

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 4

1943

Volumen 1

NOTICIA DE LA VEGETACION DE LA COSTA ORIENTAL DEL RIO URUGUAY EN LOS DEPARTAMENTOS DE PAYSANDU, SALTO Y ARTIGAS

ATILIO LOMBARDO

Organizada por el Director de Parques Nacionales don HORACIO ARREDONDO se efectuó en el curso del mes de mayo de 1938 una excursión al norte del país, en la que tomé parte como botánico, que tenía por objeto recolectar especies aborígenes de la flora y de la fauna destinadas a poblar el parque indígena de San Miguel, en el departamento de Rocha. A pesar de la época avanzada en que se efectuó nuestra búsqueda fué fructífera, tanto por las plantas que se recogieron para el parque como en ejemplares para el herbario.

La región explorada comprendió parte de la costa oriental y algunas islas del río Uruguay, desde la ciudad de Paysandú hasta Bella Unión, extremo norte del país en el departamento de Artigas. Su fisonomía fitogeográfica es la de una selva enmarañada, frecuentemente pantanosa debido a las inundaciones y con huellas muy visibles de la lucha entre los arbustos y las gruesas enredaderas, lucha que presenta pintorescos aspectos. El carácter subtropical está a veces acentuado por la bóveda verde a unos ocho o diez metros de altura sobre una vegetación raleada y, sobre todo, por la aparición de especies propias del alto Paraná, tales como el tacuaruzú, *Guadua angustifolia*, con sus gigantescas cañas, el arbusto voluble *Eriolobus patens* var. *paraguayensis*, los árboles *Peltophorum dubium*, árbol de Artigas, el lapacho, *Tabebuia ipe*, etc., así como varias mirtáceas características de la región misionera.

He notado la rapiña que se hace de algunos de los ejemplares aún casi desconocidos de nuestra flora, tal el recién citado árbol de Artigas, cuya madera con el nombre vulgar de canafístula se vende a empresas brasileñas, siendo probable su total desaparición dentro de poco tiempo. Lo mismo podríamos decir del guayubirá, *Patagonula americana*, especie ya casi agotada, por el aprecio en que se tiene su madera imputrescible bajo tierra para la confección de puntales y postes.

Como resultado científico de la excursión puedo anotar los nombres botánicos de doce especies arborescentes y una herbácea, que designan plantas nuevas o mal conocidas de nuestro país. He creído conveniente agregar a cada una de ellas los datos informativos más salientes.

Gramineae

Paniceae

Arconopus argentinus L. R. Parodi var. *glabriflorus* L. R. Parodi.

L. R. Parodi, Gramíneas austro americanas nuevas o críticas, en Notas del Museo de La Plata, Botánica III, página 19, 1938.

Lámina I

Abundante en Paysandú, formando denso y alto césped en la costa.

PARODI expresa que ARECHAVALETA en *Las Gramíneas uruguayas* (An. Mus. Nac. Montevideo, I, página 71, 1895) designa esta especie como *Paspalum scoparium*, indicando que en la lámina III que acompaña a la descripción se notan los rizomas estoloniformes, las panças con pocas espigas y las espiguillas glabras rodeadas por las pestañas basales, y que la descripción parece estar basada en esa especie y en *Arconopus barbigerus*.

Dice, a la vez, que *Paspalum scoparium* (*Arconopus scoparius*) es una especie distinta.

Bambuseae

Guadua angustifolia Kunth.

KUNTH, Synops. Plant. Aequinoct. Orb. Nov., I, pág. 253, 1822. (Basado en *Bambusa Guadua* HBK.). L. R. PARODI, Rev. Argentina Agron., III pág. 232, fig. 1-2, 1936.—A. LOMBARDO, Rev. Agron., Montevideo, V, pág. 289, 1938.—DOELL, Mart. Fl. Bras., II (II), Gram. II, pág. 181, 1880.—NATUS *Guadua* Spreng., Syst. Veg., II, pág. 113, 1825.

Al parecer vive solamente en las islas y costa del departamento de Artigas, pues aunque la hemos visto todo a lo largo de ésta, hasta cerca del límite con el de Salto, no es probable que llegue a éste. Es



Axonopus argentinus L. R. Parodi var. *glabriflorus* L. R. Parodi.

