

INDEX DE LA FLORA DENDROLÓGICA ARGENTINA ⁽¹⁾

POR EDUARDO LATZINA

ZUSAMMENFASSUNG

Index der dendrologischen Flora Argentiniens. — Der Verfasser zählt in diesem Index der dendrologischen Flora Argentiniens die im Lande heimischen Bäume und Sträucher auf und erweitert seine im Jahre 1935 veröffentlichte Arbeit mit Angaben über die physikalischen Eigenschaften und industriellen Verwendungsmöglichkeiten der Hölzer des Landes, sich jedoch in der Erwähnung der Sträucher auf die für diese Studien interessanten Arten beschränkend. Er gibt in dieser Veröffentlichung neue Daten über Masse und Verbreitungsgebiete der Bäume und Sträucher und führt neue Familien (nach Engler-Diels, *Syll. Pflzfam.*, 1936) an, wie z. B. Podokarpazeen, Araukariazeen, Kupressazeen, Ephedrazeen, Achatokarpazeen und Desfontaineazeen, an.

Die in dieser Arbeit veröffentlichten experimentellen Werte beziehen sich auf das spezifische Gewicht, Härte, Druckfestigkeit, Heizkraft der Hölzer, sowie auch auf die Heizkraft des Holzgases, Holzverbrauch pro P. S. Stunde bei Vergasung, Teergehalt, Verbrennungstemperaturen erzielt im Heizkessel, Brennstoffverbrauch pro P. S. Stunde und die mit dem Versuchskessel erzielten Verdampfungsziffern.

La presente enumeración de árboles y arbustos de la Argentina es una reproducción de la que publiqué en 1935, pero ampliada esta vez con datos relativos a las propiedades físicas de las maderas del país, obtenidos en los ensayos que vengo efectuando de tiempo atrás. He escrito este trabajo para los que investigan las propiedades físicas y aplicaciones industriales de nuestras maderas, de suerte que de los arbustos sólo

(1) Este trabajo ha sido ampliado con valores experimentales relativos a maderas del país obtenidos por el autor.

menciono aquellos que por sus características ofrecen interés para estudios de ese género. Lo he revisado cuidadosamente, depurándolo de errores que contenía, suprimiendo en él especies muy dudosas, y aquellas que por ser extremadamente raras es como si no existiesen. En cambio, he incorporado al *Index* especies que faltaban y un buen número de nombres vulgares, como también nuevos datos relativos a las dimensiones de los árboles y arbustos y a sus zonas de dispersión. Además, la estructura del *Index* ha sido modificada con la incorporación de familias nuevas, como las Podocarpaceas, Araucariaceas, Cupresáceas, Efedraceas, Achatocarpaceas y Desfontaineáceas, de acuerdo a la 11ª edición de la obra *Syllabus der Pflanzenfamilien*, por A. Engler y L. Diels, 1936. Teniendo en cuenta esta misma obra se suprimió la familia de las Lacistemiáceas, cuyas especies pasaron a la de las Flacurtiáceas.

Los valores experimentales que publico en este trabajo se refieren al peso específico, dureza, resistencia a la rotura por compresión y poderes caloríficos de las maderas.

Figuran aquí igualmente valores experimentales relativos al poder calorífico del gas de leña, al consumo de leña por caballo-hora indicado y efectivo en las pruebas de gasificación, porcentaje de alquitrán, temperatura obtenida por combustión de leña en el hogar de una caldera, consumo de combustible por caballo-hora relativo a un motor de vapor y cifra de evaporación correspondiente a la caldera ensayada.

La determinación de una parte de los pesos específicos y la totalidad de los ensayos de dureza, de compresión, calorimétricos de leña y gas pobre, lo mismo que los efectuados con motores de combustión interna y de vapor se realizaron en los laboratorios de ensayo de materiales y de máquinas que posee la Escuela Industrial de la Nación «Otto Krause». Los demás pesos específicos los determiné en el Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas.

El material utilizado en estas pruebas procede de la Administración General de los Ferrocarriles del Estado, del Arsenal de Guerra, de la colección Venturi existente en el Instituto de Botánica y Farmacología, de la Dirección General de Tierras, de la Comisión de maderas del Ministerio de Obras Públicas,

de la Comisión honoraria de reducciones de indios y de diversas reparticiones del Estado y empresas particulares que enviaron a la Escuela Industrial maderas para ensayar. Además, algunas maderas fueron adquiridas por compra.

El material procedente del Arsenal de Guerra había sido determinado por el botánico Bertoni, del Paraguay. Las muestras de la colección Venturi de maderas argentinas fueron clasificadas por los botánicos Miguel Lillo y Carlos Spegazzini. El material que envió la Dirección General de Tierras procede de la Estación Experimental del Chaco, y su clasificación estuvo a cargo del técnico forestal que realiza allí sus experimentos. Los troncos de árboles que remitió la Comisión honoraria de reducciones de indios fueron cortados en la colonia Napalpí y pertenecen a especies muy conocidas. Todo el material que reunió la Comisión de maderas del Ministerio de Obras Públicas en su segunda expedición a Misiones fué recolectado y clasificado por don Teodoro Rojas. Estas determinaciones fueron revisadas por el botánico doctor Emilio Hassler, de la Asunción. Las pruebas se realizaron, pues, con materiales bien conocidos.

Respecto a la ejecución de los ensayos, tengo que manifestar lo siguiente:

Los pesos específicos se refieren en general a madera secada al aire, es decir con 12 por ciento de humedad más o menos. Se utilizaron probetas cúbicas cuya terminación se efectuó en un torno de mecánico para darles formas perfectas. Se midió el volumen de cada cubo y éste se pesó en una balanza de químico. Las aristas de los cubos fueron medidas al décimo de milímetro y los pesos se determinaron hasta el milígramo. De cada tronco o muestra de madera se cortaron varios cubos. Aproveché también la gran cantidad de probetas cilíndricas que la Comisión de maderas mandó preparar, y que la Dirección general de las obras del Riachuelo puso a mi disposición. Estos cuerpos tienen todos 50 mm. de diámetro por 50 mm. de alto y se prestan muy bien para la determinación de pesos específicos. Dichas probetas fueron confeccionadas hace 15 años, de suerte que se encontraban en un estado de perfecta sequedad al aire cuando se hicieron los ensayos. Los valores

que figuran en este trabajo son los mínimos y máximos observados para cada madera, o también son términos medios de los valores obtenidos, cuando éstos no difieren mucho entre sí.

La *dureza* se obtuvo con ayuda de la máquina de Brinell construída por Amsler. La prueba de dureza consiste en producir impresiones en la madera con una bola de acero de 10 mm. de diámetro. Con dicha máquina se carga la esfera más o menos, según la resistencia del material y la penetración que se desee obtener. Durante el ensayo, la carga aumenta gradualmente y se la mide con un manómetro. La medida de la penetración de la esfera en la madera se efectúa con un instrumento especial durante la prueba. El instrumento da directamente la profundidad de la penetración en centésimos de milímetro. Si P es la carga correspondiente a la penetración t de la bola de diámetro d , la dureza está expresada por la fórmula

$$D = \frac{P}{\pi dt} [\text{unidades Brinell}].$$

Para los ensayos de dureza me serví de los mismos cubos y probetas cilíndricas que había utilizado para los pesos específicos y cuyas superficies son perfectamente lisas. Se efectuaron numerosas determinaciones en dirección de las fibras ($\odot$) y en sentido normal a las mismas ($\perp$). En este trabajo se mencionan únicamente los valores medios en cada uno de esos sentidos.

Las *pruebas de compresión* se realizaron en la máquina universal de Amsler para ensayos de resistencia, existente en la Escuela Industrial de la Nación « Otto Krause ». Con esta máquina, que puede desarrollar esfuerzos hasta de 80 toneladas, se pueden efectuar pruebas de tracción, compresión, flexión y corte. En los ensayos de compresión se emplearon cubos de unos 5 cm. o más de arista, perfectamente confeccionados en el torno de mecánico. Estas probetas fueron sometidas a una carga creciente, hasta conseguir su rotura. Si P_r es la carga de rotura en kg, F la sección del cubo en cm^2 medida en sentido normal a la anterior, la carga específica de rotura está expresada por la fórmula

$$K_c = \frac{P_r}{F} [\text{kg/cm}^2].$$

En los ensayos calorimétricos se utilizó el instrumento de Mahler-Kröcker para las leñas y el de Junkers para el gas pobre de las mismas. El primero de estos calorímetros da el *poder calorífico superior* de la madera que se ensaya, el cual se puede expresar, sea en calorías por gramo (cal/g), o en kilocalorías por kilogramo (kcal/kg). Deduciendo de este número de calorías la cantidad de calor necesaria para la evaporación del agua higroscópica del combustible y la que se forma dentro del calorímetro por combustión del hidrógeno, se obtuvo el *poder calorífico inferior*. Es este último que se toma en cuenta si la leña ha de quemarse en el hogar de una caldera. Los ensayos se efectuaron determinando separadamente los poderes caloríficos superior e inferior del duramen, de la albura y de la corteza. Por medio de estos valores se encontraron los poderes caloríficos prácticos, superior e inferior, números redondeados que se encuentran en esta publicación.

Para la calorimetría de los gases pobres se captaron éstos directamente del motor en funcionamiento. La determinación del poder calorífico del gas se hizo midiendo:

1° El número G de litros de gas quemado en el calorímetro de Junkers durante un cierto tiempo;

2° La cantidad A de litros de agua que durante el mismo tiempo circuló por el calorímetro;

3° El aumento de temperatura $t_s - t_e$ que experimenta dicha masa de agua en el calorímetro.

Con estos números, el poder calorífico resulta dado por la fórmula

$$W = \frac{A(t_s - t_e)}{G},$$

en la cual significan t_s y t_e las temperaturas de salida y entrada del agua en el calorímetro. (Las lecturas t_e y t_s se efectuaron cuando el instrumento había alcanzado el estado de régimen.) Los poderes caloríficos del gas están expresados en kilocalorías por metro cúbico (kcal/m^3).

Los ensayos de gasificación se llevaron a cabo en el laboratorio de máquinas de la Escuela Industrial, la cual dispone de un *gasógeno* con todos sus aparatos auxiliares, y de un motor de

combustión interna de una potencia de 25 CV. El gas pobre que se produce en el generador es conducido por un caño al *separador de polvo* que retiene la ceniza que el primero arrastra. Después pasa el gas a un *separador de alquitrán* consistente en una cámara cerrada dentro de la cual el primero es enfriado por medio de una corriente de agua y se le obliga a cambiar varias veces de dirección. Con esto se consigue la separación del alquitrán que se recoge en una pileta situada debajo del separador. Ya libre de casi todo el alquitrán, el gas se dirige a otro aparato llamado *scrubber*. En éste, el gas termina de enfriarse y pierde también los hidrocarburos pesados que aun contiene. Este enfriamiento complementario se consigue por medio de una lluvia de agua fría. Dentro del scrubber, el gas ejecuta un movimiento contrario al del agua, y entra en contacto con una serie de parrillas superpuestas construídas en madera. El gas pasa por los vanos de las parrillas a las cuales se adhieren los restos de alquitrán que el primero arrastra. El gas sale del scrubber bastante enfriado e ingresa en el *secador*. Este consiste en una cámara cerrada provista de dos tubuladuras: por una entra, y por la otra sale el gas. Dentro de la cámara hay parrillas de madera sobre las cuales se colocan materias que absorben la humedad, los vapores de alquitrán y la ceniza que el gas puede arrastrar. Antes de ingresar en el cilindro del motor, el gas penetra en un nuevo recipiente llamado *receiver*. De éste sale el gas suficientemente frío, como se requiere para que el motor trabaje con buen rendimiento.

El motor empleado es de cuatro tiempos y de simple efecto. Su potencia indicada en caballo-vapor está dada por la fórmula

$$N_i = \frac{F p_i S n}{9000} [\text{CV}],$$

en la cual significan:

p_i , la presión media indicada en kg/cm^2 ;

n , el número de revoluciones por minuto del árbol motor;

F , el área del émbolo en cm^2 ;

S , la carrera del émbolo en m.

Teniendo en cuenta que en el motor utilizado $F = 530,9 \text{ cm}^2$ y $S = 0,39 \text{ m}$, la fórmula anterior queda reducida a $N_i = 0,023 p_i n$

que es la que he empleado en los cálculos. La potencia efectiva en caballos-vapor se calculó por medio de la fórmula $N_e = \eta_m N_i$, en la cual η_m es el rendimiento mecánico del motor y que resultó igual a 0,79.

Durante los ensayos, el motor funcionó acoplado con una centrífuga que eleva el agua desde un estanque subterráneo hasta un depósito instalado sobre el techo del laboratorio.

La potencia y la energía desarrolladas por el motor se obtuvieron con auxilio de un indicador. Con este instrumento se sacaron diagramas de trabajo cada cuarto de hora. Simultáneamente se midieron los números correspondientes de vueltas por minuto. Los diagramas sirvieron para calcular p_i . Con el peso del combustible gasificado y la energía desarrollada por el motor durante el ensayo se halló el consumo B_i de leña por caballo-hora indicado ($\text{CV}_i h$) y por caballo hora efectivo ($\text{CV}_e h$). Estos valores han sido incorporados al *Index*.

En el mismo laboratorio se efectuaron ensayos de evaporación quemando diversas clases de leña en el hogar de una caldera. Con el vapor producido se hizo funcionar un motor de vapor compound de 200 caballos. El motor está provisto de un condensador de superficie y actúa sobre una dinamo de corriente continua.

La combustión de la leña fué controlada tomando las temperaturas en el hogar mediante un pirómetro eléctrico de Le Chatelier. El agua consumida por la caldera durante cada período de ensayo se determinó con ayuda de un medidor de Siemens & Halske. Pesado el combustible quemado y medida la energía desarrollada por el motor durante el ensayo, se calculó la cantidad de leña consumida por caballo-hora indicado. Con el número de kilogramos de vapor producido durante el período de prueba se obtuvo la cifra de evaporación de la caldera, referida al agua de 0° y a vapor saturado de 100°C .

Este *Index* comprende en total 839 especies pertenecientes a 100 familias, como puede verse por el resumen que sigue.

Clase de las Coníferas

Podocarpáceas 6. Araucariáceas 2. Cupresáceas 3. Total 11 especies.

Clase de las Gnetales

Efedráceas 1. Total una especie.

Clase de las Monocotiledóneas

Orden de las Glumifloras : Gramíneas 10. Total 10 especies.

Orden de las Príncipes : Palmeras 9. Total 9 especies.

Orden de las Liliifloras : Liliáceas 1. Total una especie.

Clase de las Dicotiledóneas

Orden de las Piperales : Piperáceas 8. Total 8 especies.

Orden de las Salicales : Salicáceas 1. Total una especie.

Orden de las Juglandales : Juglandáceas 1. Total una especie.

Orden de las Fagales : Betuláceas 1. Fagáceas 5. Total 6 especies.

Orden de las Urticales : Ulmáceas 10. Moráceas 11. Urticáceas 5. Total 26 especies.

Orden de las Proteales : Proteáceas 7. Total 7 especies.

Orden de las Santalales : Olacáceas 2. Opiliáceas 2. Santaláceas 4. Total 8 especies.

Orden de las Aristoloquiales : Aristoloquiáceas 2. Total 2 especies.

Orden de las Poligonales : Polygonáceas 12. Total 12 especies.

Orden de las Centrospermas : Quenopodiáceas 4. Amarantáceas 2. Nictagináceas 12. Fitolacáceas 3. Achatocarpáceas 2. Portulacáceas 1. Total 24 especies.

Orden de las Ranales : Ranunculáceas 4. Berberidáceas 9. Menispermáceas 5. Magnoliáceas 2. Anonáceas 6. Monimiáceas 4. Lauráceas 9. Total 39 especies.

Orden de las Readales : Papaveráceas 1. Caparidáceas 8. Total 9 especies.

Orden de las Rosales : Saxifragáceas 4. Cunoniáceas 7. Rosáceas 9. Leguminosas 133. Total 153 especies.

Orden de las Geraniales : Eritroxiláceas 7. Zigoofiláceas 10. Rutáceas 17. Simarubáceas 7. Meliáceas 13. Malpighiáceas 15. Trigoniáceas 1. Poligaláceas 1. Euforbiáceas 32. Total 103 especies.

Orden de las Sapindales : Coriariáceas 1. Anacardiáceas 17. Aquifoliáceas 5. Celastráceas 12. Hipocrateáceas 2. Icacináceas 5. Sapindáceas 17. Total 59 especies.

Orden de las Ramnales : Ramnáceas 15. Vitáceas 5. Total 20 especies.

Orden de las Malvales : Eleocarpáceas 2. Tiliáceas 5. Malváceas 9. Bombacáceas 5. Sterculiáceas 1. Total 22 especies.

Orden de las Parietales : Dilleniáceas 1. Eucristáceas 2. Gutíferas 1. Bixáceas 1. Coclospermáceas 1. Violáceas 2. Flacurtiáceas 16. Caricáceas 5. Total 29 especies.

Orden de las Opunciales : Cactáceas 8. Total 8 especies.

Orden de las Mirtifloras : Timeleáceas 2. Litráceas 1. Combretáceas 8. Mirtáceas 36. Melastomatáceas 4. Oenoteráceas 2. Total 53 especies.

Orden de las Umbelifloras : Araliáceas 4. Umbelíferas 2. Total 6 especies.

Orden de las Ericales : Ericáceas 2. Total 2 especies.

Orden de las Primulales : Mirsináceas 3. Total 3 especies.

Orden de las Ebenales : Sapotáceas 11. Ebenáceas 1. Simplicáceas 3. Estiracáceas 1. Total 16 especies.

Orden de las Contortas : Oleáceas 2. Desfontaineáceas 2. Loganiáceas 11. Apocináceas 13. Asclepiadáceas 6. Total 34 especies.

Orden de las Tubifloras : Boragináceas 12. Verbenáceas 18. Labiadas 4. Solanáceas 38. Escrofulariáceas 2. Bignoniáceas 21. Total 95 especies.

Orden de las Rubiales : Rubiáceas 18. Caprifoliáceas 2. Total 20 especies.

Orden de las Campanulales : Compuestas 41. Total 41 especies.

De este total pertenecen 11 especies a la clase de las Coníferas, una a la de las Gnetales, 20 son Monocotiledóneas y 807 son Dicotiledóneas.

La familia que tiene el mayor número de especies es la de las Leguminosas, con 133. Vienen después las Compuestas con 41, las Solanáceas con 38 y las Mirtáceas con 36.

Finalmente, agradezco al doctor Juan A. Domínguez el haberme proporcionado trozos de madera de la colección Venturi, troncos de árboles procedentes de la colonia indígena de Napalpí e instrumentos del instituto que dirige, para mis trabajos de laboratorio. Las fotografías originales de árboles de Tucumán insertadas en este trabajo fueron tomadas por el señor Rodolfo Schreiter, custodio y conservador honorario de las colecciones botánicas del Museo Lillo de Tucumán. Mi joven amigo el estudiante del doctorado en química biológica señor Carlos O'Donnell ejecutó las copias de esas fotografías que se enviaron a la imprenta. A ambos les expreso mi vivo agradecimiento en este lugar.

ESPECIES QUE FIGURAN EN ESTE INDEX Y QUE HABITAN EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

Coníferas : Podocarpáceas 1.

Gnetales : Efedráceas 1.

Monocotiledóneas : Gramíneas 1. Palmeras 1.

