojas ovaladas más o menos dentadas, los capítulos de diminutas flores blancas en pedúnculos largos de 2 hasta 16 cm.

Guaricha.—Pl. us. Ven. 247.

Sin.: *Totumillo* (El Limón, valle de Pto. La Cruz, D. F. Jahn 479).

Guaramaco.

Caesalpiniáceas.

Brownea latifolia Jacq., Fragm. Bot. Illustr. 25, t. 17. 1809.

Arbol pequeño, de hojuelas 3-yugadas, anchas, las flores racimosas en haces terminales. Lara (Fr. Tamayo).

Guarraruco.—Véase Chupón blanco.

Guarupa.—Pl. us. Ven. 248.

Sin.: *Copáz* (Aragua); *oreja de mono* (Miranda), alusión a la forma del fruto.

Guayabito.**Euforbiáceas.**

Savia sessiliflora (Sav.) Willd. Spec. Pl. 4: 771. 1805.

Sin.: *Guayabo cereza*.

Arbusto de ramas delgadas, hojas ovales u oval-lanceadas, glabras con el peciolo corto y velludo, las flores didicas, el fruto una cápsula 3-locular. Es planta de los lugares secos de la tierra caliente.

Guayabo.—Véase Gateado.

Guayabo.**Mirtáceas.**

Psidium ooideum Berg. Fl. bras. 14. 1: 398. 1857.

Arbustillo de 1 m. de altura, poco más o menos, de hojas ovaladas y flores blancas, que crece en los declives asoleados y secos de los alrededores de Tabay, Mérida. La identificación, hecha por Burret, parece dudosa, por ser el tipo oriundo del estado de S. Paulo, Brasil.

Guayabo cereza.—Véase Guayabito.

Guayabo pesgua.**Mirtáceas.**

Syzygium Jambolanum Berg., in D. C. Prodr. 3: 259. 1828.

Arbol pequeño, de corona deprimida, las flores caulinas, blancas, el fruto globoso, deprimido, su epicarpio morado, el mesocarpio carnoso, comible. Recogido una vez en un jardín de Valencia (Pitt. 8.899) e introducido recientemente en las siembras del Parque Nacional.

Gugona.—Véase Mata-pulgas.

Gurapa.—Véase Apamate.

Gusanillo.—Véase Granadillo de páramo.

Gusanillo.—Pl. us. Ven. 253.

Sin.: *Tirgua* (Mérida).

Habillo.—Pl. us. Ven. 254.

Sin.: *Ceiba* (Falcón); *ceiba habillo* (Lara).

Según el geólogo Dr. Peter Christ, las hojas de este árbol se usan en Falcón para curar las mataduras y otras heridas en las bestias de carga.

Hayuelo.—Pl. us. Ven. 256.

Sin.: *Taril*, El Tocuyo (Fr. Tamayo).

Hebrito.**Lecitidáceas.**

Eschweilera monosperma Pittier, in Bol. Soc. ven. C. nat. 3: 429. 1936.

Arbol grande de las selvas de nubes de Agua Negra, El Junquito y otros puntos de la cordillera costanera.

Higuerón. **Moráceas.**
Ficus obovata Pittier.
 Arbol de los alrededores de Escuque, Trujillo (1).

Higuito. **Moráceas.**
Ficus velutina Willd. (2)

Hoja de Colombia.—Pl. us. Ven. 258.
 Sin.: *Colombiana* (Mérida).

Hoja de pajarito.—Véase Pajarito.

Hoja de Dios.—Véase Corteza de Salomón.

Horquetero. **Araliáceas.**
Oreopanax chrysoleucum Pl. & Linden ex Seemann in Journ. Bot.
 3: 273. 1865.

Arbol de 4-5 m. de altura, de madera blanca y blanda con médula gruesa, las hojas palmitobuladas, de color blanco dorado por debajo, las flores en inflorescencias terminales, amarillentas. Mérida 3.400-4.500 m. El nombre de *horquetero* parece aplicarse en Mérida a todas las especies de *Oreopanax*.

Huesito.—Véase Punta de ral.

Huesito. **Rubiáceas.**
Palicourea perquadrangularis Wernham.

Arbusto de las selvas nubladas del Parque Nacional (Aragua).

Huesito blanco.—Véase Limoncillo.
Hypericum Brathys Lam., Encycl. 3: 152. 1789.
 Sin.: *Huesito*.

Frútice o arbustillo hasta de 1 m. de altura, de hojas finísimas, lineales-apiculadas y flores amarillas. Andes de Mérida.

Huesito de pantano. **Gutíferas.**
Hypericum caracasenum Willd. Pl. 3: 1.458. 1801.

Frútice de tallos delgados, hojas ovaladas-atenuadas, las flores amarillas en racimos axilares.

Huevo-abajo.—Véase Quinina de pobre.

Ilama. **Anonáceas.**
Rollinia deliciosa Safford. Journ. Wash. Acad. Sc. 6: 375. fig. 2.
 1916.

Arbol de tamaño mediano, con hojas oval-lanceadas, canescentes cuando tiernas, glabras en edad; flores cano-pubescentes, con los lóbulos

(1) Véase Pittier, *Ensayo sobre la clasificación de las especies venezolanas del género Ficus*, en Bol. Soc. Ven. C. Nat. 4: 44. 1938.

(2) El nombre *higuito* se aplica evidentemente a varias especies de *Ficus*.

apartados y comprimidos lateralmente; carpelos numerosos con el ovario velludo; frutos pedunculados algo parecidos a un riñón y de mesocarpio celicado. Tierra caliente, el nombre es de Valencia.

Huslón.—Véase **Limeña**.

Indecito.

Sin.: *Chupa-chupa*, Lara (Pittier).

Ipecacuana.—Véase **Pinopinito**.

Isabel segunda.

Solanáceas.

Solanum Wendlandi Hoof. f.

Bejuco trepador, espinoso, de hojas pinatífidas y flores grandes, azules, en corimbos. Es oriundo de Guatemala y ornamental. Véase también Pl. us. Ven. 262.

Jabonera.

Melastomáceas.

Heterotrichum macrodon Planch. in Hook. Bot. Mag. t. 4.421.

Sin.: *Jabonera*, terciopelo (Carabobo).

Arbustillo de hojas oval-cordiformes, aterciopeladas, de dientes gruesos y flores blancas.

Jaque negro.

Aquifoliáceas.

Ilex myricoides H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 7: 71. 1825.

Sin.: *Jaque negro* (Mérida); *matias* (Trujillo); *punte* (Táchira).

Arbol de 5-8 m. de altura, de tronco derecho, ramas cortas, hojas ovaladas, coriáceas y lisas, y flores verduzcas. Andes.

Jardinera.—Véase **Coqueta**.

Jazmín de estrella.—Véase **Cafecillo danta**.

Jazmín turco.

Oleáceas.

Jasminum azoricum L., Sp. Pl. 9. 1753.

Arbusto trepador de hojas 3-folioladas y flores blancas, oriundo de las Islas Canarias y cultivada como planta de adorno. El nombre vulgar es de Barquismeto.

Jobillo.—Pl. us. Ven. 265 (corrección).

Tapirira Marchandii Engl. in Fl. Bras. 12. 2: 379. t. 79.

El *T. guyanensis* ocurre con frecuencia en el Oriente y el Alto Orinoco.

Jobo.—Pl. us. Ven. 265.

Sin.: *Caimito*. Mérida.

Jobo de indio.

Anacardiáceas.

Spondias dulcis Forst. Prodr. n. 198. 1786.

Sin.: *Mango jobo* (Valencia).

Arbol oriundo de Polinesia, poco esparcido en Venezuela. El nombre *jobo de indio* es de Barcelona. Es propio de la tierra caliente y sus frutas grandes, perfumadas con un aroma picante especial, son comestibles aunque no muy apetecidas.

Josefino.—Véase Flamboyant.

Laurel cimarrón.—Pl. us. Ven. 270.

Sin.: *Melotero* (Tabay, Mérida).

Laurel de Castilla.

Poligaláceas.

Polygala panniculata L., Syst. ed. 10, 2: 1.154. 1759.

Frútice erecto, de raíces olorosas, hojas ovaladas y flores moradas. El vernáculo es de Mérida.

Lavaplatos.

Labiadas.

Hyptis suaveolens Poit., in Ann. Mus. Paris 7: 472. t. 29. f. 2. 1806.

Planta gruesa, velluda; hojas ovales-acorazonadas, dentadas o sinuadas; flores moradas en panículas axilares. Valera, Trujillo.

Lechosito.

Euforbiáceas.

Euphorbia heterophylla L., Sp. Pl. 453. 1753.

Planta anual de hojas irregularmente recortadas, las bracteales manchadas con rojo. Crece usualmente en campos cultivados de la tierra templada. El nombre vulgar es de Mérida.

Lengua de culebra.

Ofioglosáceas.

Ophioglossum reticulatum L., Sp. Pl. ed. 2: 1.603. 1763.

Helechito de frondas dimorfas, las estériles de forma ovalada, alargada, las fértiles más angostas. Los Teques (Fr. Tamayo).

Lengua de vaca.

Rubiáceas.

Chimarrhis Pittieri Standl., Field Mus. Bot. 8: 53. 1930.

Arbol de los bosques de la tierra caliente, a lo largo de la costa. Birschell recogió las primeras muestras en las quebradas de los alrededores de La Guaira y Macuto y Pittier volvió a encontrar la especie en Caruao, D. F., donde obtuvo el nombre vulgar. Este se relaciona sin duda con la forma de las hojas y es propio de varias plantas. Ultimamente se constató la presencia del *Chimarrhis cymosa* Jacq., otro árbol grande, en los bosques del Parque Nacional, Aragua.

Lima montañera.—Véase Yema de huevo.

Limeña.

Zingiberáceas.

Hedychium coronarium Koenig. in Retz. Obs. 3: 73. 1783.

Sin.: *Ilusión* (Valencia).

Planta robusta, oriunda de la India y de la Malasia, cultivada como adorno y naturalizada. Crece a veces en densas formaciones en lugares frescos o pantanosos de las tierras caliente y templada. Hojas sentadas, más o menos lanceadas; flores blancas y olorosas en espigas de 15-20 cm. de largo.

Limón de piedra.

Rubiáceas.

Borreria pygmaea Spruce, ex Schum. in Fl. bras. 6, 6: 58. 1888.

Planta diminuta, de tallos angulosos, sencillos o poco ramificados, hojas lineal-lanceadas y flores blancas en escasos capítulos. Alto Orinoco (Chaffanjon 106).

Limoncillo.—Pl. us. Ven. 274.

Duranta Mutisii L. f.

Sin.: *Cuchuva de perro* (Mérida).

Limoncillo.—Véase Punta de ral.

Lirio de venado.

Amarilidáceas.

Hippeastrum solandriifolium Herb. Amar. 31. 1837.

Hermoso lirio que crece en las sabanas de tierra templada; las hojas, que nacen todas del bulbo, son lineales y obtusas, las flores blancas, largas de 10-15 cm., solitarias en el extremo del bohordo. Crece en sabanas, en altitudes de 600-1.200 m.

Lunaria.—Véase Sánalo-todo.

Llaque.

Rosáceas.

Hesperomeles ferruginea (Pers.).

Arbustillo achaparrado, de tronco y ramas torcidas, hojas ovales, dentadas, flores blancas y frutos rojos. Andes de Mérida.

Macagua.—Véase Cuchibán.

Macana.

Palmas.

Bactris minor Jacq. Stirp. Amer. 279, t. 171. 1763.

El nombre vernacular es de Aragua. Palmera cespitosa, bajita y muy espinosa, que crece preferentemente en lugares pantanosos de la tierra caliente.

Macapiritú.—Pl. us. Ven. 277.

Sin.: *Chicharrón*.

Maciega.

Gramíneas.

Paspalum densum Poir. in Lam., Encycl. 5: 32. 1804.

Zacate de culmos y hojas largos, cuya paja se usa en Mérida para entechar.

Madroño.—Pl. us. Ven. 277.

Sin.: *Caimito amarillo*.

* Malcillo.

Tripsacum dactyloides L., Syst. 10: 1.261. 1758-59.

Sin.: *Hierba de Guatemala* (Gama Grass).

Forraje de reciente introducción y todavía poco cultivado.

Maitín.

Moráceas.

Ficus Maitin Pittier, Bol. Soc. Ven. C. Nat. 4: 73. 1938.

Arbol de 15-20 m. de altura, de corona tenida, hojas anchas y receptáculos rojizos, de los alrededores de Tabay (1.800-2.200 m.). Mérida.

Majañe negro.

Borragináceas.

Tournefortia scabrida H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 3: 83. 1818.

Alrededores de Tabay, Mérida (Gehriger 567). Arbustillo medio trepador, de hojas ásperas y flores pequeñas en inflorescencias ascorpioides.

Majao negro.—Véase *Basura prieta*.

Majomo.—Véase *Aco*.

* **Malva.**

Malváceas.

Lavatera arborea L., Sp. Pl. 972. 1753.

Sin.: *Malva* (Timotes, Col. Tovar); *malvisco* (Mérida).