1.—Parte de una mata. 2.—Raquis con espiguillas. 3.—Raquis sin ellas.

Herb. Lombardo número 3032, costa del río Uruguay, Paysandú.



Pithecolobium multiflorum Benth.

1.—Rama en flor. 2.—Flor, aum. 3.—Hojuelas. 4.—Legumbre.

1-2. Herb. Osten número 18017, costa del río Uruguay, Paysandú.

3-4. Herb. Lombardo número 3101, idem, id. Mayo de 1938.

un gigantesco bambú, que por las dimensiones de sus cañas, tanto en altura como en espesor, no entraba en los cálculos como especie indígena.

Nace en densas matas que se elevan a 10 o 12 metros, sobrepasando en algunos puntos la vegetación arbórea, tanto es que a nuestro paso por el río vimos en repetidas ocasiones los verdes penachos de los extremos de las cañas por encima de la vegetación ribereña, algo inclinados por el peso del follaje. El diámetro de las cañas llega hasta 10 o 12 centímetros.

En esos lugares es conocido con el nombre vulgar de "tacuaruzú", pero las grandes cañas, de diversas utilidades en las zonas tropical y subtropical de América, no son empleadas aquí más que para pequeños corrales y en el techo de los ranchos.

Leguminosae

Mimcoideae

Acacia praecox Griseb.

GRISEBACH, Plant. Lorentz., pág. 89. 1874.—SPEGAZZINI, Acacias argentinas, en Bol. Acad. Nac. Cienc., Córdoba, XXVI, pág. 214. 1923.

Hallada en la costa frente a Paysandú, aislada o semi-aislada, donde raleaba la vegetación ribereña arbórea. Mantenía aún numerosas legumbres. Los ejemplares se elevaban a unos cuatro metros, formando amplia copa.

SPEGAZZINI dice que la variedad *inermis* de esta acacia se halla en el Uruguay, pero la que observé es la especie típica, bien espinosa. Fuera de aquel autor nunca fué mencionada para la flora uruguaya.

Pithecolobium multiflorum Benth.

BENTHAM, Mart. Fl. Bras., XV (II), pág. 445. 1876.

Lámina II

Arbol propio de la zona vista. No estando fructificado fácil es confundirlo con *Enterolobium contortisiliquum* (Well.), que también, entre otros, se le conoce con el mismo nombre vulgar de timbó, y que habita igualmente esa zona, pero el número de pinas — nunca más de cuatro pares — y la glándula de la base del pecíolo lo distinguen del citado *Enterolobium*, pues éste tiene la glándula entre las dos pinas de la base.

En los herbarios de ARECHAVALETA y de OSTEN se hallan muestras de *Enterolobium contortisiliquum* y *Pithecolobium multiflorum* mezcladas y confundidas con la primera designación, lo que demuestra lo fácil que es confundirlos. Es probable que en otros herbarios suceda lo mismo.

Los ejemplares de Paysandú se elevaban a seis u ocho metros, estando algo aislados, presentaban amplia copa y conservaban aún numerosas legumbres.

Caesalpinioideae

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

TAUBERT, Nat. Pflanzenf., III, 3, pág. 176, lám. 179, 1891.—*P. Vogelianum* Mart., Fl. Bras., XV (II), pág. 62, lám. 20, 1876.—*Caesalpinia dubia* Spreng., Syst. Veg., II, pág. 343, 1825.