Dicotiledóneas :

Piperales : Piperáceas 1.

Salicales : Salicáceas 1.

Juglandales : Juglandáceas 1.

Fagales : Betuláceas 1.

Urticales : Ulmáceas 6. Urticáceas 4.

Santalales : Olacáceas 1. Santaláceas 2.

Poligonales : Poligonáceas 5.

Centrospermas : Quenopodiáceas 3. Amarantáceas 2.

Nictagináceas 6. Fitolacáceas 1. Achatocarpáceas 1.

Portulacáceas 1.

Ranales : Ranunculáceas 2. Berberidáceas 1. Menispermáceas 1. Lauráceas 1.

Readales : Papaveráceas 1. Caparidáceas 4.

Rosales : Saxifragáceas 1. Rosáceas 5. Leguminosas 46.

Geraniales : Eritroxiláceas 2. Zigoofiláceas 8. Rutáceas 3.

Simarubáceas 2. Meliáceas 1. Malpighiáceas 2. Poligaláceas 1. Euforbiáceas 6.

Sapindales : Anacardiáceas 5. Aquifoliáceas 1. Celastráceas 4. Sapindáceas 6.

Ramnales : Ramnáceas 5. Vitáceas 2.

Malvales : Eleocarpáceas 1. Tiliáceas 1. Malváceas 3. Bombacáceas : 1.

Parietales : Flacurtiáceas 2. Caricáceas 2.

Opunçiales : Cactáceas 5.

Mirtifloras : Combretáceas 1. Mirtáceas 7. Melastomatáceas 2.

Umbelifloras : Araliáceas 1. Umbelíferas 1.

Primulales : Mirsináceas 2.

Ebenales : Sapotáceas 2.

Contortas : Loganiáceas 3. Apocináceas 2. Asclepiadáceas 2.

Tubiifloras : Borragináceas 5. Verbenáceas 9. Labiadas 4.

Solanáceas 13. Escrofulariáceas 2. Bignoniáceas 7.

Rubiales : Rubiáceas 3. Caprifoliáceas 1.

Campanulales : Compuestas 22.

En total 252 especies distribuidas en 66 familias.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES VULGARES

Ababán grande, 145.

Abreboca, 169.

Abriboquilla del campo, 137.

Acacia mansa, 158.

Acacia negra

Acerillo, 156.

Achiote, 175.

Achuma, 178.

Afata, 192.

Afata blanca, 173.

Afata colorada, 135.

Afata chica, 174.

Afata grande blanca, 173.

Afata grande colorada, 135.

Agarra-palo, 135, 136.

Aguará-ibá, 168.

- Aguaribay, 168.
 Aguay, 183, 184.
 Aguay amarillo, 183.
 Aguay-guazú, 184.
 Aguay-saiyú, 183.
 Ajicillo, 159.
 Ala, 192.
 Alamo, 182.
 Albaricoque, 191.
 Albaricoquillo, 137.
 Albarillo del campo, 137.
 Albiche, 182.
 Alecrín, 156.
 Alerce, 129.
 Alfiler, 140.
 Alfilerillo, 140.
 Algarrobilla, 152.
 Algarrobillo, 147, 148, 152.
 Algarrobo amargo, 152.
 Algarrobo blanco, 151, 153.
 Algarrobo colorado, 152.
 Algarrobo dulce, 153.
 Algarrobo morado, 153.
 Algarrobo negro, 153.
 Algarrobo negro del Chaco, 152.
 Algarrobo panta, 153.
 Algodón, 175.
 Algodonero, 174.
 Aliso, 133.
 Aliso del cerro, 133.
 Aliso del río, 198.
 Aljaba, 181.
 Alpataco, 152.
 Altepe, 198.
 Amarguillo, 145.
 Amarillo, 164, 166, 178, 179.
 Amarillo del río, 178, 179.
 Amba-hú, 135.
 Ambaiba, 135.
 Ambatí, 131, 135.
 Amba-y, 135.
 Amba-y guazú, 182.
 Amor seco, 173.
 Ancoche, 187.
 Anchico blanco, 150.
 Angel, 189.
 Anís, 133.
 Añá-caá, 192.
 Apeivá, 173.
 Apepú, 160.
 Apereá-caá, 169.
 Arachichú, 143.
 Araticú, 143.
 Araticú-guazú, 144.
 Araucaria, 129.
 Arazá, 180.
 Arazá-guazú, 181.
 Arazá-hú, 181.
 Arazá-ñuatí, 195.
 Arazá-puitá, 181.
 Arazá-saiyú, 181.
 Arbol Andrade, 146.
 Arbol blanco, 151.
 Arbol de la pimienta, 168.
 Arbol de papel, 175.
 Arbol de San Francisco, 174.
 Arbol del mate, 169.
 Arbol del melón, 177.
 Arbol Lillo, 145.
 Arbol negro, 153.
 Arca, 149.
 Arirí, 131.
 Aroeira blanca, 167.
 Aroeira colorada, 168.
 Aroma, 148.
 Aromita, 147, 148.
 Aromo, 148.
 Aromo criollo, 147.
 Aromo negro, 147.
 Arraiján, 179.
 Arrayán, 180, 181.
 Arrayán negro, 180.

- Arrayán negro menor, 180.
 Asperillo, 169.
 Atamisqui, 145.
 Avarembó-timbó, 151.
 Avatí-timbati, 176.
 Ayuy-hú, 145.
 Ayuy-morotí, 144.
 Ayuy-pará, 144.
 Ayuy-pichai, 145.
 Ayuy-saiyú, 144, 183.
 Azafrán, 196.
 Azahar de la sierra, 164.
 Azahar del campo, 189.
 Azahar silvestre, 189.
 Azar-rá, 145.
 Azota-caballo, 173, 174.
 Azucena del monte, 145.
 Bálsamo, 168.
 Barba de chivo, 154.
 Barba de tigre, 152, 172.
 Barba de viejo, 142.
 Bejuco, 142, 176.
 Bejuco cáustico, 142.
 Blanquillo, 166.
 Blanquillo blanco, 151.
 Blanquillo colorado, 183, 184.
 Bobo, 198.
 Boigue, 143.
 Borlas de obispo, 149.
 Brea, 147, 155, 198.
 Brusca, 172.
 Brusquilla, 172.
 Buche de pavo, 138.
 Burro-caá, 176.
 Burro-mienna, 191.
 Butua, 143.
 Caá, 169.
 Caá-buzú, 157.
 Caá-guazu, 169, 170.
 Caá-itá, 181.
 Caá-mbará, 198.
 Caá-o-vetí, 173, 191.
 Caá-o-vetí-guazú, 174.
 Caá-pebá, 143.
 Caá-pororó, 183.
 Caá-pororoca, 183.
 Caá-rá, 169, 170.
 Caá-ró, 147.
 Caá-verá, 185.
 Caá-vo-robei, 163.
 Caá-vurá-ná, 192.
 Caá-yú, 192.
 Cabello de angel, 142.
 Cabello de indio, 155.
 Cabo de lanza, 137, 183.
 Caburá-caá, 188.
 Café cimarrón, 158.
 Café de Bonpland, 155.
 Cai-cuchara, 193.
 Cai-escalera, 154.
 Cai-escalera-rá, 171.
 Cai-kiguá, 193.
 Calafate, 142, 143.
 Caldén, 152.
 Cama de niño, 189.
 Camará, 188.
 Cama-tala, 153.
 Cambá-acá, 175.
 Cambá-cambi, 149.
 Cambá-nambí, 155.
 Cambá-y, 155, 158.
 Cambó-atá, 171.
 Cancharana, 162.
 Candelilla, 190.
 Canela de venado, 161.
 Canella do breyo, 158.
 Canelo, 143.
 Canelón, 183.
 Canelón-morotí, 183.
 Canelón-puitá, 182.

Cangorosa, 169.
 Caña, 130.
 Caña brava, 130.
 Caña fistula, 156.
 Cánico criollo, 174.
 Caoba, 154.
 Caona, 137, 170, 184.
 Carandá, 131.
 Caranday, 131.
 Caranday espinillo, 131.
 Caranday-hú, 131.
 Caranday-morotí, 131.
 Caranday-puitá, 131.
 Carapún, 183.
 Carayá-rugúay, 157.
 Cardón, 178.
 Cardón de candelabro
 Cardón del Paraná, 177.
 Cardón del valle, 178.
 Carnaval, 155.
 Carne de vaca, 184.
 Carne gorda, 169.
 Caroba, 193.
 Caroba blanca, 182.
 Caroba brava, 182.
 Cascarilla, 195.
 Cascarón, 156.
 Casia amarga, 185.
 Casita, 171.
 Casita-rá, 171.
 Caspi-cruz, 194.
 Catiguá, 163.
 Catiguá blanco, 163.
 Catiguá colorado, 163.
 Catiguá-morotí, 163.
 Catiguá-oby, 176.
 Catiguá verde, 176.
 Cavén, 147.
 Cayampa, 146.
 Cebil blanco, 150.
 Cebil colorado, 150.
 Cedrillo, 162, 163.
 Cedro, 130, 162.
 Cedro colorado, 162.
 Cedro de las provincias del norte,
 162.
 Cedro de Misiones, 162.
 Cedro del Brasil, 162.
 Cedro macho, 162.
 Cedrón, 188.
 Cedrón del campo, 189.
 Cedro-rá, 162.
 Cegadera, 195.
 Ceibo, 157.
 Ceibo del Chaco, 157.
 Centella, 142.
 Cereza, 179.
 Cerraja-árbol, 165.
 Cina-cina, 156.
 Ciprés, 129.
 Ciruelillo, 136.
 Clavel, 196.
 Coca del monte, 159.
 Coco, 161.
 Cocha-molle, 179.
 Cochucho, 161.
 Codo-codo, 192.
 Coby, 184.
 Coligüe, 130.
 Coli-mánil, 156.
 Colita, 187.
 Colquiyayu, 169.
 Comida de burro, 191.
 Comida de víbora, 191.
 Comida de zorro, 165.
 Congoña, 170.
 Corazón de bagre, 168, 169.
 Corazón de negro, 154.
 Coronillo, 155, 172.
 Coronillo blanco, 140, 177.
 Coronillo colorado, 172.
 Corpus, 171.

Coyam kimamel, 133.
 Coygüe, 133.
 Coyón de gallo, 185.
 Cucharero, 160.
 Cuchuí-guazú, 181.
 Cuentrillo, 161, 195.
 Cupay, 155.
 Curanguay, 168.
 Curatú-rá, 161.
 Curatú-rá-morotí, 161.
 Curú-mamuel, 172.
 Curupay, 150.
 Curupay-jatá, 150.
 Curupay-ná, 150.
 Curupí, 166.
 Curupí-caí, 166.
 Curupí-caí-guazú, 166.
 Curupiki, 166.
 Cururú-ibí, 178.
 Cururú-piré, 178.
 Cury, 129.
 Curru, 172.
 Chacái, 172.
 Chacaltuya, 189.
 Chalchal, 170, 183.
 Chalchal de gallina, 190.
 Chañar, 157.
 Chañarcillo, 157.
 Chapico, 185.
 Chaura, 182.
 Chica, 158.
 Chicote de niño, 149.
 Chicha, 167.
 Chichita, 167.
 Chil, 191.
 Chilca, 196, 197.
 Chilca de Castillo, 198.
 Chilque, 198.
 Chilque blanco, 190.
 Chin-chin, 176.
 Chirca blanca, 196.
 Chirimoyo, 143.
 Chopo, 157.
 Chonta, 131.
 Chucupí, 160.
 Churqui, 152.
 Churqui blanco, 147.
 Churqui negro, 147.
 Churqui-tala, 134.
 Chusno, 155.
 Dátil, 131.
 Dayamí, 177.
 Diamante, 150.
 Disciplina de monja, 154.
 Dominguillo, 196.
 Duraznillo, 139, 140, 176, 190.
 Duraznillo blanco, 139.
 Duraznillo colorado, 138, 139.
 Duraznillo del cerro, 147.
 Duraznillo morado, 138.
 Duraznillo negro, 190.
 Durazno de la sierra, 146.
 Eleni, 192.
 Escalera de monos, 154.
 Espina, 191.
 Espina colorada, 177.
 Espina-cruz, 172.
 Espina-Christi, 155.
 Espina de arroyo, 172.
 Espina de corona, 155.
 Espina de corona Christi, 155.
 Espina del infierno, 141, 196.
 Espinillo, 147, 151, 153.
 Espinillo amarillo, 155.
 Espinillo blanco, 150.
 Espinillo del bañado, 147.
 Espinillo macho, 148.
 Espinillo negro, 147.
 Espinillo-ñandubay, 153.
 Espuela de gallo, 140, 185.

- Fallampe, 191.
 Falsa caoba, 154.
 Famayo, 187.
 Fariña seca, 176.
 Flor de indio, 154.
 Flor de seda, 146, 149.
 Flor de tuminico, 191.
 Flor del cielo, 149.
 Francisco Alvarez, 176.
 Fruta de paloma, 135.
 Fruta de víbora, 191.
 Frutilla del campo, 130.
 Fucsia, 181.
 Fumo bravo, 191.
- Garabatá, 149.
 Garabato, 148, 149, 150.
 Garabato blanco, 147, 148.
 Garabato bravo, 148.
 Garabato de cuatro caras, 148.
 Garabato guiador, 148.
 Garabato hembra, 148.
 Garabato macho, 148.
 Garabato manso, 148.
 Garabato negro, 148.
 Garrocha, 193.
 Gluaca, 159.
 Gomita, 187.
 Granadillo, 162, 184.
 Granadillo del río, 151.
 Grapiapuña, 154.
 Grosellero, 146.
 Guabirá, 179.
 Guabirá-guazú, 179.
 Guabirá-puitá, 179.
 Guabirobá, 179.
 Guabiyú, 179, 180.
 Guabiyú blanco, 179.
 Guacle, 159.
 Guacho o guacha, 159.
 Guaicá, 144.
- Guaimí-piré, 157, 162.
 Guajingüba, 135.
 Gualeguay, 168.
 Guampita, 164.
 Guancar, 140.
 Guancar blanco, 140.
 Guapoy, 135.
 Guarán amarillo, 194.
 Guarán colorado, 193.
 Guaranguarán, 194.
 Guaranguay amarillo, 194.
 Guaranguay colorado, 193.
 Guaraniná, 183.
 Guará-peré, 151.
 Guaré, 163.
 Guatambú amarillo, 186.
 Guatambú-morotí, 160.
 Guatambú-saiyú, 186.
 Guatambú-y, 163.
 Guayaba, 181.
 Guayabil, 188.
 Guayabil amarillo, 179.
 Guayabil negro, 188.
 Guayabo, 180, 181.
 Guayabo amarillo, 181.
 Guayabo colorado, 181.
 Guayabo espinudo, 195.
 Guayabo negro, 181.
 Guayacán, 154, 160.
 Guayacán-hú, 154.
 Guayacán blanco, 154.
 Guayacán negro, 154.
 Guayaibí, 188.
 Guayaibí amarillo, 179.
 Guayaibí blanco, 188.
 Guayaibí-morotí, 188.
 Guayaibí-rá, 179, 188.
 Guayaibí-rai, 183.
 Guayaibí-saiyú, 178, 179.
 Guayibil, 188.
 Guayubí-rá, 188.

- Guazatumba, 176.
 Guazuma, 175.
 Güili, 180.
 Güili blanco, 180.
 Guindo, 133.
- Hediondilla, 190.
 Hediondilla chica, 190.
 Hediondilla del monte, 190.
 Hediondilla grande, 192.
 Hediondillo del monte, 190, 191.
 Heliotropo de la sierra, 189.
 Higuera blanca, 135.
 Higuera del agua, 135.
 Higuera del Chaco, 136.
 Higuera del monte, 177.
 Higuera infernal, 165.
 Higuera morada, 135.
 Higuerilla, 165.
 Higuerita, 138.
 Higuerita de piñones, 165.
 Higuerón, 135, 157, 165, 177.
 Higuerón bravo, 135.
 Horco-cebil, 150.
 Horco-mato, 180.
 Horco-molle, 169, 179, 183.
 Horco-quebracho, 167.
 Huahuán, 144.
 Hualán, 164.
 Hualán blanco, 164.
 Hualán negro, 192.
 Hualle, 133.
 Huañil, 198.
 Huínán, 168.
 Huínque, 175.
 Huique, 166.
 Huitrú, 152.
 Huy-monehá, 192.
 Huy-varaná, 131.
- Ibá-biyú, 179, 180.
 Ibá-biyú-morotí, 179.
- Ibá-hay, 180.
 Ibá-hay-guazú, 180.
 Ibá-hay-mí, 180.
 Ibá-he-é, 137.
 Ibá-mbopy, 179.
 Ibá-namichay, 180.
 Ibá-payaguá, 160.
 Ibá-pobó, 171.
 Ibá-po-roití, 180.
 Imapoy, 135.
 Imapoy-caá-gui, 135.
 Imapoy-morotí, 135.
 Imapoy-say, 135.
 Iba-rá, 158.
 Ibá-tinguí, 173.
 Ibá-virá, 179.
 Ibirá, 178.
 Ibirá-berá, 154.
 Ibirá-camby, 166, 184.
 Ibirá-catú, 134, 144.
 Ibirá-corpus, 171.
 Ibirá-cuatí, 184.
 Ibirá-curuzú, 194.
 Ibirá-hú, 136, 137, 141, 183.
 Ibirá-itá, 156, 158.
 Ibirá-itá amarillo, 157.
 Ibirá-itá blanco, 157.
 Ibirá-itá-morotí, 157.
 Ibirá-itá-saiyú, 157.
 Ibirá-morotí, 194.
 Ibirá-ñandy, 141, 157.
 Ibirá-ñetí, 160.
 Ibirá-ñi-rá, 183.
 Ibirá-obí, 162.
 Ibirá-obí-guazú, 161.
 Ibirá-obí-rá, 176.
 Ibirá-pepé, 155.
 Ibirá-peré, 154.
 Ibirá-piapuña, 154.
 Ibirá-pi-hú, 139, 171.
 Ibirá-piré-hú, 173.