Frútice subleñoso de 1-3 m. de altura, hojas largamente pecioladas con la lámina suborbicular, 5-9 lobulada, las flores de color morado pálido con venas rojas, en haces axilares o arracimadas. Jardines de los Andes y de la Colonia Tovar. Oriunda de las Canarias y de Europa y parece completamente aclimatada en la faja superior de la tierra templada.

Malvisco.—Véase *Malva*.

Mamita.

Caparidáceas.

Belencita Hagenii Karst.

Curioso arbolito de unos 3 m. de altura, encontrado en formaciones aisladas en el Distrito Torres, Lara, por Saer (Nº 362). Las flores son blancas, grandes, solitarias en las axilas. El árbol florece en Abril.

Mamoncillo.

Rosáceas.

Licania Turiuva Cham. & Schl. in Linnaea 2: 550. 1827.

Arbol de copa redonda, hojas ovaladas y flores blancas, que crece en las selvas de galería de los Llanos, en las sabanas de Guanare, Portuguesa (Pittier 12.073).

Mandinga.—Véase *Alcornoque*.

Mangle.

Mimosáceas.

Calliandra riparia Pittier, Arb. y Arbust. nuev. Ven. 80. 1927.

Arbusto de tronco y ramas más o menos horizontales o apenas ascendientes, de hojas pinadas, cada pina con 6-10 hojuelas menudas, las flores 1-sexuales con sólo estambres fértiles unidos en un tubo de 2.5 cm. de largo, o hermafroditas con el tubo estaminal no excediendo 1 cm.; estas flores son blancas con los estambres y pistilos de color carmesí. Planta muy propia para afirmar las márgenes escarpadas de los ríos de tierra caliente. Abunda en la quebrada de San Juan de los Morros, Guárico, pero no se ha señalado aún en otras partes.

Mangle colorado.—Pl. us. Ven. 286.

Sin.: *Purgué* (Sucre).

Mano de sapo.—Pl. us. Ven. 289.

La infusión de la hoja se usa para madurar tumores. El extracto entra también en la composición de una pomada que se emplea para el mismo fin (Dr. A. Jahn).

Manteco.

Mirsináceas.

Rapanea dependens (R. & P.) Mez. Pflznrch. 4, 236: 377. 1911.

Rapanea ferruginea (R. & P.) Mez. Urb. Symb. Antill. 2: 429.. 1901.

Arbustos de 2-5 m. ramificados, de foliaje tupido con las hojas ovales o elípticas, ferrugineo-tomentosas por debajo en la primera especie, casi glabras en la segunda; las inflorescencias son inconspicuas y las flores hermafroditas o polígamas. Andes de Mérida. 1.400-3.000 m.

Manteco blanco.

Mirsináceas.

Rapanea guyanensis Aubl. Pl. Gui. 1: 121. t. 46. 1776.

Muy parecido a los anteriores y más esparcido. En Venezuela, se encuentra tanto en la cordillera costanera como en los Andes.

Manzanillo.—Véase Yema de huevo.

Manzanillo de cerro.—Pl. us. Ven. 290.

Sin.: *Cucuche* (Mérida).

Manzanillote.—Véase Flor de Santa María.

Manzanito de montaña.—Véase Zapatero de Maracaibo.

Mapora.

Palmas.

Catoblastus mesocarpus Burret, Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berlin 10: 930. 1930.

Palmera alta de 10-12 m. de hojas reducidas y frutos elípticos. Del Táchira, en donde la recolectó Engel; incompletamente conocida.

Mapuey.

Crucíferas.

Draba empetroides Brandt., Gilg., O. E. Schulz, in Pflznrch. 4, 105; 160.

Fruticelo erecto de 20-25 cm. de altura, los tallos poco ramificados, las hojas lanceadas u oblongas, las flores vistosas, amarillas, en racimos terminales, las semillas moradas. Laguna Mucuy, cerca de San Rafael de Mucuchíes, Mérida (Gehriger 93).

Mapurite.—Véase Gateado de Cojedes.

Mapurite blanco.—Véase Cenizo.

Maraquita.—Véase Espadilla (Crotalaria).

Maraquito.—Pl. us. Ven. 293.

Sin.: *Chocho*.

Margarita colombiana.—Pl. us. Ven. 293.

Sin.: *Estrella de mar* (Mérida).

Marfil.—Véase Zapatero de Maracaibo.

* Mariposa.

Compuestas.

Coreopsis Drummondii Torr. & Gray.

Planta de adorno de hojas pinatífidas, los rayos florales 2-lobulados, amarillos con la base violácea, el disco morado obscuro. Oriunda de Texas.

* Mastranto.

Labiadas.

Marrubium vulgare L., Sp. Pl. 816. 1753.

Tallo erecto, lanudo, canoso, las hojas oval-orbiculares, arrugadas, crenuladas, las flores blancas en haces axilares formando espigas. Plan-

ta aromática, introducida probablemente de las Islas Canarias y que parece bien aclimatada en los cultivos de San Rafael de Mucuchis, Mérida, en donde se le atribuye la propiedad de curar la locura.

Mastuerzo.

Crucíferas.

Lepidium bipinnatifidum Desv., Journ. Bot. 3: 164 & 180.

Mala hierba común en los jardines y calles de Timotes (2.000 m.) Mérida. Hojas pinatipartitas; flores de color blanco-verdoso; silículas oval-emarginadas.

Mata de chupitas.

Cesalpiniáceas.

Cassia hirsuta L. Sp. Pl. 540. 1753.

Planta velluda, ramosa, hedionda, las hojuelas 3-5-yugadas, las flores amarillas en racimos axilares. Timotes, 2.000 m. Mérida (Pitt. 12.660).

Mata-gusanos.

Compuestas.

Clibadium surinamense L., Mant. 2: 294. 1771.

Frútice subleñoso de 2-4 m. de alto, las hojas lanceadas, arrugadas, las flores perfumadas, blancas con las anteras moradas. El nombre indica que se usa para matar las gusaneras en el ganado. Mérida, 1.500-2.200 m. El mismo nombre y las mismas propiedades se atribuyen en Mérida al *Eupatorium inulaefolium* H. B. K., que es bastante parecido y tiene también flores muy olorosas.

Mata-pulgas.—Pl. us. Ven. 296.

Sin.: *Gugona* (Trujillo).

Matías.—Véase Jaque negro.

Matico.

Melastomáceas.

Clidemia elata Pittier (inéd.).

Frútice de 1 m. de altura, con hojas relativamente pequeñas, flores blancas más o menos hacinadas; afín de *Cl. cilata* D. Don. pero con ramas y cálices erizos y no tomentosos. Alrededores de Mérida (Pitt. 12.744).

Maya.—Véase Teco.

*** Melaleuca.**

Mirtáceas.

Melaleuca linearifolia Sm. Exot. bot. t. 56.

Arbol de hojas opuestas, lanceadas, puntuadas, olorosas, las flores blancas y los frutos pequeños, globosos. Oriunda de Australia y de no rara ocurrencia en los jardines.

Melotero.—Véase Laurel cimarrón.

Membrillito.—Véase Tibol.

Membrillo.

Saxifragáceas.

Ribes canescens Pittier, Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 106. 1918.

Arbusto pequeño de los Andes de Mérida.

Membrillo.—Véase Yema de huevo.

Menudlto.

Papilionáceas.

Lonchocarpus Crucis Rubierae Pittier, Arb. y arb. nuev. Ven. 100. 1927.

Arbol pequeño, de copa alargada y ramas cortas, las hojas de 7 hojuelas oval-oblongas, canosas en la cara inferior con los nervios ocráceos, las flores rosadas en racimos escasos y terminales, la legumbre con 1-2 semillas. Llanos de la Cruz Rubiera, Guárico.

Merecure.—Pl. us. Ven. 198 (corrección).

Moquilea macrocarpa Pittier, Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. 4: 352. 1938.

Arbol bajo, de ramas tendidas, hojas oval-elípticas y flores blancas abundantes, en racimos compuestos. Es común en las matas y selvas de galería de los Llanos alrededor de El Sombrero, Guárico.

Merecure de montaña.

Rosáceas.

Parinarium pachyphyllum Rusby.

Arbol de 15 hasta 20 m. de altura; hojas lanceadas, verdes y lucientes por encima, cano-tomentulosas por debajo; flores paniculadas, pequeñas; fruto oblongo, largo de unos 4 cm. Aragua.

Michiruy.

Crucíferas.

Draba Bellardi Blake, Journ. Wash. Acad. Sc. 14: 452. 1924.

Sin.: *Michiruy, repollo* (Mérida).

Planta de 20-30 cm. de alto, tallo hojudo, hojas lanceadas y flores amarillas. Se usa para condimento en lugar de ají. Cabeceras de Mifafí, 4.500-4.600 m., Mérida (Gehriger 101).

Mijao.—Véase Caracolí.

Millo.

Ranunculáceas.

Clematis caracasana D. C., Syst. Nat. 1: 1818.

Liana ramosa, de hojas 3-folioladas, las hojuelas pinatisectas, las flores arracimadas, blancas. En Mucurubá, Mérida, alcanza una altitud de 2.500 m.

Mirabira.

Compuestas.

Achyrocline satureioides (Lam.) D. C. Prodr. 6: 219. 1837.

Sin.: *Mirabira, viravilona*.

Planta herbácea, muy ramificada, lanuda y cana, las hojas lineal-lanceadas y las flores, tubulosas con estambres morados, en capítulos unidos en corimbos terminales.

Mirabira colorada.—Véase Cinco hojitas.

Gnaphalium purpureum L., Spec. Pl. ed. 1: 854. 1753.

Planta con tallos de 20 cm. de altura, hojas lineal-lanceadas y capítulos terminales más o menos rosados. Andes de Mérida.

Mochocho.—Véase Carrasposo.

Molinillo.—Pl. us. Ven. 300 (sub *Leonotis*).

Sin.: *Caña de San Pablo*.

Monedita.

Ombelíferas.

Hydrocotyle umbellata L., Sp. Pl. ed. 1: 234. 1753.

Sin.: *Berro macho*.

Plantita de tallos radicales, hojas orbiculares y peltadas y flores amarillas en ombelulas tendidas. Crece en lugares frescos y sombreados. El nombre *monedita* es del Yaracuy.

Moporo.

Palmas.

Pyrenoglyphis major (Jacq.) Karst., Fl. Columb. Sp. Select. 2: 141, t. 174. 1869.

Palmera espinosa del grupo de los *Bactris*.

Mora lisa.—Véase Palo de mora.

Moral.—Véase Palo de mora.

Morea.

Bombacáceas.

Bombacopsis sp.

Arbol de Guayana cuya madera parecida y tal vez idéntica con la del saquisahui (*B. Jaris* Pitt.) se ha creído pueda usarse en la fabricación de lápices.

Moriche.—Pl. us. Ven. 301.

La fibra que se extrae de la raquis de las hojas es el principal producto útil de esta palmera. Se usa en la confección de mecates, chinchorros, suelas de alpargatas, morrales, sacos, etc.

Morita.—Véase Palo de mora.

Morocota.

Compuestas.

Cosmos sulphureus Cav., Icon. 1: 56. t. 9. 1791.

Planta anual, larga hasta de 2 m., de hojas 2-3-pinatífidas, las flores amarillas, anaranjadas, largamente pedunculadas. Es de México y raras veces cultivada.

Morocotudo.—Véase Zorroloco.

Mortiño.—Pl. us. Ven. 302.

En Mérida este nombre se aplica también a *Miconia chaetodon* Naud, *M. rostrata* (Naud.) Cogn., a una *Clidemia* y sin duda a otras especies de Melastomáceas.

Muji.—Véase Cerezo de los Andes.

Naranjillo.

Acantáceas.

Trichanthera gigantea (H. B. K.) D. C. Prodr. 11: 218. 1847.

Arbol pequeño, de hojas oval-elípticas, flores zigomorfas de color rojo vinoso. Paso del río Guanare, Portuguesa (Pitt. 12.056).

Naranja criollo.

Cesalpintáceas.

Swartzia grandiflora Willd., Sp. Pl. 2: 1.200. 1799.

Arbol pequeño, las hojas 1-3-folioladas, las hojuelas oblongo-elípticas y coriáceas, las flores amarillas en corimbos escasos y caulinos, las le-

gumbres cortas y gruesas con 1-2 semillas. Madera de corazón dura y fina. Es árbol aparentemente de rara ocurrencia en Venezuela.

Nazareno.—Pl. us. Ven. 306 (adición y corrección).

Peltogyne floribunda (H. B. K.) Pitt., Legum. 140. 1928.

Sin.: *Nazareno*, *zapatero* (Bolívar); *morao*, *morado* (Sucre).

Nícuca.—Pl. us. Ven. 306.

Sin.: *Flor de luna*.

Niña bonita.

Poligaláceas.

Polygala Lindeni Chodat. Mem. Soc. Phys., Geneve 31: 44. t. 15, fig. 9-10. 1893.

Sufrútice andino, de hojas elípticas, más o menos tomentosas, las flores grandes, moradas o rosadas, la cápsula obcordiforme. Mérida.

Niquitaocito.

Compuestas.