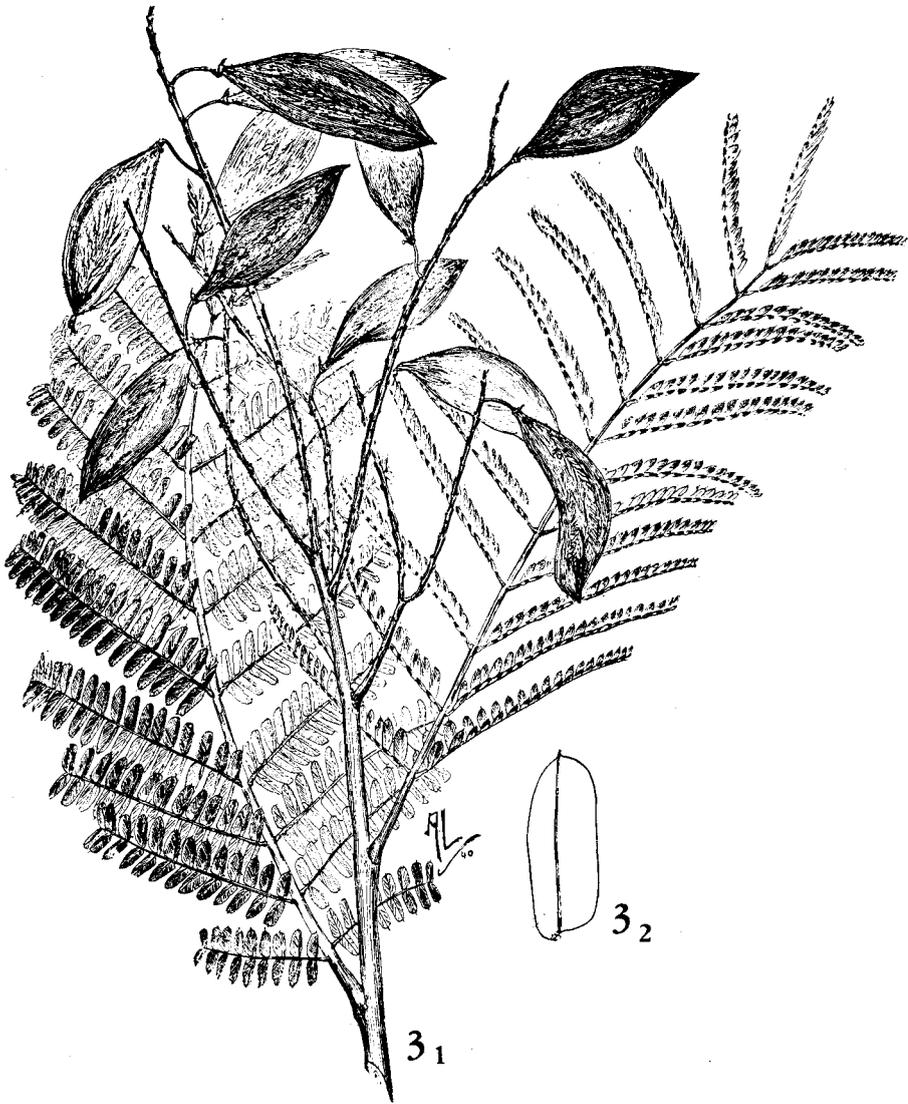
Lámina III

Esta especie, conocida con los nombres comunes de ibirapitá y árbol de Artigas, por lo relacionado que estuvo en los últimos años de la estada de nuestro prócer en el Paraguay, y que se creyera ajeno al Uruguay, se halla en la costa e islas del departamento de Artigas, donde es difícil que pase sus límites dentro de la República.

Es el árbol de mayores dimensiones de la flora. De los que pudimos alcanzar sus pies en aquellos lugares, el que presentaba máximas medidas se hallaba en tierra firme, cerca de la desembocadura del arroyo Tigre; su altura medaba entre 22 y 25 metros, la amplitud de su copa entre 20 y 22 y la circunferencia de su tronco, medida a un metro sobre el suelo, sobrepasaba siete metros. A nuestro paso por el río pudimos ver algo alejados grandes individuos que posiblemente superaban estas medidas.

El espesor del tronco es excepcional, sobre todo como árbol indígena: en la llamada Isla Rica llegamos al pie de un ejemplar cuya circunferencia, a un metro sobre el suelo, excedía de ocho metros.

