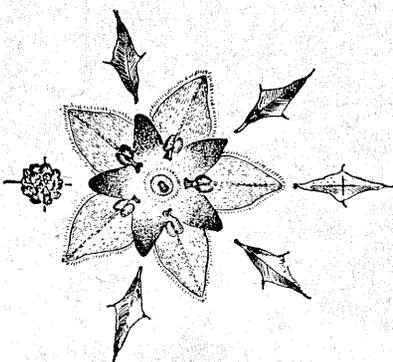


ATILIO LOMBARDO

Jefe del Museo, Jardín Botánico y Parque Indígena

FLORA ARBOREA Y ARBORESCENTE DEL URUGUAY



**CON CLAVE PARA
DETERMINAR LAS ESPECIES**
(2ª Edición)



CONCEJO DEPARTAMENTAL DE MONTEVIDEO
Dirección de Paseos Públicos
Montevideo
1964

Concejo Departamental de Montevideo

Presidente: Esc. Ledo Arroyo Torres.

Concejales: Sr. Fermín Sorhueta.

Ing. Ponciano S. Torrado.

Sr. Elías Croci.

Dr. Daniel Hugo Martins.

Sr. Santos Giorello Abelenda.

Dr. Jorge Freyre Bazzino.

Secretario: Dr. Carlos Queralto.

Departamento de Arquitectura y Urbanismo

DIRECTOR GENERAL:

Arq. Guillermo Campos Thevenin.

Dirección de Paseos Públicos

DIRECTOR:

Arq. Emilio J. Massobrio.

FLORA ARBOREA
Y ARBORESCENTE
DEL URUGUAY

ATILIO LOMBARDO

Jefe del Museo, Jardín Botánico y Parque Indígena

FLORA ARBOREA
Y ARBORESCENTE
DEL URUGUAY

• •

CON CLAVE PARA
DETERMINAR LAS ESPECIES

(2ª Edición)

•

CONCEJO DEPARTAMENTAL DE MONTEVIDEO

Dirección de Paseos Públicos

Montevideo

1964

**FLORA ARBOREA
Y ARBORESCENTE
DEL URUGUAY**

Contiene:

1. Finalidad del trabajo. Elemento básico de las claves. Cómo utilizar éstas. Las distintas partes de este trabajo.
2. Vocabulario y figuras auxiliares.
3. Clave de las divisiones.
4. Clave de las secciones.
5. Orden sistemático.
6. Índice de los nombres científicos.
7. Índice de las familias.
8. Los nombres vulgares.

La primera edición, publicada en el año 1946, quedó agotada en poco tiempo.

Profesores y estudiantes de distintos Institutos de Enseñanza y Facultades, así como estudiosos interesados, venían solicitándonos, desde hace años, la preparación de una segunda edición; también nos llegaron numerosas solicitudes de Instituciones extranjeras interesadas por nuestra flora.

En consecuencia, hemos redactado ésta dedicándonos con empeño a la revisión de la primera, agregando los conocimientos adquiridos en los años transcurridos, corrigiendo aquélla, pero sin quitarle el carácter de contribución al conocimiento de la flora indígena.

Fuera de ello, la hemos ampliado y, a más, agregado muchos grabados; la primera edición tenía solamente figuras para facilitar la comprensión de la morfología de la hoja y como auxiliares de la clave para determinar las especies.

Finalidad del Trabajo

(De la primera edición, 1946)

Cuando en nuestro país, alguien quiere comenzar el estudio de la flora indígena, se ve impedido por un obstáculo que no puede salvar: no halla ningún trabajo que le permita orientarse para estudiarla.

Esto no quiere decir que no existan buenos trabajos y extensas obras que traten la flora o parte de ella, pero ninguno es apropiado para quienes desean iniciar su estudio con pocos conocimientos de sistemática.

En el Uruguay falta base con la cual se pueda entrar en conocimiento con la flora o que oriente en su estudio sin la necesidad de realizar el esfuerzo que significa estudiar botánica sistemática. Este libro tiene la pretensión de poder servir para ese fin.

Hemos tratado de hacer la enumeración más completa de la flora arbórea y arborescente. Las dificultades con que tropezamos son, poco más o menos, todas aquéllas con que tropieza aquel que intenta hacer un trabajo de esta índole, pero queremos destacar la que pueda ser útil en conocer. Fue la de resolver cuándo una planta (indígena) deja de ser arbusto o subarbusto.

Quien se compenetre un poco en el estudio de la flora arborescente del Uruguay, hallará, con sorpresa, que muchas especies, en distintos mediosambientes, son árboles, arbustos o subarbustos. Hoy veces que una especie que generalmente se comporta como un arbusto, queda reducida a una matita leñosa.

Pretendemos salvar el inconveniente apuntado, incluyendo especies leñosas que en medios favorables pasen del metro y medio de altura, guardando el aspecto arbustivo. Pondremos como ejemplos nuestras dos chircas:

La "Chirca de campo", maleza que invade casi todos los campos de la República, aparece muchas veces como una mata leñosa y otras (aunque raro) elevándose a 3 metros de altura, o poco más, y adquiriendo porte de arbusto. Esta planta, por lo abundante en la flora, nos permitiría iniciar un estudio sobre plantas indígenas. El polimorfismo de sus hojas no debe tomarse como carácter que pueda acarrear confusión, sino como un caso interesante, que lo es en realidad.

La otra chirca, "Chirca de monte", cuando vive en campos o en arenales, apenas es una matita de 40 centímetros de altura, pero cuando integra montes serranos puede elevarse hasta 4 ó 5 metros, apareciendo arbusto vigoroso (esta planta no es propia de nuestra flora, ni aún de América del Sur, sino que se encuentra en casi todas las regiones tropicales y subtropicales del globo).

Esto hará pensar que no es una manera correcta de presentar el estudio de una flora, máxime en la actualidad. No lo es, pero no se trata aquí de eso. Una **manera correcta** de presentar el estudio de una flora trae consigo un sinnúmero de dificultades en el comienzo de un estudio botánico florístico. Acarrea mayores dificultades aún a quienes deseen adquirir conocimientos generales de la parte de la flora donde es más común el interés, es decir, de la flora arbórea y arborecente.

Nos esforzamos solamente en difundir el conocimiento de los árboles y arbustos autóctonos apartándonos de los problemas ecológicos, filogenéticos, etológicos, etc.

ELEMENTO BASICO DE LAS CLAVES

Cómo utilizar éstas.

En las claves, hemos tomado la hoja (morfología, filotaxis, etc.) como elemento principal en la agrupación de las especies, aún en la definición de éstas. Debido a ello, la clave puede ser utilizada en toda época del año para determinar las especies en el monte, pues a excepción de unas pocas, las plantas arbóreas y arborecentes de la flora indígena conservan su foliole o parte de él durante el invierno.

Pese a que un rápido repaso, observando la construcción de las claves basta para comprender el modo de utilizarlas, para llegar a determinar las especies; damos aquí un ejemplo para mayor claridad.

Supongamos que se trata de identificar al árbol representado en la lámina 17, el "Sombra de toro" (lódina rhombifolia). En la **clave de las divisiones**, por el carácter de sus hojas está comprendido en 1, "Arboles, arbustos y subarbustos de hojas simples", grupo de especies que nos envía a **División 1 en Clave de las secciones**. En esta nos hallamos con la agrupación primera distinguida por el 1, "Hojas de borde entero", pero como el "Sombra de toro" no entra en esta definición, porque sus hojas no son enteras ya que el borde de la lámina está interrumpido por dos dientes espinosos que le dan forma rómbrica, debemos desplazar las 6 secciones que encierra tal definición.

La agrupación 2, "Hojas de borde no entero" (dentado, crenado, hendido, etc.), es una definición que lo encierra. Esta definición está dividida en dos: "a" y "aa", en "a" **Plantas espinosas; espinosas sus ramificaciones o sus hojas**, involucra la característica del "Sombra de toro", pues sus hojas son espinosas. Tal característica nos envía a la **sección 7**. Veamos esta sección.

Está dividida en tres subsecciones, A, B, y C. En la primera "Espinosas sólo las hojas" está comprendida la característica de nuestro árbol.

Pasemos, por tal, a la subsección A; allí hay dos divisiones, la distinguida por el número 1, "Hojas rómbricas" y la que está bajo el 2, "Hojas sin forma rómbrica, con pocos o numerosos dientes".

No hay dudas que debemos optar por la división primera "Hojas rómbricas"; aquí hemos llegado a un nombre **lódina rhombifolia**, nombre que corresponde al árbol que tratamos de identificar. El número que pre-

cede a ese nombre científico (17), corresponde al orden numérico correlativo que damos a las especies en el "Orden sistemático".

LAS DISTINTAS PARTES DE ESTE TRABAJO

Nombres vulgares. Vocabulario. Clave. Orden sistemático. Familias. Bibliografía. Láminas morfológicas.

Los nombres vulgares son un gran auxiliar para identificar muchas plantas indígenas, pero no debemos tomarlo como una base firme para una clasificación botánica, pues no tienen sentido científico, y muchas veces ni sentido común. Entre éstos nos encontramos con "Rama negra" dado a tres o cuatro clases de plantas completamente distintas, o ya los nombres de "Naranjillo", "Quebracho", "Lapachillo", "Chirca", "Espina coronada", etc., que son aplicados a más de una especie. Cuando no, una misma especie es conocida por dos o tres nombres como "Aguaribay", "Anacahuíta" y "Molle" o "Francisco Alvarez", "Azotta cabalho" y "Caboeti", etc.

Muchos de los nombres comunes: "Ombú", "Aguaribay", "Ubaqay", "Guaviyú", "Camará", etc., son alteraciones de nombres guaraníes.

En el vocabulario se hallan los términos empleados en el correr de este trabajo y con la definición aplicable aquí.

En el orden sistemático damos breves datos útiles que complementan a la clave que identifica las especies. En esta parte no fuimos muy extensos en razón del sentido práctico que debe tener todo trabajo propio para ser utilizado en el campo, sin querer significar con ello, que carezca de interés en otras aplicaciones.

Al tratar las familias, dentro de la rápida reseña, hay citas bibliográficas que indican las obras a que se puede recurrir como fuente de mayor información. Todas ellas se encuentran principalmente en la biblioteca de la sección botánica del Museo de Historia Natural de Montevideo. Como auxiliar de las descripciones damos láminas dibujadas del natural.



Vocabulario

(No se hallan aquí todos los términos botánicos empleados en este libro, sino aquellos poco conocidos o los comunes que puedan resultar confusos.)

- Acerado-a.** — Rígido, afinado y punzante.
- Acrecente.** — Organo o cualquier parte vegetal que continúa creciendo después de formado; por lo tanto tiene crecimiento adicional.
- Acumbente.** — Se aplica a los cotilédones cuando se colocan uno contra otro y la radícula se encorva situándose junto a los bordes de los mismos por uno de sus lados.
- Acumen.** — Pequeña punta.
- Acuminado.** — Terminado en acumen. Que se estrecha terminando en punta. (Ver fig. 165.)
- Afilo-a.** — Que no tiene hojas.
- Agujón.** — Punta dura y punzante (púa), que tiene origen en la corteza. Las "espinas" del rosal son agujones.
- Alternipinnado-a.** (Alternatipinnado). — Se aplica a las hojas pinnadas cuyos folíolos son alternos. (Ver fig. 122.)
- Antera.** — Parte del estambre que encierra el polen.
- Apanojado-a.** — En forma de panícula, parecido a la panícula.
- Apétala.** — Plantas cuyas flores carecen de pétalos.
- Apiculado-a.** — Que termina en pequeña punta no espinosa. (Ver fig. 104.)
- Aquillado a.** — Que tiene forma de quilla.
- Argénteo-a.** — De color plateado.
- Armado-a.** — Provisto de espinas o aguijones.
- Aserrado-a.** — Hoja cuyo borde tiene dientes como sierra o serrucho. (Ver fig. 134.)
- Axila.** — Angulo formado por la ramilla y el peciolo de una hoja, punto en que generalmente nace una nueva yema.
- Axilar.** — Correspondiente a la axila.
- Baya.** — Fruto carnoso, polispermo (tomate, uva, etc.).
- Bacciforme.** — Que tiene forma o se parece a una baya.
- Bilobado-a.** — Que tiene dos lobos. (Ver fig. 53.)
- Bilobulado-a.** — Que tiene dos lóbulos.
- Bipinnado-a.** — Hojas dos veces compuesta. (Ver fig. 137.)
- Bráctea.** — Organo en forma de pequeña hojuela que acompaña a las inflorescencias; se encuentra en el eje principal.
- Bractéola.** — Bráctea pequeña que se halla sobre los ejes secundarios de las inflorescencias.
- Cabezuela.** — Pequeña inflorescencia más o menos esférica, de flores sé-siles agrupadas en un corto eje. A veces sinónimo de capítulo. (Ver figs. 40-49.)
- Calículo.** — Conjunto de hiposfilos (hojas generalmente modificadas situadas entre las hojas normales y las hojas florales; las brácteas y bractéolas son hiposfilos) que forman un segundo cáliz inferior, generalmente menor que el verdadero cáliz.
- Cáliz.** — Primer envoltura floral.

- Capítulo.** — Inflorescencia cuyas flores sésiles están sobre un receptáculo común rodeado por brácteas (Dalia, Manzanilla, Cardo, Margarita, Girasol, etc.).
- Cápsula.** — Fruto seco, dehiscente, sincárpico, generalmente con numerosas semillas.
- Cápsular.** — Que tiene forma de cápsula.
- Carpelo.** — Hoja modificada que forma el pistilo.
- Cartácea-a.** — De consistencia como el cartón o cartulina.
- Caulinar.** — Perteneciente al tallo.
- Ciliado-a.** — Que tiene pelos cortos formando una pequeña pestaña.
- Corado-a.** — Cordiforme. Que tiene forma de corazón. (Ver fig. 90.)
- Coriáceo-a.** — Que tiene consistencia de cuero.
- Corimbo.** — Inflorescencia algo parecida a la umbela (sombrija), pero en la que sus ejes secundarios parten del primario a distintas alturas.
- Corimboso-a.** — En forma parecido al corimbo.
- Corola.** — Segunda envoltura floral.
- Crena.** — Pequeño recorte poco más o menos redondeado.
- Crenado-a.** — Festonado. Hoja que tiene pequeños recortes o crenas en sus bordes.
- Crenulado-a.** — Las crenas o festones son muy pequeños.
- Candidor.** — Que se extiende por medio de tallos rastreros o subterráneos.
- Cuneado-a.** — En forma de cuña.
- Decurrencia.** — Se dice de la parte de la lámina de la hoja cuando continúa en el pecíolo o en el tallo.
- Decurrente.** — Que tiene decurrencia.
- Dehiscente.** — Que se abre por sí solo.
- Deltoide.** — En forma de triángulo poco más o menos equilátero.
- Dentado-a.** — Se dice de las hojas cuyo borde presenta recortes en forma de dientes.
- Denticulado-a.** — Que presenta pequeños dientes.
- Dicotómico-a** (Dicótomo). — Ramificación en que el punto vegetativo se divide en dos equivalentes, de manera que se produce una horcada de ramas iguales, por lo menos al principio. Este tipo de ramificación no es muy común en plantas superiores.
- Dialipétala.** — Dicese de la corola de pétalos libres entre sí.
- Digitifoliado-a.** — Hoja compuesta cuyos folíolos están dispuestos como los dedos de la mano. (Ver fig. 196.)
- Digitilobado-a.** — Hoja profundamente recortada en forma de dedos. (Ver fig. 91.)
- Dioico-a.** — Planta de flores unisexuales que lleva las masculinas y las femeninas en distintos pies.
- Drupa.** — Fruto carnoso generalmente monospermo (Durazno, Ciruela, etc.).
- Drupáceo.** — Que se asemeja a la drupa.
- Ecológico.** — El organismo con relación al medio que habita.
- Emarginado-a.** — Ligeramente escotado. (Ver fig. 22a.)
- Entero-a.** — Se dice de las hojas cuyos bordes no tienen ni entrantes ni salientes. (Ver figs. 23, 24, 26, 154, 155, etc..)
- Envés.** — Cara inferior de la lámina de las hojas o de los folíolos.
- Epicarpo** (Epicarpio). — La capa externa o piel del pericarpo. (Ver este término.)

- Espatulado-a.** Espatuliforme. — Que tiene forma de una espátula. (Ver fig. 141.)
- Especia.** — Definir lo que es una especie es un poco complejo, sería muy largo hacerlo acá; en síntesis es un conjunto de individuos con caracteres morfológicos semejantes entre sí y capaces de transmitirlos a sus descendientes por vía sexual. Debemos advertir que para algunos lo dicho no define una especie sino una línea pura, y con razón, puesto que la especie puede variar.
- Espiciforme.** — Que tiene forma de espiga.
- Espina.** — Púa que emerge por prolongación del cuerpo leñoso de los vegetales. (Ver Aguijón.)
- Estambre.** — Organo masculino de las flores.
- Estaminodio.** — Estambre rudimentario, generalmente estéril.
- Estigma.** — Cabezuela o extremidad del pistilo.
- Estilo.** — Parte del pistilo, prolongación angostada del ovario que remata en uno o varios estigmas.
- Estrigoso-a.** — Con pelos rígidos y agudos.
- Etológico.** — Que estudia las adaptaciones al medio que habita.
- Exerto-a.** — Saliente, sobresaliente.
- Falcado-a.** Falciforme. — Que tiene forma de hoz. (Ver fig. 23.)
- Ferrugineo-a.** — Que tiene color de herrumbre.
- Filamento.** — Parte estéril del estambre, generalmente en forma filamentosa, que sostiene a la antera.
- Filiforme.** — En forma de hilo.
- Filogenético.** — Relativo a la filogenia; ésta estudia la derivación probable de unos organismos a partir de otros, es decir una especie de árbol genealógico.
- Filotaxis** (Filotaxia). — Parte de la botánica morfológica que trata de la inserción de las hojas en los tallos y ramas.
- Flabelforme.** — Que tiene forma de abanico.
- Folículo.** — Fruto simple, seco, dehiscente, formado por un carpelo.
- Folíolo.** — Cada una de las hojuelas que forman una hoja pinnada o bipinnada. (Ver figs. 33, 34, 36, etc..)
- Gamopétala.** — Planta cuya flor tiene la corola soldada en una sola pieza.
- Género.** — Reunión de especies de plantas que tienen caracteres semejantes y relación entre sus partes esenciales.
- Glabro-a.** — Que no tiene pelos, lampiño.
- Glándula.** — Cualquiera célula o conjunto de ellas capaz de acumular o expeler una secreción. Glándula epidérmica.
- Glaucó-a.** — De color verde mar o verde azulado pálido.
- Glamérulo.** — Agrupamiento globoso de pequeñas flores.
- Glutinoso.** — Viscoso.
- Hispido-a.** — Que tiene pelos duros y tiesos.
- Imperipinnado-a.** — Hoja compuesta o bicompuesta cuya extremidad termina en un solo folíolo o en una sola pinná. (Ver figs. 77, 78 y 79a.)
- Inerme.** — Sin espinas o sin aguijones.
- Inflorescencia.** — Orden en que están dispuestas las flores sobre sus ejes
- Inflorescencia** (Infrutescencia). — Conjunto de los frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.

- Laciniado-a.** — Dividido en segmentos semejantes a cintas, largos, no libres.
- Lámina** (Limbo). — La parte más amplia (comúnmente aplanada) que componen las hojas, brácteas, estípulas, sépalos, pétalos, etc.
- Látex.** — Jugo, generalmente lechoso, que fluye de algunas plantas y que se holla en vasos especiales.
- Lactífero-a** (mejor laticífero). — Que tiene látex.
- Lanceolado-a.** — Que tiene forma de lanza (Ver figs. 19, 145, etc.)
- Limbo.** — Ver Lámina.
- Lineal, Linear.** — Dicese de las hojas estrechas y poco más o menos largas.
- Lobado-a.** — Que presenta lobos, lóbulos.
- Lobulado-a.** — Que presenta lóbulos.
- Lobo.** — División redondeada formada por corta o semi-profunda hendidura.
- Lobulo.** — Lobo pequeño; a veces igual que lobo.
- Locular.** — Que tiene lóculos.
- Lóculo.** — Cada una de las divisiones del ovario. Cavidad o celdilla de un fruto.
- Lomento.** — Legumbre indehiscente que se divide en fragmentos transversales y monospermos.
- Monico-a.** — Planta de flores unisexuadas, pero reunidas en un mismo pie.
- Monospermo-a.** — Que encierra una sola semilla.
- Mucrón.** — Pequeña punta situada en el ápice de un órgano. (Ver figura 118.)
- Mucronado-a.** — Que tiene mucrón.
- Multiyugado-a.** — Compuesto de muchos yugos.
- Oblongo-a.** — Se dice de las hojas cuando su largo es mayor que el ancho.
- Obovado-a.** — Que tiene forma de huevo invertido. (Ver fig. 168.)
- Ovasto-a.** — Se dice de las hojas, u otros órganos, que nacen en un mismo plano, pero que se dirigen en sentido contrario. (Ver figuras 151 a 168.)
- Ovoide.** — Que tiene figura de huevo. (Ver fig. 154.)
- Ovario.** — Parte del pistilo que encierra uno o más óvulos.
- Panicula.** — Inflorescencia con un eje central donde los secundarios son mayores en la base de ella y gradualmente menores a medidas que se acercan a la extremidad. Racimo de racimos.
- Paniculado-a.** — En forma de panícula.
- Panoja.** — Igual que panícula. A veces se da el nombre de panoja a la panícula muy ramificada.
- Paripinnado-a.** — Hojas compuestas en las que todas sus pinnas tienen par. (Ver págs. 59 y 61.)
- Peciola.** — Hoja que tiene peciolo.
- Peciolo.** — Pie que sostiene a la hoja.
- Pedicelado-a.** — Que tiene pedicelo.
- Pedicelo.** — Pequeño peciolo o pequeño pedúnculo; pie de segundo orden.
- Pedúnculo.** — Pie que sostiene a la flor.
- Perianto.** — Conjunto de envoltura o envolturas florales que protegen los órganos de reproducción. Puede estar compuesto por cáliz y corola o por uno solo de estos dos verticilos.
- Pericarpio** (Pericarpio). — En los frutos la envoltura que protege las semillas; está compuesto por tres capas: una externa (el epicarpio), una interna (el endocarpio) y una intermedia (el mesocarpio).
- Pétalo.** — Cada una de las piezas que forman la corola.
- Perigino.** — Que rodean al gineceo.
- Piloso-a.** — Velloso-a.
- Pinna.** — En las hojas pinnadas sinónimo de foliolo; en las bipinnadas cada eje secundario con sus foliolos.
- Pinnado-a.** — Se dice de la hoja compuesta en la que los folíolos se insertan a ambos lados del raquis. (Ver figs. 59, 61, 70, 77, 78, 79a, etc.)
- Pinnatocompuesta.** — Hoja de palmera compuesta por un eje central con pinnulas o laciniás (cintas) a ambos lados (Butiá, Pindó).
- Pinnatisecta.** — Hoja profundamente partida cuyos divisiones alcanzan hasta el nervio central. (Ver fig. 215.)
- Pinnula.** — Cada una de las divisiones en forma de cinta de las hojas pinnatocompuestas (palmeras: Butiá, Pindó).
- Piriforme.** — Que tiene forma de pera.
- Pistilo.** — Órgano femenino.
- Polígamo-a.** — Individuo que tiene flores unisexuadas y hermafroditas.
- Polígamo-dioico-a.** — Aplícase a los vegetales dioicos que tienen algunas flores hermafroditas.
- Polimorfo-a.** — Que afecta varias formas.
- Pubescente.** — Que tiene numerosos pelos pequeños, finos suaves, pero que no impiden ver la epidermis.
- Racimo.** — Inflorescencia compuesta de un eje primario donde los secundarios — que soportan una flor — son gradualmente menores a medida que se acercan a la extremidad.
- Racimoso** (Racemoso). — En forma de racimo.
- Raquis.** — Nervadura principal. En las hojas compuestas, parte que lleva los foliolos o pinnas y que comienza en la terminación del peciolo.
- Receptáculo.** — Porción ensanchada donde se insertan flores u órganos florales.
- Replio** (Replum). — Bastidor.
- Reticulado-a.** — Se dice de los nervaduras que se cruzan y entrelazan formando red. (Ver fig. 149.)
- Rugoso-a.** — Arrugado.
- Sepalo.** — Cada una de las piezas que componen el cáliz.
- Seríceo-a.** — Que tiene pelos muy cortos, sedosos y aplicados sobre la superficie.
- Sésil.** — Sentado, sin pie.
- Sincarpio** (Sincarpio, sincárpico). — Que está formado por carpelos cercano a sí mismos. Conjunto de frutos soldados entre sí, pero procedentes de una sola flor.
- Sinuado-a.** — Se dice de las hojas cuando sus bordes tienen salientes redondeados, separados por pequeñas hendiduras. (Ver fig. 201.)
- Sinus.** — Entrante o cavidad; lo mismo que seno.
- Suber.** — Corcho.
- Ternado-a.** — Dispuestos de a tres.
- Tetrágono-a.** — Que tiene cuatro lados o caras.
- Tomento.** — Conjunto de pelos cortos, blandos y finos que cubren totalmente la superficie.

- Tomentoso.** — Superficie completamente cubierta de pelos cortos, blancos y finos. Aterciopelado.
- Trinervada.** — Hoja con 3 nervios principales donde los dos laterales nacían del central en la base o casi en la base de la lamina.
- Umbela (Sombrija).** — Inflorescencia compuesta de un eje primario y de cuya extremidad parten ejes secundarios que terminan en un plano o en superficie ligeramente cóncava o ligeramente convexa.
- Unisexual - Unisexuada.** — Flores que sólo tiene órganos masculinos o femeninos.
- Uniyugada.** — Hoja compuesta de un solo yugo.
- Vaina (Legumbre).** — También se da este nombre al ensanchamiento de la base del peciolo donde la hoja se inserta en la rama.
- Valva.** — Cada una de las divisiones profundas de la capsula, de las legumbres y de otros frutos secos dehiscentes, generalmente en número igual o doble al de los carpelos. El fruto puede ser bivalvo, trivalvo, cuadrivalvo, etc., según el número de valvas que tengan.
- Valvar.** — Se dice de las piezas que componen las yemas, las flores, los frutos o las infrutescencias cuando se tocan por sus bordes no sobreponiéndose unas a otras.
- Vena.** — Nervio foliar.
- Vénula.** — Pequeño nervio secundario.
- Viloso-a.** — Velloso-a.
- Yugado-a.** — Que forma yugos.
- Yugo.** — En las hojas compuestas, lo que está formado por cada par de pinnas opuestas.
- Xerófilo-a.** — Amigo de los lugares secos.



Clave de las Divisiones

1. Árboles, arbustos y subarbustos de hojas simples **División I**
2. Árboles, arbustos y subarbustos de hojas pinnadas (compuestas), bipinnadas (bicompuestas) o digitifoliadas **División II**
3. Plantas afilas (sin hojas) o aparentemente afilas **División III**
4. Cañas **División IV**
5. Palmeras **División V**
6. Helechos **División VI**

Clave de las Secciones

DIVISION I

(Árboles, arbustos y subarbustos de hojas simples)

1. Hojas de borde entero.
 - a. Dispuestas en verticilos de 3 unas (ternadas) y opuestas otras. Sección 1, pág. 21
 - aa. Opuestas o subopuestas.
 - b. Glabras en ambas caras. Sección 2, pág. 21
 - bb. No enteramente glabras. Sección 3, pág. 23
 - aaa. No opuestas, ni subopuestas, ni en verticilos de tres.
 - b. Plantas espinosas o con ramas agudo-espinosas. Sección 4, pág. 23
 - bb. Plantas no espinosas (inermes).
 - c. Hojas glabras en ambas caras. Sección 5, pág. 24
 - cc. Hojas no glabras en ambas caras. Sección 6, pág. 26
2. Hojas de borde no entero (dentado, crenado, hendido, etc.).
 - a. Plantas espinosas; espinosas sus ramificaciones o sus hojas. Sección 7, pág. 27
 - aa. Plantas no espinosas (no espinosas sus ramificaciones ni sus hojas).
 - b. Hojas glabras. Sección 8, pág. 28
 - bb. Hojas no glabras. Sección 9, pág. 30
3. Hojas polimorfas; lineales unas, pinnatisectas otras. Sección 10, pág. 31

DIVISION II

(Arboles, arbustos y subarbustos de hojas pinnadas, bipinnadas o digitifoliadas)

1. Hojas pinnadas:
 - a. Folíolos enteros. Sección 11, pág. 31
 - b. Plantas espinosas. Sección 12, pág. 31
 - bb. Plantas no espinosas (inermes) Sección 13, pág. 32
 - cc. Folíolos dentados o crenados. Sección 14, pág. 32

2. Hojas bipinnadas:
 - a. Plantas espinosas. Sección 15, pág. 32
 - aa. Plantas no espinosas (inermes). Sección 16, pág. 33

3. Bipinnadas unas, pinnadas otras sobre el mismo individuo. Sección 17, pág. 34
4. Digitifoliadas. Sección 18, pág. 34

DIVISION III

(Plantas afilas o aparentemente afilas)

1. Plantas leñosas y plantas volubles y subvolubles. Sección 19, pág. 34
2. Plantas crasas (arborescentes). Sección 20, pág. 34

DIVISION IV

1. Cañas. Sección 21, pág. 35

DIVISION V

1. Palmeras. Sección 22, pág. 35

DIVISION VI

1. Helechos. Sección 23, pág. 35

Clave de las Secciones

SECCION 1

(Hojas de borde entero. Dispuestas en verticilos de 3 unas (ternadas) y opuestas otras)

1. Hojas terminadas en aguda espina. 182. *Aspidosperma quebracho-blanco*
2. Hojas no terminadas en aguda espina.
 - a. Arbuso de ramas volubles, sarmentoso. 144. *Combretum fruticosum*
 - aa. Arbustos no sarmentosos.
 - b. Hojas de 1-2 centímetros de ancho. 205. *Cephalanthus glabratius*
 - bb. Hojas de 3-8 centímetros de ancho. 206. *Psychotrya carthagenensis*

SECCION 2

(Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. Glabras en ambas caras)

1. Arbusto de ramas volubles, sarmentoso. 144. *Combretum fruticosum*
2. Arboles o arbustos espinosos, no sarmentosos. Subsección A.
3. Arboles o arbustos no espinosos ni sarmentosos. Subsección B.

Subsección A

1. Espinosos solamente las hojas. Espina terminal.
 - a. Hojas rígidas, planas. 182. *Aspidosperma quebracho-blanco*
 - aa. Hojas ni rígidas ni planas. 164a. *Myrcianthes pungens*
2. Espinosos las ramificaciones.
 - a. Hojas más o menos elípticas, de 5-10 cms. de largo. 191. *Cithorexylum montevidense*
 - aa. Hojas más o menos ovales, de 2-3 cms. de largo 125. *Scutia buxifolia*

Subsección B

1. Hojas lanceoladas o estrechamente lanceoladas hasta lineales. Orden I
2. Hojas ovoides, obovoides, elípticas, ovales u oblongas. Orden II

Orden I

1. Subarbustos de flores amarillos y frutos capsulares.
 - a. Flores de 3 cms. de diámetro. Hojas de 8-15 mm. de ancho. 143. *Helmia solicifolia*
 - aa. Flores de 10-12 mm. de diámetro. Hojas de 3-6 mm. de ancho. 142. *Helmia myrtifolia*
2. Arboles y arbustos de flores blancas o rosáceas. Frutos nunca capsulares.
 - a. Hojas blandas, sin aspecto de Miridáceas. Flores gamopéticas. Fruto rugoso. 183. *Tabernaemontana australis*
 - aa. Hojas más o menos coriáceas. Flores dialipétalas. Fruto drupa o baya. Grupo A.
 - b. Hojas blancas o blanquecinas en la cara inferior. Grupo A.
 - bb. Hojas del mismo verde o verde más claro en la cara inferior. Grupo B.

Grupo A

1. Hojas cortamente pecioladas.
 - a. Sépalos seríceos en su cara interna. 162. *Myrcogenia pallida*
 - aa. Sépalos no seríceos en su cara interna. 160. *Myrcogenia glaucescens*

Grupo B

1. Flores de 4 estambres/rojos. Fruto ovoides u oblongo, pequeño, duro. 167. *Myrrhinium loranthoides*



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
COMISION AGRARIA Y GANADERA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

2. Estambres indefinidos. Fruto blanco, pequeño.
 - a. Tronco maculado por el desprendimiento de la corteza que cae en placas. 144. *Myrcianthes cisplatensis*
 - b. Tronco decortezado finamente agritado, persistente. 147. *Blepharocalyx Tweediei*
 - bb. Hojas lanceoladas, hasta lineal-lanceoladas. 146. *Blepharocalyx angustifolius*
 - bbb. Hojas muy estrechas. 146. *Blepharocalyx angustifolius*

Orden II

1. Base de las hojas biglandulosas. Flor amarilla. Fruto dilato. Ramos sermentosos. 83. *Heteropteris umbellata*
2. Base de las hojas no glandulosas. Flores blancas. Fruto nunca dilato. Ramos no sermentosos.
 - a. Hojas coriáceas o coriáceas. 162. *Myrcogenia pallida*
 - aa. Ni coriáceas ni coriáceas; blandas. 160. *Myrcogenia glaucescens*

Grupo A

1. Hojas blancas o blanquecinas en el envés. Hojas obovadas poco más o menos.
 - a. Sépalos seríceos en su cara interna. Hojas oblongas o lanceoladas. 168. *Psidium littorale*
 - aa. Sépalos glabros en su cara interna. Hojas oblongas o lanceoladas. 160. *Myrcogenia glaucescens*
2. Del mismo verde en ambas caras o verde más claro en la inferior.
 - a. Hojas con extremidad agudo-punzante. 164a. *Myrcianthes pungens*
 - aa. Hojas de extremidad no punzante. 168. *Psidium littorale*
 - b. Obovoides. 168. *Psidium littorale*
 - bb. Ovoides, elípticas u oblongas. 168. *Psidium littorale*
 - cc. Largas de 1-5 cms. 168. *Psidium littorale*
 - ccc. Largas de 5-11 cms. 168. *Psidium littorale*

Fración I

1. Nervaduras reticuladas muy visibles en ambas caras. 149. *Campomanesia aurea*
2. Nervaduras reticuladas poco visibles en ambas caras. Arbol o arbusto de 3-7 mts. 163. *Myrcia ramulosa*
3. Nervaduras que no se destacan en ambas caras.
 - a. Hojas estrechadas en acumen corto. 155. *Eugenia uruguayensis*
 - b. Flores en pequeños glomerulos; pedúnculos de 3-5 mm. Tronco maculado. 155. *Eugenia uruguayensis*
 - bb. Flores solitarias; pedúnculos de 3-4 cms. de largo. Tronco no maculado. 154. *Eugenia uniflora*

- aa. Hojas no estrechadas en acumen.
 - b. Tronco no maculado. Fruto grueso, amarillo, dulcísimo, de olor nauseabundo. 157. *Hexachlamis edulis*
 - bb. Tronco no maculado. Fruto de poco tamaño, rojo o negruzco. 152. *Eugenia Mansonii*
 - cc. Flores solitarias; pedúnculos largos de 15-20 mm. Fruto roji-negro, agrido. 153. *Eugenia repanda*
 - ccc. Flores en racimillos 2-6-flores, rara vez 1-flores; pedúnculos y pedicelos menores de 1 cm. 153. *Eugenia repanda*
 - bbb. Tronco maculado. Fruto pequeño, negruzco. 164. *Myrcianthes cisplatensis*

Fración II

1. Extremidad de las hojas angostada y prolongada en acumen de 1-1½ cm. 165. *Myrciaria boporeti*
2. Extremidad de las hojas estrechada en acumen corto y obtuso. 148. *Calyptranthes concinna*
 - aa. Ramificaciones no dicotómicas. 151. *Eugenia involucreta*
 - b. Hojas lícidas en la cara superior. 155. *Eugenia uruguayensis*
 - bb. Hojas opacas. 157. *Hexachlamis edulis*
3. Extremidad de las hojas no angostada en acumen. 157. *Hexachlamis edulis*

1. Hojas elípticas u ovoides, largas de 5-10 cms. 206. *Psychotrya cartthagenensis*
2. Elípticas u ovoides, largas de 2-5 cms. 154. *Eugenia uniflora*
3. Elípticas, largas de 1-2 cms.
 - a. Con fina y adherida pulverulencia grisáceo-blanquecina en la cara inferior. 189. *Aloysia gratissimo*
 - aa. Sin pulverulencia en la cara inferior. 166. *Myrciaria tenella*

SECCION 3

1. Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. No enteramente glabros)
 - a. Hojas tomentosas o seríceo-tomentosas en la cara inferior. 159. *Myrcogenia euosma*
 - aa. Hojas lanceoladas, agudas. 151. *Myrcogenia myrtoides*
 - aaa. Hojas oblongas, obtusas, de 2-4 cms. de largo. 152. *Gomidesia palustris*
 - aaaa. Hojas ovoides o elípticas, de 2-6 cms. de largo. 156. *Fesijoa Sellowiana*
 2. Hojas vellosas en ambas caras. 205. *Guettarda uruguayensis*
 3. Hojas vellosas los nuevos, glabros o casi glabros las viejas.
 - a. Extremidad punzante. 153. *Myrcianthes pungens*
 - aa. Extremidad no punzante. 157. *Hexachlamis edulis*

SECCION 4

1. Hojas glabros. (Hojas de borde entero. No opuestas ni subopuestas ni en verticilos de 3. Plantas espinosas o con ramas agudo-espinosas)
 - Subsección A. 1. Hojas glabros. Subsección A.
 2. Hojas vellosas. Subsección B.

Subsección A

1. Ramillas terminadas en aguda espina.
 - a. Hojas ovales u obovoides, aún espatuladas, largas de 1-3 cms. 109. *Schinus Engleri* var. *uruguayensis*
 - b. Nervio central y venas de color verde-blanquecino. Fruto pequeño, drupáceo, de epicorpo papiráceo. 114. *Maytenus spinosa*
 - bb. Nervio y venas no verde-blanquecinos; epicorpo no papiráceo. 101. *Sebastiania Schottiana*
- aa. Hojas largamente ovoides, lanceoladas, oblanceoladas o largamente espatuladas, largas de 3-7 cms.
 - b. Con una o dos glándulas en el borde cerca de la base. Fruto tricoco. 108. *Schinus longifolius*
 - bb. Sin glándulas. Fruto pequeño, drupáceo, con epicorpo papiráceo. 108. *Schinus longifolius*

Orden I

2. Con espinas (estípulas oceradas)
 - a. Espinas simples. 197. *Grabowskia duplicata*
 - aa. Espinas ramificadas en tres. 119. *Lycium cestroides*

Orden II

1. Espinas arriba del nacimiento de las hojas.
 - a. Hojas glaucas, borde ondulado; ovoides hasta orbiculares, cuneados en la base. 197. *Grabowskia duplicata*
 - aa. Hojas de color verde claro u oscuro; borde no ondulado. 119. *Lycium cestroides*
 - b. Hojas blandas, ovoides u elípticas, largas de 3-10 cms.; peciolo de 1 cm. poco más o menos. 79. *Castela Tweediei*
 - bb. Hojas semi-coriáceas, largas de 1-3 cms.; peciolo de 1-2 mm. 79. *Castela Tweediei*
 - c. Hojas alternas. Arbol. 125. *Scutia buxifolia*
 - cc. Espinas opuestas o subopuestas. Arbol. 125. *Scutia buxifolia*

2. Espinas debajo del nacimiento de las hojas o de las ramillas. Hojas glaucas, con peciolo de 2-3 mm. 16. **Acanthosyris spinescens**

Orden II

1. Arbusto de leño amarillo. 21. **Berberis laurina**

Subsección B

1. Hojas elípticas u ovoides, a veces casi orbiculares, tomentosas o pubescentes-tomentosas. 135. **Xylosma Schroederi**

SECCION 5

(Hojas de borde entero. No opuestas ni subopuestas ni en verticilos de 3. Plantas no espinosas (inermes). Hojas glabras en ambos caras)

1. Hojas muy angostas, casi filiformes. 221. **Heterothalamus alienus**
2. Hojas lanceoladas, largamente lanceoladas, falcado-lanceoladas o espatuliformes. **Subsección A**
3. Hojas elípticas, ovoides u ovoides. **Subsección B**

Subsección A

1. Hojas espatuladas en su mayoría, obtusas. 141. **Daphnopsis recemosa**
 - a. Largas de 3-6 cms.
 - b. Con base angostada y cordiforme.
 - bb. Angostadas hacia la base (cuneadas). 108. **Schinus longifolius**
 - cc. De 8-12 mm. de ancho.
 - cd. De 14-22 mm. de ancho.
 - dd. Arbol de 5-10 metros de altura. 170. **Rapanea laetevirens**
2. Hojas de 7-16 cms. 172. **Rapanea parvifolia**
 - aa. Generalmente 4-6 veces más largas que anchas.
 - bb. Generalmente 3 veces más largas que anchas. 175. **Pouteria Gardneriana**

Orden I

2. Lanceoladas, largamente lanceoladas, falcadas, falcado-lanceoladas o lanceolado-espatuliformes. 173. **Chrysophyllum gonocarpum**
 - aa. Hojas 3-4½ veces más largas que anchas.
 - oa. Hojas 5 o más veces más largas que anchas. **Orden II**

Orden I

1. Hojas con extremidad apiculada. 104. **Litsea brasiliensis**
 - a. Con extremidad obtusa, no apiculada.
 - De 8-14 mm. de ancho.
 - b. Con una o dos glándulas en el borde de la lámina cerca de la base (son glándulas poco visibles). Fruto tricoico. 101. **Sebastiania Schottiana**
 - bb. Sin glándulas. Fruto pequeño, drupáceo, de epicarpo papiráceo. 108. **Schinus longifolius**
3. Con extremidad poco más o menos aguda.
 - a. Arbustito de olor fétido. Flor tubulosa. Hojas verdes. Fruto: baya de color negro. 197a. **Cestrum Parquii**
 - aa. Arbusto sin olor fétido. Flor tubulosa. Hojas verdes. 197. **Cestrum euanthii**
 - ooo. Arbusto o arbustito de hojas glaucas u hojas viscosas (las nuevas) y flores nunca tubulosas.
 - b) Arbustito o arbusto de ramas equilibradas; órganos jóvenes viscosos. Fruto capsular, trilocado. 121. **Dodonaea viscosa**

- bb. Arbustito cundidor que vive en lugares muy húmedos; hojas de color glauco; flores lilacino-violetáceas; fruto esférico (baya) de 1 cm. de diámetro y de color negro brillante. 202. **Solanum malacoxylon**
- oooo. Árboles de poca altura. 145. **Terminalia australis**
 - b. Hojas blandas. Leño amarillo.
 - bb. Hojas coriáceas o casi. Leño no amarillo.
 - c. Hojas angostadas hacia la base y hacia la extremidad.
 - d. De color ferrugíneo en la cara inferior, peciolo y ramillas tomentosas. 169. **Rapanea ferruginea**
 - dd. Sin color ferrugíneo en la cara inferior; peciolo y ramillas glabras. Con vestigios de dientes en sus márgenes. Fruto: folículos soldados en número de 5; semillas alados. 30. **Quillaja brasiliensis**
 - ee. Netamente íntegros. Fruto pequeño, glaboso.
- cc. Angostadas sólo hacia la extremidad; de igual verde en ambos caras. Arbol dioico. Fruto seco. 19. **Rupretchia salicifolia**

Orden II

1. Con vestigios de dientes en sus márgenes. Fruto: folículos soldados en número de 5, semillas ovoides. 30. **Quillaja brasiliensis**
2. Sin vestigios de dientes. Fruto: drupa o drupáceo. 175. **Pouteria Gardneriana**
 - aa. Hojas anchas de 2-4½ cms.
 - bb. Anchas de 8-20 mm.
 - b. Falcadas, semifalcadas o con la mitad superior falcada. 23. **Netandra membranacea**
 - bb. Derechas, largamente lanceoladas u oblanceoladas. 176. **Pouteria salicifolia**

Subsección B

1. Peciolo de 2-15 mm. de largo. **Orden I**
2. Peciolo de 2-6 cms. de largo o poco más. **Orden II**

Orden I

1. Netamente mayor la superficie de la mitad inferior de la lámina. 197a. **Cestrum Parquii**
 - aa. Arbusto o arbustito hemitrodita de olor fétido. 18. **Rupretchia laxiflora**
2. Poco más o menos de igual superficie en ambos mitades de la lámina.
 - aa. Hojas de 1-2½ cms. de ancho.
 - oo. Hojas de 3-8 cms. de ancho. **Grupo A**
 - bb. Hojas agudas. **Grupo B**

Grupo A

1. Plateadas en la cara inferior, más notable en las hojas nuevas. 178. **Styrox leprosum**
2. Ferrugíneas en la cara inferior. 169. **Rapanea ferruginea**
3. Ni plateadas ni ferrugíneas en la cara inferior.
 - aa. Sin glándula en la base de la lámina. 29. **Prunus subcoriacea**
 - b. Hojas obtusas. **Fracción I**
 - bb. Hojas agudas. **Fracción II**

Fracción I

1. Acumen corto y grueso; angostadas hacia la base. 26. **Phoebe amoena**
2. Sin acumen, a veces ligeramente emarginadas, no angostadas hacia la base. Con dos estípulas de 2 mm. de largo en la base del peciolo. Ramillas finamente verrucosas en la extremidad. 75. **Erythroxylon amplifolium**
 - aa. Sin estípulas en la base del peciolo.