Baccharis lanceolata H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 4: 63. 1820.

Sin.: *Niquitaocito*, *niquitavito* (Mérida).

Arbustillo ramificado de hojas ovaladas, acuminadas, aserradas en el margen, las flores en corimbos terminales con corolas blancas rayadas de rosado. Andes de Mérida, 3.880 m. (Gehriger 112).

Niquitavito.—Véase *Niquitaocito*.

Nogal de Caracas.—Pl. us. Ven. 308.

Sin.: *Cedro amargo*, *nogal blanco* (Trujillo).

No me olvides.—Véase *Caruache*.

Najúa.

Tilláceas.

Corchorus siliquosus L., Sp. Pl. ed. 1: 529. 1753.

Frutículo de hojas pequeñas, elípticas y flores amarillas, cuya decocción se usa para aliviar los catarros y otros resfriados.

Oboque.—Véase *Volador*.

Ojito.

Rhamnáceas.

Rhamnus humboldtianum Schult. Syst. 5: 295. 1832.

Arbusto de 3-5 m. de altura, de hojas pequeñas, flores verdosas, frutos morados. Alrededores de Tabay (1.900-2.200 m.) Mérida.

Ojo de agua.

Malpigiáceas.

Stigmatophyllum brachiatum Tr. & Planch. Ann. Sc. nat. 4e. Sér. Bot. 18: 316. 1862.

Liana rastrera o trepadora, de hojas orbiculares, sinuadas-dentadas en la margen y plateadas en la cara inferior; flores amarillas en inflorescencias axilares; fruto una sámara. Nombre recogido en Aragua por Moritz (Nº 779).

Ojo de pollo.—Pl. us. Ven. 312 (corr. y adic.)

Fagara rhoifolia (Lam.) Engl., Pflznfam. 3, 4: 118. 1897.

Non *F. microcarpa*, que aún no se ha señalado en Venezuela.

Sin.: *Bosuda*.

Ojo de zamuro.—Pl. us. Ven. 312.

Mucuna urens (L.) Fawc. & Rendle.

Sin.: *Bejuco de zamuro* (Bolívar).

Olio.—Véase Cizaña.

Orégano.—Pl. us. Ven. 314 (corr. y adic.)

Lippia alba (Mill.) N. E. Br. (Sin.: *L. origanoides* H. B. K.).

Sin.: *Orégano de burro* (Lara, Tamayo, 326).

Orégano de burro.—Véase Orégano.

Oreganote.

Labiadas.

Bystropogon mollis H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 317. 1817.

Planta aromática, ramosa, velluda, de hojas ovaladas y flores blancas. Medicinal. Alrededores de Timotes, 2.000 m., Mérida, en donde se usa como sustituto del *chimó*.

Oreja de mono.—Véase Guarupa.

Oreja de tigre.

Malváceas.

Pavonia speciosa H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 5: 281. 1821.

Planta herbácea, velluda, de hojas más o menos ovaladas, emarginadas en la base, y flores grandes, rosadas, axilares y terminales. El nombre vernacular es de Aragón.

Orina.

Compuestas.

Soliva anthemifolia (A. Juss.) R. Br., Obs. Comp. 101. 1817.

Sin.: *Orina, botoncillo* (Mérida).

Plantita rastrera de hojas divididas y flores inconspicuas, común en los cultivos de los alrededores de San Rafael de Mucuchíes, 3.000-3.400 m. (Pitt. 13.194).

Orosul.

Icacináceas.

Calatola venezuelana Pittier in Bol. Soc. Cien. Nat. Ven. 4: 1938.

Arbol de mediano porte, de hojas grandes y alternas, flores inconspicuas y frutos parecidos a la nuez de Europa, aunque mayores y de distinta estructura interior. Se ha señalado hasta ahora en las selvas nubladas del Parque Nacional y en las que rodean la Colonia Tovar, en la Cordillera costanera.

Oroto.

Bignoniáceas.

Callichlamys latifolia (A. Rich.) K. Schum., in Engl. Pflanzfam. 4,

3 b: 223. 1894.

Liana de la tierra caliente, notable por sus grandes flores amarillas. El nombre es de Lara.

Ortiga.—Pl. us. Ven. 316.

Sin.: *Pringa-moza* (Portugue).

Orumo.—Pl. us. Ven. 316.—Véase también Yagrumo.

Oruro.—Véase Caoba.

Paja de morichal.

Ciperáceas.

Rhynchospora elegantula Maury, Journ. de Bot. 3: 209. f. 10. 1889.
Ciperácea recogida en Atures por Chaffanjon (Nº 274).

Paja de zorro.

Gramíneas.

Andropogon bicornis L., Sp. Pl. 1.046. 1753.

Gramínea alta, impropia para forraje, formando extensas asociaciones en los declives de los cerros de Mérida.

Pajarito.

Lorantáceas.

Phoradendron enkeaeifolium Trelease.

Antidaphne Fendleri (Van Tiegh.) Engl. Nat. Pflanz. Nacht. 1: 138. 1897.

El nombre vernacular "pajarito" parece aplicarse en Mérida a todas las especies de tiñas. El *Antidaphne* crece allí sobre el guayabo.

Palcho.

Piperáceas.

Piper rubricundum Moritz.

Este interesante arbusto, de Mérida, uno de los cordoncillos, se distingue por su menor desarrollo, sus hojas grandes y sus amentos canos, tornando a rojo subido en la madurez.

*** Palma de cinta.**

Pandanáceas.

Pandanus utilis Bory, Voy. 2: 3. 1804.

Sin.: *Panamá*.

Arbol oriundo de Madagascar y cultivado en los jardines. Es notable por la disposición de sus hojas en espiral apretada, y debe su nombre de *palma de cinta* a la circunstancia de éstas estar matizadas con fajas rosadas, blancas y verdes.

Palma llanera.—Pl. us. Ven. 320.

Solo por equivocación puede llamarse esta *palma redonda*, pues este último nombre es propio exclusivamente de la *carata* (*Sabal mauritiaeformis*).

Palmiche.—Véase Espadilla (*Orthrosanthus chimboracensis*).

Palo blanco.

Poligaláceas.

Monnina meridensis Pl. & Linden, ex Edd., Chloris and. 1: 268. 1857.

Arbusto de corteza blanca, hojas oval-oblongas y flores de color azul de cobalto en espigas terminales. El mismo nombre se aplica al *canauey* (*M. coriacea* Chodat).

Palo bonalre.

Flacourtiáceas.

Casearia spiralis Johnston, Proc. Amer. Acad. Arts. & Sc. 40: 691. 1905.

Arbol de Coro y Margarita, que alcanza 5 m. de altura, sus hojas elípticas, aserradas, con puntos translucientes, las flores en haces sesiles en las axilas, apétalas y con sépalos dispuestos en espiral.

Palo de loro. **Loganiáceas.**

Strychnos sp.

Sin.: *Palo de loro*; *cruceta real*, Zaraza, Guárico (Dr. Lisandro Alvarado).

Arbol pequeño, de hojas ovaladas, 3-5-nervias, la flor con corola alargada, velluda, el fruto una baya con varias semillas.

Palo de mora.—Pl. us. Ven. 324.

Sin.: *Moral* (Mérida); *mora lisa* (Zamora); *charro* (Oriente).

Palo de muerto.—Véase *Chupón*.

Palo de oro. **Moráceas.**

Piratinera guianensis Aublet. Pl. Gui. 2: 888, pl. 340. 1775.

Arbol de 20-30 m. de altura, de tronco derecho con corteza lisa, hojas pequeñas, ovaladas y enterizas, esparcido en las selvas de la Guayana. La madera se distingue por su gran peso (1.200-1.360 kg. por m. cúbico), su dureza y su color rojizo realzado con manchas de color negro subido y parecidas a letras (de donde los nombres *Letterwood* y *Bois de lettres*). Es madera escasa, pero importante comercialmente.

Palo negro. **Cesalpiniáceas.**

Chamaecrista dendrina Britton & Pittier.

Arbusto pequeño, torcido, de hojas pinadas, flores amarillas y legumbres rosadas, Mérida.

Palomero.—Pl. us. Ven. 327 (corrección).

Myrica pubescens Willd., Sp. Pl. 4: 746. 1805.

Panamá.—Véase *Palma de cinta*.

Pañuelito.

Abutilon cuspidatum Pittier, Journ. Wash. Acad. Sc. 19: 181. 1829.

Frútice o arbustillo de 3-4 m. de altura, de hojas blandas, oval-orbiculadas, sinuadas-dentadas en la margen y rematando en punta larga y aguda, las flores terminales en ramitas axilares, con pétalos de color anaranjado, los carpidios cada uno con 2 semillas. El tipo es de Mérida.

Papa brava.—Pl. us. Ven. 329 (corrección).

Esta planta la descubrió el Dr. Jahn a 3.200 y no a 2.300 m.

Papagallo.—Pl. us. Ven. 329.

Sin.: *Paragua turco*.

Paragua turco.—Véase *Papagallo*.

Paraguatán.—Véase *Brasil zancudo*.

Paragüero. **Celastráceas.**

Goupia glabra Aubl. Pl. Gui. 1: 296. t. 116. 1777.

Arbol de 20-40 m. de altura y de hasta 1 m. de diámetro, las hojas pequeñas, coriáceas, elípticas y enterizas, las flores pequeñas, verduzcas. Proporciona una madera no muy dura pero resistente y fácil de trabajar,

que se usa en construcciones, en mueblería y para durmientes de ferrocarril. Selvas del río Santa Ana, Zulia.

Paragüito chino.

Verbenáceas.

Holmskiöldia sanguinea Retz, Obs. 6: 31.

Arbusto ornamental, oriundo de los montes Himalaya y frecuentemente cultivado. Las flores son conspicuas por su cáliz asalvillado de color rojo anaranjado, rodeando una corola tubulosa, de un color rojo más subido.

Paragüito.—Véase Samancito.

Paramito.—Véase Samancito.

Pardillo.—Véase Cereipo.

Pasote.—Pl. us. Ven. 335.

Sin.: *Yerba sagrada*.

Pasto de Aragua.

Gramíneas.

Arundinella confinis (Schult.) H. & C., Contr. U. S. Nat. Herb. 16: 290. 1917.

Zacate perenne, creciendo en manojos, los culmos erectos, largos hasta de 2.5 m., las panículas grandes y fornidas. Declives herbosos de los Andes de Mérida.

Pataculú.

Cactáceas.

Cephalocereus lanuginosus (L.) Br. & Rose, Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 417. 1909.

Cardón erecto, más o menos ramificado, con las espinas amarillentas y las areolas lanudas en un principio. Las flores son blancas, los frutos de buen sabor y la madera fuerte. Especie esparcida en Margarita y en las costas vecinas.

Pata de gallina.

Rubiáceas.

Psychotria Lindenii Standley, Field. Mus. Bot. 6: 71. 1930.

Arbustillo glabro, de hojas oblongas y flores blancas en inflorescencias cimosas, encontrado en las vegas del río Canaguá, Portuguesa, por el Dr. Peter Christ (N° 22).

Pata de zamuro.—Véase Granadillo.

Paují.—Véase Caracolí.

Paz del alma.—Pl. us. Ven. 336.

Sin.: *Salomé* (Mérida).

Pega-pega.

Ericáceas.

Bejaria lindemiana Herincq. in Rev. hort. Ser. 3, 4: 181. 1850.

Arbusto de 2-4 m., de flores y hojas pegajosas, las primeras rosadas. Cerros asoleados de los Andes de Mérida.

* **Pensamiento chino.**

Escrofulariáceas.

Torenia Fournieri Lindl.

Planta ornamental herbácea, muy ramificada, las hojas más o me-

nos ovaladas y acorazonadas, las flores de color morado pálido y amarillas exteriormente, el labio superior azul pálido, el inferior 3-lobulado, morado y amarillo. Oriunda de Cochinchina.

Pepeo.—Véase Chachique.

Pepinito.—Pl. us. Ven. 339.

Sin.: *Pepino* (Trujillo).

Pepino.—Véase Pepinito.

Pepita de San José.—Pl. us. Ven. 340.

Sin.: *Filaika*.

Pepón.

Proteáceas.

Panopsis suaveolens (Klotzsch & Karsten).

Sin.: *Yaguero pepón*.

Arbol hasta de 15 m. de altura, de hojas redondas, enterizas, coriáceas, las flores en panículas sencillas hacinadas en los extremos de las ramas y el fruto globoso-deprimido, de hasta 5 cm. en diámetro.

Peramán.—Pl. us. Ven. 340.

Sin.: *Chuchuy*; *peramancillo* (Delta Amacuro).

Peramancillo.—Véase Peramán.

Perichargua.

Cesalpiniáceas.

Bauhinia cumanensis H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 6: 321. 1823.

Sin.: *Perichargua* (Oriente); *cadenillo* (Carabobo); *bejuco de cadena*.

Liana trepadora, de hojas bilobadas, 9-nerviadas, oval-orbiculadas, las flores blancas en racimos terminales.

Pésgua.—Véase Guayabo pésgua.

Petunia.—Pl. us. Ven. 336.

Sin.: *Betulia*.