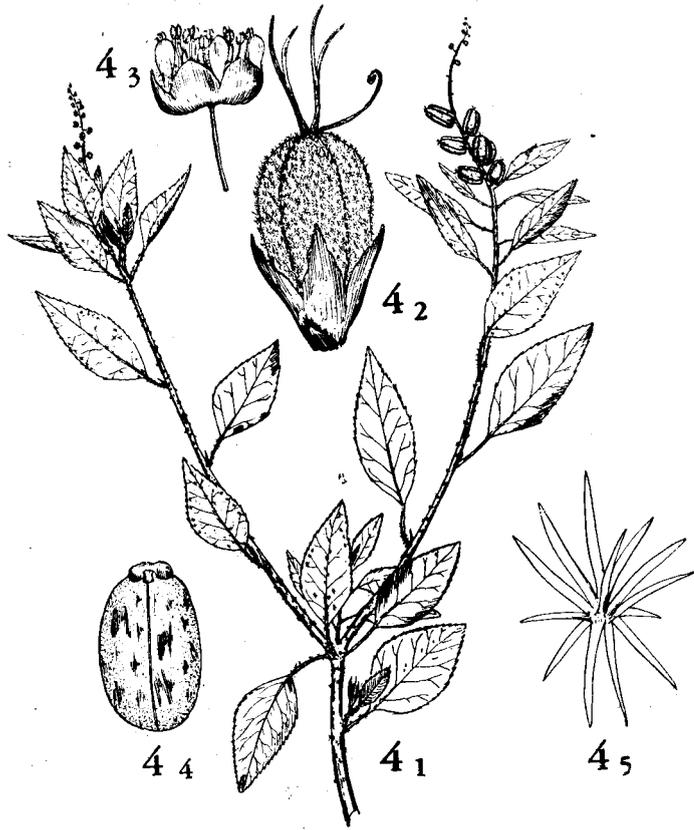
Es muy explotado en esos contornos por sus enormes troncos y por la calidad de su madera, muy apreciada para todo trabajo de canistería, que es llevada al comercio bajo el nombre de canafistula, nombre común con que allí se conoce el árbol.



Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

1.—Rama fructificadora. 2.—Hojuela.

Herb. Lombardo número 3040, isla del Padre, Artigas, Mayo de 1938.



Croton Bonplandianus Baill.

1.—Ramilla con inflorescencias monoicas. 2.—Flor femenina. 3.—Flor masculina. 4.—Semilla. 5.—Pelo estrellado de la hoja.

Herb. Lombardo número 3346, Bella Unión, Artigas, Mayo de 1938. (det. Croizat).

Euphorbiaceae*Croton Bonplandianus* Baill. (1)

BAILLON, *Adansonia*, IV, pág. 339. Aug. 1864.—*C. sparsiflorus* Morong, HERTER, *Rev. Sudam. Bot.*, III, pág. 165. 1937.—*C. Bonplandianus* Baill., CROIZAT, *Darwiniana*, V, pág. 436. 1941.

Lámina IV

Especie de numerosa sincimia. Vive en los alrededores de Bella Unión, departamento de Artigas. Es una pequeña plantita que en esos lugares se eleva a 30 o 40 centímetros sobre el suelo.

Myrtaceae*Eugenia involucrata* DC. (2)

Arbusto o árbol de poca altura, que sólo hemos hallado a lo largo de la costa artiguense, en algunas islas frente a esa costa y en los montes del Cuareim, pero es muy probable que viva también en los departamentos de Salto y Paysandú y aún al sud de éstos.

LEGRAND se ocupará en esta especie en un próximo trabajo sobre las mirtáceas del Uruguay.

Sapotaceae*Pouteria swat's* Hemsl. (3)

HEMSLEY; *Kew Bull. Misc. Inform.*, 9, pág. 366. 1906.

Lámina V

Especie afín a *P. Gardneriana* (*Lucuma Gardneriana* A. DC.).

Crece en abundancia en las costas e islas del departamento de Artigas, disminuyendo algo su número en Salto y aún más en Paysandú. La hallamos con frutos maduros, que son piriformes y del tamaño de un huevo de paloma — a veces mayores todavía — su color es róseo carnoso con pequeñas máculas y líneas rojizas o moradas, que desprenden suave y penetrante perfume que invade el ambiente inmediato al árbol. Contienen una o dos semillas gruesas.

(1) L. CROIZAT det.

(2) D. LEGRAND det.

(3) Debido a la buena voluntad del doctor ANGEL L. CABRERA, de La Plata, obtuve la descripción completa de *Pouteria swat's* de HEMSLEY, que la publicó con el título: A new fruit from Uruguay, en *Kew Bulletin of Miscellaneous Information*, número 9. 1906.