- b. Hojas elípticas hasta ovoides, con peciolo pubescente-tomentoso. Fruto negro, oblongo, largo de 1 cm. poco más o menos.
 - 174. *Chrysophyllum marginatum*
 - bb. Hojas elípticas, largas de 5-7 cms., ligeramente emarginadas. Fruto carnoso, formando masa globoso-tuberculosa de 2-3 cms. de diámetro.
 - 22a. *Rollinia emarginata*

Fracción II

1. Con decurrencia en el peciolo hasta la vaina. 116. *Schoaferia argentinensis*
2. Peciolo sin decurrencia, largos de 10-15 mm.
 - a. Ramillas glabras en su totalidad. 24. *Ocotea acutifolia*
 - aa. Ramillas con diminuta pubescencia en la extremidad. 25. *Ocotea Arechovaletae*
3. Peciolo sin decurrencia, largos de 4-5 mm. 18. *Ruprechtia laxiflora*

Grupo B

1. De hasta 8 cms. de ancho, coriáceas, con ápice terminado en aguda espina o con acumen grueso.
 - a. Apice terminado en aguda espina, borde dentado espinoso o íntegro.
 - 117. *Citronella Gongonha*
 - 118. *Citronella paniculata*
 - aa. Con acumen corto, borde íntegro. 117. *Citronella Gongonha*
 - De hasta 5 cms. de ancho, no coriáceas.
 - 177. *Maba inconstans*
2. Apice sin acumen ni aguda espina. 177. *Maba inconstans*

Orden II

1. Peciolo de 2-6 cms. de largo o poco más.
 - a. Hojas glaucas; arbustos. 199. *Nicotiana glauca*
 - aa. Hojas verdes; árboles.
 - b. Cordadas y oscuramente trinervadas en la base.
 - 14 y 15. *Ficus Monckii* et var.
 - 20. *Phytolacca dioica*
 - bb. Angostadas hacia la base. 20. *Phytolacca dioica*

SECCION 6

(Hojas de borde entero. No opuestas, ni subopuestas, ni en verticilos de tres. Plantas no espinosas (inermes). Hojas no glabras en ambas caras)

1. Hojas cordiformes. 90. *Croton urucurana*
2. Hojas no cordiformes.
 - a. Grandes, de 4-8 cms. de ancho, veloso-lanosas en la cara inferior. Flores en forma de estrella, azules. 203. *Solanum verbosifolium*
 - aa. Grandes, de 4-7 cms. de ancho, con pubescencia tenue en la cara superior y densa en la inferior. Flores en capítulos. 223. *Trixis praestans*
 - aaa. De 4-5 cms. de ancho. Con pelos estrellados en la cara inferior. Flores tubulosas. 197b. *Cestrum strigillatum*
 - aaaa. De menos de 4 cms. de ancho.
 - b. Velloso-lanosas en la cara inferior, tomento de pelos estrellados.
 - 145. *Terminalia australis*
 - 197b. *Cestrum strigillatum*
 - bbb. Velloso-tomentosas en la cara inferior, tomento de pelos estrellados.
 - 197b. *Cestrum strigillatum*
 - cc. Velloso en una o en ambas caras, aún lanosas en la inferior; los puntos velloso a simple vista corresponden a pelos estrellados vistos al microscopio.
 - Subsección A
 - Subsección B
 - cc. Hojas verdes en ambas caras.
 - Subsección B

Subsección A

1. Velloso-lanosas en la cara inferior. 85. *Croton Hilarii*
2. Plateadas en la cara inferior. 86. *Croton tenuissimus*

Subsección B

1. Hojas lineales.
 - a. Subarbus. 88. *Croton parvifolius*
 - aa. Arbus. de 3-4 metros de altura. 84. *Croton Cuchilla-nigroe*
2. Hojas elípticas o largamente elípticas, a veces lanceoladas.
 - a. Ovario con pelos estrellados; estipulas de 1-1½ mm. de largo.
 - 86. *Croton nitraiaefolius*
 - aa. Ovario glabro; estipulas de 2-2½ mm. de largo.
 - 87. *Croton nitraiaefolius* var. *montevidensis*

SECCION 7

(Hojas de borde no entero. Plantas espinosas (espinosas sus ramificaciones o sus hojas))

1. Espinosas sólo las hojas. Subsección A
2. Espinosas solamente las ramificaciones (pocas veces hasta pedunculadas y peciolo). Subsección B
3. Espinosas las ramificaciones y las hojas. Subsección C

Subsección A

1. Hojas rúblicas. 17. *Iodina rhombifolia*
2. Hojas sin forma rública, con pocos o numerosos dientes espinosos.
 - a. Hojas de 1-3 cms. de ancho. 113. *Maytenus ilicifolia*
 - aa. Hojas de 4-6 cms. de ancho. 117. *Citronella Gongonha*

Subsección B

1. Con espinas propiamente dichas o con aguijones.
 - a. Hojas opuestas.
 - b. Dentado-crenadas, ásperas en la cara superior, ovoido-oblongas y agudas.
 - 193. *Lantana Camara*
 - bb. Crenadas o dentado-crenadas, de base cordada o cordado-cuneada, velloso pero sin aspereza en la cara superior. 195. *Lantana glutinosa*
 - bbb. Dentadas (algunas enteras), totalmente glabras o pubescentes las jóvenes y glabras las viejas.
 - c. Hojas algo blancas, dentadas en el tercio superior, las jóvenes pubescentes, largas de 3-6 cms. 192. *Duranta repens*
 - cc. Hojas coriáceas, dentadas, todas glabras, largas de 5-10 cms. 191. *Citharexylum montevidense*
 - aa. Hojas alternas.
 - b. Velloso o tomentoso, dentadas o lobado-dentadas.
 - 135. *Xylosma Schroederi*
 - c. Espinas fuertes. Hojas elípticas u ovoides.
 - 135. *Xylosma Schroederi*
 - cc. Con aguijones cortos hasta pelos rígidos y cerdosos.
 - d. Hojas ovoido-lanceoladas o 3-4 lobadas; peciolo con aguijones pequeños y esporádicos. 129. *Hibiscus amoenus*
 - dd. Hojas ovoido-lanceoladas, cortadas o subtrilobadas; peciolo con pelos rudos. 130. *Hibiscus ciplatinus*

- bb. Hojas glabras.
 - c. Irregularmente sinuadas, grandes. 201. *Solanum bonariensis*
 - cc. Bilibodas.
 - d. Velloso sobre las nervaduras en la cara inferior.
 - 53. *Bauhinia condicans*
 - 54. *Bauhinia uruguayensis*
 - ddd. Hojas subdeltoides, (lobos ovoido-deltoides), largas de 2-4 cms., glabras. 54. *Bauhinia uruguayensis*

- ccc. Dentadas o crenadas.
 - d. Con dos espinas en la axila de las hojas.
 - e. De ramas delgadas que trepan apoyándose en otros árboles.
 - 12. *Celtis iguanaea*
 - ee. De ramas nunca trepadoras. Espinas rectas o algo curvadas.
 - 13. *Celtis spinosa*

- dd. Con una sola espina en la base o en la axila de las hojas.
- e. Hojas de borde dentado-espinoso; subarbutoso. **Castela Tweediei**
- ee. Hojas de borde dentado-crenado; árboles bajos o arbustos de 2-4 metros.
- f. Con una o dos glándulas en la parte superior del peciolo
- ff. Sin glándulas en el peciolo. **Xyloasma venosum** 135a. **Xyloasma Warburgii** 136. **Sebastiania serrota** 102. **Sebastiania Klotzschiana** 99.

Subsección C

- 1. Espinas ramificadas en tres.
- a. Escasos y pequeños dientes en los márgenes de las hojas. **Berberis laurina**
- aa. Dientes relativamente grandes y muy agudos en casi todos los hojas. **Berberis ruscifolia** 22. **Castela Tweediei** 79.

SECCION 8

- (Hojas de borde no entero. No espinosas sus ramificaciones ni sus hojas. Hojas glabras)
- 1. Borde dentado o crenado **Subsección A**
- 2. Ni dentadas ni crenadas; con grandes o pequeñas hendiduras **Subsección B**

Subsección A

- 1. Hojas opuestas.
- a. Largamente lanceoladas hasta lineales. **Eupatorium tremulum** 219.
- aa. Ovoides o elípticas. **Eupatorium laevigatum** 217.
- 2. Hojas no opuestas.
- a. Sésiles, a veces con lámina angostada hacia la base. **Orden I**
- aa. Con largo o corto peciolo. **Orden II**

Orden I

- 1. Hojas de 2-3 cms. de largo.
- a. Plantas con capítulos bisexuados, de flores rojas. Hojas paucidentículadas. **Vernonia nitidula** 224.
- aa. Plantas con capítulos unisexuados (dioicos); flores blancas o amarillentas.
- b. Borde dentado en la mitad superior de la lámina. Capítulos en glomerulos y apomajados en la extremidad de las ramas. **Baccharis retrofracta** 214.
- bb. Borde con dientes irregulares, grandes o pequeños, a veces con rudimentos de dientes.
- c. Hojas lanceoladas, irregularmente dentadas, anchas de 3-6 mm. Capítulos pedicelados. **Eupatorium dircunculifolia** 211.
- cc. Espatiformes, anchas de 5-14 mm., con 3-5 dientes obtusos, rara vez con 7 dientes. **Baccharis pseudotridentata** 212.
- 2. Hojas de 3-6 cms. de largo, dentadas en casi su totalidad. **Baccharis punctulata** 213.

Orden II

- 1. Hojas lanceoladas, largamente lanceoladas o lineales. **Grupo A**
- 2. Hojas ovoides, elípticas, ovoides u obovoides. **Grupo B**

Grupo A

- 1. Plantas lactíferas. **Fracción I**
- 2. Plantas no lactíferas. **Fracción II**

- 1. Siempre con dos glándulas en el peciolo donde comienza la lámina.
- a. Hojas lanceoladas. **Sapium montevidense** 97.
- aa. Hojas largamente lanceoladas. **Sapium longifolium** 96.
- 2. Sin las dos glándulas o con rudimentos de éstas; algunas hojas con una o dos glándulas.
- a. Hojas lanceoladas. **Sapium haematospermum** 94.
- aa. Hojas lineares, finamente dentadas. **Sapium linearifolium** 95.

Fracción II

- 1. Arbustos.
- a. Hojas argenteadas en la cara inferior. **Gochudtia Molmei** 220.
- aa. Hojas no argenteadas en la cara inferior; lanceoladas los superiores, lineares los inferiores. **Baccharidestrum argutum** 209.
- 2. Árboles.
- a. Arbol dioico. Sauce. **Salix Humboldtiana** 117.
- aa. Arbol dioico o polígamo-dioico. Sin aspecto de sauce. **Schinus longifolius** 108.
- aaa. Arbol hermofrodita. Hojas dentadas en la mitad superior. **Patagonia americana** 186.
- aaaa. Arbol hermofrodita sin los caracteres de los anteriores. Fruto formado por 5 folículos soldados. **Quilaja brasiliensis** 30.

Grupo B

- 1. Plantas lactíferas. **Fracción I**
- 2. Plantas no lactíferas. **Fracción II**

Fracción I

- 1. Con dos glándulas en la base de la lámina. **Sapium Gilbertii** 93.
- 2. Sin glándulas. **Sebastiania brasiliensis** 98.

Fracción II

- 1. Hojas superiores angostas, las inferiores anchas. **Trinervadas** 210. **Baccharidestrum triplinervium**
- 2. Hojas poco más o menos uniformes, de 1-2 cms. de ancho.
- a. Ramillas espinescentes.
- b. Con una o tres glandulitas en el borde de la hoja cerca de la base. Peciolo de 4-9 mm. **Sebastiania Klotzschiana** 99.
- bb. Con glandulitas como la anterior. Peciolos de 3-4 mm. **Sebastiania serrota** 102.
- aa. Sin ramillas espinescentes.
- b. Plantas que sólo viven a orillas de ríos y arroyos dentro del agua. **Phyllanthus Sellowianus** 92.
- bb. Plantas sin estas características. **Escallonia spiroeoides** 28.
- c. Hojas dentadas solamente en la mitad superior. **Heteroahlamius psidioides** 222.
- ccc. Dentados o crenados en su totalidad. **Maytenus dasycladus** 112.
- d. Extremidad de las ramillas sin pubescencia. **Escallonia montevidensis** 27.
- e. Hojas dentadas, dientes numerosos. **Maytenus cassinoeiformis** 111.
- ee. Hojas dentado-crenadas, con 8-14 dientes. **Azara uruguayensis** 131.
- 3. Hojas (todas) de 2½-5 cms. de ancho.
- a. Dientes o crenos irregulares y espaciados.
- b. Con estípulas reniformes en la axila de las hojas.

- bb. Sin estípulas reniformes. 187. *Aegiphila Hassleri*
- cc. Dientes o crenas uniformes.
- b. Con acumen corto o prolongado.
- c. Borde con numerosos dientes muy pequeños o diminutos. 134. *Caesarea silvestris*
- cc. Dientes poco numerosos, no muy pequeños.
- d. Acumen hasta de 2 cms. de largo. Nervadura central con escasos pelos en la cara inferior. 132. *Banara brasiliensis*
- dd. Acumen de 1/2 cm. de largo. Nervadura central sin pelos. 133. *Banara umbrolicola*
- bb. Sin acumen, elípticas. 779. *Symplocos uniflora*
- bbb. Sin acumen, obovoides, coriáceas, en algunas hojas puede haber insinuación de acumen. 110. *Ilex paraguensis* var.

Subsección B

- 1. Hojas amplias. Tronco de aspecto herbáceo. 137. *Cordia quercifolia*
- 2. Hojas algo pequeñas, centicéntas. Arbusto leñoso. 115. *Moytenus vitis-idaea*
- 3. Hojas digitilobadas. 91. *Manihot flabellifolia*

SECCION 9

(Hojas simples. Borde no entero. Plantas no glabras (tomentosas, vellosas o con pelos ásperos en una o ambas caras, a veces con pulverulencia muy adherida)

- 1. Cordiformes:
 - a. Blancas en la cara inferior. 90. *Cotton urucurano*
 - b. Con pelos estrellados. Arbol de savia roja. 120. *Abutilon pouciferum*
 - bb. Con pelos simples. Arbusto de flores rosas.
 - oo. Igualmente vellosas en ambas caras. Arbusto de flores amarillos. 127. *Abutilon molle*
- 2. No cordiformes:
 - a. Opuetas.
 - b. Blancas en la cara inferior.
 - c. Sésiles, lineales o lanceoladas, dentadas en la mitad superior. 180. *Buddleja thyrsoides*
 - d. Casi todos lineales, dentadas hasta cerca de la base. 218. *Eupatorium serratum*
 - dd. Hojas casi todos lineales, dentadas hasta cerca de la base.
 - cc. Pecioladas; peciolo de 1 mm. hasta 1 cm. o poco más.
 - d. Ovoides o elípticas, de 2-4cms. de largo; peciolo de 1 mm. 189. *Aloysia gratissima*
 - dd. Elípticas hasta largamente elípticas, largas de 3-5 cms., peciolo de 2-6 mm. 189a. *Aloysia Sellowii*
 - ddd. Desde triangular-ovoides, hasta lanceoladas, atenuados hacia la base, trinervados. Peciolo de 1 cm. de largo o poco más. 216. *Eupatorium inulaefolium* f. *suaveolens*

- bb. Pálidas en la cara inferior o casi del mismo verde que en la superior.
- c. Trinervadas. Anchas o angostas, lámina atenuada hacia la base. 216. *Eupatorium inulaefolium* f. *suaveolens*
- cc. No trinervadas.
- d. Poco o muy ásperas en la cara superior.
- e. Dentadas hasta subtritegas, elípticas hasta largamente elípticas, largas de 3-5 cms., peciolo de 2-6 mm. 189a. *Aloysia Sellowii*
- ee. Crenadas; crenas de 1 mm. Flores blancas. 190. *Aloysia vitata*
- eee. Crenadas; crenas de 3 mm. o mayores de 3 mm.
- ff. Crenadas o dentado-crenadas, de base cordada o cordado-cuneada, vellosas pero casi sin asperza en la cara superior. 195. *Lantana glutinosa*

- ff. Dentado-crenadas, ásperas en la cara superior, ovoido-oblongas y agudas. 193. *Lantana Camara*
- dd. No ásperas, rígidas, con pocos dientes. 188. *Aloysia chamaedryfolia*
- oo. No opuestas.
- b. Blancas o blanquecinas en la cara inferior.
- c. Ásperas en la cara superior. 184. *Cordia corymbosa*
- d. Dentadas, agudas.
- dd. Crenadas, obtusas, lanoso-vellosas en la cara inferior. 185. *Cordia verbenacea*
- cc. Lisas en la cara superior, 3-5nervadas. Fruto capsular, leñoso, velloso. 126. *Luehea divaricata*
- bb. Del mismo verde o poco más pálido en la cara inferior.
- c. Velloso solamente el raquis en la cara inferior. 132. *Banara brasiliensis*
- cc. Vellosas las nuevas, glabras las viejas. De 2-3 cms. de largo por 3-6 mm. de ancho. Arbusto. 211. *Baccharis dracunculifolia*

SECCION 10

(Hojas polimorfas: lineales unos, pinnatisectos otros)

- 1. Arbustillo de 1-2 metros generalmente; común en campos. 215. *Eupatorium bunifolium*

SECCION 11

(Hojas pinnadas. Folíolos enteros. Plantas espinosas.)

- 1. Hojas de 3 folíolos; aguliones en las ramas, en el raquis y nervaduras de los folíolos.
- a. Flores rosas o rojas. 66. *Erythrina cristagalli*
- aa. Flores blancas. 67. *Erythrina cristagalli* var. *leucochlora*
- 2. Hojas con más de 3 folíolos.
- a. Hojas alternas, con 5-9 folíolos obovoides, obovoides-oblongos hasta oblongo-elípticos y largos de 5-20 mm. Flores en racimillos. Flores solitarias. 68. *Geoffroea decorticans*
- aa. Hojas opuestas, con 10-22 o más folíolos lineales. Flores solitarias. 76. *Perleria microphylla*

SECCION 12

(Hojas pinnadas. Folíolos enteros. Plantas no espinosas)

- 1. Raquis alado o ligeramente alado; folíolos sésiles.
- a. Con 3-5 folíolos. 105. *Lithraea molleoides* et var. *Lorentziana*
- aa. Con 8-12 folíolos (4-6 pares). 38. *Inga uruguensis*
- aaa. Con 25-45 folíolos. 107. *Schinus molle*
- 2. Raquis no alado, folíolos pedicelados.
- a. Imparipinnados.
- b. Tres folíolos siempre. Arbusto. 72. *Psoralea glandulosa*
- c. 7-15 folíolos de 3-6 mm. de ancho. Pequeño arbusto. 69. *Indigofera suffruticosa*
- cc. 3-9 folíolos de más de 8 mm. de ancho.
- d. Los 3 folíolos superiores sésiles o subsésiles y portando de un mismo punto. 82. *Trichilia elegans*
- dd. Los 3 folíolos superiores no parten de un mismo punto, el terminal pedicelado.

- e. 3-5 foliolos. Arbol. 71. **Poaclanthe parvifolia**
- ee. 7-9 foliolos de 10-14 mm. de ancho. glabros. Arbol. 70. **Lonchocarpus nitidus**
- eee. 7-15 foliolos de 2-4½ cms. de ancho, pubescentes en la cara inferior. 79. **Pteromnia Sellowii** var.
- oo. Paripinnadas.
- b. 4-16 foliolos y con una glándula en el raquis o en el peciolo.
- c. Glándula situada en el raquis entre el par de foliolos de la base.
 - d. 4-6 foliolos. 59. **Cassia corymbosa**
 - dd. 6-10 foliolos. 58. **Cassia bicapsularis**
 - ddd. 10-16 foliolos. 60. **Cassia oblongifolia**
- cc. Glándula situada en la base del peciolo.
 - d. 8-12 foliolos. Arbusto o subarbusto de 1 metro poco más o menos de altura. 61. **Cassia occidentalis**
- bb. 6-60 foliolos; sin glándulas en el raquis ni en el peciolo. Arbustos de 1-4 metros de altura, rara vez mayores.
 - c. Folíolos de un centímetro o menos de ancho.
 - d. Folíolos de 5-8 mm. de ancho.
 - e. Arbusto de flores rojas. Fruto (legumbre) 4-alado. 73. **Sesbania punicea**
 - ee. Arbusto de flores amarillas. Fruto poco alado hasta no alado. 74. **Sesbania virgata**
 - dd. Folíolos de 1½-2 mm. de ancho. Arbusto de 1-2 metros de altura. 65. **Aechynomene montevidensis**
 - cc. Folíolos de más de 2 cms. de ancho. Arbol bajo. 81. **Guarea spiciflora**
- ooo. Folíolos alternos, opuestos o subopuestos, en número de 4-13. Arbol. 122. **Mateyba eleagnoides**

SECCION 13

- (Hojas pinnadas. Folíolos dentados o crenados. Plantas espinosas)
- 1. Pinnadas unos, bipinnadas otras. Espinos largas, ramificadas. 62. **Gleditsia amorphoides**
- 2. Pinnadas solamente. Agujiones en los ramas y troncos.
 - a. Raquis alado, raramente espinoso. Folíolos obtusos. 77. **Fagara hiemale**
 - aa. Raquis ligeramente alado, o menudo espinoso. Folíolos agudos. 78. **Fagara rhoifolia**

SECCION 14

- (Hojas pinnadas. Folíolos dentados o crenados. Plantas no espinosas)
- 1. Compuestas de 3 folíolos. 119. **Allophylus edulis**
- 2. Compuestas de más de 3 folíolos.
 - a. Con estipulas grandes en la base de los folíolos. 208. **Sambucus australis**
 - aa. Sin estipulas en la base de las hojas ni en la base de los folíolos.
 - b. Folíolos sésiles.
 - c. Hojas de 8-12 cms. de largo, centientes. 106. **Schinus lentiscifolius**
 - cc. Hojas de 15-35 cms. de largo, verdes. 107. **Schinus molle**
 - bb. Folíolos pedicelados. Hojas grandes. 120. **Cupania vermalis**

SECCION 15

- (Hojas bipinnadas. Plantas espinosas)
- 1. Espinos ramificados. Hojas bipinnadas unas pinnadas otras. 62. **Gleditsia amorphoides**

- 2. Espinos o agujiones simples. Bipinnados todos.
 - a. Arboles (de más de 4 metros de altura).
 - b. Raquis prolongado en aguda espina. 63. **Parkinsonia aculeata**
 - bb. Raquis nunca prolongado en aguda espina.
 - c. Agujiones cortos, curvados hacia abajo. 32. **Acacia praecox**
 - cc. Espinos de 1-6 cms. de largo. Hojas reunidas en hocicillos en las ramas viejas.
 - d. Pinnas 1-2 yugadas comúnmente. 51. **Prosopis algarrabilia**
 - dd. Pinnas 2-3 yugadas comúnmente. 52. **Prosopis nigra**
 - ddd. Pinnas 3-8 yugadas. 31. **Acacia Farnesiana**
 - aa. Arbustos (de 1 a 4 metros de altura).
 - a. Hojas uniyugadas. Subsección A
 - aa. Hojas 2-muliyugadas. Subsección B

Subsección A

- 1. Ramillos glabros. 48. **Mimosa uruguayensis**
- 2. Ramillos no glabros.
 - a. Con pelos blancos. Hojas sensibles al tacto. Agujiones geminados. 45. **Mimosa polycarpa**
 - aa. Con pelos duros aplicados a la ramilla e invertidos.
 - b. Inflorescencia pedicelada. Planta espinosa o subespinosa. 46. **Mimosa ramulosa**
 - bb. Inflorescencia sésil o subsésil. Plantas espinosas. 47. **Mimosa Sprengeli**
 - cc. Folíolos en número de 5-10 pares. 39. **Mimosa odpressa**

Subsección B

- 1. Ramillos pubescentes.
 - a. Con pelos glandulosos en la pubescencia. 48. **Mimosa trochycarpa**
 - aa. Sin pelos glandulosos en la pubescencia.
 - b. Lomento articulado. Agujiones curvos 40. **Mimosa amphigena**
 - bb. Lomento no articulado. Planta inerte generalmente 42. **Mimosa cruenta**
- 2. Ramillos glabros.
 - a. Hojas 2-yugadas. 49. **Mimosa uruguayensis**
 - aa. Hojas muliyugadas. 41. **Mimosa bimucronata**

SECCION 16

- (Hojas bipinnadas. Plantas no espinosas)
- 1. Arboles grandes.
 - a. Hojas 2-4 yugadas; flores en racimos de cabezuelas; vaina (fruto) alargada. 33. **Artrosamanea polyantha**
 - aa. Hojas 4-7 yugadas; flores en racimos de cabezuelas; vaina orbicular. 37. **Enterolobium contortisiliquium**
 - ooo. Hojas 3-6 yugadas; flores en espiga cilíndrica; vaina alargada. 50. **Piptodendia rigida**
 - oooo. Hojas 8-16 yugadas; flores en paniculas; vainas mono o dispersas. 64. **Peltophorum dubium**
- 2. Arbustos. Hojas uniyugadas.
 - a. Folíolos con pelos estrellados.
 - b. Folíolos glabros en la cara superior. 44. **Mimosa pilulifera**
 - bb. Folíolos con densa pubescencia en ambos caras. 43. **Mimosa incana**
 - aa. Folíolos y ramillas pubescentes. Lomento no articulado, raro vez planta espinosa.
 - ooo. Folíolos glabros. 42. **Mimosa cruenta**
 - b. Estambres de 6-8 de largo. Flores en cabezuelas esféricas. Pinnas de 6-15 cms. de largo. 42. **Mimosa cruenta**

- bb. Estambres de 1½-3 cms. de largo, rojos o róseos. Pinos de 2-3 cms. de largo. 35. **Calliandra Selloi**
- 3. Arbustos. Hojas 2-multiyugadas.
 - a. Hojas 10-multiyugadas.
 - b. Ramillas e inflorescencias con pelos glandulosos. **Caesalpinioidea**.
 - bb. Ramillas sin pelos glandulosos. Mimosoidea 41. **Mimosa bimucronata**
 - cc. Hojas 2-6 yugadas.
 - b. Foliolos 15-30 pares. Mimosoidea.
 - bb. Hojas 2-6 yugadas.
 - cc. 3-4 pares de pinnas. Estambres de color blanco y róseo.
 - bb. 8-15 pares de foliolos. **Caesalpinioidea**.
 - cc. Foliolos glandulosos en la cara inferior. 57. **Caesalpinia rubicunda**
 - cc. Foliolos no glandulosos en la cara interior. 55. **Caesalpinia epunctata**
 - cc. 3-6 pares de pinnas. Estambres de color blanco y róseo.
 - bb. 34. **Calliandra porryfolia**

SECCION 17

(Bipinnadas unos, pinnadas otras, sobre el mismo individuo)

- 1. Arbol alto, espinoso, foliolos crenados. 62. **Gleditsia amorphoides**
- SECCION 18**
- (Hojas digitifoliadas)
- 1. Foliolos integros. 196. **Vitex megapotaonica**
 - 2. Foliolos dentados. 204. **Tabebuia ipe**

SECCION 19

(Plantas lenosas y plantas volubles o subvolubles)

- 1. Plantas lenosas, rígidas.
 - a. Ramillas oplanadas, aceradas, centientes. Arbusto. 123. **Colletia paradoxa**
 - aa. Ramillas cilíndricas, aceradas, verdes. Arbusto de 2-3 metros. 124. **Colletia spinosissima**
- 2. Plantas volubles o subvolubles. 2. **Ephedra Tweediana**

SECCION 20

(Plantas crasas (arborescentes))

- 1. Tallos cilíndricos inferiormente; en la parte superior con 5-8 costillas. Fruto esférico.
 - aa. Tallo cilíndrico en la base, con ramificaciones oplanadas. Fruto largamente obovoide o piriforme. 138. **Cereus peruvianus**
 - a. Agujiones 1-2, rara vez 3. Perianto anaranjado. Fruto obovoide.
 - aa. Agujiones 1-2. Perianto amarillo-citrino. Fruto angostado y prolongado en la base 148. **Opuntia monacantha**
 - 139. **Opuntia Arechavaletoi**

SECCION 21

(Caños)

- 1. Caños gigantes, huecos, de 10-16 metros de altura y unos 10 cms. de diámetro. Espinosos en los nudos de las ramificaciones inferiores. Corteza lisa. 3. **Guadua angustifolia**
- 2. Caños huecos de 4-7 metros de altura. — a veces un poco más — y de 3-5 cms. de diámetro. Espinosos en los nudos de las ramificaciones. Pinos curvados. Corteza áspera 4. **Guadua Trinii**

SECCION 22

(Palmeros)

- 1. Hojas flageliformes (en forma de abanico); vainas armadas.
 - a. Segmentos profundos, netamente bifidos. 9. **Trithrinax brasiliensis**
 - aa. Segmentos poco profundos, oscuramente bifidos. Hojas blanco-tomentosas en la cara superior. 10. **Trithrinax campestris**
- 2. Hojas pinnatocompuestas.
 - a. Pecíolo con segmentos rígidos, espinosos. Pinnulas centientes.
 - b. 4-8 metros de altura. Coco ovoide u ovoide-cónico, amarillo. El perianto cubre menos de 1/3 del fruto. 7. **Butia capitata**
 - bb. 6-10 metros de altura. Coco alargado, acuminado, amarillo oscuro o anaranjado hasta rojizo. El perianto cubre de 1/3 hasta la mitad del fruto. 8. **Butia yatoy**
 - aa. Pecíolo sin segmentos rígidos, desnudo o con fibras rudas. Pinnas verdes que parten de un amplio punto de inserción en número de 3-5.
 - a. 5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. **australe**
 - aaa. Pecíolo con segmentos rígidos y con cerdas rudas. Pinnulas distíctas, verdes. 6. **Arecastrum Romanzoffianum** X **Butia capitata** var. **pulposa**

SECCION 23

(Helechos)

- 1. Helecho de 2-3 metros de altura, rara vez mayor. 1. **Dicksonia Sellowiana**

Orden Sistemático

EN ESTA PARTE HEMOS AMPLIADO LOS
BREYES DATOS UTILES QUE ACOMPAÑA-
BAN A CADA ESPECIE, DATOS QUE COMPLE-
MENTAN A LA CLAVE IDENTIFICADORA DE
LAS ESPECIES.

ESTA AMPLIACION SE HALLARA, PRINCI-
PALMENTE, EN ESPECIES MENOS CONOCIDAS
O QUE PUEDAN RESULTAR CONFUSAS.

ORDEN SISTEMÁTICO

DYCKSONIACEAE.

Esta familia tiene el único representante arborecente en la pteridofitas uruguayas.

Existe en Polypodiaceae una especie **Blechnum tabulare** (Thunb.) Kuhn, cuyo tronco—excepcionalmente— puede alcanzar 80 cms. de altura. Sus hojas simplemente pinnadas y sus soros paralelos al nervio central lo diferencian fácilmente.

1. **Dicksonia Sellowiana** "Halecho de tronco".

Se eleva a 2-3 metros, rara vez más. Frondas grandes, hasta de 3 metros de largo y 3-4 pinnadas; soros con indusio íntero y bivalve.

... Sec. 23.
Dicksonia Sellowiana (Presl.) Hook. =
Balanium Sellowianum Presl.

EPHEDRACEAE.

Esta familia cuenta en la flora con una especie, siendo ésta la única gimnosperma que existe en el Uruguay.

2. **Ephedra Tweediana** "Cola de caballo".

Única gimnosperma de nuestra flora. Planta voluble que apoyándose

puede elevarse hasta 4-5 metros, rara vez más. Es dioica.

J. H. Hunzinker en "Dos binomios confusos en el género *Ephedra*".

E/ Tweediana y **E. triandra** (Bol. de la Soc. Argentina de Botánica, vol. II, N° 4, págs. 278-286; Rep. Arg. 1949), llega a la conclusión de que C. A. Meyer en 1846, en su descripción original describió para la especie (E. Tweediana) el pie masculino de ésta y el pie femenino de otra que Tulasne en 1858 llamó **Ephedra triandra**.

Por su parte Tulasne describió para la especie citada el pie masculino de ella y el femenino perteneciente a la especie que C. A. Meyer había llamado *Ephedra Tweediana*.

Los errores cometidos por Meyer y por Tulasne se debieron a los coleccionistas que recogieron muestras de herbario sobre las que ellos basaron sus especies.

Meyer fundó **Ephedra Tweediana** sobre muestras que el coleccionista inglés Tweedie recogió en la Rep. Argentina.

Tulasne fundó **E. triandra** sobre ejemplares recogidos por Gaudichaud en Rio Grande do Sul y por el alemán Sellow en el Brasil. (Muchas muestras de este último coleccionista recogidas en el Brasil figuran como herborizadas en Montevideo.)

Por otra parte Miens, en 1863, describió **Ephedra scandens** basado en ejemplares que el propio Tweedie recogió en nuestra República ("Banda Oriental"), pero este binomio, que no tuvo mezclas de distintas entidades, resulta sinónimo de **E. Tweediana** C. A. Mey. emend. - J. H. Hunz.

En síntesis Hunziker hace la enunciación en este sentido:

Ephedra Tweediana Fisch et C. A. Mey. emend J. H. Hunz.

Parte masculina de **E. Tweediana** Fisch et C. A. Mey.

Parte femenina de **E. triandra** Tull. **Ephedra triandra** Tull. emend. J. H. Hunz.

Parte masculina de **E. triandra** Tull. Parte femenina de **E. Tweediana** Fisch et C. A. Mey.

Los órganos masculinos de **E. Tweediana** tienen 6-8 anteras y los de **E. triandra** 3.

Hunziker tomó en cuenta el nombre específico de "**triandra**", y en la enunciación lo conservó para la especie que produce 3 anteras; de tal manera toma como base los individuos masculinos.

Ephedra Tweediana Fisch et C. A. Mey. emend J. H. Hunz, es común en casi todos los departamentos de nuestra República, no así **E. triandra** Tull. emend J. H. Hunz, que no ha sido hallada en la República aunque se cita a veces como autóctona.

GRAMINEAE.

Las Gramíneas tienen en nuestra flora dos especies del género **Guadua** cuyo porte consideramos arbóreo en razón de su altura más que de grosor. Dejamos de lado al género **Chusquea** por tener sus especies cañas muy delgadas y trepadoras.

3. **Guadua angustifolia** "Tacuaruzú"
Caña gigantesca que vive a orillas

del río Uruguay en el departamento de Artigas, donde la hallamos en el año 1938.

Guadua angustifolia Kunth. = *Bambusa Guadua* HBK. = *Nastusa Guadua* Spreng.

4. **Guadua Tinií** "Tacuara".

Caña de menor tamaño que vive en algunos departamentos de la República. Tacuarembó, Rivera, Lavalleja.

Guadua Tinií (Nees.) Rupr. = *Bambusa Tinií* Nees = *Bambusa tacuara* Arech. ... sec. 21.

PALMAE.

Esta familia, debido a sus grandes hojas, y aun a sus grandes inflorescencias, nunca está bien representada en los herbarios.

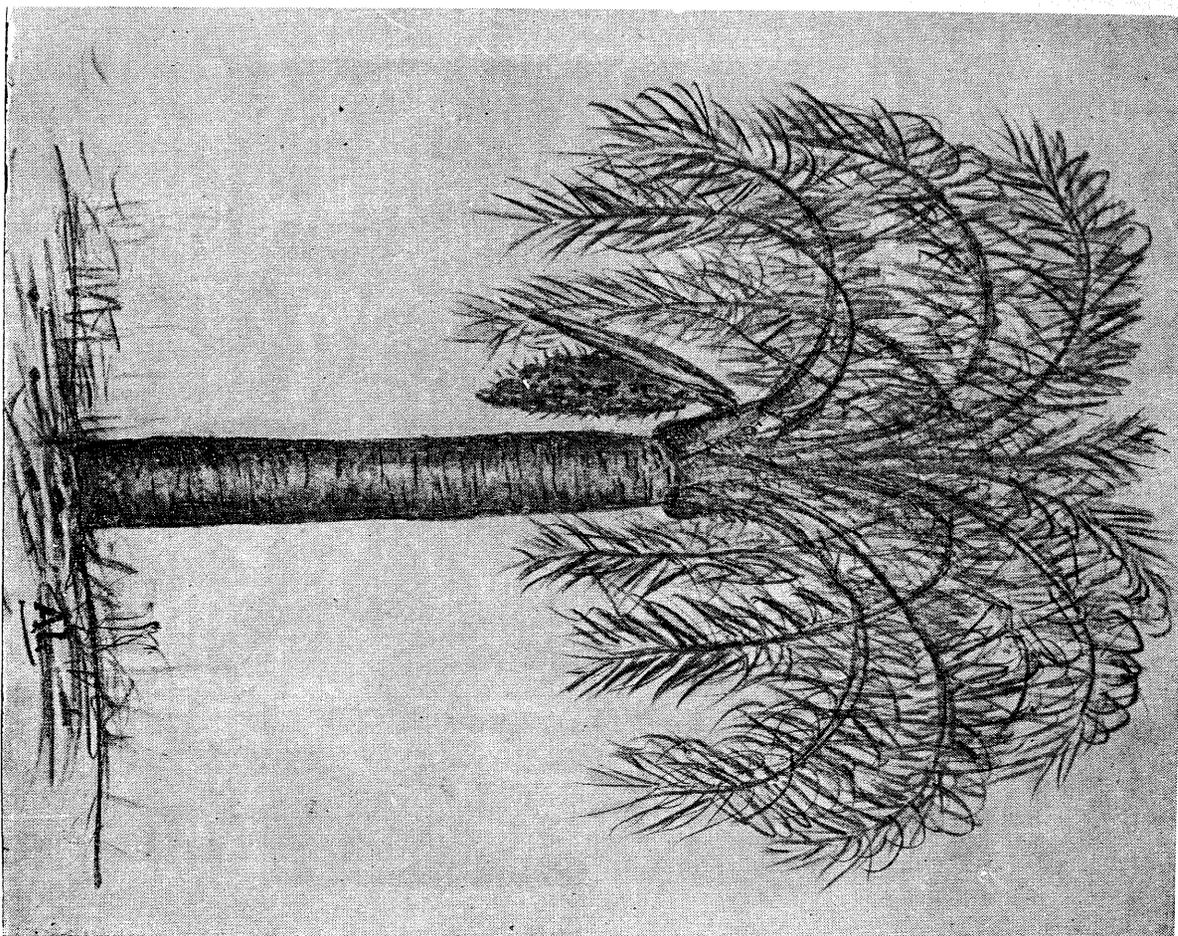
En herbarios uruguayos casi no existen ejemplares de palmeras. Datos recogidos en diversas fuentes nos permiten enumerar para nuestra flora arbórea y arborescente, un **Arecas-trum**, dos **Butia**, dos **Trithrinax** y un híbrido entre **Arecastrum Romanzoffianum** y **Butia capitata** var. **pulposa**.

5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. **australe** "Pindó", "Chirivá".

Palmera de tronco liso y anillado que se eleva a más de 20 metros en algunos lugares de la República.

Hojas pinnaticompuestas, con pinnulas verdes que parten del raquis en número de 3-5 de un amplio punto de inserción; peciolo ensanchado y ensainador en la base. Inflorescencia grande, simplemente ramificada.

Vive en sierras, cerros, y a orillas de ríos y arroyos. Maldonado, Lavalleja, Artigas, Rocha. (A. Lombardo) ... Sec. 22.



5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. **australe** "Pindó" o "Chirivá".

Arecastrum Romanzoffianum (Cham.) Becc. var. *australe* (Mart.) Becc. = *Cocos australis* Mart. = *C. Datil* Gris et Drude = *C. Arechandelana* Barb. Rodr.

6. **Arecastrum Romanzoffianum** X
Butia capitata var. *pulposa*.

Híbrido ya citado para el Uruguay por Barbosa Rodrigues. Lo hemos hallado en Maldonado (cerro Pan de Azúcar). Su tronco y el colorido del follaje son un término medio entre Butia y Arecastrum.



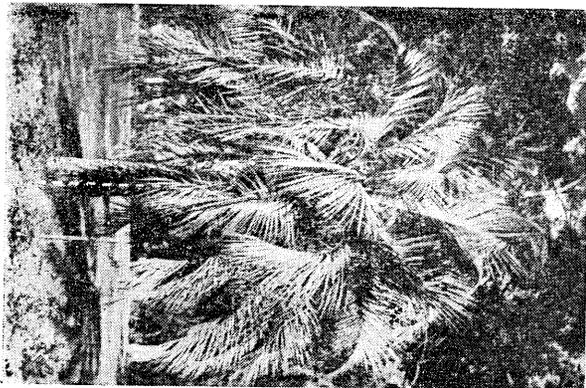
6. **Arecastrum Romanzoffianum** X
Butia capitata var. *pulposa*: híbrido que vive en algunos lugares de la República. Nosotros le hallamos en el Cerro Pan de Azúcar (Maldonado). La fotografía pertenece a un individuo cultivado en el Prado (Montevideo).

Las hojas tienen las pinnulas dispuestas como en Butia, pero de color verde y en el pecíolo no aparecen los segmentos espinosos muertos característicos de este último género, sino

pequeños segmentos con el agregado de algunos cerdas como en Arecastrum.

Sec. 22.
Arecastrum Romanzoffianum X **Butia capitata** var. *pulposa* (Barb. Rodr.) Becc. = *Cocos Romanzoffiano-pulposa* Barb. Rodr.

7. **Butia capitata** "Butiá", "Yatay"
Tronco robusto que se eleva de 4 a 8 metros. Hojas pinnatocompuestas; pinnulas cericentas. Fruto comestible.



7. **Butia capitata** "Butiá".

Esta palmera parece propia del este y noroeste de la República. Los palmares de Rocha están formados por ella.

Sec. 22.
Butia capitata (Mart.) Becc. = *Cocos capitata* Mart.

8. **Butia yatay** "Yatay", "Butiá".
Tronco robusto que se eleva de 6-10 metros. Se diferencia de la especie anterior en sus frutos alargados y curvados por el perianto desde 1/3 hasta su mitad.

Esta parece propia del oeste de la República, pero como no hemos visto palmares que existan en el oeste no podemos dar datos precisos.

Sec. 22.
Butia yatay (Mart.) Becc. = *Cocos yatay* Mart.

9. **Trithrinax brosilienis** "Carandá", "Caranday".

Al parecer vive solamente en el departamento de Treinta y Tres. Se eleva a poca altura.

Sec. 22.
Trithrinax brosilienis Mart.

10. **Trithrinax campestris** "Carandá", "Caranday".

Según referencias esta palmera fue vista en campos uruguayos en los departamentos del noroeste. Por nuestra parte solamente la hemos visto en el departamento de Colonia. Según Praderi es común en Soriano.

Se diferencia de la anterior por los segmentos de las hojas poco profundos y por lo blanco-tomentoso en la cara superior.

Sec. 22.
Trithrinax campestris Drude et Gris.

SALICACEAE:

En nuestra flora, esta familia cuenta con un solo representante, el "Sauce criollo". Esta especie se encuentra, muchas veces, en estado cultivado a orillas de ríos y arroyos.

También se cultiva junto a éste o separadamente el "Sauce llorón" (*Salix elegantissima* Koch), cuyo origen se supone japonés y que en nuestro

país se le toma, comúnmente, por autóctono.

