

(C)
7.1522
v.2

**MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE AGRONOMIA**

FACULTAD DE AGRONOMIA



**DEPARTAMENTO DE
DOCUMENTACION Y
BIBLIOTECA**

***DESCRIPCION DE LA FLORA ARBOREA DE MONTES RIBEREÑOS
DE LOS DEPARTAMENTOS DE RIVERA Y PAYSANDU***

Por

ANDRES ARTIGAS BERRUTTI BERNARDI

HECTOR BENITO MAJO SOTO

**TESIS presentada como uno de los requisitos
para obtener el título de Ingeniero Agrónomo
(Orientación Forestal)**

**Montevideo
URUGUAY
1981**

FAMILIA LEGUMINOSAE
SUB-FAMILIA MIMOSOIDEAE

Acacia bonariensis Gill. ex Hook. et Arn.

"Uña de gato", "Ñapindá"

Generalmente trepador de follaje caduco. Espinas p_ecurvas, encontrándose en los nudos, entrenudos y a lo largo del raquis e inflorescencia. Esta especie es intol_erviviente en los bordes o claros del monte.

Hojas pinnadas, alternas, de 4 - 7 yugos, de 12 - 18 cm de longitud y pecíolo de 2-3 cm de largo, pecíolo de 2-3 cm de largo y pecíolo generalmente alados, con una glándula en el pecíolo.



Folículos numerosos, pequeños, de 0.5 - 1 cm de largo, y 0.1 - 0.2 cm de ancho, sésiles o subsésiles, de borde entero, la nervadura principal divide la lámina en dos superficies visiblemente diferentes de tamaño, ápice agudo o subagudo, base asimétrica.

Flores pequeñas, dispuestas en espigas, las que a su vez se disponen en panojas terminales. Se observó en floración en diciembre (Paysandú).

Los frutos son legumbres, semi-indehiscentes, aplanadas, de 6 - 8 cm de largo, terminando generalmente en una corta punta. Se observó con frutos en abril (Paysandú).

Acacia caven (Mol.) Mol.

"Espinillo", "Aromo".

Arbol bajo de follaje semipersistente, de 4 - 5 metros de altura. Con dos espinas estipulares, fuertes, de largo variable, hasta de 5 cm de largo. Corteza persistente, parda, agrietada.

Hojas bipinnadas, alternas, 3 - 8 yugadas, pinnas de 2 - 4 cm de largo, peciolo de 1 cm más o menos de largo con una glándula. Folíolos numerosos de 0.2 cm de largo, sésiles o subsésiles.



Flores amarillas dispuestas en cabezuelas esféricas, axilares, de 1 - 1.5 cm de diámetro, pedúnculos de 1 - 1.5 cm de largo. Se observó con flores en octubre (Paysandú).

Los frutos son legumbres de color negro, cilíndricas, ter
minadas en un pico corto y agudo, indehiscentes. Se obseru
ó con frutos en diciembre (Paysandú).

Arthrosamanea polyantha (Spreng.) Burk.
"Timbó".

Arbol grande de follaje caduco.

Hojas bipinnadas, alternas, de 1 - 5 yugos, de 15 - 25 cm de largo, pinnas de 8 - 10 cm de largo, generalmente opuestas, a veces subopuestas, de pecíolo de 4 - 6 cm de largo con una glándula cerca de la base.

Folículos muy numerosos, de 1.5 - 2 cm de largo y 0.3 - 0.6 cm de ancho (medido en su parte más ancha), glabros, de borde entero, algo curvados, nervio central desplazado hacia un margen, base asimétrica, ápice agudo.



Calliandra tweedii Benth.
"Plumerillo", "Plumerillo rojo".

Arbusto de follaje semipersistente, de 2 - 3 metros de altura, de ramillas jóvenes pubescentes.

Hojas bipinnadas, alternas, de 3 - 4 yugos, de 8 - 15 cm de largo, de pecíolo de 2 - 3 cm de largo, raquis primario y secundario vellosos, estípulas persistentes de 0.5 cm de largo.

Folículos muy numerosos y pequeños, lineal-lanceolados, de 0.5 - 0.8 cm de largo, sésiles o subsésiles, de base asimétrica y ápice agudo.

Flores dispuestas en cabezuelas, pedúnculos vellosos de 4 - 5 cm. de largo, estambres rojos de 3 - 3.5 cm de largo. Se observó en floración en noviembre (Rivera).



Inga uruguensis Hook. et Arn.

"Ingá".

Arbol de follaje semipersistente de ramillas jóvenes pubescentes.

Hojas pinnadas, alternas, de 12 - 18 cm. de largo, pecíolo y raquis sumamente alados y pubescentes, ala de 0.5 - 0.8 cm de ancho, pecíolo de 1 - 1.5 cm de largo.

Folículos grandes, elíptico-lanceolados, de 6 - 8 cm de largo y 2 - 2.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), 8 - 12 folíolos opuestos, con glándulas en el raquis donde se enfrentan cada par de folíolos, subsésiles, nervio principal y secundarios pubescentes, ápice agudo, a veces con pequeño apículo, base asimétrica.

Se observó con botones florales en diciembre (Paysandú)



Los frutos son legumbres comprimidas de 5 - 10 cm. de largo, sésiles, pubescentes, terminadas en una punta, de color castaño-amarillento en su madurez, con suturas y nervaduras muy engrosadas. Se observó con fruto en abril (Paysan 45).

Mimosa adpressa Hook. et Arn.

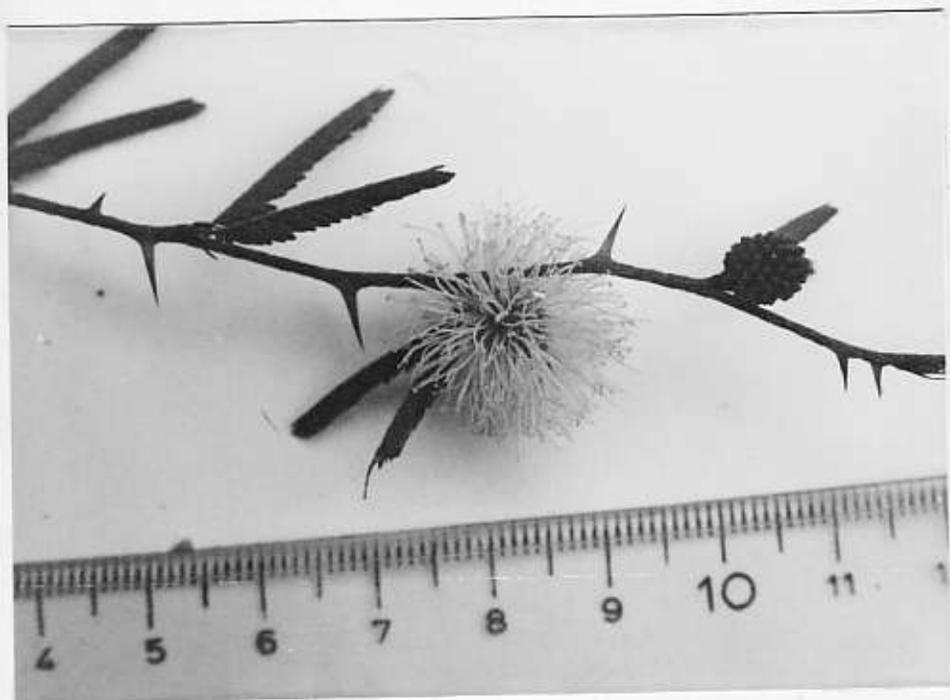
"Rama negra".

Arbusto espinoso, de follaje persistente, muy ramificado, de 1 - 2 metros de altura, espinas pequeñas dispuestas en los entrenudos, son características las ramillas con pelos cerdosos muy cortos y aplicados sobre éstas. Esta especie es intolerante, encontrándose en los claros o bordes del bosque.

Hojas bipinnadas, alternas, de un solo yugo, pinnas de 2-3 cm de largo, cada pinna con 20 - 30 pares de folíolos, con estípulas.



Folículos muy pequeños de 0.2 - 0.4 cm de largo, glabros.
Flores dispuestas en cabezuelas esféricas de 1 - 1.5 cm
de diámetro, sésiles o subsésiles, violáceos y axilares.
Se observó en floración en octubre (Paysandú).



Mimosa pilulifera Benth.

Arbusto de follaje semipersistente, de 2 - 3 metros de altura, inerme, ramas jóvenes tomentosas.

Hojas bipinnadas, alternas, uniyugadas, pinnas de 2.5 - 4.5 cm de largo, pedicelo de 0.5 cm de largo y pubescente, raquis pubescente. Folíolos de 0.5 cm de largo, muy numerosos, de 15 - 31 pares en cada pinna, pubescentes en la cara inferior, de borde entero.

Flores amarillas, pequeñas, dispuestas en cabezuelas axilares, pedúnculos de 1 - 1.5 cm de largo. Se observó con flores y comienzo de fructificación en octubre (Paysandú).

Mimosa ramulosa Benth.

Arbusto de follaje persistente, muy ramoso, con espinas rec^{tas} en los entrenudos, amarillentas o rojizas, con cerdas ⁱⁿvertidas y acostadas sobre las ramillas.

Hojas bipinnadas, alternas, uniyugadas, de 1.5 - 2 cm de largo, de pecíolo menor a 0.5 cm de largo y con cerdas ^{acos}tadas, con estípulas, raquis con cercas acostadas, Folíolos lineales, en número de 10 - 16 pares, de 0.2 - 0.4 cm de largo, glabros, dentados.

Los frutos son legumbres de 2.5 - 3.5 cm de largo, pedúnculos de 1 - 2 cm de largo, achatado, con cerdas acostadas.

Se observó con frutos en noviembre (Rivera).

Mimosa sprengeli DC.

Arbusto de follaje persistente, espinoso, muy ramoso. Espi
nas en los entrenudos, rectas, amarillentas. Cerdas inver
tidas y acostadas sobre las ramillas.

Hojas bipinnadas, alternas, uniyugadas, de 1.5 - 2 cm de
largo, pecíolo menor a 0.5 cm de largo y con cerdas acos
tadas, con estípulas, raquis con cerdas acostadas.

Folículos pequeños, de menos de 0.5 cm de largo, algo nume
rosos, glabros, dentados y de base asimétrica.

Las flores están dispuestas en cabezuelas esféricas, de
1 - 1.5 cm de diámetro, axilares, pedúnculos de 0.5 - 1
cm de largo. Se observó en floración en marzo (Rivera).

Mimosa uruguensis Hook et Arn.

Arbusto de follaje persistente, espinoso o inerme, de ramillas glabras.

Hojas bipinnadas, de 1 - 2 yugos, pinnas de 1.5 - 2 cm de largo, de pedicelo de 1 cm de largo, de 6 - 10 pares de folíolos. Folíolos oblongos o lineal - oblongos, de 0.3 - 0.5 cm de largo, glabros, de base asimétrica, estípulas pequeñas ampliamente ovoideo - subcordadas.

Flores dispuestas en cabezuelas, pedúnculos de 2 - 3 cm de largo. Se observó en floración en octubre (Paysandú).

Los frutos son legumbres, aplanadas, curvas, terminadas en pequeña punta, suturas marcadas. Se observó con frutos en diciembre (Paysandú).

FACULTAD DE AGRONOMIA



DEPARTAMENTO DE
DOCUMENTACION Y
BIBLIOTECA Y

Prosopis algarrobilla Gris.

"Nandubay".

Arbol de follaje verde ceniciento caduco, de 3 - 6 metros de altura, con 2 espinas fuertes en las axilas. Copa en sombrilla, ramas terminales en zig - zag, rígidas, no colgantes. Corteza persistente, con hendiduras profundas que dan lugar a placas. Esta especie es intolerante formando parte generalmente del llamado "bosque de parque". Se observó regeneración natural.



Hojas bipinnadas, alternas, 1 - 2 yugadas, pinnas de 2 - 3.5 cm. de largo, con numerosos folíolos, de pecíolo de 0.2 - 1 cm de largo, hay una glándula en la inserción de cada par de pinnas.

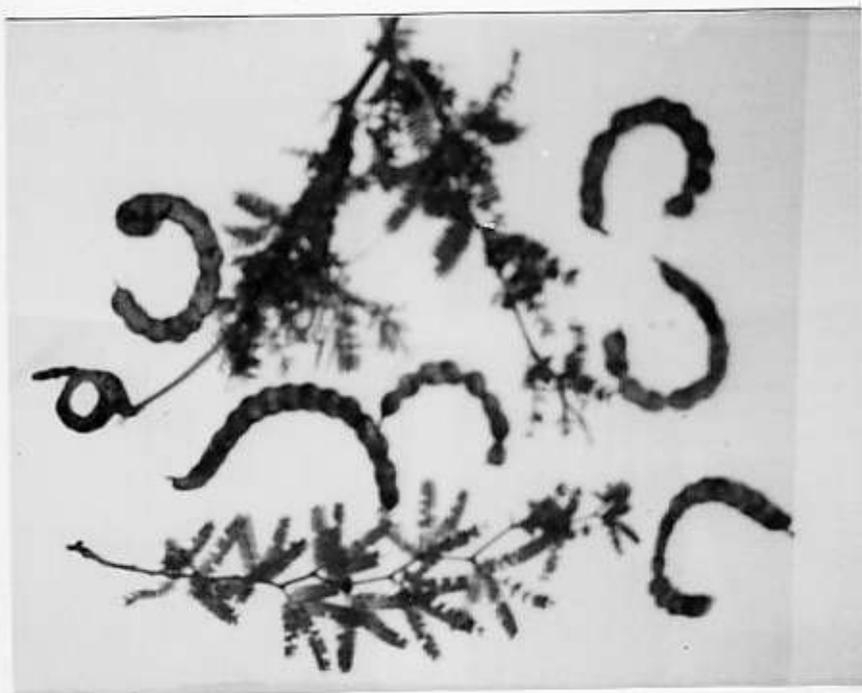
Folíolos oblongos, rectos, de base asimétrica, opuestos, de 0.3 - 0.5 cm de longitud y 0.1 - 0.15 cm de ancho (medido en su parte más ancha), ápice subagudo.



Ramillas jóvenes

Flores pequeñas, amarillas, dispuestas en espigas axilares de 6 - 8 cm de largo. Se observó con botones florales en octubre (Paysandú, y en floración en diciembre (Paysandú).

El fruto es una legumbre indehisciente, amarillenta, recta,



Ramillas y frutos

Salceda o espiralada, de 5 - 8.5 cm de longitud, con suturas rectas o levemente onduladas marcando artejos. Se observó con frutos en abril (Paysandú).



Corteza característica

Prosopis nigra (Gris.) Hieron.

"Algarrobo"

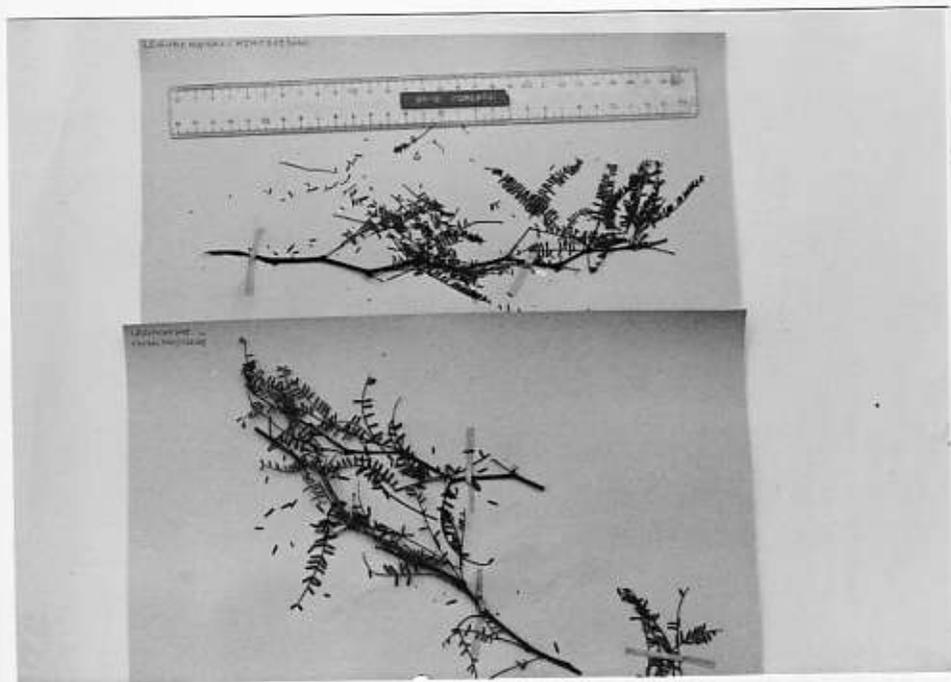
Arbol de follaje verde brillante caduco, de 4 - 8 metros de altura, generalmente con 2 espinas fuertes en las axilas. Corteza persistente con hendiduras leves. Copa en sombrilla extendida, ramas terminales flexuosas, colgantes, pu llegando llegar hasta cerca del suelo inermes o con espinas whiles. Se observó abundante regeneración natural. Esta es pecie es intolerante.