Por la nota de FREEMAN, en *Botanisches Centralblatt*, CV, pág. 94, 1907,

Mis ejemplares de Artigas tienen en las extremidades de las ramillas algunas hojas más anchas, hasta de 35 mm., es decir, más de lo que indica la descripción original, pero coincidiendo en todo lo demás.

El árbol se eleva de cuatro a seis metros, tiene aspecto parecido al mata-ojos (*Pouteria Sellowii* A. DC.), pero el tronco y las ramas son más robustos y el follaje más claro. En Artigas lo conocen bajo los nombres comunes de mata-ojos colorado y aguái.

La gente del lugar no conoce ni cree comestible su fruto, pero en Salto hubo quien intentó dar gran importancia a este árbol como frutal, exaltando tanto sus cualidades, que relegaba a segundo término al naranjo, pero aunque el fruto supere al de éste, lo que hemos podido observar sobre la planta, en verdad no lo demuestra muy propio para ser cultivado como tal, pues prefiere terrenos de aluvión, anegadizos, crece lentamente y es probable que fructifique pasados los cincuenta años.

De las semillas que traje al Jardín botánico del Prado nacieron cinco plantitas, que a los cuatro años de edad miden 30 centímetros de altura. Aparte de ello, existe en el jardín un ejemplar, traído por CORNELIO B. CANTERA o por ARECHA VALETA, cuya edad aproximada es de 36 años, que vive mal en lugar de tierra común y que nunca floreció.

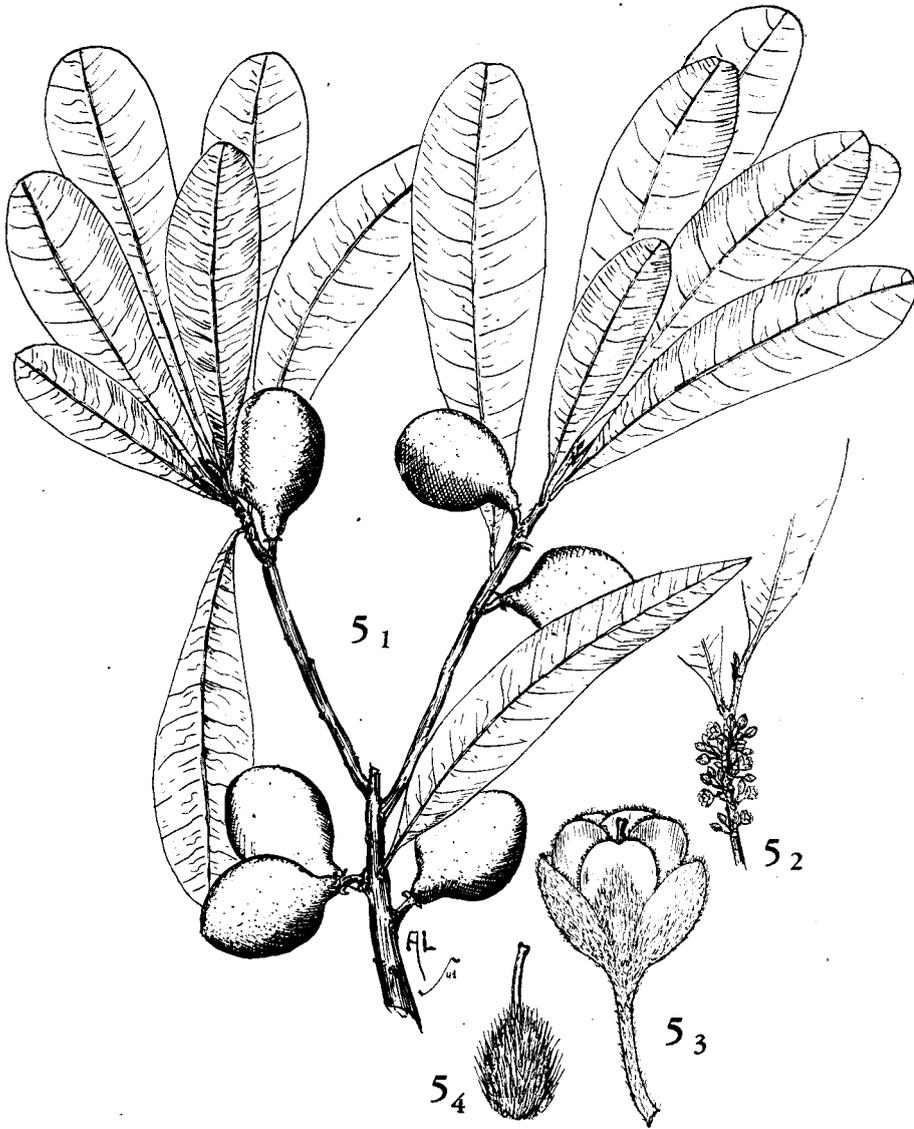
E b e n a c e a e

Maba inconstans (Jacq.) Griseb.