11. **Salix Humboldtiana** "Sauce criollo", "Sauce blanco".

Arbol de buena altura que vive a orillas de ríos y arroyos próximo al agua. En estado silvestre lo hemos visto a orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú.

Sec. 8.
Salix Humboldtiana Willd.



11. **Salix Humboldtiana** "Sauce criollo" o "Sauce blanco": (A) Ramilla de un pie masculino y flor (aum.). (B) Ramilla de un pie fem. y flor (aum.).

ULMACEAE.

Hay en la flora un solo género, **Celtis**, cuyos representantes son conocidos vulgarmente con el nombre de "Tala". El "Tala" es muy variable en su aspecto. La causa de la variabilidad se debe a que vive en toda clase de suelos, pues es fácil ver "Talos", naciendo en colinas, sierras, cerros, orillas de ríos, orillas de arroyos,

lugares arenosos, costa marina y en campos arcillosos, húmidos, pedregosos, rocosos, secos, húmedos, etc. Lorenzo R. Parodi publica en "Darwiniana", tomo 4, N° 1, Buenos Aires 1940, bajo el título de "La distribución geográfica de los talaes en la Provincia de Buenos Aires", un extenso trabajo acerca de la especie **Celtis spinosa**. Y en "Darwiniana", to-

mo 6, N° 2, Buenos Aires, 1942, bajo el título de "La Vegetación del Dpto. de San Martín en Corrientes" un trabajo al que acompaña una lista sistémica que cita las especies **C. glyciacarpa** Mart., **C. pubescens** (HBK.) Spreng. y **C. spinosa** Spreng.

Buenos Aires, 1943, publica una nueva variedad que concuerda con los ejemplares que hemos visto a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas y Salto.

Larrnaga fue quien primero dio designación científica al "Higuerón"; le llamó **Ficus Guapoi**, tomando su nombre específico del guaraní **gwapoi**, nombre vulgar con que se conocía en nuestro país al **higuerón**. El nombre no fue publicado por Larrnaga; se dio a publicidad en Atlas Botánica de los Escritos de Larrnaga. Montevideo, 1927.



12. **Celtis iguanea** "Tala trepador", ramilla, flor masc. y flor fem. (aun.). — 13. **Celtis spinosa** "Tala", ramilla fructificada: flor fem. y flor masc. (aun.). — 14. **Ficus Monckii** "Higuerón".

12. **Celtis iguanea** "Tala trepador", "Tala gateador".

14. **Ficus Monckii** "Higuerón".

Arbol de ramas subvolubles o volubles y trepadoras que crece apoyándose sobre otros árboles, muchas veces sobre *C. spinosa* "Tala" y confundiéndose con éste. Lavalleja (ex-Minas), Maldonado. (A. Lombardo).

Arbol que vive sus primeros años sobre otras plantas o en tierra. Hojas con lámina de 5-16 cms. de largo por 4-9 de ancho, de base cordada o subcordada, peciolo de 3-6 cms. Infrutescencias (ligas) axilares, geminadas, ovoide-esféricas, de un cm, poco más o menos, de diámetro, subsesiles o con pedicelos de 1-3 mm. Cuando se le cultiva presenta variabilidad en el tamaño de las hojas. El aspecto general del árbol no cambia pese a esa variabilidad. Rocha, Artigas, Salto, Paysandú. (A. Lombardo.)

Celtis iguanea (Jacq.) Sarg. = *Rhymnus iguaneus* Jacq. = *C. aculeata* Sw.

Ficus Monckii Hassl. = *F. Guapoi* Larr. = *F. subtriplicata* auct. non Mart.

13. **Celtis spinosa** "Tala".

Arbol ribereño, serrano, campestre, etc. Es uno de los más conocidos. Se encuentra en casi toda la República.

Variedad que se diferencia por sus hojas menores, de lámina de 6-8 cms. de largo por 2-4 cms. de ancho e infrutescencia de 6-8 mm. de diámetro soportadas por pedicelos de 4-5 mm. de largo. Hemos visto a esta variedad a orillas del río Uruguay en los departamentos de Salto y Artigas.

Celtis spinosa Spreng. = *Celtis Tala* Gill. = *Celtis Selowiana* Miq.

15. **Ficus Monckii** var. **San-Martinianus** "Higuerón".

MORACEAE.

Familia de escasísimos representantes indígenas; solamente hay dos, uno herbáceo y el otro arbóreo conocido bajo el nombre común de Higuerón (*Ficus Monckii*).

El profesor Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi en "Vegetación del Dpto. de San Martín en Corrientes", Darwiniana, tomo 6, N° 2, págs. 165-166.

El profesor Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi en "Vegetación del Dpto. de San Martín en Corrientes", Darwiniana, tomo 6, N° 2, págs. 165-166.

Ficus Monckii var. **San-Martinianus** Parodi.

SANTALACEAE.

De las tres especies que comúnmente se mencionan para la flora indígena, dos son árboles. Ambos están en la Flora Brasiliensis descritos fuera de esta familia. El "Sombra de toro" (Lodina) fue publicado al final de la familia *Illiciaceae* como género *exclusum*, y el "Quebracho flojo" (*Acanthosyris*) con la designación de *Syris spinescens* Mart. et Eichl. y bajo observación en el volumen XIII, parte primera, pág. 236.

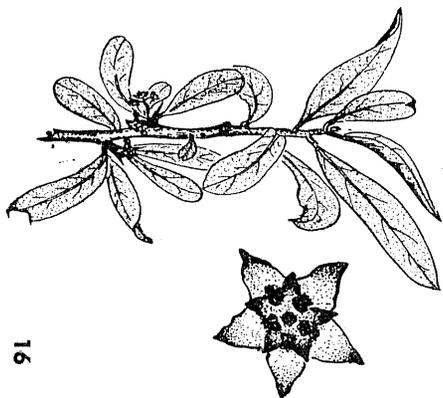
Grisebach en *Symbloae ad Floram Argentinam* Göttingen 1879, página 151, crea la combinación de *Acanthosyris spinescens*.

Es curioso observar que los nombres comunes con que aquí se designan a estas dos especies, en la Rep. Argentina se hallan invertidos, dándose, por lo general, el nombre de "Sombra de toro" para *Acanthosyris* y el de "Quebracho flojo" para *Lodina*.

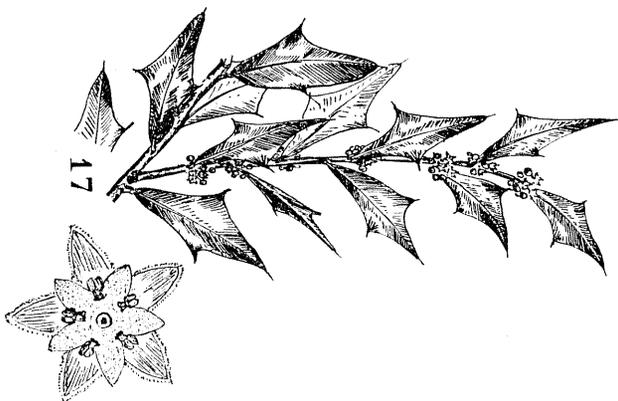
Genevieve Dawson en *Santalaceae Argentinas* (Rev. del Museo de La Plata, nueva serie, sec. Bot., t. VI, páginas 5-80, 1944) trata las dos especies que enumeramos, citando además, para el Uruguay a *Acanthosyris falcata* Gris., recogida por Berro en Mercedes. (En el Herb. Berro no existen muestras de esta especie.) Por nuestra parte la excluimos de la clave por no haberla hallado.

16. *Acanthosyris spinescens* "Quebracho flojo".
 Arbol de poca altura y amplia copa que vive, preferentemente, en los departamentos del sur de la República. Follaje de color glauco o ceniciento, caduco. Flores muy pequeñas, de color verde amarillento. Fruto globoso, carnoso, amarillento o anaranjado en su madurez; semilla esférica. Sus semillas contienen elevada cantidad de aceite.

Canelones, San José, Florida, Lavalleja (ex Minos), Maldonado. (A. Lombardo.) ... Sec. 4.



16. *Acanthosyris spinescens* "Quebracho flojo"; ramilla; flor (aum.).



17. *Lodina rhombifolia* "Sombra de toro"; ramilla; flor (aum.).

Acanthosyris spinescens (Mart. et Eichl.) Gris. = *Syris spinescens* Mart. et Eichl.

17. *Lodina rhombifolia* "Sombra de toro".

Arbol o arbusto que vive en casi toda la República. Es característico por sus hojas rómbicas.

De flores pequeñas, muy aromáticas, apétalos, verde-amarillentos, en forma de estrella de unos 5 mm., sépalos o cortamente pedicelados, dispuestos en glomerulos axilares en corto número.

Busca asociarse a otros árboles, aunque —excepcionalmente— vive aislado. Hemos puesto en pequeños y grandes envases ejemplares de *Lodina* junto con otros árboles indígenas a los que suele asociarse, para observar si vivía a expensas de éstos comportándose como parásito subterráneo, pero nuestra rápida experiencia nos mostró que el *Lodina* parece buscar solamente la intermediación de otros árboles.

... Sec. 7.
Lodina rhombifolia Hook. et Arn. — Hooker's Bot. Mis. 3, 172 (1833)
 — *Lodina cuneifolia* var. *bonariensis* DC. Prodr. 2:16 (1825).
 — = *Lodina bonariensis* (DC) O. Kze. Rev. Gen. Pl. 3, 283, (1898).

POLYGONACEAE.

Familia que tiene dentro de la flora representantes herbáceos, trepadores y arbóreos. A estos últimos pertenecen las especies del género *Rupretchia*, las que se conocen bajo el nombre vulgar de "Viraró".

El género *Rupretchia* es dioico.

Herrer en Flora Ilustrada del Uruguay publica *R. salicifolia* C. A. Mey.,

R. vitaru Gris y *R. laxiflora* Meiss.

A. E. Cocucci en Rev. del género *Rupretchia* (Kurtziana, t. I, Córdoba,

1961, Rep. Argentina), llega a la conclusión de que *R. polystachya* Gris. y *R. vitaru* Gris., son sinónimos de *R. laxiflora* Meiss.

18. *Rupretchia laxiflora* "Viraró", "Viraró crespó".

Arbol que vive a orillas de ríos y arroyos. Se distingue de la especie siguiente por sus hojas más cortas. Su madera es muy apreciada para trabajos de ebanistería. Su tronco alcanza buen diámetro. Paysandú, Florida. (A. Lombardo.)

... Sec. 5.
Rupretchia laxiflora Meiss. = *R. polystachya* Gris. = *R. vitaru* Gris.

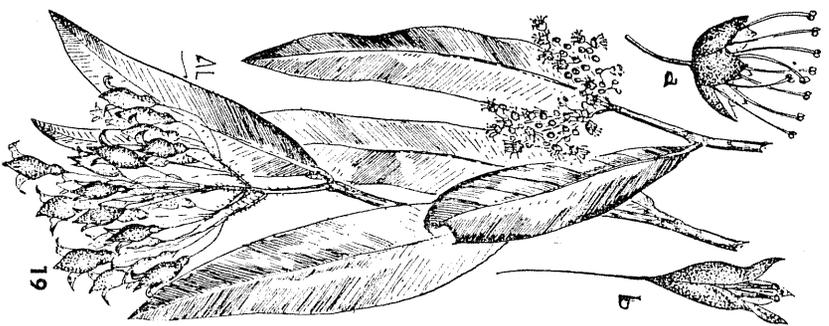


18. *Rupretchia laxiflora* "Viraró" "Viraró crespó"; ramillas masc. y fem., flores (aum.).

19. **Rupretchia salicifolia** "Viraró".
 Arbol de follaje caduco; flores masculinas con perianto de seis divisiones, las femeninas con perianto de tres divisiones y tres estilos. Fruto romboideo-fusiforme, incluido en el perianto persistente.

Vive a orillas de ríos en la proximidad del agua. Artigas, Salto, Paysandú, Durazno. (A. Lombardo.) Soriano, Río Negro. (Praderri.)

.... Sec. 5.
Rupretchia salicifolia C. A. Mey.



19. **Rupretchia salicifolia** "Viraró"; ramillas masc. y fem. a) flor masc. (gum.), b) flor fem. (gum.).

PHYTOLACCACEAE

Entre las escasas especies de esta familia hay en nuestra flora una forma arbórea, **Phytolacca dioica**, el "Ombú"; el árbol más conocido en el país y el más discutido como autóctono.

Para nosotros es especie indígena; la hemos hallado en estado netamente salvaje en montes del río Uruguay en Paysandú. En este lugar no se le ve con el porte majestuoso que adquiere cuando crece aislado o en pequeños grupos bañados por la luz.

Chabatoroff lo halló en montes del río Queguay Grande (Paysandú), presentando aspecto semejante al que nosotros hallamos.

En cerros de San Miguel (Rocha) hemos visto gran cantidad de individuos, todos guardando el aspecto tan característico de aquellos que viven aislados o semi-aislados.

Los indios charrúas conocían al ombú. Le daban el nombre de "Iajau".

En "Un Vocabulario Desconocido", trabajo del Dr. Juan Carlos Gómez Haedo, publicado en el tomo I, números 4 y 5 del Boletín de Filología (Instituto de Estudios Superiores), Montevideo, 1937, hay una fotografía del manuscrito del Dr. Teodoro M. Vilardabó, donde en orden de vocabulario: Charrúa-Castellano, se lee claramente: Iajau - Ombú.

20. **Phytolacca dioica** "Ombú".

Arbol dioico, de gran tamaño, de grueso tronco, grandes raíces y amplia copa cuando crece aislado o semi-aislado. Dentro del monte ribereño es menos grueso su tallo, no ensancha su base y no es tan extendida su copa. Paysandú. (A. Lombardo.) No así en cerros de Rocha. (A. Lombardo.)

.... Sec. 5.
Phytolacca dioica L. = *Pircunia dioica* Moq.



20. **Phytolacca dioica** "Ombú" a) Ramilla de un pie masc. b) Racimos fem. c) Racimo de frutos. d) Hojas de un individuo joven.

coriáceas, íntegras o con dientes espinoscentes. Flores de color amarillo claro en racimillos colgantes. Se emplea el cocimiento de sus raíces para teñir de amarillo. Vive en casi todos los departamentos de la República.

.... Sec. 4 y 7.
Berberis laurina Willd. = *B. glauca*-*ens* St. Hl.

22. **Berberis ruscifolia** "Espina amarilla".

Pequeño arbusto propio del oeste de la República.

Se diferencia de la especie anterior por sus hojas menores y dentado-espinosas.

Artigas, Salto, Paysandú, a orillas del río Uruguay (A. Lombardo); Colonia a orillas de arrollos (A. Lombardo).

Berberis ruscifolia Lam. Sec. 7.

ANNONACEAE.

Esta familia no estaba representada en nuestra flora hasta el año 1946 en que hallamos en Santa Teresa (Rocha) numerosos individuos de **Rollinia emarginata** Schlecht. Este hallazgo lo publicamos ese mismo año en el suplemento de la primera edición del presente. Hasta ahora la especie nombrada es su único representante.

22 a. **Rollinia emarginata**.

Arbolito de 2-3 metros de altura. Hojas elípticas de 5-7 cms. de largo y de ápice ligeramente emarginado (este carácter suele faltar en muchas hojas). Fruto carnoso formando una masa globoso-tuberculosa de 2-3 cms. de diámetro, verde o amarillento en su madurez. Cerros y sierras de Santa Teresa, Dpto. de Rocha. (A. Lombardo.)

.... Sec. 5.
Rollinia emarginata Schlecht.

21. **Berberis laurina** "Espina amarilla".

Arbusto o arbustito, espinoso (espina de 3 ramas) que vive en sierras, a orillas de montes, orillas de bañados, etc. Se le encuentra en casi toda la República.

Hojas alternas o falsamente verticiladas, largamente elípticas u obovoide-elípticas, largas de 3-9 cms.,

BERBERIDACEAE.

Familia que tiene en la flora dos especies bien definidas; otras que se citan son dudosas o de dudosa identidad.



21. *Berberis laurina* "Espino amarillo"; — 22. *Berberis ruscifolia* "Espino amarillo"; ambos ramillos en flor. — 23a. *Rallinia emarginata*; ramilla fructificada. — 23. *Nectandra membranacea* var. *angustifolia* "Laurel mini"; a la izquierda, fruto. — 24. *Ocotea acutifolia* "Laurel negro"; "Laurel blanco"; — 26. *Phoebe amoena* "Laurel blanco".

LAURACEAE.

Está representada por pocas especies. C. Mez, en Lauraceae Americane, cita a *Ocotea acutifolia* con el nombre común dado por Gilbert ("Laurel blanco"), así como otros números (ejemplares de herbario) del propio Gilbert, Arechavaleta y Sellow, recogidos en la República. En esa misma obra crea la nueva especie *Ocotea Arechavaletae*.

Hassler en Lauracearum Paraguariensium Conspectum (L'Annuaire du Conservatoire et du J. Botanique de Genève Vol. XXI, 1919, crea la combinación *Ocotea puberula* var. *Arechavaletae* para *O. Arechavaletae* de Mez. Aquí hemos adoptado la determinación de Mez.

Nees, en Martius, Flora Brasiliensis Vol. V, pars. II, describe las especies de *Ocotea acutifolia* y *Phoebe amoena* bajo el género *Oreodaphne*.

23. *Nectandra membranacea* var. *falcifolia* "Laurel mini".

Arbol de mediana altura que vive a orillas del río Uruguay y afluentes. Es el más corpulento de nuestras Lauráceas.

Hojas angostas, falcadas y relativamente largas (hasta de 14 cms.). Flores pequeñas, dispuestas en pequeños racimos laxos. Salto, Paysandú, Colonia (A. Lombardo), Soriano (Praderi).

...Sec. 5. *Nectandra membranacea* (Spreng.) var. *falcifolia* (Nees) Hassl. = *N. angustifolia* Nees var. *falcifolia* Nees = *Persoa membranacea* Spreng.

24. *Ocotea acutifolia* "Laurel negro", "Laurel blanco".

Arbol dioico; puede alcanzar hasta 15 metros de altura, rara vez más. Hojas lanceoladas o largamente elípticas. Flores blanquecinas, de unos 3 mm., dispuestas en partículas glia-

bras. Fruto: dupra de unos 15 mm. de largo, poco más o menos, oblonga y de color negro brillante.

...Sec. 5. *Ocotea acutifolia* (Nees) Mez = *Oreodaphne acutifolia* Mez.

25. *Ocotea Arechavaletae* "Laurel negro".

Esta especie se distingue de la anterior por la pilosidad de las extremidades de las ramillas y de las hojas nuevas.

Mez en l. c. cita el número 1539 del herbario de Arechavaleta, recogido en Cerro Largo, pero en este herbario, que actualmente se encuentra en el Museo de Historia Natural, no existe ese número ni muestras de esta planta.

Legrand y Chebatoroff recogieron en Rivera muestras de esta especie. ...Sec. 5.

Ocotea Arechavaletae Mez.

26. *Phoebe amoena* "Laurel blanco".

Arbol que vive al norte y noreste de la República. Su aspecto es semejante a *Ocotea acutifolia*; sus hojas no tienen ápice agudo sino angostado en ancho mucrón.

Rivera (Arechavaleta, A. Lombardo), Cerro Largo (Legrand, Praderi).

...Sec. 5. *Phoebe amoena* (Nees) Mez = *Oreodaphne amoena* Nees.

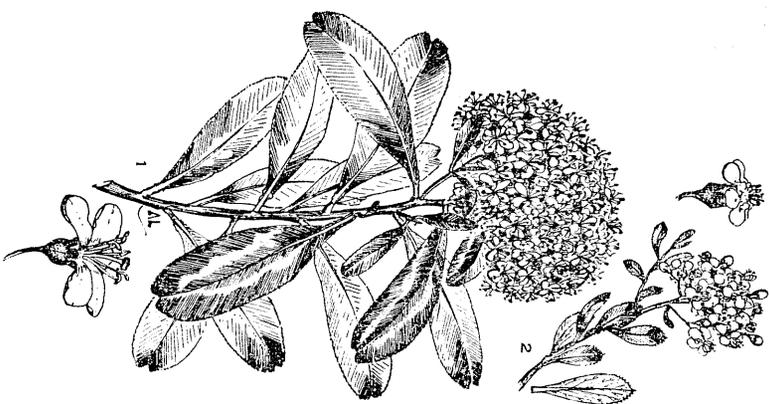
SAXIFRAGACEAE.

Tiene esta familia tres especies en la flora, dos arborescentes, siendo la tercera nuestra fanerógama más pequeña (*Lepuropetalon spathulatum*) pues su altura media entre uno y dos centímetros. Los representantes arborescentes pertenecen al género *Es-*

27. **Escallonia montevidensis** "Arbol de pito".

Arbusto de 2 ó 3 metros, denso, totalmente glabro. Flores blancas, dispuestas en regulares y densas panojas terminales; cáliz de dientes agudos; corola de pétalos libres; estambres 5, con anteras relativamente grandes; pistilo de estilo robusto y estigma 4-5 lobulado.

Florece en Diciembre y Enero. Fruto globoso, seco, con numerosas semillas de pequeño tamaño. Habita lugares húmedos, orillas de ríos, arroyos, bañados, etc. Lavalle-



27. (1) **Escallonia montevidensis** "Arbol de pito"; flor (aunm.). — 28. (2) **Escallonia spiraeoides**, flor (aunm.).

28. **Escallonia spiraeoides**.

Arbusto de menor tamaño que el anterior y que también vive a orillas de ríos y arroyos. Se diferencia de aquél en sus hojas más angostas y dentadas solamente en la mitad superior.

Flores blancas, dispuestas en racimillos o en panículas; cáliz 5-dentado del mismo color que las hojas, dientes con pelos cortísimos y glandulosos en sus bordes. Canelones, Florida, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Escallonia spiraeoides St. Hil. = *E. Sellowiana* DC. var. *spiraeifolia* (Cham. et Schlecht.) DC.

28a. **Escallonia Sellowiana** DC. = *E. megapotamica* Spreng. Aunque se suele citar esta especie como integrante de nuestra flora, no la hemos hallado en el país y no existen muestras en herbarios uruguayos.

ROSACEAE.

Nuestra flora tiene muy pocas especies de Rosáceas; entre ellas cuenta dos arbóreas.

Prunus brasiliensis y **Prunus Sellowii**, que fueron confundidos por muchos botánicos y puestos bajo el nombre de *Prunus sphaerocarpa* Sw., no se hallan en el país. Los nuestros que existen en los herbarios, y las plantas que hemos visto a orillas del río Tacuarembó en Paso Tranqueras, así como las que hallamos en Puntos del Cordobés en Cerro Largo, corres-

ponden a *Prunus subcoriacea* (Chod. & Hassl.) Koehne. La primera observación la hemos tomado de E. Koehne en "Botanische Jahrbücher de A. Engler (52) Leipzig 1915. Koehne para crear la nueva combinación se basó en *P. sphaerocarpa* f. *subcoriacea* Chod. et Hassl.

Archavaleta en Fl. Uruguayo I (Anales del Museo Nacional de Montevideo III 1901, pág. 446), comete el error apuntado.

29. **Prunus subcoriacea** "Rama negra", "Tarumán sin espinas", "Duraznero bravo".

Arbusto de 3-4 metros o árbol bajo; de aspecto parecido a cerezo o guindo. Vive en montes y sierras de Tacuarembó y Cerro Largo (A. Lombardo), Rivera y Lavalleja (ex-Minas) (Archavaleta), Artigas (Praderi).

... Sec. 5.
Prunus subcoriacea (Chod. et Hassl.) Koehne = *P. sphaerocarpa* f. *subcoriacea* Chod. et Hassl.



29. **Prunus subcoriacea** "Rama negra", "Tarumán sin espinas" o "Duraznero bravo"; ramilla fructificada. — 30. **Quillaja brasiliensis** "Arbol del jabón", "Palo de jabón" o "Jabón de palo"; ramilla en flor; ramilla con frutos; flor (aunm.); semilla.

30. **Quillaja brasiliensis** "Arbol del jabón", "Palo de jabón" o "Jabón de palo".

Arbol de 8-12 metros de altura que vive a orillas de ríos y en las faldas de las sierras en los departamentos del norte de la República.

Hojas lanceoladas, largas de 5-8 cms., integras o paucidentadas, dentadas en individuos jóvenes. Flores verduzcas, de 1 cm. de diámetro, poco más o menos, y reunidas en racimos corimbiformes axilares; corola de pétalos largamente espatulados y de pequeño tamaño, blanquecinos; disco verdusco, con los lobos opuestos a los sépalos; estambres 10, bisetados, pistilo formado de 5 carpelos con los estilos libres. Fruto compuesto de 5 folículos con dehiscencia dorsal y ventral.

... Sec. 5, 8.
Quillaja brasiliensis (St. Hill) Mart.
= *Fontanella brasiliensis* St. Hill.

LEGUMINOSAE.

Es esta la familia que tiene mayor número de representantes propios para ser tratados aquí. Entre los árboles cuenta con especies de gran tamaño. Los arborescentes están mejor representados en lo que se refiere a número de especies, pues duplican en cantidad a aquéllas.

Las plantas que corresponden a nuestra flora están tratadas en su mayoría en Flora Brasiliensis.

En la República Argentina, Arturo Burkart, destacado especialista, publicó numerosos y excelentes trabajos sobre Leguminosae. Los que hemos consultado para la presente enumeración son: "Las especies de Indigofera en la flora argentina", Darwiniana t. 4, Nos. 2 y 3, Buenos Aires 1942, págs. 154-178. "Las Leguminosae argentinas silvestres y cultivadas", Buenos Aires 1943; "Materiales para una monografía del gèn-

Prosopis", Darwiniana t. 4, No. 1, B. Aires 1940, págs. 58-128 y lám. 1-XXIII: "Leguminosae nuevas o críticas" Darw. t. 7, No. 2, 1946, págs. 216-239 y "Las especies de Mimosa de la Flora Arg.", Darw. t. 8, No. 1, 1948. Arcehovaleta en Flora uruguayana I, Vol. III, Anales del Museo Nac. de Montevideo, Montev. 1901, publica las Leguminosae uruguayas, págs. 302-441; publicando otras Leguminosae en los mismos Anales, Serie II, entrega I, II y III, Montevideo 1904: A lo expuesto en ambas publicaciones corregimos (excepto lo publicado bajo sinónimos) o agregamos las siguientes especies:

Acacia praecox Gris.
Mimosa crossipes Aech., se trata de *M. incana* Benth.
Mimosa amphigena Burk., en parte *M. cruenta* Benth.
Mimosa polycarpa Kunth.
Mimosa bimucronata (DC) O. Kze. = *M. sepiaria* Benth.
Mimosa tacuarembense Aech. se trata de *M. pilulifera* Benth.
Arthrosananea polyantha (Spreng.) Burk. = *Pithecolobium multiflorum* (HBK.) Benth.
Prosopis juliflora DC., no es indígena.
Prosopis ñandubay Lor. et Gris. (*P. algarrobilla* var. *ñandubay* (Lor. et Gris.) Hassl. y *P. alba* Gris., son dudas para la flora uruguayana.)
Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

Lonchocarpus neuroscapha Benth., debe eliminarse de la lista de plantas uruguayas; el árbol que Arcehovaleta publica bajo esta designación es **Lonchocarpus nitidus** Benth.

En nuestro trabajo "Noticias de la Vegetación de la costa oriental del río Uruguay de los Deptos. de Paysandú, Salto y Artigas", Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, Vol. I,

No. 4, 1943, damos a conocer algunas especies nuevas para la flora y otras poco o mal conocidas en el país. Entre las nuevas para la flora, las leguminosas **Acacia praecox** y **Peltophorum dubium**.

En la presente enumeración las especies están reunidas bajo las 3 subfamilias: Mimosoideae, Caesalpinioideae y Papilionoideae. Estas subfamilias se distinguen fácilmente en sí.

LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE.

Flor regular, dispuestas en cabezuelas esféricas o en cabezuelas alargadas y espiciformes, con estambres en número de 4, 8, 10 e indefinidos. El androceo es el verticilo que más se destaca en las flores de las Mimosoideas.

30, a. **Acacia bonariensis** Gill. ex Hook. et Arn. "Uña de gato" o "Ñapindá".

Arbusto generalmente voluble que vive apoyado en otras plantas o trepando valido de sus espinas gancho-sas. Es muy conocido. Se le encuentra en varios departamentos.

31. **Acacia Farnesiana** "Espinillo", a veces "Aromo".

De los árboles de nuestra flora es el más conocido. Vive en casi toda la República.

... Sec. 15.

El citado especialista A. Burkart, considera que nuestro "espinillo" debe llevar el binomio de **Acacia Caven** (Mol.) Mol. En "Las Leguminosae Argentinas silvestres y cultivadas", Buenos Aires 1952, 2ª edición, da las diferencias entre **A. Farnesiana** y **A. Caven**, las que transcribimos a continuación:

"Folíolos bien desarrollados de aproximadamente 3,5-6 mm. de

"longitud. Pedúnculos de 1,5-3,5 cms. Anthesis generalmente en plan-tas foliadas. Fruto cilindroide, levemente encorvado, de 5-9 cms. de longitud y 1,2-1,5 cm. de diámetro, toruloso en las caras y con es-trías oblicuas en forma de V (cuyos vértices forman una hilera en el medio de las caras), suturas muy visibles; mesocarpio escasamente fibroso y con capa de resina bien desarrollada; pico recurvo. Origen: Venezuela, Colombia, Antillas, Pa-raaguay y Argentina? (tal vez Cha-co or?); cult. en muchos países co-lidos."

Acacia Farnesiana (L) Willd.

"Folíolo típicamente pequeño (1,5-3,5 mm.) pero en algunas variedades un poco mayores. Pedúnculos en general muy breves o por lo menos menores de 2 mm. Antesis en general en plantas desfoliadas. Fruto ovoideo-cilíndrico, recto o curvo, generalmente más breve y grueso o mucho menor, o hasta 10,5 cms. de long. y 2,5 cms. de diámetro, nunca toruloso, de caras lisas o con estrías poco visibles; pericarpio más fibroso y a veces más duro, con resina muy escasa o nula. Sudamérica extratropical."

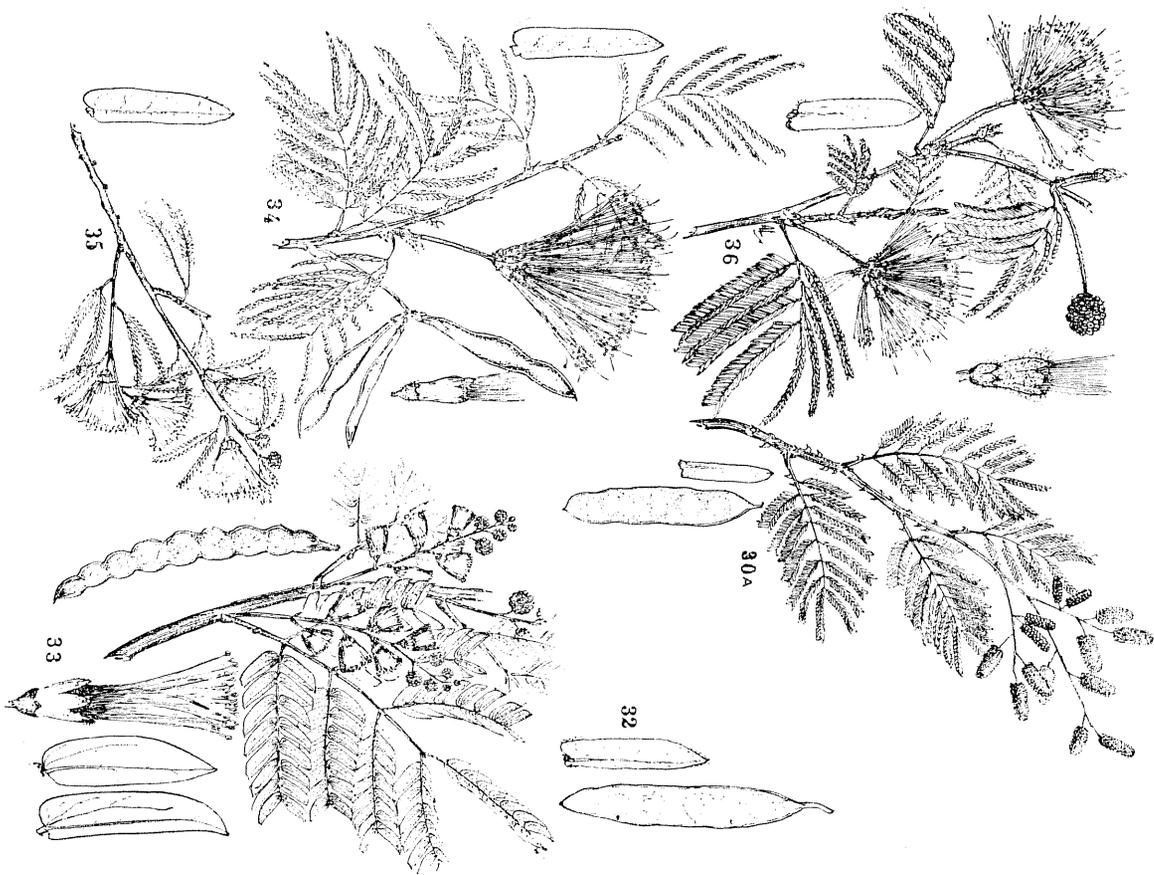
Acacia Caven (Mol.) Mol.

32. **Acacia praecox**.

Arbol bajo o arbusto de amplia copa, poco espinoso. Hojas 3-6 yugadas. Flores en cabezuelas globosas. Legumbre aplanada, papirícea-membranácea. Vive en la costa del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardó).

... Sec. 15.

Acacia praecox Gris. Grisebachi, Plant. Lorentz, pág. 89, 1874. — *Spe-gazzini*, *Acacias* Argent., en Bol. Acad. Nac. Cienc. — *Córdoba* XXVI, pág. 214, 1923.



30a. *Acacia bonariensis* "Uña de gato"; folíolo (aum.); legumbre. — 32. *Acacia procox*; folíolo (aum.); legumbre. — 33. *Arthrosamea polyantha* "Timbó"; flor y folíolos (aums.); legumbre. — 34. *Calliandra parvifolia* "Plumerillo"; flor — cáliz y corola (aum.); folíolo (aum.). — 35. *Calliandra Selloi* "Plumerillo"; folíolo (aum.). — 36. *Calliandra Tweedii* "Plumerillo"; "Plumerillo rojo"; flor, cáliz y corola (aum.); folíolo (aum.).

33. *Arthrosamea polyantha* "Timbó".

Arbol de buena altura. Hojas bipinnadas, uni-quinqueyugadas. Flores con estambres numerosos, con filamentos soldados por sus bases en forma de tubo. Su legumbre larga y plana. Se diferencia retamente del otro "timbó" (*Enterolobium contortisiliquum*). Vive a orillas del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 16.

Arthrosamea polyantha (Spreng.)

Bark. = *Acacia polyantha* Spreng. = *Pithecolobium multiflorum* (HBK.) Benth.

34. *Calliandra parvifolia* "Plumerillo".

Arbusto de hojas bipinnadas, 3-6 yugadas. Flores en cabezuelas, con estambres largos, vistosos, de color rojo en su mitad superior y blancos en su mitad inferior. Vive a orillas del río Uruguay. Soriano (D. Legrand), Artigas (Praderi).

...Sec. 16.

Calliandra parvifolia (Hook. et Arn.)

Speg. = *Inga parvifolia* Hook. et Arn. = *Calliandra bicolor* Benth.

35. *Calliandra Selloi* "Plumerillo".

Arbusto de 2-3 metros de altura. Hojas bipinnadas, uni- yugadas. Flores en cabezuelas, de estambres rojo o róseos, vistosos, relativamente largos. Vive a orillas de ríos y arroyos en el nor. e de la República.

...Sec. 16.

Calliandra Selloi (Spreng.) Machr.

Acacia Selloi Spreng. = *Calliandra brevipes* Benth.

36. *Calliandra Tweedii* "Plumerillo".

Arbusto de poca o regular altura. Hojas bipinnadas, 3-4 yugadas, rara vez 6 yugadas. Flores dispuestas en cabezuelas; pedúnculo vellos; pedicelos cortísimos; cáliz de 4-5 mm., corola doble en largo que el cáliz, del mismo color y vellos; estambres rojos, vistosos, largos de unos 3 cms. Legumbre pubescente. Vive en el nor. te de la República a orillas de ríos y arroyos. Artigas, Paysandú (A. Lombardo).

Calliandra Tweedii Benth. ...Sec. 16.

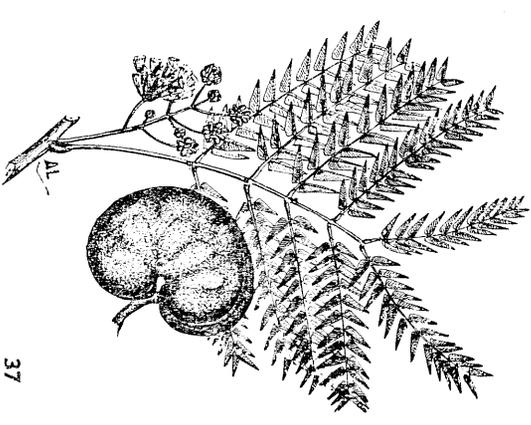
37. *Enterolobium contortisiliquum* "Timbó" u "Oreja de negro".

Arbol de gran desarrollo y amplia copa. Hojas bipinnadas, 3-6 yugadas, algunas veces 7-9 yugadas. Flores de estambres blancos. Legumbre plana, curva, casi orbicular, negra en su completa madurez. Vive en montes ribereños a orillas de los ríos Uruguay y Negro (Archevallet).

...Sec. 16.

Enterolobium contortisiliquum (Vell.)

Morong = *Mimosa contortisiliqua* Vell. = *E. timbouva* Mart.



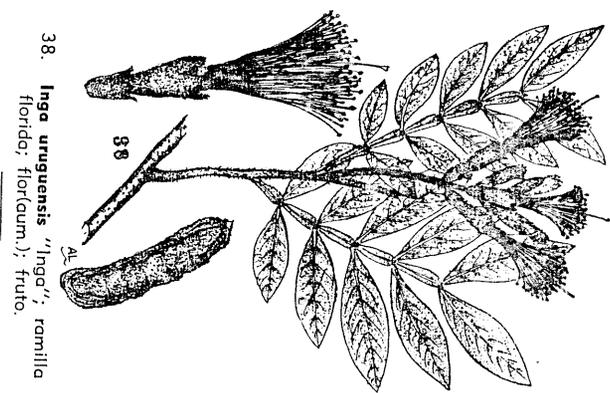
37. *Enterolobium contortisiliquum* "Timbó" u "Oreja de negro"; porción con una hoja y un racimo de flores; aporte el fruto (legumbre).

38. *Inga uruguayensis* "Ingd."

Arbol de poca altura. Hojas pinnadas, de raquis alado. Flores en inflorescencia espiciforme rala; cáliz densamente tomentoso; corola amarillo; estambres largos y de color rojo. Vaina tomentosa.

Vive a orillas del río Uruguay. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

Inga uruguayensis Hook. et Arn. ... Sec. 12.



38. *Inga uruguayensis* "Ingd.", ramilla florida; flor(aum.); fruto.

40. *Mimosa amphigena*.

Arbusto o arbustillo, espinoso o de pocas espinas. Hojas 2-3 yugadas, rara vez 1-yugada; folíolos pubescentes en ambas caras, mucronulados. Cabezuelas pediceladas. Lomento pubescente, no articulado.

En nuestro país cuenta con 3 variedades creadas por el propio Burkart en Darwiniana t. 7, Nº 2, 1946, págs. 225-227:

M. a. var. *inermis* Burk.

M. a. var. *euglandulosa* Burk.

M. a. var. *trachycarpoides* Burk.

La especie típica y sus variedades viven en campos, cerros y sierras. Salto (Schroeder), Rivera y Artigas (Osorio), Florida (Rosenquirt), Rocha, Maldonado (A. Lombardo).

Mimosa amphigena Burk. ... Sec. 15.

41. *Mimosa bimucronata*.

Árborea o arborescente, siendo la más grande de nuestros Mimosas Inerme o con raras espinas en nuevos ejemplares. Cabezuelas blancas. Vive en Artigas a orillas de los ríos Cuareim y Uruguay.

Mimosa bimucronata (DC) O. Kze. ... Sec. 15 y 16.

Acacia bimucronata DC. = *Mimosa septaria* Benth.

42. *Mimosa cruenta*.

Arbusto o arbustillo sin espinas. Hojas 1-3-yugadas; folíolos pubescentes en ambas caras, no mucronulados u oscuramente mucronulados. Lomento articulado.

Vive en campos, cerros y sierras. Treinta y Tres, Rivera y Tacuarembó (Legrand).

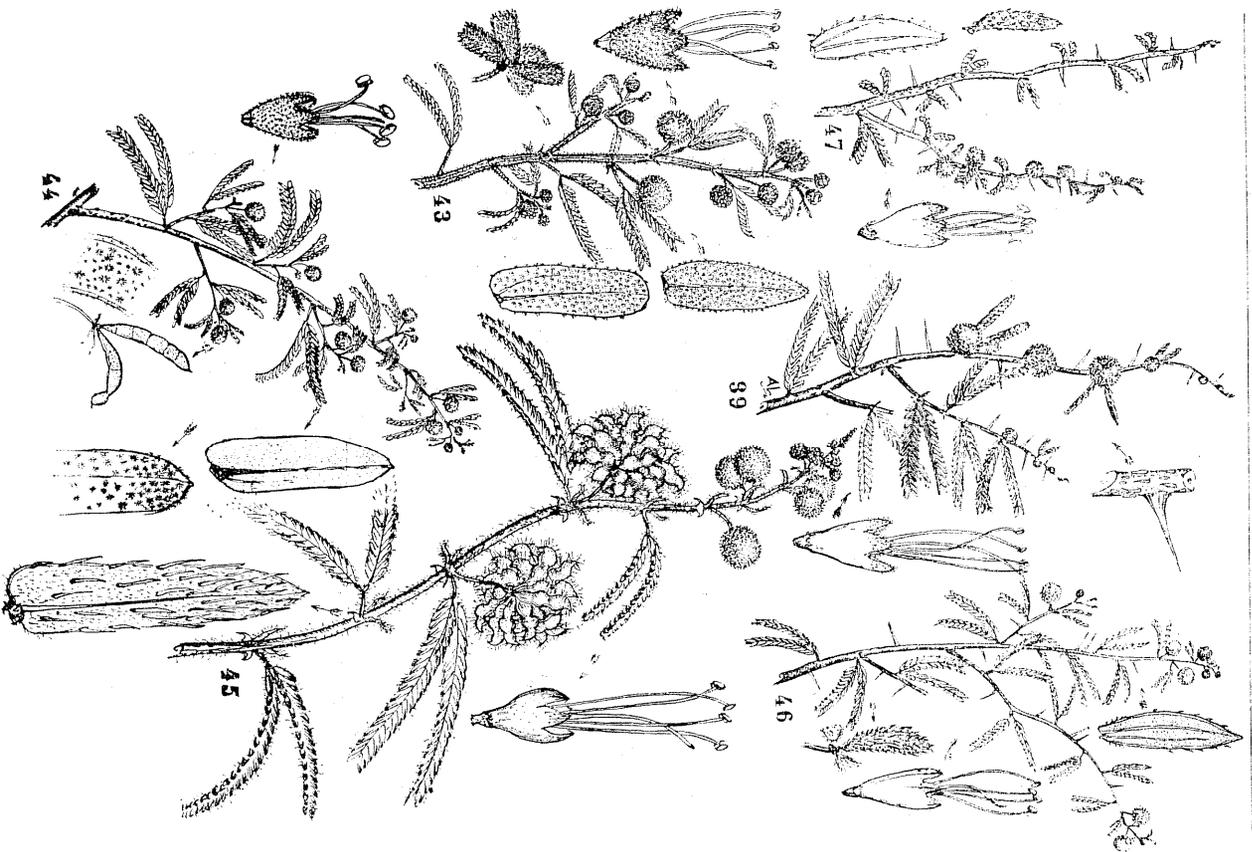
Mimosa cruenta Benth. ... Sec. 15 y 16.



40. *Mimosa amphigena*. — 41. *M. bimucronata*. — 42. *M. cruenta*. — 48. *M. trachycarpa*. — 49. *M. Uruguayensis*; todos acompañados de su flor y foliolo (aums.).