- Ibirá-pitá, 156.
 Ibirá-pitá-mi, 139.
 Ibirá-pitá-y, 139.
 Ibirá-pororó, 145.
 Ibirá-puitá, 156.
 Ibirá-puitá-guazú, 156.
 Ibirá-puitá-y, 138.
 Ibirá-ré, 150.
 Ibirá-rembé-y, 165.
 Ibirá-ró, 139, 156.
 Ibirá-ró-mi, 156.
 Ibirá-ró-morotí, 138.
 Ibirá-ró-puitá, 139.
 Ibirá-saiyú, 156, 179.
 Ibirá-tái, 162.
 Ibirá-tatá, 190.
 Ibirá-tí, 193.
 Ibirá-yepiró, 180.
 Ibirá-yú, 151.
 Ibirá-yuqui, 169.
 Ibirá-y-yuí, 159.
 Ibopé, 151.
 Ibopé-guazú, 152.
 Ibopé-hú, 152.
 Ibopé-pará, 151.
 Ibopé-morotí, 153.
 Ibopé-puitá, 153.
 Ibopé-saiyú, 153.
 Impanta, 153.
 Incienso, 158.
 Ingá blanco, 135.
 Ingá colorado, 149.
 Ingá de comer, 149.
 Ingá del agua, 149.
 Ingá del cerro, 149.
 Ingá del monte, 149.
 Ingá del Paraná, 149.
 Ingá-guazú, 149.
 Ingá-hú, 175.
 Ingá-morotí, 135.
 Ingá negro, 175.
 Ingá-puitá, 149, 155.
 Ingá-y, 149.
 Ipé-mi, 138.
 Isapihi-puitá, 157.
 Isapuy, 157.
 Isapuy-guazú, 158.
 Isapuy-hú, 158.
 Isapuy-mini, 158.
 Isapuy-morotí, 158.
 Iscayante, 151.
 Ischilín, 151, 190.
 Isipó, 186.
 Isipó de agua, 171, 193.
 Isipó-guazú, 164.
 Isipó-hú, 193.
 Isipó-morotí, 171.
 Isipó-obí, 157.
 Isipó-timbó, 171.
 Isipó uña de gato, 193.
 Isipó-y, 171, 193.
 Itín, 152.
 Ivo-pó, 155.
 Jaboncillo, 171.
 Jaborandi, 162.
 Jacarandá, 193.
 Jacarandá-mi, 171.
 Jarilla, 160.
 Jarilla crespá, 160.
 Jarilla de la puna, 156.
 Jarilla de la sierra, 160.
 Jarilla de pispito, 156.
 Jarilla del campo, 160.
 Jarilla del cerro, 160.
 Jarilla hembra, 160.
 Jarilla macho, 156, 160.
 Jarilla pispá, 156.
 Jarilla pispita, 156.
 Jarilla pus-pus, 156.
 Jazmín del monte, 186, 195.
 Jazmín del Paraguay, 190.

- Jume, 139.
 Junco, 196.
 Kila (véase en Quila)
 Koku, 170.
 Lagaña de perro, 154.
 Lágrimas de la virgen, 154.
 Lahuén, 129.
 Lamar, 152.
 Lanza amarilla, 179.
 Lanza blanca, 139, 183.
 Lanza colorada, 183.
 Lapachillo, 158, 159, 170, 180.
 Lapacho, 194.
 Lapacho amarillo, 194.
 Lapacho blanco, 193, 194.
 Lapacho del campo, 159.
 Lapacho morado, 194.
 Lapacho negro, 194.
 Lapacho rosado, 194.
 Lata, 150, 192.
 Lata de pobre, 132.
 Laurel, 144, 170.
 Laurel amarillo, 144.
 Laurel blanco, 144.
 Laurel canela, 144.
 Laurel cespó, 145.
 Laurel de la falda, 145.
 Laurel mestizo, 144.
 Laurel-muchi, 168.
 Laurel negro, 145.
 Laurel overo, 144.
 Laurel-saiyú, 144.
 Leche-leche, 164, 166.
 Lecherón, 165, 166.
 Lecherón negro, 186.
 Lecheroncillo, 166.
 Lejía-tola, 197.
 Lengá, 134.
 Lenteja, 165.
 Leña amarilla, 142, 156.
 Leña dura, 169.
 Leña hedionda, 145.
 Leñar, 134.
 Liaki, 172.
 Litre, 168.
 Liuche, 143.
 Loconte, 142.
 Loro blanco, 174.
 Loro negro, 187.
 Luma, 181.
 Llareta, 182.
 Maba, 184.
 Maitén, 169.
 Maitín, 181.
 Mal de ojos, 154.
 Malcoc, 165.
 Malfato, 192.
 Malva-visco, 174.
 Malvisco falso, 174.
 Malvón, 174.
 Malvón del monte, 174.
 Mamica de cadella, 161.
 Mamón, 177.
 Manca-caballo, 153.
 Mandioca brava, 165.
 Mandioca cimarrona, 165.
 Mandió-guazú, 165.
 Mandiyú-rá, 157, 175.
 Mandubí-guaicurú, 157.
 Mandubí-guazú, 165.
 Mandubí-rá, 157.
 Maní de los indios, 157.
 Maníu o Maníu, 129.
 Manzano del campo, 138.
 Manzanillo, 138, 189.
 Maqui, 173.
 Maravilla, 197.
 María-molle, 136, 184.
 María-preta, 171.

Marmelero, 139, 175, 179.
 Mastuerzo, 153.
 Mata-alfalfa, 174.
 Mata de carpincho, 149.
 Mata-gusano, 145.
 Mata negra, 145.
 Mata-ojos, 184.
 Mata-sebo, 192.
 Mata verde, 197.
 Mático, 132, 189.
 Mático de la puna, 185.
 Mato, 180.
 Matorral, 191.
 Matorro negro, 196.
 Mayan-jtara, 163.
 Mayú, 155.
 Mbaracayá-nambí, 143.
 Mbaracayá-piapé, 193.
 Mbavih, 176.
 Mbavih-morotí, 176.
 Mbavih-puitá, 195.
 Mbelém-mbelém, 191.
 Mbocayá, 131.
 Mbocayá-m, 131.
 Mborebí-caá, 170, 195.
 Mborebí-caá-guazu, 137.
 Mbo-y-rá, 188.
 Mboy-raí, 141.
 Mbuy-curé-caá, 145, 146.
 Mbuy-rembiú-guazú, 187.
 Meloncillo, 137, 146, 162, 172.
 Membrillo silvestre, 137.
 Michay, 142.
 Michay grande, 185.
 Mirta, 179.
 Mistol, 155, 169, 173.
 Mistol cuaresmillo, 173.
 Mistol del zorro, 162.
 Mistolillo, 155.
 Molle, 168.
 Molle blanco, 168.
 Molle colorado, 168.
 Molle criollo, 168.
 Molle de beber, 167.
 Molle de Bolivia, 168.
 Molle de Castilla, 168.
 Molle de curtir, 168.
 Molle de incienso, 168.
 Molle del monte, 183.
 Molle del Perú, 168.
 Molle morado, 168.
 Molle negro, 162, 168, 183.
 Molle-pispo, 168.
 Molle sigle, 162.
 Mora, 135.
 Mora amarilla, 135.
 Mora blanca, 164.
 Mora colorada, 135.
 Mori, 196.
 Moya, 170.
 Moya espinosa, 169.
 Multa, 179.
 Muña del monte, 189.
 Naranja-hay, 160.
 Naranjillo, 161.
 Naranjo silvestre, 160.
 Nazaré, 193.
 Niño-azote, 149.
 Niño-urupá, 189.
 Nío-nío, 197.
 Nispero cimarrón, 195.
 Nispero silvestre, 195.
 No duro, 132.
 Nogal criollo, 133.
 Nogal de zorro, 155.
 Nogal silvestre, 133.
 Notro, 136.
 Sacaratiá, 177.
 Ñandipá, 195.
 Ñandipá-mi, 136.

Ñandipá-rá, 136, 144.
 Ñandú-a-puisá, 179.
 Ñandubay, 153.
 Ñangapiry, 180.
 Ñapindá, 147, 148.
 Ñapindá-guazú, 148.
 Ñapindá-hú, 148.
 Ñapindá-negro, 148.
 Ñire, 133.
 Ñuati-arroyo, 164, 172.
 Ñuati-curuzú, 141, 185, 194.
 Ñuati-curuzú-morotí, 164.
 Ñuati-hú, 141.
 Ñuati-puitá, 177.
 Olivillo, 192.
 Olivo-rá, 183.
 Ombú, 141.
 Ombú-rá, 140, 182.
 Oreganillo, 189.
 Oreja de negro, 149.
 Orta, 172.
 Ortiga brava, 136.
 Ortigón bravo macho, 165.
 Ouchpaya, 133.
 Pacará, 149.
 Pacará blanco, 151.
 Pacará negro, 149.
 Pacay, 149.
 Pacurí, 175.
 Paineiro, 174.
 Painera, 174.
 Paí-rá-ibotí, 189.
 Pájaro bobo, 198.
 Palancho, 191.
 Palán-palán, 191.
 Palma, 131.
 Palma blanca, 131.
 Palma colorada, 131.
 Palma negra, 131.
 Palmera de techo, 131.
 Palmito, 131.
 Palo amargo, 162, 185.
 Palo amarillo, 134, 142, 178, 179, 183.
 Palo barrigudo, 174.
 Palo barroso, 139.
 Palo blanco, 134, 171, 181, 185, 192, 194, 198.
 Palo bobo, 140.
 Palo borracho, 174.
 Palo-botella, 174.
 Palo cascarudo, 151.
 Palo colorado, 156.
 Palo-cruz, 194.
 Palo-chumbo, 176.
 Palo de anta, 170.
 Palo de corona, 155.
 Palo de jabón, 147.
 Palo de lanza, 134.
 Palo de lanza negro, 134.
 Palo de lata, 181.
 Palo de leche, 165, 166.
 Palo de lija, 135.
 Palo de luz, 147.
 Palo de San Antonio, 183, 186.
 Palo de Santo Domingo, 194.
 Palo de sebo, 192.
 Palo de víbora, 186.
 Palo de yerba, 169.
 Palo de zapallo, 140.
 Palo del pantano, 170.
 Palo-estaca, 139.
 Palo flojo, 151.
 Palo-jabón, 171.
 Palo-maceta, 157.
 Palo-mataco, 141.
 Palo-mortero, 156.
 Palo-papel, 175.
 Palo-piche, 191.
 Palo-plomo, 176.
 Palo-pólvara, 135.

Palo rajador, 176.
 Palo rosa, 156, 186.
 Palo Santo, 160, 197.
 Palo sin vergüenza, 194.
 Palo-trébol, 159.
 Palque, 190.
 Palta, 169.
 Pallín, 185.
 Panta, 153.
 Pañil, 185.
 Papaguayán, 146.
 Papas del río, 164.
 Papayo, 177.
 Pareira brava, 143.
 Parra-plumero, 142.
 Pasacana, 178.
 Pata, 137.
 Pata de toro, 154.
 Pata de vaca, 154.
 Pata del monte, 137.
 Patalua, 181.
 Patito, 138.
 Payaguá-manduví-mí, 158.
 Payaguá-naranja, 146.
 Pega-pegá, 166.
 Pehuén, 129.
 Peje, 138, 142.
 Peló-rebí, 180.
 Peludilla, 195.
 Peludiña, 195.
 Perilla, 190.
 Peroba-mí
 Perú-rebí, 180.
 Persiguero bravo, 147.
 Peterebí-hú, 187.
 Peterebí-morotí, 174.
 Picanilla, 130.
 Picazú-rembiú, 170, 183.
 Pichana, 155, 174.
 Pichanilla, 189.
 Pichi, 191.
 Pichi blanco, 162.
 Pillo-pillo, 178.
 Pimienta del diablo, 168.
 Pimiento, 168.
 Pindó, 131.
 Pingo-pingo, 130.
 Pino, 129, 182.
 Pino araucano, 129.
 Pino de Chile, 129.
 Pino de Misiones, 129.
 Pino de Paraná, 129.
 Pino del Brasil, 129.
 Pinó-guazú, 136, 177.
 Piñón, 165.
 Piñón de ortiga, 156.
 Piñón del diablo, 165.
 Piquillín, 172.
 Piquillín de la sierra, 172.
 Piquillín negro, 172.
 Piscala, 154.
 Piscocuyo, 191.
 Pitanga, 170, 180.
 Pitanga colorada, 181.
 Pitó-movevo, 155.
 Plumerillo, 149.
 Poleo, 189.
 Poróroca, 183.
 Porotillo, 158.
 Punuá, 166.
 Pus-pus, 156.
 Quebrachillo, 137, 143, 169, 171.
 Quebracho blanco, 186.
 Quebracho colorado chaqueño,
 167.
 Quebracho colorado santiagueño,
 167.
 Quebracho cespó, 168.
 Quebracho del cerro, 167.
 Quebracho flojo, 138.
 Queic, 131.

Quentitacu, 151.
 Queñua, 147.
 Quila, 130.
 Quilín, 153.
 Quillái, 155, 162, 164, 171.
 Quimilí, 178.
 Quimilo, 178.
 Quina, 158, 173, 195.
 Quina blanca, 158.
 Quina del campo, 172, 190.
 Quina morada, 195.
 Quina-quina, 158.
 Quinchilín, 138.
 Quino-quino, 182.
 Quinae, 194.
 Rabo de macaco, 157.
 Rabo-molle, 157.
 Radal, 137.
 Rajador, 176.
 Rama negra, 155.
 Ramio grande, 136.
 Ramo, 171.
 Ramo colorado, 171.
 Raral, 137.
 Retamo, 160, 189.
 Retamo hojudo, 160.
 Retortina, 153.
 Retortuña, 153.
 Rica-rica, 189.
 Roble, 133, 134, 139.
 Roble de Tucumán, 169.
 Rodajillo, 160.
 Romerillo, 137, 197.
 Romero, 197.
 Rosa del monte, 198.
 Runa-caspi, 141.
 Sacatrapo, 153.
 Sacha-árbol, 147.
 Sacha-cebil, 150.
 Sacha-duraznillo, 176.
 Sacha-durazno, 146.
 Sacha-guasca, 163, 193.
 Sacha-higuera, 165.
 Sacha-limón, 161.
 Sacha-manzana, 138.
 Sacha-melón, 162.
 Sacha-membrillo, 146, 190.
 Sacha-mistol, 173.
 Sacha-monte, 151.
 Sacha-paraiso, 182.
 Sacha-pera, 137, 190.
 Sacha-rosa, 178, 198.
 Sacha-San Antonio, 135.
 Sacha-uva, 142, 143.
 Salvia, 190.
 Salvia de la hora, 185.
 Salvia morada, 188.
 Salvilora, 185.
 Samohú, 174.
 Samohú de flor colorada, 175.
 San Antonio, 183.
 Sangre de drago, 165.
 Sangre degradado, 157.
 Sapiangüi, 186.
 Sapiangüi-guazú, 186.
 Sarandí blanco, 166.
 Sarandí colorado, 195.
 Sarandí negro, 195.
 Sauce colorado, 132.
 Sauce criollo, 132.
 Saucó, 195, 196.
 Saucó hediondo, 161.
 Sauguero bravo, 182.
 Seibo (V. Ceibo)
 Sen, 155.
 Sen del campo, 155.
 Siete capotes, 179.
 Siete sangrías, 184.
 Sisico, 191.
 Sombra de toro, 137, 138.
 Sombra de toro hembra, 137.

- Sombra de toro macho, 138.
 Soroco, 136.
 Sumalagua, 155.
 Suncho, 196.
 Suncho amargo, 145.
 Suncho blanco, 192.
 Suncho rosado, 198.
 Surí pelado, 164.
 Tabaquillo, 147, 192.
 Tacuapí, 130.
 Tacuara, 130.
 Tacuara mansa, 131.
 Tacuarembó, 130.
 Tacuaruzú, 130.
 Taique, 185.
 Tala, 134.
 Tala amarillo, 134.
 Tala blanca o blanco, 135, 188.
 Tala-churqui, 191.
 Tala-ema, 134.
 Tala falso, 140.
 Tala gateador, 134.
 Tala grande, 134.
 Tala-pispa, 134.
 Tala trepadora, 134.
 Tapé-rivá, 155.
 Tapiá, 169.
 Tapiá-guazú-y, 164.
 Tapó-rivá-guazú, 157.
 Tarco, 146, 151, 171, 193.
 Tarumá, 189.
 Tarumá con espigas, 188.
 Tarumá del pantano, 170.
 Tarumá duro, 189.
 Tarumá-guazú, 189.
 Tarumán espinudo, 188.
 Tasi del monte, 187.
 Tatané, 151.
 Tata-ré, 151.
 Tatá-yibá, 135.
 Tatá-yibá-puitá, 135.
 Tatá-yibá-saiyú, 135.
 Tayí, 194.
 Tayí-hú, 194.
 Tayí-pichai, 194.
 Tayí-pirurú, 194.
 Tayí-saiyú, 194.
 Tayu, 197.
 Teelia, 142.
 Té amargo, 185.
 Té criollo, 138.
 Té del inca, 189.
 Té del país, 189.
 Teatín, 148.
 Tembetarí blanco, 161.
 Tembetarí dehojas menudas, 161.
 Tembetarí-guazú, 161.
 Tembetarí-hú, 161.
 Tembetarí-mí, 161.
 Tembetarí-morotí, 161.
 Tembetarí-puitá, 161.
 Tembetarí-saiyú, 161.
 Teníu, 146.
 Teperiguá, 171.
 Tepú, 181.
 Terebinto, 168.
 Tihue, 144.
 Timbó, 149, 171.
 Timbó blanco, 151.
 Timbó-cedro, 149.
 Timbó colorado, 149.
 Timbó-morotí, 151.
 Timbó-puitá, 149.
 Timbouva, 149.
 Timbó verde, 151.
 Timbó-y-atá, 151.
 Tinel, 146.
 Tineo, 146.
 Tinta, 190.
 Tintillo, 192.
 Tipa, 159.

- Tipa amarilla, 156.
 Tipa blanca, 159.
 Tipa colorada, 156.
 Tipichá-caatí, 181.
 Tista-tista, 194.
 Tola, 172, 197.
 Tola verde, 197.
 Tolilla, 190.
 Toro-pó, 154.
 Toro-rataí, 194.
 Totai, 131.
 Treinta y tres, 165.
 Trementina, 168.
 Trepual, 181.
 Tui-rembiú, 191.
 Tupasí-mbó-y, 188.
 Tupis, 196.
 Tusca, 147, 148.
 Tuyá-rendí-piá, 132.
 Tuyá-rendivá, 142.
 Uinaj, 194.
 Uirá-pepé, 156.
 Uña de gato, 147, 148, 193.
 Uña de tigre, 191.
 Urucú, 175.
 Urucurá, 165.
 Urunday, 166, 167.
 Urunday blanco, 167.
 Urunday crespo, 166.
 Urunday del Nordeste, 166.
 Urunday del Noroeste, 167.
 Urunday-mí, 167.
 Urunday-ná, 171.
 Urunday-pará, 167.
 Urunday-pichai, 166, 167.
 Urundel, 167.
 Usillo, 164, 196.
 Uva del diablo, 173.
 Uvilla del diablo, 173.
 Verdaza, 141.
 Vinagrillo, 141.
 Vinal, 153.
 Virapitá, 156.
 Viraró, 138, 139.
 Viraró blanco, 138.
 Virarú, 139.
 Virarú blanco, 139.
 Virarú colorado, 138.
 Virreina del monte, 195.
 Visco, 149.
 Viscote, 149.
 Visite, 149.
 Visnal, 153.
 Visquillo, 155.
 Yacarandá, 152.
 Yacaratiá, 177.
 Yacaratiá-mí, 177.
 Yacaré-pitó, 165.
 Yaguá-nambí, 143.
 Yaguana-ta-y, 171.
 Yaguá-pindá, 140.
 Yaguarandí, 162.
 Yaguá-rataí, 171, 194.
 Yaguá-rundí, 132.
 Yapán, 148.
 Yaquitá, 135.
 Yaracatiá, 177.
 Yareta, 182.
 Yatay, 131.
 Yatebó, 130.
 Yerba de anta, 195.
 Yerba de bugre, 157.
 Yerba de burro, 155.
 Yerba de comadreja, 146.
 Yerba de la cruz, 188.
 Yerba de lagarto, 176.
 Yerba de San Juan, 185.
 Yerba del soldado, 132.
 Yerba Luisa, 188.