Ejemplar del parque de la estancia "Las Velicias"

Hojas bipinnadas, alternas, de 1 - 3 yugos, pinnas de 2.5 - 5 cm de longitud con numerosos folíolos, pecíolo de 0.6 - 1 cm de longitud, hay una glándula en la inserción de cada par de pinnas.

Folíolos oblongos, de 0.3 - 0.7 cm de largo, opuestos, de base asimétrica, ápice subangulado.



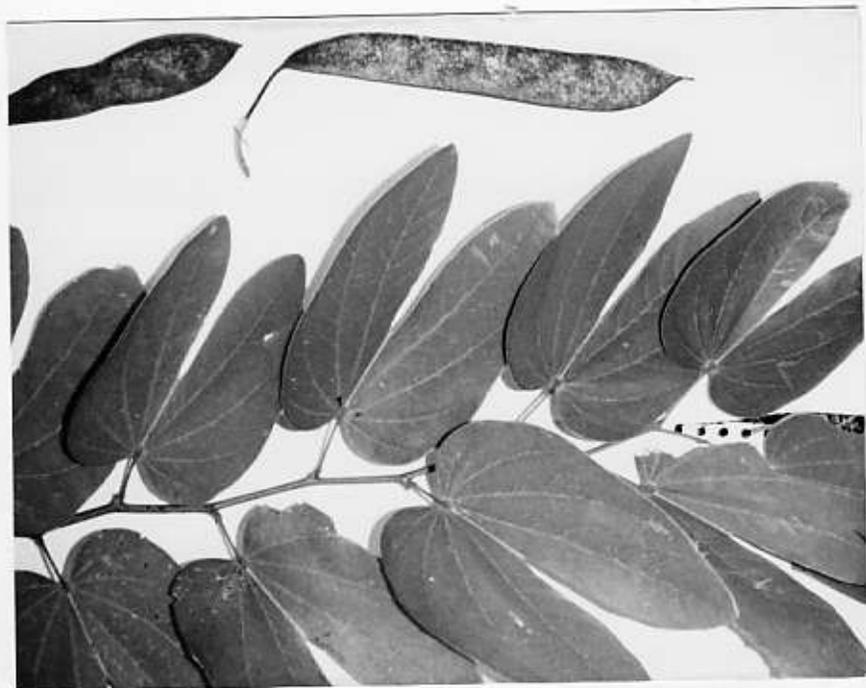
SUB-FAMILIA CAESALPINIOIDEAE

Bauhinia candicans Benth.

"Pezuña de vaca", "Pata de vaca", "Falsa
caoba", "Caoba del país".

Árbol de follaje tardíamente caduco, con espinas geminadas
axilares pequeñas y fuertes, rectas o curvas.

Hojas aparentemente simples y bilobadas, en realidad son
bifoliadas con los dos folíolos soldados, alternas, de 10
a 13 cm de largo y 6 - 9 cm de ancho (medido en su parte
más ancha), de pecíolo de 2 - 3 cm de largo, lobos de bor



de entero, a veces con leves hendiduras, con 4 nervaduras principales en cada lobo, glabras o ligeramente pubescentes sobre las nervaduras en el envés.

El fruto es una legumbre coriácea-leñosa, aplanada, de 10 - 12 cm. de largo. Se observó con frutos en abril (Paysan 46).

Cassia corymbosa Lam.

"Rama negra"

Arbusto de 2 - 4 metros de altura, de follaje semipersistente. Vive a orillas del monte, en lugares bajos y húmedos.

Hojas paripinnadas, de 2 - 3 pares de folíolos, alternas, de 5 - 10 cm de largo, de pecíolo de 2 - 3 cm de largo, en el pecíolo con una glándula levantada donde se enfrentan el par de folíolos de la base, a veces también donde se enfrenta el par inmediato, estípulas lineales caedizas.

Folíolos oblongos u oblongo-lanceolados, de 3 - 5 cm de largo y 1 - 2 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.2 cm de largo, generalmente el par de folíolos terminales de mayor tamaño que el resto, de borde entrecano, glabros, base generalmente asimétrica, a veces redondeada.



ca. ápice agudo.

Flores amarillas, dispuestas en panojas laxas terminales o racimos axilares de 5 - 8 cm. de largo, corola de pétalos desiguales, abovoides, de 1 - 1.5 cm de largo y con venas curvas, anteras perfectas 7, por lo común 3 con filamentos más largos. Se observó con flores en marzo (Rivera).

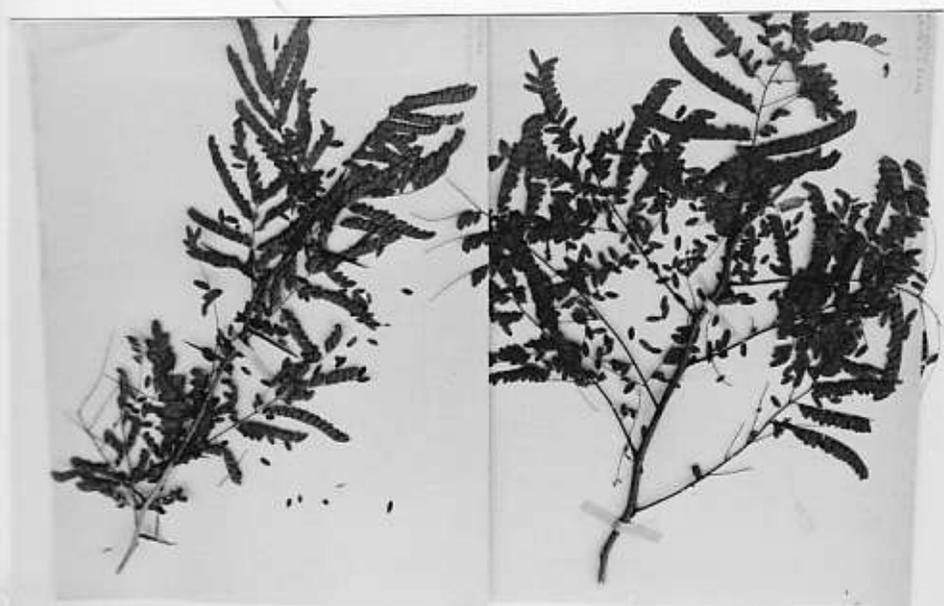
Los frutos son legumbres cilíndricas con leves estrangulalmentos, de 6 - 10 cm de largo, tabicadas transversalmente. Se observó con frutos en abril (Paysandú).

Gleditsia amorphoides (Gris.) Taub.

"Espina corona", "Corondá", "Garugandra"

Arbol alto de follaje caduco, con espinas ramificadas muy largas en el tronco y entrenudos de las ramas.

Hojas alternas, pinnadas o bipinnadas, algunas veces pinnadas - bipinnadas: las pinnadas con raquis de 8 - 12 cm de largo y folíolos oblongos, de 1 - 1.5 cm de largo y 0.5 - 0.8 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de borde dentado, opuestos, subopuestos, o alternos, ápice terminado en un pequeño apículo. Las bipinnadas 2 - 3 yugadas con raquis primario de 5 - 10 cm de largo y folíolos de menor tamaño, de borde dentado, ápice terminado en un pequeño apículo, con corto pedicelo. Pecíolo de 1 - 3 cm de largo.



Parkinsonia aculeata L

"Cina - cina".

Arbol de follaje semipersistente, de ramillas y follaje colgantes, con 2 espinas cortas y fuertes dispuestas a ambos lados del raquis primario, éste es espiniforme de mayor longitud que las espinas. Esta especie es intolerante.

Hojas bipinnadas, de 2 - 4 pinnas, rara vez más, alternas, de 20 - 42 cm de largo, raquis primario espiniforme, raquis secundario angostamente alado.



Helfiolos muy numerosos, subpuestos o alternos, de 0.5 cm de largo, oblongos, de borde entero, con pequeño pedicelo, Epite terminado en un pequeño apículo.

Flores amarillas, dispuestas en racimos o en panojas de 6 - 10 cm de largo. Se observó en floración en diciembre (Paysandú).

Los frutos son legumbres de 7 - 10 cm de longitud, cilíndricas con estrangulaciones. Se observó con frutos en dicembre (Paysandú).

Geoffroea decorticans (Hook. et Arn.) Burk.

"Chañar".

Arbol bajo o arbusto de follaje ralo y caduco, con ramillas que en general terminan en aguda espina. De tronco muy ca racterístico por las exfoliaciones de su corteza que se des granden en placas y fajas que, arrolladas, quedan por algún espacio de tiempo adheridas, lo mismo sucede en sus ramas. Crece en suelos alcalinos ("blanqueales"), junto con el *Lepidosperma* quebracho-blanco. Esta especie es intolerante. Se observó regeneración natural.



Se observan las características exfoliaciones de la corteza

Hojas pinnadas, de 5 - 9 folíolos, raramente 3, alternas, de color glauco, de 2 - 3 cm de largo, pecíolo de 1 cm más o menos de largo.

Folíolos opuestos o subopuestos, abovado-elípticos, de 0.5 - 1 cm de largo y 0.2 cm de ancho (medido en su parte más ancha), íntegros, de pequeño pedicelo.

Lonchocarpus nitidus Benth.

"Lapachillo".

Arbol de follaje semipersistente, de ramillas con lenticelas
estables.

Hojas pinnadas de 7 - 11 folíolos, alternas, de borde entero,
de 15 - 18 cm de largo, glabras, pecíolo de 3 - 5 cm de lar

Folíolos ovoides u oblongo - lanceolados, de 5 - 7 cm de lar
go y 1.5 - 2.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de
corto pedicelo, base redondeada y ápice agudo.



Sesbania punicea Benth.

"*Acacia mansa*", "*Acacia de bañado*".

Arbusto de follaje caduco, de 1.5 - 3 metros de altura, de rápido crecimiento. Vive en lugares bajos y húmedos. Es una especie intolerante.

Hojas pinnadas, de 6 - 14 pares de folíolos, alternas, glabras, de 10 - 16 cm de longitud.

Folíolos oblongos u oblongo - elípticos, de 1.5 - 2 cm de largo y 0.5 - 0.8 cm de ancho (medido en su parte más ancha) sobre pedicelo de 0.1 - 0.2 cm de largo, opuestos, de borde entero, base redondeada, ápice obtuso terminado en un apículo.



La distancia entre cada par de folíolos es generalmente mayor de 1 cm.

El fruto es una legumbre de 6 - 10 cm de largo, tetrágona, provista de alas coriáceas y anchas. Se observó con fruto en abril (Paysandú).

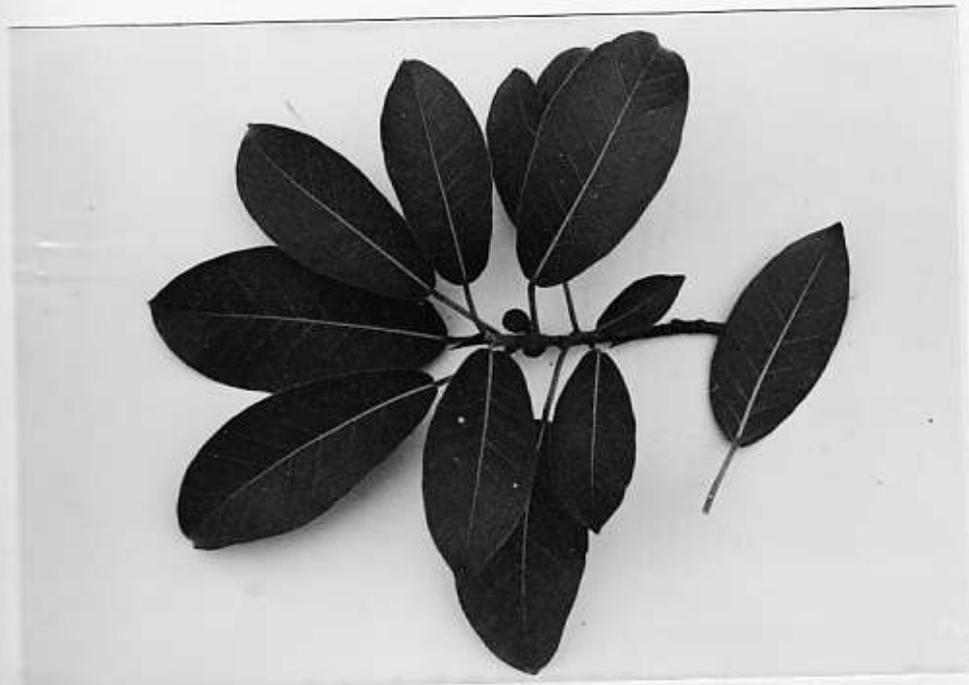
FAMILIA MORACEAE

Ficus monckii Hassl.

"Hígueron".

hoja de follaje persistente o semipersistente, que vive sus primeros años sobre otras plantas o en tierra, laticíferas, yemas terminales, de las ramillas de 1 - 3 cm de largo.

hojas simples, alternas, elípticas, de 10 - 16 cm de largo y 3 - 9 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 3 - 5 cm de largo, de borde íntegro, glabras, subcoriáceas, nervio principal y secundarios notables, base cordada o subcordada, ápice obtuso o terminado en corto mucrón.



FAMILIA MYRSINACEAE

Rapanea ferruginea (Ruiz et Pav.) Mez -
"Canelón".

Arbol de follaje persistente, de ramillas tomentoso-ferrugíneas.

Hojas simples, alternas, lanceolado-oblongas, de 7 - 12 cm de largo y 2 - 3 cm de ancho (medido en su parte más ancha), pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, de borde entero, ferrugíneas en el envés, cartáceas, base cuneada y ápice agudo.



Rapanea laetevirens Mez -
"Canelón", "Capororoca".

hojas de follaje persistente.

hojas simples alternas, obovado-oblongas, o espatuladas, de
3 - 8 cm de largo, y 1.5 - 2 cm de ancho (medido en su parte
ancha), de pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, de borde ente
glabras, cartáceas, base cuneada y ápice subagudo u obtu



FAMILIA MYRTACEAE

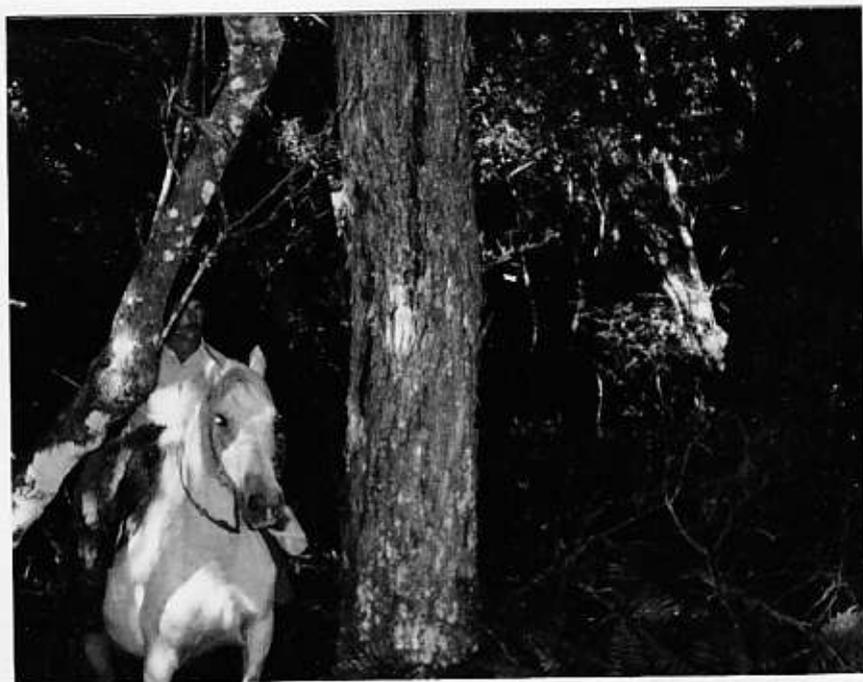
Blepharocalyx tweediei (Hook et Arn.) Berg -
"Arrayán".

o arbusto de follaje persistente, a veces de ramillas
gigantes. Corteza persistente finamente agrietada, grisácea.
hojas simples, opuestas, lanceoladas, o lineal - lanceoladas,
3 - 5 cm de largo y 0.5 - 0.8 cm de ancho (medido en su
parte más ancha), de pecíolo de 0.3 - 0.5 cm de largo, de
margen entero, glabras, base cuneada y ápice largamente agu



Se observó con botones florales en noviembre (Rivera).