39. *Mimosa adpressa* "Rama negra".
Arbusto espinoso, muy ramificado. Folíolos en número de 20-30 pares. Cabezuelas sésiles o casi sésiles, de color rosec-pálido o violáceo.
Vive en campos, orillas del monte y a orillas de ríos. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

Mimosa adpressa Hook. et Arn. ... Sec. 15.



39. *Mimosa odpressa*. — 43. *M. incana*. — 44. *pilulifera*. — 45. *M. polycarpa*.
46. *M. ramulosa*. — 47. *M. Sprengelii*; todos acompañados de su flor y foliolo (aums).

42a. ***Mimosa Hassleriana*** Chod.
Arbusto de 1-2 metros de altura; algo viscoso. Hallado en 1945, por Rosengurt en "Quebrada de los cuervos" (Isla Patrullía) departamente de Treinta y Tres.

43. ***Mimosa incana***.
Arbusto de 1-3 metros de altura, inerm. Foliolo con pelos estrellados en ambos caras. Flores de estambres color róseo fuerte. Legumbre más ancha en la extremidad que en la base, cubierta de pelos rudos (espinulosos). Arechavaleta la encontró en la "Gruta de los cuervos" en Tacuarembó, publicándola como nueva especie bajo el nombre de ***Mimosa crassipes*** en Anales del Museo Nacional de Montevideo, Serie II, Entr. I, II y III, Montev. 1904, pág 38, lám. XI y fig. 7. Por nuestra parte la hemos hallado en sierras del departamento de Lavalleja (ex Minas).

... Sec. 15.
Mimosa incana Benth. = *Mimosa crassipes* Arech.

44. ***Mimosa pilulifera***.
Arbusto de 2-3 metros de altura, inerm. Foliolos con pelos estrellados en la cara inferior, glabros en la superior. Cabezuelas amarillas. Lomento angosto, plano, escabroso.

Vive, por lo común, a orillas de ríos. Tacuarembó, Artigas (Arechavaleta), Paysandú, Rivera (A. Lombardo), Colonia (Schroeder).

... Sec. 16.
Mimosa pilulifera Benth. = *M. incana* auct. non Benth. = *M. taeniarobense* Arech.

45. ***Mimosa polycarpa***.
Arbusto de 1-2 metros o poco más de altura. Agujinos geminados. Hojas bipinnadas, uniyugadas, tan sensibles como las de la *Mimosa púdica*. Flores róseas, dispuestas en cabezuelas de unos 15 mm. de diámetro,

agrupados en las terminaciones de las ramas en forma de racimo laxo y largo. Lomento con replo provisto de cilios groseros.

Vive en los departamentos del norte. Treinta y Tres (Schroeder).

... Sec. 15.
Mimosa polycarpa Kunth.

46. ***Mimosa ramulosa***.
Arbustito o arbusto muy ramoso, espinoso; con cerdas invertidas y acostadas sobre las ramillas. Hojas uniyugadas. Foliolos en número de 10-16 pares.

Vive generalmente en cerros y sierras, pero suele hallarse a orillas de ríos y arroyos. Maldonado, Lavalleja (ex Minas) (A. Lombardo).

... Sec. 15.
Mimosa ramulosa Benth.

47. ***Mimosa Sprengelii***.
Arbustito muy ramoso, espinoso; con cerdas invertidas y acostadas sobre las ramillas. Hojas uniyugadas; foliolos en número de 6-8 pares. Flores blanquecinos o blanco-amarillentos.

Vive en cerros y sierras. Lavalleja (ex Minas) (Legrand y A. Lombardo).

... Sec. 15.
Mimosa Sprengelii DC. = *M. ciliata* Spreng.

48. ***Mimosa trachycarpa***.
Arbustillo que se caracteriza por tener pelos glandulosos entre la pubescencia de las ramillas. Generalmente se desarrolla algo tendido. Vive en cerros y sierras y a orillas de ríos.

... Sec. 15.
Mimosa trachycarpa Benth.

49. ***Mimosa uruguayensis***.
Arbustillo o arbusto, espinoso o inerm. Foliolos glabros. Flores ró-

seas. Lomento irregular, algo áspero o liso.

Vive en montes, cerros y sierras de la República. Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, Paysandú (A. Lombardo).

Mimosa uruguayensis Hook. et Arn. ... Sec. 15.

Completan la lista de Mimosae uruguayas las enumeradas a continuación. Son especies rastreras y plantitas leñosas de pocos decímetros de altura. *Mimosa aceba* Benth. var. *strigosa* (Gris.) Burk. (≡ *M. marginata* Lindl. var. *strigosa* (Gris.), *B. Bailsanae* Mich., *M. flagellaris* Benth., *M. Lindleyi* Burk. (≡ *M. marginata*

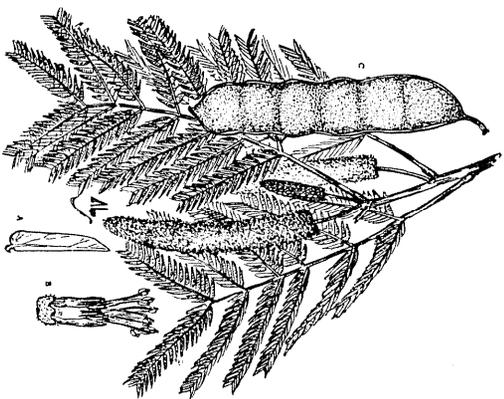
Lindl. non Lam.), *M. paupera* Benth., *M. reptans* Benth., *M. strigillosa* Torr. et Gray., *M. tandiense* Spag.

50. *Piptadenia rigida* "Angico".

Arbol alto, raras veces arbusto; inerte. Hojas bipinnadas, 3-6 yugadas, con una glándula alargada cerca de la base del pecíolo. Flores en espigas cilíndricas. Legumbre larga de unos 10 cms., plana u ondulada.

Vive en el norte y noroeste de la República.

Piptadenia rigida Benth. ... Sec. 16.



50. *Piptadenia rigida* "Angico"; ramilla florecida; foliolo (aum.), flor (aum.), legumbre.

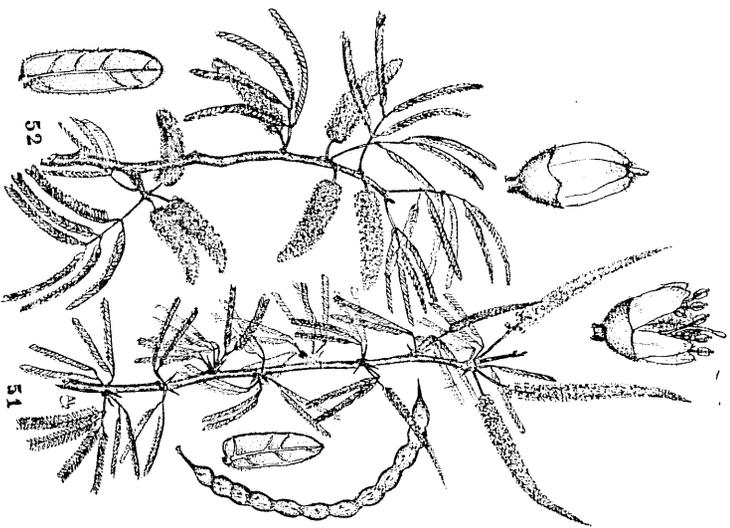
51. *Prosopis algarrobilla* "Nandubay".

Arbol espinoso. Flores en racimos espiciformes más largos que las hojas. Legumbre curvada, semi-curvada o en espiral muy abierta, amarillenta y por lo general con manchas o líneas rojizas. Vive a orillas del río Uruguay, extendiéndose a los campos inmediatos. Artigas, Salto, Paysandú, Colonia (A. Lombardo). ... Sec. 15. *Prosopis algarrobilla* Gris.

52. *Prosopis nigra* "Algarrobo".

Arbol poco espinoso o subinerte, de tronco robusto. Legumbre casi recta o algo curvada, a menudo con líneas y manchas moradas. Como la especie anterior vive a orillas del río Uruguay extendiéndose hasta el campo. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

Prosopis nigra (Gris.) Hieron. ≡ *P. algarrobilla* Gris. var. *nigra* Gris. ... Sec. 15.



51. *Prosopis algarrobilla* "Nandubay"; ramilla en flor; flor, foliolo (aums.), legumbre. — 52. *P. nigra* "Algarrobo"; ramilla en flor; flor y foliolo (aums.).



53. Hoja de *Bauhinia candicans* "Pezuña de vaca", etc. — 56. *Caesalpinia Gilliesii* "Barba de chivo"; ramilla en flor y fruto (legumbre). — 57. *C. rubicunda*; ramilla en flor, follido y flor (aums.). — 59. *Cassia corymbosa* "Rama negra"; ramilla florecida y con una legumbre. — 61. *C. occidentalis* "Café toperibó"; ramilla con flores y legumb.

LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE.

Flor zigomorfa generalmente. Sápulos libres. Estambres 3-10, libres, raro vez soldados. Hojas bipinnadas, pinnadas o simples.

53. *Bauhinia candicans* "Pezuña de vaca", "Pata de vaca", "Fal-sa caoba" o "Caoba del país".

Arbol que puede alcanzar hasta 15 metros de altura. Hojas aparentemente simples y bilobadas; en realidad son bifoliadas con los dos folíolos soldados. Flores blancas, grandes, vistosas. Las legumbres, coriáceo-leñosas, tienen dehiscencia explosiva arrojando sus semillas a distancias que muchas veces pasan los 20 mts. Vive a orillas del río Uruguay. En Montevideo vivía en estado subspontáneo a orillas del arroyo Miguetele; actualmente casi ha desaparecido.

Bauhinia candicans Benth. ... Sec. 7.

54. *Bauhinia uruguayensis* Benth.

Especie dudosa como indígena. ... Sec. 7.

55. *Caesalpinia epunctata*.

Arbustito. Hojas bipinnadas. Pinnas 2-3 yugas, folíolos en número de 14, no glandulosos. Vive en el departamento de Rivera: Cuchilla Negra y sus alrededores (Arechavaleta), Tranqueros (A. Lombardo).

Caesalpinia epunctata (Vog.) Benth. ... Sec. 16.

≡ *Caesalpinia modesta* Arech. ≡ *Cladotrichium epunctatum* Vog.

56. *Caesalpinia Gilliesii* "Barba de chivo".

Arbusto de 1-2 1/2 metros de altura. De llamativa inflorescencia en la que se destacan los pétalos amarillos y los

largos estambres rojos. Hojas bipinnadas, pinnas 10-20 yugas, folíolos 8-15 yugas. Se le considera integrante de nuestra flora ribereña y campestre. Por nuestra parte la hemos hallado en campos de Paysandú en estado subspontáneo.

Caesalpinia Gilliesii Wall. ≡ *Poinciana Gilliesii* Hook. ... Sec. 16.

57. *Caesalpinia rubicunda*.

Pequeño arbusto de flores rojas. Hojas bipinnadas, pinnas 3-5 yugas, folíolos 9-15 pares, glandulosos en la cara inferior. Vive en Campos cerca del río Arpey. Soltó (B. Rosengurtt).

Caesalpinia rubicunda (Vog.) Benth. ... Sec. 16. ≡ *Cladotrichium rubicundum* Vog.

58. *Cassia bicapsularis*.

Arbusto con hojas compuestas de 6-10 folíolos elípticos u ovoides, glabros o vellosos en la cara inferior. Flores amarillas; anteras perfectas 7. Legumbre cilíndrico, glabra o tenuemente vellosa. Arechavaleta, la cita como indígena. Por nuestra parte solamente la hemos visto cultivada.

Cassia bicapsularis L. ... Sec. 12.

59. *Cassia corymbosa* "Rama negra".

Arbusto común que vive a orillas de montes y a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc., y en lugares bajos y húmedos. Hojas compuestas de 4 a 6 folíolos. Flores amarillas; anteras perfectas 7.

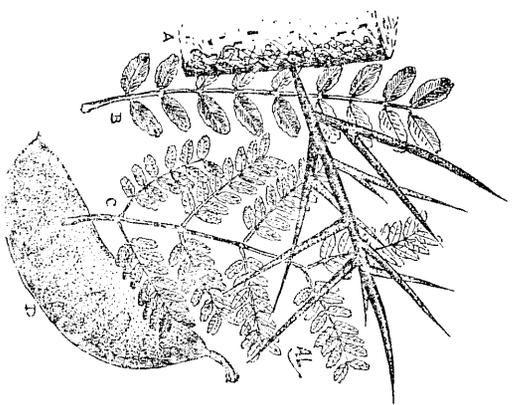
Montevideo, Canelones, San José, Florida, Lavalleja (ex Minas), Maldonado, Rocha (A. Lombardo). ... Sec. 12. *Cassia corymbosa* Lam.

60. **Cassia oblongifolia.** Arbusto o pequeño árbol. Foliolos generalmente en número de 10-16, rara vez 6-20, glabros en la cara superior, vellosos en la cara inferior y en el margen. Anteras peritectas 6. Vive en la Cuchilla Negra (Arrechavoleta).

Cassia oblongifolia Vog. ... Sec. 12.

61. **Cassia occidentalis** "Café tabibá". Arbusto o arbustillo de 60-100 cms de altura. Foliolos en número de 8-12, glabros o ciliados. Anteras perfectas 6. Legumbre aplanada, marginada. Vive a orillas del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardo).

Cassia occidentalis L. ... Sec. 12.

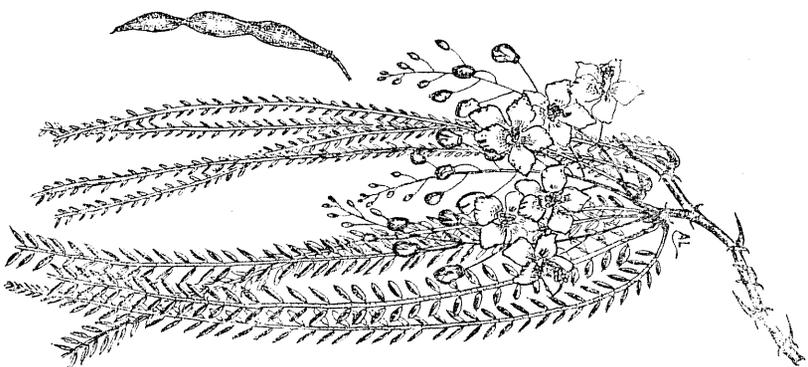


62. **Gleditsia amorphoides** "Espina corona", "Corondá" o "Garugandrá".

62. **Gleditsia amorphoides** "Espina corona", "corondá" o "Garugandrá": A) Porción del tallo con una espina ramificada. B) Hoja bipinnada. C) Hoja bipinnada. D) Legumbre.

Arbol espinoso que alcanza hasta 20 metros de altura. Hojas bipinnadas y pinnadas. Legumbre negra, aplanada y corta. Vive en montes ribereños. Artigas (A. Lombardo).
... Sec. 13, 15, 17.
Gleditsia amorphoides (Fr.) Taub.
= *Garugandrá amorphoides* (Fr.)

63. **Parkinsonia aculeata** "Cinacinda". Arbol que alcanza 7-8 metros de



63. **Parkinsonia aculeata** "Cinacinda", ramilla florida, legumbre.

altura, rara vez más. Hojas bipinnadas, con peciolo cortísimo, fuerte y prolongado en corto raquis espinoso y persistente. Flores dispuestas en paniculas de unos 10 cms. de largo; corola de pétalos amarillos; el superior un poco mayor y con pequeñas manchas rojas o líneas rojizas.

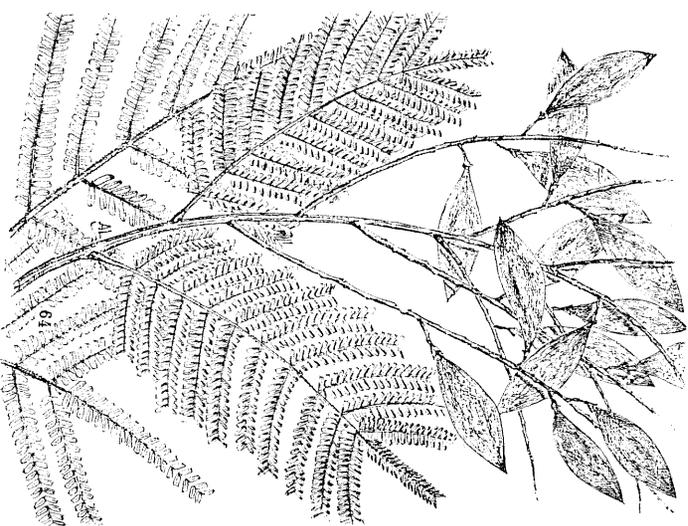
Aunque muchos sostengan que no es árbol indígena, nosotros podemos asegurar que lo es, pues hemos visto a orillas del río Uruguay, en Artigas, numerosos ejemplares centenarios en estado evidentemente silvestre. También vimos a orillas del río Arpey cantidad de individuos.

Parkinsonia aculeata L. ... Sec. 15.

64. **Peltophorum dubium** "Arbol de Artigas", "Ibirá-pitá" o "Canafistula".

Es la especie de mayor tamaño de nuestra flora. Forma amplia copa y se eleva a unos 25 metros. Hojas grandes, de 30-50 cms. de largo, bipinnadas y 7-16 yugadas; peciolo, raquis primario y raquis secundario provistos de pelos cortos y rudos. Flores amarillos, de unos 2 cms. de diámetro y dispuestas en grandes panojas. Fruto: legumbre de aspecto foliáceo, fuertemente coriácea y con una semilla. Vive en islas y a orillas del río Uruguay en el departamento de Artigas.

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.
= *Casalpinia dubia* Spreng.
= *P. Vogeliaanum* Walp. ... Sec. 16.



64. **Peltophorum dubium** "Arbol de Artigas", "Ibirá pitá (porción fructificada).

LEGUMINOSAE - PAPILIONACEAE.

Flores zigomorfas. Corola amarillosada. Sépalos soldados. Estambres 10 generalmente nueve soldados y uno libre. Hojas pinnadas, trifoliadas o simples.

nia y Soriano en la costa del río de la Plata y del río Uruguay. . . . Sec. 12.

Aechynomene montevidensis Vog. . . . Sec. 12.

65. *Aechynomene montevidensis*.

Arbusto ramoso, de 1-2 metros de altura. Hojas pinnadas. Flores grandes o menores; cáliz con el labio inferior 3-hendido. Fruto: lomento con varios artejos.

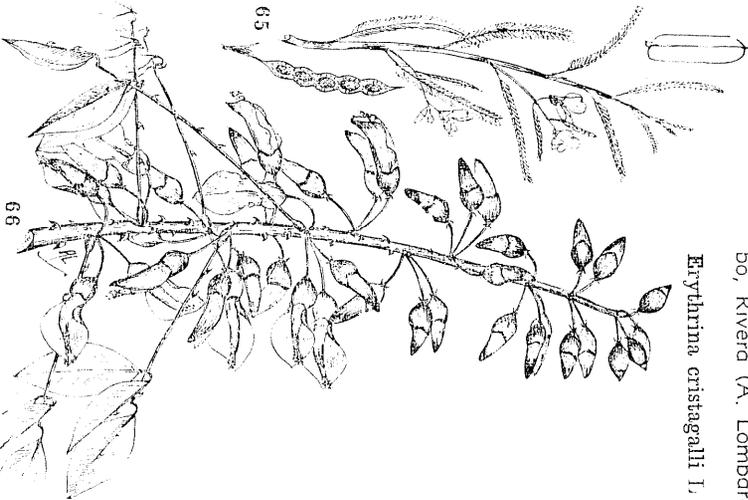
Vive en suelos bajos y húmedos, a orillas de barredo y en orillas arenosas de ríos y arroyos. Se le encuentra en los departamentos de San José, Col-

66. *Erythrina cristagalli* "Ceibo".

Arbol bajo, corpulento, de leno blando y liviano. Algunas veces se le alcanza hasta 20 metros de altura. Es de los escasos árboles indígenas que no resisten las heladas, madurime en los primeros años.

Sus flores, rojas o rosadas, están dispuestas en grandes racimos. Vive en lugares bajos y húmedos. A veces se le encuentra a orillas del río de la Plata resistiendo al agua salada. Monteideo, San José, Canelones, Rocha, Paysandú, Salto, Artigas, Tacuarembó, Rivera (A. Lombardo). . . . Sec. 11.

Erythrina cristagalli L. . . . Sec. 11.



65. *Aechynomene montevidensis*; ramilla en flor; foliolo (aun.); legumbre.

66. *Erythrina cristagalli* "Ceibo"; ramilla en flor.

67. *Erythrina cristagalli* var. *leucochlora* "Ceibo blanco".

Variación que se distingue por sus flores de pétalos de color blanco puro excepto en la base donde el color es verde atenuado. El follaje se presenta glauco o algo glauco.

Vive a orillas del río Cebollati en "La charquedda", departamento de Treinta y Tres.

Erythrina cristagalli var. *leucochlora* A. Lamh. . . . Sec. 11.

68. *Geoffroea decorticans* "Chañar".

Arbusto o árbol bajo, espinoso. Su tronco es característico debido a que su corteza se desprende en fajas irregulares. De follaje generalmente ralo y color ceniciento. Hojas pinnadas, con 5-9 foliolos, de disposición alterna e fasciculada en cortísimas ramillas. Flores anaranjadas con estrías rojas. Su fruto (drupa) es comestible; tiene poco tamaño. Paysandú (B. Rosangurtt) y A. Lombardo, Colonia (A. Lombardo). . . . Sec. 11.

Geoffroea decorticans (Hook. et Arn.) Benth. = *Gonthea decorticans* Hook. et Arn. = *Gonthea spinosa* (Mol.) Steels. . . . Sec. 11.



68. *Geoffroea decorticans* "Chañar"; porción florida.

69. *Indigofera suffruticosa* "Añil".

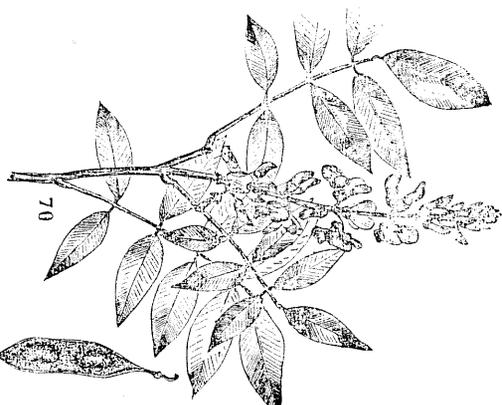
Subarbuto que vive generalmente a orillas del río Uruguay en casi toda su extensión. Hojas pinnadas, con 7-15 foliolos de 1 1/2-2 cms. de largos. Flores rosas dispuestas en racimillos de unos 10 cms. de largo.

Es planta productora de añil. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo). . . . Sec. 12.

Indigofera suffruticosa Mill. = *I. añil* L. . . . Sec. 12.

70. *Lonchocarpus nitidus* "Lapochillo".

Arbol de regular altura que vive a orillas de los ríos Uruguay y Negro y otros ríos del norte de la República. Sus flores, largas de 1 cm., son de color rosado-violetáceo y están dispuestas en racimos de 10-15 cms. de largo; cáliz acompañado de dos bractéolas de 1 mm. Legumbre alargada, plana, indehiscente, con una o varias semillas reniformes.



70. *Lonchocarpus nitidus* "Lapochillo"; ramilla en flor; legumbre.

Esta especie está descrita por Arechavaleta en Flora Uruguaya I, volumen III, pág. 400, bajo el nombre de *Lonchocarpus neuroscapha* Benth., binomio éste que debe eliminarse de la lista de plantas indígenas.

Sec. 12.
Lonchocarpus nitidus Benth. = *L. neuroscapha* Arech. non Benth.

71. *Poeclianthe parviflora* "Lapochillo"
lló".

Arbol que también habita selvas a orillas de los ríos Uruguay y Negro. Hojas generalmente con 5 folíolos, las menos veces con 3 ó 7. Flores amarillas o amarillentas, con manchas o líneas rojizas; dispuestas en racimos axilares o terminales.

Sus cortas vainas tienen una o dos semillas de forma orbicular. Paysandú (A. Lombardo), Isla Dos Hermanas e Isla Barrientos, cerca de Mercedes (Praderi).

... Sec. 12.
Poeclianthe parviflora Benth.



71. *Poeclianthe parviflora* "Lapochillo".

72. *Psoralea glandulosa* "Culié", "Culén".

Arbusto de 1-3 metros de altura. Sus hojas desprenden agradable olor. Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (parte citada), pág. 334, dice que vivía en los alrededores de Montevideo a orillas de zanjias, cerros, etc. Actualmente no se le encuentra; en estado cultivado se le ve con cierta frecuencia.

... Sec. 12.
Psoralea glandulosa L.

73. *Sesbania punicea* "Acacia mansa", "Acacia de bañado".

Arbusto de 1,50-2,50 metros de altura por lo común, rara vez alcanza hasta 4 metros. Hojas pinnadas, con 6-14 pares de folíolos que miden 12-22 mm. de largo y tienen forma tur-



73. (1) *Sesbania punicea* "Acacia monse" o "Acacia de bañado"; ramillete en flor; legumbre. — 74. (2) Legumbres de *S. virgata* "Acacia monse".

gamente elíptica. Flores rojas, dispuestas en cortos racimos axilares. Legumbre de 6-10 cms. de largo, tetrágona, con alas coriáceas y anchas. Vive a orillas de bañados, lagunas y otros lugares bajos y húmedos. Montevideo, San José, Maldonado, Rocha, Colonia, Canelones (A. Lombardo).

... Sec. 12.
Sesbania punicea Benth. = *Daubentonia punicea* DC.

74. *Sesbania virgata* "Acacia mansa".

Arbusto cuya altura varía de 1 a 5 metros. Cuando vive a orillas del río de la Plata, su altura, muchas veces, es inferior a un metro y se desenvuelve casi tendido. Hojas pinnadas, con 11-20 pares de folíolos que miden 2,5-4 cms. de largo, siendo apiculados en sus ápices.

Las flores amarillas es el carácter más saliente para diferenciarla de la especie anterior. Legumbre de 5-6 cms. de largo, no dilata, de sección cuadrangular.

Montevideo, Canelones, San José Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 12.
Sesbania virgata (Cav.) Pers. = *S. marginata* Benth. = *Aechynomene virgata* Cav.

ERYTHROXYLLACEAE

La especie que aquí tratamos parece ser el único *Erythroxylum* arborecente que existe en la flora; los otros que se citan son dudosos.

75. *Erythroxylum amplifolium*.

Arbusto de 2-3 metros de altura; ramillas finamente verrucosas. Vive en Tacuarembó y Rivera.

Erythroxylum amplifolium (Mart.) E. Sch. = *E. Pelletarianum* St. Hil. var. *amplifolium* Mart.

ZYGOPHYLLACEAE

Hay en esta familia un representante arbóreo correspondiente al género *Portieria*, que habría que confinarlo como autóctone.

Arechavaleta recogió muestras en abril de 1876 en la costa del río Uruguay (Arenal Grande), muestras éstas que existen en su herbario y que, al parecer, corresponden a un individuo accidental. Publica el hallazgo en Flora Uruguaya I (Anales del Museo Nacional de Montevideo, 1901, pág. 189, bajo *Portieria Lorentzii* Engl. y con el nombre común de "Guayacán").

Hasta aquí lo que decíamos en nuestra primera edición (1946).

Actualmente se han hallado numerosos ejemplares en el departamento de Soriano a orillas del río Uruguay, en montes del arroyo Arenal Grande y otros lugares.

76. *Portieria microphylla* "Guayacán".

Arbol de poca altura en nuestro medio. Hojas opuestas, pinnadas; raquis largo de 1-1 1/2 cm., rara vez de 2 cms.; folíolos en número de 5-11 pares (a veces hasta 20 pares), subopuestos, íntegros, lineales, largos de 5-8 mm.

Flores axilares, solitarias, pequeños, amarillos, con 10 estambres.

Playa Agraciada, río Uruguay, Soriano (Gómez, 1962).

... Sec. 11.

Portieria microphylla (Baill.) Desc.

O'Don. & Lortet. Rev. de la Zigof. Argent., Lilloa t. V, (1940); pág. 329. — = *P. Lorentzii* Engl. = *P. hygrometrica* auct. non Ruiz et Pav. = *Guatacama microphyllum* Baill.



76. *Portiera microphylla* "Guayacán", porción florida. — 77. *Fagara hiemalis* "Tembetari", porción fructificada. — 78. *F. rhoifolia* "Tembetari", porción florida. — 79. *Castela Tweediei*; ramilla con frutos. — 79a. *Pierarnia Sellowii* var. *latifolia*; porción fructificada.

RUTACEAE.

Los dos únicos representantes de esta familia son árboles; ambos reciben el nombre vulgar de "Tembetari". Aunque generalmente viven a orillas de ríos, es fácil encontrarlos en cerros y sierras cerca de vertientes o en lugares húmedos. Pertenecen al género *Fagara*, en el que sus especies se caracterizan por ser polígamo-dioicas.

77. *Fagara hiemalis* "Tembetari".

Árbol que tiene gruesos aguijerones en su tronco, sobre todo cuando joven. Hojas pinnadas, con folíolos crenados o dentados, largos de 1,5-2 cms. por 6-9 mm. de ancho. Fruto de unos 2 mm. de diámetro.

Vive en algunos departamentos del sur de la República y también en algunos del norte.

Fagara hiemalis (St. Hill.) Engl. = *Zanthoxylum hiemale* St. Hil. ... Sec. 13.

78. *Fagara rhoifolia* "Tembetari".

Como el anterior tiene gruesos aguijerones en el tronco, característica que también se acentúa en los individuos jóvenes. Hojas pinnadas, con folíolos crenados o dentados, largos de 2,5-4 centímetros por 1-2 1/2 cms. de ancho, generalmente agudos. Fruto de unos 4 mm. de diámetro.

Vive preferentemente en los departamentos de la parte sur de la República. Conelones, Florida, Lavalleja (ex Minas), Maldonado, Durazno (A. Lombardo).

Fagara rhoifolia (Lam.) Engl. = *Zanthoxylum rhoifolium* Lam. ... Sec. 13.

SIMARUBACEAE.

Familia que cuenta actualmente con dos representantes.

79. *Castela Tweediei*.

Arbusto bajo, espinoso, que vive en el margen del río Uruguay en el Dpto. de Paysandú (A. Lombardo).

Castela Tweediei Planch. ... Sec. 4, 7.

79a. *Pierarnia Sellowii* var. *latifolia*.

Esta planta significa un nuevo género para la flora uruguaya. La hallamos en el año 1939 en la costa e islas del río Uruguay en el Dpto. de Artigas. Es un arbolito de 2-3 metros de altura. Hojas compuestas de 7-15 folíolos largos de 4-8 cms. y pubescentes en la cara inferior.

Pierarnia Sellowii Planch. var. *latifolia* Engl. ... Sec. 12.

MELIACEAE.

Cuando Arechavaleta publicó las *Meliáceas* en "Flora Uruguayæ" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, vol. III, 1901, págs. 252-254), citada como único representante para la familia a *Cedrela fissilis* Vell.; en realidad correspondería a *C. rubiflora* Bert. (= *C. fissilis* auct. div. non Vell. = *C. fissilis* var. *macrocarpa* A. DC. = *C. brasiliensis* Nied. non A. Juss. Arechavaleta dice en la pág. 254 refiriéndose a esta *Cedrela* "Habita en algunos bosques de la República uruguaya, pero es escaso. Abunda en el Chaco, en el alto Amazonas, Paraguay, etc."

No hemos hallado esta *Cedrela* en nuestras excursiones por el país, tampoco existen muestras en los herbarios uruguayos.

Debemos dejarla como dudosa para la flora de nuestro país. En cambio podemos agregar, mejor dicho, dar para esta familia dos nuevos integrantes de la flora uruguaya: *Guarea spiciflora* A. Juss. y *Trichilia elegans* A. Juss. Del primero damos noticia como nuevo género para nuestra flora en la primera edición (1946).

80. **Cedrela tubiflora** "Cedro blanco".

Arbol que no hemos visto en montes ni en herbarios uruguayos. Archaleta en l. c. dice que habita algunos bosques de la República, pero no preciso lugar.

Por ser especie dudosa para la flora uruguayo, no la incluímos en la clave.

Cedrela tubiflora Bert. = *C. fissilis* auct. div. non Vahl. = *C. fissilis* var. *macrocarpa* A.D.C. = *C. brasiliensis* Neel. non A. Juss.

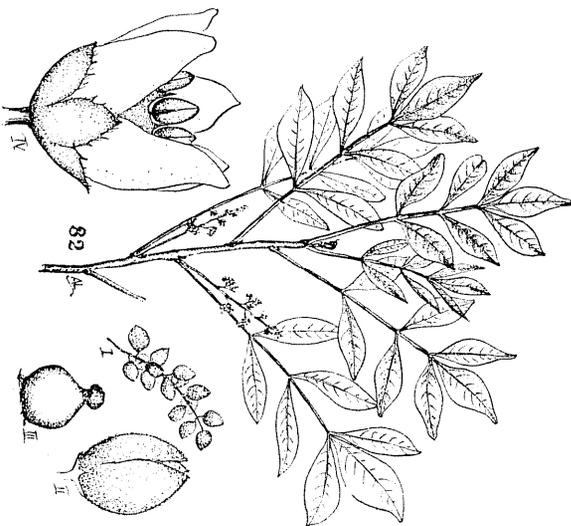
81. **Guarea spiciflora** (1) "Cedrillo".
Arbol bajo. Hojas pinnadas, compuestas de 6-14 foliolos relativamente grandes, poco más o menos elípticos y de 6-12 cms. de largo, rara vez mayores.
Flores pequeños, dispuestos en panículas espiciformes por lo común



81. **Guarea spiciflora** "Cedrillo".

Fruto: capsula globosa de color rojo. Artigas (C. Fuques).

Guarea spiciflora A. Juss. (1) D^{nt} Praderi. Sec. 12.



82

82. **Trichilia elegans**; ramilla en flor. 1) Racimillo de frutos. 2) Fruto. 3) Ovario. 4) Flor (aun.).

82. **Trichilia elegans**.

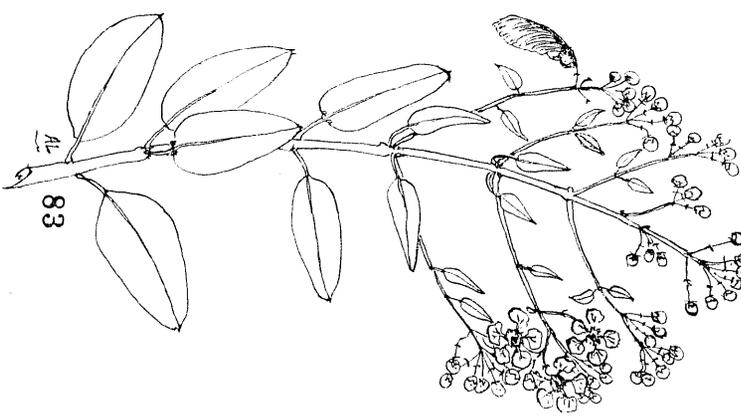
Arbusto o árbol bajo.

Hojas pinnadas (imparipinnadas), comúnmente con 5-7 foliolos oblancogos hasta lanceolados y largos de 3-5 1/2 cms., a veces con 9 foliolos o trifolioladas, características por los 3 foliolos terminales que parten de un mismo punto y carentes de pedicelos. Flores pequeñas, dispuestas en panículas espiciformes o ramificadas.

Fruto capsular trivalve, ovoide, de 1 cm. poco más o menos de largo.

Especie hallada por M. Berro a orillas del Cuareim (Dpto. de Artigas), en junio de 1901 (figura en el Herb. Berro bajo el número 1541).

Trichilia elegans A. Juss. Sec. 12.



83

83. **Heteropteris umbellata**; ramilla florida y con un fruto.

MALPIGHIACEAE

De esta familia incluímos solamente una especie, aunque a veces, ésta se presenta como arbusto voluble.

83. **Heteropteris umbellata** "Flor de mariposa".

Subarbusto o arbusto voluble que vive en montes ribereños o serranos; característico por sus flores amarillentas que recuerdan algo a una pequeña mariposa y por sus frutos alados. Canelones, San José, Florida, Maldonado, Lavalleja (A. Lombardo).

Heteropteris umbellata Juss. Sec. 2.

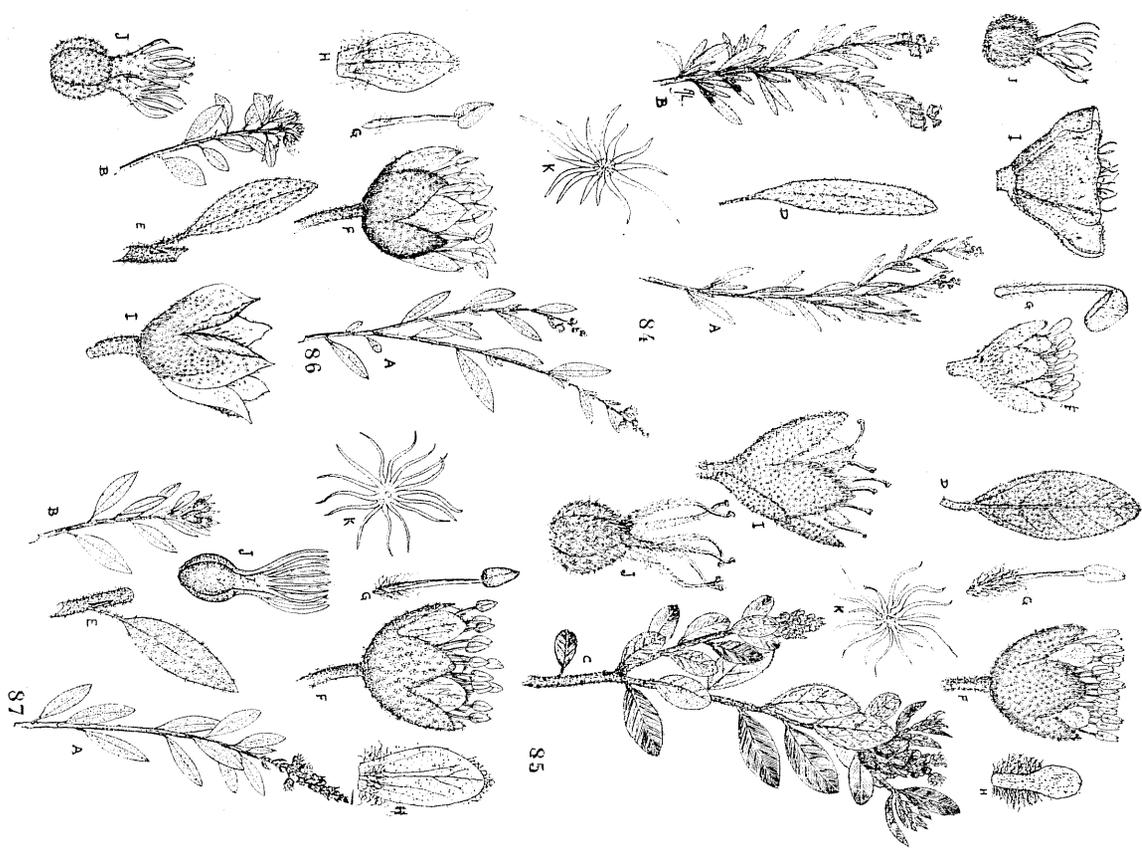
EUPHORBACEAE

La familia Euphorbiaceae tiene en la flora un buen número de especies propias para nuestro propósito. Entre los que enumeramos aquí hay una especie nueva para la flora, **Sapim ilicoidium** Hemsl. que hallamos en la isla Queguay grande; una nueva para la ciencia **Croton Cuchilla-nigrae** creada por el Dr. Croizat, sobre muestras recogidas por el Prof. Chebataroff en la Cuchilla Negra, recientemente publicado en Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, vol. 1, N° 2, 1942; y una nueva combinación, **Croton nitraeifolium** Baill. var. **montevidense** (Spreng.) A. Lombardo.
Para la presente enumeración nos hemos basado, en parte, en determinaciones de ejemplares de nuestro herbario hechos por nuestro amigo, Dr. León Croizat, destacado especialista en esta familia.

84. **Croton Cuchilla-nigrae**.

Arbusto serrano que habita la Cuchilla Negra. Tiene alguna afinidad con *C. parvifolius* Muell. Arg.

Croton Cuchilla-nigrae Croiz. Sec. 5.



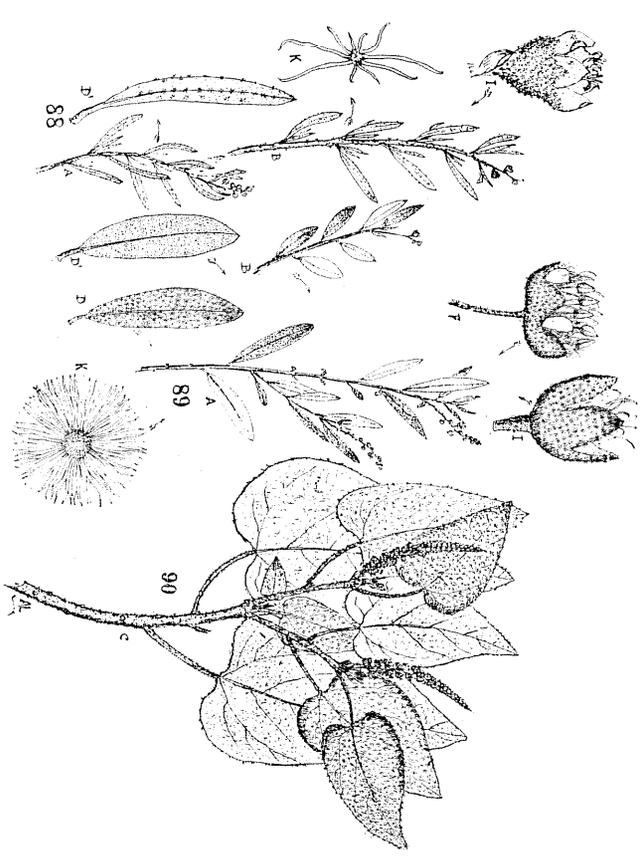
84. *Croton cuchillo-nigrae*. — 85. *C. Hilarii*. — 86. *C. nitraiaefolius*. — 87. *C. n. var. montevidensis*. A) Ramillos masc. B) Ramillos fem. C) Ramilla monoca. D) Hoja (cara inferior). E) Hoja y estípula. F) Flor masc. G) Estambre. H) Pétalo de flor masc. I) Flor fem. J) Ovario. K) Pelo estrellado de la hoja.

85. ***Croton Hilarii***.
 Arbusto que vive en serranías. Es característico por sus hojas vellosos-lanosas en la cara inferior.
 ... Sec. 6.
Croton Hilarii Baill.

87. ***Croton nitraiaefolius*** Baill var. *montevidensis* (Spreng.) A. Lombardo = *C. montevidensis* Spreng.
 Arbusto que habita cerros y sierras. Se diferencia de la especie típica por el mayor tamaño de sus hojas y flores, y en el ovario que es glabro o subglabro. Maldonado (A. Lombardo).
 ... Sec. 6.

86. ***Croton nitraiaefolius***.
 Arbustillo o arbusto bajo que vive en cerros y sierras. Los pelos estrellados del ovario (pelos que se ven a simple vista) lo diferencia de la variedad siguiente: Lavalleja (ex Minas), Maldonado (A. Lombardo).
Croton nitraiaefolius Baill. ... Sec. 6.

88. ***Croton parvifolius***.
 Arbusto serrano que al parecer vive solamente al noroeste de la República, pese a hallarse en herbarios muestras recogidas en Lavalleja (ex Minas) y Treinta y Tres (D. Legrand).
Croton parvifolius Muell. Arg. ... Sec. 6.



88. *Croton parvifolius*. — 89. *C. tenuissimus*. — 90. *C. urucurana*. A) Ramillos masc. B) Ramillos fem. C) Ramilla monoca. D) Hoja (cara inferior). D) Hoja (cara superior). F) Flor masc. I) Flor fem. K) Pelo estrellado de una hoja (aum.).

89. **Croton tenuissimus.**
Arbusto que habita a orillas de ríos en los lugares bajos y húmedos. Sus hojas son típicas, generalmente angostas y de color plateado en la cara inferior. Artigas, Salto y Paysandú (A. Lombardo).

Croton tenuissimus Baill. = *C. uruguayensis* Baill. ... Sec. 5.