GRISEBACH, Fl. West Ind. Isl., pág. 404. 1864.—*Macreightia inconstans* DC. Prodr. VIII, pág. 221. 1844.—MOLFINO, Physis, VII, pág. 99. 1923.—*Diospyros inconstans* Jacquin, Select. Stirp. Amer. Hist., pág. 276, lám. 175, fig. 67. 1763.—STAHL, Fl. Puerto Rico, ed. 2, III, pág. 170. 1936.

Lámina VI

había yo reconocido como *Pouteria suavis* a mis ejemplares de Artigas, pero hallando en el herbario Osten muestras en flor recogidas por el doctor JUAN SCHROEDER en una isla del río Uruguay frente a Paysandú, su descripción original me era muy útil para determinar mis ejemplares y los del herbario Osten. Por estas razones solicité de CABRERA datos de la citada publicación, que no se halla en Montevideo, cuya atención agradezco mucho.



Pouteria suavis Hemsl.

1.—Rama con frutos no maduros. 2.—Ramilla en flor. 3.—Flor. 4.—Ovario.

1. Herb. Lombardo número 3010, islas del río Uruguay, Artigas, Mayo de 1938.

2-4. Herb. Osten, número 17998, isla Caridad, Paysandú, Diciembre de 1924, leg. Joh. Scharoeder.



Maba inconstans (Jacq.) Griseb.

1.—Rama con frutas. 2.—Hoja.

Herb. Lombardo número 3416, costa del río Uruguay, Paysandú. Mayo 1938.



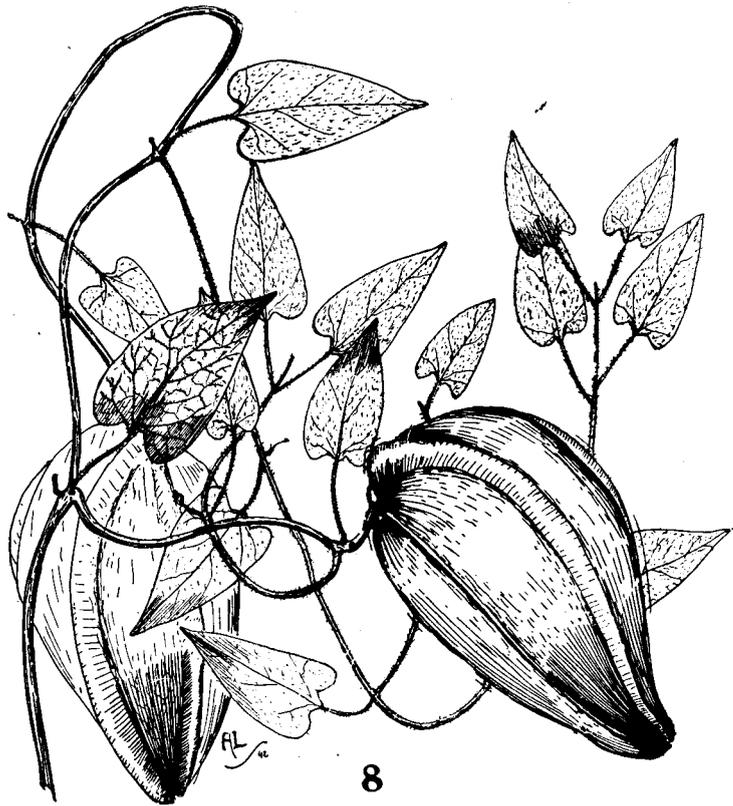
Tabernaemontana australis Muell. Arg.

1.—Rama en flor.