Pica paloma.—Véase Cazabito.

Picatón.

Asclepladáceas.

Marsdenia macrophylla Fourn. in Mart., Fl. bras. 6. 4: 321. 1885.

Bejuco lactífero y trepador, de hojas elípticas y flores de color morado oscuro. Sabanas de la hacienda de Cura, Carabobo.

Ponopinito.—Pl. us. Ven. 349.

Sin.: *Ipecacuana*.

Piñuela de los Andes.

Ombelíferas.

Eryngium Humboldtii Delar., Eryng. 62. t. 30. 1808.

Planta herbácea de tallos erectos, hojas coriáceas con dientes espinulosos y flores inconspicuas, recogida en el páramo de El Tambor por el Dr. A. Jahn (Nº 750).

Pira de berraco.**Poligonáceas.***Rumex crispus* L., Sp. Pl. 325. 1753.Sin.: *Pira de puerco*.

Planta de tallos erectos, hojas oblongo-lanceadas, arrugadas y flores paniculadas. Crece generalmente en lugares cultivados y es probablemente introducida.

Pira de guacharaca.**Fitolacáceas,***Trichostoma octandrum* (L.) Walt., Ofiznrch. 39: 109. 1909.

Bejuco trepador, leñoso en la base, las hojas oblongo-lanceadas, las flores blancas en racimos densos, las bayas negras. El nombre es de Lara. (Fr. Tamayo).

Pira de puerco.—Véase **Pira de berraco**.

Piritú.—Pl. us. Ven. 345.

Sin.: *Piritú* (Guárico); *albarico*, *jubita* (Zamora); *juvia* (Alto Llano).

Ponsigüé.—Pl. us. Ven. 350.

Sin.: *Ponsiré* (Ocumare de la Costa).

Potro.—Véase **Gateado**.

Primavera.**Amarilidáceas.***Zephyranthes carinata* Herb.

Planta bulbosa, de hojas lineales, largas hasta de 30 cm, las flores rosadas con el estilo 3-fido muy prominente. Es a menudo cultivada y probablemente indígena.

Pringa-moza.—Véase **Ortiga**.

Pringa-moza macho.**Euforbiáceas.***Acalypha heterodonta* Muell.-Arg. Linnaea 34: 12. 1865.

Arbusto de cerca de 3 m. de altura, de hojas oval-acuminadas, las flores apétalas y unisexuales-monóicas. El nombre es de Mendoza, Trujillo.

Punta de lanza.**Compuestas.***Senecio* sp.

Arbustillo de Mérida, de madera morada (Gehriger), hojas oval-elípticas, velludas en la cara inferior y flores numerosas, amarillentas.

Punta de lanza.*Vismia dealbata* H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 4: 184. t. 454. 1820.

Arbol de 8-10 m. de altura, de hojas oval-lanceadas, canescentes por debajo y flores con pétalos velludos, de color amarillo-verdoso; fruto morado, Mérida. Es uno de los *onotillos*.

Punta de lanza negro.**Compuestas.***Senecio greenmannianus* Hieron, Engl. bot. Jahrb. 28: 643. 1901.

Sin.: *Punta de lanza negro*, *salvia blanca*, *salvia morada* (Mérida).

Arbusto de 4-6 m. de altura, las hojas oval-lanceadas, atenuadas, las flores amarillas en corimbos terminales.

Punta de ral.—Pl. us. Ven. 35 (corrección).

Casearia guianensis (Aubl.) Urban, Symb. Antill. 3: 322. 1902.

Sin.: *Huesito*, *limoncillo*.

Punteral.

Rubiáceas.

Guetarda elliptica Sw., Prodr. Veg. Ind. occ. 59. 1788.

Arbol de 4-6 m.; hojas oval-acuminadas; inflorescencias largamente pedunculadas y de pocas flores de color blanco-rosado. Aragua.

Purguá.—Véase **Mangle colorado**.

Puto.

Rubiáceas.

Ladenbergia Pittieri Standl., Field Mus. Bot. 8: 51. 1930.

Arbusto de 3-4 m. de altura, las hojas grandes, oval-elípticas, las flores blancas paniculadas, las cápsulas lineales. Trujillo.

Quebra-hacha.—Véase **Cuchibán**.

Quinchonchillo.

Papilionáceas.

Crotalaria pumila Ortega Hort. Matr. 23, 1800.

Planta anual, las hojas 3-folioladas, las hojuelas ovaladas con estípulas caedizas, las flores amarillas, escasas en inflorescencias racimosas. Ocurre con poca frecuencia en cultivos y eriales.

Quindú canelo.—Véase **Catatú**.

Quinina de pobre.

Euforbiáceas.

Phyllanthus lathyroides H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 110. 1817.

Sin.: *Huevo abajo* (Carúpano).

Usada en infusión contra el paludismo. La planta es un frúctice rara vez excediendo 40 cm. de altura, con las hojas menudas, ovaladas y las flores verdosas colgando de las axilas; el fruto es una cápsula 3-locular.

Quita-sol.

Saxifragáceas.

Escallonia tortuosa H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 3: 295. 1818.

Arbol que alcanza hasta 12 y 15 m. de altura, con ramificación característica en pisos sucesivos, las hojas menudas, las flores blancas, inconspicuas. Esparcido por la faja inferior de los páramos de Mérida.

Quivoi.—Véase **Tiboi**.

* **Rábano.**

Papilionáceas.

Spartium junceum L. Sp. Pl. 995. 1753.

Arbusto de tallos virgados, con hojuelas pequeñas, ovaladas y flores amarillas, grandes, en racimos terminales. San Rafael de Mucuchíes, 3.185 m., Mérida. Es planta oriunda de la cuencia mediterránea, esparcida también en las Islas Canarias, de donde probablemente ha sido traída a los Andes, sea como ornamental o por sus propiedades diuréticas.

Rabiatadera.—Pl. us. Ven. 355.

Según el Dr. A. Jahn, esta especie se encuentra también en la Colonia Tovar.

Rabo de gallo.—Pl. us. Ven. 356.

Este nombre parece aplicarse indistintamente a todas las especies de *Lachemilla* y es por consiguiente sinónimo vernacular de *Guarda-rocio*.

Rabo de perro.—Pl. us. Ven. 356 (corrección).

Valeriana apicata (Turcz.) Briquet, Ann. Cons. Bot. Geneve 17: 354, fig. 7. 1914.

Valeriana parviflora (Trev.) Hock. Kjgl. bot. Jahrb. 3: 57. 1882.

Ralcilla.—Pl. us. Ven. 356.

Sin.: *Ralcita* (Mérida).

Ralcita.

Rubiáceas.

Galium canescens H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 3: 337. 1819.

Planta pequeña, rastrera, las hojas oval-acuminadas en verticilos cruciformes, las flores amarillas solitarias o en haces de 3 en las axilas. Las raíces se usan para tefir (Mérida).

Ralcita.—Véase **Ralcilla**.

Raíz de achote.

Escrofulariáceas.

Escobedia grandiflora (L. f.) Ktze. Rev. Gen. 3: 231. 1893.

Sin.: *Raíz de achote*, *escorzonera* (Mérida).

Planta erecta, de hojas oblongo-lineales, coriáceas, las flores grandes, acampanadas, blancas. Crece en declives asoleados y la raíz se usa en lugar de onoto para dar color al arroz, etc.

Raíz de la Virgen.

Polipodiáceas.

Indigofera lespedezioides H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 5: 457. 1823.

Frútice alto hasta de 1 m., las hojuelas 1-5, oblongas y obtusas, las flores color rojo de ladrillo. La raíz rallada se reputa febrífuga y estomáquica y toda la planta es muy apetecida por el ganado. El nombre y los informes proceden del Alto Llano.

Raíz de mata.

Aristolochiáceas.

Aristolochia dyctiantha Duch., Ann. Sc. Nat. Ser. 4, 2: 40. t. 6, fig. 1-2.

Bejuco voluble de hojas cordiformes, velludas, y flores de perianto sencillo, irregular, señalado en Caracas por Vargas, con el nombre vernáculo citado.

Raíz de mato.—Pl. us. Ven. 357 (adición).

Aristolochia wagneriana Schltld. in Linnaea 26: 631. 1853.

Aparentemente varias especies, si no todas, del género *Aristolochia* llevan el mismo nombre vernacular y se atribuyen a sus raíces iguales propiedades terapéuticas.

Reinoso.

Compuestas.

Senecio sp.

Arbustillo de 1.5 m. de altura, las hojas pequeñas, ovaladas, glabras, dentadas y las flores amarillas en corimbos terminales. Laguna Mucuy, Mérida (Gehriger 90).

Repollo.—Véase Michiruy.

Repollo de páramo.—Pl. us. Ven. 360 (corrección y adición).

Echeverria venezuelensis Rose, Gent. Herb. 2: 200. f. 104. 1930.

Las hojas molidas se usan como purgante para el ganado.

Resinoso.

Compuestas.

Verbesina simulans Blake.

Arbusto de 2-3 m. de altura, ramoso, resinoso, hojas lanceadas y flores blancas en corimbos terminales. San Rafael de Mucuchíes, Mérida.

Retama.—Véase Espinillo.

Retuerto.—Véase Cuchibán.

Ringuerín.

Mimosáceas.

Senegalia striata (H. & B.) Killip.

Arbusto semitrepador, de pocas espinas derechas y agudas, las hojas con 9 pares de pinas, cada una con 13-16 pares de hojuelas más o menos velludas, las flores blancas en capítulos muy pequeños y paniculados, las legumbres lisas, anchas de 3.8 cm. Tierra caliente.

Rique-rique.

Musáceas.

Heliconia latispatha Benth., Bot. Voy. Sulphur. 170. 1844.

Sin.: *Titiara*.

Planta herbácea, hasta de 3 m. de altura, con hojas ovaladas de 20-30 cm. de ancho y grandes brácteas rojas matizadas de amarillo. Es probable que el nombre vernacular *rique-rique*, que se obtuvo en Caruaó, se aplica también a otras especies.

Roble gateado.—Véase Gateado.

Romerito negro.

Compuestas.

Hinterhubera ericoides Wedd., Chlor., And. 1: 185. t. 89 b. 1855.

Sin.: *Romerito negro*, *uva*, *yerba uva* (Mérida).

Sufrutícea de tallos erectos, hojas menudas velludo-canescientes y flores amarillas con estambres morados. Altos Andes 4.200-2.500 m.

Rompe-zaraguillos.—Pl. us. Ven. 362.

Symbolanthus magnificus Gilg., in Engl. Jahrb. 22, 343. 1897.

Planta sufruticosa, erecta, con tallos de hasta 2 m. de alto, las hojas ovaladas con costillas longitudinales y las flores grandes, rojas con garganta morada rayada de amarillo. Es planta muy hermosa, encontrada primero por el autor en las lomas hermosas de la hacienda Iboa, Yaracuy, y después en varios puntos de la Cordillera costanera y de los Andes.

Saeta.**Gramíneas**

Heteropogon contortus (L.) Beauv. ex Roem. & Schult. Syst. 2: 836. 1867.

Zácate común en la tierra caliente. El nombre vernacular, recogido en el Alto Orinoco por Gaillard (N° 136) se aplica a varias Gramíneas de culmos y hojas tiesas.

Saguarote.—Véase Brusca macho.

Salomé.—Véase Paz del alma.

Salvaje.**Rubiáceas.**

Psychotria parasítica Sw., Prodr. Fl. Ind. occ. 44, 1788.

Planta sub-herbácea epifítica que crece adherida a los troncos de árboles en las selvas nubladas de la Cordillera costanera. La decocción se usa para curar las inflamaciones de los ojos.

Salvia.—Véase Amogre.

Salvia.**Loganiáceas.**

Buddleia Lindenii Benth., in D. C., Prodr. 10: 438. 1846.

Arbustillo andino de hojas oval-oblongas, atenuadas en la base, los renuevos, la cara inferior de las hojas y las inflorescencias con indumento lanoso-fucescente. El nombre vernacular es de Mérida.

Salvia blanca.—Véase Punta de lanza negro.

Salvia morada.—Véase Punta de lanza negro.

Salvia negra.—Véase Salvio.

Salviecita de páramo.**Compuestas.**

Senecio sp.

Arbustillo de 0.5-1 m. de alto, de hojas ovaladas, dentadas, lisas por encima y velludas por debajo, las flores amarillas en corimbos. Se dice que las hojas puestas en la boca refrescan y alimentan.

Salvio.**Labiadas.**

Sphacele parviflora Benth. in D. C. Prodr. 12: 256. 1848.

Sin.: *salvio*, *salvia negra* (Mérida).

Arbol hasta de 7 m. de altura, de hojas oval-lanceadas, canescentes-tomentosas en la cara inferior, rugoso-verrucosas en la superior, las flores violáceas en racimos paniculados.

Samán.—Pl. us. Ven. 367.

Sin.: *Carabalí* (Cojedes).

Samancito.—Pl. us. Ven. 367.

Sin.: *Paragüita*, *yedra*.

Samanigua.—Pl. us. Ven. 367 (corrección).

Lysiloma Guachipele Benth., Trans. Linn. Soc. 3; 533. 1874.