Los frutos son bacciformes, globosos, de 0.5 cm de diámetro, de color rojo o negruzco en su madurez. Se observó con fru
tas en marzo (Rivera).

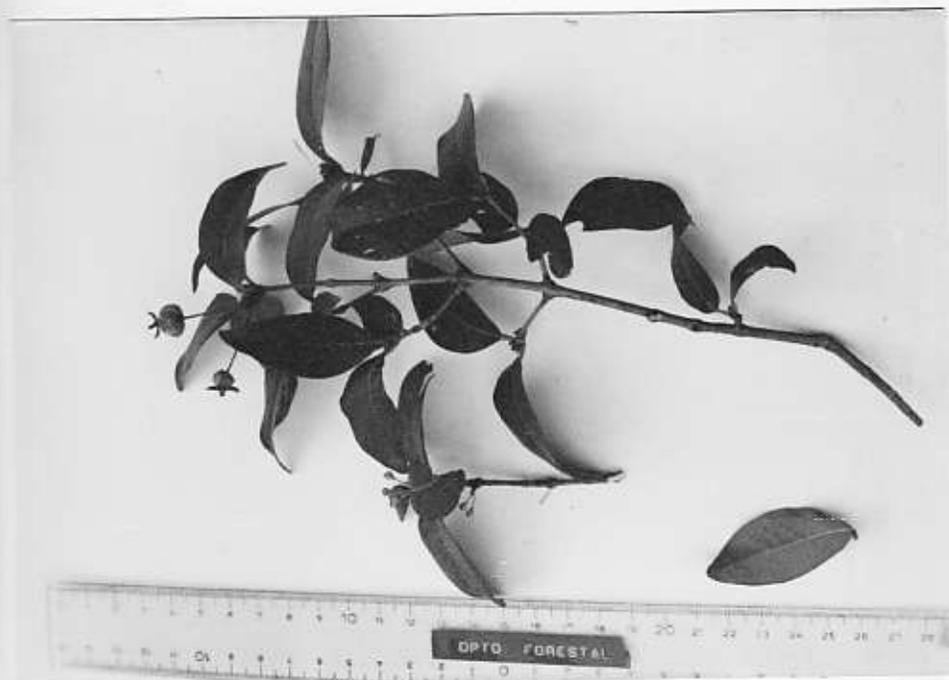


Ejemplar de notable diámetro (Rivera)

Eugenia uniflora L -
"Pitanga".

Arbusto de follaje persistente, de 2 - 4 metros de altura, ca
racterístico por el sabor de sus hojas.

Hojas simples, opuestas, ovoides, elípticas, aovado-oblongas
largamente ovoides, de 3.5 - 5 cm de largo y 2 - 2.5 cm de
anchura (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.2 -
0.3 cm de largo, borde entero, cartáceas, base cuneada y ápice



...acuminado o subagudo.

...blancas, axilares, solitarias, pedúnculos de 1.5 -
...cm de largo. Se observó en floración en octubre (Paysan



Detalle del fruto y botones florales

Eugenia uruguayensis Camb.

"Guayabo blanco".

... de follaje persistente. Tronco maculado, però las exfo
... de la corteza son menos notables que en *Myrcian*
... *cisplatensis*.

... simples, alternas, ovales, ovoideo-elípticas hasta lar
... elípticas, de 5 - 7 cm de largo y 1.5 - 3 cm de an
... (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.4 - 0.8
... de largo, de borde entero, glabras, subcoriáceas, cuneadas
... terminado en amplio acumen obtuso.

... bacciformes, semi-periformes, u oblongos, de 0.5- 0.8
... de largo, coronados por los sépalos, pedúnculos cortos de
... de 0.5 cm de largo. Se observó con fruto en octubre (Pay
...).



Feijoa sellowiana Berg -
"Guayabo", "Guayabo del país".

Arbusto de follaje persistente, de 2 - 3 metros de altura, de ramillas pubescentes. Esta especie es intolerante, encontrándose en los bordes o claros del bosque.

Hojas simples, opuestas, ovoides o elípticas, de 2 - 6 cm de largo y 1.5 - 2 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo pubescente de 0.4 - 0.8 cm de largo, de borde en caro, coriáceas, lanoso-tomentosas en la cara inferior, base on neada y ápice obtuso.

Flores rojas, sobre pedúnculos de 1 - 3 cm de largo, estam ines numerosos rojos. Se observó en floración en noviembre (Riviera).



Los frutos son bacciformes, oblongos u ovoides de 3 - 5 cm de largo y 2 - 3 cm de ancho, en su madurez los frutos son de color verde. Se observó con frutos en marzo (Rivera).

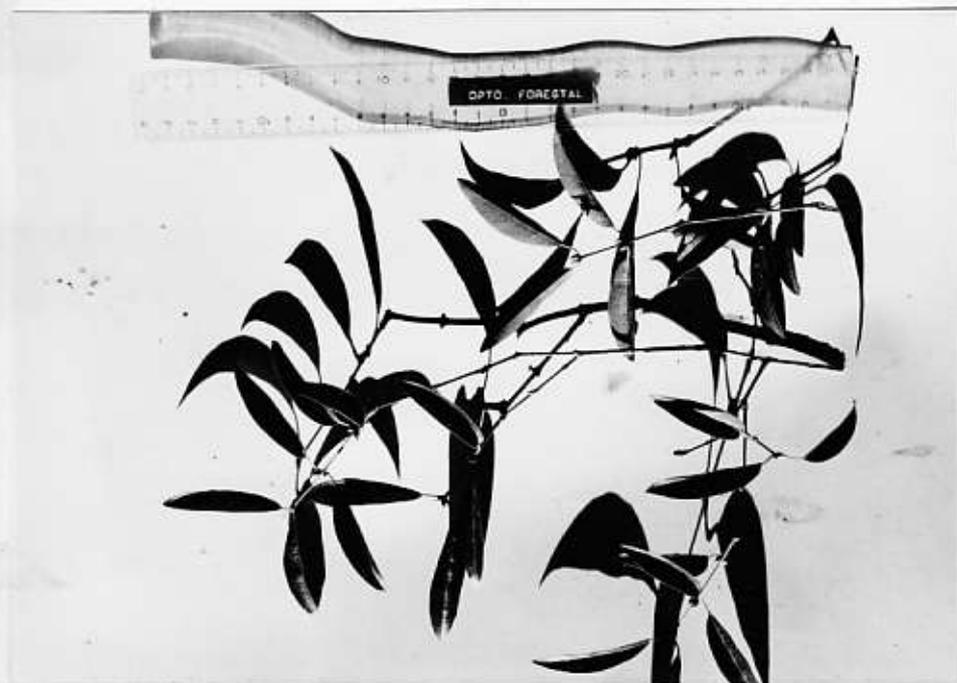
Hexachlamis edulis (Berg) Kaus. et Legr.

"Ubajai", "Ubajay"

... de follaje persistente, de ramillas y hojas nuevas pu
...scentes. Se observó abundante regeneración natural.

...hojas simples, opuestas, elípticas u oblongo-lanceoladas, de
... 3 - 7 cm de longitud y 2 - 3 cm de ancho (medido en su par
... más ancha), de pecíolo pubescente de 0.5 - 1 cm de largo,
... de borde entero, glabras en la cara superior, glabras o pu
...scentes en la inferior, generalmente de limbo plegado ha
...cia la cara superior sobre la nervadura central, base redon
...deada y ápice agudo.

... Los frutos son drupáceos, globosos o subglobosos, de 2.5 - 4
... cm de diámetro, amarillo en su madurez. Se observó con fru
...tos en diciembre (Paysandú).



Myrceugenia glaucescens (Camb.) Legr. et Kaus.

"Murta", "Mulita"

Arbol de follaje persistente.

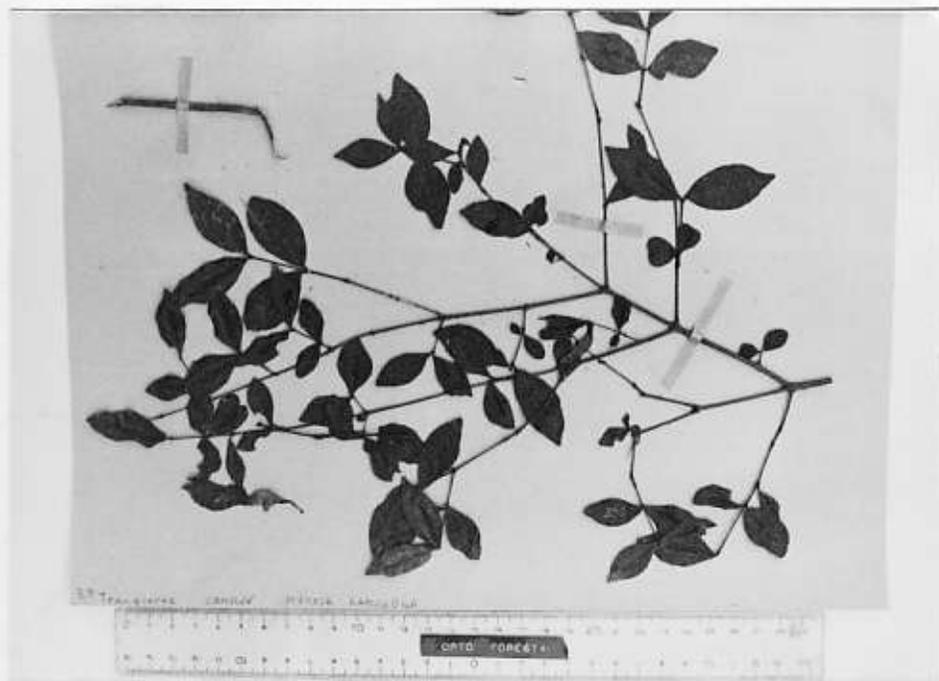
Hojas simples, opuestas, lanceoladas hasta oblongas, de 7 - 10 cm de longitud y 1.5 - 3 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 cm de longitud, de borde enteno, blanquecinas en el envés, cartáceas, base cuneada y ápico agudo.



Myrcia ramulosa DC.

"Cambuy".

Arbusto de follaje persistente, de 3 - 4 metros de altura.
Hojas simples, opuestas, ovoide-elípticas, de 2.5 - 3.5 cm de largo y 1 - 1.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de nervello menor a 0.3 cm de largo, de borde entero, glabras, ner aturas secundarias numerosas y notables, base cuneada, a ve ces redondeada, ápice agudo, generalmente terminado en corto mu ñón.



generalmente redondeada, a veces cuneada, ápice agudo generalmente terminado en un corto apículo.

Floras blancas, axilares, dispuestas en número de 3 sobre un pedúnculo común de 1 - 4 cm de largo, la central sésil y fuertemente pedicelada, las laterales netamente pediceladas. Se observó en floración en diciembre y abril (Paysan



Cortezas características de *Myrcianthes cisplatensis* (izq.) y *Schinus longifolius* (der.)

Los frutos son bayas casi esféricas de 0.5 - 1 cm de diámetro, negras cuando maduras, coronados por los sépalos. Se recolectó con frutos en marzo (Rivera).



Myrcianthes pungens (Berg) Legrand
"Guabiyá", "Ibá-viyá".

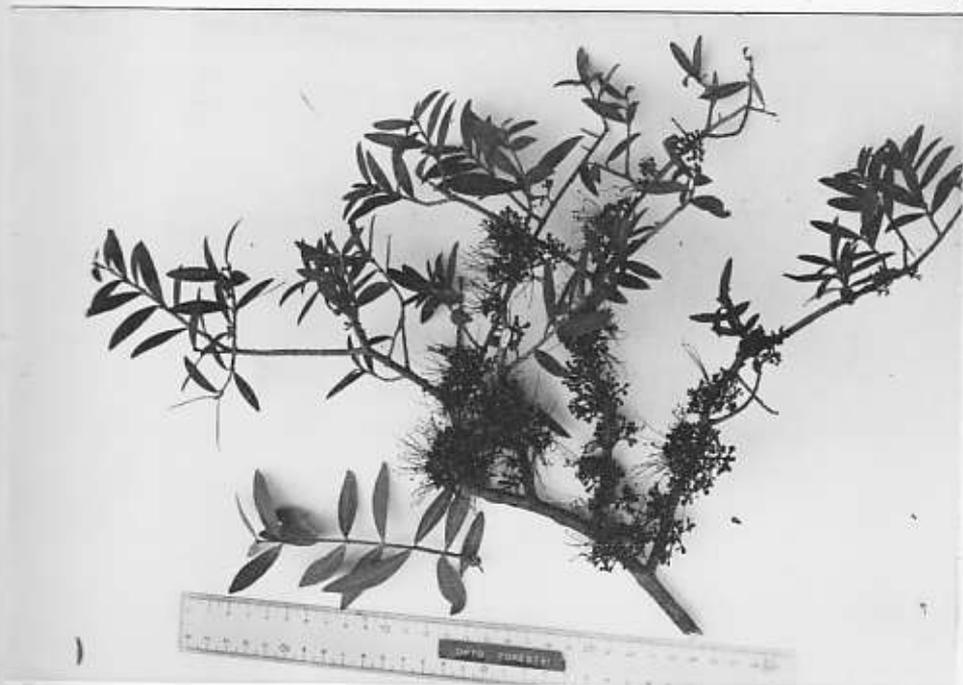
de follaje persistente. Corteza de color claro que se
separando en placas. Se observó regeneración natural.

hojas simples, opuestas, elíptico-lanceoladas o lanceoladas,
de 4 - 6 cm de largo y 1.5 - 2.5 cm de ancho (medido en su
parte más ancha), de pecíolo de 0.3 - 0.8 cm de largo, de bor
dentado, glabras, subcoriáceas, de base cuneada y ápice
terminado en una característica espinita.



Myrrhinium loranthoides (Hook. et Arn.) Burret
"Palo de fierro", "Socarã"

Arbusto de follaje persistente, de 2 - 4 metros de altura.
Hojas simples, opuestas, lanceoladas hasta oblongo-lanceoladas, de 3 - 5 cm de largo y 0.8 - 1.5 cm de ancho (medida en su parte más ancha), de pecíolo menor a 0.5 cm de largo, de borde entero, glabras, subcoriáceas, verde oscura en la cara superior, verde más claro en la inferior, base cuneada y ápice agudo, a veces terminado en un corto pedúnculo.



Floras rojas numerosas, dispuestas en cimas corimboso-apanadas, de 3 - 4 cm de altura, sobre ramillas leñosas y ya sin hojas o en ramas viejas, sésiles o pediceladas, estambres 4 rojos. Se observó en floración en agosto (Rivera).

Los frutos son drupáceos, ovoides u oblongos, negros en su madurez, de 0.5 cm de largo y coronado por los sépalos. Se observó con frutos en marzo (Rivera).



Detalle de la inflorescencia

FAMILIA PALMAE

Syagrus romanzoffiana (Glassm.)

"Pindó", "Chirivá"

Tronco de tronco simple, cilíndrico, liso anillado.

Hojas con pínulas de color verde intenso, con quilla hacia la cara superior y partiendo en número de 3 - 5 en un punto de inserción, pecíolo muy amplio y envainador en la base, con cerdas rudas en sus márgenes, nunca espinoso.



FAMILIA PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L.

"Ombú".

hojal de follaje finalmente caduco, base del tronco muy am
la, ramillas y pecíolos con lenticelas.

hojas simples, alternas, ovales o elípticas, de 10 - 15 cm
de largo y 4 - 6 cm de ancho (medido en su parte más ancha),
el pecíolo cilíndrico y grueso de 4 - 7 cm de largo de bor
entero, glabras, nervio principal y secundarios notables,
redondeada o asimétrica y ápice agudo.



FAMILIA POLYGONACEAE

Rupretchia laxiflora Meiss.

"Viraró", "Viraró cespó".

... de follaje caduco, con pequeñas lenticelas en las ra-
... llas jóvenes.

... simples, alternas, elíptico-lanceoladas, de 5 - 8 cm
... largo y 1.5 - 2 cm de ancho (medido en su parte más an-
... de pecíolo menor a 0.5 cm de largo, glabras, de bor-
... entero, a veces con leves hendiduras, lúcidas en el en-
... base cuneada, a veces redondeada, ápice largamente



Rupretchia salicifolia C. A. Mey.

"Viraró".