- Yerba-mate, 169.
 Yeyih, 131.
 Yoá-hú-y, 141.
 Yoá-si-y, 134.
 Yoá-si-y-guazú, 134.
 Yoá-ví, 141.
 Yuca, 131.
 Yuchán, 174.
 Yuquerí, 149, 150.
 Yuquerí-buzú, 140.
 Yuquerí-buzú-guazú, 158.
 Yuquerí-guazú, 148, 149.
- Yuquerí-morotí, 147.
 Yuquerí-rá, 177.
 Yuquerí-sí, 140.
 Yuquí-rá, 169.
 Yuquí-ru-ruzú, 140.
 Zapallo-caspi, 140.
 Zará, 158.
 Zarza, 142, 143.
 Zarza cimarrona, 142.
 Zocate, 142.
 Zuinandi, 157.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE FAMILIAS Y GÉNEROS

- Abutilon, 174.
 Acacia, 147, 148, 149.
 Acantholippia, 189.
 Acanthosyris, 137.
 Acnistus, 190.
 Acrocomia, 131.
 Actinostemon, 164.
 Achatocarpáceas, 141.
 Achatocarpus, 141.
 Adelia, 164.
 Adenaria, 178.
 Adenocalymna, 193.
 Adesmia, 156.
 Aegiphila
 Aeschynomene, 156.
 Agonandra, 137.
 Alchornea, 164.
 Alnus, 133.
 Alvaradoa, 162.
 Allenrolfea, 139.
 Allophyllus, 170, 171.
 Amarantáceas, 139.
 Amphilophium, 193.
 Anacardiáceas, 166.
 Anchietea, 176.
- Anemopaegma, 193.
 Anona, 143.
 Anonáceas, 143.
 Apocináceas, 186.
 Aporosella, 165.
 Apuleia, 154.
 Aquifoliáceas, 169.
 Araliáceas, 182.
 Araucaria, 129.
 Araucariáceas, 129.
 Arecastrum, 131.
 Argithamnia, 165.
 Aristolochia, 138.
 Aristoloquiáceas, 138.
 Aristotelia, 173.
 Arrabidaea, 193.
 Artanthe, 132.
 Asclepiadáceas, 187.
 Aspidosperma, 186.
 Astronium, 166, 167.
 Athyana, 171.
 Atamisquea, 145.
 Atriplex, 139.
 Azara, 176.
 Azorella, 182.

- Baccharis, 196.
 Bactris, 131.
 Balfourodendron, 160.
 Bambusa, 130.
 Banara, 176.
 Banisteria, 163, 164.
 Barnadesia, 196.
 Basanacantha, 194.
 Bastardiopsis, 174.
 Bauhinia, 154.
 Belangera, 146.
 Berberidáceas, 142.
 Berberis, 142, 143.
 Bergeronia, 156.
 Bernardia, 165.
 Betuláceas, 133.
 Bignonia, 193.
 Bignoniáceas, 193.
 Bixa, 175.
 Bixaceas, 175.
 Blepharocalyx, 179, 180.
 Bocconia, 145.
 Boehmeria, 136.
 Bombacáceas, 174.
 Bombax, 174.
 Borragináceas, 187.
 Bougainvillea, 140.
 Bredemeyera, 164.
 Britoa, 179.
 Brosimum, 135.
 Brunfelsia, 190.
 Buddleia, 185.
 Bulnesia, 159, 160.
 Bumelia, 183.
- Cabralea, 162.
 Cactáceas, 177.
 Caesalpinia, 154.
 Calycophyllum, 194.
 Calliandra, 149, 151.
 Campomanesia, 179.
- Caparidáceas, 145.
 Capparis, 145, 146.
 Caprifoliáceas, 195.
 Carica, 177.
 Caricáceas, 177.
 Cascaronia, 156.
 Casearia, 176.
 Cassia, 154, 155.
 Castela, 162.
 Cecropia, 135.
 Cedrela, 162.
 Ceiba, 174.
 Celastráceas, 169.
 Celtis, 134.
 Cephalanthus, 195.
 Cercidium, 155.
 Cereus, 177.
 Cesalpinioides, 154.
 Cestrum, 190.
 Cissampelos, 143.
 Cissus, 173.
 Citharexylum, 188.
 Citrus, 160.
 Clematis, 142.
 Cnicothamnus, 196.
 Cnidosculus, 165.
 Coccoloba, 138.
 Coclospermáceas, 175.
 Cocos, 131.
 Cochlospermum, 175.
 Colletia, 172.
 Colliguaya, 165.
 Combretáceas, 178.
 Combretum, 178.
 Compuestas, 196.
 Condalia, 172.
 Copaifera, 155.
 Copernicia, 131.
 Corallodendron
 Cordia, 187.
 Cordyline, 131.

- Coriaria, 166.
 Coriariáceas, 166.
 Cormonema, 172.
 Coussarea, 195.
 Coutarea, 195.
 Crataeva, 146.
 Crinodendron, 173.
 Croton, 165.
 Cunoniáceas, 156.
 Cupania, 171.
 Cupresáceas, 129.
 Cybistax, 193.
 Cyclolepis, 196.
 Cynometra, 155.

 Chaenocephalus, 196.
 Chamissoa, 139.
 Chlorophora, 135.
 Chorisia, 174, 175.
 Chrysophyllum, 183.
 Chuncoa, 178.
 Chuquiraga, 196.
 Chusquea, 130.

 Daerydium, 129.
 Dactylostemon, 164.
 Dalbergia, 157.
 Daphnopsis, 178.
 Dematophyllum, 160.
 Desfontainea, 185.
 Desfontaineáceas, 185.
 Diatenopteryx, 171.
 Didymopanax, 182.
 Dilleniáceas, 175.
 Dinoseris, 196.
 Dioclea, 157.
 Diospyros
 Diplokeleba, 171.
 Discaria, 172.
 Ditassa, 187.
 Drimys, 143.

 Durata, 188.
 Duraua, 168

 Ebenáceas, 184.
 Echites, 186.
 Eleocarpáceas, 173.
 Embotrium, 136.
 Emmotum, 170.
 Enneatypus, 138.
 Enterolobium, 149.
 Ephedra, 130.
 Ericáceas, 182.
 Eritroxiláceas, 159.
 Erythrina, 157.
 Erytroxylum, 159.
 Escallonia, 146.
 Escrofulariáceas, 192.
 Esenbeckia, 161.
 Esterculiáceas, 175.
 Estiracáceas, 184.
 Eucrifáceas, 175.
 Eueryphia, 175.
 Euforbiáceas, 164.
 Eugenia, 179, 180, 181.
 Eupatorium, 196.
 Euterpe, 131.
 Excoecaria, 165, 166.
 Exolobus, 187.

 Fabiana, 190, 191.
 Fagáceas, 133.
 Fagara, 161.
 Fagus, 133.
 Ferreira, 157.
 Ficus, 135, 136.
 Fischeria, 187.
 Fitolacáceas, 141.
 Fitzroya, 129.
 Flacurtiáceas, 176.
 Flotovia, 197.
 Flourensia, 197.

- Forsteronia, 186.
 Francisca, 190.
 Frangula, 172.
 Fuchsia, 181.

 Garugandra, 155.
 Genipa, 195.
 Geoffroea, 157.
 Gilibertia, 182.
 Gleditschia, 155.
 Gnetáceas
 Gochmatia, 197.
 Gonania, 172.
 Gourliea, 157.
 Grabowskia, 191.
 Grahamia, 141.
 Gramíneas, 130.
 Guadua, 130.
 Guarea, 162, 163.
 Guazuma, 175.
 Guettarda, 195.
 Gutíferas, 175.
 Gymnosporia, 169.

 Hamelia, 195.
 Helietta, 161.
 Heliocarpus, 173.
 Hennecartia, 144.
 Heterophyllaea, 195.
 Heteropteryx, 163.
 Hipocrateáceas, 170.
 Hippocratea, 170.
 Hoffmannia, 195.
 Holmbergia, 139.
 Holocalyx, 156.
 Hualania, 164.
 Hymenaea, 156.
 Hyperbaena, 143.

 Icacináceas, 170.
 Ilex, 169.
 Inga, 149.
 Ixorhca, 187.

 Jacaranda, 193.
 Jacaratia, 177.
 Jatropha, 165.
 Jodina, 138.
 Juglandáceas, 133.
 Juglans, 133.

 Kageneckia, 146, 147.

 Labatia, 183, 184.
 Labiadas, 189.
 Lacistema, 176, 177.
 Lacistemáceas (1)
 Lantana, 188.
 Larrea, 160.
 Lauráceas, 144.
 Laurelia, 144.
 Leandra
 Leguminosas, 147.
 Lepidophyllum, 197.
 Libocedrus, 129, 130.
 Liliáceas, 131.
 Linociera, 185.
 Lippia, 188, 189.
 Lithraea, 167.
 Litráceas, 178.
 Loganiáceas, 185.
 Lomatia, 136, 137.
 Lonchocarpus, 157.
 Loxopterygium, 157.
 Lucuma, 184.
 Luehea, 173, 174.
 Lycium, 191.

(1) Las especies de esta familia que ha quedado suprimida figuran en Flacurtiáceas.

- Maba, 184.
 Machaerium, 158, 159.
 Machaonia, 195.
 Macfadyena, 193.
 Maclura, 135.
 Magnoliáceas, 143.
 Malpighiáceas, 163.
 Malváceas, 174.
 Manihot, 165.
 Mapouria, 195.
 Marsdenia, 187.
 Mascagnia, 163, 164.
 Matayba, 171.
 Maximiliana, 175.
 Maytenus, 169.
 Melastomatáceas, 181.
 Meliáceas, 162.
 Melicocca, 171.
 Melloa, 193.
 Menispermáceas, 143.
 Menodora, 185.
 Merostachys, 130, 131.
 Miconia, 181.
 Micromeria, 189.
 Mimosa, 149, 150.
 Mimosoideas, 147.
 Mirsináceas, 182.
 Mirtáceas, 179.
 Monimiáceas, 144.
 Monttea, 192.
 Moquinia, 197, 198.
 Moráceas, 135.
 Moya, 169, 170.
 Muellera, 158.
 Mutisia, 198.
 Myrceugenia, 181.
 Myrcia, 181.
 Myrocarpus, 158.
 Myroxylon, 158.
 Myrrhinium, 181.
 Myrtus, 181.
 Nectandra, 144.
 Neosparton, 189.
 Neptunia, 150.
 Nicotiana, 191.
 Nictagináceas, 140.
 Nissolia, 158.
 Nothofagus, 133.
 Ocotea, 144.
 Odontocarya, 143.
 Oenoteráceas, 181.
 Olacáceas, 137.
 Oleáceas, 185.
 Onagráceas, 181.
 Opiliáceas, 137.
 Opuntia, 178.
 Ovidia, 178.
 Oryosmiles, 187.
 Palicourea, 195.
 Palmeras, 131.
 Papaveráceas, 145.
 Papilionadas, 156.
 Parkinsonia, 156.
 Patagonula, 188.
 Paullinia, 171.
 Peireskia, 178.
 Peltophorum, 156.
 Pentapanax, 182.
 Pernettya, 182.
 Pfaffia, 140.
 Philibertia, 187.
 Phillyra, 165.
 Phoebe, 145.
 Phyllanthus, 165, 166.
 Phyllostylon, 134.
 Phytolacca, 141.
 Pieraena, 162.
 Picramnia, 162.
 Pilgerodendron, 130.
 Pilocarpus, 162.

- Piper, 132.
 Piperáceas, 132.
 Piptadenia, 150.
 Piptocarpha, 198.
 Pircunia, 141.
 Pisonia, 140, 141.
 Pisoniella, 141.
 Pithecoctenium, 193.
 Pithecolobium, 151.
 Plenkia, 170.
 Podocarpáceas, 129.
 Podocarpus, 129.
 Poecilanthus, 158.
 Pogonopus, 195.
 Poinciana, 154.
 Poissonia, 158.
 Poligaláceas, 164.
 Polygonáceas, 138.
 Polylepis, 147.
 Porlieria, 160.
 Portulacáceas, 114.
 Pouleria, 184.
 Prestonia, 186.
 Prockia, 177.
 Prosopis, 151, 152, 153.
 Proteáceas, 136.
 Proustia, 198.
 Prunus, 147.
 Pseudomachaerium, 158.
 Psidium, 181.
 Psychotria, 195.
 Pterocarpus, 158.
 Pterogyne, 156.
 Ptilochaeta, 164.
 Pyrostegia, 193.
 Quebrachia, 167, 168.
 Quenopodiáceas, 139.
 Quillaja, 147.
 Ramnáceas, 172.
 Ramorinoa, 158.
 Randia, 194.
 Ranunculáceas, 142.
 Rapanea, 182, 183.
 Rauwolfia, 186.
 Reichenbachia, 141.
 Rhamnidium, 172.
 Rhamnus, 172.
 Rheedia, 175.
 Ribes, 146.
 Rollinia, 143, 144.
 Rosáceas, 146.
 Roulinia, 187.
 Roupala, 137.
 Rubiáceas, 194.
 Rudgea, 195.
 Ruprechtia, 138, 139.
 Rutáceas, 160.
 Saccellium, 188.
 Sageretia, 172.
 Salicáceas, 132.
 Salix, 132.
 Salvia, 189.
 Sambucus, 195, 196.
 Santaláceas, 137.
 Sapindáceas, 170.
 Sapindus, 171.
 Sapium, 166.
 Sapotáceas, 183.
 Satureia, 189.
 Saxegothaea, 129.
 Saxifragáceas, 146.
 Scutia, 172.
 Schaefferia, 170.
 Schinopsis, 167, 168.
 Schinus, 167, 168, 169.
 Schmidelia, 170.
 Schoepfia, 137.
 Schubertia, 187.
 Sebastiania, 166.
 Seguieria, 141.

- Serjania, 171.
 Sesbania, 158.
 Sesseopsis, 191.
 Sida, 174.
 Sideroxylon, 184.
 Simarubáceas, 162.
 Simplicáceas, 184.
 Siparuna, 144.
 Solanáceas, 190.
 Solanum, 191, 192.
 Sophora, 159.
 Sorocea, 136.
 Sphacele, 190.
 Spirostachys, 139.
 Stenolobium, 193, 194.
 Stigmaphyllon, 164.
 Strychnos, 185.
 Styra, 184.
 Suaeda, 139.
 Sweetia, 159.
 Symplocos, 184.
 Tabebuia, 194.
 Tabernaemontana, 186.
 Talisia, 171.
 Tecoma, 193, 194.
 Tepualia, 181.
 Terminalia, 178, 179.
 Tessaria, 198.
 Tetracera, 175.
 Thevetia, 186.
 Tiliáceas, 173.
 Timeleáceas, 178.
 Tipuana, 159.
 Toluifera, 158.
 Torresea, 159.
 Tournefortia, 188.
 Trema, 135.
 Tricomaria, 164.
 Trichilia, 163.
 Trichocereus, 178.
 Trichondylus, 136.
 Trigonía, 164.
 Trigoniáceas, 164.
 Trithrinax, 131.
 Ulmáceas, 134.
 Urea, 136.
 Urostigma, 135.
 Urtica, 136.
 Urticáceas, 136.
 Vallesia, 187.
 Verbena, 189.
 Verbenáceas, 188.
 Villaresia, 170.
 Violáceas, 176.
 Vitáceas, 137.
 Vitex, 189.
 Weinmannia, 144.
 Xanthoxylum, 161.
 Xeranthus, 141.
 Ximenia, 137.
 Xylopia, 143.
 Xylosma, 179. 177
 Zigoñláceas, 159.
 Zizyphus, 173.
 Zuccagnia, 156.
 Zygophyllum, 160.

ABREVIATURAS

- a y d* : altura del árbol y diámetro de su tronco.
A : gobernación de los Andes.
BA : provincia de Buenos Aires.
C : provincia de Córdoba.
Ca : provincia de Catamarca.
Co : provincia de Corrientes.
Ch : gobernación del Chaco.
Chub : gobernación del Chubut.
ER : provincia de Entre Ríos.
F : gobernación de Formosa.
J : provincia de Jujuy.
M : provincia de Mendoza.
Mi : gobernación de Misiones.
N : gobernación del Neuquén.
P : Patagonia.
Pa : gobernación de la Pampa.
R : provincia de La Rioja.
S : provincia de Salta.
SC : gobernación de Santa Cruz.
SE : provincia de Santiago del Estero.
SF : provincia de Santa Fe.
SJ : provincia de San Juan.
SL : provincia de San Luis.
RN : gobernación de Río Negro.
T : provincia de Tucumán.
TF : gobernación de Tierra del Fuego.
mm : milímetro.
cm : centímetro.
dm : decímetro.
m : metro.
cm² : centímetro cuadrado.
m² : metro cuadrado.
dm³ : decímetro cúbico.
kg : kilogramo.
ton : tonelada.
kg/cm² : kilogramo por centímetro cuadrado.
kg/dm³ : kilogramo por decímetro cúbico.
°C : grado centígrado.

CHg : columna de mercurio.
 cal : pequeña caloría o caloría-gramo.
 kcal : kilocaloría o gran caloría.
 CV : caballo-vapor.
 CV : caballo-vapor indicado.
 CV_e : caballo-vapor efectivo.
 CV_h : caballo-vapor-hora o caballo-hora.
 CV_{ih} : caballo-hora indicado.
 CV_{eh} : caballo-hora efectivo.
 kcal/kg : kilocaloría por kilogramo de combustible.
 kcal/m³ : kilocaloría por metro cúbico de gas.

DESIGNACIONES

γ : Peso específico.
 B : Consumo total de combustible.
 B_i : Consumo de combustible por caballo-hora indicado.
 x' : Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0°.
 W_s : Poder calorífico superior.
 W_i : Poder calorífico inferior.
 (T) : Especie existente en la provincia de Tucumán.
 ⊥ : En sentido normal a la dirección de las fibras (en los ensayos de dureza).
 ⊙ : En dirección paralela a la de las fibras.
 D_m : Dureza media.
 K_c : Carga específica de rotura por compresión.

FANERÓGAMAS

(Embriófitas sifonógamas)

Sub-Ramo I: GIMNOSPERMAS

CLASE DE LAS CONÍFERAS

Podocarpaceas

Dacrydium Foncki (Phil.) Benth. — Arbol pequeño. Lago Argentino.

Podocarpus andina Poepp. — Arbol pequeño $a = 6$ m. N.

Podocarpus Lambertii Klotzsch. — Arbol. Mi.

Podocarpus nubigena Lindl. — Mañiu. Arbol. $a = 20$ m. $d = 0,50$ m. P.

(T) *Podocarpus Parlatoresii* Pilg. (= *P. angustifolia* Parl.). — Pino. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. Ca, T, S, F. [$\gamma = 0,486$ kg/dm³. ⊙ $D_m = 3,65$. ⊥ $D_m = 1,64$. $K_c = 395-402$ kg/cm². $W_s = 4350$ kcal/kg. $W_i = \sim 4000$ kcal/kg].

Saxegothaea conspicua Lindl. — Arbol grande. P.

Araucariáceas

Araucaria brasiliana A. Rich. (= *A. angustifolia* (Bertol.) OK). — Pino del Brasil. Cury. Arbol gigantesco. $a = 35$ m. $d = 2$ m. Mi.

Araucaria araucana Koch (= *A. imbricata* R. et Pav.). — Pehuén. Pino. Araucaria. Arbol grande. $a = 25$ m. $d = 1$ m. N.

Cupresáceas

Fitzroya cupressoides (Mol.) Johnst. (= *F. patagonica* (Hook. f.). — Alerce. Lahuén. Arbol grande. $a = 30$ m. $d = 1$ m. P. Nahuel Huapí.