Sánalo-todo.—Pl. us. Ven. 368.

Sin.: *Funaria, lunaria* (Mérida).

Sanículo.—Véase *Celedonia*.

San Pedro.—Véase *Chipe*.

Santa María.

Loganiáceas.

Buddleia verbascifolia H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 2: 351. 1817.

Arbusto de 7-8 m. (Gehriger) de alto, de la tierra fría de los Andes, de hojas grandes, oval-lanceadas, tomentosas en la cara inferior, y las flores pequeñas, amarillas, en panículas terminales.

Sapallito.

Cucurbitáceas.

Echinocystis polycarpa Cogn., in Mém. Cour. Acad. Belg. 28: 88. 1878.

Bejuco rastrero o trepador, herbáceo, de hojas palmatinervias, las flores blancas, unisexuales. Timotes, 2.000 m., Mérida.

Sarrapia.—Pl. us. Ven. 370 (corrección).

En la citación de *Coumarouna punctata*, léase 525 en lugar de 14.

Sasafrás de loma.

Gencianáceas.

Chelonanthus acutangulus (R. & P.) Gilg. Pflzn. Fam. 4, Abt. 2: 98. 1895.

Planta herbácea o sufruticosa, alta de 1-2 m., las hojas ovaladas, abrazadoras, las flores de color blanco-verdoso. Crece en pajonales de Mérida y en otras partes.

Seda.—Véase *Yuquillo*.

Semeruco.—Véase *Cerezo*.

Malpighiáceas.

Servilleta.—Véase *Estropajo*.

Siempre viva.—Véase *Suspiro*.

Sinigiüs.

Mirtáceas.

Eugenia triquetra Berg., Linnaea 27: 141. 1854.

Arbustillo de 2 m. de altura, de hojas lanceadas, menudas y flores de color amarillo-rosado. Declives y pedregales de los alrededores de Tabay, Mérida (Gehriger 268).

Soruro.

Mirtáceas.

Myrcia gollmeriana Berg., Linnaea 29: 221. 1857-58.

Arbol pequeño de hojas oval-oblongas, coriáceas, atenuadas y obtusas, las flores sesiles en panículas axilares. Mérida.

Suelda-consuelda.—Pl. us. Ven. 375.

Sin.: *Azulillo* (Bolívar).

Supl.—Véase Guamacho.

Taco.

Sapotáceas.

Pouteria towarensis (Kl. & Karst.) Engl. Pflznfam. 4. 1: 142. 1891.

Arbol de mediano tamaño, con hojas grandes, obovales u oblongas-lanceadas, obtusas o acuminadas, con 14-18 pares de venas primarias, los frutos maduros anaranjados, con pulpa comestible. Encontrado en el valle de Ocumare, Parque Nacional y asimilado provisoriamente a la especie de Colonia Tovar, que no he visto.

Tacua.—Véase Tuna brava.

Taguapire.

Mimosáceas.

Pithecolobium guaricense Pittier, Arb. y arbust. nuev. Venez. 51. 1925.

Especie del Guárico, afin de *P. pubescens* Benth., del que difiere por sus mayores dimensiones y los caracteres de la hoja y de la flor.

Tambor.

Bombacáceas.

Ochroma sp.

Sin.: *Balso* (Cojedes).

Arbol de Cojedes, parecido a, si no idéntico con el *balso*.

Tango.

Bignoniáceas.

Pyrostegia venusta Miers, Proceed. Roy. Hort. Soc. 3: 188.

Sin.: *Tango, zarcillo de la reina* (Caracas).

Liana trepadora ornamental, de tallos y ramas angulosos, las hojas con 2 o 3 hojuelas oval-lanceadas, rematando en el primer caso en un zarcillo trifido de ramas filiformes, las flores largas, de color rojo anaranjado. Es oriunda del Brasil y parece que no fructifica en Venezuela.

Taparito.—Pl. us. Ven. 378 (Crescentia).

Sin.: *Taparito de olor*.

Se asegura que la pulpa de los frutos es comestible.

Taparita de olor.—Véase Taparito.

Tapa-culo.—Pl. us. Ven. 330.

Sin.: *Papayita*.

Tapa-taparo.

Melastomáceas.

Graffenrieda latifolia (Naud.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 71. 1871.

Arbol pequeño, de hasta 10 m. de altura, el tronco alargado, las hojas oval-orbiculadas más anchas que largas, las flores blancas. Esparcido en la tierra templada, pero el nombre es de San Diego de los Altos, Miranda.

Tara blanca.

Compuestas.

Verbesina caracasana Rob. & Greenm., Proceed. Amer. Acad. 34: 559. 1899.

Planta alta, erecta, las hojas irregularmente recortadas, las flores blancas, Yaracuy.

Tarantán.—Pl. us. Ven. 379.

Sin.: *Bruscón*, Lara.

Taril.—Véase Hayuelo.

Teco.—Véase Chichiboa.

Tembladera.—Véase Tembladora.

Tembladora.—Pl. us. Ven. 381 (Equisetum).

Sin.: *Tembladera* (Mérida), nombre que parece más correcto, dadas las propiedades de la planta.

* Teocinte.

Gramíneas.

Euchlaena mexicana Schrad., Sem. Hort. Goettingen. 1832.

Planta forragera, muy afín al maíz, introducida de México. El nombre se deriva del nahuatl *Teotl*, dios y *cintli*, mazorca de maíz, y por consiguiente debe escribirse *teocinte* y no *teosinte*.

Terciopelo.—Véase Jabonera.

Tibigaro.—Véase Gateado.

Tiboi.

Rosáceas.

Hesperomeles resinoso-punctata (Pitt.) Pittier, comb. nov.

Sin.: *Tiboi*, *quivoi*, *membrillito* (Mérida).

Pl. us. Ven. 297 (sub *membrillito*).

Tiña.—Pl. us. Ven. 383 (adición).

Phthirusa pyrifolia (H. B. K.) Eichl.

Sin.: *Tiña*, Caracas (Jahn); *pajarito*, *hoja de pajarito* (Mérida).

Tiña de guácimo.—Pl. us. Ven. 383.

Sin.: *Guata-pajarito* (aguaita-pajarito) Bolívar.

Tirgua.—Véase Gusanillo (*Lycopodium*).

Tirigaro.—Véase Gateado.

Titlilara.—Véase Rique-rique.

Tocorito.—Véase Menudito.

Topán.—Pl. us. Ven. 385 (corrección).

Debe leerse *Todo-pán*.

Topo-topo.—Pl. us. Ven. 385.

Sin.: *Cuchuva*.

La frutita es comestible y la planta considerada como medicinal.

Torito.—Véase **Catatú**.

Tostón.—Véase **Bretónica morada**.

Totumillo.—Véase **Guaricha**.

Trementín.

Caprifoliáceas.

Viburnum tinoides venezuelense Killip & Smith Bull. Torrey Bot. Club. 57: 254. 1930.

Arbol o arbusto pequeño, de hojas glabras, oblongo-elípticas, flores blancas en cimas hacinadas y fruto una drupa monosperma, negra en la madurez. Esparcido en toda la tierra templada, pero el nombre es de Mérida.

Trompillo.—Véase **Catatú**.

Tucusito.—Pl. us. Ven. 389.

Sin.: *chupa-flor* (Mérida).

Tulpán.—Véase **Amaranto**.

Tulpán africano.—Pl. us. Ven. 389.

Sin.: *Caobo* (Lara).

Tuna brava.—Pl. us. Ven. 390.

Sin.: *Tacua* (Margarita).

Turlara.—Véase **Hoja de Colombia**.

Turma.

Dioscoráceas.

Dioscorea sp.

El nombre vernacular *turma* se aplica en Lara a alguna especie de fíame. Debe haberse usado más extensivamente en épocas anteriores, como lo indican los nombres locales de *Turmero*, *Turmeremo*, *Turmerito*.

Tunas.—Pl. us. Ven. 389.

En Falcón, según comunicación del Sr. Fr. Tamayo, el fruto de los nopales se llama *comojón*, nombre de procedencia indígena.

Uará.

Palmas.

Bactris gymnospatha Burret, Notizbl. bot. Gart. & Mus. Berlin 10: 1.024. 1930.

Palmera espinosa de tallos esbeltos descubierta en las vegas del Casiquiare por el viajero Ph. von Lützelburg (Nº 22.346).

Malvaviscus sp.

Uba.

Malváceas.

Sin.: *Uva, uba* (Mérida).

Arbusto de hojas ovaladas, dentadas y flores carmesí.

Uña de gato.

Berberidáceas.

Berberis prolifica Pittier, Journ. Wash. Acad. Sc. 21: 135. 1931.

Arbusto espinoso, de hojas oval-oblongas, con dientes espinulosos cuando jóvenes, flores amarillas y racimosas. Mérida.

Uramo. **Mimosáceas.**

Piptadenia psilostachya Benth., Trans. Linn. Soc. 30: 372. 1874.

Arbol grande, las hojas 7-10 pinadas con las hojuelas pequeñas y numerosas, las flores en espigas axilares y terminales. El Dividive, Trujillo (Pittier 10.858).

Uva.—Véase Uba.

Uva.—Véase Romerito negro.

Uveda. **Mimosáceas.**

Poponax tortuosa (L.) Raf. Sylva. Tell. 118. 1838.

Arbol bajo, de tronco torcido y corona deprimida, las hojas bipinadas con 3-4 pares de pinas, éstas con hojuelas 10-20-yugadas, las flores amarillas en capitulos axilares, la legumbre cilíndrica. Frecuente en la tierra caliente.

Uvito.—Pl. us. Ven. 393 (adición)

Cestrum melanochloranthum Dunal in D. C., Prodr. 13, 1: 622. 1852.

Uvito.—Véase Boroboró.

* **Velo de novia.** **Convolvuláceas.**

Porana paniculata Roxb., Corom. t. 235.

Liana trepadora de tallos leñosos, hojas oval-cordiformes, flores pequeñas, blancas, en panículas axilares. Oriunda de la India y ornamental.

Vera de agua. **Papilionáceas.**

Sweetia panamensis Benth., Journ. Linn. Soc. 8: 263. 1865.

Arbol de 30-40 m. de altura y hasta de 1 m. de diámetro en la base, las hojas imparipinadas, las hojuelas 5-11, coriáceas, oval-oblongas, las flores blancas en racimos paniculados, la legumbre lanceada, con 1-2 semillas. Madera muy dura y fuerte, excelente para construcciones. Bosques del río Santa Ana, Zulía.

Vidrio.—Véase Coronilla.

Vinagrera.—Véase Churco.

* **Vinagrillo.** **Oxalidáceas.**

Averrhoa Bilimbi L.

Arbusto de hojas compuestas, imparipinadas, las hojuelas pequeñas y numerosas, las flores caulinas y los frutos oblongos y lisos. Es oriunda de la Malasia y aparece con frecuencia en los jardines tropicales. Según comunica el Dr. Emilio Menotti Spósito, se encuentra en Porlamar, isla de Margarita, procedente de la costa de Güiría, en donde fué probablemente importada de la isla de Trinidad. De la pulpa acidulada del fruto se hace una jalea exquisita, y el jugo se usa también para quitar las manchas de herrumbre de la ropa blanca.

* *Violeta imperial.*

Gesneriáceas.

Saintpaulia ionantha Wendl. Gartenfl. 42: 321. pl. 1.391. 1893.

Planta herbácea de hojas velludas, crenuladas y flores de color morado subido. Es de singular belleza y por eso a menudo cultivada como planta de interior. Oriunda del Africa tropical.

Viravilona.—Véase Mirabira.

Viravira.—Véase Yerba de pozo.

Volador.—Pl. us. Ven. 398.

Sin.: *Oboque*, en Falcón, en donde, según informe del Sr. Tobías Lasser, la madera de esta especie se usa localmente para hacer bateas.

Yagrumo.—Pl. us. Ven. 400.

Sin.: *Orumo* (Dr. A. Jahn).

Yaguero pepón.—Véase Pepón.

Yauré.

Cactáceas.

Lemaireocereus griseus (Haworth) Britton & Rose, Contr. U. S. Nat. Herb. 12: 425. 1909.

Este cardón alcanza hasta 9 m. de altura y es muy ramificado; las ramas, de color verde gláuco, tienen de 8 hasta 10 costillas y las espinas alcanzan hasta 4 cm.; los pétalos interiores son blancos; los frutos, de pulpa roja, son comestibles. La madera se usa extensivamente y las cenizas, ricas en potasa, constituyen un excelente abono. El nombre vernacular es de la costa de Araya.

Yaurero.—Véase Cardón lefaría.

Yedra.—Véase Samancito.

Yema de huevo.—Pl. us. Ven. 403 (adicción).

Sin.: *Candado*, *lima montañera*, *manzanillo*, *membriño*.

Yerba buba.

Compuestas.

Senecio sp.

Planta como de 40 cm. de altura, de hojas lanceadas y flores amarillentas en corimbos terminales, Mérida.

Yerba de caballo.

Gramíneas.

Bromus unioloides H. B. K., Nov. Gen. & Sp. 1: 151. 1816.