... de follaje caduco, de corteza oscura, pardo-negrizca,
... pequeñas placas caedizas; las ramillas jóvenes con nu
... lenticelas, ocreas caedizas.

... simples, alternas, lanceoladas, largamente elípticas
... lanceoladas, de 8 - 14 cm de largo y 1.5 - 2 cm de an
... (medido en su parte más ancha), de pecíolo menor a 0.5
... de largo, glabras, de borde entero, a veces con leves
... lúcidas en el haz, ápice agudo y base redondea
... cuneada o asimétrica.



Floras masculinas en panojas cortas, terminales o axilares.

Floras femeninas en racimos cortos, perianto con 3 divisio
nes, estilos 3. Se observó en floración en diciembre (Pay
sandú).

Frutos romboideo-fusiformes, acanalados, de 1 cm más o me
nos de largo, de color castaño, incluidos en el perianto.
Se observó con frutos en abril (Paysandú).

FAMILIA RUBIACEAE

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K. Schum.

"*Sarandí colorado*".

Arbusto de follaje caduco, que vive en lugares húmedos y ba
a orillas de ríos y arroyos; corteza marrón-rojiza, ru

hojas simples, generalmente ternadas, algunas opuestas, elíp
lanceoladas, de 7 - 10 cm de largo y 1 - 1.5 cm de an
(medido en su parte más ancha), de pecíolo de 1 cm más
de largo, borde entero, glabras, base cuneada y ápi
aguda.

frutos dispuestos en cabezuelas esféricas, pedúnculos de 2-
cm. Se observó con frutos en abril (Paysandú).



Guettarda uruguensis Cham. et Schlech.

"Jazmín del Uruguay", "Palo cruz"

Arbol pequeño, de follaje semipersistente, ramillas fuertes
opuestas con lenticelas.

Hojas simples, opuestas, lanceoladas, ovoideo- lanceoladas
hasta elípticas, de 5 - 10 cm de largo y 1.5 - 3 cm de an
cho (medido en su parte más ancha), de pecíolo pubescente
de 0.5 - 1 cm de largo, borde generalmente entero, hojas
jóvenes pubescentes en las dos caras, hojas adultas general
mente pubescentes en el envés, base generalmente redondeada,
a veces cuneada, ápice agudo.



Ramillas con frutos

Floras dispuestas en cimas corimbo - dicotómicas sobre ejes
de 3 - 5 cm., vellosos y comúnmente rojizos. Se observó en
floración en diciembre (Paysandú).

Los frutos son drupas ovoide-elípticos, de 1 cm más o menos
de largo, negro-violáceos, aterciopelados. Se observó con
frutos en abril (Paysandú).

FAMILIA RHAMNACEAE

Scutia buxifolia Reiss.

"*Coronilla*", "*Coronillo*"

Follaje persistente. Crece en la espesura del monte como en la sierra. Espinas de 0.5 - 4 cm de largo, de axilas, axilares.

Hojas opuestas o subopuestas, elípticas o ovoido-lanceoladas, de 2 - 4.5 cm de largo y 1.5 - 2 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.1 - 0.2 cm de largo, borde generalmente íntegro, a veces dentado, glabras, base cuneada, ápice agudo u obtuso o retuso, a veces con pequeño acumen.



Flores pequeñas dispuestas en número de 2 o 3 en las axilas
de las hojas y sustentadas por pedúnculos débiles y de me
das de 1 cm de largo. Se observó con flores en noviembre (Ri
veira).

FAMILIA ROSACEAE

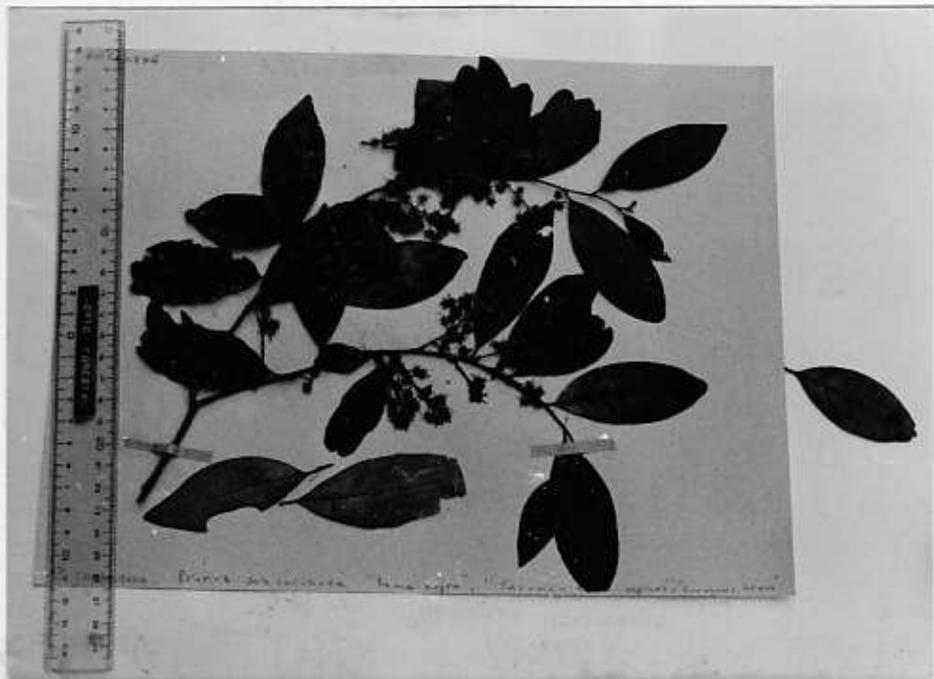
Prunus subcoriacea (Chod. et Hassl.) Koehne

"Rama negra", "Tarumán sin espinas",

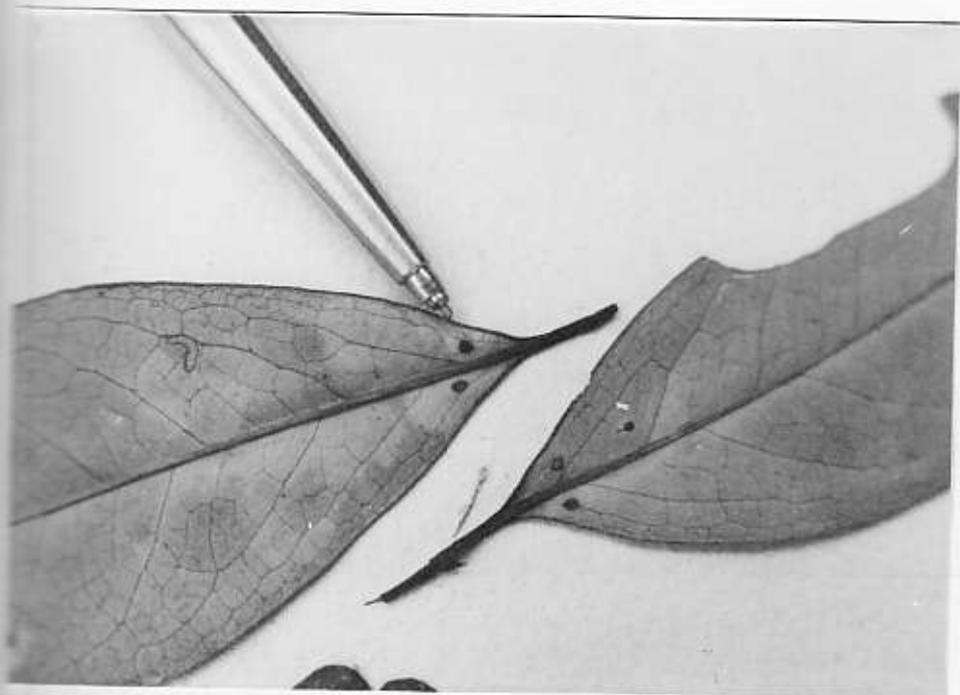
"Duraznero bravo"

Arbusto de 3 - 4 metros de altura, de follaje caduco.

Hojas simples, alternas, elípticas, largamente elípticas o
obovado - ovoides, de 7 - 10 cm de largo y 2 - 3 cm de an
cho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 1
cm de largo, de borde entero, glabras, con dos glándulas en
la cara inferior cerca de la base de la lámina, base cunea
y ápice agudo, a veces subagudo o retuso.



Floras pequeñas, blancas, dispuestas en racimos de 5 cm. de largo. Se observó en floración en noviembre (Rivera).



El bolígrafo indica las glándulas en el envés

Quillaja brasiliensis (St. Hil.) Mart.

"Arbol del jabón", "Palo de jabón",

"Jabón de Palo".

Arbol de follaje persistente, de 8 - 12 metros de altura, de corteza persistente, surcada, parda.

Hojas simples, alternas, lanceoladas, de 8 - 11 cm de largo y 1.5 - 2.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), pecíolo de 0.1 - 0.3 cm de largo, glabras, verde brillantes en el envés, borde paucidentado, o íntegro, subcoráceas, nervaduras secundarias características de 45 grados o menos con respecto al nervio principal, base cuneada y ápice agudo.

Inflorescencia formada por 5 folículos de 1 cm más o menos de largo, con pubescencia dorsal y ventral, pedúnculo de 0.8 - 1.2 cm de largo. Se observó con frutos en marzo (Rivera).



FAMILIA RUTACEAE

Fagara hiemalis (St. Hil.) Engl.

"*Tembetarí*".

... de follaje persistente, generalmente con gruesos agui
... en su tronco y ramillas, corteza gris oscura, finamen
... marcada.

... generalmente imparipinnadas, alternas, de 6 - 12 cm de
... raquis alado raramente espinoso, pecíolo alado de 1 -
... de largo.

... en número de 9 - 15, oblongos u oblongo-lanceolados,
... 2 - 4 cm de largo y 0.6 - 1 cm de ancho, (medido en su
... más ancha), de pedicelo menor a 0.2 cm de largo, de



Ramillas con frutos

hoja dentado, glabros, a veces con 1 - 2 glándulas en la base de la lámina, con puntuaciones negras en el envés, base truncada y ápice obtuso.

Inflorescencia en cortas panojas. Se observó con flores en agosto (Rivera).

Frutos globosos de 0.5 cm de diámetro, dehiscentes, rojizos y agrucos en su madurez.

FAMILIA SALICACEAE

Salix humboldtiana Willd.

"Sauce criollo", "Sauce blanco"

Arbol de follaje caduco, ramillas colgantes, que vive a orillas de ríos y arroyos, próximo al agua. Corteza persistente, gruesa, parduzca y agrietada.

Hojas simples, alternas, lineales o lineal - lanceoladas, de 8 - 12 cm de largo y 0.4 - 0.6 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, hojas nuevas pubescentes, las adultas glabras, de borde aserrado, base cuneada y ápice agudo.

FAMILIA SANTALACEAE

Acanthosyris spinescens (Mart. et Eichl.) Gris.

"Quebracho", "Quebracho flojo".

Arbol de follaje semipersistente, de color glauco o ceniciento. Espinas axilares, fuertes, generalmente debajo del nacimiento de las hojas. Se observó abundante regeneración natural; creciendo las plantas jóvenes bajo la sombra de los árboles mayores.



Hojas simples, alternas o agrupadas en cortísimas yemas, largamente espatuladas u oblongas, de 5 - 8 cm de largo y 1 - 1.5 cm de ancho (medido en su parte más anchâ), de pecíolo menor a 0.5 cm de largo, de borde entero, base cuneada. Ápice obtuso o subagudo.

El fruto es esférico de 1.5 - 2.5 cm de diámetro, carnoso, de color amarillo en su madurez. Se observó con frutos en diciembre (Paysandú).

FAMILIA SAPINDACEAE

Allophylus edulis (St. Hil) Radlk.

"Chal - Chal", "Chale - Chale".

Esta especie, de follaje semipersistente, aparece generalmente en forma de arbusto, midiéndose alturas de 3 a 6 metros, de escaso diámetro; observándose abundante regeneración natural.

Las hojas son compuestas, de tres folíolos, alternas. El pedúnculo es de longitud variable, de 1 - 3.5 cm. Los folíolos presentan forma variable, generalmente elípticos, el terminal de casi del doble del tamaño que los laterales, de 5 - 10 cm de longitud y de 1.5 - 2.5 cm de ancho (medido en su par



más ancha). Son dentados, excepto en la base que son inte
ras, el ápice es agudo a subagudo, la base cuneada, el pedí
culo es sub-sésil en la mayoría de los casos, a veces de has
de 0.3 cm de longitud, glabros.

Según nuestras observaciones, y las del Prof. A. Lombardo
(pers.), es la única especie indígena de tres folíolos
con borde no entero (dentado).

Las flores son pequeñas, dispuestas en racimos. Se observó
la floración en los primeros días del mes de octubre (Paysan

El fruto es una drupa, de color rojo, de pequeño tamaño, alar
de 0.5 cm de longitud. Se observó con fruto en noviem
(Rivera).

Cupania vernalis Camb.

"Camboatá", "Cambuatá", "Rabo Macaco"

Arbol de follaje persistente, fuste muy recto y cilíndrico
formándose árboles de hasta 12 metros de altura y 32 cm de
DAP., observándose abundante regeneración natural. Esta es
especie se encontró siempre asociada a las demás, siendo su
carácter tolerante por lo que se presenta protegida de los
árboles mayores y nunca expuesta al sol directo.



Regeneración
natural de
Camboatá

Las hojas son pinnadas, alternas, grandes, midiéndose hasta 40 cm de longitud, con pecíolo largo, de 5 - 10 cm; po raquis fuerte.

Los folíolos son de forma variable, generalmente elípticos, grandes, midiéndose hasta 14 cm de longitud y hasta 4 cm de ancho (medido en su parte más ancha); numerosos, glabros, de ve dentado, opuestos, subopuestos o alternos. El épice agudo a subagudo y la base casi siempre ligeramente oblí (asimétrica), el pedicelo es muy pequeño, de 0.1 - 0.3 de largo.



FAMILIA SAPOTACEAE

Pouteria gardneriana (A. DC.) Radlk.

"Aguay", "Aguai", "Mata-ojos colorado"

Arbol de follaje persistente, muy ramoso, que vive a orillas de ríos y arroyos cerca del agua.

Hojas simples, alternas o subopuestas, espatuliformes, oblongas o largamente lanceoladas, de 15 - 32 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 0.8 cm de largo, de borde entero, glabras, base sumamente cuneada y ápice subagudo u obtuso.



Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk.

"Mata-ojos".

Arbol o arbusto de follaje persistente, muy ramoso, que vive a orillas de ríos y arroyos cerca del agua.

Hojas simples, alternas o subopuestas, lanceoladas, largamente lanceoladas, o largamente oblanceoladas, de 10 - 18 cm de largo y 1 - 1.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 0.8 cm de largo, de borde ente ro, glabras, base sumamente cuneada, ápice agudo, a veces terminado en corto apículo.

Frutos elípticos y ovoideos, con ápice alargado, angostado, puntiagudo y curvo, de color verde en su madurez. Se obser va con frutos en marzo (Rivera) y en abril (Paysandú).



FAMILIA SAXIFRAGACEAE

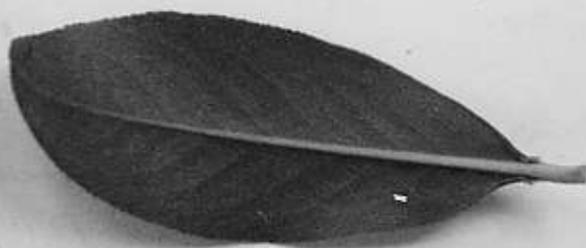
Escallonia montevidensis (Cham. et Schlecht.) DC.

Arbusto de follaje persistente.

Hojas simples, alternas, oblongas u oblongo-elíptica, de 4 - 6 cm de largo y 1 - 1.8 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo menor a 0.5 cm de largo, glabras, de bordo finamente dentado, base íntegra y cuneada, ápice subagudo.



Flores blancas dispuestas en panojas densas terminales, estam
res 5. Se observó en floración en marzo (Rivera).



Hoja de borde finamente dentado

Escallonia spiraeoides St. Hil.

Arbusto de follaje persistente.

Hojas simples, alternas, espatuladas hasta oblanceoladas, de 2 - 3.5 cm de largo y 0.5 - 0.8 cm de ancho (medido en su parte más ancha), subsésiles, de borde dentado en la mitad superior de la lámina, glabras, con pequeños puntos oscuros en la cara inferior, base cuneada, ápice obtuso con diente terminal.

El fruto es una cápsula con estilo persistente. Se observó un fruto en abril (Paysandú).