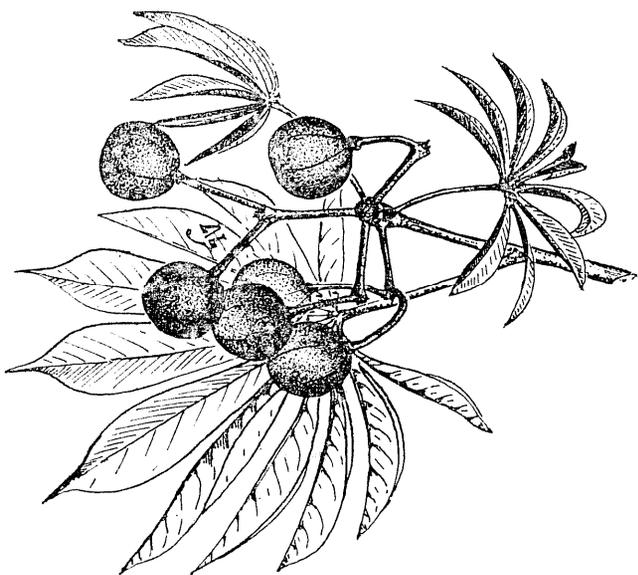
90. **Croton urucurana** "Sangre de drago".
Arbol bajo o de buena altura, común a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú (A. Lombardo). Característico por sus hojas cordiformes y por el jugo rojizo que fluye de su tronco si se corta la corteza.

Croton urucurana Baill. ... Sec. 6, 9.

91. **Manihot flabellifolia** "Mandioca", "Falsa mandioca".
Arbusto o árbol bajo poco común en la flora. Nunca lo hemos hallado en estado silvestre; en herbarios existen muestras recogidas en Tacuarembó, Cerro Largo, Paysandú y Rivera (Arachavaleta, Chebataroff).

El Dr. Croizat en "Revista Argentina de Agronomía", Buenos Aires 1943, pág. 216, dice que **M. flabellifolia** Pohl. es igual a **M. Tweediana** Muell Arg., aunque expresa no haber visto material uruguayo.

Hacemos notar que nuestro **Manihot** tiene hojas totalmente glabras, característica que concuerda con la descripción de **M. Tweediana**, mientras que **M. flabellifolia** Pohl. (= **M. palmata** var. **flabellifolia** Muell Arg.), se describe como planta de hojas con diminuta vellosidad.



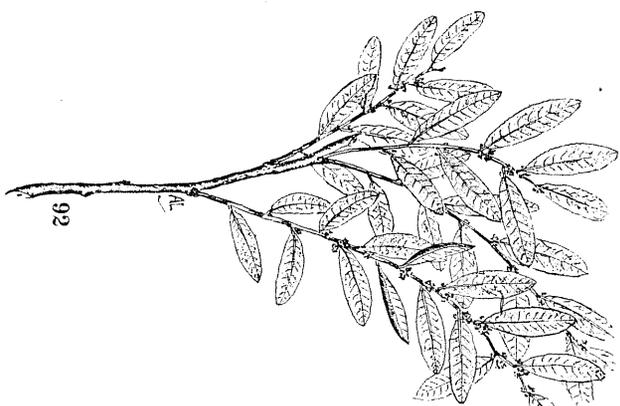
91. **Manihot flabellifolia** "Mandioca", "Falsa mandioca"; porción fructificada.

Note: El Dr. León Croizat nos manifestó durante su visita al Uruguay en 1959 — que está completamente seguro de que **M. flabellifolia** y **M. Tweediana** son sinónimos creados sobre una misma entidad vegetal, no en trando a discutir si los botánicos aplican ambos nombres a dos entidades diferentes.

Manihot flabellifolia Pohl. ... Sec. 8.

92. **Phyllanthus Sellowianus** "Sarandí", "Sarandí blanco".
Arbusto que vive a orillas de ríos y arroyos invadiendo las aguas y extendiéndose a lo largo de las costas en motorrales que a veces alcanzan a medir kilómetros. Hábita casi toda la República.

Phyllanthus Sellowianus Muell. Arg. ... Sec. 8.



92. **Phyllanthus Sellowianus** "Sarandí", "Sarandí blanco".

93. **Sapium Gibertii** "Curupí" o "Arbol de la leche".
Arbol bajo o de mediana altura que vive en lugares bajos y húmedos y aún dentro de bañados. No parece responder a una especie de caracteres firmes sino a una forma de **S. montevideoensis**.

Montevideo, Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo).
Sapium Gibertii Hensl. ... Sec. 8.

94. **Sapium haematospermum** "Curupí" o "Arbol de la leche".
Arbol de regular altura que vive en sierras húmedas, orillas de ríos, arroyos, lagunas, etc. Hábita casi toda la República.

Sapium haematospermum Muell. Arg. ... Sec. 8.

95. **Sapium linearifolium** "Curupí" o "Arbol de la leche".
Arbol de buena altura que vive en islas y costa del río Uruguay. La inclusión de esta especie a nuestra flora está basada en la muestra número 3344 de nuestro herbario, recogida en la isla Queguay Grande, departamento de Paysandú, en mayo de 1938, y determinada por el Dr. León Croizat.

Sapium linearifolium Hensl. ... Sec. 8.

96. **Sapium longifolium** "Curupí" o "Arbol de la leche".
Arbol de poca o mediana altura que vive en lugares bajos y húmedos, orillas de ríos, arroyos, lagunas, etc. Hábita casi toda la República. Más

97. **Sapium longifolium** "Curupí" o "Arbol de la leche".

que una especie parece ser una variedad de *S. montevidense*.

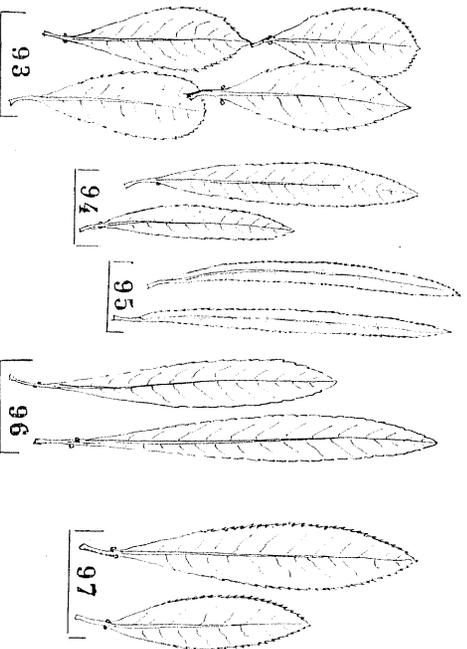
97. **Sapium montevidense** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Hub. = *Excaccaria biglandulosa* Muell. Arg. var. *longifolia* Muell. Arg.

96. **S. longifolium** (Muell. Arg.) ... Sec. 8.

Arbol de poca o mediana altura. De follaje semicaduco o caduco. Hojas lanceoladas o elíptico-lanceoladas, acuminadas, angostadas hacia la base, con dientes pequeños y siempre con dos glándulas donde termina la lámina.

Su fruto es un tricoco que mide 10-12 milímetros de diámetro.



93. **Sapium Gibertii**. — 94. **S. haematospermum**. — 95. **C. linearifolium**.
96. **S. longifolium**. — 97. **S. montevidense**: todos estas especies reciben el nombre común de "Curupí".

Esta especie y la anterior fueron puestos por Jean Mueller (Muell. Arg.) bajo **Excaccaria biglandulosa**, distinguiendo a la presente como var. **montevidense**.

Con el látex de este **Sapium**, como el de los restantes, muchos cazadores de pájaros preparan "pega-pega" de notable elasticidad, siendo un buen sustituto de la fabricada con aceite de lino.

Habita lugares bajos o húmedos, a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc. Se halla en casi todos los departamentos de la República.

En Montevideo suelen verse ejemplares a orillas del arroyo Miguelete, mezclados con árboles exóticos plantados por el hombre.

... Sec. 8. **Sapium montevidense** Klotzsch.

98. **Sebastiania brasiliensis** "Blancoquillo" o "Palo de leche".

Arbol bajo o de mediana altura, serrano o ribereño. Entre nosotros tiene algunas formas y variedades que parecen responder al medio en que se desarrollan. Habita la mayoría de los departamentos. Se diferencia de los demás especíes de *Sebastiania* por segregar látex toda la planta y por la ausencia de glándulas en el borde de las hojas.

... Sec. 8. **Sebastiania brasiliensis** Spreng.

99. **Sebastiania Klotzschiana** "Blancoquillo".

Arbol de poca altura, serrano o ribereño. Habita toda la República. Es

la especie de *Sebastiania* más común. ... Sec. 7-8. **Sebastiania Klotzschiana** Muell. Arg.

100. **Sebastiania pachystachys** "Blancoquillo" o "Sarandí negro".

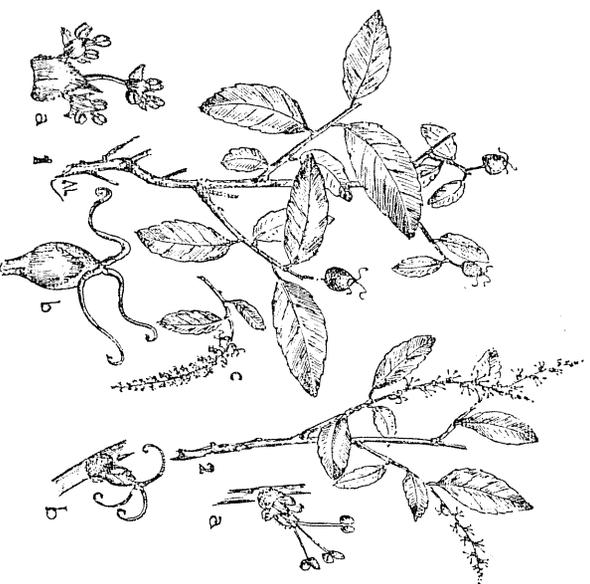
Solamente en el herbario Legrand hemos visto ejemplares que parecen corresponder a esta especie.

Sebastiania pachystachys Muell. Arg.

101. **Sebastiania Schottiana** "Blancoquillo" o "Sarandí negro".

Arbol de poca altura que vive en la mayoría de los departamentos de la República. Crece a orillas de ríos y arroyos, cerca o dentro del agua.

... Sec. 4-5. **Sebastiania Schottiana** Muell. Arg.



98. (2) **Sebastiania brasiliensis** "Palo de leche"; porción florífera: a) Flor masc. b) Flor fem. 99 (1) **S. Klotzschiana** "Blancoquillo": a) Flores masc. b) Flor fem. c) Inflorescencia.

103. **Sebastiania serrata** Muell. Arg.

Acerca de **S. serrata** Muell. Arg. y otros que se citan como indígenas no hemos hallado nada que nos confirme su existencia dentro de nuestra flora.

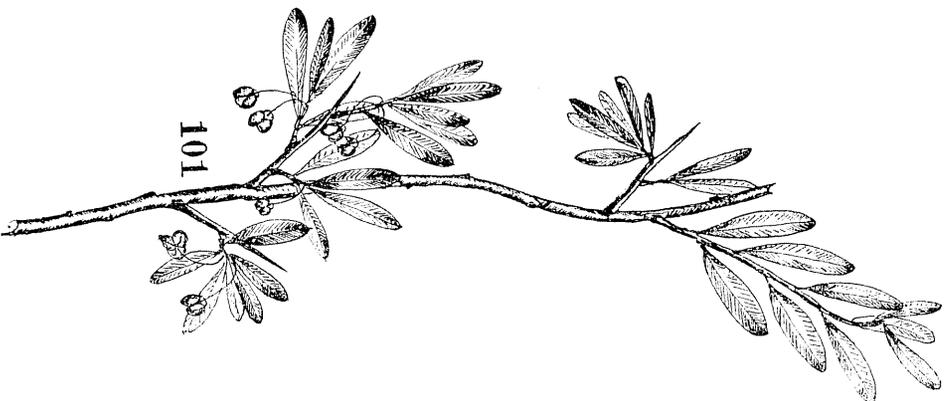
ANACARDIACEAE.

Cuenta esta familia, entre nosotros, con dos géneros de plantas: **Schinus** y **Lithraea**. Las especies de ambos géneros son arbóreas y arborecentes con excepción de **Schinus weinmanniaefolium** Engl., pues éste generalmente se encuentra en forma de pequeña mata leñosa que no se eleva a más de 40 cms., aunque en nuestro medio puede alcanzar — excepcionalmente — hasta unos 2 metros de altura.

Las dos "arueras" tienen efectos alérgenos sobre la piel (cuando esta no se halla cubiertas por ropas) de las personas sensibles a esta acción. La dermatitis que provocan estas plantas, así como otras Anacardiáceas y aún especies que no pertenecen a esta familia, es debida a sustancias volátiles, conocidos por la ciencia médica, que se desprenden de toda la planta.

Arechavaleta, en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, T. I, Montevideo 1901, incluye **Schinus terebinthifolius** Radcl. y 6 variedades, aunque no las halló en sus herborizaciones. Da a entender que la especie típica vive en la República, pero en su herbario no existen muestras. Por nuestra parte nunca la hemos hallado ni visto en ningún herbario uruguayo.

El Dr. Angel L. Cabrera en Revisión de las Anacardiáceas Austror-americanas, publicado por la Revista del Museo de La Plata (nueva serie), T. II, sec. Botánica, págs. 3-64, Buenos Aires 1938, están muy bien todas nuestras Anacardiáceas. En ese trabajo el Dr. Cabrera crea la



101. **Sebastiania Schottiana** "Blanquillo" o "Serranál negro"; porción fructificada.

nueva combinación en el nombre científico del "mole rastrero" (**Schinus polygamus**) basándose en el nombre dado por Cavanielles (**Amyris polygama**) en el año 1794, y que le corresponde por prioridad.

Ultimamente F. A. Barkley en "A Study of **Schinus** L." publicado en Lillo, T. XXVII, págs. 2-110, Tucumán, Rep. Argentina 1957, llega a la conclusión de que la mayoría de los botánicos encierran varias especies bajo el binomio de **Sch. polygamus** (**Amyris polygama**) = **Sch. pendens** Ort.

Ajustándonos al trabajo de Barkley, **Schinus polygamus** (Cav.) Cbr. no vivirá en nuestro país, y si una especie muy afín **Schinus longifolium** (Lindl.) Speg.

En "Flora Brasiliensis" Vol. XII, parte II, las Anacardiáceas están tratadas por Engler.

104. **Lithraea brasiliensis** "Aruera", "Aruera dura".

Arbusto de 2-3 metros de altura, rara vez mayor. Generalmente de hojas simples, rara vez trifoliadas.

Vive en cerros y sierras, a veces en crendles marítimos. Maldonado, Lavalleja (ex-Minas). (A. Lombardo) ... Sec. 5 y 12. **Lithraea brasiliensis** L. March.

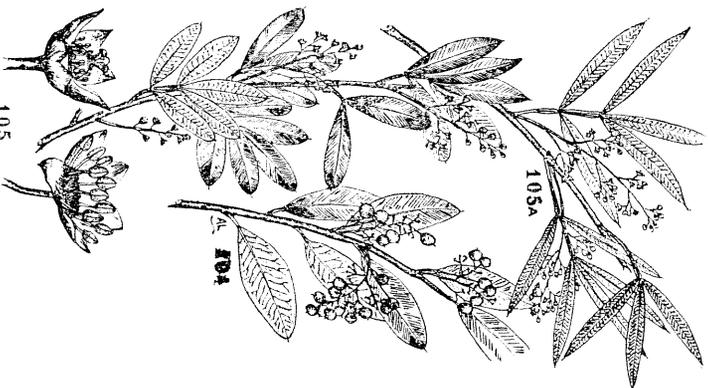
105. **Lithraea molleoides** "Aruerd".

Arbusto alto o árbol de poca altura (5-6 metros), por excepción llega a 10 ó 12 metros. De hojas simples en sus primeros años, luego trí o quinquefoliadas (imparipinnadas 1-3 yugados). Esta especie y la anterior tienen mucha afinidad, pudiéndose considerar a la primera como una forma serrana y a esta como una forma ribereña.

Tocuarembó (Arechavaleta), Artigas (A. Lombardo).

... Sec. 12. **Lithraea molleoides** (Vell.) Engl. = **Schinus molleoides** Vell.

El citado Barkley en "Phytologia" Vol. 8, Nº 7, Jun. 1962, "Anacardiáceas": Rhoades: **Lithraea** págs. 329-365, cita para nuestra flora **Lithraea molleoides** var. **Lorentziana** Hieron. ex Lillo (= L. Lorentziana Hieron. ex Niederl. = L. chichita Speg.), basado en ejemplares de Hertz, Rosengurt y Schroeder (Arrigas, Cerro Largo y Lavalleja). La principal diferencia con la especie típica son sus folíolos (5) lineal-lanceolados ocurminados.



104. **Lithraea brasiliensis** "Aruerd", "Aruera dura"; porción fructificada.

105. **L. molleoides** "Aruerd", ramillo femenino en flor; flor fem. (izquierda); flor masc. (derecha). — 105a. **L. m.** var. **Lorentziana** "Aruerd".

106. **Schinus lentiscifolius** "Molle ceniciento", "Carobá".

Arbusto de 3-4 metros, rara vez árbol de 6-7 metros. Foliage y ramas nuevas por lo común cenicientas. Hojas alternas, pari e imparipinnadas; folíolos sésiles, opuestos, íntegros o dentados. Generalmente serrano.

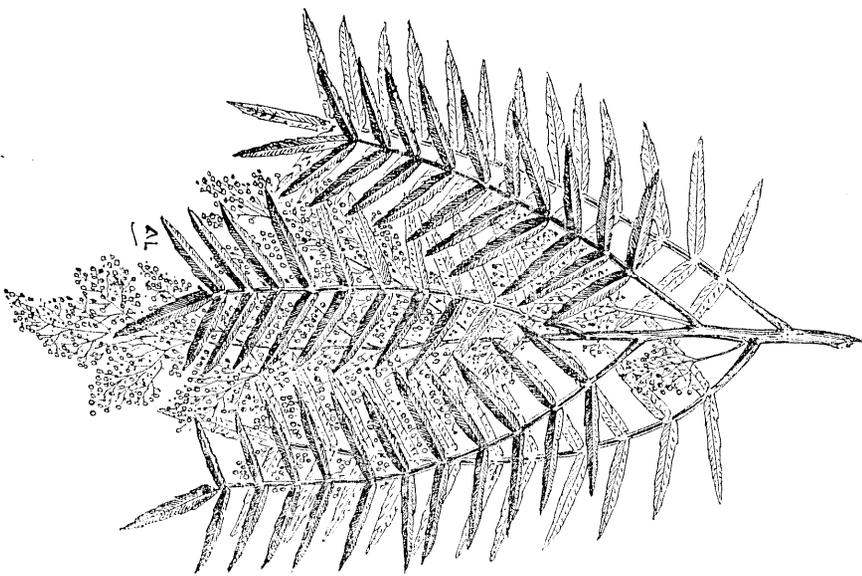
Maldonado, Lavalleja (ex Minas) (A. Lombardo).

... Sec. 14.

Schinus lentiscifolius March.



106. **Schinus lentiscifolius** "Molle ceniciento" o "Carobá"; porción fructificada y hoja con folíolos grandidentados.



107. **Schinus molle** "Anacahuita"; ramiña florecida.

107. **Schinus molle** "Anacahuita", "Aguaribay", "Molle".

Arbol que alcanza hasta 10 metros de altura; ramas colgantes, máximo cuando adulto. Hojas alternas, pinnadas; folíolos sésiles, 5-9 yugados. **Schinus molle** L var. **areira** (L.) DC., según Cabrera en Revisión de las Andaridáceas Austroamericanas, se diferencia de la especie típica por el mayor número de folíolos (7-16 yugos), lanceolado-lineares, enteros o más o menos aserrados.

Al parecer la especie típica fue hecha con la base de elementos tomados del árbol joven y la variedad **areira** con la base de elementos tomados del adulto.

Cuando sembramos semillas de los que serían la variedad **areira**, nacen plantas con caracteres de la especie típica. Lentamente va transformándose la planta, y cuando envienece tiene los caracteres de dicha variedad. Esta transformación la hemos observado en ejemplares plantados en el Jardín Botánico y en el Prado.

En estado silvestre nosotros lo hemos hallado en el departamento de Tacuarembó.

Schinus molle L. — ... Sec. 12-14.

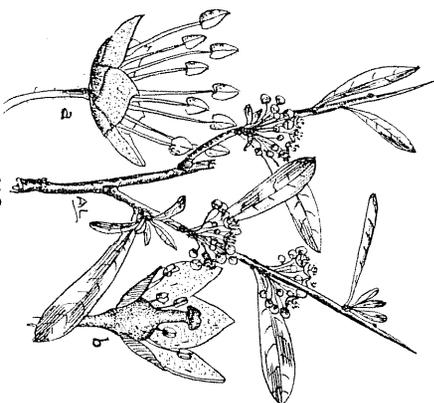
108. **Schinus longifolius** "Molle", Molle rostrero".

Arbusto o árbol de poca altura, polígamo-dioico. Ramillas muchas veces agudas. Hojas simples, dentadas o íntegras, largas de 2 1/2 hasta 7 cms., por 3-13 mm. de ancho, de color verde claro y con venas poco perceptibles o no perceptibles en la cara inferior. Fruto de unos 6 mm. de diámetro, color lavanda.

Schinus longifolius (Lindl.) Speg. — ... Sec. 4-5-8.

Ducqua longifolia Lindl. = *Schinus dependens* Ort. var.

subintegra Engl. = *Ducqua dependens* (Ort.) DC. var. *subintegra* Arech.



108. **Schinus longifolius** "Molle", "Molle rostrero"; porción "florecida. a) Flor masc. b) Flor hermafrodita (gums.).

109. **Schinus Engleri** var. **uruguayensis** "Molle rostrero".

Arbusto de ramas extendidas formando matónal, con ramillas fuertes y rígidas y de extremidad muy aguda. Hojas de borde íntegro o con algunos dientes, largas de 15-30 mm. por 6-11 mm. de ancho, de color verde intenso hasta verde glauco y con nervio central y venas verde-blanquecinos que se destacan netamente. Fruto de unos 4 mm., negrozco.

Vive en sierras y cerros. Departamento de Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo).

Schinus Engleri Bark. var. **uruguayensis** Bark. — ... Sec. 4.

Ilex paraguensis St. Hil. var. *genuina*
Loes. form. *domestica* (Reiss.)
Loes.

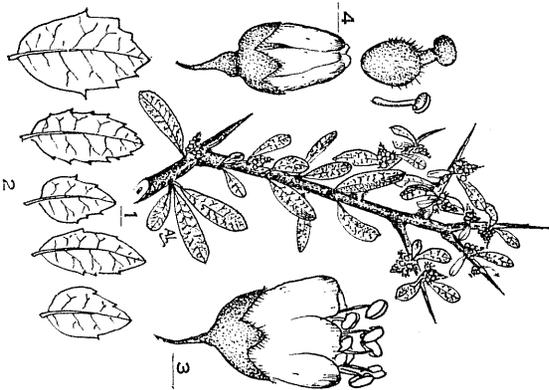
CELASTRACEAE.

La totalidad de las especies de esta familia son arborescentes; Arechavaleto, en "Flora Uruguaya" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, t. I, pág. 201, Celastrineas), Montev. 1901, describe para la flora una sola: *Maytenus ilicifolia*, no citando su nombre común "Congorosa". Spegazzini en "Ramillete de Plantas Argentinas nuevas o interesantes" ("Physis" T. III, N° 15, págs. 325-251 (1917), crea dos nuevas Celastraceae: *Schoaetteria uruguayensis* y *Sch. argentinensis*, ambas halladas entre nosotros.

Hemos excluido de la clave a la primera por no haber visto ejemplares. (Estas palabras pertenecen a la primera edición; véase en ésta lo expresado al tratar la especie *Sch. uruguayensis*.)

Hertler y Legrand en "Revista Sudamericana de Botánica", Montev. Vol. III N° 4-6, Dic. 1936, describen para la flora uruguaya: *Maytenus dasyciados* Mart. var. *tenuifolia* Hert. et Legr., basado en muestras del herbario del Museo de Historia Natural de Montevideo (ex-Arechavaleto) sobre las que Arechavaleto en manuscrito creara la especie *Maytenus tenuifolia*; y *Maytenus cassineiformis* Reiss. var. *Loesneriana* Hert. Legr., sobre muestras recogidas por Legrand en Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres).

Hemos observado las muestras sobre las que crearon las variedades llegando a la conclusión de que se tratan apenas de formas locales, relación que guardan los individuos brasilienses con los uruguayos de cualquiera de las especies que viven en ambos países. Por eso hemos pasaco a la sinonimia esas variedades.



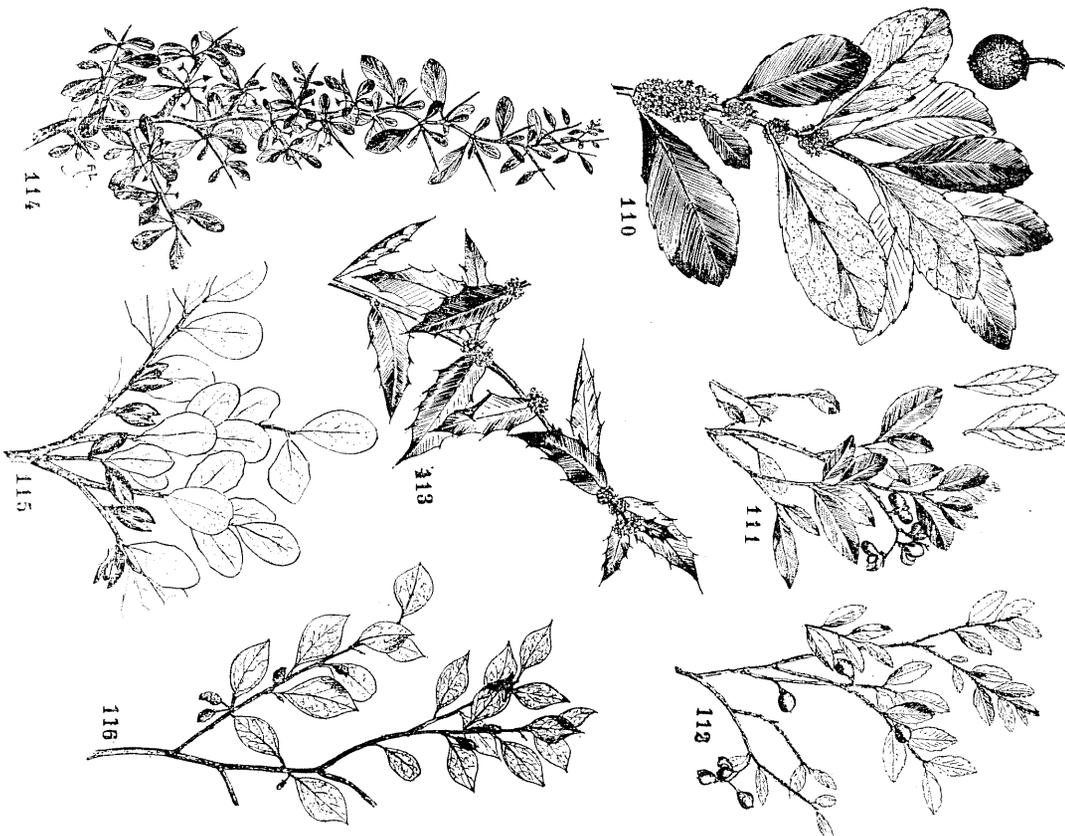
109. *Schinus Engleri* var. *uruguayensis* "Molle rostrero" 1) Ramilla de un pie masc. 2) Hojas de un individuo joven. 3) Flor masc. 4) Flor hermofrodito, estambre y pistillo de la misma.

AQUIFOLIACEAE.

Tiene en nuestra flora un minimum de especies, perteneciendo este único representante a la forma de una variedad de la especie *Ilex paraguensis* St. Hil.

110. *Ilex paraguensis* var. *genuina* form. *domestica* "Yerba mate", "Arbol de la yerba mate".

Arbusto o árbol de poca altura que vive en montes de los departamentos de Tacuarembó y Treinta y Tres. . . . Sec. 8.



110. *Ilex paraguensis* var. *genuina* form. *domestica* "Yerba mate", ramilla, florificada y fruto. — 111. *Maytenus cassineiformis*, porción fructificada y hojas. — 112. *M. Dasyciados*, porción fructificada. — 113. *M. ilicifolia* "Congorosa", porción florificada. — 114. *M. spinosa*, porción florificada. — 115. *M. vitis-idaea*. — 116. *Schoaetteria argentinensis*, porción fructificada.

111. **Maytenus cassineiformis.**

Arbusto del norte de la República.

Como lo expresamos más arriba Herter y Legrand en "Rev. Sudamericana de Botánica", le publican bajo una nueva variedad, pero como hemos llegado a la conclusión de que se trata apenas de una forma local —opinión que comparte el propio Legrand— pasamos a la sinonimia la variedad creada para las plantas uruguayas. Treinta y Tres (Legrand).

Maytenus cassineiformis Reiss. = *M. cassineiformis* var. *Loesenianum* Hert. et Legrand. ... Sec. 8.

Loesenianum Hert. et Legrand.

112. **Maytenus dasyclados.**

Arbusto o árbol bajo que vive en los mismos lugares que el anterior. También expresáramos más arriba que Herter y Legrand en la citada Revista, lo publican bajo una nueva variedad que no aceptamos y pasamos a la sinonimia. Treinta y Tres (Legrand).

Maytenus dasyclados Mart. = *M. dasyclados* var. *tenuifolia* Hert. et Legr. ... Sec. 8.

tenuifolia Hert. et Legr.

113. **Maytenus ilicifolia** "Congoro-
sa".

Arbusto común que habita toda la República. Generalmente aparece como un arbustillo o mata arbustiva de 80-100 cms. de altura, las menos veces como un arbusto de 2-3 metros y rara vez como un arbusto de poco más de 4 metros. Flores pequeñas, dispuestas en hocecillos axilares. Fruto capsular bivalve, con semillas rojas.

Maytenus ilicifolia Mart. = *Celastrus spinifolius* Larr. ... Sec. 7.

114. **Maytenus spinosa** "Quebracho",? "Molle"?

Árbol muy espinoso que vive en sierras. De aspecto parecido al "coronilla" y al "molle rastrero". San José (Chebataroff, Lombardo).

Maytenus spinosa (Gris.) Lourt. et O'Don. en Natura 1, Rep. Argentina 1955. — = *Moya spinosa* Gris. = *Gymnosporia spinosa* (Gris.) Loes. = *G. Estibletii* Hert. ... Sec. 4.

115. **Maytenus vitis-idaea.**

Arbusto de unos 2 metros de altura. Hojas algo gruesas donde apenas se notan las nervaduras. Es especie rara en el país. Río Negro (Herbario Osten).

Maytenus vitis-idaea Gris. ... Sec. 8.

116. **Schaefferia argentinensis.**

Arbustito dioico hallado solamente a orillas del río Uruguay en el departamento de Salto por el Dr. Schroeder (Herb. Osten).

Schaefferia argentinensis Speg. = *S. uruguayensis* Speg. ... Sec. 5.

116a. **Schaefferia uruguayensis.**

Spegazzini en "Ramilletes de plantas argentinas, etc." dice haberla hallado en «las cuchillas pedregosas de la Banda Oriental del Uruguay, arroyo San Juan, Cuareim, etc.», agregando que Don Mariano B. Berro años más tarde le envió muestras de esta especie bajo el número 3.142. Por no tener muestras a mano de esta Schaefferia no la hemos incluido en la clave.

Hasta aquí lo que decíamos en la primera edición. (1946).

La Dra. Alicia Lourteig y C. A. O'Donnell en "Las Celastráceas de Argentina y de Chile", "Natura" 1, N° 2 (1955)

Buenos Aires 1955, posan esta especie a la sinonimia de **S. argentinensis**.

Actualmente hemos visto en el Herbario Berro muestras que Don Mariano Berro envió a Spegazzini (el número 3.142 para estas muestras es erróneo, en el Herb. Berro figura con el N° 4.142); no hay dudas de que se trata de **S. argentinensis** del propio Spegazzini.

ICACINACEAE

Viven en nuestro medio dos especies pertenecientes al género **Villaresia**, aunque se cita una tercera; **V. congohia** Miers, sobre la que no hemos hallado nada que nos confirme su existencia como indígena.

Arechavaleta en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, t. 1, 1901, describe a **Villaresia mucronata** Ruiz y Pav. En su herbario (Museo de Historia Natural de Montevideo) tiene bajo este nombre a **V. paniculata**.

Hasta aquí lo que publicamos en nuestra primera edición. (1946).

Richard A. Howard en Studies of the Icacinaceae Contr. from the Gray Herb. of Harv. Univ. CXLI, 1952, llega a la conclusión de que nuestros especímenes de **Villaresia** deben pasar al género **Citronella**, estableciendo para **V. paniculata** (Mart.) Miers, **Citronella paniculata** (Mart.) How., basado en **Leonia paniculata** de Martius y para **V. cuspidata** Miers, **Citronella Gongonha** (Mart.) How., basado en **Cassine Gongonha** también de Martius, dando como sinónimos los que se encuentran al pie de nuestra breve descripción.

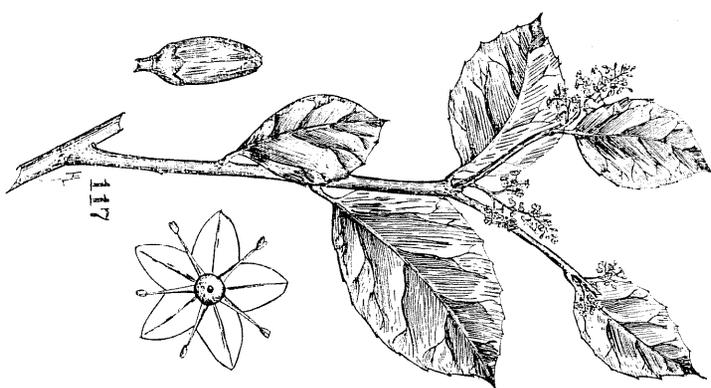
117. **Citronella Gongonha** "Congo-
ro", "Naronjillo".

Arbusto que vive en parajes húmedos, bañados y orillas de bañados.

Tacuarembó (Arechavaleta), Rivera (Chebataroff).

... Sec. 5-7.

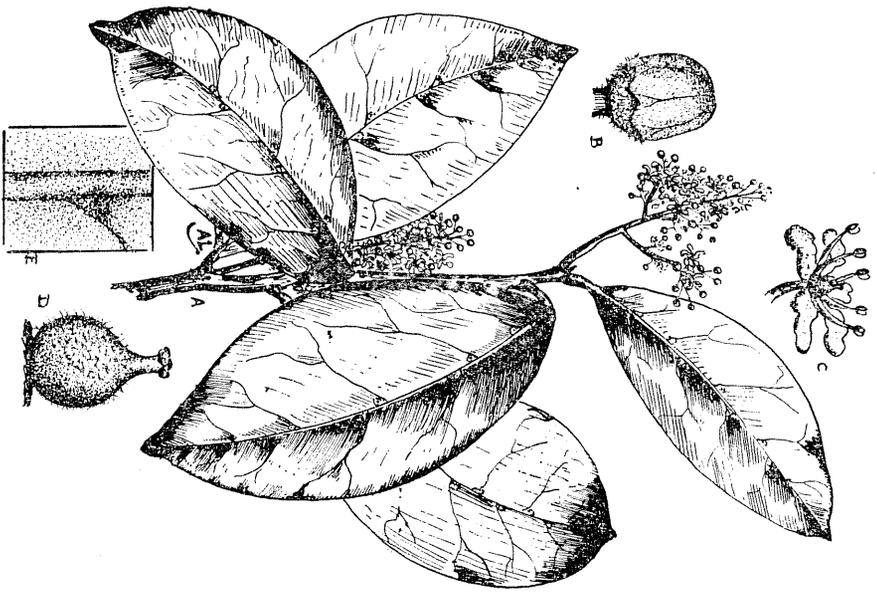
Citronella Gongonha (Mart.) How. = *Cassine Gongonha* Mart. = *Villaresia Gongonha* Miers. = *V. cuspidata* Miers. = *V. mucronata* sensu Reiss. non Ruiz y Pav.



117. **Citronella Gongonha** "Congoro", "Naronjillo"; flor cerrada y flor abierta visto desde arriba.

118. **Citronella paniculata** "Naranjillo". *Citronella paniculata* (Mart.) How. = *Leontia paniculata* Mart. = *Leontia paniculata* Miq. = *Villarsia paniculata* (Mart.) Miers, = *V. paniculata* var. *intermedia* Hassl.

... Sec. 5



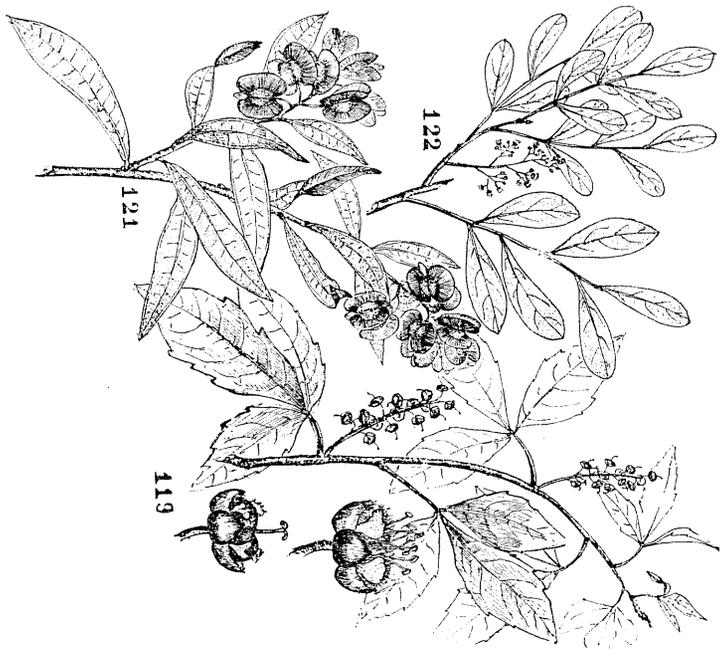
118. **Citronella paniculata** "Naranjillo". A) Ramilla en flor. B) Flor cerrada. C) Fl. abierta. D) Pistilo. E) Fragmento de una hoja mostrando un poro. F) ...

SAPINDACEAE.

119. **Allophylus edulis** "Chal-chal". Arbusto de 2-4 metros o muy poco más de altura, llegando, a veces, a formar un pequeño árbol de 7-8 metros. Es polígamo-dioico. Es muy característico por sus hojas trifoliadas de folíolos dentados. Sus flores son pequeñas y están dispuestas en racimillos. Su fruto de tamaño pequeño y de color rojo o amarillento, es comestible.

... Sec. 14.

Allophylus edulis (St. Hil.) Raddlk. = *Schmidelia edulis* St. Hil.



119. **Allophylus edulis** "Chal-chal", flor masc. (arriba) y flor fém. (abajo) (aums.). 121. **Dodonaea viscosa** "Chirca", "Chirca del monte"; porción fructificada. 122. **Matayba elaeagnoides**; porción florecida.



120. *Cupania vernalis* "Cambaotá", "Cambaotá";
porción fructificada y hoja adulta.

120. *Cupania vernalis* "Cambaotá",
"Cambaotá", a veces "Nogal".
Arbusto o árbol de 6-9 metros de
altura. Vive preferentemente dentro
de montes ribereños. De flores pa-
queñas, dispuestas en panículas ter-
minales de 10-20 cms. de largo. Fru-
to capsular, subgloboso-obovado, ge-

neralmente monospermo, dehisciente.
Su madera es blanca y algo liviana.
Se encuentra en los departamentos
del oeste, noreste y norte de la Re-
pública. Paysandú, Salto y Artigas
(A. Lombardo).

Cupania vernalis Camb. = *C. uruguay-*
gensis Hook. et Arn. ... Sec. 14.

121. *Dodonaea viscosa* "Chirca",
"Chilca", "Chirca del mon-
te".

Arbustillo o arbusto de 3-5 metros
de altura. Característico por la vis-
cosidad de sus órganos tiernos y por
su fruto capsular triangular general-
mente de color rojizo oscuro.

En arenas o lugares desprobiados
de vegetación alta queda reducido a
un arbustillo de menos de un metro,
llegando hasta 5 cuando integra man-
tes serranos.

Habita los departamentos de la
parte sur de la República.

Dodonaea viscosa Jacq. ... Sec. 5.

122. *Matayba elaeagnoides*.

Árbol de poca altura que vive en
algunos departamentos de la parte
norte de la República. Rivera (Le-
grand, Chebaroff), Artigas (A. Lom-
bardo).

Matayba elaeagnoides Radlk. ... Sec. 12.

RHAMNACEAE.

Familia de pocas especies. Entre
ellas se encuentran dos de las plantas
más conocidas; el "coronilla" y el
"espiña de la cruz".

Se cita como integrante de nuestra
flora a *Colletia insidiosa* Reiss. que
no incluímos en la clave por conside-
rarla dudosa.

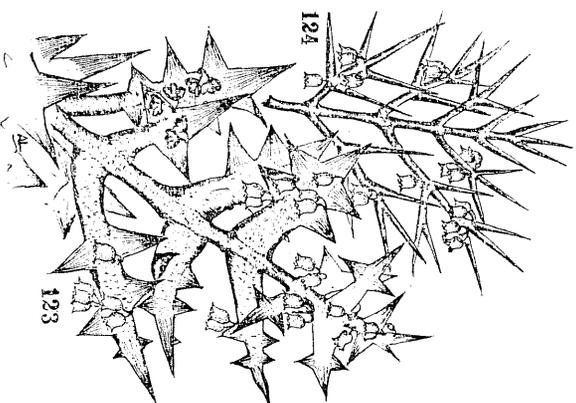
Manuel G. Escalante en "Las Ram-
naceas argentinas", Bol. de la Soc.
Arg. de Botánica, Vol. I, Jul. 1946,
Nº 3, establece la nueva combinación
de *Colletia paradoxa* para *C. crucia-*
ta basado en *Condalia paradoxa* de
Sprengel. De la misma publicación
tomamos *Colletia spinosissima* Gmel.
anterior al binomio de Lamark *C. spi-*
nosa.

123. *Colletia paradoxa* "Espina de
la cruz".

Arbustillo o arbusto que puede al-
canzar hasta tres metros de altura.
Afilo cuando adulto; característico
por sus ramillas grisáceas, aplana-
das, triangulares, agudas y opues-
tamente formando cruz en cada tra-
nso. Flores blancas, sin corola, re-
presentada por el cáliz globoso-cam-
panulado. Fruto drupáceo-capsular,
con apariencia de di o tricoco.

Vive en arenas, cerros, sierras y
aún en campos pedregosos. Se en-
cuentra con frecuencia en los depar-
tamentos del sur de la República.

Colletia paradoxa (Spreng.) Escal. =
Condalia paradoxa Spreng. =
Colletia cruciata Gill. et Hook. ... Sec. 19.



123. *Colletia paradoxa* "Espina de la
cruz". — 124. *C. spinosissima* "Co-
rommanuel".

124. **Colletia spinosissima** "Caramomuel"

Especie que se distingue de la anterior por sus ramillas verdes, no aplastadas. Se eleva a unos tres metros de altura.

"Vive a orillas del río Uruguay en terrenos áridos, peñascosos y otros parajes análogos." Arechavaleta.

... Sec. 19.

Colletia spinosissima Fimel. = *C. spinosa* Lam.

125. **Scutia buxifolia** "Coronilla", "Coronillo"

Arbol espinoso, muy común en el sur, suroeste y sureste de la República. Serrano y ribereño.

Vive a orillas del monte y algo alejado de él.

... Sec. 2-4.

Scutia buxifolia Reiss. = *Adelia burifolia* (Reiss.) O. Kze.



125. **Scutia buxifolia** "Coronilla", "Coronillo"; ramilla en flor y porción espinosa.

TILIACEAE.

La flora indígena tiene en esta familia un solo representante.



126. **Luehea divaricata** "Francisco Alvarez", "Caa-obeti", "Azoita cabalho", ramilla con flores y frutos.

126. **Luehea divaricata** "Francisco Alvarez", "Caa-obeti", "Azoita cabalho"

Arbol de 7-18 metros de altura. De tronco grueso. De flores vistosas. Fruto capsular, vellosos; semillas aladas. Es ribereño y serrano.

Vive a orillas del río Uruguay en Artigas y del río Tacuarembó en Rivera (A. Lombardo); en sierras de Cerro Largo, Tacuarembó y Rivera (Arechavaleto).