Herb. Osten número 17301, isla Caridad, Paysandú, Diciembre de 1924,
leg. Joh. Schroeder.

2.—Ramilla con frutos.

Herb. Lombardo número 3136, orillas del río Uruguay, Paysandú. Mayo
de 1938.



Eriolobus patens (Dcne.) Fourn. var. *paraguayensis* Malme

Rama con frutos.

Herb. Lombardo número 3686, arroyo del Tigre y río Uruguay, Artigas,
Mayo de 1938.

Es nuestra única ebenácea. La hallamos con fruto.

Aunque no es muy común, se encuentra cerca del agua donde la vegetación es rala, a orillas y dentro del monte. Se eleva a tres o cuatro metros cuando más.

HERTER en *Florula uruguayensis*, 1930, cita por primera vez la especie basándose en muestras del herbario Osten, recogidas por J. SCHROEDER en Paysandú, pero erróneamente la coloca entre las sapotáceas, aunque luego se corrige en la III. Addenda de aquella, 1937.

Apocynaceae

Tabernaemontana australis Muell. Arg.

MUELLER ARGOVIENSIS, *Mart. Fl. Bras.*, VI (1), pág. 84. 1860.

Lámina VII

Arbusto abundante sobre la costa arenosa en el departamento de Paysandú. Vive generalmente alejado de toda vegetación alta.

El primero en citar la especie para el Uruguay fué MOLFINO, *Physis*, VII, página 102, 1923, basándose en plantas recogidas en la isla de San Gabriel, Río de la Plata, República Oriental del Uruguay, en febrero de 1920.

Asclepiadaceae

Eriolobus patens (Dcne.) Fourn. var. *paraguayensis* Malme

MALME, *Asclep. Regnell. Herb.*, pág. 83. 1900.—MALME, *Asclep. Argent. Ark. för Bot.*, 26A (4), pág. 43. 1935.—LILLO, *Physis*, IV, pág. 434. 1919.—SCHULZ, *Lilloa*, I, pág. 387. 1937.

Lámina VIII

Planta voluble, de cinco a siete metros, hallada en la costa del río Uruguay y en la desembocadura del arroyo del Tigre, en Artigas.

Aunque citada como especie que florece durante todo el año, los ejemplares que hallé tenían solamente frutos muy abundantes. Estos son grandes, de 8 a 11 centímetros de largo por 4,5 a 6 de ancho, de color verde pálido, caracterizado por sus cinco alas.

Nuestra planta tiene la particularidad de tener vello muy corto y ralo.

Borraginaceae

Patagonula americana L.

FRESENIUS, Mart. Fl. Bras., VIII (I), pág. 27, lám. IX, fig. 9. 1864.—
 ARECHAVALETA, Fl. Urug., IV, pág. 172. 1909.—*Petrea dentata* Spreng Syst.
 Veg., II, pág. 761. 1825.

Lámina IX

Este árbol, conocido con el nombre común de guayubirá o guayubira, puede ya considerarse como desaparecido de la costa del río Uruguay a causa de ser muy buscado por su excelente madera, muy apropiada para puntales, postes y otros usos donde necesite estar en contacto con la tierra.

Sobre el río Uruguay no hallamos ningún ejemplar, aunque es posible que aún persista alguno. La rama estéril de nuestro dibujo proviene de un individuo que crecía a orillas del río Cuareim, algo alejado de la desembocadura del Uruguay, pues a orillas del primero son escasísimos los ejemplares, como sucede, por otra parte, en todo nuestro territorio.

A causa del limitado número de pies que existen dentro de él es aquí poco conocida esta especie. ARECHAVALETA la indica como habitante de las orillas del Cuareim, debido a una muestra que le obsequió don MARIANO B. BERRO, que la había recogido allí, pero el autor de Flora Uruguaya desconocía el tamaño del árbol y no expresa dimensiones. El mayor ejemplar que nosotros vimos se elevaba a unos doce o catorce metros, aunque su espesor no pasaba de 50 centímetros.