Libocedrus chilensis (Don) Endl. — Ciprés. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,75$ m. Bosques subantárticos de la P, TF, Nahuel Huapí.

Pilgerodendron uviferum (Don) Florin (= *Libocedrus tetragona* (Hook.) Endl.). — Cedro. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,40$ m. N. Nahuel Huapí, TF.

CLASE DE LAS GNETALES

Efedráceas

(T) *Ephedra americana* Humb. et Bonpl. — Pingo-pingo. Frutilla del campo. Arbusto leñoso. Desde P hasta T.

Sub-Ramo II: ANGIOSPERMAS

Clase I: MONOCOTILEDÓNEAS

ORDEN DE LAS GLUMIFLORAS

Gramíneas

Bambusa Guadua Humb. et Bonpl. (= *Guadua angustifolia* Kth.). — Tacuara. Caña robusta que alcanza un largo de 25 m. y un diámetro de 0,20 m. Mi, Co, SF, Ch, F.

Bambusa paraguayana Doell. — Picanilla. Caña que alcanza 8 m. de largo y 0,05 m. de diámetro. Co, ER, SF, Ch, F.

Bambusa Trinii Nees. (= *Guadua Trinii* (Nees) Rupr.) — Tucuaruzú. Yatebó. Caña que alcanza hasta 10 m. de largo y 0,15 m. de diámetro. Mi, Co.

Chusquea Culeou Desv. Coligüe. — Caña que alcanza 8 m de largo y 6 cm de diámetro. N, Nahuel Huapí.

(T) *Chusquea Lorentziana* Griseb. — Caña que alcanza 4 m de alto. En el noroeste y nordeste argentinos.

Chusquea quila (Poir.) Kth. — Kila. N.

Chusquea ramosissima Lindm. — Tacuarembó. Caña delgada que alcanza hasta 7 m de largo y 0,03 m de diámetro. Mi.

Merostachys argyronema Lindm. — Tacuapí. Caña de 10 m de largo y 0,08 m de diámetro. Mi.

Merostachys Burchelli Munro. — Tacuapí. Caña que alcanza 10 m de largo y 0,08 m de diámetro. Mi.



Trithrinax campestris (Burm.) Dr. et Griseb., Palma. Río Hondo, Santiago del Estero (Foto R. Schreiter)

Merostachys Clausenii Munro. — Tacuara mansa. Caña que alcanza 3-4 m de alto. Mi.

ORDEN DE LAS PRINCIPES

Palmeras

Acrocomia totai Mart. — Mbocayá. Totai. Arbol. a veces muy alto (hasta 30 m). En el primer caso d hasta 0,40 m; en el segundo, d es menor. Mi, Co.

Arecastrum Romanzoffianum Becc. (= *Cocos Romanzoffianum* Cham. = *Cocos datil* Dr. et Griseb.) — Pindó. Yeribá. Dátil. Hasta 30 m (aun 40 m) de alto y 0,30 m de diámetro. Ch, F, Mi, Co. Delta del Paraná. $[\gamma = 0,866 \text{ } 1,082 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,56$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3900 \text{ kcal/kg}$.

Bactris Anisitsii Barb. Rodr. — Mbocayá-m. Carandá. Arbol. F.

Bactris insignis (Mart.) Drude. — Chonta. Arbol. S.

Cocos yatay Mart. — Yatay. Arirí. Arbol. $a = 10 \text{ m}$. $d = 0,40 \text{ m}$. SF, ER, Co, Mi.

Copernicia australis Becc. — Caranday. Caranday-hú. Caranday-morotí. Caranday-puitá. Palma colorada. Palma negra. Palmera de techo. Queic. Arbol. $a = 20 \text{ m}$. $d = 0,40 \text{ m}$. S, F, Ch, SF, Co, SE.

Euterpe edulis Mart. (= *E. Egusquizae* Bertoni). — Palmito. Yeyih. Arbol. $a = 15 \text{ m}$. $d = 0,15 \text{ m}$. Mi. $[\gamma = 0,883 \text{ kg/dm}^3]$.

Trithrinax biflabellata Barb. Rodr. — Carandá. Arbol. F.

(T) *Trithrinax campestris* (Burm.) Drude et Griseb. — Palma. Arbol. $a = 8 \text{ m}$. $d = 0,25 \text{ m}$. En el norte de Córdoba y Santa Fe, SE, T, S, SL, ER.

ORDEN DE LAS LILIFLORAS

Liliáceas

Cordyline dracaenoides Kth. (= *C. Sellowiana* Kth). — Huyvaraná. Ambatí. Yuca. Arbusto o arbolito. $a = 6 \text{ m}$. $d = 0,09 \text{ m}$. Mi. $[\odot H_m = 1,91]$.

Clase II: DICOTILEDÓNEAS

ORDEN DE LAS PIPERALES

Piperáceas

Piper aduncum L. (= *Artanthe adunca* Miq.). — Arbol pequeño. $a = 5$ m. J, S (Orán), Mi.

Piper angustifolium R. et Pav. — Matico. Yerba del soldado. Arbusto leñoso. J.

Piper fulvescens C. DC. — Yaguá-rundi. Arbusto leñoso. $a = 4$ m. Mi.

Piper Gaudichaudianum (Kunth olim.) C. DC. — Arbusto. $a = 1-4$ m. Mi.

Piper medium Jacq. — Tuyá-rendí-piá. Arbusto leñoso. $a = 3-4$ m. Ch, Co, SE.

Piper ovatum Vahl. — Arbusto bajo. $a = 1-3$ m. Mi.

Piper Parthenium Mart. — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. Mi.

(T) *Piper tucumanum* C. DC. — Lata de pobre. No duro. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,15$ m. T, S, J, F, Ch, SF. [$\gamma = 0,579$ kg/dm³.]

ORDEN DE LAS SALICALES

Salicáceas

(T) *Salix Humboldtiana* Willd. (= *S. chilensis* Mol.). — Sauce colorado. Sauce criollo. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,75$ m. En todo el país, hasta el río Chubut que señala su límite austral. [$\gamma = 0,436-0,502$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,13$. $\perp D_m = 1,32$. $W_s = 3900$ kcal/kg. $W_i = 3500$ kcal/kg. Ensayo de gasificación. a) Consumo de combustible por CV_h: $B_i = \sim 1,45$ kg; por CV_eh, 1,83 kg; b) Alquitrán retenido por el separador: 2 %; c) Poder calorífico del gas pobre: 915 kcal/m³. Ensayo de combustión en caldera. a) Consumo de combustible por CV_h: $B_i = 2,40$ kg; b) Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100° C y agua de 0°: $x' = 3,21$ kg].

var. *Martiana* (Leyb.) Anders. — Arbol bajo. $a = 4-8$ m. F.

ORDEN DE LAS JUGLANDALES

Juglandáceas

(T) *Juglans australis* Griseb. — Nogal criollo. Nogal silvestre. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,80$ m. Ca, T, S, J. [$\gamma = 0,541$ kg/dm³.]

ORDEN DE LAS FAGALES

Betuláceas

(T) *Alnus jorullensis* H. B. K. var. *Spacchii* Regel. (= *A. ferruginea* Kth. var. *aliso* Griseb.). — Aliso. Aliso del cerro. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. J, S, T, Ca. [$\gamma = 0,433-0,494$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,91$. $\perp D_m = 1,41$. $K_c = 366 - 383$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg].

Fagáceas

Nothofagus antarctica (Forst.) Oerst. (= *Fagus antarctica* Forst. forma *latifolia* Kurtz ex Alboff). — Ñire. Anís. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. RN, N, Nahuel Huapi. TF, Lago Argentino. [$\gamma = 0,565-0,606$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,85$. $\perp D_m = 1,81$. $K_c = 364-386$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

Nothofagus betuloides (Mirb.) Blume (= *Fagus betuloides* Mirb.). — Coygüe. Ouchpaya. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. TF, Patagonia andina.

Nothofagus Dombeyi (Mirb.) Blume (= *Fagus Dombeyi* Mirb.) — Guindo. Coygüe. Arbol grande, a veces gigantesco. $a = 50$ m. $d = 1,5$ m. Bosques andinos de la Patagonia. Lago Nahuel Huapi.

Nothofagus obliqua (Mirb.) Blume (= *Fagus obliqua* Mirb.) — Roble. Hualle. Coyam kimamel. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,60$ m. N. Acusa la variedad *glauca* (Phil.) Reiche, que existe en el N.

Nothofagus pumilio (Poepp. et Endl.) Krasser (= *Fagus pu-*

milio Poepp. et Endl.). — Lengua. Roble. Leñar. Arbol, a veces gigantesco. $a = 35$ m. $d = 1,50$ m. Patagonia andina, Nahuel Huapí, TF.

ORDEN DE LAS URTICALES

Ulmáceas

(T) *Celtis boliviensis* Planch. — Tala trepadora. Tala gateador. Arbusto o arbolito trepador. $a = 4$ m. T, S, J, F, Ch, SF. $[\gamma = 0,835 \text{ kg/dm}^3]$.

Celtis Bonplandiana Planch. — Arbolito. Co.

Celtis brasiliensis (Gard.) Miq. — Tala. Yoá-sí-y. Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,627-0,703 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,52]$.

(T) *Celtis chichape* (Wedd.) Miq. — Tala-pispa. Tala gateador. Tala-ema. Arbusto o árbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. J, S, T, SE. $[\gamma = 0,911 \text{ kg/dm}^3]$.

Celtis glydicarpa Mart. — Planta subtrepadora. $a = 4$ m. F, Martín García.

Celtis morifolia Planch. — Arbol. J.

(T) *Celtis tala* Gill. ex Planch. — Comprende dos variedades: var. *Gillesiana* Planch. BA, C, SL, ER, F; y var. *Weddeliana* Planch. (= *C. Sellowiana* Miq.) que se encuentra desde las provincias del norte hasta SF, M, C y BA. Ambas variedades son árboles pequeños o medianos. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Nombre vulgar: «tala». Otros nombres: Yoasí-y-guazú. Churqui-tala. Tala gateador (en el norte). $[\gamma = 1,165 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 16,40$. $\perp D_m = 9,68$. $W_s = 4150 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3800 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Celtis triflora* (R. et Pav.) Planch. — Tala trepadora. Yoá-sí-y. Arbusto o árbol trepador. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, T. $[\gamma = 0,673 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Phyllostylon rhamnoides* (Poiss.) Taub. — Ibirá-catú. Palo de lanza. Palo de lanza negro. Palo blanco. Yoá-sí-y-guazú. Tala grande. Palo amarillo. Arbol grande. $a = 25$ m. $d = 0,75$ m. SE, T, S, J, F, Ch, SF. $[\gamma = 1,009-1,011 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,87$. $\perp D_m = 6,30$. $K_c = 712-751 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 3950 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3650 \text{ kcal/kg}$.



Grupo de coygués (*Nothofagus Dombeyi* (Mirb.) Blume) en el aserradero de Correntoso Lago Nahuel Huapí. (Foto E. Latzina)

(T) *Trema micrantha* (Sw.) DC. — Palo-pólvara. Afata colorada. Afata grande colorada. Fruta de paloma. Ingá-morotí. Ingá blanco. Tala blanca. Sacha-San Antonio. Arbol bajo. $a = 6$ m. T, S, J, F, Ch, Mi, Co, ER. $[\gamma = 0,373-0,476 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 1,80$].

Moráceas

Brosimum Gaudichaudii Tréc. — Yaquitá. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$. Mi, Co, Ch.

Cecropia adenopus Mart. ex Miq. — Amba-y. Palo de lija. Amba hú. Ambaiba. Ambatí. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, Mi, Co. $[\gamma = 0,290 \text{ kg/dm}^3]$.

Chlorophora tinctoria (L) Gaud. — Mora. Tatá-yibá. Comprende las sub-especies: a) *Mora* (Griseb.) Hassl. (= *Maclura mora* Griseb.). Mora. Mora amarilla. Mora colorada. Arbol grande. $a = 20$ m. $d = 0,80$ m. S, J, Ch, Co. b) *xanthoxyla* (L) Hassl. Esta última comprende las variedades: 1. *xanthoxylon* (Endl.) Hassl. Tatá yibá-saiyú. Arbol corpulento. $a = 25$ m. $d = 1,20$ m. Mi, Co. 2. *xanthoxylon* (Endl.) Hassl. forma *tataiiba* Hassl. Tatá-yibá-puitá. Arbol a veces corpulento. Mi. $[\gamma = 0,837-0,947 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 10,23$. $\perp D_m = 6,27$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3750 \text{ kcal/kg}$].

Ficus anthelminthica Mart. var. *missionum* Haum. — Guapoy. Ibapoy. Guajingüba. Higuerón. Higuerón bravo. Arbol grande. Mi.

Ficus cestrifolia Schott (= *Urostigma cestrifolium* (Schott) Miq.). — Ibapoy-say. Higuera del agua. Higuera morada. Arbol corpulento. $a = 15$ m. $d = 1$ m. Mi, Co, Ch, F.

Ficus eximia Schott var. *glabra* (Vell.) Hassl. forma *paraguariensis* Hassl. (= *F. guaranitica* Chod.). — Ibapoy morotí. Higuera blanca. Arbol corpulento. $a = 25$ m. $d = 1,20$ m. Mi, Co.

Ficus Monckii Hassl. — Guapoy. Ibapoy. Ibapoy-caá gui. Agarra-palo. Higuerón bravo. Arbol corpulento. $a = 20$ m. $d = 0,70$ m. F, Ch, Mi, Co, ER. Martín García. $[\gamma = 0,429-0,510 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,31$. $\perp D_m = 1,47$. $K_c = 281-403 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$].

Ficus prinoides Humb. et Bonpl. ex Willd. var. *subtriplinervia* (Mart.) Hassl. (= *Ficus subtriplinervia* Mart. = *Urostigma subtriplinervium* (Mart.) Miq.). — Agarra-palo. Higuera del Chaco. Arbol. $a = 15$ m. Ch, Co.

Ficus Rojasii Hassl. — Arbol grande. Mi.

Sorocea ilicifolia Miq. — Ñandipá-rá. Soroco. María-molle. Arbolito o árbol. $a = 12$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, ER. [$\gamma = 0,882$ kg/dm³. $W_s = 4000$ kcal/kg. $W_i = 3700$ kcal/kg].

Sorocea saxicola Hassl. — Ñandipá-mí. Ibirá-hú. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Ch, F. [$W_s = 3900$ kcal/kg. $W_i = 3600$ kcal/kg].

Urticáceas

(T) *Boehmeria caudata* Sw. — Ramio grande. Arbusto o arbolito. $d = 0,10$ m. T, S, J, SE. [$\gamma = 0,393$ kg/dm³].

(T) *Urera altissima* Lillo. — Arbusto trepador, subleñoso. Según Lillo, no tiene pelos urticantes. $a = 15$ m. T.

Urera aurantiaca Wedd. var. *scandens* (Pdi.) Hassl. — Pinó. Arbusto trepador, leñoso, de varios metros de altura. F, Ch, norte de SF.

(T) *Urera baccifera* (L) Gaud. — Ortiga brava. Pinó-guazú. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Ca, T, S, J, Mi.

(T) *Urera caracasana* (Jacq.) Griseb. (= *Urtica caracasana* Griseb.). — Ortiga brava. Pinó. Arbusto o árbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Ca, T, S, J, Mi. [$\gamma = 0,210 - 0,316$ kg/dm³].

ORDEN DE LAS PROTEALES

Proteáceas

Embothrium coccineum Forst. — Notro. Ciruelillo. Arbusto o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. Patagonia andina. Lago Traful. TF.

Embothrium lanceolatum R. et Pav. — Ciruelillo. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. RN, Chub, Lago Traful.

Lomatia dentata (R. et Pav.) R. Br. (= *Trichondylus dentatus* (R. et Pav.) OK). — Arbol. $a = 8$ m. RN, Chub, N.

Lomatia ferruginea (Cav.) R. Br. (= *Trichondylus ferrugineus*



Embothrium coccineum Forst. Notro. Lago Traful. (Foto E. Latzina)

(Cav.) Salisb. et Kn.). — Romerillo. Arbol. $a = 10$ m. Chub, Nahuel Huapí.

Lomatia obliqua (R. et Pav.) R. Br. (= *Trichondylus obliquus* (R. et Pav.) OK.). — Radal. Raral. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 15$ m. $d = 0,70$ m. Chub, RN, N, Nahuel Huapí.

Roupala brasiliensis Klotzsch. — Mborebé caá-guazú. Arbol. $a = 16$ m. $d = 0,45$ m. Mi. [$\gamma = 0,857-1,015$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,48$].

Roupala Gardneri Meissn. var. *integrifolia* Meissn. Arbol. Mi.

ORDEN DE LAS SANTALALES

Olacáceas

Schoepfia brasiliensis A. DC. — Arbusto leñoso. Mi.

(T) *Ximenia americana* L. Pata del monte. Albaricoquillo. Albaricoquillo del campo. Albarillo del campo. Membrillo silvestre. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. SF, Ch, F, S, J, T, Ca, SE, C, SL, R, SJ. Además, las variedades: *a) oblonga* DC, en Ca y S (Orán); *b) pubescens* Griseb. en S (Orán). [$\gamma = 0,778$ kg/dm³].

Opiliáceas

Agonandra sp. Hassl. Caona. Arbol. $a = 13$ m. $d = 0,33$ m. Mi. [$\gamma = 0,724-0,814$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,56$].

Agonandra excelsa Griseb. Meloncillo. Pata. Sombra de toro. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. S, J, F, Ch, Co.

Santaláceas

(T) *Acanthosyris falcata* Griseb. Ibá hé-é. Sacha-pera. Sombra de toro (hembra). Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,40$ m. T, S, J, F, Ch, SF, Co. [$\gamma = 0,751$ kg/dm³].

Acanthosyris platensis Speg. Arbolito. $a = 5$ m. BA, Martín García.

Acanthosyris spinescens (Mart. et Eichler) Griseb. Ibá hé-é. Ibirá-hú. Cabo de lanza. Quebrachillo. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, ER, SF, Ch.

(T) *Jodina rhombifolia* (Hook. et Arn.) Reiss. Quebracho flojo. Peje. Sombra de toro. Sombra de toro macho. Quinchilín. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. ER, Co, Ch, SE, T, Ca, R, SJ, M, SL, C, Pa, Martín García. $[\gamma = 0,708 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 5,02$. $\perp D_m = 3,12$. $W_s = 3900 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3500 \text{ kcal/kg}$.

ORDEN DE LAS ARISTOLOQUIALES

Aristolochiáceas

Aristolochia esperanzae OK. — Arbusto subleñoso, voluble. $a = 6$ m. J, F, Mi.

Aristolochia Gibertii Hook. — Ipé-mí. Patito. Buche de pavo. Liana leñosa. $a = 10$ m. Co, Mi.

ORDEN DE LAS POLIGONALES

Poligonáceas

Coccoloba argentinensis Speg. — Té criollo. Arbusto. $a = 2-4$ m. Ch.

(T) *Coccoloba cordata* Cham. — Duraznillo morado. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. T, S, J, F, Mi.

Coccoloba Morongii Hassl. (= *C. microphylla* Morong). — Arbusto. $a = 4$ m. F.

Coccoloba paraguariensis Lindau. — Viraró blanco. Ibiraró-morotí. Arbolito o árbol. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. ER, Co, Ch, F, SF. De esta especie existe la variedad *spinescens* (Morong) Hassl. (= *C. spinescens* Morong). Arbusto o árbol. F.