Luehea divaricata Mart. ... Sec. 9.

MALVACEAE.

De esta familia podemos incluir aquí cuatro especies, correspondiendo al género *Abutilon* y dos al género *Hibiscus*. Aparte de éstos existen tres que a veces adquieren porte arbustivo: **Sphaeralcea bonariensis** (Cav.) Gris. (= *Malva bonariensis* Cav. = *Sph. miniata* (Cav.) Spach. var. *displatinia* (St. Hil.) K. Schum.; *Pavonia hastata* Cav., *Pavonia septium* St. Hil. y *Malvastrum Garckeannum* K. Schum., las que no damos en la clave por considerarlas plantas subleñosas.

Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, T. I, págs. 112-152, 1901) publica las Malvaceae uruguayas basándose principalmente en ejemplares de su herbario y en *Flora Brasiliensis*.

Un trabajo de sistemática completo fue publicado por E. Hassler en Ostania, Montevideo 1933, bajo el título de "Enumeratio Malvacearum Uruguayensium". En la República Argentina, América del Pilar Rodrigo en Malvaceas bo-

naerenses. (Clave para la determinación de género y especies) Buenos Aires 1937, reúne especies indígenas y cultivados, siendo un valioso aporte para el reconocimiento de esta familia. Antonio Krapovickas en "Liliod" t. XVII, págs. 179-222, publica la revisión del género **Sphaeralcea** bajo el título de "Las especies de "Sphaeralcea" de Argentina y Uruguay".

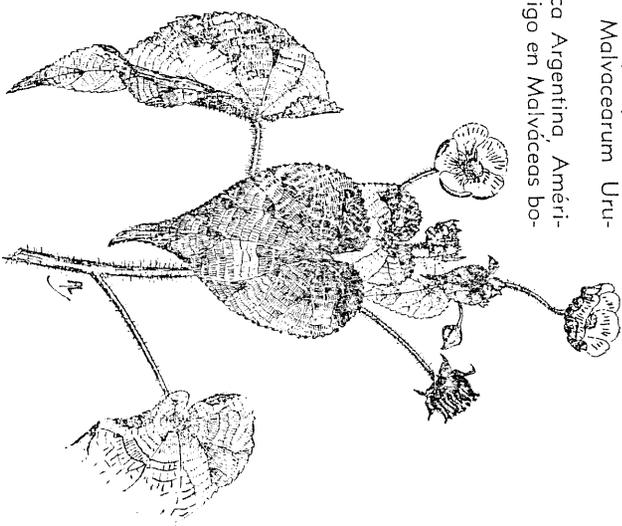
127. **Abutilon molle**.

Arbusto de flores amarillas que llega a ser ruderal. Hábita casi todos los departamentos de la República, pero no es muy común.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Maldonado, Rocha, Artigas (A. Lombardo).

... Sec. 9.

Abutilon molle (Ort.) Sweet = *Sida mollis* Ort. = *Abutilon mollissimum* K. Schum.



127. **Abutilon molle**.

128. **Abutilon pauciflorum.**

Arbusto bajo, de flores rosadas o róseo-violáceo pálido.

Vive en algunos departamentos de la República. Maldonado, Lovalleja (ex-Minas) (A. Lombardo).

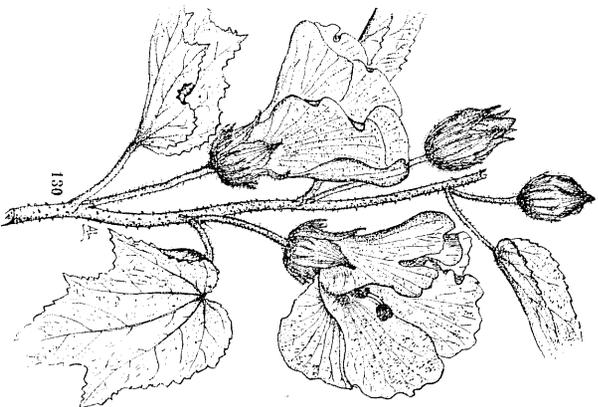
Abutilon pauciflorum St. Hill.

129. **Hibiscus amoenus.**

Arbusto higrófilo que vive a orillas de bañados y lagunas. De hojas glabrescentes o cortamente vellosas; pedúnculos pubescentes, a veces espinosos. Flores grandes, vistosas; semillas glabras.

Es posible que lo tratado bajo este nombre sea **Hibiscus Selloi** Gürk.

América de la flora argentina" Rev. del Museo de La Plata T. VII, Rep. Arg. 1948, dice que muchos autores citan bajo **H. amoenus** lo que en realidad es **H. Selloi**.



130. **Hibiscus cisplatinius.**

130. **Hibiscus cisplatinius** "Hibiscus".

Arbusto higrófilo que vive a orillas de bañados, lagunas, ríos y arroyos en varios departamentos de la República. De hojas vellosas; pedúnculos cerdoso-vellosos; flores grandes, vistosas, de color róseo; semillas coriamente vellosas.

Montevideo, Conejones, San José, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 7.

Hibiscus cisplatinius St. Hill.

FLACOURTIACEAE.

Arechavaleta en Flora Uruguayana (Anales del Museo Nacional de Montevideo, vol. III, t. I (1901), páginas 63-66, publica a **Xylosma Salzmannii** Eichl. y a **X. ciliatofolium** (Clos.) Eichl. bajo la familia Bixneas, y en los mismos Andes, vol. V, t. II (1902), págs. 105-110, publica bajo Samidaceas las siguientes especies: **Arechavaletia uruguayensis** Speg., **Banara umbraticola** Arech. y **Banara brasiliensis** Benth. En ambas familias coloca la designación de Flacourtiaceas como sinónimo.

H. Sleumer, en Notizblatt des Bot. Gart. und Mus. zu Berlin-Dahlem n. 110, Bd. XI, 1943, bajo el título de Flacourtiaceae Sudamericanas I, cita a **Xylosma Warburgii** Briq. como correspondiendo a varios números de Lorenz. Este nombre parece corresponderle a nuestra especie citada como **X. Salzmannii**. (De la primera edición, 1946.)

Actualmente Sleumer en Lilloa, tomo XXIII, 1950, "Algunas Flacourtiaceae Sudamericanas", págs. 247-251, pasa al género **Azara** a **Arechavaletia uruguayensis** Speg. y en Lilloa, t. XXVI, 1953, bajo el título de "Las Flacourtiaceas Argentinas" trata varios de nuestros especies.

131. **Azara uruguayensis.**

Arbusto serrano de 2-3 metros de altura. Característico por sus estipulas poco más o menos reniformes. Sus hojas son dentadas o integras. Con el cultivo las hojas dentadas desaparecen; son íntegras en su totalidad.

Flores pequeños, amarillos, apétalos, aromáticos.
Maldonado, Lovalleja (ex Minas), Rocha (A. Lombardo).

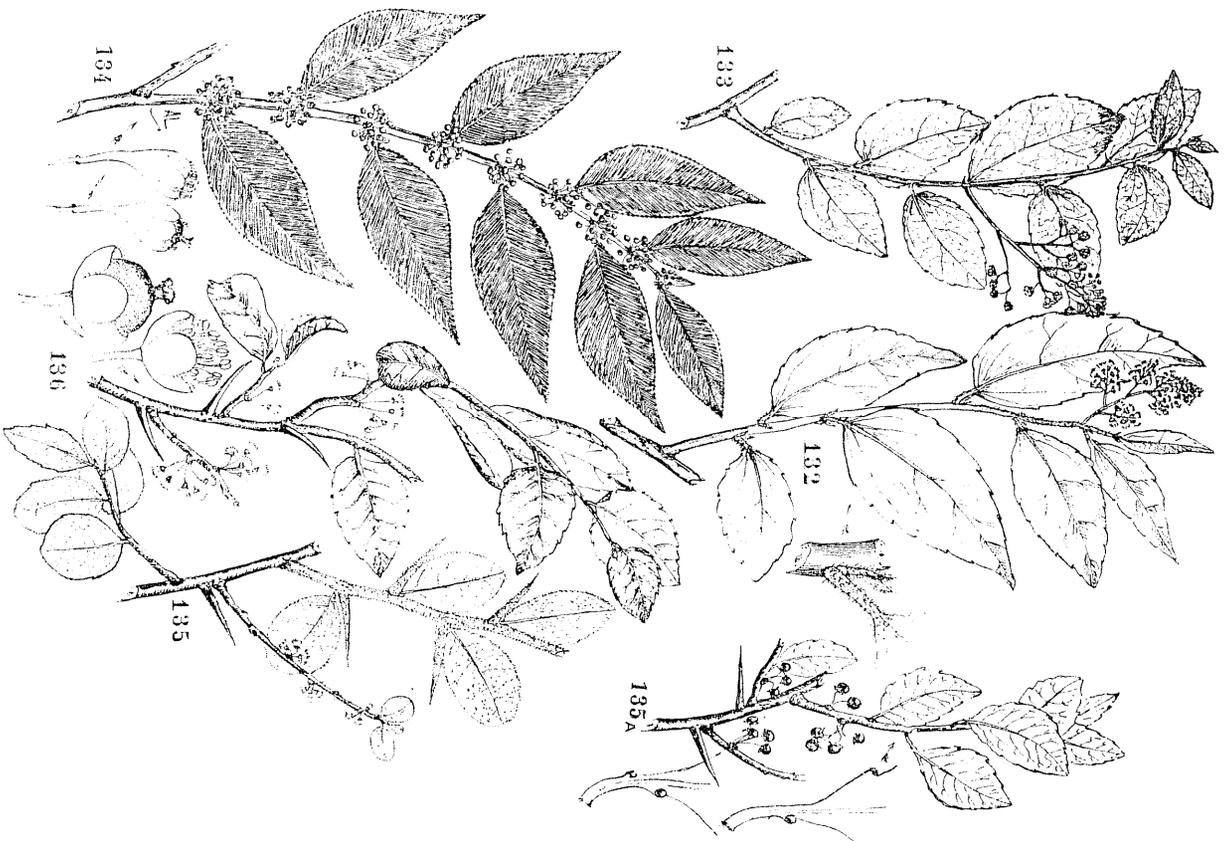
... Sec. 8.

Azara uruguayensis (Speg.) Sleum. =

Arechavaletia uruguayensis Speg.



131. **Azara uruguayensis** (Arechavaletia): 1) Ramillete florecida y con hojas íntegras. 2) Porción fructificada. 3) Hojas y estipulas dentadas e íntegras



132. *Banara tomentosa*; fragmento con dos espinitas. — 133. *B. umbraticola*. — 134. *Casearia silvestris*; "Guzatunga", "Guzatumba"; ramilla floreada y flores masc. y fem. "Espina corona". — 135. *Xylosma Schroederi* "Espina corona". — 135A. *X. venosum* "Espina corona"; base de hojas mostrando sus glándulas. — 136. *X. Warburgii* "Espina corona"; al pie; flores fem. y masc. (aums.).

132. **Banara tomentosa.**

Arbol de poca o mediana altura que vive en el noroeste de la República. Al parecer es solamente serrano. Cerro Largo (Arechavaleta).

Esta especie fue tratada por botánicos uruguayos como *B. brasiliensis* Benth., especie ésta que no parece vivir entre nosotros.

Las principales diferencias entre ambas son:

Apice de las ramillas con pubescencia caduca. Pecíolo remoto dentado-glanduloso y largo de 5-15 mm.; estipulas fugaces. **B. brasiliensis**

Apice de las ramillas tomentoso. Pecíolo densamente pubescente y largo de 4-8 mm.; estipulas de 2-3 mm., subuladas y tomentosas: **B. tomentosa**.

Banara tomentosa Clos. = *B. Bernardinensis* Briq. = *B. macrophylla* Briq. = *B. flavovirens* Briq. = *B. Hassleri* Briq. = *B. brasiliensis* auct. urug. non Benth. Sec. 8 y 9.

133. **Banara umbraticola.**

Arbol de poca altura, de menor tamaño que la anterior y del que se puede distinguir a primera vista por sus hojas menos acuminadas. Arecnaveleta lo descubrió en Tacuarembó, a la sombra de árboles mayores.

Banara umbraticola Arech. Sec. 8.

134. **Casearia silvestris** "Guzatunga", "Guzatumba".

Arbol que hemos visto a orillas del río Uruguay en los departamentos de Paysandú y Artigas. Legrand, Chebatoff y Praderi lo hallaron en Rocha. *Casearia silvestris* Sw. Sec. 8.

135. **Xylosma Schroederi** "Espina corona".

Arbol de poca altura o arbusto, característico por sus hojas aterciopeladas y por sus fuertes espinas. Tacuarembó (Schroeder, Arechavaleta, Chebatoff, etc.). Sec. 4 y 7.

Xylosma Schroederi Sleum. = *X. citrifolium* auct. urug. non (Clos.) Eichl. Sec. 4 y 7.

135a. **Xylosma venosum** "Espina corona".

Arbol bajo o arbusto, generalmente de 2-5 metros de altura; tronco espinoso. Hojas ovoido-elípticas hasta rombo-elípticas, acuminadas, crenadas o dentado-crenadas, con una o dos glándulas en la parte superior del pecíolo cerca de la lámina (en muchas hojas suelen faltar). Sec. 4.

Xylosma venosum N. E. Brown = *X. Balansae* Briq. = *X. paraguayensis* Briq. De esta especie se halla también con semejanza a la de los álamos, de una variedad (X. v. var. **populneum** Sleum.), de hojas un poco mayores y base algo cordada o ampliamente cuneada. Cerro Largo (Schroeder, Hetter), Artigas (Berro). Sec. 7.

136. **Xylosma Warburgii** "Espina corona".

Arbol bajo o de mediana altura, a veces arbusto. Espinas de las ramas, simples y hasta de 5 cms. de largas. Hojas oblongo-elípticas hasta rombo-elípticas, ampliamente acuminadas en el ápice; pecíolo glabro. Vive en montes serranos o ribereños de toda la República excepto en el sureste. Rocha (A. Lombardo), Artigas, Cerro Largo (Praderi). Sec. 7.

Xylosma Warburgii (Briq.) Briq. = *Mycoparhlon Warburgii* Briq. = *M. Grayi* Warb. = *X. nitidum* As. Gray ex Griseb. Sec. 7.

CARICACEAE.

Cuenta con una sola especie.

137. *Carica quercifolia* "Higuera del monte".

Arbol dioico de 5-6 metros de altura; tronco herbáceo. Fruto comestible, rojizo en su madurez, de 2-4

centímetros de largo, mamelonado, cuando verde se notan claramente sus costillas de color más claro. Vive en montes de Tacuarembó y Cerro Largo (Arechavaleto); Rivera, Tacuarembó (Chebataroff).

...S.p.c. 8.

Carica quercifolia (St. Hill.) Solms. =
Tasconellia quercifolia St. Hill.



137. *Carica quercifolia* "Higuera del monte".

CACTACEAE.

Incluimos esta familia aquí por existir en nuestra flora algunas especies que alcanzan proporciones arbóreas o arborescentes.

Arechavaleta en Flora Uruguaya, Anales del Museo Nacional de Montevideo, t. V, (1902), pág. 290, dice que Pereskia Bleo P. DC. se halla en el país, pero no indica lugar. "En realidad describe P. Bleo, pero da como sinónimo P. grandifolia Haw (por error escribe P. grandiflora Haw).

Pereskia Bleo (HBK.) DC. y P. grandifolia Haw, son dos especies; las diferencias entre ambas son:

Estilo y estigma rojos. Fruto desnudo, ampliamente truncado: **P. Bleo.**

Estilo y estigma blanco. Fruto con hojas, no truncado... **P. grandifolia.**

No hay evidencia de que alguna de ellas viva en nuestra flora. **P. grandifolia** se halla cultivada en el Jardín Botánico.

138. *Cereus peruvianus* "Tuna".

Planta que alcanza hasta 6 metros de altura. Vive en muchos departamentos de la República.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Maldonado (A. Lombardo).

...Sec. 20.

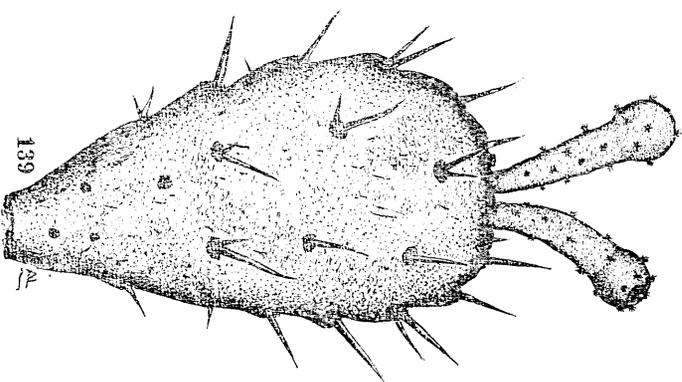
Cereus peruvianus (L.) Mill. = *Cactus peruvianus* L.

139. *Opuntia Arechavaletai* "Tuna".

De 80-150 centímetros o poco más de altura. Vive en cerros y sierras de Maldonado y en la costa platense. En cerros y sierras se le encuentra mezclada con árboles de poca altura formando grupos impenetrables.

...Sec. 20.

Opuntia Arechavaletai Speg.



139. *Opuntia Arechavaletai* "Tuna", filocladio con dos frutos.

140. *Opuntia monacantha* "Tuna"

Lo que se conoce en el Uruguay bajo este nombre es una especie de identificación dudosa. No corresponde a *Opuntia monacantha* Haw. Es especie muy afín a *Opuntia vulgaris* Mill. (ver A. Castellanos, "Bromeliáceas y Cactáceas de los alrededores de Buenos Aires y de la isla Martín García", Physis T. X, Bs. As. 1930, pág. 96, lám. III'). Al parecer debe llevar el nombre de *O. bonariensis* Speg., descrita por Spegazzini en Contr. Fl. del Tandil 1901, pág. 18.

y la siguiente sinonimia: **O. chakensis** Speg., An. Mus. Nac. de Buenos Aires III, 4, 519, 1905; **O. monacantha**

tha Arech. non Haw, Arechavaleto, An. del Mus. Nac. de Montevideo, Vol. V, Fl. Urug. T. II, 1902, pág. 273, lám. XXXII y **O. megapota mica** Arech. An. del Mus. Nac. de Montev. ser. II, entr. I, II y III, págs. 42-45, 1904.

Acercar de esta planta véase lo que dicen Castellanos A. y Lelong H. V. en "Coctáceas cultivadas que deben excluirse del catálogo de la Flora Argentina", Rev. de Agron. T. I, Nº 3, Buenos Aires 1934.

... Sec. 20

THYMELAEACEAE.

Hay una sola especie en nuestra flora.

141. **Daphnopsis racemosa** "Envira". Arbusto serrano o ribereño que vive en la mayoría de los departamentos de la República. Una de sus ca-



141. **Daphnopsis racemosa** "Envira".

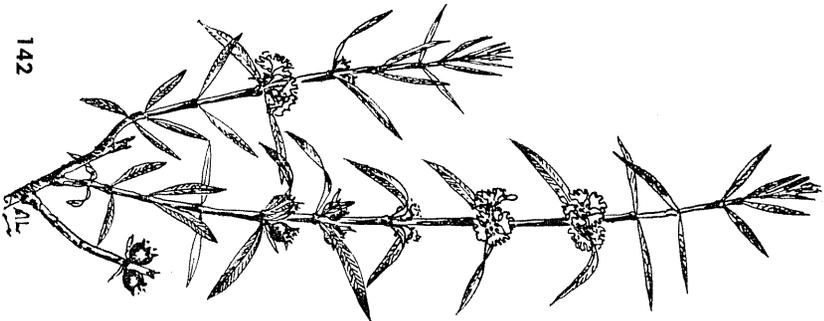
acterísticos más salientes es la resistencia de los fibros de su corteza. Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, Rocha, Canelones (A. Lombardo).

... Sec. 5.

Daphnopsis racemosa Gris. = *D. leptostachys* Chodl. *guitanensis* (Gris. ex Gilg) = *D. racemosa* var. *leptostachys* Chodl. et Hassl.

LYTHRACEAE.

Entre los representantes de esta familia hay dos que consideramos con tamaño suficiente para incluirlos aquí. Corresponden al género *Heimia* (= *Nesaea*).



142. **Heimia myrtifolia** "Queibra arados".

142. **Heimia myrtifolia** "Queibra arados".

Arbusto que vive a orillas del monte y en campos. Sus hojas y flores tienen menor tamaño que la siguiente (los pétalos miden medio centímetro de diámetro), y se le considera, muchas veces, como una variedad de ella. Montevideo, Canelones, San José, Florida (A. Lombardo).

... Sec. 2.

Heimia myrtifolia Cham. et Schlecht. = *Nesaea myrtifolia* Desf.

143. **Heimia salicifolia** "Queibra arados".

Arbusto que vive en terrenos bajos y húmedos, a orillas o dentro del baño, orillas de arroyos, etc. Se halla en casi toda la República.

... Sec. 2.

Heimia salicifolia Link. et Otto. = *Nesaea salicifolia* HBK.

COMBRETACEAE.

Los enumerados aquí son los únicos representantes de esta familia en la flora de nuestro país.

144. **Combretum fruticosum.**

Arbusto voluble. De hojas opuestas, a veces ternadas, íntegras, elípticas ampliamente elípticas hasta ovales, largas de 6-13 cms. Flores amarillentas o verduzcas, tornándose rojizas o amarillo-rojizas, dispuestas en racimos espiciformes pseudo-laterales; cáliz de medio centímetro de largo, escamoso y 4-lobado; pétalos libres, muy pequeños, de 1 mm. poco más o menos de largo e insertos entre los lobos del cáliz. Vive en el oeste de la República. Por nuestra parte lo hemos hallado en islas y orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú.

... Sec. 1-2.

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz = *Gaura fruticosa* Loefl. = *Combretum micropetalum* DC. = *C. leprosum* Arech. et anct. ungu. non Mart.

145. **Terminalia australis** "Palo amarillo".

Arbol de poca altura que vive a orillas de ríos en la proximidad del agua, característico por la flexibilidad de sus ramas y por el color amarillo de su leño. Florida, Paysandú (A. Lombardo); Soriano, Río Negro (Legrand y Praderi).

... Sec. 5-6.

Terminalia australis Camb.



143. **H. salicifolia** "Queibra arados".



144. **Combretum fruticosum**; ramilla en flor; izq. flor (aum.); der. fruto. — 145. **Terminalia australis** "Palo amorillo", "Amarillo"; ramilla florecido; abajo, flor (aum.) y fruto.

MYRTACEAE.

En esta familia la mayoría de sus representantes adquieren desarrollo que se advienen a nuestro ya expresado propósito. Debido a la característica de la forma y disposición de las hojas de las Myrtáceas uruguayas (opuestas y de borde íntegro), nos permitió reunir a todas las especies en dos secciones en el sistema artificial que adoptamos para confeccionar la clave. Las dos secciones se hallan bajo los siguientes caracteres:

("Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. Glabras en ambas caras") y ("Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. No enteramente glabras").

Arcechavaleta en Flora Uruguaya, Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. V, 1902, págs. 23-64 y W. Herter en Flora Uruguayensis, Montevideo 1930, tuvieron apreciaciones erróneas en sus publicaciones al basarse en otros autores (Berg, Gilbert), sin entrar en el estu-

dio de la familia, excepto de alguna especie por parte del primero. Gilbert como Herter publicaron solamente la lista de las especies.

Actualmente, Diego Legrand, Director del Museo de H. Nat. de Montevideo, dentro de sus estudios sobre la flora uruguaya, ha hecho a las Myrtáceas la familia de su predilección, especializándose en el estudio de las especies indígenas y de las sudamericanas. Sobre especies indígenas, en Los Myrtáceas del Uruguay, Anales del Mus. de Hist. Nat. de Montevideo, 2ª serie, T. IV, Nº 11 (1936), hace la revisión de esta familia y estudia su distribución en el país. Excluye especies y suprime nombres por considerarlos sinónimos, da una clave de las especies uruguayas y enumera a éstas. En "Las Myrtáceas del Uruguay II", Comunicaciones del Mus. de H. Nat. de Montevideo, Vol. I, Nº 7 (1943) agrega para la flora uruguaya a **Eugenia mansoni** Berg y a **Eugenia involucrata** DC. — de acuerdo con Kausel (Chile) — a **Eugenia glaucescens** Camb. y a **Eugenia pallida** Berg, al género Myrcogenia. Identifica a **Blepharocalyx angustissimus** Berg, suprimiendo **Campananestia cyanea** Berg de la lista de plantas indígenas.

Esto fue escrito en la primera edición.

A las publicaciones de D. Legrand debemos agregar:

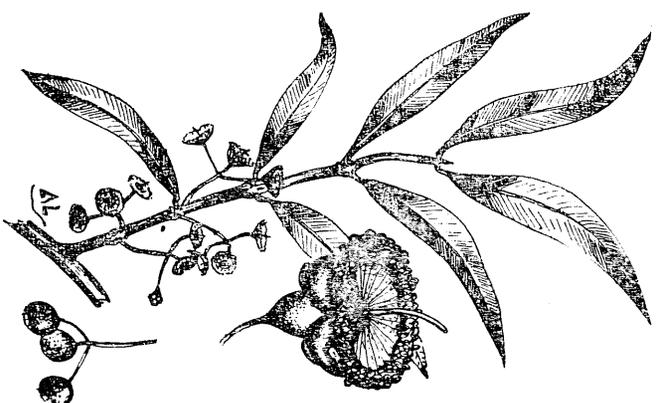
"Lista preliminar de las Myrtáceas Argentinas", "Darwiniana" T. 5, págs. 463-486; Buenos Aires 1941. "Contribución Mirtológ. Argentina", "Darwiniana", T. 9, Nº 2, págs. 208-305; Buenos Aires 1950. "A I A", Revista de la Soc. de lngs. Agrs.; año XXI, Nº 8. Montev. 1950. "Mirtaceae Catharinensis novae", Sellowia Nº 8, año IX, Itajaí, Sta. Catalina; Brasil 1957. "Myrtáceas del Estado de Santa Catalina (Brasil)", Sellowia Nº 13, año XIII, págs. 265-363, Itajaí, Sta. Catalina, Brasil 1961.

146. **Blepharocalyx angustifolius** "Arroyán".
Arbusto o árbol, propio de cerros y sierras.
Tacuarembó, Rivera, Treinta y Tres, Lavalleja (ex-Minas), Maldonado (Legrand).

...Sec. 2.
Blepharocalyx angustifolius Berg.

147. **Blepharocalyx Tweediei** "Arroyán".
Árbol serrano o ribereño que habita casi toda la República.

...Sec. 2.
Blepharocalyx Tweediei (Hook. et Arn.) Berg. — = **Eugenia Tweediei** Hook et Arn. — **Blepharocalyx lanceolata** Berg. — = **B. amarus** Berg.



147. **Blepharocalyx Tweediei** "Arroyán"; porción florecido; frutos; flor (aum.).

148. *Calyptranthes concinna*.
Arbusto que vive en lugares
sombrios y húmedos. Es caracte-
rístico por sus ramificaciones di-
cotómicas.

Rivera, Treinta y Tres (Legrand),
Tacuarembó (A. Lombardo).

Calyptranthes concinna DC. ... Sec. 2.

Vive en campos y a orillas del mon-
te Rivera (Legrand).

... Sec. 2.
Campomanesia aurea Berg —

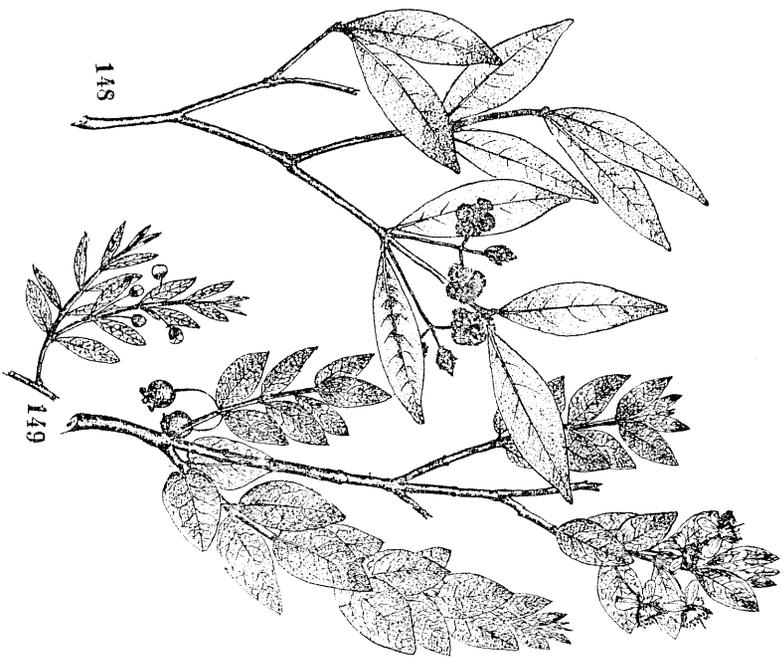
150. *Campomanesia xanthocarpa*

Arbol de 10-12 metros, según su
colector C. Fuques que lo halló en
Paso de León (Artigas).

Podría tratarse de un individuo oc-
cidental; habría que confirmarlo co-
mo nueva especie para el Uruguay
con nuevos hallazgos.

Campomanesia xanthocarpa Berg —
= *C. multifolia* Berg — Det.
Legrand.

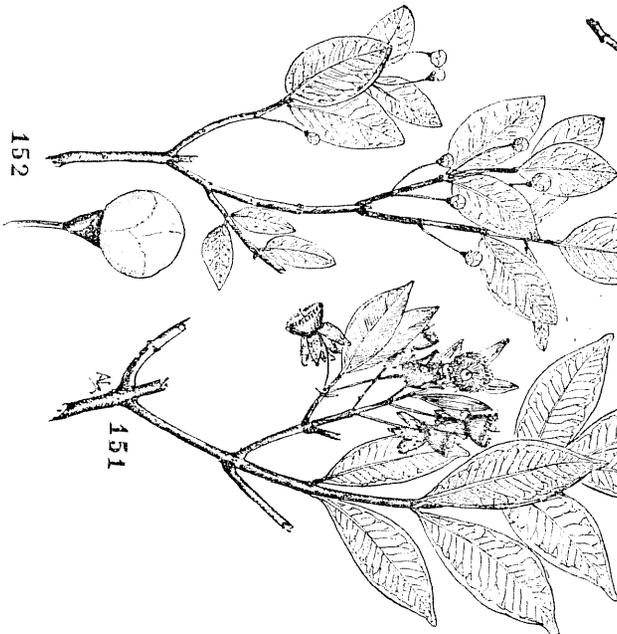
149. *Campomanesia aurea* "Gubbi-
robd", "Arazá".
Arbustito de un metro o poco más
de altura. Hojas variables.



148. *Calyptranthes concinna*. — 149. *Campomanesia aurea*:
porciones mostrando diversas formas de hojas.



151. *Eugenia involucreta* "Gubbiyú". — 152. *E. Mansonii* "Pitanga
amarga"; al pie: flor cerrada (aunm.). — 153. *E. repanda*; ramilla en flor.



151. *Eugenia involucreta* "Gubbiyú".
Arbol hallado en Artigas a orillas
de los ríos Uruguay y Cuareim (A.
Lombardo) y en Paysandú a orillas
del primer río nombrado (B. Rosen-
gurt) Det. Legrand.

... Sec. 2.
Eugenia involucreta DC — = *Phyllo-
calyx laevigatus* Berg —

152. *Eugenia Mansonii* "Pitanga
amarga".

Arbusto alto que vive en el oeste de
la República. La gente del lugar la
distingue con el nombre común de
"Pitanga amarga" debido al sabor de
su fruto. Legrand lo agregó a la flo-
ra uruguaya basándose en ejempla-
res del herbario Osten, recogidos en

el departamento de Paysandú. Por nuestra parte le hemos visto a orillas del río Uruguay en Artigas.

Eugenia Mansonii Berg — ... Sec. 2.

153. *Eugenia repanda*.

Arbusto de 2-3 metros de altura. Hojas ovales, oval-oblongas hasta oval-rómbicas, largas de 2½-4½ cms Flores en racimillos 2-4 flores hasta 1-3 flores, raramente 6-flores; bractéolas ovoides, pediceolos todos cortos.

Soriano (Berro), Río Negro (Chebataroff) Artigas (Berro).

Eugenia repanda Berg — ... Sec. 2.

154. *Eugenia uniflora* "Pitanga", "Nanga-piré".

Arbusto del oeste, norte y centro de la República. Vive generalmente en montes ribereños. Muy conocido por sus frutos comestibles y por el sabor de sus hojas. Por momentos parece ser dudosa su nomenclatura.

... Sec. 2.

Eugenia uniflora L. — = *E. pitanga* Areeh. non *Stenocalyx pitanga* Berg — = *Stenocalyx pitanga* auct. div. non Berg — = *E. Micheli* Lam. = *Stenocalyx strigosus* Berg —

155. *Eugenia uruguayensis* "Guayabo blanco".

Arbol de poca altura que vive en casi toda la República, siendo escasa

o nula su presencia en algunos departamentos del sur. Se le encuentra, generalmente, en montes ribereños. Las exfoliaciones de la corteza del tronco son menos notables que en el "Guayabo colorado".

... Sec. 2.

Eugenia uruguayensis Camb. = *E. opaca* Berg — = *E. Butcheriana* Berg — = *E. calycosenu* Berg —

156. *Feijoa Sellowiana* "Guayabo", "Guayabo del país".

Arbusto que vive en las quebradas de Rivera y Tacuarembó (Legrand). En estado cultivado se forma un árbol que alcanza a poco más de 5 metros de altura, produciendo frutos de buen tamaño. En Europa y en América del Norte se han obtenido variedades, o formas de cultivo, que han mejorado notablemente sus frutos.

En estado silvestre muchas veces se le encuentra reducido a un arbolito que no pasa de 50 cms de altura.

Rivera (A. Lombardo).

... Sec. 3.

Feijoa Sellowiana Berg —

157. *Hexachlamis edulis* "Ubaíja", "Ubaíjay".

Arbol que vive en la mitad norte de la República. Sus gruesos frutos son comestibles, de sabor agradable pero de olor nauseabundo.

Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

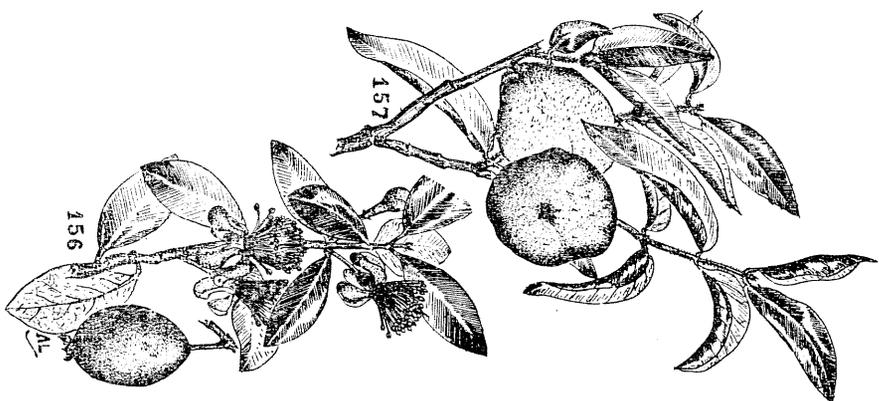
... Sec. 2-3.

Hexachlamis edulis (Berg) Kaus. et Legr. = *Myrcianthes edulis* Berg — = *Eugenia myrcianthes* Nielsz.

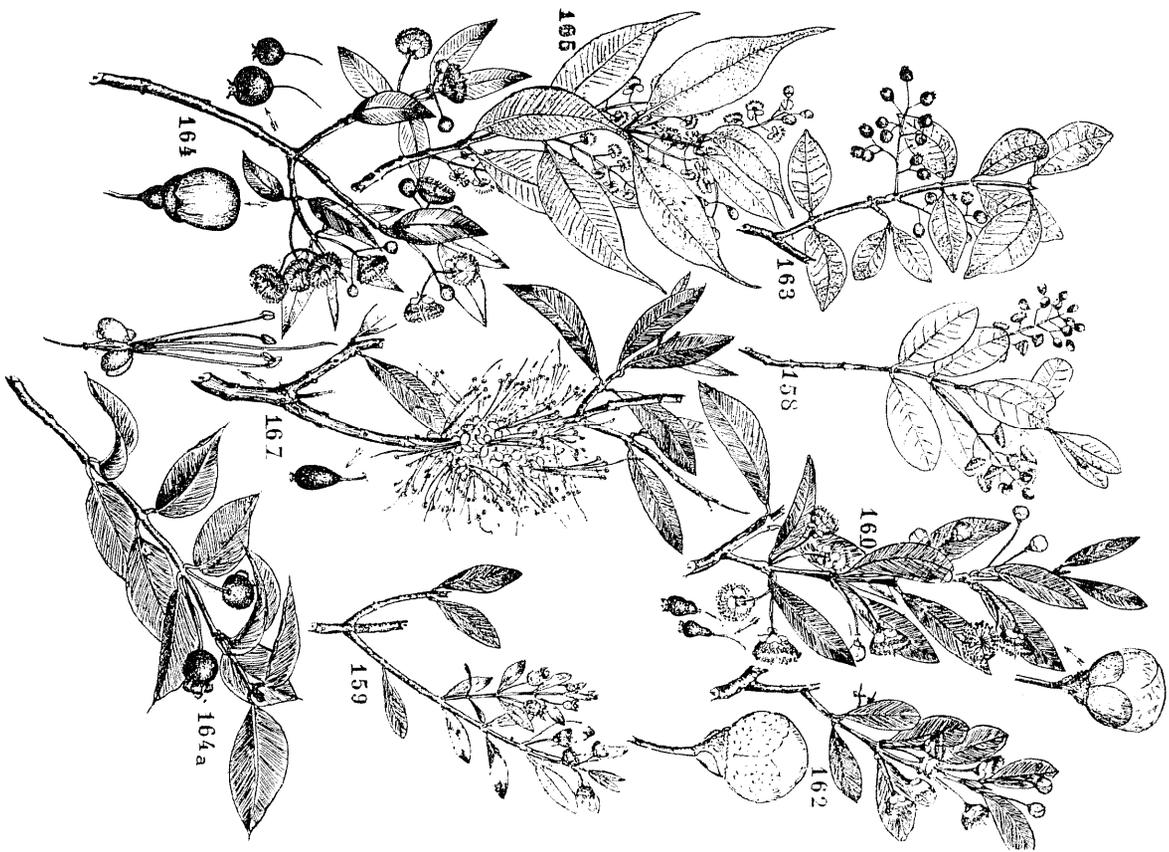


154. (2) *Eugenia uniflora* "Pitanga" o "Nanga-piré"; — 155. (1) *E. uruguayensis*

"Guayabo blanco"; porción fructificada.



156. *Feijoa Sellowiana* "Guayabo", "Guayabo del país"; porción florecida y fruto. — 157. *Hexachlamis edulis* "Ubaíja"; "Ubaíjay; porción fructificada.



158. *Gomidesia palustris*. — 159. *Myrcogenia euosma* "Multa". — 160. *M. glaucescens* "Murte"; arriba: flor cerrada (aun.); abajo: fruto. — 162. *M. pallida* "Mulid"; abajo: flor cerrada. — 163. *Myrcia ramulosa* "Cambuy". — 164. *Myrcianthes cisplatensis* "Guayabo colorado"; der.: flor cerrada (aun.); izq.: frutos. — 164a. *Myrcianthes pungens* "Gubiyú"; "Ibá-viyú"; ramilla fructificada. — 165. *Myrciaria Baporetii* "Baporetii"; — 167. *Myrthium loranthoides* "Palo de hierro"; "Socard"; al pie: flor (aun.); der.: fruto.

158. ***Gomidesia palustris***.
Arbol o arbusto que vive generalmente en los quebrados. Hasta el presente solamente se le halló en Tacuarembó y Rivera (Arechavleta y Legrand).
Arechavleta la publicó bajo el nombre de *Myrcia Sellowiana* (Berg) Arech, basado en *Gomidesia Sellowiana* Berg.
159. ***Myrcogenia euosma* "Multa"**.
Arbusto que vive en el norte, nordeste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).
160. ***Myrcogenia glaucescens* "Murta", "Multa"**.
Arbusto serrano y ribereño muy común en el sureste de la República. Muy característico por el color blanquecino del envés de sus hojas.
161. ***Myrcogenia myrtoides***.
Arbusto raro en nuestra flora y que parece habitar solamente los departamentos de Tacuarembó, Rivera y Cerro-Largo.
162. ***Myrcogenia pallida* "Multa"**.
Arbusto serrano. Habita el nordeste de la República, Cerro-Largo (Herb. Osten y A. Lombardo). Especie muy parecida a *Myrcogenia glaucescens*, de la que se diferencia por sus hojas redondeadas en el ápice (obtusas) y por sus sépalos seríceos en la cara interna.
163. ***Myrcia ramulosa* "Cambuy"**.
Arbusto de 3-4 metros de altura o árbol bajo. A orillas del río Uruguay, en Artigas, es tan común como el "orrayán" en el Este. Por su aspecto se asemeja al "orrayán" precisamente. Artigas (A. Lombardo).
164. ***Myrcianthes cisplatensis* "Guayabo colorado"**.
Arbol de poca altura, serrano y ribereño. Habita casi toda la República. Característico por las extralociones de su corteza en pequeñas o irregulares placas (tridomas).
- 164a. ***Myrcianthes pungens* "Gubiyú", "Ibá-viyú"**.
Arbol que habita en las sierras y a orillas de ríos al norte del río Negro. Es característico por sus hojas terminados en aguda espinita y por sus frutos de epicarpo aterciopelado. Años atrás se le cultivaba en Montevideo.
165. ***Myrciaria Baporetii* "Baporetii"**.
Arbol de poca altura, serrano y ribereño. Habita en el nordeste de la República, Treinta y Tres (Legrand).
166. ***Myrcia ramulosa* "Cambuy"**.
Arbusto que vive en el norte, nordeste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).
167. ***Myrthium loranthoides* "Palo de hierro", "Socard"**.
Arbusto que vive en el nordeste de la República, Treinta y Tres (Legrand).
168. ***Myrcogenia euosma* "Multa"**.
Arbusto que vive en el norte, nordeste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).
169. ***Myrcogenia euosma* "Multa"**.
Arbusto que vive en el norte, nordeste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).
170. ***Myrcogenia euosma* "Multa"**.
Arbusto que vive en el norte, nordeste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).

tevideo, en viejas quintas, y en restos de algunas de ellas se encuentran aún ejemplares casi centenarios o centenarios.

Legrand pasa a esta especie al género *Myrcianthes* en razón de haber hallado en ejemplares estudiados: dicasio; cáliz con 4-5 lobos; cotiledones separados, plano-convexos y acumbentes, y aún otras características afines al género (en *Eugenia nuncia* hay dicasio, son unifloras o sus flores se presentan en racimos o racimillos, el cáliz es 4-lobado, nunca 5-lobado, los cotiledones son convexos y la radícula y la plúmula no son discernibles).

Myrcianthes pungens (Berg) Legrand
= *Eugenia pungens* Berg = *E. guabiju* aut. non Berg.

165. **Myrciaria Baporeti** "Baporeti".
Arbol que habita orillas del río Uruguay en los departamentos del norte de la República. Muy característico por sus hojas de largo acumen.

Salto y Artigas (A. Lombardo); Paysandú (herb. Osten); Salto (herb. Berol).

Myrciaria Baporeti Legr. ... Sec. 2.

166. **Myrciaria tenella** "Guayabo colorado".

Especie agregada a la flora uruguaya por D. Legrand quien se basó en una muestra del Herb. Osten, recogida por J. Schroeder en Yaguajón (Cerro-Large). Las referencias en el herbario dicen ser un arbusto de 3 metros de altura.

Myrciaria tenella (DC) Berg = *Eugenia tenella* DC. ... Sec. 2.

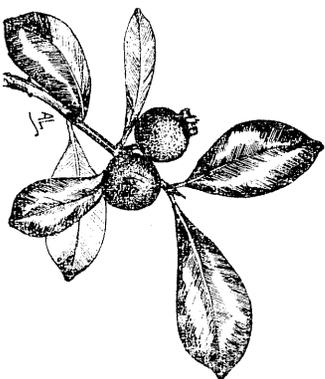
167. **Myrrhinium loranthoides** "Palo de fierro", "Socará".
Arbusto serrano o árbol bajo ribereño. De madera durísima y muy pesada, negra en su duramen. Florida, Canelones, Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, San José (A. Lombardo).