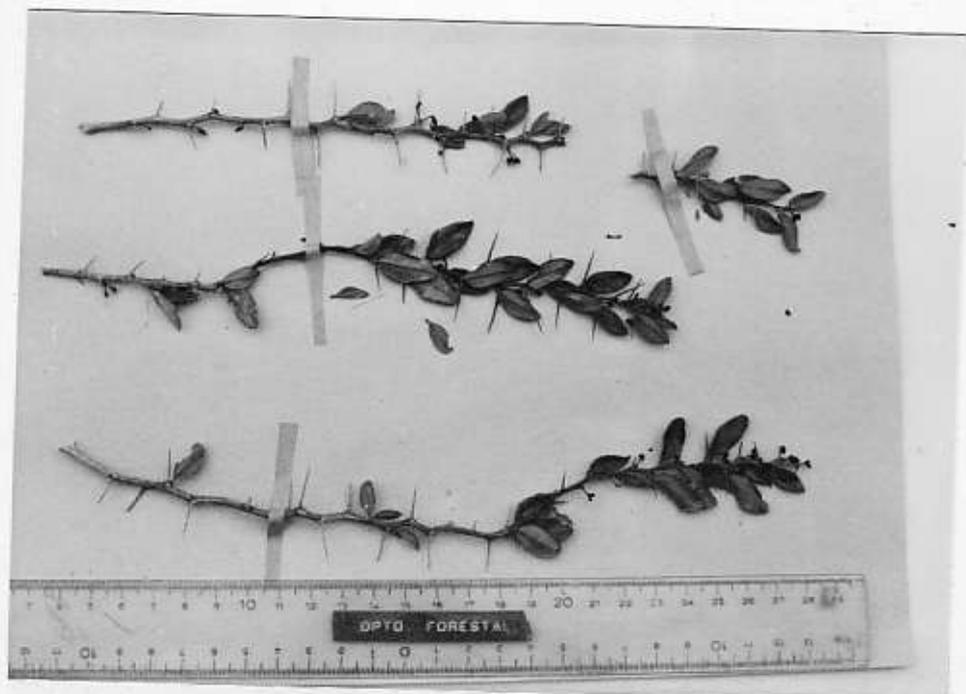
FAMILIA SIMARUBACEAE

Castela tweediei Planch.

Arbusto bajo de follaje persistente, ramoso, con espinas fuer
axilares de 1 - 2 cm de largo.

Hojas simples, alternas o agrupadas en cortas yemas, ovoide-
elípticas, de 1.5 - 2.5 cm de largo, de 0.6 - 1 cm de ancho
medido en su parte más ancha), de pecíolo menor a 0.3 cm de
largo, borde entero o dentado espinuloso, lúcidas en el haz,
base redondeada, ápice obtuso, a veces con pequeño apículo.

El fruto es una pequeña drupa de color rojizo. Se observó con
fruto en octubre (Paysandú).



FAMILIA SOLANACEAE

Cestrum euanthes Schlecht.

"Duraznillo negro"

Arbusto de follaje persistente.

Hojas simples, alternas, elíptico - lanceoladas, de 7 - 10 cm de largo y 1.5 - 2 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, de borde entero, glabras, base cuneada y ápice agudo.

Floras dispuestas en racimos cimosos, sépalos pubescentes, pétalos de 1 - 2 cm de largo. Se observó en floración en diciembre (Paysandú).

Los frutos son pequeñas bayas. Se observó con frutos en abril (Paysandú).



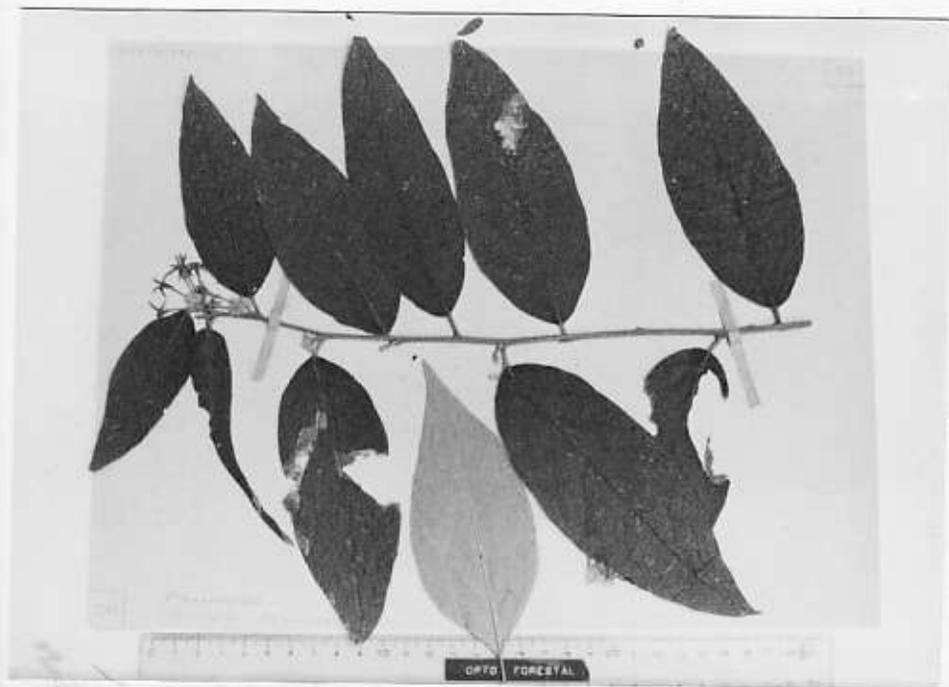
Cestrum strigillatum Ruiz et Pav.

Arbusto de follaje persistente y ramillas pubescentes.

Hojas simples, alternas, ovales, oval-lanceoladas o elípticas, de 10 - 15 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho (medido en la parte más ancha), de pecíolo pubescente de 0.5 - 1 cm de largo, de borde entero, tomentosa-pubescentes en el en vés, base redondeada y ápice agudo.

Flores agrupadas en corto número, de corola tubulosa-pubescente ferrugínea, con más de 1 cm. de largo.

Se observó en floración en agosto (Rivera).



Solanum verbascifolium L -
"Tabaquillo", "Tabaco del monte"

Arbusto de follaje semipersistente, de ramillas pubescentes, con pseudoestípulas en las axilas.

Hojas simples, alternas, elípticas, de 20 - 28 cm de largo y 7 - 10 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pe lo pubescente de 2 - 5 cm de largo, de borde entero, pu bes centes en la cara inferior, nervaduras notables en el en do, base cuneada, ápice alargado y agudo.

Los frutos son bayas de 1 cm más o menos de diámetro, de co lor amarillento o negro en su madurez. Se observó con frutos en abril (Paysandú).



FAMILIA STYRACACEAE

Styrax leprosum Hook. et Arn.

Arbol bajo o arbusto de follaje persistente, de ramillas ferrugíneas.

Hojas simples, alternas, a veces subopuestas, elípticas, de 5 - 8 cm de largo, y 2 - 3 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, de borde entero, características por el color argénteo del envés, debido a tricomas escumiformes circulares, haz con puntitos blanquecinos, base redondeada a cuneada, ápice subagudo a obtuso.



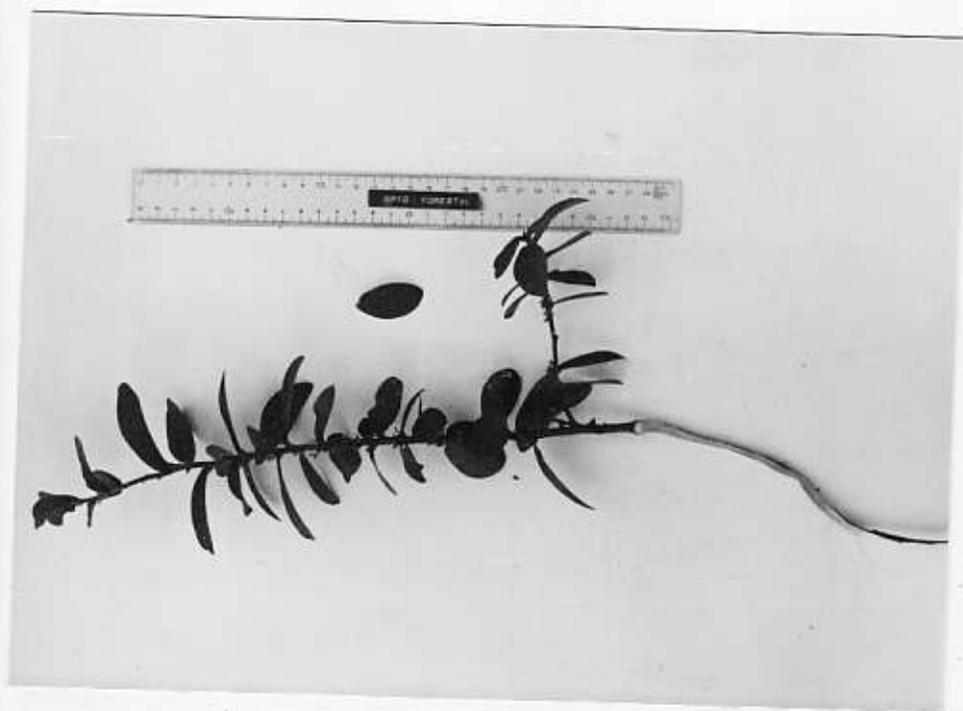
FAMILIA THYMELAEACEAE

Daphnopsis racemosa Gris.

"Envira".

Arbusto de follaje persistente, de 1 - 3 metros de altura, característico por la resistencia de su corteza.

Hojas simples, opuestas, espatuladas u oblanceoladas, de 4 - 8 cm de largo y 2 - 2.5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), sésiles o subsésiles, de borde entero, glau



Se observa la corteza, sumamente resistente

bras, cartáceas, base subauriculada o cordada, ápice obtuso.
Flores agrupadas en racimillos laxos, de color amarillento.
Se observó en floración en octubre (Paysandú).

FAMILIA TILIACEAE

Luehea divaricata Mart.

"Francisco Álvarez", "Caa - obetí"

"Azoita caballo".

Arbol de follaje semipersistente o caduco. Corteza persistente, pardo - rojiza.

Hojas simples, alternas, elípticas u ovoides, de 10 - 16 cm de largo y 4 - 8 cm de ancho (medido en su parte más ancha), pecíolo pubescente de 0.5 - 1 cm de largo, de borde dentado, hojas nuevas pubescentes, adultas glabras o pubescentes, blanquecinas en el envés, 3 - 5 nervadas, base redondeada y ápice agudo.



Flores dispuestas en cimas terminales, de color blanco-rosádo, corola de 5 pétalos, estambres numerosos. Se observó en floración en marzo (Rivera).

Los frutos son cápsulas largamente ovoides, leñosas, pubescentes, de 5 valvas, de 2 - 4 cm de largo, de color castaño. Se observó con frutos en marzo (Rivera) y en abril (Paysandú).

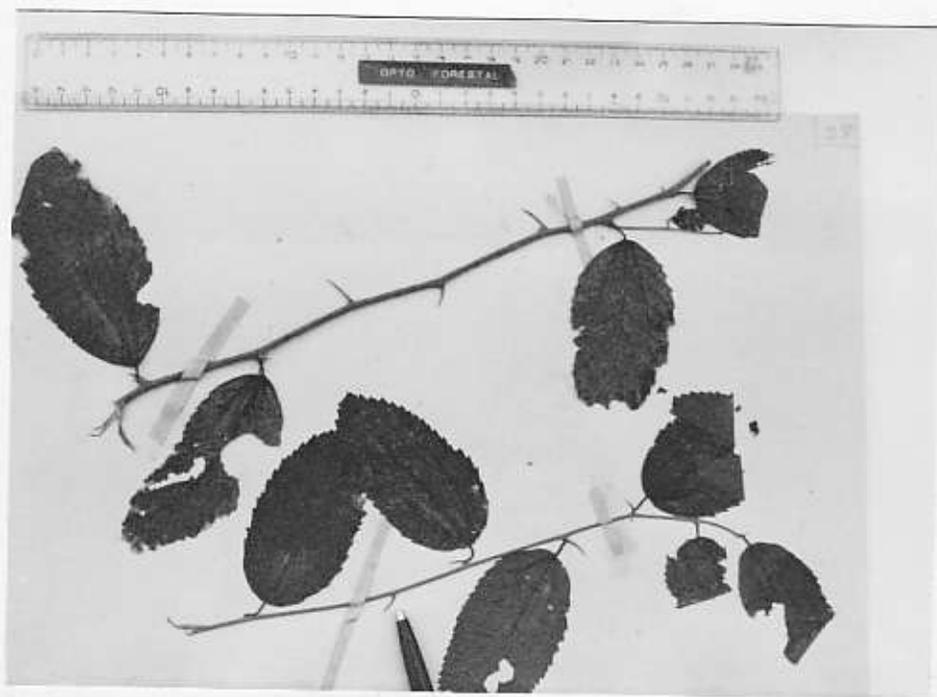
FAMILIA ULMACEAE

Celtis iguanea (Jacq.) Sarg.

"*Tala trepador*", "*Tala gateador*"

Arbol de follaje caduco, voluble y trepador, con una espina característica en forma de gancho en los nudos.

Hojas simples, alternas, elípticas o elíptico-oblanceoladas, de 5 - 8 cm de largo y 2.5 - 4 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo menor a 1 cm de largo, glabras, de borde dentado, trinervadas, base redondeada y ápice agudo.



Se observan las características espinas en forma de gancho

Celtis spinosa Spreng.

"Tala".

Arbol de follaje caduco, con 2 espinas en cada nudo. Corteza de color gris, persistente o semipersistente, con surcos poco visibles.

Hojas simples, alternas, ovoides u ovoide-elípticas, de 3 - 6 cm de largo y 1 - 3 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 cm de largo, glabras, de borde dentado, trinervadas, base redondeada y ápice obtuso.

Los frutos son drupas globosas, de 1 cm de diámetro, con una pequeña punta, de pedúnculo menor a 0.5 cm de largo, de color amarillo - anaranjados. Se observó con frutos en marzo (Rivera).

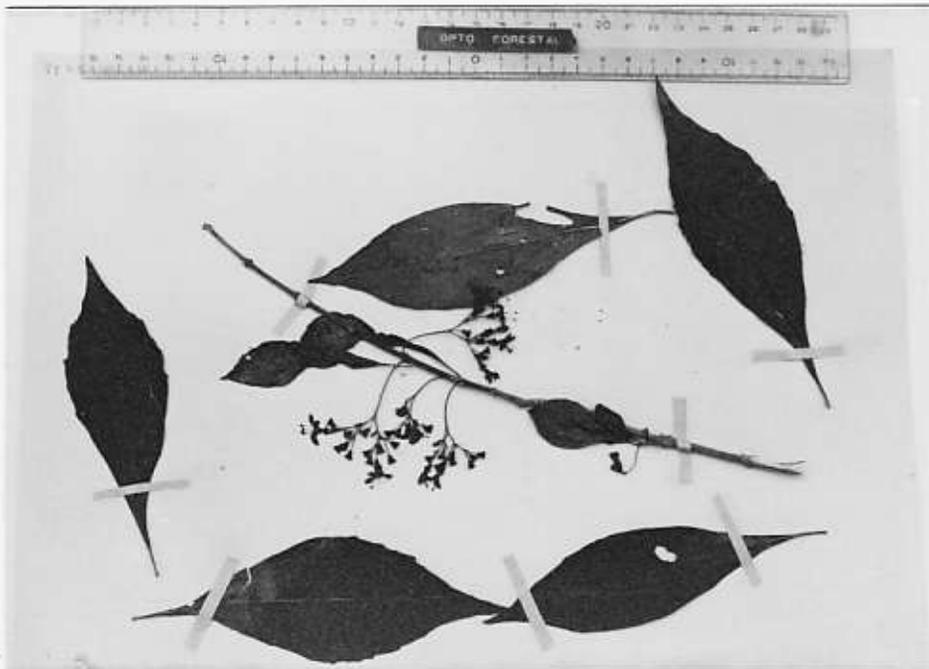


FAMILIA VERBENACEAE
Aegiphila hassleri Briq.

Arbusto de follaje persistente.

Hojas simples, opuestas, elíptico - lanceoladas, de 11 - 15 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 1 - 1.5 cm de largo, hojas jóvenes pubescentes en el envés, borde dentado, base largamente cuneada y ápice muy alargado agudo.