Crece en lugares húmedos de los Andes de Mérida, de 3.000-3.500 m.

Yerba de pozo.—Pl. us. Ven. 406.

Sin.: *Vira-vira*.

Yerba mora.

Solanáceas.

Saracha funckiana (Dunal).

Planta herbácea de hojas oval-lanceadas y flores violáceas, corimbosas y con cáliz acrescente, asalvillado. San Rafael de Mucuchíes, Mérida.

Yerba mora.—Pl. us. Ven. 406.

Este nombre se aplica a todas las especies de *Solanum* del grupo de *S. nigrum*, como son *S. Gollmeri*, *S. Jahni*, *S. macrototum*, *S. megaphyllum*, *S. prionoapterum*, etc. El último es el que se llama también *yocoyoco*. El jugo de *S. macrototum* se usa en la Colonia Tovar, según nota de Moritz, para curar las úlceras inveteradas.

Yerba sagrada.—Véase Pasote.

Yerba uva.—Véase Romerito negro.

Yuca de monte.

Euforbiáceas.

Manihot meridensis Pittier, Journ. Wash. Acad. Sc. 19: 352. 1929.

Frútice glabérrimo de hojas 3-lobuladas, los lóbulos lanceados divididos casi hasta la base, las inflorescencias axilares con 2 flores basales femeninas y las demás masculinas, Mérida.

Yuca sibirigua.

Euforbiáceas.

Manihot filamentosa Pittier, Journ. Wash. Acad. Sc. 20: 11. 1930.

Arbusto de 3-4 m. de altura, las hojas 5-lobuladas, recortadañ casi hasta la base, los lóbulos lirato-sinuados, las flores en corimbos terminales. Alrededores de Barquisimeto, Lara.

Yucón.

Caparidáceas.

Cleome moritziana Klotzsch ex Eichl. in Mart. Fl. Bras. 13, 1: 250.

Planta herbácea muy desarrollada alcanzando hasta 2 m. de altura, los tallos gruesos, las hojas palmadas con lóbulos lanceados, las flores violáceas en corimbos terminales. Mérida, 800-3.200 m.

Yumaría.—Véase Apio de montaña.

Yuquillo.—Pl. us. Ven. 410.

Sin.: *Seda* (Mérida).

Zamorito.

Ramnáceas.

Rhamnus pubescens (R. & P.) Triana & Pl. Ann. Sci. Nat. V. Bot.

Arbusto achaparrado de hojas ovaladas y flores de color blanco-verdoso, Andes de Mérida, 1.800-3.000 m.

Zamurito.

Fitolacáceas.

Achatocarpus nigricans Triana, Ann. Sc. Nat. Ser. 9, 4: 45. 1858.

Arbusto de hojas escasas, obovales y flores blancas, no muy frecuente en matorrales secos de las tierras caliente y templada. El nombre es de Lara.

Zapatero.—Véase Nazareno.

Zapatero de Maracaibo.—Pl. us. Ven. 412.

Sin.: *Marfil, manzanito de montaña* (Aragua).

Zarapote.—Véase Carrasposo.

Zarza.—Véase Bejuco de caro.

Zorrocloco.—Pl. us. Ven. 414.

Sin.: *Morocotudo*.

Indice de los Nombres Científicos y de sus Equivalentes Vulgares

| | |
|---|---------------------|
| <i>Abutilon cuspidatum</i> Pittier. | |
| <i>Acalypha heterodonta</i> Muell-Arg. | Pringa-moza macho. |
| <i>Achatocarpus nigricans</i> Triana. | Zamurito. |
| <i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) | Mirabira. |
| | D. C. |
| <i>Ageratum sordidum</i> Blake. | Chilcón. |
| <i>Andropogon bicornis</i> L. | Paja de zorro. |
| <i>Anisomeris polyantha</i> (Blake) Rus- | |
| | by. |
| | Guacharaco. |
| <i>Antidaphne Fendleri</i> (Van Tiegh.) | |
| | Engl. |
| | Pajarito. |
| <i>Apuleia praecox</i> (Mart.) Benth. | Gateado de Cojedes. |
| <i>Aristolochia dyctiantha</i> Duch. | Raíz de mata. |
| “ <i>wagneriana</i> Schltl. | Raíz de mato. |
| <i>Arundinella confinis</i> (Schult. H. & | |
| | B.) |
| | Pasto de Aragua. |
| * <i>Averrhoa Bilimbi</i> L. | Vinagrilla. |
| <i>Baccharis lanceolata</i> H. B. K. | Niquitaocito. |
| <i>Bactris gynnospatha</i> Burret. | Uará. |
| <i>Bactris Luetzelburgi</i> Burret. | Cuerito. |
| “ <i>minor</i> Jacq. | Macana. |
| <i>Bauhinia cumanensis</i> H. B. K. | Perichargua. |
| <i>Bejaria lindeniana</i> Herinq. | Pega-pegá. |
| <i>Belencita Hagenii</i> Karst. | Mamita. |
| <i>Berberis prolifica</i> Pittier. | Uña de gato. |
| <i>Billia columbiana</i> Pl. & Lindl. | Cobalonga. |
| “ <i>columbiana</i> Pl. & Lindl. | Cabalonga. |
| <i>Bomarea bredemeyeriana</i> (Willd.) | |
| | Herb. |
| | Granada de monte. |
| <i>Bombacopsis</i> sp. | Morea. |
| <i>Borreria capitata</i> (R. & P.) D. C. | Botoncillo. |

| | |
|---|------------------------|
| <i>Borreria pygmaea</i> Spruce. | Limón de piedra. |
| <i>Breynia nivosa</i> Forst. | Carnaval de Venecia. |
| <i>Bromus uniolooides</i> H. B. K. | Yerba de caballo. |
| <i>Brownea latifolia</i> Jacq. | Guaramaco. |
| <i>Buddleia Lindenii</i> Benth. | Salvia. |
| “ <i>verbascifolia</i> H. B. K. | Santa María. |
| <i>Bunchosia argentea</i> (Jacq.) D. C. | Ciriguelo. |
| <i>Bystropogon mollis</i> H. B. K. | Oreganote. |
| <i>Caesalpinia tinctoria</i> Domb. | Dividive de los Andes. |
| <i>Calatola venezuelana</i> Pittier. | Orosul. |
| <i>Calliandra riparia</i> Pittier. | Mangle. |
| <i>Callichlamys latifolia</i> (A. Rich.) K. Schum. | Oroto. |
| <i>Callistylon arboreum</i> (Griseb) Pit- tier. | Grifo blanco. |
| <i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urban. | Punta de ral. |
| “ <i>spiralis</i> Johnston. | Palo bonaire. |
| <i>Casearia</i> sp. | Cojón de mono. |
| <i>Cassia aculeata</i> Benth. | Espino amarillo. |
| “ <i>hirsuta</i> L. | Mata de chupitas. |
| “ (Chamaecrista) <i>sericea</i> Sw. | Chilca. |
| <i>Castilleja nubigena</i> H. B. K. | Cinco-hojitas. |
| <i>Catoblastus Engelii</i> H. Wendl. | Cachorro macho. |
| “ <i>mesocarpus</i> Burret. | Mapora. |
| <i>Cattleya violacea</i> Rchb. | Flor de mayo. |
| <i>Cavendishia splendens</i> (Klotzsch.) Hoer. | Coral. |
| <i>Cephalocereus lanuginosus</i> (L.) Britt. & Rose. | Guanariji. |
| <i>Cephalocereus lanuginosus</i> (L.) Britt. & Rose. | Pataculú. |
| <i>Cephaelis mesocarpa</i> Standl. | Cafecillo. |
| <i>Cereus margaritensis</i> Johnston. | Cardón lefaria. |
| <i>Cestrum melanochloranthum</i> Dunal. | Uvito. |
| “ <i>Moritzii</i> Dunal. | Guacharaquito. |
| <i>Chamaecrista dendrina</i> Britton & Pittier. | Palo negro. |
| <i>Chelonanthus acutangulus</i> (R. & P.) Gilg. | Sasafrás de loma. |
| <i>Chimarrhis Pittieri</i> Standl. | Lengua de vaca. |

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Chrysophyllum gollmerianum</i> Pier- | re. Caimito. |
| <i>Clematis caracasana</i> D. C. | Millo. |
| <i>Cleome moritziana</i> Klotzsch. | Yucón. |
| <i>Clethra Smithii</i> Briquet. | Aguanoso. |
| <i>Clibadium surinamense</i> L. | Mata-gusanos. |
| <i>Clidemia elata</i> Pittier. | Matico. |
| <i>Corchorus siliquosus</i> L. | Ñajúa. |
| <i>Cordia muñeco</i> H. B. K. | Caujaro de montaña. |
| “ <i>curassavica</i> (Jacq.) R. & S. | Basura prieta. |
| * <i>Coreopsis Drummondi</i> Torr. | Mariposa. |
| <i>Cosmos sulphureus</i> Cav. | Morocota. |
| <i>Crotalaria pumila</i> Ortega. | Quinchonchillo. |
| “ <i>stipularis</i> Desv. | Espadilla. |
| <i>Cynara Scolymus</i> L. | Alcachofa. |
| <i>Cynometra fissicuspis</i> Pittier. | Aracito. |
| <i>Dalea barbata</i> Oersted. | Añilito. |
| <i>Dalechampia karsteniana</i> Pax & Hoffm. | Flor de mariposa. |
| <i>Datura innoxia</i> Miller. | Cacaito. |
| <i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) D. C. | Goacarillo. |
| <i>Dialium divaricatum</i> Vahl. | Cacho. |
| <i>Dichromena ciliata</i> Vahl. | Granadillo. |
| <i>Dioscorea</i> sp. | Turma. |
| <i>Draba Bellardii</i> Blake. | Michiruy. |
| “ <i>empetroides</i> Brandt. | Mapuey. |
| <i>Duranta repens</i> L. | Garbancillo. |
| <i>Echeverria venezuelensis</i> Rose. | Repollo. |
| <i>Echinocystis polycarpa</i> Cogn. | Sapallito. |
| <i>Elaphoglossum Dombeyanum</i> (Fee.) Moore & Houlst. | Canagua cimarrona. |
| <i>Elaphoglossum Mathewsii</i> (Fee.) Moore. | Canagua. |
| <i>Eryngium Humboldtii</i> Delar. | Piñuela de los Andes. |
| “ <i>humile</i> Cav. | Chicoria. |
| <i>Escallonia tortuosa</i> H. B. K. | Quita-sol. |
| <i>Eschweilera monosperma</i> Pittier. | Hebrito. |
| <i>Escobedia grandiflora</i> (l. f.) Ktze. | Raíz de achote. |
| <i>Espeletia alba</i> A. C. Smith. | Frailejón blanco. |

| | |
|---|---------------------|
| <i>Espeletia</i> sp. ? | Chiruguito. |
| <i>Eucalyptus globulus</i> La Bill. | Eucalipto. |
| * <i>Euchlaena mexicana</i> Schrad. | Teocinte. |
| <i>Eugenia triquetra</i> Berg. | Sinigüis. |
| <i>Eupatorium laevigatum</i> Lam. | Choa. |
| <i>Eupatorium</i> . | Anime morado. |
| <i>Euphorbia heterophylla</i> L. | Lechosito. |
| " <i>splendens</i> Bojer. | Corona de Cristo. |
| <i>Fagara rhoifolia</i> (Lam.) Engl. | Ojo de pollo. |
| <i>Ficus Maitin</i> Pittier. | Maitin. |
| " <i>obovata</i> Pittier. | Higuerón. |
| " <i>velutina</i> Willd. | Higuito. |
| <i>Fourcroya foetida</i> Trelease. | Cocuiza mansa. |
| " <i>gemmispina</i> Jacobi. | Cocuiza brava. |
| <i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltr. | Bejuco del diablo. |
| | |
| <i>Gatium canescens</i> H. B. K. | Raicita. |
| <i>Gaultheria buxifolia</i> Willd. | Albricias. |
| <i>Gloriosa superba</i> L. | Bandera española. |
| <i>Gnaphalium purpureum</i> L. | Mirabira colorada. |
| <i>Goupia glabra</i> Aubl. | Paragüero. |
| <i>Graffenrieda latifolia</i> (Naud.) Triana. | Tapa-taparo. |
| <i>Grammadenia hexamera</i> Pittier. | Cupis. |
| <i>Guettarda elliptica</i> Sw. | Punternal. |
| | |
| <i>Hedyosmum glabratum</i> H. B. K. | Corteza de Salomón. |
| <i>Hedychium coronarium</i> Koenig. | Limeña. |
| <i>Heliconia latispatha</i> Benh. | Rique-rique. |
| <i>Hesperomeles ferruginea</i> (Pers.) | Llaque. |
| " <i>resinoso - punctata</i> | |
| (Pitt.) Pitt. | Tiboi. |
| <i>Heteropogon contortus</i> (L.) Beauv. | Saeta. |
| <i>Heterotrichum macrodon</i> Planch & Hook. | Jabonera. |
| * <i>Hibiscus Sabdariffa</i> L. | Chiriguata. |
| <i>Hieronyma moritziana</i> (Muell-Arg.) Pax & K. | Catatú. |
| <i>Hinterhubera ericoides</i> Wedd. | Romerito negro. |
| <i>Hippeastrum solandrifolium</i> Herb. | Lirio de venado. |
| <i>Hirtella triandra</i> Sw. | Freso. |