Coccoloba tiliacea Lindau. — Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. S (Tartagal).

Enneatypus Nordenskjöldii Herzog. — Arbol mediano. S.

(T) *Ruprechtia corylifolia* Griseb. (= *R. excelsa* Griseb.) — Manzano del campo. Manzanillo. Viraró. Virarú colorado. Duraznillo colorado. Sacha-manzana. Ibirá-puitá-y. Higuerita. Arbolito o árbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. C, SL, Ca, SE, T, S, J, F, Ch, SF, Mi, Co, ER. $[\gamma = 0,769 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,03$. $\perp$

$D_m = 3,69$. $K_c = 603-611 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 3950 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3600 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Ruprechtia fagifolia* Meissn. — Duraznillo. Duraznillo blanco. Palo-estaca. Palo barroso. Arbol. $a = 10$ m. T, S, J, Ch.

Ruprechtia laxiflora Meissn. — Marmelero. Ibirá-pi-hú. Arbolito o árbol. $a = 18$ m. $d = 0,75$ m. Mi, F.

(T) *Ruprechtia polystachya* Griseb. (= *R. viraru* Griseb.) — Viraró. Virarú. Lanza blanca. Ibirá-pitá-y. Duraznillo. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, ER, SF, SE, Ca, T, S, J, F, Ch. $[\gamma = 0,723 - 0,802 \text{ kg/dm}^3]$.

Ruprechtia salicifolia C. A. Mey. — Marmelero. Ibirá-pitá-mí. Ibirá-ró. Arbol grande, a veces corpulento. $a = 26$ m. $d = 0,65$ m. Mi, Co, ER. $[\gamma = 0,606-0,735 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,73$. $\perp D_m = 3,31$. $K_c = 454-554 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4150 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3800 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Ruprechtia triflora* Griseb. — Duraznillo colorado. Ibirá-ró-puitá. Arbol. $a = 8$ m. T, S, J, F, Ch, Mi.

ORDEN DE LAS CENTROSPERMAS

Quenopodiáceas

(T) *Allenrolfea vaginata* (Griseb.) OK. (= *Spirostachys vaginata* Griseb.). — Arbusto leñoso. $a = 1-3$ m. $d = 0-15$ m. N, M, SL, C, R, SE, T.

(T) *Atriplex integribracteata* Lillo. Nomen! — Arbusto. $d = 0,08$ m. T.

Holmbergia Tweediei (Moq.) Speg. (= *H. exocarpa* (Griseb.) Hick.). — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. ER, BA, SF, C, F, Ch, S.

(T) *Suaeda divaricata* Moq. — Jume. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,20$ m. Chub, RN, Pa, C, SL, M, SJ, R, Ca, SE, T, F.

Amarantáceas

(T) *Chamissoa altissima* (Jacq.) H. B. K. — Su variedad *laxiflora* Moq. se encuentra en T. La especie es un arbusto leñoso que habita en Mi, F. T.

(T) *Pfaffia grandiflora* (Hook. f.) Fries. — Arbusto leñoso o arbolito. T, S, J.

Nictagináceas

(T) *Bougainvillea campanulata* Heimerl. — Guancar. Espuela de gallo. Planta arbustiva. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. SE, T, S, J, F. $[\gamma = 0,782 \text{ kg/dm}^3]$.

Bougainvillea infesta Griseb. — Duraznillo. Arbusto. $a = 3$ m. J, S, Ch.

Bougainvillea praecox Griseb. — Duraznillo. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. F, S (Orán), Ch, SF.

(T) *Bougainvillea spinosa* (Cav.) Heimerl. — Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. Nahuel Huapí, RN, Chub, Pa, M, SL, SJ, R, Ca, T, J, BA. Comprende las formas: a) *eubraceata* Heimerl, BA, Pa, M; b) *microbracteata* Heimerl, M, R, J; c) *parvifolia* (Phil.) Heimerl.

(T) *Bougainvillea stipitata* Griseb. — Alfiler. Alfilerillo. Coronillo blanco. Guancar blanco. Tala falso. Taludo. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. C, Ca, R, T, SE, Ch, F, S, J. Comprende las siguientes variedades: a) *Grisebachiana* Heimerl (= *B. frondosa* Griseb.). Arbolito. $a = 4$ m. Ca, T, S. b) *longispinosa* (Rusby) Heimerl, Ca. c) *Stuckertiana* Heimerl, C. $[\gamma = 0,629-0,646 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,69$. $\perp D_m = 2,23$. $K_e = 407-526 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4050 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3700 \text{ kcal/kg}$.

Pisonia aculeata L. — Yaguá pindá. Planta trepadora. $a = 25$ m. $d = 0,18$ m. Mi, Co, SF, Ch, F. $[\gamma = 0,270-0,390 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 1,92$. $\perp D_m = 0,71$. $K_e = 105-270 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4000 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3650 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Pisonia ambigua* Heimerl. — Yuquerí-buzú. Arbol. $a = 14$ m. $d = 0,35$ m. Mi. La especie tiene la variedad *Lilloana* Heimerl existente en T. $[\gamma = 0,413 \text{ kg/dm}^3]$.

Pisonia Hassleriana Heimerl. — Arbolito. Mi.

Pisonia praecox OK. — Yuquerí-buzú. Arbol. $a = 10$ m. F, SF, Co.

(T) *Pisonia zapallo* Griseb. — Zapallo-caspi. Ombú-rá. Yuquiru-ruzú. Yuquerí-sí. Palo bobo. Palo de zapallo. Arbol. $a = 20$ m. $d = 1$ m. F, Ch, SF, Co, Ca, T, S, J. $[\gamma = 0,414-0,424 \text{ kg/dm}^3]$.

$\odot D_m = 2,50$. $\perp D_m = 0,78$. $K_e = 290-315 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3750 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Pisoniella arborescens* (Lag. et Rodr.) Standley var. *glabrata* Heimerl (= *Pisonia hirtella* H. B. K.). — Arbolito. Provincias del noroeste.

Reichenbachia hirsuta Spreng. — Ibirá-ñandy. Arbusto o arbolito. Mi.

Fitolacáceas

(T) *Phytolacca dioica* L. (= *Pircunia dioica* (L.) Moq.). — Ombú. Arbol. $a = 15$ m. $d = 3$ m. Mi, Co, ER, SF, BA, Pa, T, Ch, F. $[\gamma = 0,374 \text{ kg/dm}^3]$. $W_s = 3850 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3450 \text{ kcal/kg}$.

Seguieria paraguayensis Morong. — Yoá-hú-y. Mboy-raí. Arbol. $a = 17$ m. $d = 0,50$ m. Ch, F.

Seguieria parvifolia Benth. (= *S. elliptica* Fries = *S. guaranitica* Speg.). — Espina del infierno. Ñuatí-hú. Yoá-ví. Verdaza. Pequeño árbol semi-trepador. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Mi, Co, J, S. $[\gamma = 0,565-0,616 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,43$.

Achatocarpáceas

Achatocarpus bicornutus Schinz et Austr. — Ñuatí-curuzú. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,30$ m. Mi, Co, F, S.

(T) *Achatocarpus praecox* Griseb. — Ibirá-hú. Palo-mataco. Ruma-caspi. Arbol pequeño. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. T, S, J, F, Ch, SF, ER. Presenta dos formas: a) *obovatus* (Schinz et Austr.) Hauman (= *A. obovatus* Schinz et Austr.). SF, T, S, Ch, F. b) *spinulosus* (Griseb.) Haum. (= *A. spinulosus* Griseb.). T, J, Mi. $[\gamma = 0,874-0,910 \text{ kg/dm}^3]$.

Portulacáceas

(T) *Grahamia bracteata* Gill. ex Hook. et Arn. (= *Xeranthus salicosus* Miers). — Vinagrillo. Arbusto bajo, ramoso. $a = 2$ m. Norte de RN y N, M, SJ, C, SE, T, SL.

ORDEN DE LAS RANALES

Ranunculáceas

✓ *Clematis bonariensis* Juss. ex DC. — Zarza cimarrona. Parra-plumero. Arbusto leñoso, semitrepador y cirroso. Alcanza hasta 10 m. de alto. BA, C, ER, Mi, S (Orán), J.

Clematis brasiliensis DC. — Arbusto leñoso, semitrepador. Mi.

(T) *Clematis Hilarii* Spreng. (= *Cl. mendozina* Phil.). — Cabello de ángel. Bejuco. Loconte. Centella. Barba de viejo. Parra-plumero. Tuyá-rendivá. Zarza. Arbusto subleñoso, sarmentoso, muy polimorfo. Desde el norte del Río Negro en todo el país. De esta especie existen en la Argentina las variedades: a) *guaranítica* St. Hil. et Tul. en C y Mi; b) *montevicensis* (Spreng.) Speg. en BA; c) *triloba* (St. Hil.) Speg. en BA y C.

(T) *Clematis sericea* H. B. K. (= *Cl. virginiana* L. var. *sericea* (H. B. K.) OK.). — Bejuco. Bejuco cáustico. Centella. Zocote. Arbusto leñoso, semitrepador. Co, T, S (Orán), J.

Berberidáceas

✓ *Berberis buxifolia* Lam. — Calafate. Palo amarillo. Arbusto. $a = 1-3$ m. $d = 0,15$ m. De TF al N. De esta especie existen las variedades: a) *typica* C. K. Schn., en Magallanes; b) *antártica* C. K. Schn., en TF; c) *gracilior* (Alboff) De Wild., en TF.

Berberis Darwinii Hook. — Michay. Arbusto. $a = 1-3$ m. Nahuel Huapí y Chubut.

(T) *Berberis flexuosa* R. et Pav. — Sacha uva. Arbusto. Ca, T.

Berberis Grevilleana Gill. ex Hook. et Arn. — Peje. Arbusto leñoso. $a = 1-2$ m. M.

Berberis heterophylla Juss. Calafate. Arbusto leñoso. $a = 2$ m. $d = 0,10$ m. TF, SC, Chub, RN, C.

Berberis ilicifolia Forst. — Leña amarilla. Teelia. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. P, TF.

Berberis linearifolia Phil. (= *B. Grisebachii* Lechl.). — Arbusto leñoso. Nahuel Huapí.

Berberis Pearcei Phil. — Arbusto leñoso. Nahuel Huapí, Chub.

Berberis ruscifolia Lam. — Calafate. Quebrachillo. Sacha-uva. Uvilla. Arbusto leñoso. $a = 2$ m. BA, ER, C, SL, Martín García.

Menispermáceas

✓ *Cissampelos glaberrima* St. Hil. — Arbusto subleñoso, voluble. $a = 8$ m. Mi.

(T) *Cissampelos pareira* L. — Zarza. Caá-pebá. Pareira brava. Mbaracayá-nambí. ER, T, F. De esta especie existen en la Argentina las variedades: *australis* St Hil. en SF y ER; *Gardneri* Diels, en Ca, S, Ch, F; y *tamoides* (Willd.) Diels, en Ca, T, S y F. Las tres son arbustos leñosos y volubles que alcanzan hasta 10 m de alto.

Hyperbaena dominguensis Benth. — Liana. $a = 10$ m. F.

Hyperbaena Hassleri Diels. — Trepadora de base leñosa. $a = 8$ m. F.

Odontocarya tamoides (DC.) Miers. — Trepadora leñosa. S.

Magnoliáceas

Drimys brasiliensis Miers. — Dos variedades: a) *campestris* (St. Hil.) Miers; b) *montana* (St. Hil.) Haum. Arbol pequeño. Mi.

Drimys Winteri Forst. — Canelo. Boigue. Linche. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Región andina de la Patagonia, TF. De esta especie existen en la Argentina las variedades: a) *chilensis* (DC.) Eichl., desde el Neuquén hasta la TF, a lo largo de los Andes; b) *punctata* (Lam.) DC, en TF.

Anonáceas

Anona cherimolia Mill. — Chirimoyo. Arbol originario de la América Central. Tal vez subespontáneo en el noroeste de la Argentina donde se le cultiva. Es bastante corpulento.

Anona nutans R. E. Fries. — Yaguá-nambí. Arbol. Ch, F.

Rollinia emarginata Schlecht. — Araticú. Arachichú. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. F, Ch, SF, Mi, Co, ER. $\gamma = 0,574-0,609$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,28$. $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

- Rollinia intermedia* R. E. Fries. — Araticú-guazú. Arbol. Mi.
Rollinia parviflora St. Hil. — Arbol. $a = 8$ m. S.
Rollinia salicifolia Schlecht. Arbol. Mi.
Xylopia brasiliensis Spreng. Ibirá-catú. Arbol. Mi.

Monimiáceas

- Hennecartia omphalandra* Poiss. Ñandipá-rá. Pequeño árbol.
 $a = 6$ m. $d = 0,15$ m. Mi, Ch. $[\gamma = 0,682-0,758 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,83$.
Laurelia sempervirens (R. et Pav.) Tul. (= *L. aromatica* Juss.).
 — Laurel. Tihue. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Patagonia occidental.
Laurelia serrata Phil. — Huahuán. Arbol. Nahuel Huapi.
Siparuna guianensis Aubl. — Arbusto o arbolito. S.

Lauráceas

- Nectandra lanceolata* Nees. — Laurel canela. Arbol. $a = 15$ m.
 $d = 0,45$ m. Mi. $[\gamma = 0,496 \text{ kg/dm}^3]$.
Nectandra membranacea (Spreng.) Hassl. var. *falcifolia* Hassl.
 Laurel. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,70$ m. Mi, Co, ER, SF, F.
Ocotea sp. Laurel overo. Ayuy-pará. $a = 20$ m. $d = 0,75$ m. Mi.
 $[\gamma = 0,660-0,713 \text{ kg/dm}^3]$.
Ocotea acutifolia (Nees) Mez. — Laurel. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,20$ m. BA, Martín García, ER.
Ocotea lanceolata Nees. — Laurel amarillo. Ayuy-saiyú. Arbol grande. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, Ch. $[\gamma = 0,514 \text{ kg/dm}^3]$.
Ocotea puberula Nees. — Guaicá. Ayuy-morotí. Laurel blanco. Laurel mestizo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,65$ m. J, S, F, Ch, SF, Mi, Co, ER. La variedad *Arechavaletae* (Mez) Hassl. existe en Mi. $[\gamma = 0,467-0,633 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,82$. $\perp D_m = 2,72$. $K_c = 455-568 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.
Ocotea suaveolens (Meissn.) Hassl. (= *Ocotea spectabilis* Mez).
 — Laurel amarillo. Laurel blanco. Laurel-saiyú. Arbol grande.

$a = 22$ m. $d = 0,65$ m. Ch, F, Mi ?, Co ? $[\gamma = 0,538-0,598 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,86$.

(T) *Phoebe porphyria* (Griseb.) Mez. — Laurel de la falda. Laurel negro. Ayuy-hú. Arbol grande. $a = 15$ m. $d = 0,75$ m. Ca, T, S, J, F, Ch. $[\gamma = 0,908 \text{ kg/dm}^3]$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.

Phoebe vesiculosa (Nees) Mez. — Ayuy-pichai. Laurel cesposo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, Mi, Co.

ORDEN DE LAS READALES

Papaveráceas

(T) *Bocconia Pearcei* Hutchinson. (= *B. frutescens* auct. div.). — Suncho amargo. Arbol Lillo. Arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. T, S, J. $[\gamma = 0,512 \text{ kg/dm}^3]$. $W_s = 4000 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3700 \text{ kcal/kg}$.

Caparidáceas

(T) *Atamisquea emarginata* Miers. (= *Capparis atamisquea* OK). — Atamisqui. Mata negra. Mata-gusano. Leña hedionda. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. RN, Pa, BA, C, SL, M, SJ, R, Ca, SE, T, S. $[\gamma = 0,890 \text{ kg/dm}^3]$.

Capparis cynophallophora L. — Azar-rá. Ibirá-pororó. Mbuy-curé-caá. Ababán grande. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. S, F, Ch, Mi, Co. De esta especie existe en el país la variedad *pubescens* Hassl., F, Ch, Co. $[\gamma = 0,607 \text{ kg/dm}^3]$.

Capparis humilis Hassl. — Arbusto de base leñosa y superiormente herbáceo. $a = 1,50$ m. Mi.

(T) *Capparis retusa* Griseb. — Ibirá-pororó. Azucena del monte. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. SE, T, S, J, F, Ch, SF.

Capparis salicifolia Griseb. — Arbusto. Chaco austral, SE, S (Orán).

(T) *Capparis speciosa* Griseb. — Amarguillo. Arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. J, S, T, SE, Ch. De esta especie existen en el país las variedades: a) *pruinosa* (Griseb.) Hassl. (= *C. pruinosa* Griseb.), (Naranjillo) en Ca, S, J; b) *vera* Hassl. $[\gamma = 0,701-0,710$

kg/dm³. $\odot$ $D_m = 5,59$. $\perp$ $D_m = 2,94$. $K_e = 483-492$ kg/cm².
 $W_s = 3700$ kcal/kg. $W_i = 3400$ kcal/kg].

(T) *Capparis Trecediana* Eichl. — Meloncillo. Mbuy curé caa. Yerba de comadreja. Sacha-membrillo. Cayampa. Arbolito. $d = 5$ m. $d = 0,20$ m. BA, SF, C, SJ, R, SE, T, J, Ch, Mi, Co, ER.

Crataeva tapia L. — Flor de seda. Payaguá naranjo. Papa-guayán. Arbol. $a = 16$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, SF, Co.

ORDEN DE LAS ROSALES

Saxifragáceas

Escallonia montervidensis Cham. et Schlecht. — Arbusto o arbolito. $a = 3$ m y más. Mi, Martín García.

Escallonia Sellowiana DC. — Arbusto. $d = 2$ m. Riberas del Río Uruguay.

(T) *Escallonia tucumanensis* Hosseus. — Arbusto o arbolito. $d = 0,12$ m. T. [$\gamma = 0,767$ kg/dm³].

Ribes magellanicum Poir. — Grosellero. Arbusto leñoso. $d = 0,15$ m. TF, Lago Argentino.

Cunoniáceas

Belangeria cuneata Camb. — Arbol Andrade. Arbolito. Mi.

Belangeria glabra Camb. — Arbolito. Mi.

Belangeria speciosa Camb. — Arbol. Mi.

Weinmannia crenata Presl. — Arbol bajo. J.

Weinmannia organensis Gardn. — Tarco. Arbol. $a = 8-10$ m. S, J.

Weinmannia paullinifolia Pohl. — Tarco. Arbol. $a = 8-10$ m. S, J.

Weinmannia trichosperma Cav. — Tinel. Tineo. Tenúa. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. P, Nahuel Huapí.

Rosáceas

(T) *Kageneckia lanceolata* R. et Pav. — Sacha-durazno. Durazno de la sierra. Arbusto. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. SL, C, T. [$\gamma = 0,967$ kg/dm³].



Phoebe porphyria (Griseb.) Mez. Laurel negro con epifitas. Puente del río Cochuna. Tucumán
 (Foto R. Schreiter)



(T) *Kageneckia oblonga* R. et Pav. — Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. T.

(T) *Polylepis australis* Bitter. — Arbusto leñoso. $d = 0,10$ m. T, C.

(T) *Polylepis racemosa* R. et Pav. — Queñua. Tabaquillo. Arbusto o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. C, T, S, J.