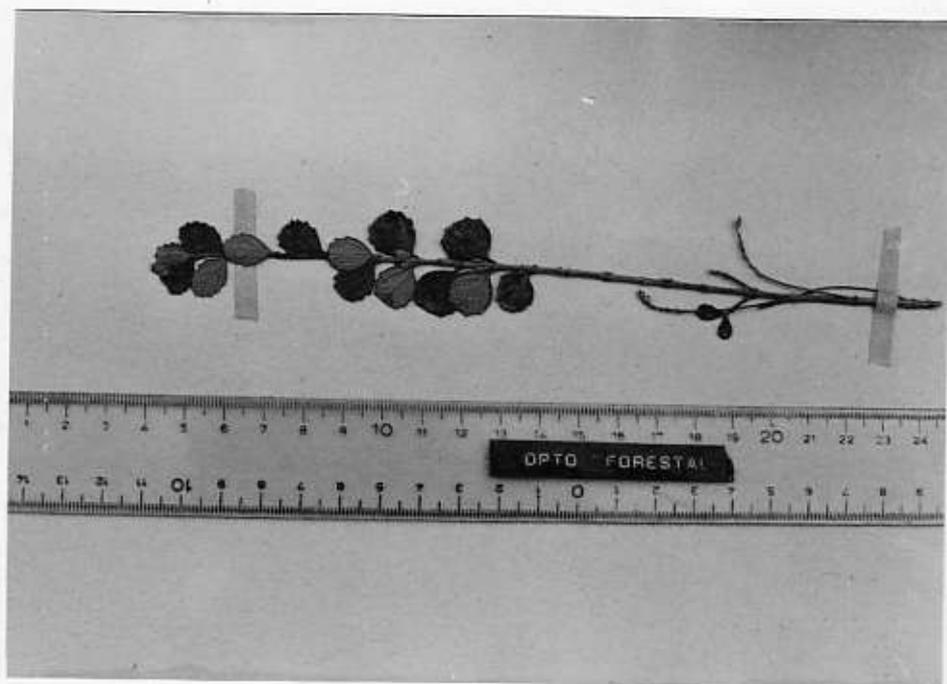
Flores dispuestas en cimas corimbiformes, estambres 4. Se observó con flores en noviembre (Rivera).



Aloysia chamaedryfolia Cham.

Arbusto de follaje semipersistente.

Hojas simples, opuestas, ovadas u orbiculares, de 1 - 1.5 cm de largo y 0.8 - 1.2 cm de ancho, subsésiles o de peciolo menor a 0.3 cm de largo, con dientes grandes en la parte superior de la lámina, excepto en el ápice que es obtuso, base redondeada, hojas caracterizadas por la aspereza del haz, verde - blanquecinas en el envés.



Aloysia gratissima (Gill. et Hook.) Tronc.
"Cedrón del monte", "Niñarupá",
"Resedá del campo".

Arbusto de follaje semipersistente, de 2 - 3 metros de altura, muchas veces con ramillas espinescentes. Esta especie es intolerante, encontrándose en los claros o bordes del bosque.

Hojas simples, opuestas, lanceoladas, elípticas o espatuladas, de 1.5 - 3 cm de largo y 0.5 - 1 cm de ancho (medido en su parte más ancha), subsésiles o con pecíolo menor a 0.3 cm de largo, de borde entero, blanquecinas en el envés, base cuneada y ápice obtuso.



Flores blancas, pequeñas, aromáticas, dispuestas en espigas agrupadas en panojas, cáliz fuertemente pubescente. Se observó en floración en octubre (Paysandú) y en marzo (Rivera).

Aloysia sellowii (Briq.) Mold.

"Cedrón del monte"

Arbusto de follaje semipersistente.

Hojas simples, opuestas, elípticas o largamente elípticas, de 3 - 5 cm de largo y 1.3 - 1.8 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo menor a 0.3 cm de largo, borde con dientes grandes, base íntegra y cuneada, ápice obtuso, ligeramente ásperas en el haz.



Citharexylum montevidense (Spreng.) Mold
"Tarumán", "Tarumá".

Arbol de follaje persistente, ramillas cuadrangulares generalmente con dos espinas fuertes, cortas y opuestas en cada nudo.

Hojas simples, opuestas, elípticas o largamente obovoides, de 10 - 15 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 0.5 - 1 cm de largo, generalmente dentadas, a veces de borde entero, glabras, subco



Ramas con abundante fructificación

riáceas, base largamente cuneada y ápice agudo o retuso o redondeado.

Frutos ovoides, de 1 cm más o menos de diámetro, de color rojo en su madurez. Se observó con frutos en marzo (Rivera).



Lantana glutinosa Poepp.

"Camará".

Arbusto de follaje semipersistente, de ramillas pubescentes y tetrágonas con pequeños aguijones ganchosos.

Hojas simples, opuestas, ovoides hasta ovoideo-oblongas, de 7 - 12 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo de 1 - 2 cm de largo, de borde dentado, pubescentes en ambas caras con pelos simples y glandulosos, nervio principal y secundarios notables, base cordiforme o cordado cuneada, ápice agudo.

Inflorescencia capituliforme, soportada por pedúnculo pubescente de 2 - 4 cm de largo, flores amarillo - naranja. Se observó con flores en octubre (Paysandú).

Frutos globosos, de 0.5 cm de diámetro, azul - negruzcos cuando maduros. Se observó con frutos en abril (Paysandú).

Lantana fucata Lindl.

Arbusto bajo de follaje semipersistente, de ramillas tetragonas pubescentes.

Hojas simples, opuestas, ovoides, ovoideo-oblongas, de 1.5 - 2 cm de largo y 0.6 - 1 cm de ancho (medido en su parte más ancha), de pecíolo menor de 0.5 cm de largo, borde dentado, pubescentes en ambas caras, rugosa en el haz, nervio principal y secundarios notables, base cordada o cordada - cuneada, ápice subagudo obtuso.

Inflorescencias capituliformes, soportadas por pedúnculos pubescentes de 2 - 4 cm de largo, flores color lila. Se observó en floración en octubre (Paysandú).

D. CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES
DETERMINADAS EN ESTE TRABAJO

Arboles o arbustos de hojas simples.....	Sección 1
Arboles o arbustos de hojas compuestas.....	Sección 2
Palmeras.....	Sección 3

Sección 1

(Arboles o arbustos de hojas simples)

- Grupo 1.....Hojas simples alternas
- Grupo 2.....Hojas simples opuestas

Grupo 1

(Hojas simples alternas)

- Subgrupo A..... De hojas espinosas, de ramas espinosas o agudo-espinosas
- Subgrupo B..... No espinosas sus hojas ni sus ramas

Subgrupo A

(De hojas espinosas, de ramas espinosas
o agudo-espinosas)

- 1a. Hojas espinosas.
- 2a. Hojas espinosas, sin espinas en las ramas..... Maytenus ilicifolia
- 1b. Hojas espinosas, con espinas en las ramas.
 - 3a. 3 espinas en cada nudo..... Berberis laurina
 - 3b. 1 espina en cada nudo..... Castela tweediei

- 1b. Hojas no espinosas.
- 4a. Arboles o arbustos de ramas agudo-espinosas.
- 5a. Con glándulas en la base de la lámina.
- 6a. Arboles de ramillas generalmente espinescentes, hojas con 1-3 glándulas visibles en la base de la lámina, de borde entero o no, pecíolo de 0.4-0.9 cm de largo. Sebastiania klotzschiana
- 6b. Arboles o arbustos que viven cerca del agua, de ramillas siempre espinescentes, hojas con 1-2 glándulas poco visibles en la base de la lámina, de borde entero, pecíolo de 0.2-0.5 cm de largo..... Sebastiania schottiana
- 5b. Sin glándulas en la base de la lámina.
- 7a. Arbol erecto-tortuoso..... Schinus longifolius
- 7b. Arbusto de ramas extendidas Schinus engleri var. uruguayensis
- 4b. Arboles o arbustos con espinas.
- 8a. Hojas de borde entero, glaucas..... Acanthosyris spinescens
- 8b. Hojas de borde no entero.
- 9a. Con 1-2 glándulas en la parte superior del pecíolo e inferior de la lámina..... Xylosma venosum
- 9b. Sin glándulas en el pecíolo.
- 10a. Con 1 espina en los nudos
- 11a. Con 1 espina curva, hojas trinervadas..... Celtis iguanea
- 11b. Con 1 espina recta, hojas penninervadas.. Xylosma warburgii
- 10b. Con 2 espinas en los nudos.
- 12a. Hojas trinervadas..... Celtis spinosa
- 12b. Hojas bilobadas, 4-nervadas en cada lobo. Bauhinia candicans

Subgrupo B

(no espinosas sus hojas ni sus ramas)

- 1a. Arboles o arbustos laticíferos.
 - 2a. Hojas de borde entero..... Ficus monckii
 - 2b. Hojas de borde no entero.
 - 3a. Hojas con 2 glándulas en la base de la lámina.....
..... Sapium haematospermum
 - 3b. Hojas sin glándulas.
 - 4a. Hojas lineales o lineal-lanceoladas.....Sapium linearifolium
 - 4b. Hojas rómbico-lanceoladas hasta rombo-elípticas.....
..... Sebastiania brasiliensis
 - 4c. Hojas digitilobadas.....Manihot flabellifolia
- b. Arboles o arbustos no laticíferos.
 - 5a. Hojas de borde no entero.
 - 6a. Con 1-3 glándulas en la base de la lámina Sebastiania klotzschiana
 - 7b. Sin glándulas.
 - 8a. Plantas de hojas tomentoso-blanquecinas, argénteas o pubescentes en el envés.
 - 9a. Hojas 3-5 nervadas..... Luehea divaricata
 - 9b. Hojas penninervadas
 - 10a. Hojas cordiformes..... Croton urucurana
 - 10b. Hojas no cordiformes.
 - 11a. Hojas pubescentes de 6-8 cm de ancho.....Trixis praestans
 - 11b. Hojas argénteas, de 1-2 cm de ancho..... Gochnatia malmei
 - 8b. Plantas de hojas glabras o subglabras en el envés.
 - 12a. Hojas lineales o lineal-lanceoladas.....Salix humboldtiana
 - 12b. Hojas no lineales
 - 13a. De borde con leves hendiduras o paucidentadas.

- 14a. De borde paucidentado..... Quillaja brasiliensis
- 14b. De borde con leves hendiduras
- 15a. Hojas largamente elípticas u oblanceoladas, de 8-14 cm de largo..... Rupretchia salicifolia
- 15b. Hojas elíptico-lanceoladas, de 5-8 cm de largo.....
..... Rupretchia laxiflora
- 13b. De borde dentado, crenado o aserrado.
- 16a. Hojas subsésiles o sésiles..... Escallonia spiraeoides
- 16b. Hojas pecioladas.
- 17a. Ramillas laterales con aspecto de hojas alternipinnadas...
..... Casearia silvestris
- 17b. Ramillas sin esa característica.
- 18a. Hojas finamente dentadas..... Escallonia montevidensis
- 18b. Hojas dentadas..... Xylosma warburgii
- 5b. Hojas de borde entero.
- 19a. Hojas con glándulas o poros en la lámina.
- 20a. Con 1-3 glándulas en el borde y base de la lámina, 6-8 cm de largo..... Sebastiania klotzschiana
- 20b. Con 2 glándulas en el envés, en la base de la lámina, no en el borde, de 7-10 cm de largo..... Prunus subcoriacea
- 20c. Con poros en las bifurcaciones de las nervaduras, de 12-16 cm de largo..... Citronella paniculata
- 19b. Hojas sin glándulas.
- 21a. Hojas y/o ramillas tomentoso-blanquecinas, pubescentes, argénteas o ferrugíneas.
- 22a. Hojas cordiformes..... Croton urucurana
- 22b. Hojas no cordiformes

- 23a. Hojas ferrugíneas en el envés y ramillas tomentoso-ferrugíneas..... Rapanea ferruginea
- 23b. Hojas argénteas, tomentosas o pubescentes en el envés, nunca ferrugíneas.
- 24a. Envés argénteo, hojas de 3-5 cm de largo. Croton tenuissimus
- 24b. Envés argénteo , hojas de más de 5 cm de largo.
- 25a. Ramillas ferrugíneas, hojas elípticas, largamente elípticas, de 6-8 cm de largo..... Styrax leprosum
- 25b. Ramillas blanquecinas, hojas lanceoladas, de 8-11 cm de largo..... Gochnatia malmei
- 24c. Envés tomentoso, tomentoso-pubescente o pubescente, nunca argénteas.
- 26a. Hojas de 8-11 cm de largo, pecíolo menor a 0.5 cm de largo, hojas adultas glabras..... Terminalia australis
- 26b. Hojas de más de 15 cm de largo, pecíolo mayor de 0.5 cm de largo, hojas jóvenes y adultas pubescentes.
- 27a. Con estípulas, ramillas blanquecinas.... Trixis praestans
- 27b. Sin estípulas, ramillas blanquecinas.....
..... Solanum verbascifolium
- 27c. Sin estípulas, ramillas ferrugíneas.. Cestrum strigillatum
- 21b. Hojas glabras.
- 28a. Hojas con estípulas persistentes.
- 29a. Ramillas con verrucosidades, ápice obtuso.....
..... Erythroxylum amplifolium
- 29b. Ramillas laterales, sin verrucosidades, con aspecto de hojas imparipinnadas, ápice agudo generalmente apiculado.....
..... Phyllanthus sellowianus

- 28b. Hojas sin estípulas.
- 30a. Ramillas con lenticelas visibles.
 - 31a. Pecíolo menor a 1 cm de largo.
 - 32a. Hojas largamente elípticas u oblanceoladas, de 8-14 cm de largo..... Rupretchia salicifolia
 - 32b. Hojas elíptico-lanceoladas, de 5-8 cm de largo.....
..... Rupretchia laxiflora
 - 31b. Pecíolo mayor a 3 cm de largo..... Phytolacca dioica
- 30b. Ramillas sin lenticelas visibles.
 - 33a. Hojas 5 o más veces largas que anchas.
 - 34a. Con vestigios de dientes en sus márgenes.....
..... Quillaja brasiliensis
 - 34b. Sin vestigios de dientes en sus márgenes.
 - 35a. Hojas falcadas, semifalcadas o con la mitad superior falcada
..... Nectandra membranacea var. falcifolia
 - 35b. Hojas espatuliformes, oblanceoladas o largamente lanceoladas.
 - 36a. Hojas generalmente espatuladas, de 15-32 cm de largo y 3-5
cm de ancho..... Pouteria gardneriana
 - 36b. Hojas generalmente largamente lanceoladas, de 10-18 cm de
largo y 1-15 cm de ancho..... Pouteria salicifolia
- 33b. Hojas de menor relación largo-ancho.
 - 37a. Hojas de base cuneada con notable decurrencia en el pecíolo...
..... Schaefferia argentinensis
 - 37b. Hojas sin decurrencia en el pecíolo.
 - 38a. Hojas espatuliformes o abovado-oblongas, cartáceas.....
..... Rapanea laetevirens
 - 38b. Hojas lanceoladas, largamente elípticas o elíptico-lanceoladas.
 - 39a. Apice angostado en ancho y corto mucrón..... Phoebe amoena
 - 39b. Apice agudo o subagudo.

- 40a. Hojas lúcidas en el haz, pecíolo de 1-1.5 cm de largo.....
- 40b. Hojas lúcidas en el haz, pecíolo menor a 1 cm de largo..... Ocotea acutifolia
- 41a. Hojas jóvenes pubescentes..... Terminalis australis
- 41b. Hojas jóvenes glabras..... Cestrum euanthes

Grupo 2

(Arboles y/o arbustos de hojas opuestas y/o ternadas)

- 1a. Hojas polimorfas, unas lineales y otras pinnatisectas.....
..... Eupatorium buniifolium
- 1b. Hojas no polimorfas.
- 2a. Ramas espinosas o agudo-espinosas u hojas espinosas.
- 3a. Ramillas cuadrangulares.
 - 4a. Arbol, con 2 espinas en cada nudo, hojas glabras dentadas o íntegras..... Citharexylum montevidense
 - 4b. Arbusto, con agujones en los entrenudos, hojas pubescentes de borde dentado..... Lantana sp.
- 3b. Ramillas no cuadrangulares.
- 5a. Hojas espinosas.
 - 6a. Mayoría de las hojas ternadas, corteza persistente y gruesa...
..... Aspidosperma quebracho-blanco.
 - 6b. Hojas siempre opuestas, corteza delgada que se desprende en placas..... Myrcianthes pungens
- 5b. Hojas no espinosas.
 - 7a. Ramillas agudo-espinosas..... Aloysia gratissima
 - 7b. Ramillas no agudo-espinosas, con 2 espinas en los nudos.....
..... Scutia buxifolia
- 2b. Ramas u hojas no espinosas.