Myrrhinium loranthoides (Hook. et Arn.) Burret = *M. rubriflora* (Camb.) Berg = *Pelticaria rubriflora* B. Camb. = *Tetrestemon loranthoides* Hook. et Arn.

168. **Psidium Cattiennum** (=Ps. littorale) "Arazá".

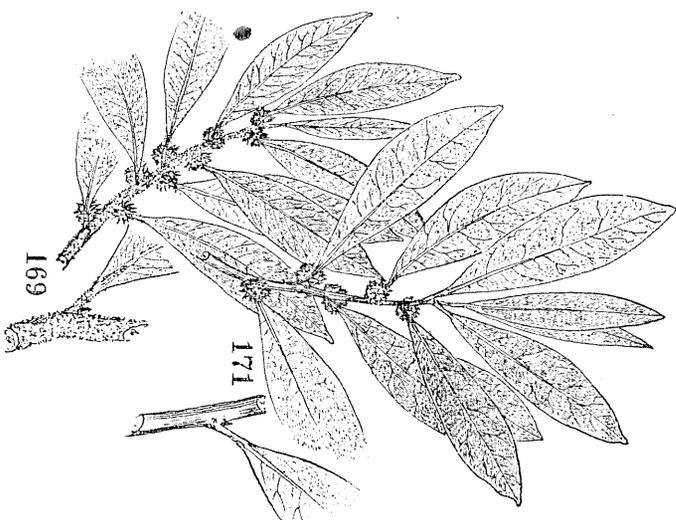
Arbusto que vive en el departamento de Treinta y Tres, habitando sitios, orillas de bañado y arenales (Legrand) y en Rocha en cerros próximo al Brasil llegando a formarse arbusto de más de 4 metros de alto y con tronco de 15-18 cms. de diámetro (A. Lombardo). De fruto comestible (baya rojiza) de unos 2 cms. de diámetro.

Psidium Cattiennum Sab. = *Ps. littorale* Raddi = *Ps. variabile* Berg = ... Sec. 2.



168

168. **Psidium Cattiennum** "Arazá"; ramilla con dos frutos.



169

171

169. **Rapanea ferruginea** "Canelón"; ramilla en flor y fragmento de ramilla con la base de una hoja. — 171. **Rapanea Lorentziana** "Canelón"; ramilla en flor y fragmento de ramilla con la base de una hoja.

MYRSINACEAE.

Familia en la que todos sus representantes, que corresponden a un solo género, son arbóreos o arborescentes.

C. Mez en "Myrsinaceae" (Das Pflanzenreich) Leipzig 1902, cita como indígenas del Uruguay — aparte de las que enumeramos aquí — una especie más: **Rapanea Courboniana** Mez, hallada en la "Isla San Gabriel, Montevideo.

Arechavalería en Flora Uruguay, (Anales del Museo Nac. de Montevideo) Vol. VII, T. IV, 1909, págs. 36-44, cita a **Rapanea parvifolia** (A. DC.) Mez sin haberla hallado, pero no cita a R. Courboniana Mez. Nosotros no damos a esta última

en la clave ni la incluimos aquí por considerarla especie dudosa para la flora.

169. **Rapanea ferruginea** "Canelón".

Arbol serrano que vive en los departamentos de Lavalleja (ex-Minas) y Maldonado. Es característico por el color ferrugíneo de la cara inferior de sus hojas y por sus ramillas tomentosas.

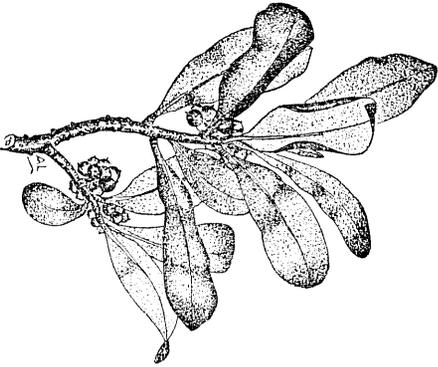
Lavalleja, Maldonado, a veces Rocha (A. Lombardo).

Rapanea ferruginea (Ruiz et Pav.) Mez = *Caballeria ferruginea* Ruiz et Pav. = *Myrsine ferruginea* (Ruiz et Pav.) Spreng. ... Sec. 5.

Rapanea ferruginea (Ruiz et Pav.) Mez = *Caballeria ferruginea* Ruiz et Pav. = *Myrsine ferruginea* (Ruiz et Pav.) Spreng.

170. **Rapanea laetevirens** "Canelón", "Caporocod".
 Arbol serrano y ribereño que habita casi toda la República. El nombre común de "caporocod" es dado en los departamentos que limitan con el Brasil. Es árbol que se encuentra frecuentemente pero no en cantidad.

... Sec. 5.
Rapanea laetevirens Mez — = *Myrtilinae floribunda* Gris. (in pars) = *M. laetevirens* (Mez) Arech.



170. **Rapanea laetevirens** "Canelón", ramilla fructificada.

172. **Rapanea parvifolia**.
 Arbusto de 2-3 metros de altura que vive en cerros y sierras de Santa Teresa (Rocha) (A. Lombardo).

... Sec. 5.
Rapanea parvifolia (A. DC.) Mez — = *Myrsine parvifolia* A. DC.

SAPOTACEAE.

Todos las especies de esta familia son arbóreas. De una de ellas, **Pouteria suavis**, dimos noticias de su existencia en el país en "Comunicaciones Botánicas" del Museo de H. Naturalca Montev. Vol. I N° 4 (1943). **Bumelia obtusifolia** Roem. et Schult., citada por Herrer en Flora Uruguayensis, Montevideo 1930, debe ser eliminada de la lista de plantas uruguayas, pues Herter se basó para incluirla en la flora en una muestra de **Pitosporum tobira** existente en el herbario Osten n. 15515, recogida por el Dr. Schroeder en Santa Isabel, Tacuarembó, y determinada por error bajo **Bumelia obtusifolia** var. **excelsa** Miq.

De Flora Uruguayensis también debe eliminarse como Sapotaceae a **Maba inconstans** por ser una Ebenaceae.
 Hasta aquí lo dicho en la edición de 1946.

El Dr. Teodoro Meyer en "Revisión de las Sapotáceas argentinas", Rev. Agronom. del noreste argentino, T. 2, N° 2, págs. 261-294, Tucumán, Rep. Arg. 1957, llega a la conclusión de que **Pouteria suavis** Hensl. debe pasar a la sinonimia de **P. Gardneriana** (A. DC.) Rodlk.

173. **Chrysophyllum gonocarpum** "Aguay", "Aguai".

Arbol de buen tamaño o mediano. Hojas oblongo-lanceoladas hasta ampliamente lanceoladas, largas de 7-15 cms.. Flores pequeñas, reunidas en número de 3-5 en hacedillos. Fruto carnoso, globoso, amarillito en su ma-

durez, de unos 2 cms. de diámetro; semilla de testa color castaño y lustrosa.

Tacuarembó (Arechavaleto), Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 5.
Chrysophyllum gonocarpum (Mart. et Eichl.) Engl. = *Chr. lucumifolium* Gris. = *Sapotas gonocarpum* Mart. et Eichl.

174. **Chrysophyllum marginatum**.

Arbol de mediana altura, propio del oeste de la República. Hojas elípticas, ovoides- elípticas u obovoides-elípticas, glabras, largas de 3-8 cms.; pecíolo pubescente-tomentoso. Flores pe-

queñas, reunidas en número de 5-12 en hacedillos. Fruto oblongo, de un centímetro, poco más o menos, de largo, de color negruzco en su madurez. Le hemos hallado a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú.

... Sec. 5.
Chrysophyllum marginatum (Hook. et Arn.) Radlk. = *Chr. maytenoides* Mart. = *Myrsine marginata* Hook. et Arn. (especie descrita sin haber visto la flor). — = *Chr. myrtifolium* Mart. = *Myrsine Grisbachii* Hieron. = *Chr. Grisbachii* (Hieron.) Mez — = *Sideroxylon ligustrinum* Spog.



173

174

173. **Chrysophyllum gonocarpum** "Aguay", "Aguai" — 174. **Ch. marginatum**.

175. **Pouteria Gardneriana** "Aguay", "Aguai", "Mata-ojos colorado",

Arbol de 5-6 metros de altura, rara vez mayor; en nuestro medio vive a orillas del río Uruguay. Sus gruesos frutos, de color rojizo en su madurez, son comestibles.

Artigas, Salto y Paysandú (A. Lumbarde).

... Sec. 5

Pouteria Gardneriana (A. DC.) Radlk.

≡ *Lucuma Gardneriana* A. DC.

≡ *Pouteria stans* Hemsl. ≡ *Ta-bata Ostentii* Hassl.



175. (2) **Pouteria Gardneriana** "Aguay", "Aguai", "Mata-ojos colorado"; ramilla fructificada: a) Flor. b) Pistilo (aumn.). — 176. (1) **P. salicifolia** "Mata-ojos"; ramilla florecida. a) Flor (aumn.). b) Fruto. c) Semilla.

176. **Pouteria salicifolia** "Mata-ojos",

Arbol o arbusto que vive a orillas de ríos y arroyos cerca del agua. Se le encuentra en toda la República, siendo una de las especies más comunes de la flora. Hojas angostas y largas hasta de 20 cms. Sus flores, relativamente pequeñas y muy aromáticas, aparecen desde diciembre a enero.

Fruto grueso, verde; con una semilla grande, pólida y oblonga.

... Sec. 5

Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk.

≡ *Roussaea salicifolia* Spreng.

≡ *Lucuma Sellowii* A. DC.



177. **Maba incansans**; porción con dos frutos. — 178. **Styrax leprosum**; ramilla en flor. — 179. **Symplocos uniflora** "Azarero del monte"; Jazmín del monte; ramilla en flor; porción fructificada: flor (aumn.). — 180. **Buddleia thysoides**. — 182. **Aspidos-perma quebracho-blanco** "Quebracho blanco"; porción con dos frutos; oparte, semilla. — 183. **Tabernaemontana australis** "Zapirandi"; ramilla en flor y porción con dos frutos.

EBENACEAE.

En Noticias de la Vegetación de la Costa Oriental del río Uruguay en los departamentos de Paysandú, Salto y Artigas (Comun. del Mus. de H. Natural de Montev. N° 4, Vol. 1, 1942), dábamos noticia de nuestra única Ebenacea, **Maba inconstans**.

177. Maba inconstans.

Arbusto que vive a orillas del río Uruguay. Su fruto se asemeja a un pequeño kaki.
Paysandú (A. Lombardo).

Maba inconstans (Jacq.) Gris. =
Diospyros inconstans Jacq. Sec. 5.

STYRACACEAE.

Familia que tiene un minimum de representantes.

178. Styrox leprosum.

Arbol o arbusto que habita lugares pedregosos en los departamentos de Cerro-Largo, Tacuarembó, Rivera y Lavalleja (ex-Minas).

Es característico por sus hojas argenteadas en la cara inferior.
Rivera y Lavalleja (A. Lombardo).

Styrox leprosum Hook. et Arn. Sec. 5.

SYMPLOCACEAE.

Familia que al parecer tiene un solo representante en la flora pese a que se citan 3 especies del género *Symplocos*.

179. Symplocos uniflora "Azarero del monte", "Jazmín del monte".

Arbusto — a veces árbol bajo — que vive en montes ribereños.
Tacuarembó (Arechavaleto), Rivera (A. Lombardo).

Symplocos uniflora Benth. Sec. 8.

LOGANIACEAE.

Viven en nuestro medio dos géneros de esta familia: *Buddleja* y *Spigelia*. Al primero pertenecen las especies mayores, aunque solamente una alcanza suficiente tamaño como para incluiría aquí.

180. Buddleja thyrsoides.

Planta de 1-2.50 metros de altura, muy poco ramificada. Vive dentro de bañados y en lugares muy húmedos. Muy características por sus hojas angostas, dentadas y blancas en su cara inferior.

Habita la mayoría de los departamentos de la República.
Montevideo, Canelones, San José, Lavalleja (ex Minas), Florida, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

Buddleja thyrsoides Lam. Sec. 9.

181. Buddleja elegans Cham. et Schlecht.

Arbusto, citada por Arechavaleto en "Flora Uruguay", vol. VII, t. IV, pág. 139, como habitando bañados de la Barra del Santa Lucia (San José), y de Carrasco (Canelones), es posible que haya que referirla a **B. thyrsoides**.

Buddleja elegans Cham. et Schlecht. citada por Arechavaleto en "Flora Uruguay", vol. VII, t. IV, pág. 139, como habitando bañados de la Barra del Santa Lucia (San José), y de Carrasco (Canelones), es posible que haya que referirla a **B. thyrsoides**.

APOCYNACEAE.

Hay en nuestra flora varias especies que pertenecen a esta familia, pero solamente dos son arbóreas: **Aspidosperma quebracho-blanco**, el "quebracho blanco", muy conocido por su madera, aunque su nombre común hace que sea confundido por muchos con **Acanthosyris spinescens** el que también es conocido por "quebracho blanco" y cuya madera es de calidad inferior, y **Tabernaemontana australis**, del que dimos noticias en nuestro trabajo citado en **Ebenaceae** y otras.

182. Aspidosperma quebracho-blanco "Quebracho blanco".

Arbol de oeste de la República, característico por sus hojas rígidas y de extremidad punzante. Vive a orillas del río Uruguay.
Paysandú, Salto y Artigas (A. Lombardo).

Aspidosperma quebracho-blanco Schlecht. = *A. chacoensis* Speng. =
A. rotatorum Speng. = *Macaylia quebracho-blanco* (Schlecht.) Lyons. Sec. 1.

183. Tabernaemontana australis "Za-pirondi".

Arbusto que vive a orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú (A. Lombardo).

Tabernaemontana australis Muell. Arg. Sec. 2.

BORRAGINACEAE.

Familia de escasos representantes arbóreas o arborecentes. En nuestra flora se encuentran dos arbustos y un árbol.

En lo referente al árbol, **Patagonula americana**, Arechavaleto en "Flora Uruguay" (1909), al describir el género y la especie basándose en el herbario Berro recogidos a orillas del río Cuareim.

Ivan M. Johnston, en "Contr. from the Gray Herb. of Harv. University", N° XCII (1930) (Obs. on the Sp. of Cordia and Tournefortia known from Brazil. Par. Urug. and Argent.), cita ejemplares de *Cordia corymbosa* (L) Don, recogidos por Berro y Arechavaleto. Esta especie fue publicada por Arechavaleto en "Flora Uruguay" (1903), pág. 17, y en "Flora Uruguay" (1909), pág. 160, bajo el nombre de *C. ulmifolia* Juss.

En Herter, Flora Uruguayensis, Planteae Vasculares Additamenta, Montev., 1935-37, el género **Cordia** tiene enredada la sinimia de sus especies. A **Cordia chacoensis** de Chodat, citada a veces para la flora uruguayana no la incluimos porque parecer una forma edáfica de **Cordia verbenacea**.



186. **Patagonula americana** "Guayubirá", familia en flor; porción de una inflorescencia.

184. Cordia corymbosa.

Arbusto ribereño de 1,50-2.00 m. de altura. Vive en los departamentos de Colonia y San José.

Cordia corymbosa (L) Don. Sec. 9.

185. Cordia verbenacea.

Arbusto de 1-2 metros de altura. Hojas escabrosas en la cara superior y lanoso-tomentosas en la inferior.

Fortaleza de Santa Teresa (Rocha) (A. Lombardo).

... Sec. 9.

Cordia verbenacea DC.

186. *Patagonula americana* "Guayubira", "Guayubirá".

Arbol alto, de madera durísima e impudrescible bajo tierra. Hojas cor-tamente pecioladas, largas de 3-6 centímetros, integras o dentadas en su mitad superior. Flores pequeñas, dispuestas en inflorescencia escorpioides, pubescentes o glabras. Fruto cu-bierto por el cáliz acrecescente. Vive a orillas del río Cuareim en Artigas (A. Lombardo).

... Sec. 8.

Patagonula americana L —

VERBENACEAE.

Familia que cuenta entre sus nu-merosas especies algunos propios para nuestra finlidad. En el Uruguay casi nada se ha publicado acerca de las Verbenaceae.

Moldenke H. N. en "Contr. to the Flora extra-trop. S. Am. I. Lillioa T.V. entr. seg." (1940, pág. 374, cita a *Aloysia chamaedryfolia* Cham. para el Uruguay basándose en una muestra del herb. de Arechavaleta, recogida en Tacuarembó, y en la pág. 391 cita a *Duranta repens* L., basándose tam-bién en una muestra del herb. Arecha-veleta (Nº 44).

La nomenclatura de las especies que enumeramos en esta familia la hemos tomado del propio Harold N. Moldenke en An Alfabetic list of invalid and incorrect scientific names proposed in the Verbenaceae and Avi-cenniaceae (New York, 1942); de "Additional notes on the genus Aegi-phia", t. VIII, págs. 390 y 395 1947, "Phytologia", vol. 2, Nº 9, y de "Ma-terial toward a monograph of the ge-nus Vitex", t. VI: "Phytologia", vo-lumen 5, Nº 9, 1956.

187. *Aegiphila Hassleri*.

Arbusto de 2-3 metros de altura, poco ramificado que vive en los de-partamentos de Tacuarembó, Treinta y Tres (Arechavaleta) y Artigas (Fu-ques).

En la primera edición apareció esta especie bajo el binomio de *Aegiphila brachiata* Vell. basada en *A. trionitia* Schau, publicada por Arechavaleta en "Flora Uruguay", vol. IV, pág. 62, Montevideo, 1902. Según Moldenke, "Phytologia", vol. 2, Nº 9, nuestra *Aegiphila* es *A. Hassleri* y no *A. Bra-chiata* Vell.

También Moldenke determinó nues-tra muestra Nº 4153 (herb. A. Lom-bardo), recogida por Fuques en Arti-gas, como *A. Hassleri* Briq. publicán-dola en "Phytologia", vol. 2, Nº 10, pág. 436, abril de 1948.

... Sec. 8.

Aegiphila Hassleri Briq.

188. *Aloysia chamaedryfolia*.

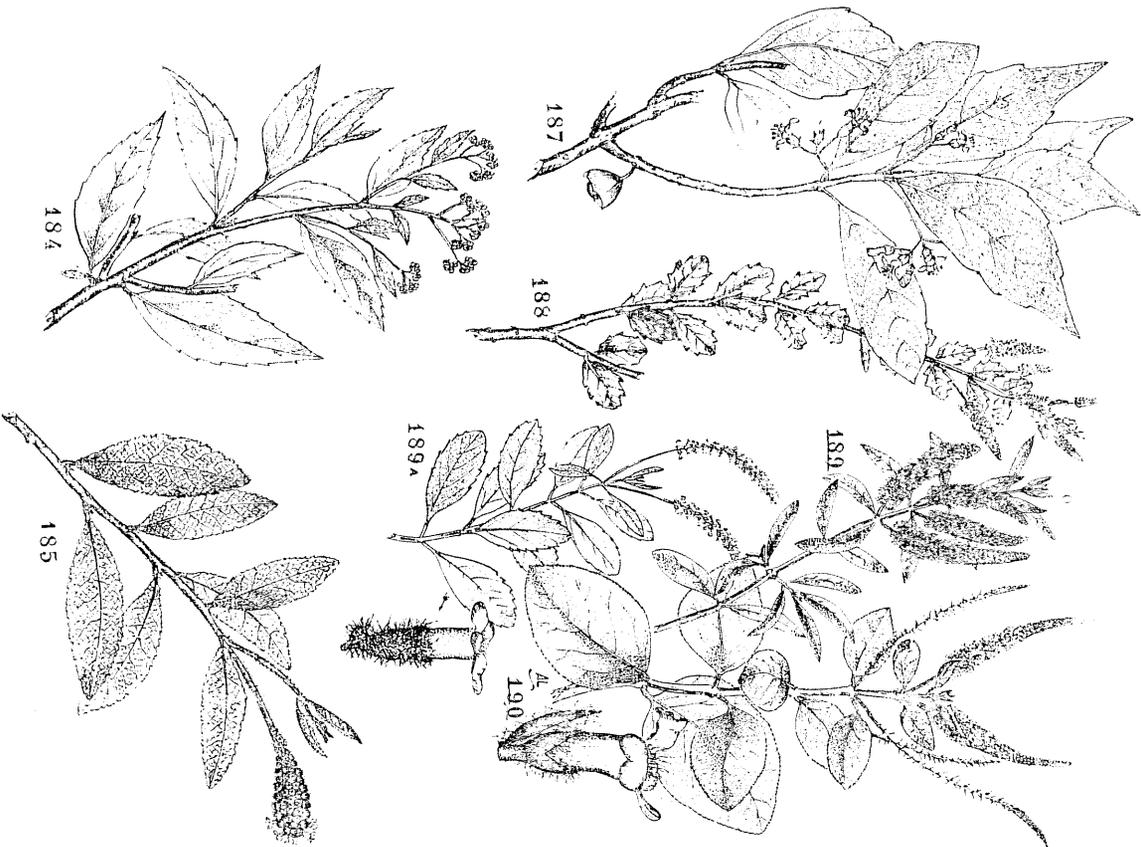
Arbusto de 1.50-3.00 metros de al-tura. Flores de color lilacino. Are-chavaleta recogió los ejemplares ci-tados por Moldenke en el departa-mento de Tacuarembó. Tacuarembó, Rivera (herbarios) de Arech. y de Osten).

... Sec. 9.

Aloysia chamaedryfolia Cham. = *Lip-phia chamaedryfolia* Steud.

189. *Aloysia gratissima* "Cedron del monte", "Niñarupá", "Rese-da del campo".

Arbusto ribereñe, serrano o cam-pestre que se eleva de 0.80 hasta tres metros. Sus hojas son integras o den-tadas y sus flores pequeños, blancas, aromáticas y dispuestas en racimos espiciformes de 5-8 cms. de largo por lo común. Vive en casi toda la Repú-blica, siendo más abundante en los departamentos del sur.



184. *Cordia corymbosa*. — 185. *C. verbenacea*. — 187. *Aegiphila Hassleri*. — 188. *Aloysia chamaedryfolia*. — 189. *A. gratissima* "Cedron del monte", "Niñarupá", "Resad del campo". — 189 A. *A. Sellowii* "Cedron del monte", ramilla florecida: flor (gum.). — 190. *A. virgata* var. *elliptica* "Cedron del monte", ramilla florecida: flor (gum.).

Son José, Florida, Maldonado, Lavalleja (ex Minas), Canelones (A. Lombardo).

...Sec. 2 y 9.

Aloysia gratissima (Gill. et Hook.)

Trone: Troncoso, Néida S. en Not. Taxon. sobre Verbenac. Arg. Darw., t. 12, N.º 3, B. Aires 1962. — = *Verbena gratissima* Gill. et Hook. = *Aloysia lyciooides* Cham. = *Tippia lycioides* (Cham.) Steud. = *Aloysia hystriua* auct. non (Lag.) Small. = *Tippia hystriua* auct. non (Lag.) Britt.

189 a **Aloysia Sellowii** "Cedrón del monte".

Arbusto de 3-4 metros de altura. Hojas elípticas hasta largamente elípticas, de 3-5 cms. de largo, dentadas hasta subintegra. Flores aromáticas, blanquecinas hasta amarillentas.

Colonia, Tacuarembó (Legrand), Flores (Osten).

...Sec. 9.

Aloysia Sellowii (Brig.) Mold. = *Tippia Sellowii* Britt.

190. **Aloysia virgata** "Cedrón del monte".

Arbusto de 2-4 metros de altura, generalmente ribereño. Hojas ásperas elípticas, crenado-dentadas. Flores blancas, fragantes, dispuestas en racimos espiciformes.

En nuestro medio es más común la var. elíptica (Brig.) Mold.

Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 9.

Aloysia virgata (Ruiz et Pav.) A. L.

Juss. = *Verbena virgata* Ruiz et Pav. = *Tippia urticoides* (Cham.) Steud.

191. **Githarexylum montevidense** "Tarumán", "Tarumá".

Arbol de poca altura generalmente espinoso, de ramillas cuadrangulares. Hojas elípticas hasta largamente obovoides, dentadas o integra. Inflorescencia espiciforme, larga de 8-10 cm. Flores amarillentas. Fruto ovoide, largo de 1 cm, rojo en la madurez. Vive en sierras o a orillas de ríos y arroyos.

Maldonado, Rocha, Tacuarembó (A. Lombardo).

...Sec. 2, 7.

Githarexylum montevidense (Spreng.)

Mold. = *G. barbinerve* Cham. = *Ehretia montevidensis* Spreng.



191. **Githarexylum montevidense** "Tarumán", "Tarumá"; porción florecida; frutos.

192. **Duranta repens** "Tola blanco".

Arbusto espinoso (rara vez inerme entre nosotros), de ramillas tetragonas. Hojas opuestas, dentados en la mitad superior, a veces integra, largas de 3-6 cms. Flores de color lilacino. Fruto carnoso, amarillo-anaranjado en su madurez, de 1 cm. poco más o menos de diámetro. Paysandú (Herb. Osten).

...Sec. 7.

Duranta repens L. — = *D. erecta* L. —

= *D. Plumieri* Jacq. = *D. plumieri* var. *strigillosa* Sehan.



192. **Duranta repens** "Tola blanco"; ramilla fructificada.

193. **Lantana Camara** "Camard".

Arbusto algo denso o más o menos denso que se eleva a unos 2 metros; ramillas cuadrangulares, con pelos rudos y algunos aguijones. Hojas ovado-oblongas, agudas y de base subcordada o redondeada y aun redondeada y terminando en corta cuña. Cimas capituliformes de 2-3 cms. de diámetro; flores abriendo amarillónaranja y pasando al rojo oscuro y brillantes.

...Sec. 7, 9.

Lantana Camara L. —

194. **Lantana Camara** var. **aculeata** "Camard".

Se distingue de la especie por sus numerosos y fuertes aguijones.

...Sec. 7, 9.

Lantana Camara var. **aculeata** (L.)

Mold. = *L. aculeata* L. —

195. **Lantana glutinosa** "Camard".

Arbusto de 2-3 1/2 metros de altura; ramillas jóvenes con pelos simples mezclados con pelos glutinosos. Hojas blandas, vellosas en ambas caras y suavemente escabrosas en la superior, de base cordiforme o cordado-cuneada. Cimas capituliformes de 2.5-3 cms. de diámetro; flores abriendo amarillo-naranja cambiando al rojo - minio al envejecer.

Especie muy afín a *L. Camara* L.

Lavalleja (ex - Minas), Rocha (A. Lombardo).

...Sec. 7, 9.

Lantana glutinosa Poepp. = *L. glandulosa* Poepp. = *L. thiaefolia*

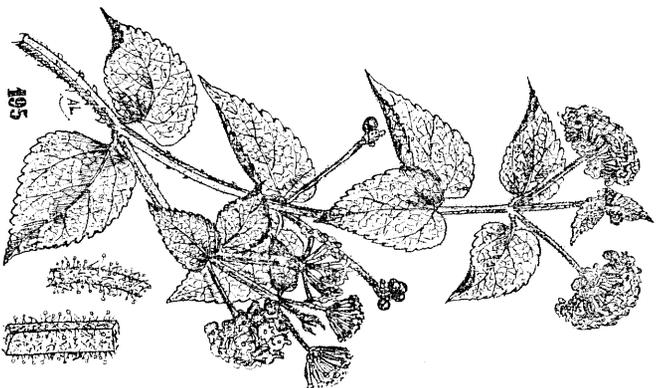
Cham. var. *glandulosa* = *L. foetida* Rusby = *L. Camara* auct. non L. —

196. **Vitex megapota mica.** "Tarumán sin espinas".

Arbol que fue hallado en los departamentos de Cerro Largo y Tacuarembó (herb. Osten). Es característico por sus hojas digitifoliadas compuestas de 5 folíolos integros. Ejes florales de 1-4 cms. de largo, 3-15 flores. Flores largas de 12-15 mm., filicinas, con el lobo mayor más intenso y crispo-crenulado; estambres salientes. Fruto negro-rojo, lúcido, carnoso, ovoideo-elíptico, de poco más de 1 cm.

... Sec. 18.

Vitex megapota mica (Spreng.) Mold
= *Bignonia megapota mica*
Spreng. = *V. montevideensis*
Cham.

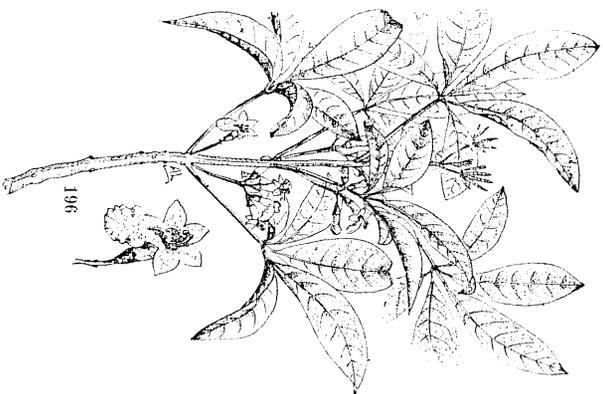


195. **Lantana glutinosa** "Camard"; ramilla con flores y frutos; fragmento de peciolo y frag. de ramilla; arnucos con pelos simples y pelos glandulosos.

195 a. **Lantana fucata** Lindl. (= *L. lilacina* Desf.).

Arbustito de flores lilas con centro blanco y garganta amarilla que forma matas de un metro de altura o menor; apoyada en otras plantas puede alcanzar una altura de unos dos metros.

Paysandú, Salto, Colonia, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).



196. **Vitex megapota mica** "Tarumán sin espinas".

195 b. **Lantana Balansa** Briq. Especie muy afín en todos los aspectos a la anterior.

SOLANACEAE.

A excepción de algunas listas nada se ha publicado acerca de nuestras Solanaceae. Arechavaleta dejó trunca la Flora Uruguaya donde debía comenzar con Solanaceae.

En Flora Brasiliensis; en Solanaceas Argentinas (clave para la determinación de los géneros), de A. R. Millán, publicado por el "Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación", Rep. Argentina, 1931; en "Flora de Rio Grande do Sul", de los autores Hernando Augusto y Hernando Ederlin Brasil, 1943, se publican y describen géneros y especies que nacen en nuestro suelo.

En el Herbario Osten, aparte de las especies que enumeramos, existe **Acnistus parviflorus** Gris., que no incluimos aquí ni en la clave, porque al parecer la muestra corresponde a un individuo occidental hallado en Paysandú (la figura de esta especie — que acompaña a estas líneas — fue tomada de un individuo de los muchos que aparecen naciendo espontáneamente en paseos y parques de Montevideo).

En nuestro herbario existen muestras de **Acnistus spinescens** Hassl., hallado por C. Fuques en el departamento de Artigas; es un pequeño árbol de 3-4 metros de altura. Este también parece ser un individuo occidental en la flora uruguaya.

Rosa Scolnick, en "Las especies de Cestrum de la Argentina, Chile y Uruguay" (Foc. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba, Rep. Argent., N° 3, junio de 1954), publica dos *Cestrum* nuevos para la flora uruguaya basada en muestras de Arechavaleta y Legrand, **C. euantnes** Schlecht. y **C. strigilatum** Ruiz et Pav.

197. **Cestrum euantnes** "Duraznillo negro?".

Arbustito o arbusto de buena altura, con mucha semejanza a *C. Parqui*, pero sin color fétido; hojas un poco más largas y flores apenas mayores y con pedicelos de 1-3 mm.

Rivera (Legrand).

... Sec. 5.

Cestrum euantnes Schlecht.



A. **Acnistus parviflorus**; ramilla florecido; flor cerrada (oam.)



197. *Cestrum euanthes*. — 197 A. *C. Parquii* "Duroznillo negro"; ramilla florecida; frutos. — 197 B. *C. strigillatum*; ramilla florecida; flor (aum.). — 198. *Grabowskia duplicata*. — 201. *Solanum bahoriense*. — 202. *Solanum mollecoxylum* "Duroznillo blanco".

197 a. ***Cestrum Parquii*** "Duroznillo negro".

Arbusto que vive en campos de toda la República. En Montevideo es común en terrenos baldíos, orillos de caminos, en cercados abandonados, vía férrea, etc. Es característico por el olor fétido que se desprende de sus ramillas y hojas.

Cestrum Parquii Hier. Sec. 5.

197 b. ***Cestrum strigillatum***.

Arbusto de 1-4 metros de altura; con ramas y ramillas cubiertas de pelos estrellados. Vive en bañados.

Hojas ovales, oval-lanceoladas hasta elípticas, de base redondeada o subcordada, glabras en la cara superior y con tomento de pelos estrellados en la inferior. Flores de cáliz de 5-6 milímetros de largo, con tomento de pelos estrellados; corola con tubo y segmentos con pelos estrellados, pero más ralos que los del cáliz. Rivera (Legrand).

Cestrum strigillatum Ruiz et Pav. = *C. caliginum* Willd. Sec. 6.

198. ***Grabowskia duplicata***.

Arbusto glauco, espinoso. Parece habitar solamente el oeste de la República.

Grabowskia duplicata Arn. Sec. 4.

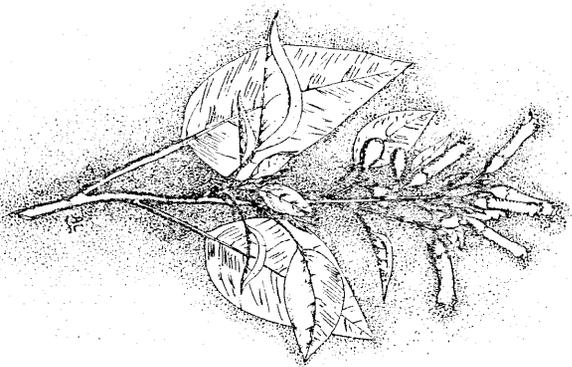
199. ***Lycium cestroides*** "Tallilla".

Arbol bajo o arbusto, espinoso. Hojas alternas o fasciculadas. Flores solitarias o agrupadas en racimillos. Flores de corola tubulosa, estrecha y de color violeta. Fruto bacciforme, más o menos globoso y de 4-7 mm. de diámetro, rojo o rojizo en su madurez. Es común en los alrededores del arroyo Miguelete en Montevideo.

Lycium cestroides Schlecht. = *Acahis tus cestroides* Miels. Sec. 4.



199. *Lycium cestroides* "Tallilla"; ramilla florecida; flor.



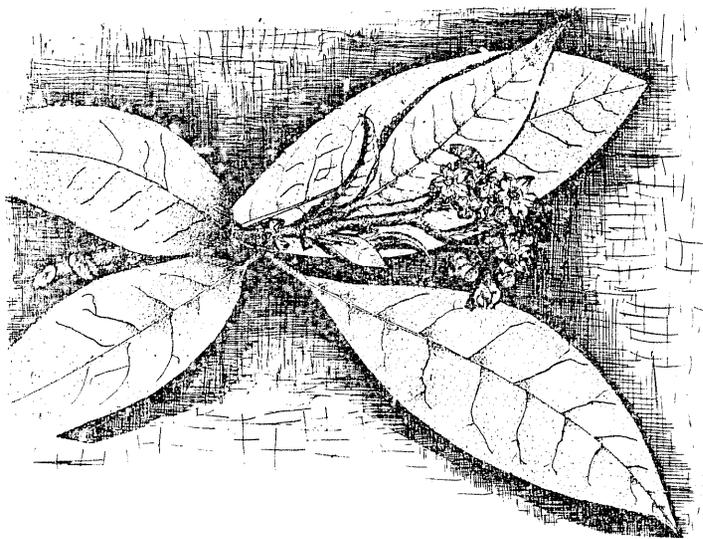
200. *Nicotiana glauca* "Palón-palón".

200. **Nicotiana glauca** "Palán - palán".
 Arbusto que vive al pie de paredes viejas, sobre ellas o en lugares de tierra removida, escombros, etc.
 Montevideo, Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo) ... Sec. 5.

201. **Solanum bonariense**.
 Arbusto de 1-2 metros o poco más de altura. Generalmente se extiende formando matorrales. Es común en el departamento de Montevideo, no así en los demás departamentos de la República, donde casi no se le encuentra. De flores blancas y fruto viscoso, de

1 cm. poco más o menos de diámetro, de color anaranjado en su madurez.
 Solanum bonariense L. — ... Sec. 7.

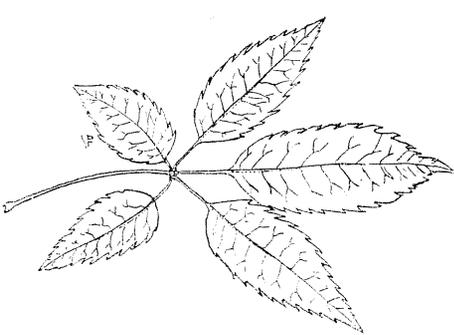
202. **Solanum malacoxylum** "Duraznillo blanco".
 Arbustito cunidor que vive a orillas de arroyos, legunas, bañados y lugares bajos y muy húmedos. Hojas lanceoladas, largas de 12-18 cms. Flores de color lilacino-violáceo, viscosas y dispuestas en cimas corimbosas. Fruto: baya de 1 cm. poco más o menos de diámetro, de color negro brillante en su madurez.
 Solanum malacoxylum Sendt. = S. glaucatum Dunn. ... Sec. 5.



203. **Solanum verbascifolium** "Tabaquillo", "Tabaco del monte".

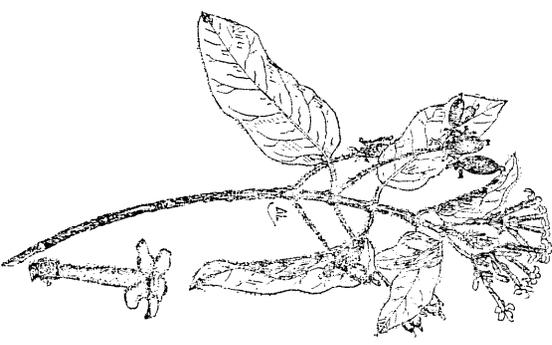
203. **Solanum verbascifolium** "Tabaquillo", "Tabaco del monte".
 Arbusto o árbol bajo. Hojas grandes, de 15-30 cms. de largo por 4-10 de ancho, blandas, veloso-lanosas en su cara inferior. Flores de color lilacino o violado. Vive generalmente dentro del monte.
 Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo) ... Sec. 6.

204. **Tabebuia ipe** "Ipe", "Lapacho".
 Árbol alto, ribereño. Característico por sus hojas digitifoliadas compuestas de folíolos dentados. Flores grandes, vistosas, generalmente de color rosado oscuro o rosado morado. Vive a orillas del río Uruguay en el departamento de Artigas (A. Lombardo). ... Sec. 18.



204. Hoja de **Tabebuia ipe** "Ipe", "Lapacho".

206. **Guetterda uruguayensis** "jazmin del Uruguay" o "Palo cruz".
 Tiene esta familia buen número de representantes en nuestra flora, pero solamente los tres que anotamos son arborescentes.
 Arechavaleta publicó las Rubiaceas uruguayas en la "Flora Uruguaya" ("Andes del Mus. Nac. de Montevideo"), vol. VI, t. III, 1906.
 En la República Argentina, Néilda M. Bacigalupo publicó en Darwiniana, t. 10, Nº 1, 1953, "Las especies argentinas de los géneros Psychotrya, Pollicourea y Rudgea", págs. 31-64, y en Darw., t. 11, Nº 2, 1957 "Rubiacéas Arg. de las tribus Guettardeae y Chiococceae". En la primera llega a la conclusión de que lo citado bajo **Psychotrya alba** Ruiz. et Pav., es **Ps. carthagenensis** Jacq.



206. **Guetterda uruguayensis** "jazmin del Uruguay" o "Palo cruz".

205. **Cephalanthus glabratus** "Sarandí colorado".

Arbusto que se encuentra en casi toda la República. Flores dispuestas en cabezuelas esféricas.

Vive a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc.

... Sec. 1.

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K. Schum. = *C. sarandí* Cham. et Schlecht. = *Buddlea glabrata* Spreng.

el nombre de "palo cruz". El perfume de sus flores recuerdan al del "heliotropo".

Artigas, Salto, Paysandú, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 3. **Guettarda uruguayensis** Cham. et Schlecht.

207. **Psychotrya carthagenensis** "Naranjillo".

Arbustillo del este, oeste, norte y noreste de la República. Vive dentro del monte bajo plantas mayores. Artigas, Salto, Paysandú, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 1 y 2. **Psychotrya carthagenensis** Jäteg. = *P. alba* Auct. non Ruiz et Pav.



207



205

205. **Cephalanthus glabratus** "Sarandí colorado". 207. **Psychotrya carthagenensis** "Naranjillo".

CAPRIFOLIACEAE

Hay una sola especie en la flora uruguaya, el "sauco".

Arechavaleta, al tratar esta familia en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montev. Vol. VI, T. III, pág. 18, cita a **Symphoricarpos orbiculatus** Moench, que había en Tacuarembó. Esta planta es originaria de América boreal, pudiéndose asegurar que los ejemplares recogidos por Arechavaleta procedían de individuos escapados de cultivos o plantados por la mano del hombre en el lugar donde los recogió el autor de la "Flora Uruguaya".



208. **Sambucus australis** "Sauco".

208. **Sambucus australis** "Sauco".
Arbol que no pasa de 5-6 metros de altura. Vive en montes serranos o ribereños. Sus inflorescencias — compuestas de flores blancas y de po-

co tamaño — se destacan en el follaje. Hojas compuestas, de folíolos dentados, acompañados generalmente de esípulas. Se le encuentra en la mayoría de los departamentos.

... Sec. 14. **Sambucus australis** Cham. et Schlecht.

COMPOSITAE

Esta familia — que es la más rica en especies — tiene muy pocas que alcanzan a ser arborescentes. En esto último la naturaleza fue prodiga en la flora uruguaya, en ella existen muchas especies cuyos individuos llegan a adquirir forma de arbolitos, aunque los mayores no posan de 4 metros de altura.

Para la enumeración de las especies hemos consultado: Arechavaleto, "Flora Uruguaya" III (An. del Mus. Nat. de Montev. Vol. VI, 1906); Cabrero, Dr. Angel L., Noticias del Museo de La Plata I, 3 (1935) y II (1935); "Compuestas bonerenses", Rev. del Mus. de La Plata (nueva serie) T. IV, sec. Bot. págs. 1-450 (1941); "Nota sobre tipos de Comp. Sudam. en herb. europ." II (Bol. de la Soc. Arg. de Bot. Vol. VIII No. 1, págs. 26-35, Bs. Aires 1959); Heering W., "Systematische und pflanzengeographische Studien über die Baccharis Arten des aussertropische Sudamerikas" (Jahrb. der Hamb.) Wissenschaftl. Anstalten XXXI 1913 (Hamburg 1914).

Aparte de los enumerados existen algunos en la que individuos excepcionales pueden alcanzar una altura y porte que pudiera hacer que se consideren como arbustivos; sería el caso de **Verbena subcordata** DC., de **Tessaria absinthioides** DC. "Pejora bobo", planta preferentemente psamófila, aún de algunos otros Baccharis y Eupatorium.

Verbesina subcordata DC. = *V. auriculata* Hook. et Arn.

Arbusto que se desenvuelve en forma de mata y se eleva de 120-180 cms. Hojas alternas, sésiles, largamente elípticas hasta oblongo-espatuladas y lanceoladas, dentadas, largas de 10-20 cms., pubescentes y semidispersas en la cara superior, fuertemente pubescentes hasta tomentosas en la inferior, agudas, de base cige auriculada o auriculada.

Capitulos amarillos, de 2-3 cms. de diámetro, dispuestos en cimos corimbosas ralas. Vive en campos cerca de ríos y arroyos en los departamentos de Montevideo, Canelones, San José, Colonia, Maldonado, Lavalleja y otros.

Tessaria absinthioides (Hook. et Arn) DC. = *Baccharis absinthioides* Hook. et Arn. Arbolto generalmente ralo, veloso-tomentoso y de aspecto blanquecino. Vive en los arenales de la costa marino, Maldonado y Rocha principalmente.



B. *Verbesina subcordata* DC. — C. *Tessaria absinthioides* DC.

209. **Baccharidastrum argutum.**

Arbustito que vive a orillas de arroyuelos, bañados y otros lugares húmedos. Es fácil distinguirlo por sus pequeños capitulos dispuestos en corimbos y por sus hojas angostas.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Lavalleja, Maldonado (A. Lombardo).