Prunus brasiliensis (Cham. et Schlecht.) D. Dietr. (= *P. sphaerocarpa* (Cham. et Schlecht.) Sw.). — Arbol pequeño. Mi.

Prunus oleifolia Koehne. — Caá-ró. Arbol. Mi.

Prunus subcoriacea (Chod. et Hassl.) Koehne. — Persiguero bravo. Caá ró. Arbol grande. $a = 19$ m. $d = 0,40$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,702-0,799$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,90$].

(T) *Prunus tucumanensis* Lillo. — Palo de luz. Duraznillo del cerro. Arbol. $a = 5-10$ m. $d = 0,30$ m. Ca, T, S. [$\gamma = 0,712$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,54$. $\perp D_m = 3,82$. $K_c = 442-494$ kg/cm². $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3950$ kcal/kg].

Quillaja brasiliensis Mart. — Palo de jabón. Arbol. Mi.

Leguminosas

SUBFAMILIA DE LAS MIMOSOIDEAS

Acacia adhaerens Benth. — Garabato blanco. Arbusto. $a = 2-4$ m. S.

(T) *Acacia atramentaria* Benth. — Aromo negro. Churqui negro. Brea. Espinillo. Sacha árbol. Algarrobillo. Arbusto o árbol. $a = 7$ m. $d = 0,35$ m. Nordeste del país, C, SL, ER, SF, T. [$\gamma = 1,072$ kg/dm³].

(T) *Acacia bonariensis* Gill. ex Hook. et Arn. — Ñapindá. Uña de gato. Yuquerí morotí. Garabato blanco. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. En todo el país.

(T) *Acacia cavenia* (Mol.) Hook. et Arn. (= *A. farnesiana* Willd. ?). Churqui blanco. Aromo criollo. Churqui negro. Tusca. Cavén. Espino. Espinillo negro. Espinillo del bañado. Aromita. $a = 4$ m. $d = 0,35$ m. Arbusto o arbolito. SF, Ch, F, J, S, T, Ca, C, R, SJ, M, SL, Co, ER, Martín García. [$\gamma = 0,88-1,04$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,52$. $\perp D_m = 3,69$. $W_s = 3800$ kcal/kg. W_i

= 3500 kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre : 1024 kcal/m³. Consumo de leña por CV_h : B₁ = 1,438 kg; por CV_eh, 1,82 kg. Alquitrán retenido por el separador : 0,84 %. *Ensayo de combustión en caldera*. Temperatura en el hogar : 700-840°C. Consumo de combustible por CV_h : B₁ = 2,55 kg. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0° : $\alpha' = 3,27$ kg].

Acacia filicina Willd. (= *A. angustissima* (Mill.) OK.) — Arbusto. *a* = 2 m. S.

(T) *Acacia furcata* Gill. ex Hook. et Arn. — Garabato. Garabato blanco. Garabato macho. Garabato negro. Garabato bravo. Teatín. Uña de gato. Arbol pequeño. *a* = 5 m. *d* = 0,20 m. J, S, T, SE, Ca, R, SJ, M, SL, C, Pa, N. [$\gamma = 1,017$ 1,038 kg/dm³. $\odot$ D_m = 9,09. $\perp$ D_m = 6,85. W_s = 3900 kcal/kg. W_i = 3550 kcal/kg].

Acacia glomerosa Benth. — Yuquerí-guazú. Arbol grande. *a* = 20 m. *d* = 0,35 m. Mi. [$\gamma = 0,740$ -0,861 kg/dm³. $\odot$ D_m = 7,13].

Acacia Langsdorffii Benth. — Arbusto. *a* = 2-3 m. Mi.

(T) *Acacia macracantha* Humb. et Bonpl. — Tusca. Aroma. Algarrobillo. Aromita. Ñapindá. Arbolito. *a* = 6 m. *d* = 0,40 m. F, Ch, T, S, J, SE, SF, C, R, SJ, Co, ER. [$\gamma = 0,788$ -0,800 kg/dm³. $\odot$ D_m = 8,52. $\perp$ D_m = 5,29. K_c = 703 kg/cm². W_s = 4200 kcal/kg. W_i = 3900 kcal/kg].

Acacia Martii Benth. — Arbusto. *a* = 2-4 m. F.

Acacia monacantha Willd. — Arbusto. *a* = 2-4 m. F, Ch.

Acacia nitidifolia Speg. — Arbusto. *a* = 2 m. Mi, Co.

Acacia paniculata Willd. — Ñapindá hú. Ñapindá negro. Ñapindá guazú. Garabato. Yapán. Arbol pequeño. *a* = 6 m. *d* = 0,20 m. SF, ER, Co, Mi, J.

Acacia plumosa Lowe. — Garabato guiador. Garabato de cuatro caras. Arbusto o arbolito. Mi.

Acacia polyphylla DC. aff. — Garabato manso. Arbusto. *a* = 3-4 m. *d* = 0,15 m. SE, J.

(T) *Acacia praecox* Griseb. (= *A. Hassleri* Chod.). — Espinillo macho. Aroma. Garabato hembra. Pequeño árbol. *a* = 5 m. *d* = 0,30 m. F, Ch, J, S, T, SE, Ca, C, BA, SF, ER, Co, Mi. [$\gamma = 0,910$ 0,920 kg/dm³. $\odot$ D_m = 9,70. $\perp$ D_m = 5,78. K_c =

LÁMINA V



E. LATZINA, Index de la Flora dendrológica argentina

Acacia abramantaria Benth. (en flor). Tapia, Tucumán. (Foto R. Schreiter)

707-792 kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

Acacia recurva Benth. — Arbusto. $a = 3$ m. Mi.

(T) *Acacia riparia* H. B. K. (= *A. tucumanensis* Griseb.). — Yuquerí-guazú. Garabato. Garabatá. Arbusto leñoso o arbolito con ramificaciones trepadoras. Mi, Co, Ch, SE, T, S (Orán), J.

(T) *Acacia visco* Lor. ex Griseb. (= *A. visite* Griseb.). — Area. Visco. Viscote. Visite. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. J, S, T, Ca, R, SJ, SL, C. [$\gamma = 1,016-1,021$ kg/dm³. $\odot D_m = 13,37$. $\perp D_m = 8,00$. $K_c = 959-985$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

Calliandra bicolor Benth. (= *Inga parvifolia* Hook. et Arn.). — Flor de seda. Flor del cielo. Borlas de obispo. Plumerillo. Arbusto. $a = 1-3$ m. BA, ER, Co, Ch, Mi.

Calliandra formosa (Kth.) Benth. — Arbusto leñoso. $a = 3$ m. S, J.

Calliandra hirsuta (Don) Benth. — Arbusto leñoso. $a = 3$ m. Mi.

Calliandra Tweediei Benth. var. *Sancti Pauli* Hassk. — Niño-azote. Chicote de niño. Plumerillo. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 11$ m. $d = 0,15$ m. Mi. [$\gamma = 0,901-0,910$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,23$].

(T) *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong. (= *E. timbouva* Mart.). — Timbó. Pacará. Pacará negro. Timbouva. Cambá-cambí. Oreja de negro. Timbó-cedro. Timbó-puitá. Timbó colorado. Arbol grande. $a = 25$ m. $d = 1$ m. J, S, T, SE, Ca, Ch, SF, Mi, Co, ER, Martín García. [$\gamma = 0,336-0,391$ kg/dm³. $\odot D_m = 1,80$].

Inga affinis DC. Ingá del Paraná. — Ingá del agua. Pacay. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. SF, Ch, F, S (Orán).

Inga edulis Mart. — Ingá-guazú. Ingá-y. Ingá de comer. Ingá del monte. Arbol. $a = 19$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, ER. [$\gamma = 0,594-0,753$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,54$].

Inga fagifolia Willd. var. *marginata* (H. B. K.) Hassl. — Ingá del cerro. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,40$ m. Mi. [$\gamma = 0,695$ kg/dm³].

Inga uruguensis Hook. et Arn. — Ingá colorado. Ingá-puitá. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. F, Ch, Co, islas del Delta del Paraná. Martín García.

Mimosa asperata L. — Mata de carpincho. Yuquerí. Arbusto.

$a = 2,5$ m. $d = 0,15$ m. En bañados, desde el Chaco hasta el Delta del Paraná. Martín García.

(T) *Mimosa carinata* Griseb. — Diamante. Lata. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. SL, M, SJ, R, Ca, C, T, S, J. $[\gamma = 1,199$ kg/dm³].

Mimosa hexandra M. Mich. — Espinillo blanco. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,15$ m. F.

(T) *Mimosa Lorentzii* Griseb. — Garabato. Arbusto leñoso. C, Ca, T, SE.

Mimosa sepriaria OK. (= *M. bimucronata* (DC.) OK.). — Yuquerí. Arbolito o árbol. $a = 9$ m. $d = 0,40$ m. Mi. $[\gamma = 0,782$ kg/dm³].

Mimosa Spegazzinii Pirootta. — Sensitiva. Arbusto leñoso con aguijones encorvados hacia abajo. $a = 2$ m. S.

(T) *Neptunia lutea* Benth. (= *Acacia lutea* (Mill.) Britt.). — Arbol bajo. $a = 5$ m. En casi todas las provincias.

— (T) *Piptadenia excelsa* (Griseb.) Lillo. — Horco-cebil. Cebil blanco. Arbol corpulento. $a = 28$ m. T, S, J. Presenta dos formas : a) *tucumanensis* Lillo; b) *jujuyensis* Lillo. $[\gamma = 0,889$ kg/dm³].

(T) *Piptadenia macrocarpa* Benth. — Cebil colorado. Curupay. Arbol. $a = 20$ m. $d = 0,75$ m. J, S, T, Ca, F, Ch, Mi, Co.

[Cebil colorado de Salta. $\gamma = 0,942$. $\odot D_m = 9,50$. $\perp D_m = 6,22$. $W_s = 4000$ kcal/kg. $W_i = 3700$ kcal/kg]. Curupay del Chaco. $[\gamma = 1,017$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,71$. $\perp D_m = 5,61$. $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre : 1050 kcal/m³. Consumo de leña por CV_h : $B_i = \sim 1,30$ kg; por CV_e h, 1,64 kg. Alquitrán retenido por el separador : 3 %. Ensayo de combustión en caldera. Temperatura en el hogar : 840-950°C. Consumo de combustible por CV_h : $B_i = 2,15$ kg. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0°C : $x' = 3,62$ kg].

Piptadenia paraguayensis (Benth.) Lindm. — Ibirá-ré. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. Ch, F.

Piptadenia rigida Benth. — Anchico blanco. Curupay jatá. Curupay-ná. Sacha-cebil. Horco-cebil. Arbol frondoso. $a = 30$ m. $d = 0,75$ m. F, Mi, Co. $[\gamma = 0,950-1,004$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,71$. $W_s = 4250$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg].

LÁMINA VI

E. LATZIN, Index de la Flora dendrológica argentina



Acacia praecox Griseb. Aromo. Tapia. Tucumán. (Foto R. Schreiter)

Pithecolobium cauliflorum (Willd.) Mart. — Granadillo del río. Avarembó-timbó. Arbolito o árbol. $a = 12$ m. $d = 0,35$ m. F, SF, Mi. $[\gamma = 0,818 \text{ kg/dm}^3]$.

Pithecolobium divaricatum Benth. — Guará-peré. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Mi.

Pithecolobium Grisebachianum Harms. — Arbol. $a = 15$ m. S. (Según Spegazzini, la especie se llama *Calliandra Grisebachiana* (Harms.) Speg.).

Pithecolobium Hassleri Chod. — Blanquillo blanco. Ibirá-yú. Arbol corpulento. $a = 30$ m. $d = 0,75$ m. Mi. $[\gamma = 0,539-0,666 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Pithecolobium multiflorum* (Kth.) Benth. — Timbó-y-atá. Timbó verde. Timbó blanco. Timbó-morotí. Palo flojo. Pacará blanco. Tarco. Sacha-monte. Arbol grande. $a = 20$ m. $d = 1$ m. T, S, J, F, Ch, SF, Co.

Pithecolobium polycephalum Benth. — Timbó blanco. Timbó-morotí. Arbol grande. $a = 15$ m. $d = 0,75$ m. Co.

(T) *Pithecolobium scalare* Griseb. — Palo cascarudo. Espinillo. Tata ré. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,80$ m. F, Ch, J, S, SE, T, Ca (1). $[\gamma = 0,520-0,559 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,52$. $\perp D_m = 2,35$. $K_c = 315-370 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4300 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4000 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Pithecolobium tortum* Mart. — Tatané. Palo cascarudo. Espinillo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, SF, Ch, F, S, J, T. $[\gamma = 0,581-0,595 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,76$. $\perp D_m = 2,81$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3800 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Prosopis adesmioides* Griseb. — Tintitaco. Ischilín. Iscayante. Quentitacu. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. Ch, S, T, SE, Ca, R, SJ, M, SL, C. $[\gamma = 1,209 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Prosopis alba* Griseb. — Algarrobo blanco. Arbol blanco. Ibopé. Ibopé-pará. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,75$ m. Ch, F, S, T, Ca, R, SJ, M, SL, C. $[\gamma = 0,810-0,866 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,13$. $\perp D_m = 4,54$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre: 1028 kcal/m^3 . Consumo de leña por CV_h : $B_i = 1,109 \text{ kg}$; por CV_b , $1,4 \text{ kg}$; Alquitrán retenido por el separador: $1,5 \%$. *Ensayo de*

(1) Según Hassler la especie debe llamarse *P. tortum* Mart. forma *scalare* Hassl. Véase FEDDE, *Repertorium*.

combustión en caldera. Temperatura en el hogar: 800-900°C. Consumo de leña por CV_h: B_l = 2,10 kg. Cifra de evaporación referida a 100°C y agua de 0°: x' = 3,7 kg].

Prosopis algarrobilla Griseb. — Caldén. Huitrú. Algarrobillo. Arbol. a = 12 m y más. d = 1 m. M, SL, C, Pa. [γ = 0,570-0,630 kg/dm³. ⊙ D_m = 5,59. ⊥ D_m = 3,23. K_c = 377-399 kg/cm². W_s = 4200 kcal/kg. W_i = 3900 kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera.* Consumo de leña por CV_h: B_l = ~ 1,48 kg; por CV_eh, 1,87 kg. Alquitrán retenido por el separador: 0,96 %. Poder calorífico del gas pobre: 999 kcal/kg. *Ensayo de combustión en caldera.* Consumo de leña por CV_h en el hogar: 2,66 kg. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0°: 3,06 kg. Temperatura en el hogar: 700-960°C].

Prosopis alpataco Phil. — Alpataco. Lamar. Algarrobo amargo. Arbusto. a = 2-3 m. En todo el oeste del país.

Prosopis denudans Benth. — Arbusto leñoso. P.

(T) *Prosopis ferox* Griseb. — Churqui. Arbusto o árbol bajo. J, T, SE.

Prosopis Hassleri Harms. — Algarrobo negro del Chaco. Ibopé-hú. Arbol. a = 8 m. d = 0,50 m. Mi, ER, SF, Ch, F. [γ = 0,760 kg/dm³. ⊙ D_m = 8,08. ⊥ D_m = 4,09. K_c = 620-673 kg/cm². W_s = 4250 kcal/kg. W_i = 3880 kcal/kg].

Prosopis humilis Gill. ex Hook. et Arn. — Algarrobilla. Arbusto leñoso. P, C, SL.

Prosopis juliflora DC. — Ibopé-guazú. Algarrobo colorado. De sinonimia intrínseca y de amplia dispersión geográfica desde Méjico hasta la Argentina, a lo largo de los Andes. Señalada esta especie para el país por autores diversos, su existencia tendría que comprobarse definitivamente. [γ = 0,758-0,782 kg/dm³. ⊙ D_m = 7,33. ⊥ D_m = 3,95. K_c = 590-688 kg/cm². W_s = 4300 kcal/kg. W_i = 3780 kcal/kg].

(T) *Prosopis Kuntzei* Harms. (= *P. barba-tigridis* Stuck.). — Itín. Barba de tigre. Yacarandá. Arbol bajo. a = 4 m; a veces más. En el Chaco llega hasta 10 m de alto. d = 0,60 m. C, SJ, R, Ca, SE, T, S, J, F, Ch, SF. [γ = 1,160-1,299 kg/dm³. ⊙ D_m = 15,79. ⊥ D_m = 13,21. K_c = 849-937 kg/cm². W_s = 3950 kcal/kg. W_i = 3600 kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera.* Poder calorífico del gas pobre reducido al estado



Prosopis Kuntzei Harms. Itín. El Charco, Santiago del Estero. (Foto R. Schreiter)

normal del gas seco de 15°C y 735,5 mm de CHg. : 1112 kcal/kg. Consumo de combustible por CV_{ih} : $B_i = 1,21$ kg; por CV_{eh} : $= 1,53$ kg. Alquitrán retenido por el separador : 3,1 %].

(T) *Prosopis nigra* Hieron. — Algarrobo negro. Algarrobo dulce. Algarrobo morado. Arbol negro. Ibopé puitá. Ibopé saiyú. Arbol. $a = 8-10$ m. $d = 0,80$ m. C, Ca, SE, T, S, J, SL, Ch.

Prosopis ñandubay Lor. ex Griseb. — Ñandubay. Espinillo. Espinillo-ñandubay. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. ER, Co, SF, Ch, F. $[\gamma = 0,930-0,950 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 8,25$. $\perp D_m = 6,68$. $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre : 1111 kcal/m³. Consumo de combustible por CV_{ih} : $B_i = 0,92$ kg; por CV_{eh} : $= 1,16$ kg. Alquitrán retenido por el separador : 1,78 %. *Ensayo de combustión en caldera*. Temperatura en el hogar : $700-900^{\circ}\text{C}$. Consumo de leña por CV_{ih} : 1,79 kg. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0° : $x' = 4,22$ kg].

(T) *Prosopis panta* Hieron. — Algarrobo panta. Impanta. Panta. Cama-tala. Arbol bajo. $a = 6$ m. $d = 0,40$ m. C, SJ, R, SE, T, S.

Prosopis patagonica Speg. — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. Chub, SC.

(T) *Prosopis ruscifolia* Griseb. — Vinal. Ibopé-morotí. Algarrobo blanco. Quilín. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, J, S, T, SE, C, SF. $[\gamma = 0,855-0,952 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,88$. $\perp D_m = 4,70$. $K_c = 532-607 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 3200$ kcal/kg. $W_i = 2850$ kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre : 1107 kcal/m³. Consumo de leña por CV_{ih} : $B_i = 1,062$ kg; por CV_{eh} : 1,34 kg. Cantidad de alquitrán recogido por el separador : 1,8 %].

Prosopis striata Benth. — Manca caballo. Arbusto leñoso. Sierra de la Ventana. RN, M, Ca.

Prosopis strombulifera Benth. (= *P. abbreviata* Benth.). — Mastuerzo. Retortina. Retortuña. Sacatrapo. Arbusto leñoso de porte variable, hasta repente, que vive en toda la parte seca del país.

(T) *Prosopis vinalillo* Stuck. — Visnal. Arbol mediano. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. S, T, SE. (Probablemente una variedad de *P. ruscifolia*). $[\gamma = 0,701 \text{ kg/dm}^3]$.