- 8a. Hojas de borde no entero.
 - 9a. Asperas en el haz.
 - 10a. Hojas ovadas u orbiculares de 1 - 1.5 cm de largo, base redondeada..... Aloysia chamaedryfolia
 - 10b. Hojas elípticas o largamente elípticas, de 3 - 5 cm de largo, base cuneada..... Aloysia sellowii
 - 10c. Hojas ovoides hasta ovoideo-oblongas, base cordada de 1.5 - 12 cm de largo..... Lantana sp.
 - 9b. Lisas en el haz.
 - 10a. Hojas de borde con leves hendiduras.
 - 11a. Hojas blanquecinas en el envés Aloysia gratissima
 - 11b. Hojas pubescentes en el envés. Guettarda uruguayensis
 - 10b. Hojas de borde dentado..... Aegiphila hassleri
- 8b. Hojas de borde entero.
 - 12a. Hojas ternadas en su mayoría..... Cephalanthus glabratus
 - 12b. Hojas opuestas, no ternadas.
 - 13a. Hojas blanquecinas o pubescentes en el envés.
 - 14a. Apice obtuso.
 - 15a. Hojas elípticas, lanceoladas o espatuladas, de 1.5 - 3 cm de largo, subsésiles..... Aloysia gratissima
 - 15b. Hojas ovoides o elípticas de 2 - 6 cm de largo, pecíolo de más de 0.5 cm de largo..... Feijoa sellowiana
 - 14b. Apice agudo.
 - 16a. Blanquecinas en el haz..... Myrceugenia glaucescens
 - 16b. Pubescentes en el haz.
 - 17a. Hojas elípticas u oblongas, lanceoladas, de 5-7 cm de largo, de limbo generalmente plegado hacia su cara superior sobre el nervio central..... Hexachlamis edulis

- 17b. Hojas lanceoladas, ovoideo-lanceoladas hasta elípticas, de 5 - 10 cm de largo, de lámina abierta
- 13b. Hojas no blanquecinas o pubescentes en el envés.
- 18a. Hojas espatuladas u oblanceoladas, ápice obtuso, corteza muy resistente..... Daphnopsis racemosa
- 18b. Hojas nunca espatuliformes.
- 19a. Hojas generalmente de limbo plegado hacia la cara superior sobre la nervadura central.
- 20a. Pecíolo pubescente..... Hexachlamis edulis
- 20b. Pecíolo glabro..... Tabernaemontana australis
- 19b. Hojas de limbo abierto.
- 21a. Hojas de ápice terminado en corto mucrón o acumen.
- 22a. Tronco no maculado, ápice terminado en corto mucrón.....
..... Myrcia ramulosa
- 22b. Tronco no maculado, ápice terminado en corto acumen.....
..... Eugenia uniflora
- 22c. Tronco maculado, ápice terminado en amplio acumen obtuso.....
..... Eugenia uruguayensis
- 21b. Apice acuminado o mucronado, agudo, apiculado, o espinescente.
- 23a. Apice terminado en corto apículo.
- 24a. Tronco maculado..... Myrcianthes cisplatensis
- 24b. Tronco no maculado..... Myrrhinium loranthoides
- 23b. Apice terminado en espina..... Myrcianthes pungens
- 23c. Apice agudo..... Blepharocalyx tweediei

Sección 2

(Arboles y arbustos de hojas pinnadas
y/o bipinnadas)

- 1a. Arboles o arbustos espinosos o de ramas agudo-espinosas.

- 2a. Hojas pinnadas.
- 3a. Hojas de raquis alado..... Fagara hiemalis.
- 3b. Hojas de raquis no alado.
- 4a. Plantas con espinas ramificadas, folíolos de borde no entero...
..... Gleditsia amorphoides
- 4b. Plantas de ramas agudo-espinosas o con espinas no ramificadas.
- 5a. Espinoso, hojas de 3 folíolos..... Erythrina cristagalli
- 5b. Ramas agudo-espinosas, hojas de 5-9 folíolos.....
..... Geoffroea decorticans
- 2b. Hojas bipinnadas.
- 6a. Plantas con 2 espinas en los nudos, nunca en los entrenudos.
- 7a. Con glándulas en el raquis.
- 8a. Arboles de copa en sombrilla, ramas terminales rígidas, no
colgantes, hojas 1-2 yugadas..... Prosopis algarobilla
- 8b. Arboles de copa en sombrilla extendida, ramas terminales
glexuosas, colgantes, hojas 1-3 yugadas..... Prosopis nigra
- 7b. Sin glándulas en el raquis.
- 9a. Hojas 1-2 yugadas, raquis primario espinescente.....
..... Parkinsonia aculeata
- 9b. Hojas 3-8 yugadas..... Acacia caven
- 6b. Plantas de espinas ramificadas..... Gleditsia amorphoides
- 6c. Plantas con espinas en los entrenudos.
- 10a. Hojas de 1-2 yugos..... Mimosa sp.
- 10b. Hojas de 4-7 yugos..... Acacia bonariensis
- Arboles o arbustos no espinosos.
- 1a. Hojas pinnadas
- 12a. Hojas con glándulas en el raquis.

- 13a. Pecíolo y raquis alado..... Inga uruguensis
13b. Pecíolo y raquis no alado..... Cassia corymbosa
12b. Hojas sin glándulas en el raquis.
14a. Hojas de folíolos pedicelados.
15a. Hojas con folíolos de borde no entero.
16a. Hojas de 3 folíolos..... Allophyllus edulis
16b. Hojas de más de 3 folíolos.
17a. Folíolos de base asimétrica y ápice subagudo o agudo.....
..... Cupania vernalis
17b. Folíolos de base cuneada y ápice obtuso..... Fagara hiemalis
15b. Hojas con folíolos de borde entero.
18a. Hojas imparipinnadas, de 7-11 folíolos de ápice agudo.....
..... Lonchocarpus nitidus
18b. Hojas paripinnadas, folíolos numerosos de ápice obtuso termi-
nado en corto apículo..... Sesbania punicea
14b. Hojas de folíolos sésiles.
19a. Todas las hojas de 3 folíolos dentados..... Allophyllus edulis
19b. Hojas de 3 o más folíolos, de borde entero o no, raquis alado
o ligeramente alado.
20a. Hojas de 3-5 folíolos..... Lithraea molleoides
20b. Hoja de más de 5 folíolos.
21a. Hojas de folíolo terminal ausente o rudimentario, raquis ala-
do, cenicientas..... Schinus lentiscifolius
21b. Hojas de folíolo terminal generalmente existente, raquis li-
geramente alado, folíolos laterales terminados en acumen opues-
to al raquis..... Schinus molle
11b. Hojas bipinnadas.
22a. Hojas siempre con un solo par de pinnas..... Mimosa sp.
22b. Mayoría de las hojas con más de un par de pinnas.

- 23a. Con una glándula en el pecíolo cerca de la base, folíolos algo curvados..... Arthrosamanea polyantha
- 23b. Sin glándulas en el pecíolo, folíolos no curvados.....
..... Calliandra tweedii

Sección 3
(Palmeras)

1. Hojas pinnaticompuestas, con quilla hacia la cara superior.....
..... Syagrus romanzoffiana

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del relevamiento de estas dos zonas debemos destacar en primer término la importante riqueza florística del monte nativo. Se encontraron y describieron 98 de las 228 especies arbóreas y arbustivas ya determinadas en el país. Se debe aclarar que en el caso del género *Baccharis*, éste fue descripto en forma general por ser de escasa relevancia la identificación de especies.

En Paysandú se identificó un mayor número de especies que en Rivera. Sin embargo, considerando que en la primera zona se relevó un área mayor y con mayores diferencias en cuanto a composición de bosques y suelos, la riqueza florística relativa del área de Rivera es superior.

En el área estudiada en el Departamento de Paysandú se encontraron 69 especies (de acuerdo a los resultados que aparecen en el capítulo IV), en contraposición a las 56 especies de la zona analizada del bosque del arroyo Lunarejo.

En la zona del arroyo Lunarejo es de destacar la importancia de estratos de vegetación que no fueron considerados en el presente trabajo pero que integran el ecosistema. Un ejemplo representativo lo constituye la gran variedad de especies umbratícolas y más específicamente de helechos que pueden tener importancia del punto de vista ornamental.

En ambas zonas se observó una buena regeneración natural de especies arbóreas y arbustivas destacándose los "laureles" (*Ocotea acutifolia*, *Phoebe amoena*, *Nectandra membranacea*

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Del relevamiento de estas dos zonas debemos destacar en primer término la importante riqueza florística del monte nativo. Se encontraron y describieron 98 de las 228 especies arbóreas y arbustivas ya determinadas en el país. Se debe aclarar que en el caso del género *Baccharis*, éste fue descrito en forma general por ser de escasa relevancia la identificación de especies.

En Paysandú se identificó un mayor número de especies que en Rivera. Sin embargo, considerando que en la primera zona se relevó un área mayor y con mayores diferencias en cuanto a composición de bosques y suelos, la riqueza florística relativa del área de Rivera es superior.

En el área estudiada en el Departamento de Paysandú se encontraron 69 especies (de acuerdo a los resultados que aparecen en el capítulo IV), en contraposición a las 56 especies de la zona analizada del bosque del arroyo Lunarejo.

En la zona del arroyo Lunarejo es de destacar la importancia de estratos de vegetación que no fueron considerados en el presente trabajo pero que integran el ecosistema. Un ejemplo representativo lo constituye la gran variedad de especies umbratícolas y más específicamente de helechos que pueden tener importancia del punto de vista ornamental.

En ambas zonas se observó una buena regeneración natural de especies arbóreas y arbustivas destacándose los "laureles" (*Ocotea acutifolia*, *Phoebe amoena*, *Nectandra membranacea*

(var. *falcifolia*), "pitanga" (*Eugenia uniflora*), "camboatá" (*Cupania vernalis*), "chal-chal" (*Allophyllus edulis*), "azoi ta cavallo" (*Luehea divaricata*), etc. Es destacable la importancia del efecto protector del bosque respecto a los recursos suelo, agua y fauna.

Durante la realización del trabajo de campo pudo observar se la riqueza y heterogeneidad de la fauna (mamíferos, aves y reptiles) que integra este ecosistema.

Se encontraron especies vegetales específicas para la consolidación de márgenes de ríos y arroyos; un ejemplo típico lo ofrece el "sarandí" (*Phyllanthus sellowianus*) cuyo sistema radicular forma una verdadera "barrera" de contención de suelos.

El área de la desembocadura del Queguay comprende, en gran parte, una zona inundable. Las características de los suelos - aluviales - nos llevan a pensar que de no existir el bosque como elemento fijador de los mismos, los efectos erosivos serían evidentes.

Lo expuesto anteriormente viene a sumarse a los argumentos a favor de la realización de estudios en profundidad de la dinámica de los ecosistemas comprendidos por el así llamado "bosque nativo".

Tanto en Rivera como en Paysandú, se encontraron muchas especies cuyas características hacen posible y aconsejable los ensayos de métodos de manejo y explotación. Estos permitirán asegurar el mantenimiento de dichos recursos naturales. Ejemplo de ésto lo constituyen las siguientes espe

cies en el arroyo Lunarejo: "blanquillo" (*Sebastiania klotzschiana*) "laureles" (*Ocotea acutifolia*, *Phoebe amoena*), "Francisco Alvarez" (*Luehea divaricata*) y las siguientes en Payсандú "Laurel" (*Nectandra membranacea* var. *falcifolia*), "virarós" (*Rupretchia salicifolia*, *Rupretchia laxiflora*), "Francisco Alvarez" (*Luehea divaricata*). Presentan fustes de buena conformación y características tecnológicas de sus maderas que hacen conveniente seguir la recomendación precedente.

Considerando que nuestro país cuenta con una importante área de suelos alcalinos hasta ahora totalmente improductivos, sería importante emprender el estudio e implantación de especies como el "quebracho-blanco" (*Aspidosperma quebracho-blanco*), especie que fue encontrada desarrollándose espontáneamente en este tipo de suelos y por lo tanto puede constituirse en colonizadora de estas áreas con problemas de salinidad excesiva.

El desmonte de vastas áreas como consecuencia de la instalación de nuevas represas hidroeléctricas, etc., y la obligación de formar bosques protectores en las márgenes de varios ríos, hace imprescindible considerar la forestación artificial a partir de especies nativas.

Habría que ampliar y complementar estos estudios florísticos con otros de manejo y ordenación, estudio de las variables ecológicas y fitosociológicas de los recursos naturales en el marco global del mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas naturales en general y conservación de especies nativas en particular.

VI. RESUMEN

Se realizó la descripción de los bosques nativos ubicados sobre el arroyo Lunarejo, en el Departamento de Rivera, y en la desembocadura del río Queguay en el río Uruguay, en el Departamento de Paysandú.

Se identificaron y describieron 98 especies detallando las características taxonómicas relevantes de las muestras recogidas; asimismo se anotaron otras observaciones tales como época de floración y fructificación, regeneración natural, ubicación relativa en el bosque, características destacables en cuanto a conformación, etc.

La descripción de especies está acompañada por fotografías tomadas en el bosque o a muestras del herbario. Este se encuentra en el Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía.

En las dos zonas estudiadas se realizó muestreo dirigido y aleatorio, obteniéndose datos de altura, DAP y frecuencia de las especies encontradas.

VII. SUMMARY

Native forests located at the "arroyo Lunarejo" (Rivera) and the place where the "río Queguay" meets the "río Uruguay" (Paysandú), were described.

Main taxonomic characteristics from samples of 98 species were described and identified. Remarks were made on flowering and seed production periods; natural reproduction and relative location of different species, outstanding shape features.

Species description are completed with pictures of trees or herbarium samples. This herbarium is in the "Departamento Forestal", Facultad de Agronomía.

Conducted and randomized sampling was made in two different areas obtaining height, DBH and species frequency data.

VIII. GLOSARIO

- Acumen. Pequeña punta.
- Acuminado. Terminado muy gradualmente en punta. Que tiene punta o acumen.
- Aguijón. Punta dura y punzante (púa), que tiene origen en la corteza.
- Ala. Dilatación laminar foliácea o membranosa que se extiende por la superficie o el contorno de las semillas o frutos, o a lo largo del tallo, pecíolo, raquis, etc.
- Alado. Que tiene ala.
- Aovado. Sinónimo de ovado.
- Apice. Extremidad o punta de un órgano
- Apiculado. Apice provisto de una pequeña puntita no espinosa. Organo que termina abruptamente en una pequeña puntita no espinosa.
- Apículo. Pequeña puntita no espinosa.
- Argéntea. De color plateado.
- Aserrado. Hoja cuyo borde tiene dientes como sierra o serrucho.
- Asimétrico. Organo sin ningún plano de simetría.
- Aurícula. En forma de pequeña orejuela.
- Bacciforme. Que tiene forma o parece a una baya.
- Base. En un órgano, zona inmediata a su inserción.
- Baya. Fruto carnoso, polispermo (tomate, uva, etc.).
- Bipinnadas. Hojas dos veces compuesta.
- Caduco. Organo poco durable. Que cae.

- Cápsula*. Fruto seco, dehiscente, pluricarpelar y plurisemi-
nado.
- Cordado*. Con dos lóbulos redondeados iguales en la base.
- Cordíforme*. En forma de corazón
- Coriáceo*. De consistencia recia pero con cierta flexibili-
dad como el cuero.
- Cuneado*. Organó plano con los dos lados rectos hacia la
base. 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.
- Dentado*. Se dice de las hojas cuyo borde presenta pequeños
recortes en forma de dientes.
- Digitado*. Organó que presenta sus miembros alargados y di
vergentes, a partir de un punto, como los dedos
de una mano abierta.
- Drupa*. Fruto carnoso con un hueso en su interior.
- Drupíforme (drupáceo)*. Que se asemeja a una drupa.
- Entero*. Se dice de las hojas cuyos bordes no tienen ni en
trantes ni salientes.
- Envés*. Cara inferior de la lámina de las hojas o folíolos.
- Espatulado*. *Espatuliforme*. Organó laminar cuyo ancho máxi-
mo está cercano al ápice que
es redondeado y los lados se estrechan hacia
la base.
Que tiene forma de espátula.