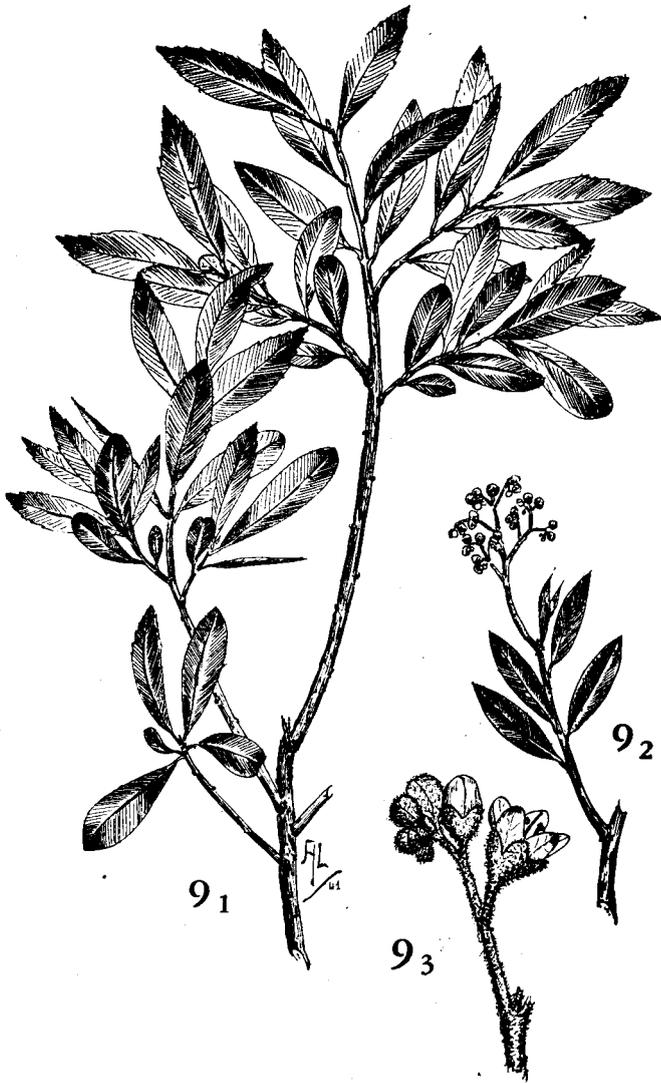
Bignoniaceae

Tabebuia Ipe (Mart.) Standl.

STANDLEY, Trop. Woods, XXXVI, pág. 20. 1933.—SCHULZ, Lilloa, V, pág. 156.—*Tecoma Ipe* Bureau & Schumann, Mart. Fl. Bras. VIII (II), pág. 321. 1897.—SCHUMANN, Nat. Pflanzenf., IV, 3b, pág. 238. 1895.

Lámina X

Vive en la costa e islas del departamento de Artigas; sólo allí lo hemos visto, pero es muy posible que se halle también en Salto. La mayoría de los ejemplares eran árboles relativamente jóvenes y retoños de árboles mayores. El número de grandes especímenes es



Patagonula americana L.

1.—Rama estéril. 2.—Ramilla con inflorescencia. 3.—Inflorescencia.

1. Herb. Lombardo número 2898, orillas del río Cuareim, Artigas, Mayo de 1938.—2-3. Herb. Arechavaleta, río Cuareim, leg. M. B. Berro.



Tabebuia Ipe (Mart.) Standl.

Rama estéril.

Herb. Lombardo número 3107, costa del río Uruguay, Artigas, Mayo de 1938.

muy reducido debido sin duda, a que ésta es otra de las especies muy buscadas por su valiosa madera, como sucede con *Peltohorum dubium* y con *Patagonula americana*. Los pocos que hemos visto elevaban de diez a doce metros sus troncos rectos, de unos 50 centímetros de diámetro, aunque esto no indica que sea el tamaño máximo que allí adquiere el árbol.

A pesar de no ser conocido en nuestro país, SCHUMANN, 1895, cita al Uruguay como zona en que habita. A. G. SCHULZ, 1939, considera que es uno de los más valiosos árboles del Norte argentino por la calidad de la madera que produce. Aparte de ello, dice que ésta es utilizada como medicinal.

Nuestro dibujo, que corresponde a una rama estéril recogida en Artigas, — donde es conocido con los nombres comunes de lapacho e ipé — es suficiente para reconocer esta especie, pues, es nuestro único árbol de hojas dígitiifoliadas.