- * *Holmskioldia sanguinea* Retz. Paragüito chino.
- Hydrocotyle umbellata* L. Monedita.
- Hypericum Brathys* Lam. Huesito de pantano.
- “ *caracasana* Willd. Huesito paramero.
- Hyptis conferta excelsa* (Mart. & Gal.) Corrimiento.
- Hyptis suaveolens* Poit. Lavaplatos.
- Ilex myricoides* H. B. K. Jaque negro.
- * *Impatiens Sultani* Hooker. Coqueta.
- Indigofera lespedezioides* H. B. K. Raíz de la Virgen.
- Inga Java* Pittier. Guamo java.
- “ *similis* Pittier. Guamo cajeta.
- “ *spuria* H. & B. Guamo bobo.
- Ipomoea abutiloides* Don. Aritibar.
- “ *carnea* Jacq. Campanuela.
- Iresine acicularis* Standl. Coyuntura.
- Isandrina emarginata* (L.) Britt. & Rose. Cacaïto.
- * *Jasminum azoricum* L. Jazmín turco.
- Ladenbergia Pittieri* Standl. Puto.
- Lantana achyranthifolia* Desf. Cariaco de San Juan.
- “ *fucata* Lindl. Cariaco morado.
- Lathyrus meridensis* Pittier. Arvejo macho.
- * *Lavatera arborea* L. Malva.
- Lecythis bipartita* Pittier. Cacachuete.
- Lemaireocereus griseus* (Haworth) Britt. & Rose. Yauré.
- Lepidium bipinnatifidum* Desv. Mastuerzo.
- Leucaena* sp. Durote.
- Licania Turiuva* Cham. & Schl. Mamoncillo.
- Lippia alba* (Mill.) N. E. Br. Orégano.
- “ *Briquetii* Moldenke. Amogre.
- “ *canescens* H. B. K. Coronilla.
- “ *venezuelensis* Moldenke. Amogre.
- * *Lolium temulentum* L. Cizaña.
- Lonchocarpus Crucis-Rubierae* Pitt. Menudito.
- Lupinus hyemalis* P. C. Chocho cimarrón.
- Lysiloma Guachipele* Benth. Samanigua.
- Lysiloma* sp. Bihibido.

- | | |
|---|----------------------|
| <i>Macleania nitida</i> (H. B. K.) Hoer. | Cacagüito. |
| <i>Malvaviscus</i> sp. | Uba. |
| <i>Manihot filamentosa</i> Pittier. | Yuca sibidigua. |
| “ <i>meridensis</i> Pittier. | Yuca de monte. |
| <i>Marsdenia macrophylla</i> Fourn. | Picatón. |
| * <i>Melaleuca lineariifolia</i> Sm. | Melaleuca. |
| <i>Melloa populifolia</i> Bur. | Bejuco tiende-suelo. |
| * <i>Mentha rotundifolia</i> L. | Cananga. |
| * <i>Mesembryanthum crystallinum</i> L. | Cristalina. |
| <i>Monnina densa</i> Planch & Linden. | Canauey. |
| “ <i>meridensis</i> Pl. & Linden. | Palo blanco. |
| <i>Montanoa quadrangularis</i> Sch. | Anime blanco. |
| <i>Moquilea macrocarpa</i> Pittier. | Merecure. |
| <i>Mucuna urens</i> (L.) Fawc. & Rendle. | Ojo de zamuro. |
| <i>Myrcia gollmeriana</i> Berg. | Soruro. |
| <i>Myrica pubescens</i> Willd. | Palomero. |
| <i>Najas marina</i> L. | Barbasco. |
| <i>Neoblakea venezuelensis</i> Standley. | Cabrito. |
| <i>Neptunia plena</i> Benth. | Dormidera de laguna. |
| <i>Ochroma</i> sp. | Tambor. |
| <i>Olmediopsis obliqua</i> Karsten. | Cerezo de montaña. |
| <i>Ophioglossum reticulatum</i> L. | Lengua de culebra. |
| <i>Oreodoxa acuminata</i> Willd. | Chaguaramo. |
| <i>Oreopanax chrysoleucum</i> Pl. & Lin- | |
| den. | Horquetero. |
| <i>Orthrosanthus chimboracensis</i> Ba- | |
| ker. | Espadilla. |
| <i>Oxalis Knuthii</i> Pittier. | Churco. |
| <i>Oxandra aromatica</i> Tr. & Planch. | Bufumo. |
| <i>Palicourea perquadrangularis</i> | |
| Wernham. | Huesito. |
| * <i>Pandanus utilis</i> Borry. | Palma de cinta. |
| <i>Panopsis suaveolens</i> (Klotzsch & | |
| Karstsn). | Pepón. |
| * <i>Papaver orientale</i> L. | Coliflor. |
| <i>Parinarium pachyphyllum</i> Rusby. | Merecure de montaña. |
| <i>Paspalum densum</i> Poir. | Maciega. |
| <i>Pavonia speciosa</i> H. B. K. | Oreja de tigre. |
| <i>Peltoogyne floribunda</i> (H. B. K.) Pitt. | Nazareno. |

| | |
|--|---------------------|
| <i>Pennisetum distachyum</i> (Fourn.) | Rupr. Canutillo. |
| <i>Pernettya elliptica</i> D. C. | Chivacú. |
| “ <i>elliptica</i> D. C. | Borracherito. |
| <i>Persea</i> sp. | Curo cimarrón. |
| <i>Phoradendron enkeaeifolium</i> Trelease. | Pajarito. |
| <i>Phthirusa pyrifolia</i> (H. B. K.) Eichl. | Tiña. |
| <i>Phyllanthus lathyroides</i> H. B. K. | Quinina de pobre. |
| “ <i>Niruri</i> L. | Flor escondida. |
| <i>Piper flavifolium</i> Trelease. | Cordoncillo. |
| “ <i>rubricundum</i> Moritz. | Palcho. |
| <i>Piptadenia psilostachya</i> Benth. | Uramo. |
| <i>Piratinera guianensis</i> Aublet. | Palo de oro. |
| <i>Pithecolobium guaricense</i> Pittier. | Taguapire. |
| <i>Plantago</i> aff. <i>P. Perrymondi</i> Barn. | Frailejoncito. |
| <i>Platypodium elegans</i> Vogel. | Draque. |
| * <i>Plumbago capensis</i> Thumb. | Betulia. |
| <i>Polygala Lindenii</i> Chodat. | Niña bonita. |
| “ <i>paniculata</i> L. | Laurel de Castilla. |
| <i>Polypodium lycopodioides</i> L. | Alacrán de palo. |
| <i>Poponax flexuosa</i> (H. & B.) Britt. & Rose. | Cuji negro. |
| “ <i>tortuosa</i> (L.) Raf. | Uveda. |
| * <i>Porana paniculata</i> Roxb. | Velo de novia. |
| <i>Pouteria towarensis</i> (Kl. & Karst.) Engl. | Taco. |
| <i>Psychotria Lindenii</i> Standley. | Pata de gallina. |
| “ <i>parasitica</i> Sw. | Salvaje. |
| <i>Psidium ooideum</i> Berg. | Guayabo. |
| <i>Pyrenoglyphis leucantha</i> (Lind. & Wendl.) | Albarico. |
| <i>Pyrenoglyphis major</i> (Jacq.) Karst. | Moporo. |
| <i>Pyrostegia venusta</i> Miers. | Tango. |
| <i>Randia caracasana</i> Standl. | Cruceto. |
| “ <i>Gaumeri</i> Green & Tomps. | Crucetilla. |
| “ <i>spinosa</i> (Jacq.) Karst. | Cruceta. |
| <i>Rapanea dependens</i> (R. & P.) Mez. | Manteco. |
| “ <i>ferruginea</i> (R. & P.) Mez. | Manteco. |
| “ <i>guyanensis</i> Aubl. | Manteco blanco. |

| | |
|---|-----------------------|
| <i>Rhabdadenia macrophylla</i> (Benth.) | Muell-Arg. Fuente. |
| <i>Rhamnus bumboldtianum</i> Schult. | Ojito. |
| “ <i>pubescens</i> (R. & P.) Triana & Pl. | Zamorito. |
| <i>Rhynchospora cephalotes</i> Vahl. | Corocillo. |
| “ <i>elegantula</i> Maury. | Paja de morichal. |
| <i>Ribes canescens</i> Pittier. | Membrillo. |
| <i>Rollinia deliciosa</i> Safford. | Ilama. |
| <i>Rondeletia Purdiei</i> Hook. | Cruceta de sabana. |
| <i>Rumex crispus</i> L. | Pira de berraco. |
| * <i>Saintpaulia ionantha</i> Wendl. | Violeta imperial. |
| <i>Salvia longemarginata</i> Epling. | Albahaca blanca. |
| “ <i>rubescens</i> H. B. K. | Bretónica. |
| <i>Saracha funckiana</i> (Dunal). | Yerba mora. |
| <i>Saurauia</i> sp. | Cura. |
| <i>Savia sessiliflora</i> (Sav.) Willd. | Guayabito. |
| <i>Scleria Purdiei</i> Clarke. | Dictamo. |
| <i>Senecio greenmanianus</i> Hieron. | Punta de lanza negro. |
| “ <i>semidentatus</i> Klatt. | Cañaflote. |
| <i>Senecio</i> sp. | Punta de lanza. |
| <i>Senecio</i> sp. | Reinoso. |
| <i>Senecio</i> sp. | Salviecita de páramo. |
| <i>Senecio</i> sp. | Yerba buba. |
| <i>Senegalia striata</i> (H. & B.) Killip. | Ringuerin. |
| <i>Sisyrinchium tinctorium</i> H. B. K. | Espadilla. |
| <i>Sobralia violacea</i> Linden. | Azucena de loma. |
| <i>Solanum acerifolium</i> H. B. K. | Consuelo. |
| “ <i>Wendlandi</i> Hoof f. | Isabel segunda. |
| <i>Soliva anthemifolia</i> (A. Juss.) R. Br. | Orina. |
| <i>Sphacele parviflora</i> Benth. | Salvio. |
| * <i>Spartium junceum</i> L. | Rábano. |
| <i>Spilanthes ocymifolia</i> (Lam.) | Guapota. |
| * <i>Spondias dulcis</i> Forst. | Jobo de indio. |
| <i>Sporobolus brasiliensis</i> (Radl) Hack. | Gramma de niño. |
| <i>Stachytarpheta angustifolia</i> Vahl. | Esponjilla. |
| <i>Steriphoma venezuelanum</i> Briquet. | Desdicha. |
| <i>Stevia lucida</i> Lag. | Chirca. |
| <i>Stigmatophyllum brachyatum</i> Tr. & Planch. | Ojo de agua. |

| | |
|--|---------------------|
| <i>Strychnos Cobalonga</i> Appun? | Cobalonga. |
| “ “ | Palo de loro. |
| <i>Swartzia grandiflora</i> Willd. | Naranja criollo. |
| <i>Sweetia panamensis</i> Benth. | Vera de agua. |
| <i>Symbolanthus magnificus</i> Gilg. | Rompe-zaraguellos. |
| <i>Syngonium</i> sp. | Batatilla. |
| * <i>Syzygium Jambolanum</i> Berg. | Guayabo pesjua. |
| <i>Tapirira Marchandii</i> Engl. | Jobillo. |
| <i>Tecoma chrysea</i> (Blake) Pittier. | Araguan. |
| <i>Thalictrum podocarpum</i> H. B. K. | Colanillota. |
| * <i>Torenia Fournieri</i> Lindl. | Pensamiento chino. |
| <i>Tournefortia scabrida</i> H. B. K. | Majañe negro. |
| <i>Trichanthera gigantea</i> (H. B. K.) | D. C. Naranjillo. |
| <i>Trichostoma octandrum</i> (L.) Walt. | Pira de guacharaca. |
| <i>Trimezia martinicensis</i> (Jacq) Herb. | Espadilla de loma. |
| * <i>Tripsacum dactyloides</i> L. | Maicillo. |
| <i>Valeriana apicata</i> (Turcz.) Briquet. | Rabo de perro. |
| “ <i>parviflora</i> (Trev.) Hock. | Rabo de perro. |
| <i>Verbesina simulans</i> Blake. | Resinoso. |
| “ <i>caracasana</i> Rob. & Greenm. | Tara blanca. |
| <i>Viburnum tinoides f. venezuelense</i> Killip & Smith. | Cabo de nacha. |
| <i>Viburnum tinoides venezuelense</i> Killip & Smith. | Trementin. |
| <i>Vicia andicola</i> H. B. K. | Arveja cimarrona. |
| <i>Vinca rosea</i> L. | Chipe. |
| <i>Vismia dealbata</i> H. B. K. | Punta de lanza. |
| <i>Werneria pygmaea</i> Gill. | Chicoria amarilla. |
| <i>Zephyranthes carinata</i> Herb. | Primavera. |
| “ <i>nervosa</i> Herb. | Duende. |
| “ <i>tubispatha</i> Herb. | Cebolleta. |

Publicaciones recientes relacionadas con la Flora de Venezuela

Esta lista comprende contribuciones existentes en la biblioteca del Servicio Botánico del Ministerio de Agricultura y Cría, no citadas previamente y con referencias a la flora venezolana.