- Estípula.* Hojuelas que nacen en la base de las hojas o de los folíolos.
- Falcado.* Que tiene forma de hoz.
- Ferrugíneo.* Que tiene color herrumbre
- Folíolo.* Cada una de las hojuelas articuladas de una hoja compuesta.
- Glabro.* Que no tiene pelos.
- Glándula.* Estructura secretora multicelular.
- Glauco.* Color verde pálido con matiz azulado.
- Haz.* Cara superior de la lámina de las hojas o folíolos.
- Imparipinnada.* Hojas pinnadas o bipinnadas cuya extremidad termina en un solo folíolo o en una sola pinna.
- Inerme.* Sin espinas o aguijones.
- Integro.* Entero.
- Lanceolado.* Que tiene forma de hierro de lanza.
- Lanoso.* Con pelos largos, blandos, densos, enmarañados, cubriendo la superficie.
- Laticífero.* Que tiene latex.
- Lenticela.* Area de la peridermis que consiste en células suberosas dispuestas laxamente para que se realice el intercambio gaseoso.
- Lineal.* Dícese de las hojas estrechas y poco más o menos largas.
- Lobado.* Que presenta lobos, lóbulos.
- Lobo.* División redondeada formada por corta o semi-profunda hendidura.
- Maculado.* Que tiene manchas.

- Muchón*. Pequeña punta situada en el ápice de un órgano.
- Multiyugado*. Compuesta de muchos yugos.
- Oblícuo*. Asimétrico
- Oblongo*. Órgano laminar en forma de elipse alargada con los lados casi paralelos.
- Obovado*. Que tiene forma de huevo invertido.
- Obtuso*. Hojas cuyos bordes forman en el ápice un ángulo agudo.
- Ovado: oovado*. El mayor diámetro transversal está más próximo a la base.
- Ovoide*. Que tiene figura de huevo.
- Pauci*. Prefijo tomado del latín paucus: poco, corto en número.
- Pecíolo*. "Cabo" de una hoja.
- Penninervado*. Con nervaduras como las barbas de una pluma.
- Pinnado*. Se dice de las hojas en las que los folíolos se insertan a ambos lados del raquis.
- Pinnatisectas*. Con recortes que llegan a la nervadura central.
- Polimorfa*. Que afecta varias formas.
- Poro*. Orificio.
- Pubescente*. Que tiene numerosos pelos pequeños, finos, suaves, pero que no impiden ver la epidermis.
- Raquis*. En las hojas compuestas, parte que lleva los folíolos o pinnas y que comienza en la terminación del pecíolo
- Retuso*. Órgano laminar de ápice redondeado con el centro deprimido

Sésil. Que carece de pie o soporte.

Tomento. Conjunto de pelos cortos que no dejan ver la superficie donde nacen.

Tomentoso. Que tiene tomento.

Trinervado. Hojas con tres nervios principales.

Uniyugado. Hoja compuesta de un solo yugo.

Verrucoso. Cubierto con pequeñas prominencias en forma de verrugas.

Yugo. En las hojas compuestas, conjunto formado por cada par de pinna opuesta.

Formas de la hoja



Lineal



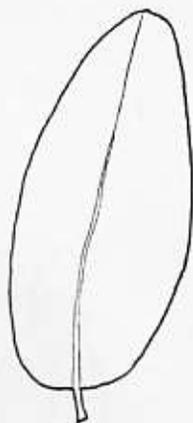
Lanceolada



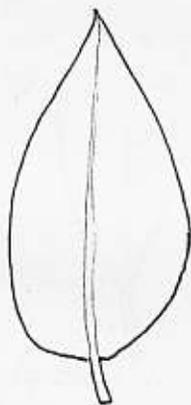
Oblanceolada



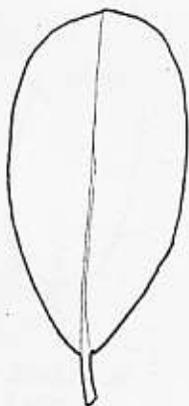
Espatulada



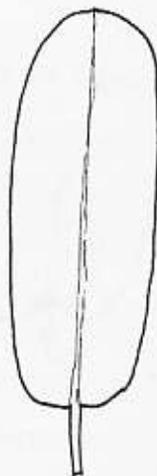
Elíptica



Ovada



Obovada

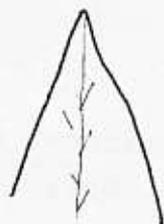


Oblonga



Falcada

Apices de la hoja



Agudo



Obtuso



Retuso



Emarginado



Apiculado



Acuminado

Bases de la hoja



Cuneado



Redondeado
(obtusus)



Cordado



Oblicua
(asimétrica)

IX. LISTA ALFABETICA DE ESPECIES

	<u>Página</u>
<i>Acacia bonariensis</i>	106
<i>Acacia caven</i>	108
<i>Acanthosyris spinescens</i>	174
<i>Aegiphila hassleri</i>	196
<i>Allophyllus edulis</i>	176
<i>Aloysia chamaedryfolia</i>	197
<i>Aloysia gratissima</i>	198
<i>Aloysia sellowii</i>	200
<i>Arthrosamanea polyantha</i>	110
<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>	67
<i>Baccharis</i> sp.	78
<i>Bauhinia candicans</i>	126
<i>Berberis laurina</i>	71
<i>Blepharocalyx tweediei</i>	142
<i>Calliandra tweedii</i>	111
<i>Casearia silvestris</i>	94
<i>Cassia corymbosa</i>	128
<i>Castela tweediei</i>	185
<i>Celtis iguanea</i>	194
<i>Celtis spinosa</i>	195
<i>Cephalanthus glabratus</i>	163
<i>Cestrum euanthes</i>	186
<i>Cestrum strigillatum</i>	187
<i>Citharexylum montevidense</i>	201
<i>Citronella paniculata</i>	99
<i>Croton tenuissimus</i>	84

	<u>Página</u>
Croton urucurana	85
Cupania vernalis	178
Daphnopsis racemosa	190
Erythrina cristagalli	133
* Erythroxyllum amplifolium	82
Escallonia montevidensis	182
Escallonia spiraeoides	184
Eugenia uniflora	144
Eugenia uruguayensis	146
Eupatorium buniifolium	79
Fagara hiemalis	171
Feijoa sellowiana	174
Ficus monckii	139
* Geoffroea decorticans	134
Gleditsia amorphoides	130
Gochnatia malmei	80
Guettarda uruguensis	164
Hexachlamis edulis	149
Inga uruguensis	112
Lantana fucata	204
Lantana glutinosa	203
Lithraea molleoides	57
* Lonchocarpus nitidus	136
Luehea divaricata	192
Manihot flabellifolia	86
Maytenus ilicifolia	73
Mimosa adpressa	114

	<u>Página</u>
<i>Mimosa pilulifera</i>	116
<i>Mimosa ramulosa</i>	117
<i>Mimosa sprengeli</i>	118
<i>Mimosa uruguensis</i>	119
<i>Myrceugenia glaucescens</i>	150
<i>Myrcia ramulosa</i>	151
<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	152
<i>Myrcianthes pungens</i>	155
<i>Myrrhinium loranthoides</i>	156
<i>Nectandra membranacea</i> var. <i>falcifolia</i>	101
<i>Ocotea acutifolia</i>	103
<i>Parkinsonia aculeata</i>	131
<i>Phoebe amoena</i>	105
<i>Phyllanthus sellowianus</i>	187
<i>Phytolacca dioica</i>	159
<i>Pouteria gardneriana</i>	180
<i>Pouteria salicifolia</i>	181
<i>Prosopis algarrobilla</i>	120
<i>Prosopis nigra</i>	124
<i>Prunus subcoriacea</i>	168
<i>Quillaja brasiliensis</i>	170
<i>Rapanea ferruginea</i>	140
<i>Rapanea laetevirens</i>	141
<i>Rupretchia laxiflora</i>	160
<i>Rupretchia salicifolia</i>	161
<i>Salix humboldtiana</i>	173
<i>Sapium haemospermum</i>	88
<i>Sapium linearifolium</i>	89

	<u>Página</u>
<i>Scutia buxifolia</i>	166
<i>Schaefferia argentinensis</i>	74
<i>Schinus engleri</i> var. <i>uruguayensis</i>	79
<i>Schinus lentiscifolius</i>	61
<i>Schinus longifolius</i>	63
<i>Schinus molle</i>	65
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	90
<i>Sebastiania klotzschiana</i>	91
<i>Sebastiania schottiana</i>	93
<i>Sesbania punicea</i>	137
<i>Solanum verbascifolium</i>	188
<i>Styrax leprosum</i>	189
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	158
* <i>Tabernaemontana australis</i>	69
<i>Terminalia australis</i>	76
<i>Trixis praestans</i>	81
[<i>Xylosma venosum</i>	96
[<i>Xylosma warburgii</i>	97

X. LISTA DE NOMBRES COMUNES

	<u>Página</u>
Acacia de bañado	137
Acacia mansa	137
Aguaribay	65
Aguaí, Aguay	180
Algarrobo	124
Amarillo	76
Anacahuita	65
Arbol de la leche	88, 89
Arbol del jabón	170
Aromo	108
Aruera	57
Arrayán	142
Azoita cabalho	192
Blanquillo	90, 91, 93
Caa-obetí	192
Camara	203
Cambará	80
Camboatá, Cambuatá	178
Cambuy	151
Canelón	140, 141
Caoba del país	126
Capororoca	141
Cedrón del monte	198, 200
Ceibo	133
Cina-cina	131
Congorosa	73

	<u>Página</u>
Corondá	130
Coronilla, Coronillo	166
Curupí	88, 89
Chal-chal	176
Chale-chale	176
Chañar	134
Chilca, Chirca	79
Chirca del campo	79
Duraznero bravo	168
Duraznillo negro	186
Envira	190
Espina amarilla	71
Espina corona	96, 97, 130
Espinillo	108
Falsa caoba	126
Falsa mandioca	86
Francisco Alvarez	192
Garugandra	130
Guabiyú	155
Guayabo	147
Guayabo blanco	146
Guayabo colorado	152
Guayabo del país	147
Guazatumba, guazatunga	94
Higuerón	139
Iba-viyú	155
Ingá	112
Jabón de palo	170
Jazmín del Uruguay	164

	<u>Página</u>
Lapachillo	136
Laurel blanco	103,105
Laurel miní	101
Laurel negro	103
Mandioca	86
Mata-ojos	181
Mata-ojos colorado	181
Molle	163,165
Molle ceniciente	61
Molle rastrero	59,63
Murta, multa	150
Naranjillo	99
Niñarupá	198
Nandubay	120
Napindá	106
Ombú	159
Palo amarillo	76
Palo cruz	164
Palo de fierro	156
Palo de jabón	170
Palo de leche	90
Pata de vaca	126
Pezuña de vaca	126
Pindó	158
Pitanga	144
Plumerillo	111
Plumerillo rojo	111

	<u>Página</u>
Quebracho	174
Quebracho blanco	67
Quebracho flojo	174
Rabo macaco	178
Rama negra	114, 128, 168
Resedá del campo	198
Sangre de drago	86
Sarandí	87, 93
Sarandí blanco	87
Sarandí colorado	163
Sauce blanco, Sauce criollo	173
Socará	156
Tabaco del monte	188
Tabaquillo	188
Tala	195
Tala trepador, Tala gateador	194
Tarumá, Tarumán	201
Tarumán sin espinas	168
Tembetarí	171
Timbó	110
Ubajai, Ubajay	149
Uña de gato	106
Viraró	160, 161
Viraró crespo	160
Zapirandí	69

X. LITERATURA CONSULTADA

1. ANUARIO BARREIRO; enciclopedia agrícola-ganadera-industrial, comercial y estadística de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, Barreiro y Ramos, 1897. pp.83-106.
2. ARECHA VALETA, J. Flora uruguaya. Anales del Museo Nacional de Montevideo. T.1. v.3, 1901; T.2 v.5, 1902; T.2 v.6, 1906; T.4 v.8, 1909.
3. ARRILLAGA DE MAFFEI, B.R. Plantas medicinales. Montevideo, Nuestra Tierra, 1969. 60 p. (Nuestra Tierra no. 31).
4. _____. ZILIANI, G. y REN, J. Anacardiaceas del Uruguay. Boletín de la Facultad de Agronomía (Uruguay) no. 126. 1973. 33 p.
5. BOSSI, J. Geología del Uruguay. 2ed. Montevideo, Universidad de la República, Departamento de Publicaciones y Ediciones, 1969. 457 p.
6. BRAUN-BLANQUET, J. Fitosociología; bases para el estudio de las comunidades vegetales. Madrid, Blume, 1979. 803 p.
7. BURKART, A. Las leguminosas argentinas: silvestres y cultivadas. 2ed. Buenos Aires, Acme, 1943. 590 p.
8. _____. Flora ilustrada de Entre Ríos, Argentina; Dicotiledoneas Metaclamideas. Buenos Aires, INTA, 1974. pp. 46-49.

9. CABRERA, A.L. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. Buenos Aires, Acme, 1953. 589 p.
10. COZZO, D. et al. Arboles forestales, maderas y silvicultura de la Argentina. 2ed. Buenos Aires, Acme, 1975. 156 p. (Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería v.2 fasc. 16-1).
11. CHEBATAROFF, J. Nociones de geobotánica nacional. In Aguilar, J. et al. Texto de Ciencias Geográficas, tercer curso. Montevideo, 1939. p.367.
12. _____ . La vegetación del Uruguay y sus relaciones fitogeográficas con la del resto de la América del Sur. Revista Geográfica (México) 2(4-5-6-):49-85. 1942.
13. ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE AGRICULTURA Y JARDINERIA. Buenos Aires, Acme, 1964. v.1:549, 552, 563, 565.
14. GONZALEZ, M. Schinus molle L. (Aguaribay). Tesis Dr, Montevideo, Uruguay, Facultad de Química y Farmacia, 1931. 76 p.
15. GOUNOT, H. Méthodes d'étude quantitative de la végétation. Paris, Masson, 1969. 314 p.
16. GUINOCHET, M. Phytosociologie. Paris, Masson, 1973. 227 p.
17. INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TECNICAS. Nomenclatura de maderas comerciales. Montevideo, 1968. 19 p. (UNIT 181).

18. LARRAÑAGA, D.A. Escritos. Montevideo, Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay, 1923. v.2:1-294;v.3:39-85.
19. LEGRAND, D. Las Mirtáceas del Uruguay. Anales del Museo de Historia Natural (Uruguay) 4(11). 1936. 70 p.
20. LOMBARDO, A. Los árboles cultivados en los paseos públicos. Montevideo, Concejo Departamental, 1958. 290 p.
21. _____. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1960. Montevideo, 1960. pp.92-104.
22. _____. Flora arbórea y arborescente del Uruguay. 2ed. Montevideo, Concejo Departamental, 1964. 151 p.
23. _____. Árboles y arbustos. Montevideo, Nuestra Tierra, 1969. 72 p. (Nuestra Tierra no. 27).
24. _____. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1970-71. Montevideo, 1971. pp. 110-113.
25. _____. Plantas medicinales de la flora indígena. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1970-71. Montevideo, 1971. pp.99-109.

26. _____. Las plantas medicinales de la flora indígena. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1972. Montevideo, 1972. pp.203-210.
27. _____. Plantas medicinales de la flora indígena. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1977. Montevideo, 1977. pp.133-143.
28. _____. Los arbustos y arbustillos de los paseos públicos. 2ed. Montevideo, Intendencia Municipal, 1979. 306 p.
29. _____. Plantas medicinales de la flora indígena. Uruguay. Banco de Seguros del Estado. Almanaque 1979. Montevideo, 1979. pp.162-171.
30. MARCHESI, E. Plantas ornamentales, especies indígenas. Montevideo, Nuestra Tierra, 1969. 60 p. (Nuestra Tierra no. 37).
31. MUELLER-DOMBOIS, D. and ELLEMBERG, H. Aime and methods of vegetation ecology. New York, Wiley, 1974. pp. 45-65.
32. PARODI, L.R. Las regiones fitogeográficas argentinas. In Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Buenos Aires, Acme, 1964. v.2 p.1:1-14.
33. ROLFO, M. Estudio del género Prosopis en el Uruguay. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía, 1970. 136 p.

34. ROTHLIN, E. Contribución al estudio de la resina de molle. Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires, Instituto de Farmacología, 1912. 21p.
35. SENYSZYN, P. Principales maderas indígenas del Uruguay. Montevideo, Ministerio de Agricultura y Pesca, Dirección Forestal, Parques y Fauna. Publicación no. 1/78. 1978. 27 p.
36. UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (URUGUAY). FACULTAD DE AGRONOMIA. Atlas climatológico del Uruguay. Montevideo, 1978. 57 p. (Mimeografiado).
37. URUGUAY. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA. COMISION NACIONAL DE ESTUDIO AGROECONOMICO DE LA TIERRA. Indices de productividad, grupos CONEAT. Montevideo, 1979. 167 p.
38. _____. DIRECCION FORESTAL, PARQUES Y FAUNA. Primera carta forestal. Montevideo, 1979. 98 p.