... Sec. 8.

Baccharidastrum argutum (Less.)

Gabr. = *Conyza arguta* Less.

210. **Baccharidastrum triplinervium.**

Arbustillo erecto que vive en lugares húmedos. Característico por sus hojas trinervadas, por sus capitulos dispuestos en corimbo compuesto y por la resina que exudan sus hojas y ramas tierras que hacen viscosa a la planta.

Montevideo, Canelones, San José, Maldonado, Lavalleja, Florida, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 8.

Baccharidastrum triplinervium (Less.)

Gabr. = *Conyza triplinervia* Less.



209. *Baccharidastrum argutum*. — 210. *B. triplinervium*.

211. **Baccharis dracunculifolia.**

Arbusto generalmente denso que vive en sierras, cerros, campos y orillas de arroyos. Se distingue de los demás *Baccharis* arborescentes por sus capítulos solitarios y pedicelados. Heering en la obra citada menciona los números 4.097 del herbario de Arechavaleta y 5.525 del herbario Osten.

Montevideo, Canelones, Maldonado, Lavalleja (ex-Minos) (A. Lombardo). Sec. 8.9.
Baccharis dracunculifolia DC.

211a. **Baccharis incisa** Hook et Arn. No hemos hallado ni visto esta especie. Muchas veces se da este nombre a *B. dracunculifolia* DC.

212. **Baccharis pseudotridentata.**

Arbusto o subarbusto (rara vez alcanza hasta dos metros de altura) que vive, como el siguiente en cerros y sierras de Maldonado (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Baccharis pseudotridentata Heer. = *B. tridentata* Bak. in pars, non Vahl. nec DC.

213. **Baccharis punctulata.**

Arbusto de 1,50-2,50 metros de altura que vive generalmente a orillas de montes ribereños. Se diferencia de los *Baccharis* tratados aquí por sus hojas mayores, las que alcanzan hasta 6 cms. de largo. Canelones, Florida, San José, Paysandú (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Baccharis punctulata DC. = *B. Oxipodantha* var. *punctulata* (DC) Bak. = *B. melastomaeifolia* Hook. et Arn.

214. **Baccharis refracta**

Arbusto de 0,60-2,00 metros de altura, a veces mayor, vive en cerros y sierras. Maldonado (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Baccharis refracta Burch. ex Bak. = *B. meridionalis* Heer. et Dusen = *B. sebastianopolitana* Bak.

215. **Eupatorium bunifolium** "Chirca", "Chilca", "Chirca del campo".

Arbusto o arbustillo de poca altura (rara vez alcanza hasta 3 metros). Muy común; infesta los campos de casi toda la República. Característico por sus hojas polimorfas, unos li-neales y otras pinnatisectas con segmentos muy estrechos.

... Sec. 10.
Eupatorium bunifolium Hook. et Arn. = *E. pinnatifidum* DC.

216. **Eupatorium inulaefolium** form. *suaveolens*.

Arbustito de 1,50-2,00 metros de altura. Vive, por lo común, a orillas de ríos y arroyos y en lugares bajos y húmedos. Se encuentra en casi toda la República.

... Sec. 9.

Eupatorium inulaefolium HBK. form. *suaveolens* (HBK.) Hieron. = *E. suaveolens* HBK.

217. **Eupatorium laevigatum.**

Arbustito de 1,00 a 2,50 metros de altura. Vive generalmente en áreas cercas de lugares húmedos. Se le distingue fácilmente por sus hojas trinervadas y por sus capítulos de flores azul-violetadas, dispuestos en corrimbo compuestos poco más o menos densos. San José, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Eupatorium laevigatum Lam.

218. **Eupatorium serratum**

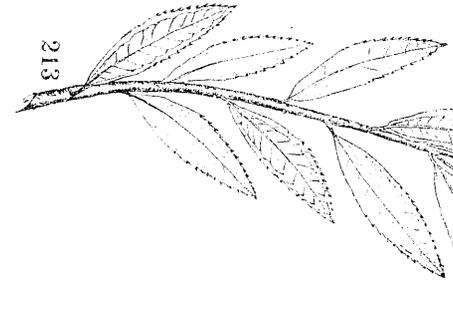
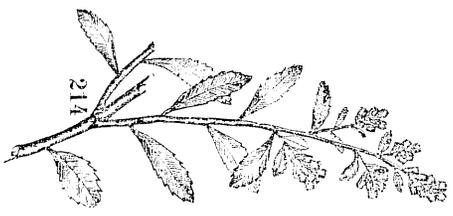
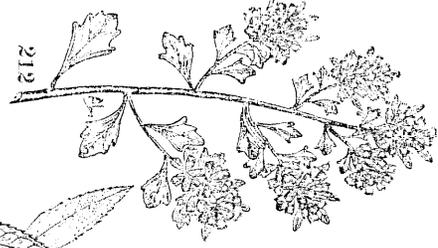
Arbustito a arbusto. Su altura media entre los 60 centímetros y los 3 metros. Característico por sus hojas largas, estrechas y uniformemente dentadas (en el herbario se ennegrecen). Vive en cerros y sierras. Maldonado, Lavalleja (ex-Minos) (A. Lombardo).

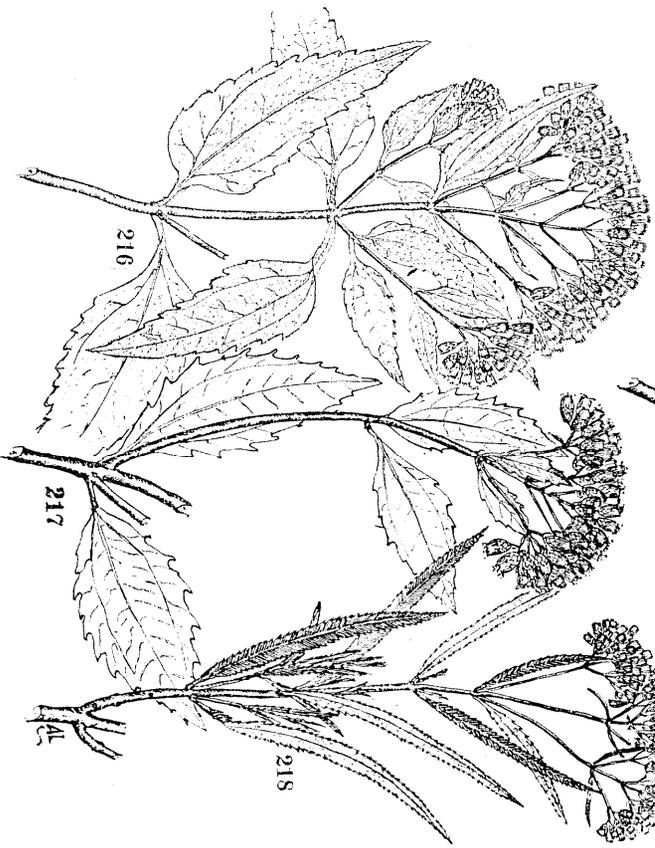
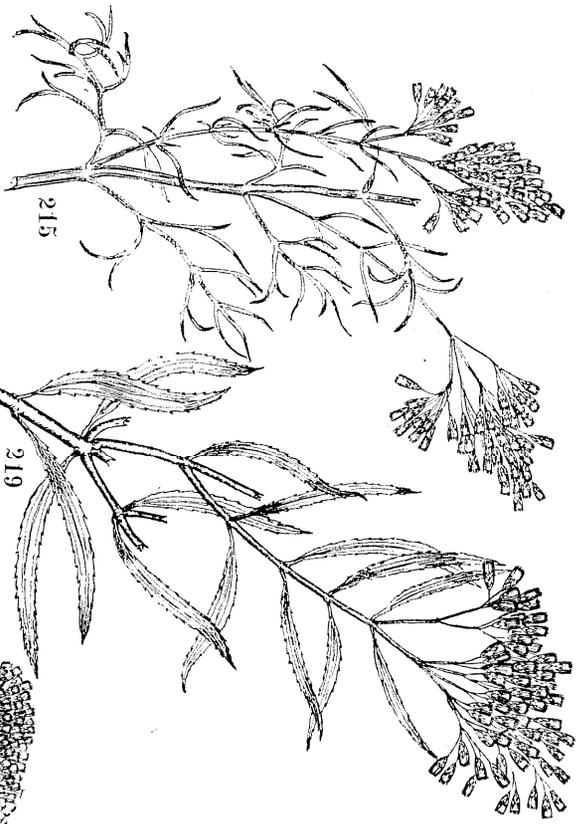
... Sec. 9.
Eupatorium serratum Spreng.

219. **Eupatorium tremulum** "Chirca", "Chirca de bañado".

Arbusto de 2-4 metros de altura. Vive preferentemente a orillas y dentro de bañados. Es fácil distinguirlo por sus hojas glabras, angostas y dentadas, y por sus pequeños y numerosos capítulos dispuestos en panojos colgantes. Montevideo, Canelones, San José (A. Lombardo).

... Sec. 8.
Eupatorium tremulum Hook et Arn. — *E. dendroides* DC. var. *xylophyllonides* (DC.) Bak. = *E. xylophyllonides* DC.



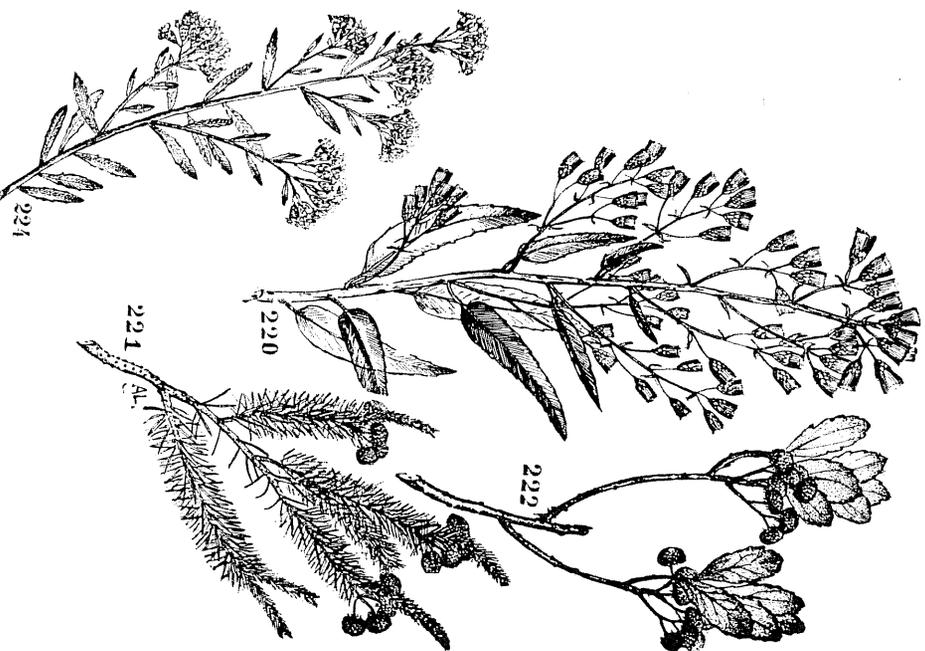


215. *Eupatorium bunifolium* "Chirca", "Chile", "Chirca del campo", — 216. *E. inulaefolium* var. *suaveolens*. — 217. *E. laevigatum*. — 218. *E. serratum*. — 219. *E. tremulum* "Chirca", "Chirca de bonado".

220. *Gochnatia Malmei* "Combaró", "Combaró de las sierras", Arbusto o pequeño árbol. De hojas generalmente dentadas, blancas en su cara inferior. Esta planta se conocía — entre nosotros — bajo el nombre de Moquinia polymorpha DC. o mejor bajo Moquinia polymorpha var. cinerea

Bak.: El Dr. Angel L. Cabrera, del Museo de La Plata, creó el nuevo nombre de *Gochnatia Malmei*, por creer que esta es una planta distinta. Río Negro, Tacuarembó, Rivera, Artigas, Paysandú (Chabatoroff), Cerro Largo (herbario Rosengurtti). ... Sec. 8.

Gochnatia Malmei Gabr.



220. *Gochnatia Malmei* "Combaró de las sierras", "Combaró", — 221. *Heterothalamus alienus* "Romerillo", — 222. *H. psidioides*. 224. *Vernonia nitidula*.

221. **Heterothalamus alienus** "Romero-rillo".

Arbusto de lugares serranos que puede alcanzar una altura de 2-3 metros, muy ramosa y de follaje denso, glutinoso, maxime en sus capítulos. Estos se hallan agrupados en las extremidades de las ramillas y toman color amarillo cuando florecen (febrero y marzo).

Muy común de cerros y sierras de Lavalleja (ex-Minas) y Maldonado.

Es muy característico dentro de la flora arborescente indígena por su fino follaje.

Heterothalamus alienus (Spreng.) O. Kze. = *H. brunneoides* Less. = *Marshallia aliena* Spreng.

Sec. 5.

222. **Heterothalamus psiadioides**.

Arbusto que vive en la "Gruta de los helechos" — Tacuarembó — donde fue hallado por el profesor Chebaroff.

Es característico por sus hojas de base cuneada, rígidas, irregularmente aserradas y con puntos glandulosos en ambas caras.

Heterothalamus psiadioides Less.

Sec. 8.

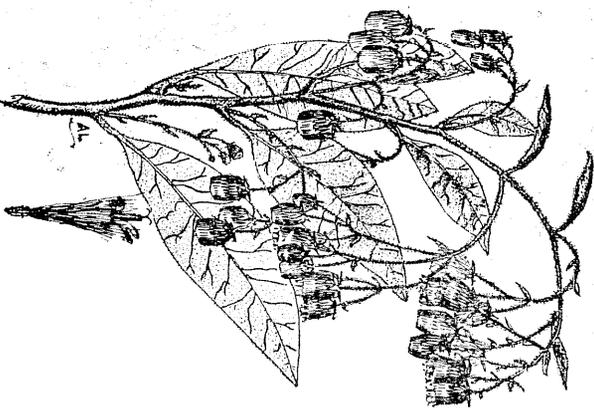
223. **Trixis praestans**.

Arbusto subxerófilo y subesciófilo aunque se le puede hallar viviendo a pleno sol y también en lugares algo húmedos.

Hojas oval-elípticas, largas de 10 a 22 cms., integras o con dientes pequeños, con pubescencia más densa en la cara inferior. Capítulos dispuestos en subcorimbos opanojados con flores blancuécinas, amarillentas o anaranjadas.

Sec. 6.

Trixis praestans (Vell.) Cabr. = *Cas-ta praestans* Vell. = *T. mollis* Sina D. Don



223. **Trixis praestans**; porción florí-cida; flor (aunm.).

224. **Vernonia nitidula**.

Arbusto que puede alcanzar hasta mts. 2,50; ramoso y de follaje denso generalmente. Hojas largas de 1 1/2-3 cms., por 3-6 mm. de ancho, sésiles, glabras, dentado-denticuladas hasta integras. Capítulos muy numerosos, subcorimbosos hasta apajonados, de flores róseo-rojizas hasta rojo-violetas.

Vive en campos y sierras. Tacuarembó (Arechavaleto) San José (A. Lombardo).

Sec. 8.

Vernonia nitidula Less. = *V. Arechavaletae* André = *Baccharis montevidensis* Spreng.

Índice de los Nombres Científicos

Abutilon molle	127 y sec. 9.
" mollissimum	ver 127.
" pouciflorum	128 y sec. 9.
Acacia bimumonoto	ver 41.
" bonariensis	30a.
" Coven	ver 31.
" Fomesiana	31 y sec. 15
" polyantha	ver 33.
" praecox	32 y sec. 15.
" Selloi	ver 35.
Acanthosyris spinescens	16 y sec. 4.
" folcata	ver Santaliflorea.
Acrisurus cestroides	ver 199.
" porviflorus	ver Solanaceae.
" spinescens	65 y sec. 12.
Aechynomene montevidensis	ver 74.
" virgata	ver 187.
Aegiphila brachyota	187 y sec. 8
" Hassleri	ver 187.
" triantha	ver 187.
Allophylus edulis	119 y sec. 14.
Aloysia chamaedryfolia	188 y sec. 9.
" gratissima	189 y sec. 9.
" ligustrina	ver 189.
" virgata	190 y sec. 9.
Amyris polygama	ver Anacardiaceae.
Arecastrum Romozoffianum var. australe	5 y sec. 22.
Arecastrum X Butia	6 y sec. 22.
Arechovaletoia uruguayensis	ver 131.
Arthrosomanes polyantha	33 y sec. 16.
Aspidosperma crotidlorum	ver 182.
" chakensis	ver 182.
" quebracho-blanco	182 y sec. 1.
Azore uruguayensis	131 y sec. 8.
Baccharidastrium argutum	209 y sec. 8.
" triplinerium	210 y sec. 8.
Baccharis dracunculifolia	211 y sec. 8, 9.
" incisa	211a.
" melastomaeifolia	ver 212.
" meridionalis	ver 214.
" montevidensis	ver 224.
" pseudotrid-nitida	212 y sec. 8.
" punctulata	213 y sec. 8.
" sebastianopolitano	ver 214.
" refracta	214 y sec. 8.
" tridentata	ver 213.
Balanium Sellowianum	ver 1.
Bonara Bernardinensis	ver 132.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Banara brasiliensis	ver 132.
" flavovirens	ver 132.
" Hasslerii	ver 132.
" macrophylla	ver 132.
" tomentosum	132 y sec. 8, 9.
" umbraicola	133 y sec. 8.
Bauhinia candicans	53 y sec. 7.
" uruguayensis	54 y sec. 7.
Berberis glaucescens	ver 21.
" laurina	21 y sec. 4, 7.
" ruscifolia	22 y sec. 7.
" tinctoria	ver 21.
Bignonia megapotaemica	ver 196.
Blechnum tubulare	ver Dicksoniaceae.
Blepharocalyx amarus	ver 146.
" angustifolius	146 y sec. 2.
" lanceolata	ver 147.
" Tweedii	147 y sec. 2.
Buddleia glabrata	ver 205.
Buddleia thyrsoides	180 y sec. 9.
Bumelia obtusifolia	ver Sapotaceae.
Butia capitata	7 y sec. 22.
" yatay	8 y sec. 22.
Caballeria ferruginea	ver 169.
Cactus peruvianus	ver 138.
Caesalpinia dubia	ver 64.
" epunctata	55 y sec. 16.
" Gilliesii	56 y sec. 16.
" modesto	ver 55.
" rubicunda	57 y sec. 16.
Calliandra bicolor	ver 33.
" brevipes	ver 35.
" parvifolia	34 y sec. 16.
" Selloi	35 y sec. 16.
" Tweedii	36 y sec. 16.
Calyptranthes conchina	148 y sec. 2.
Compomansio aurea	149 y sec. 2.
" multifolia	ver 150.
" xanthocarpa	150.
Casearia silvestris	134 y sec. 8.
Cassia bicapsularis	58 y sec. 12.
" corymbosa	59 y sec. 12.
" oblongifolia	60 y sec. 12.
" occidentalis	61 y sec. 12.
Cassine Gongonha	ver 117.
Castela Tweedii	79 y sec. 4, 7.
Castra preantus	ver 223.
Carica quercifolia	137 y sec. 8.
Cedrela brasiliensis	ver 80.
" fissilis	ver 80.
" tubiflora	ver 80.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Celastrus spinifolius	ver 113.
Celtis aculeata	ver 12.
" glyricarpa	ver Ulmaceae.
" iguanea	12 y sec. 7.
" pubescens	ver Ulmaceae.
" Sellowiana	ver 13.
" spinosa	13 y sec. 7.
" Tala	ver 13.
Cephalanthus glabratus	205 y sec. 1.
" Sarandi	ver 205.
Cereus peruvianus	138 y sec. 20.
Cestrum calycinum	ver 197b.
" euanthes	197 y sec. 5.
" Parquii	197a y sec. 5.
" strigillatum	197b y sec. 6.
Chrysothylum gonocarpum	173 y sec. 5.
" Grisebachtii	ver 174.
" lucurnifolium	ver 173.
" marginatum	174 y sec. 5.
" moytenoides	ver 174.
" myrtifolium	ver 174.
Citharexylum montevidense	191 y sec. 2, 7.
" barbinerve	ver 191.
Citronella Gongonha	117 y sec. 5, 7.
" paniculata	118 y sec. 5.
Cladotrichium epunctatum	ver 55.
" rubicundum	ver 57.
Cocos Arechavaleana	ver 5.
" australis	ver 5.
" capitata	ver 7.
" datil	ver 5.
" Romanzoffiano-pulposa	ver 6.
" yatay	ver 8.
Colletia cruciata	ver 123.
" insidiosa	ver Rhamnaceae.
" paradoxo	123 y sec. 19.
" spinoso	ver 124.
" spinosissima	124 y sec. 19.
Combretum fruticosum	144 y sec. 1, 2.
" leprosum	ver 144.
" micropetalum	ver 144.
Condalia paradoxo	ver 123.
Conyza arguta	ver 208.
" triplinervia	ver 209.
Cordia corymbosa	184 y sec. 9.
" chacoensis	ver Borriginaceae.
" verbenacea	185 y sec. 9.
Croton Cuchilla-nigroa	84 y sec. 6.
" Hilari	85 y sec. 6.
" montevidensis	ver 87.
" nitroaefolium	86 y sec. 6.
" nitroaefolium var. montevidensis	87 y sec. 6.

<i>Croton parvifolius</i>	88 y sec. 6.
" <i>tenuissimus</i>	89 y sec. 6.
" <i>unucurona</i>	90 y sec. 6, 9.
" <i>uruguayensis</i>	ver 89.
<i>Cuponia uruguayensis</i>	ver 120.
" <i>tenella</i>	ver 166.
" <i>Tweediei</i>	ver 147.
" <i>uniflora</i>	154 y sec. 2.
" <i>uruguayensis</i>	155 y sec. 2.
<i>Eupatorium bunifolium</i>	215 y sec. 10.
" <i>dendroides</i> var. <i>xylophyllioides</i>	ver 219.
" <i>inulaefolium</i> form. <i>suaveolens</i>	219 y sec. 9.
" <i>laevigatum</i>	217 y sec. 9.
" <i>pinnatifidum</i>	ver 215.
" <i>serratum</i>	218 y sec. 9.
" <i>suaveolens</i>	ver 216.
" <i>tremulum</i>	219 y sec. 8.
" <i>xylophyllioides</i>	ver 219.
<i>Excoecaria</i>	ver 96.
" <i>biglandulosa</i> var. <i>longifolia</i>	ver 96.
<i>Fagara hiemalis</i>	77 y sec. 13.
" <i>rhoifolia</i>	78 y sec. 13.
<i>Felijo Sellowiana</i>	156 y sec. 3.
<i>Felicea rubriflora</i>	ver 167.
<i>Ficus Guapoi</i>	ver 14 y Moraceae.
" <i>Monckii</i>	14 y sec. 5.
" <i>Monckii</i> var. <i>San Martinianus</i>	15 y sec. 5.
" <i>subtripinervis</i>	ver 14.
<i>Fontanelia brasiliensis</i>	ver 30.
<i>Ganangandra amorphoides</i>	ver 62.
<i>Gaura frutescens</i>	ver 144.
<i>Geoffroea decorticans</i>	68 y sec. 11.
<i>Gleditschia</i>	ver Gleditsia.
<i>Gleditsia amorphoides</i>	62 y sec. 13, 15, 17.
<i>Gochnathia Madraei</i>	220 y sec. 8.
<i>Gomidesia palustris</i>	152 y sec. 3.
<i>Gourliea decorticans</i>	ver 62.
" <i>spinosa</i>	ver 68.
<i>Grabowskia duplicata</i>	197 y sec. 4.
<i>Guadua angustifolia</i>	3 y sec. 21.
" <i>Trinii</i>	4 y sec. 21.
<i>Guaiacum microphyllum</i>	ver 76.
<i>Guarea spiciflora</i>	81 y sec. 12.
<i>Guettarda uruguayensis</i>	205 y sec. 3.
<i>Gymnosporia Estoblei</i>	ver 114.
" <i>spinosa</i>	ver 114.
<i>Heimia myrtilloides</i>	142 y sec. 2.
" <i>salicifolia</i>	143 y sec. 2.
<i>Heteropteris umbellata</i>	83 y sec. 2.
<i>Heterothalamus alienus</i>	221 y sec. 5.
" <i>brunifolius</i>	ver 221.
" <i>psidioides</i>	222 y sec. 8.

<i>Hexachlamis edulis</i>	157 y sec. 2, 3.
<i>Hibiscus amoensis</i>	129 y sec. 7.
" <i>displatinus</i>	130 y sec. 7.
" <i>Selloi</i>	ver 129.
<i>Ilex paraguensis</i> var. <i>genuina</i> form. <i>domestica</i>	110 y sec. 8.
" <i>vernalis</i>	120 y sec. 14.
<i>Daphnopsis racemosa</i>	141 y sec. 5.
" <i>racemosa</i> var. <i>leptostachys</i>	ver 141.
" <i>Leguizamontis</i>	ver 73.
<i>Daubentonia punicea</i>	ver 73.
<i>Dicksonia Sellowiana</i>	1 y sec. 23.
<i>Diospyros Inconsonis</i>	ver 177.
<i>Dodonaea viscosa</i>	121 y sec. 5.
<i>Duranto erecta</i>	ver 192.
" <i>Plumierii</i>	ver 192.
" <i>Plumierii</i> var. <i>strigillosa</i>	ver 192.
" <i>repens</i>	192 y sec. 7.
<i>Duvoua dependens</i> var. <i>subintegra</i>	ver 108.
" <i>longifolia</i>	ver 108.
<i>Ehretia montevidensis</i>	ver 191.
<i>Enterolobium confertifolium</i>	137 y sec. 16.
" <i>timbuva</i>	ver 137.
<i>Ephedra scandens</i>	ver 2.
" <i>triandra</i>	ver 2.
" <i>Tweediana</i>	2 y sec. 19.
<i>Erythrina cristagalli</i>	66 y sec. 11.
" <i>cristagalli</i> var. <i>leucochlora</i>	67 y sec. 11.
<i>Erythroxylum amplifolium</i>	75 y sec. 5.
" <i>Pelletierianum</i> var. <i>amplifolium</i>	ver 75.
<i>Escallonia floribunda</i> var. <i>montevidensis</i>	ver 27.
" <i>megapota mica</i>	28a.
" <i>montevidensis</i>	27 y sec. 8.
" <i>Sellowiana</i>	28a.
" <i>Sellowiana</i> var. <i>spiraeifolia</i>	ver 28.
<i>Eugenia oprica</i>	28 y sec. 8.
" <i>Araujano</i>	ver 159.
" <i>bogensis</i>	ver 160.
" <i>bogensis</i>	ver 150.
" <i>Butteryensis</i>	ver 155.
" <i>calycosoma</i>	ver 155.
" <i>Camboessedana</i>	ver 160.
" <i>canlonensis</i>	ver 160.
" <i>displatinis</i>	ver 164.
" <i>elegans</i>	ver 162.
" <i>eusoma</i>	ver 159.
" <i>glaucescens</i>	ver 160.
" <i>guadalupe</i>	ver 164a.
" <i>involucrata</i>	151 y sec. 2.
" <i>Mansonii</i>	152 y sec. 2.
" <i>Micheli</i>	154.
" <i>myricanthos</i>	ver 157.
" <i>nana</i>	ver 159.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
" opaca	ver 155.
" pollida	ver 152.
" piango	ver 154.
" pungens	ver 164a.
" rependa	153 y sec. 2.
" Ribeirana	ver 162.
Indigofera anil	ver 69.
" suffruticoso	69 y sec. 12.
Inga parvifolia	ver 34.
" uruguensis	38 y sec. 12.
Iodina bonariensis	ver 17.
" cuneifolia var. bonariensis	ver 17.
" rhombifolia	17 y sec. 7.
Lantana Balansea	195b
" Camara	193, ver 195 y sec. 7, 9.
" Camara var. oculata	ver 194.
" foetida	ver 195.
" fucata	195a
" glandulosa	ver 195.
" glutinosa	195 y sec. 7, 9.
" iliocina	195a
" tiliofolia var. glandulosa	ver 195.
Leonia paniculata	ver 118.
Leratia paniculata	ver 118.
Lippia chamaedryfolia	ver 188.
" lycioides	ver 189.
" urticoides	ver 190.
Litorea brasiliensis	104 y sec. 5, 12.
" chichita	ver 105.
" Lorentziana	ver 105.
" molleoides	105 y sec. 12.
" molleoides var. Lorentziana	ver 105.
Loebelia Ostenii	ver 175.
Lonchocarpus neuroscapha	ver 10 y Leguminosae.
" nitidus	70 y sec. 12.
Lucuma Gardneriana	ver 175.
" Sellowii	ver 176.
Luehea divaricata	126 y sec. 9.
Luma angustifolia	ver 159.
" cinerea	ver 159.
Lycium cestroides	199 y sec. 4.
Maba inconstans	177 y sec. 5, v. Sapotaceae.
Mecoglia quebracho-blanco	ver 182.
Malva bonariensis	ver Malvoceae.
Malvastrum Garkearum	ver Malvoceae.
Manihot flabellifolia	91 y sec. 8.
" palmata var. flabellifolia	ver 91.
" Tweediana	ver 91.
Marshallia aliena	ver 221.
Matayba elaeagnoides	122 y sec. 12.
Maytenus cassiniformis	111 y sec. 8.
" cassiniformis var. Loesseneriana	ver 111.

Mycterus dasyclados	112 y sec. 8.
" dasyclados var. tenuifolia	ver 112.
" ilicifolia	113 y sec. 7.
" spinosa	114 y sec. 4.
" Vitis-idea	115 y sec. 8.
Mimosa adpressa	39 y sec. 15.
" amphigena	40 y sec. 15.
" amphigena var.	40.
" bimucronata	41 y sec. 15 y 15.
" contortisiliquua	ver 37.
" ciliata	ver 47.
" crispipes	ver 43.
" cruenta	42 y sec. 15, 16.
" Hassleriana	42a.
" incana	43 ver. 44 y sec. 16
" pilulifera	44 y sec. 16.
" polycarpa	45 y sec. 15.
" ramulosa	46 y sec. 15.
" sepiaria	ver 41.
" Sprengelii	47 y sec. 15.
" Tacuarembense	ver 44.
" trachycarpo	48 y sec. 15.
" uruguensis	49 y sec. 15.
Moquintia polymorpha	ver 220.
" polymorpha var. cinerea	ver 220.
Moya spinosa	ver 114.
Myrcogenia euosma	159 y sec. 3.
" glaucescens	160 y sec. 2.
" myrtoides	161 y sec. 3.
" pallida	162 y sec. 2.
Myrcia ramulosa	163 y sec. 2.
" palustris	ver 152.
Myrciaria boporeti	165 y sec. 2.
" tenella	166 y sec. 2.
Myrcianthes opiculata	ver 164.
" cisplatensis	164 y sec. 2.
" edulis	ver 157.
" pungens	164a y sec. 2, 3.
Myroxylon Grayi	ver 136.
" Warburgii	ver 136.
Myrrhimum loranthoides	167 y sec. 2.
Myrsine ferruginea	ver 167.
" rubriflorum	ver 169.
" laetevirens	ver 170.
" floribunda	ver 170 y 172.
" Grisebachi	ver 174.
" Lorentziana	ver 172.
" marginata	ver 174.
" parvifolia	171.
Nastus Guadua	ver 3.
Nectandra angustifolia var. falcifolia	ver 23.
" membranacea var. falcifolia	23 y sec. 5.

Nesaea myrifolia	ver 142.
" salicifolia	ver 143.
Nicotiana glauca	199 y sec. 5.
Ocotea ocutifolia	24 y sec. 5.
" Arechvallei	25 y sec. 5.
" puberula var. Arechvallei	ver Lauraceae.
Opuntia Arechvallei	139 y sec. 20.
" laetevrens	170 y sec. 5.
" Lorentziana	171 y sec. 5.
" parvifolia	172 y sec. 5.
Rhamnus iguaneus	ver 12.
Rollinia emarginata	22a y sec. 5.
Roussea salicifolia	ver 176.
Rupretchia laxiflora	18 sec. 5 y Polygonaceae.
" polystachya	ver 18 y Polygonaceae.
" salicifolia	19 y sec. 5.
" viroru	ver 18 y Polygonaceae.
Salix elegantissima	ver Salicaceae.
" Humboldtiana	11 y sec. 8.
Sambucus australis	208 y sec. 14.
Sapium Gibertii	93 y sec. 8.
" haematospermum	94 y sec. 8.
" linearifolium	95 y sec. 8.
" longifolium	96 y sec. 8.
" montevidense	97 y sec. 8.
Sapotas gonocarpa	ver 173.
Schoefferia argentinensis	116 y sec. 5.
" uruguayensis	116a y Calastroceae.
Schinus dependens var. subintegra	ver 108.
" Engleri var. uruguayensis	109 y sec. 4.
" lentiscifolius	106 y sec. 14.
Schinus longifolius	108 y sec. 4, 5, 8.
" molle	107 y sec. 12, 14.
" mollisoides	ver 105.
" polygamus	ver Anacardiaceae.
" terebinthifolius	ver Anacardiaceae.
" Weimanniifolius	ver Anacardiaceae.
Schmidelia edulis	ver 119.
Scutia buxifolia	125 y sec. 2, 4.
Sebastiania brasiliensis	98 y sec. 8.
" Kloetzchiana	99 y sec. 7, 8.
" pachystachys	100.
" Schottiana	101 y sec. 4, 5.
" serrata	102 y sec. 7, 8.
" serratifolia	103.
Sebastiania marginata	ver 74.
" punicea	73 y sec. 12.
" virgata	74 y sec. 12.
Sida molle	ver 127.
Sideroxylon ligustrinum	ver 174.
Solanum bonariense	201 y sec. 7.
" glaucum	ver 202.

Solanum malacoxylon	202 y sec. 5.
" verbascifolium	203 y sec. 6.
Sphaeralcea bonariensis	ver Malvaceae.
" miniata var. cisplatina	ver Malvaceae.
Stenocalyx pitanga	ver 154.
" strigosus	ver 154.
Stryx leprosum	178 y sec. 5.
Symphoricarpos orbiculatus	ver Caprifoliaceae.
" bonariensis	ver 140.
" chakensis	ver 140.
" megapotioma	ver 140.
" monacantha	140 y sec. 20.
Oreodaphne acutifolia	ver 24.
" amoena	ver 26.
Oxyris spinescens	ver 16.
Parkinsonia aculeata	63 y sec. 15.
Paragnula americana	185 y sec. 8.
Pavonia hastata	ver Malvaceae.
" sepium	ver Malvaceae.
Pereskia Bleo	ver Cactaceae.
" grandifolia	ver Cactaceae.
Peltophorum dubium	64 y sec. 16.
" Vogelianum	ver 64.
Persea membranacea	ver 23.
Phoebe amoena	26 y sec. 5.
Phyllanthus Sellowianus	92 y sec. 8.
Phyllocladus laevigatus	ver 151.
Phytolacca dioica	20 y sec. 5.
Picramnia Sellowii var.	79a y sec. 12.
Piptocentra rigida	50 y sec. 16.
Pircunia dioica	ver 20.
Pithecolobium multiflorum	ver 33.
Pittosporum Tobira	ver Sapotaceae.
Poeclanthe parviflora	71 y sec. 12.
Poinciana Gilliesii	ver 56.
Porlieria hygrometrica	ver 76.
" microphylla	76 y sec. 11.
" Lorentzii	ver 76.
Pouteria Gardneriana	175 y sec. 5.
" salicifolia	176 y sec. 5.
" suavis	ver 175.
Prosopis alba	ver Leguminosae.
" oligarrobilla	51 y sec. 15.
" oligarrobilla var. nigra	ver 52.
" oligarrobilla var. randuboy	ver Leguminosae.
" juliflora	ver Leguminosae.
" nigra	52 y sec. 15.
" randuboy	ver Leguminosae.
Prunus brasiliensis	ver Rosaceae.
" Sellowii	ver Rosaceae.
" sphaerocarpa f. subcoriacea	ver 29.
" subcoriacea	29 y sec. 5.

<i>Psidium</i> <i>Cattleianum</i>	ver 168.
" <i>littorale</i>	168 y sec. 2.
" <i>variabile</i>	ver 168.
<i>Psoralea glandulosa</i>	72 y sec. 12.
<i>Psychotrya alba</i>	ver 206.
" <i>carthagenensis</i>	206 y sec. 1, 2.
<i>Quillaja brasiliensis</i>	30 y sec. 5, 6.
<i>Rapanea Courboniana</i>	ver Myrsinaceae,
" <i>ferruginea</i>	169 y sec. 5.
<i>Symplocos uniflora</i>	179 y sec. 8.
<i>Tabebeia ipe</i>	204 y sec. 18.
<i>Tabernaemontana australis</i>	183 y sec. 2.
<i>Tecoma ipe</i>	ver 204.
<i>Terminalia australis</i>	145 y sec. 4, 6.
<i>Tetrestemon loranthoides</i>	ver 167.
<i>Trichilia elegans</i>	82 y sec. 12.
<i>Tritinax brasiliensis</i>	9 y sec. 22.
" <i>compestris</i>	10 y sec. 22.
<i>Trixis praestans</i>	223 y sec. 6.
" <i>mollissima</i>	ver 223.
<i>Vasconcellea quercifolia</i>	ver 137.
<i>Verbena gratissima</i>	ver 189.
" <i>virgata</i>	ver 190.
<i>Vernonia nitidula</i>	224 y sec. 8.
" <i>Arechavaletoi</i>	ver 224.
<i>Villaresia Congonha</i>	ver 117.
" <i>cuspidata</i>	ver 117.
" <i>mucronata</i>	ver 117.
" <i>paniculata</i>	ver 118.
" <i>paniculata</i> var. <i>intermedia</i>	ver 118.
<i>Vitex megapotaamica</i>	196 y sec. 18.
" <i>montevideensis</i>	ver 196.
<i>Xanthoxyllum, Xanthoxyllon</i>	ver Fagora.
<i>Xylosma Balansea</i>	ver 135a.
" <i>ciliatifolium</i>	ver 135.
" <i>nitidum</i>	ver 136.
" <i>portuguayensis</i>	ver 135a.
" <i>Salzmanii</i>	ver Flacourtiaceae.
" <i>Schroederi</i>	135 y sec. 4, 7.
" <i>venosum</i>	ver 135a.
" <i>Warburgii</i>	136 y sec. 7.
<i>Zanthoxyllon hiemale</i>	ver 77.
" <i>hoiifolium</i>	ver 78.

Indice de las Familias

Anacardiaceae	82	Malvaceae	95
Anonaceae	49	Meliaceae	73
Apocynaceae	118	Moraceae	45
Aquifoliaceae	86	Myrsinaceae	113
Berberidaceae	49	Myrtaceae	104
Eignoniaceae	129	Palmae	40
Borraginaceae	119	Phytolaccaceae	48
Cactaceae	101	Polygonaceae	47
Coprioliaceae	131	Rhamnaceae	93
Caricaceae	100	Rosaceae	52
Celastraceae	86	Rubiaceae	129
Combretaceae	103	Rutaceae	73
Compositae	131	Salicaceae	43
Dycksoniaceae	39	Santalaceae	46
Ebenaceae	118	Sapotaceae	114
Ephedraceae	39	Saxifragaceae	91
Erythroxylaceae	71.	Simarubaceae	73
Euphorbiaceae	75.	Solanaceae	125
Flacourtiaceae	96	Syracaceae	118
Gramineae	40	Symplocaceae	118
Icacinaceae	89	Thymelaeaceae	102
Lauraceae	51	Tiliaceae	94
Leguminosae	54	Ulmaceae	44
Loganiaceae	118	Verbenaceae	120
Lythraceae	102	Zygophyllaceae	71
Malpighiaceae	75		

Los Nombres Comunes

	Nº DE LA ESPECIE			Nº DE LA ESPECIE
Acacia de bañado	73	Coronillo, Coronillo	125	
Acacia mansa	73, 74	Culé, Culén	72	
Aguarboy	107	Curupi	93, 94, 95, 96, 97	
Aguai, Aguay	173, 175	Chalichal	119	
Algarrobo	52	Chañar	68	
Amarillo	145	Chilca, Chirca	121, 215, 219	
Anochuira	107	Chirca de bañado	219	
Angico	50	Chirca del campo	215	
Anil	69	Chirca del monte	121	
Araza	149, 168	Chirivá	5	
Arbol de Arriños	64	Duraznero bravo	29	
Arbol de la leche	93, 94, 95, 96, 97	Duraznillo blanco	202	
Arbol de la yerba mate	110	Duraznillo negro	197, 197a	
Arbol del Jabón	30	Envira	141	
Arbol de pito	27	Espina amarillo	21, 22	
Armo	31	Espina corona	62, 135, 135a	
Aruera	104, 105	Espina de la cruz	123	
Aruera dura	104	Espinillo	31	
Arroyán	146, 147	Falsa caoba	53	
Azadero del monte	179	Falsa moniloca	91	
Azoita caballo	126	Flor de moriposa	83	
Baporei	165	Francisco Alvarez	126	
Barba de chivo	56	Gangandira	62	
Blanquillo	98, 99, 100, 101, 102	Guabiróbá	149	
Burita	7	Guabiryú	151, 164a	
Cad-obeiti	126	Guayaba	156	
Caté taperibá	61	Guayabo blanco	155	
Camará	193, 194, 195	Guayabo colorado	164, 166	
Cambará	220	Guayabo del país	156	
Cambará de las sierras	220	Guayacán	76	
Camboati, Camburiá	120	Guayubirá, Guayubirá	186	
Cambuy	163	Guazatumbo, Guazatunga	134	
Candifistula	64	Helecho de tronco	1	
Canelón	169, 170, 171	Hibisco	130	
Caoba del país	53	Higuera del monte	137	
Caporoca	170	Higuera	14, 15	
Caranmuel	124	Iba-viyú	164a	
Carandá, Caranday	9,	Ibirá-pitá	64	
Carobá, Caroba	106	Iná	38	
Cedrilla	81	Ipé	204	
Cedro blanco	80	Jabón de palo	30	
Cedron	190	Jabón del monte	179	
Cedron del monte	189, 189a,	Jazmín del Uruguay	206	
Ceibo	190	Lapochillo	70, 71	
Ceibo blanco	66	Lapacho	71	
Circa-circa	67	Laurel blanco	204	
Cola de caballo	63	Laurel mini	24, 26	
Congona	2	Laurel negro	23	
Congorosa	117	Mandioca	25	
Coronda	113	Mata-ojos	91	
	62		175	

	Nº DE LA ESPECIE			Nº DE LA ESPECIE
Mata-ojos colorado	175	Romerillo	221	
Molle	107, 108, 114	Sangre de drogo	90	
Molle centeno	106	Sarandi	92	
Molle rastreo	108, 109	Sarandi blanco	92	
Murro, multa	159, 160, 162	Sarandi colorado	205	
Naranjillo	117, 118,	Sarandi negro	101	
Ninorupa	189	Sauce blanco, Sauce criollo	11	
Nogal	120	Sauce llorón	ver Salicaceae	
Nanduboy	51	Sauce	208	
Nanga-pire	155	Socara	167	
Napindá	30a	Sombra de toro	17	
Ombú	20	Tabaco del monte	203	
Oreja de negro	36	Tabaquillo	203	
Paldn-paldn	200	Tacuara	4	
Palo amarillo	145	Tacuaruzu	3	
Palo cruz	206	Tala	13	
Palo de fierro	167	Tala trepador, Tala gateador	12	
Palo de Jabón	30	Tala blanco	192	
Palo de leche	98	Talilla	199	
Pata de vaca	53	Tarumá, Tarumón	191	
Pezuña de vaca	53	Tarumón sin espinos	29, 196	
Pindo	5	Tembetari	77, 78	
Pitanga	154	Timbo	33, 37	
Pitanga amarga	152	Tuné	138, 139, 140	
Plumerillo	34, 35,	Ubajoi, Ubajoy	157	
Plumerillo rojo	36	Uño de gato	30a	
Quebracho blanco	16, 114	Viraró	18, 19	
Quebracho flojo	16	Viraró crespo	183	
Quebracho torado	142, 143	Zapirandi	7, 8	
Rama negra	29, 39,	Yalay	110	
Resedá del campo	189	Yerba mate	7, 110	



ESTA OBRA FUE EDITADA POR EL CONCEJO
DEPARTAMENTAL DE MONTEVIDEO (URUGUAY)
E IMPRESA EN LOS TALLERES GRAFICOS
"BOUZOUT" — CALLE CERRITO 170 - 72