- Blake, S. F.**—The American Species of *Maximiliana* (*Cochlospermum*).—*Journ. Wash. Acad. Sc.* 11: 124-132. 1921.
- Blake, S. F.**—New South American *Verbesininae*.—*Journ. Wash. Acad. Sc.* 16: 215-227. 1926.
- Blake, S. F.**—Twelve new American *Asteraceae*.—*Journ. Wash. Acad. Sc.* 18: 25-37. 1928.
- Blake, S. F.**—The identity of "Cuspa" (*Conoria?* *Cuspa* H. B. K.).—*Bull. Torr. Bot. Club.* 53: 601-604. 1926.
- Blake, S. F.**—A New *Polygala* from Colombia and Bolivia (and Venezuela) *Proceed. Biol. Soc. Wash.* 43: 5-6. 1930.
- Blake, S. F.**—Revisions of the genera *Acanthospermum*, *Flourensia*, *Oyedaea* and *Tithonia*.—*Contr. U. S. Nat. Herb.* 20: 383-436. 1921.
- Britton, N. L. & Killip, E. P.**—*Mimosaceae* y *Caesalpiniaceae* of Colombia, *Ann. N. Y. Acad. Sc.* 35: 101-208. pl. 1-2. 1936.
- Burret, M.**—Die Gattung *Euterpe*.—*Engl. Bot. Jahrb.* 63: 49-76.
- Burret, M.**—*Geonomeae Americanae*.—*Engl. Bot. Jahrb.* 63: 123-270.
- Burret, M.**—*Bactris* u. verwandte Gattungen.—*Fedde, Repert.* 34: 167-258.
- Burret, M.**—Eine interessante neue *Hyospathe* - Art. von Venezuela.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 14: 137-138.
- Burret, M.**—Die Palmengattung *Syagrus* Mart.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 13: 677-696. 1937.
- Burret, M.**—Die Palmengattung *Astrocaryum* G. F. W. Meyer.—*Fedde, Repert.* 35: 114-158.
- Burret, M.**—Die Palmengattung *Desmoncus* Mart.—*Fedde, Repert.* 36: 197-221.
- Burret, M.**—*Palmae novae austroamericanae*.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin.* 11: 1-19. 1930.
- Chardon, C. E.**—Life Zones in the Andes of Venezuela.—*Bull. Pan. An. Union.* 1933.
- Chardon, C. E.**—Apuntaciones sobre el origen de la vida en los Andes.—*Bol. Soc. Ven. C. Nat.* 5: 1-47. 1938.

- Chardon, Carlos E. & Toro, Raf.**—Exploraciones micológicas en Venezuela.—*Bol. Soc. Ven. C. Nat.* 1: 281-294. 1932.
- Francey, Pierre.**—Monographie du genre *Cestrum* L.—*Candollea*. 6: 46-398. 1936.
- Gleason, H. A.**—America.—*Am. Journ. Bot.* 16: 502-522. 1929.
- Gleason, H. A.**—The relationship of certain myrmecophilous *Melastoms*.
Bull. Torrey Bot. Club. 58: 73-85. 1931.
- Gleason, H. A.**—Studies on the Flora of Northern South America:
- I—*Bull. Torr. Bot. Club.* 51: 443-448. 1924.
 II—*Contr. N. Y. Bot. Gard.* 52: 1-21. 1925.
 III—*Bull. Torr. Bot. Club.* 52: 49-75. 1925.
 IV— " " " " 52: 93-104. 1925.
 V— " " " " 52: 181-196. 1925.
 VI— " " " " 52: 325-340. 1925.
 VII— " " " " 52: 373-388. 1925.
 VIII— " " " " 52: 449-460. 1925.
 IX— " " " " 53: 280-301. 1926.
 X— " " " " 54: 603-618. 1927.
 XI— " " " " 56: 1-23. 1929.
 XII— " " " " 56: 97-112. 1929.
 XIII— " " " " 56: 339-390. 1929.
 XIV— " " " " " " " " " " " "
 XV— " " " " 58: 215-262. 1931.
 XVI—*Brittonia*. 1: 113-184. 1932.
 XVII—*Bull. Torr. Bot. Club.* 59: 361-376. 1932.
- Harms, H.**—*Araliaceae andinae*.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 13: 445-455. 1937.
- Harms, H.**—Zur Kenntnis von *Lysiloma guachapele* (H. B. K.) Benth.
Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. 11: 52-56. 1930.
- Harms, H.**—*Araliaceae americanae novae*.—*Fedde, Repert.* 23: 299-301. 1927.
- Harms, H.**—Ueber die Gattung *Diomma* Engl.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 11: 282-248. 1931.
- Killip, E. P.**—Three new species of *Passiflora* from Venezuela and Ecuador, *Journ. Wash. Acad. Sc.* 12: 330-332. 1922.
- Killip, E. P.**—New Species of *Cordia* and *Tournefortia* from northwestern South America.—*Journ. Wash. Acad. Sc.* 13: 327-335. 1927.
- Killip, E. P.**—The American Species of *Passifloraceae*.—*Field Mus. Bot. Series* 19: 1-163. 1938.
- Markgraf, Fr.**—Neue Apocynaceen aus Südamerika.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 9: 77-90. 1924.
- Melchior, H.**—*Rinorea lindeniana*, eine verkannte Violacen - Art des tropischen Südamerika.—*Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin*, 10: 344-350. 1929.
- Moldenke, H. N.**—A monograph of the genus *Petraea*, *Fedde, Repert.* 43: 1-48. 1938.
- Moldenke, H. N.**—A monograph of the genus *Cornutia*, *Fedde, Repert.* 40: 153-205. 1936.

- Moldenke, H. N.—A monograph of the genus *Priva*.—Fedde, Repert. 41: 1-76. 1937.
- Moldenke, H. N.—Novitates in *Aegiphilla* et *Callicarpa*, Verbenacearum generibus, ex America tropical.—Fedde, Repert. 33: 113-143. 1933.
- Moldenke, H. N.—Additional Notes on the genus *Aegiphilla* I—Phytologia. 1: 182-208. 1937.
- Moldenke, H. N.—Additional Notes on the genus *Aegiphilla* II—Phytologia. 1: 222-246. 1937.
- Moldenke, H. N.—Additional Notes on the genus *Aegiphilla* III—Phytologia. 1. 238-272. 1937.
- Moldenke, H. N.—Species of the Tyler-Duida-Expedition
- 1 Myrsinaceae.—Bull. Torr. Bot. Club. 58. 444-447. 1931.
 - 2 Lauraceae.—Bull. Torr. Bot. Club. 58. 455-461. 1931.
 - 3 Asclepiadaceae.—Bull. Torr. Bot. Club. 58. 455-461. 1931.
 - 4 Verbenaceae.—Bull. Torr. Bot. Club. 58: 462-463. 1931.
- Moldenke, H. N.—A new species of *Vitex* from South America.—Torreya. 33: 67-69. 1933.
- Pittier, H.—Flora venezolana: plantas medicinales, Memor. 4º Congreso Ven. de Med. 2: 167-172. 1925.
- Pittier, H.—Arboles y arbustos nuevos de Venezuela, décadas 1-10, 1921-1929.
- Pittier, H.—On *Gyranthera* & *Bombacopsis*, with a key to the American genera of Bombacaceae. Journ. Wash. Acad. Sc. 16: 207-214. 1926.
- Pittier, H.—El estudio de los productos forestales en Venezuela, con sinonimia vernacular de las especies conocidas. Bol. Mus. Com. Venez. 1: 3-44.
- Pittier, H.—Six new Convolvulaceae of Venezuela.—Journ. Wash. Acad. Sc. 17: 284-288. 1927.
- Pittier, H.—Arboles y arbustos del orden de las Leguminosas.—Caracas, 1927-1928.
- Pittier, H.—Some errors and mistakes in taxonomic botany.—Journ. Wash. Acad. Sc. 18: 207-212. 1928.
- Pittier, H.—Studies of Venezuelan Bignoniaceae:
- I—*Ceratophytum*, a new genus of vines.—Journ. Wash. Acad. Sc. 18: 61-66. 1928.
 - II—Species of *Amphilophium*.—Id. Id. 18: 169-172. 1928.
- Pittier, H.—Botanical Notes on, and description of new and old plants of Venezuela.—Journ. Wash. Acad. Sc. 19: 175-185. 351-357. 1929. 20: 2-12. 1930 and 21: 134-144. 1931.
- Pittier, H.—The species of *Cestrum* collected in Venezuela up to 1930.—Journ. Wash. Acad. Sc. 22: 25-37. 1930.
- Pittier, H.—Note on *Escallonia tortuosa* H. B. K.—Tropic. Woods. 26: 11-12. 1931.

- Pittier, H.**—Contribuciones para la flora de Venezuela. I—Geraniales (Geraniaceae-Malpighiaceae [pars]).—Bol. Minist. Rel. Ext. 1930-31. (Publicado también por separado en Trabajos del Museo Comercial. 293-388. 1930-31).
- Pittier, H.**—Acerca del género *Aveledoa*.—Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 22-23. 1935.
- Pittier, H.**—Apuntaciones sobre la Geobotánica de Venezuela.—Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 93-113. 1935.
- Pittier, H.**—Acerca de la *Cobaea penduliflora* Karst.—Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 303-306. 1936.
- Pittier, H.**—Los Musgos de Venezuela.—Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 253-389. 1936.
- Pittier, H.**—Clave analítica de las familias de plantas superiores de la América Tropical. Caracas 1937.
- Pittier, H.**—Lista provisional de las Gramíneas señaladas en Venezuela hasta 1936, con notas acerca de su valor nutritivo, etc.—Minist. Agric. y Cria. Bol. Téc. N^o 1, 1936.
- Pittier, H.**—Notas dendrológicas de Venezuela.—I. Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 423-436. 1936. II. Id. 4: 81-92. 1937. III. Id. 4: 348-363. 1938.
- Pittier, H.**—Dos plantas nuevas para la flora de Venezuela.—Bol. Soc. Ven. C. Nat. 4: 343-347. 1938.
- Pittier, H. & Killip, E. P.**—Venezuelan species of *Valeriana*, sect. *Porteria*. Journ. Wash. Acad. Sc. 16: 423-216. 1933.
- Pfeiffer, H.**—Cyperaceen aus Nordbrasilien u. dem angrenzenden Venezuela.—Fedde, Repert. 33: 192-216. 1933.
- Sleumer, H.**—Beiträge zur Kenntniss der Flacourtiaceen Südamerikas.—I. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 11: 951-960. 1934. II. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 50-56. 1934.
- Sleumer, H.**—Ericaceae andinae novae: I. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 56-70. 1934.
- Sleumer, H.**—Revision der Gattung *Befaria* Mutis.—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 235-276. 1935.
- Sleumer, H.**—Revision der Gattung *Pernettya* Gaud.—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 626-655. 1935.
- Sleumer, H.**—Ueber die Gattung *Themistoclesia* Kl.—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 13: 108-111. 1936.
- Sleumer, H.**—Die Arten der Gattung *Vaccinium* L. in Zentral U. Südamerika.—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 13: 111-140. 1936.
- Sleumer, H.**—Neue Ouratea-Arten aus Südamerika.—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin, 13: 349-351. 1936.
- Sleumer, H.**—Ueber die Gattung *Metteniusa* (=Aveledoa Pittier).—Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 13. 359-361. 1936.
- Suessenguth, K.**—Für Venezuela neue Pflanzen der Sammlung Vogl.—Rev. Sudam. de Bot. 1: 81-86. 1934.
- Williams, Llewellyn.**—Note on *Calatola venezuelana* Pittier.—Tropical Woods. 56: 6-9. 1938.
- Williams, R. O.**—Una colección de Musgos de los Andes venezolanos.—Bol. Soc. Ven. C. Nat.

Además de estas publicaciones, referentes exclusivamente a nuestra flora, deben mencionarse muchas contribuciones aisladas sobre especies nuevas en Venezuela, dispersas en trabajos de florística general. Entre éstos tenemos que citar las del Dr. Burret sobre Palmeras, del Dr. Sleumer sobre Flacourtiáceas y otros grupos, del Dr. Moldenke sobre Verbenáceas, etc. Muchos otros botánicos del extranjero, entre los cuales nos complacemos en citar los señores Ellsworth P. Killip, Maxon y Morton del Herbario Nacional de los Estados Unidos, Mrs. Agnes Chase, A. Hitchcock (†) y J. R. Swallen del U. S. Department of Agriculture, L. B. Smith del Gray Herbarium y A. C. Smith del New York Botanical Garden, Woodson del Missouri Botanical Garden, Harms y Markgraf del Museo Botánico de Berlín, han ayudado en la clasificación de especímenes de las familias en las cuales se han especializado. A todos expresamos aquí nuestro agradecimiento.