SUBFAMILIA DE LAS CESALPINIOIDEAS

Apuleia praecox Mart. — Ibirá-peré. Grapiapuña. Ibirá-pia-puña. Arbol corpulento. $a = 25$ m. $d = 1$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,801-0,900 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,53$. $\perp D_m = 3,56$. $K_c = 594\,672 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4500 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4150 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Bauhinia forficata* Link var. *candicans* (Benth.) Hassl. (= *B. candicans* Benth.). — Pata de vaca. Toro-pó. Caoba. Pata de toro. Falsa caoba. Arbolito o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. Mi, Co, ER, BA, C, J, T. Según Hassler, existe también la variedad *pruinosa* Hassl. $[\gamma = 0,625-0,644 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,78$.

Bauhinia Langsdorffiana Bong. — Caí-escalera. Escalera de monos. Liana leñosa y trepadora. $a = 20$ m. Mi.

Bauhinia microphylla Vog. — Arbol semitrepador. F.

Bauhinia mollis (Bong.) Walp. — Arbusto. F.

Bauhinia uruguayensis Benth. — Corazón de negro. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. Co.

(T) *Caesalpinia Gilliesii* Wall. — Disciplina de monja. Lagaña de perro. Mal de ojos. Barba de chivo. Flor de indio. Poinciana. Piscala. Lagrimas de la virgen. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,10$ m. T, Ca, R, SJ, M, SL, C, Pa, N.

(T) *Caesalpinia melanocarpa* Griseb. — Guayacán. Ibirá-berá. Guayacán negro. Guayacán-hú. Guayacán blanco. Arbol grande, a menudo corpulento. $a = 20$ m. $d = 1$ m. F, Ch, SF, SE, C, Ca, T, S, J, SL. $[\gamma = 1,012-1,220 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 12,82$. $\perp D_m = 10,26$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$. Ensayo de gasificación. Poder calorífico del gas pobre de la madera: 1062 kcal/m^3 . Consumo de combustible por CV_h: $B_i = \sim 0,98 \text{ kg}$; por CV_eh, $1,24 \text{ kg}$. Alquitrán retenido por el separador: $1,99 \%$. Ensayo de combustión en caldera. Temperatura en el hogar: $700-900^\circ\text{C}$. Consumo de leña por CV_h: $B_i = 2,4 \text{ kg}$. Cifra de evaporación referido a vapor saturado de 100°C y agua de 0° : $x' = 3,05 \text{ kg}$.

Caesalpinia Stuckerti Hassl. var. *robusta* Hassl. — Arbusto. $a = 3$ m. Mencionado para la Argentina.

Cassia acanthoclada Griseb. Arbusto bajo, áfilo. C (escaso), Ca.

(T) *Cassia aphylla* Cav. — Cabello de indio. Pichana. Arbusto. BA, Pa, C, SL, M, SJ, R, Ca, T, S.

Cassia Arnottiana Gill. ex Hook. et Arn. (= *C. andina* Phil.). — Sen. Mayú. «Pequeño arbolillo» (Gay). C, M, N, RN, Lago Nahuel Huapi.

(T) *Cassia bicapsularis* L. — Yerba de burro. Sen. Pitó-movéva. Arbusto. $a = 3$ m. C, Ca, T, S, J.

(T) *Cassia carnaval* Speg. — Carnaval. Arbol bajo. $a = 6$ m. $d = 0,40$ m. J, S, T, SE, Ch. $[\gamma = 0,529 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,29$. $\perp D_m = 1,86$. $K_c = 396\,411 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.

Cassia corymbosa Lam. — Rama negra. Sen del campo. Arbusto. $a = 3$ m. En todas las provincias templadas y cálidas.

(T) *Cassia crassiramea* Benth. — Sumalagua. Arbusto. $d = 0,05$ m. J, S, T, Ca.

(T) *Cassia Hookeriana* Gill. ex Hook. et Arn. — Chusno. Visquillo. Nogal de zorro. Mistol. Mistolillo. Arbusto. $a = 1,5$ m. J, S, T, Ca, R, C.

Cassia leptocarpa Benth. — Arbusto pequeño. $a = 2-4$ m. Ch, F.

(T) *Cassia occidentalis* L. — Cambá-y. Café de Bonpland. Tapé-rivá. Arbusto. ER, Co, Mi, Ch, S, T.

Cassia tora L. — Arbusto. S, Mi.

(T) *Cercidium australe* Johnst. — Brea. Arbusto. $d = 0,14$ m. T. $[\gamma = 0,520 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Cercidium praecox* (R. et Pav.) Harms. (*Caesalpinia brea* Gill.). — Brea. Arbol bajo. $a = 6$ m. $d = 0,33$ m. Ch, J, S, T, SE, Ca, R, SJ, SL, C, M, N, RN, Pa. $[\gamma = 0,495 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 2,98$. $\perp D_m = 1,91$. $W_s = 4000 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3600 \text{ kcal/kg}$.

Copaifera Langsdorffii Desf. — Cupay. Arbol. Mi.

Cynometra Bauhinifolia Benth. — Ingá-puitá. Arbolito. Ch. (Hauman).

Gleditschia amorphoides (Griseb.) Taub. (= *Garugandra amorphoides* Griseb.). — Espina de corona. Palo de corona. Coronillo. Quillái. Ivó-pó. Espinillo amarillo. Espina-Christi. Cambá-nambí. Arbol grande, a veces corpulento. $a = 15-27$ m. $d = 0,60$ m. J, S, F, Ch, SF, Co, Mi. $[\gamma = 0,760-0,902 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D =$

7,12. $\perp D_m = 3,74$. $K_c = 306-432$ kg/cm². $W_s = 3500$ kcal/kg. $W_i = 3150$ kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre: 1055 kcal/m³].

Holocalyx Balansae Mich. — Alecrín. Ibirá-pepé. Uirá-pepé. Arbol alto. $a = 15$ m. $d = 0,5$ m. F, Ch, SF, Co, Mi. [$\gamma = 0,866-0,966$ kg/dm³. $\odot D_m = 6,26$. $\perp D_m = 3,73$. $W_s = 4100$ kcal/kg. $W_i = 3700$ kcal/kg].

Hymenaea stilbocarpa Hayne. — Arbol. Mi. (Hauman, *Esquise*).

(T) *Parkinsonia aculeata* L. — Cina-cina. Arbusto o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. En todo el país. [$\gamma = 0,431$ kg-dm³].

(T) *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. (= *P. Vogelianum* Benth.). — Ibirá-pitá. Ibirá-paitá. Ibirá puitá guazú. Palo colorado. Caña fístula. Virapitá. Arbol que llega a ser corpulento. $a = 26$ m. $d = 1$ m. Mi, Co, SF, Ch, F, T. [$\gamma = 0,808-0,927$ kg/dm³. $\odot = 6,83$. $\perp D_m = 3,20$. $W_s = 3800$ kcal/kg. $W_i = 3450$ kcal/kg. *Ensayo de gasificación de la madera*. Poder calorífico del gas pobre: 1157 kcal/m³].

(T) *Pterogyne nitens* Tul. — Tipa colorada. Palo rosa. Ibirá-ró. Ibirá-ró-mí. Palo-mortero. Arbol grande, a veces gigantesco. $a = 25$ m. $d = 1$ m. Mi, Co, Ch, F, J, S, T. [$\gamma = 0,884$ kg/dm³].

(T) *Zuccagnia punctata* Cav. — Jarilla macho. Pus-pus. Jarilla pispá. Jarilla pispita. Jarilla de la puna. Jarilla de pispito. Jarilla pus pus. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m, S, T, SE, Ca, R, SJ, M, SL, C, Pa, RN.

SUBFAMILIA DE LAS PAPILIONADAS

Adesmia pinifolia Gill. ex Hook. et Arn. — Colí-mánil. Leña amarilla. Acerillo. Arbusto pequeño, leñoso. Región andina media. Proporciona buen combustible.

Aeschynomene montevidensis Vog. — Arbusto. $a = 3$ m. Mi. hasta el Río de la Plata.

Bergeronia sericea M. Mich. — Ibirá-itá. Ibirá-saiyú. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. Ch, F.

(T) *Cascaronia astragalina* Griseb. — Cascarón. Tipa amarilla. Arbol grande. $a = 15$ m. $d = 1$ m. T, J. [$\gamma = 0,734-0,746$

kg/dm³. $\odot D_m = 8,11$. $\perp D_m = 3,71$. $K_c = 607-637$ kg/cm². $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3950$ kcal/kg].

Dalbergia glaucescens Benth. — Isapuy. Arbol. $a = 15$ m. $d = 1$ m. Mi, Co.

Dalbergia variabilis Vog. — Isipó-obí. Isapihí-puitá. Carayá-ruguy. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,40$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,683-0,735$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,14$].

Dioclea paraguariensis Hassl. — Liana. Mi.

(T) *Erythrina crista-galli* L. — Ceibo. Chopo. Zuinandi. Curtiza. Corticeira. Arbol mediano y grande. $a = 26$ m. $d = 0,80$ m. J, S, T, Mi, F, Ch, SE, SF, Co, ER, BA, Martín García. [$\gamma = 0,230-0,259$ kg/dm³].

Erythrina Dominguezii Hassl. — Ceibo del Chaco. Arbol. $a = 10$ m. F, Ch.

(T) *Erythrina falcata* Benth. — Ceibo. Curtiza. Curticeira. Arbol mediano y grande. $a = 26$ m. $d = 0,80$ m. J, S, T, Mi. [$\gamma = 0,177-0,436$ kg/dm³. $\odot D_m = 1,31$].

Ferreira spectabilis Fr. Allem. — Tapó-rivá-guazú. Arbol muy grande. $a = 30$ m. $d = 2$ m. Mi.

Geoffroea superba Humb. et Bonpl. — Mandubí-rá. Mandubí-guaicurú. Maní de los indios. Sangre degradada. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,55$ m. Mi, Co, SF, Ch, F.

(T) *Gourliea decorticans* Gill. ex Hook. et Arn. — Chañar. Chañarcillo. Arbusto o árbol. $a = 12$ m. $d = 0,60$ m. Pa, RN, N, M, SL, SJ, C, R, Ca, SE, T, S, J, F, Ch, SF. La especie comprende la variedad *subtropicalis* Lillo. Arbol. $a = 10$ m. J, S, T. [$\gamma = 0,626-0,785$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,98$. $\perp D_m = 2,75$. $W_s = 4100$ kcal/kg. $W_i = 3700$ kcal/kg].

Lonchocarpus albiflorus Hassl. — Rabo de macaco. Ibirá-itá-morotí. Ibirá-itá blanco. Arbol grande. $a = 24$ m. $d = 0,75$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,851-0,898$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,58$].

Lonchocarpus Muchbergianus Hassl. — Rabo de macaco. Guaimí-piré. Caá-buzú. Ibirá-itá-saiyú. Ibirá-itá amarillo. Palo-maceta. Rabo-molle. Ibirá-ñandy. Arbol grande. $a = 25$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, ER. [$W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

Lonchocarpus nitidus (Vog.) Benth. — Yerba de bugre. Ibirá-itá-morotí. Higuierón. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,40$ m. Mi, Co, ER, Martín García. Comprende dos variedades: a) *genuinus*

Hassl. Mi; b) *Lilloi* Hassl., S (Orán). A la segunda se la llama Quina blanca y es árbol que llega a tener 30 m de alto.

Machaerium acutifolium Vog. — Arbol semitrepador. Mi.

Machaerium angustifolium Vog. — Yuquerí-buzú-guazú. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. Mi.

Machaerium brasiliensis Vog. — Canella do breyo. Isapuy-hú. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,30$ m. Mi, Co.

Machaerium paraguariensis Hassl. — Isapuy-guazú. Arbol alto. $a = 26$ m. $d = 0,60$ m. Mi. [$\gamma = 0,659-0,728$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,23$].

Machaerium stipitatum Vog. — Isapuy-miní. Isapuy-morotí. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,45$ m. Mi.

Muelleria Glaziovii (Taub.) Chod. et Hassl. — Ibirá-itá. Arbol. $a = 18$ m. $d = 1$ m. F, Ch, SF.

Myrocarpus frondosus Fr. Allem. — Incienso. Arbol, a veces gigantesco. $a = 25$ m. $d = 1,1$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,899-0,952$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,69$. $\perp D_m = 4,83$. $K_c = 760-864$ kg/cm²].

Myroxylon peruiferum L. f. (= *Toluifera peruifera* Baill.). — Quina-quina. Quina. Arbol alto. $a = 25$ m. $d = 0,50$ m. S, J. [$\gamma = 0,996-1,011$ kg/dm³. $\odot D_m = 11,53$. $\perp D_m = 5,76$. $K_c = 852$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

(T) *Nissolia fruticosa* Jacq. — Arbusto semitrepador. $a = 4$ m. T, Mi.

Poecilanthus parviflora Benth. — Lapachillo. Arbolito. $a = 4$ m. Mi, Martín García.

Poissonia hypoleuca (Speg.) Haum. — Arbol bajo. $a = 5$ m. $d = 0,1$ m. S.

Pseudomachaerium Rojasianum Hassl. — Arbol. Mi.

Pterocarpus Michelii Britt. — Ibá-rá. Payaguá manduví-mí. Arbol, bastante corpulento. $a = 20$ m. $d = 1$ m. F, Ch, Co.

Ramoinoa Girolae Speg. — Chica. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. SL, SJ. [$\gamma = 0,950$ kg/dm³. $\odot D_m = 9,60$. $\perp D_m = 5,52$. $K_c = 731$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg].

Sesbania marginata Benth. — Cambá-y. Café cimarrón. Porotillo. Zará. Arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. F, Ch, SF, Mi, Co, ER, Martín García.

Sesbania punicea (DC.) Benth. — Acacia mansa. Arbusto. $a = 2-4$ m. Argentina. (Originario del Brasil.)

Sophora linearifolia Griseb. — Arbusto mediano. C, Ca.

Sophora rhynchocarpa Griseb. — Arbusto. Montañas de S.

Sweetia elegans (Vog.) Benth. — Lapachillo. Lapacho del campo. Ibirá-y-yú. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,705$ kg/dm³].

(T) *Tipuana tipu* Benth. (= *Machaerium tipu* Benth. ex Griseb. = *M. fertile* Griseb. = *Tipuana speciosa* Benth.). — Tipa. Tipa blanca. Arbol frondoso. $a = 30$ m. $d = 1,5$ m. T, S, J. [$\gamma = 0,636-0,748$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,41$. $\perp D_m = 2,68$. $K_c = 485-493$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

(T) *Torresea cearaensis* Fr. Allem. — Roble. Palo trébol. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. J, S, T. [$\gamma = 0,580$ kg/dm³].

ORDEN DE LAS GERANIALES

Eritroxiláceas

Erythroxylum anguifugum Mart. — Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,20$ m. Mi. [$\gamma = 0,876$ kg/dm³].

(T) *Erythroxylum argentinum* O. E. Schulz. — Coca del monte. Ajicillo. Arbusto o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. T, S, J, SE. [$\gamma = 0,907$ kg/dm³].

Erythroxylum cuneifolium (Mart.) O. E. Schulz. — Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. F, Ch, Co.

Erythroxylum deciduum St. Hil. — Arbusto. $a = 5$ m. Mi. La variedad $\hat{=}$ *opacum* O. E. Schulz de esta especie existe también en Mi.

Erythroxylum nitidum Spreng. — Arbusto leñoso. $a = 6$ m. Mi.

(T) *Erythroxylum Pelleterianum* St. Hil. — Arbusto. $a = 3$ m. T, S, J, Mi.

Erythroxylum verruculosum O. E. Schulz. — Arbusto. $a = 3$ m. Mi.

Zigofiláceas

(T) *Bulnesia bonariensis* Griseb. — Jaboncillo. Gluaca. Guacle. Guacho o Guacha. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. J, T, SE, Ca, R, SJ, C.

(T) *Bulnesia foliosa* Griseb. — Retamo hojudo. Arbolito. $a = 5$ m. T, SE, Ca, R, C.

(T) *Bulnesia retamo* Gill. ex Griseb. (= *Zygophyllum retamo* Gill. ex Hook. et Arn.) — Retamo. Arbusto. $a = 4$ m. $d = 0,25$ m. T, Ca, R, SJ, M, SL, C.

(T) *Bulnesia Sarmientii* Lor. ex Griseb. — Palo Santo. Arbol grande. $a = 18$ m. $d = 1$ m. Ch, F, S, T, SE. $[\gamma = 1,233-1,281 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 16,11$. $\perp D_m = 14,43$. $K_c = 818-868 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4750 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4350 \text{ kcal/kg}$. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 937 kcal/m^3 . Consumo de leña por CV_{th} : $B_i = 1,22 \text{ kg}$; por CV_{ch} : $1,54 \text{ kg}$. Alquitrán retirado del separador: $3,5 \%$.

(T) *Bulnesia Schickendantzii* Hieron. ex Griseb. — Rodajillo. Arbusto. $d = 0,05$ m. T, Ca.

Dematophyllum salsoloides Griseb. — Arbusto ramoso, subáfilo que ha sido señalado en la Quebrada Honda de la provincia de J. $a = 1,5$ m. Se parece a una quenopodiácea.

(T) *Larrea cuneifolia* Cav. Jarilla crespa. Jarilla del campo. Jarilla macho. Arbusto o arbolito. T, SE, Ca, R, SJ, M, SL, C.

(T) *Larrea divaricata* Cav. — Jarilla. Jarilla hembra. Jarilla del cerro. Arbusto leñoso. $d = 0,05$ m. T, SE, Ca, R, SJ, M, SL, C, P.

Larrea nitida Cav. — Jarilla de la sierra. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. R, SJ, M, N.

(T) *Porlieria Lorentzii* Engl. (= *P. hygrometrica* Griseb. non R. et Pav.). — Cucharero. Chucupí. Guayacán. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Ch, J, S, T, SE, Ca, R, SJ, C. $[\gamma = 0,972 \text{ kg/dm}^3]$.

Rutáceas

Balfourodendron Riedelianum (Engl.) Engl. — Guatambú-morotí. Ibirá-ñetí. Arbol grande. $a = 24$ m. $d = 0,45$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,797-0,828 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,81$. $\perp D_m = 5,47$. $K_c = 682-695 \text{ kg/cm}^2$.

(T) *Citrus aurantium* L. var. *amara* L. — Naranja silvestre. Apepú. Ibá-payaguá. Naranja-hay. Arbol. F, Ch, J, S, T, SF, Mi, Co, Martín García. $[\gamma = 0,848 \text{ kg/dm}^3]$.

Esenbeckia densiflora (Chod. et Hassl.) Hassl. — Ibirá obí-guazú. Arbol. $a = 8-10$ m. $d = 0,25$ m. Mi.

Esenbeckia febrifuga A. Juss. — Ibirá-obí-guazú. Arbusto. $a = 4$ m. Mi. La especie comprende la var. *fruticosa* Hassl. que existe igualmente en Mi.

Fagara acutifolia Engl. — Tembetarí-guazú. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,60$ m. Mi.

(T) *Fagara coco* (Gill.) Engl. (= *Xanthoxylum coco* Gill. ex Hook. et Arn.). — Cochucho. Coco. Sauco hediondo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,60$ m. J, S, T, Ca, SL, C. $[\gamma = 0,662 \text{ kg/dm}^3]$.

Fagara chiloperone Engl. — Tembetarí-hú. Arbol. Mi. $[\gamma = 0,783-0,953 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,65$.

Fagara hiemale (St. Hil.) Engl. (= *Xanthoxylum hiemale* St. Hil.). — Tembetarí-puitá. Cuentrillo. Mamica de cadella. Curatú-rá. Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,15$ m. F, Ch, SF, Mi, Co, ER, Martín García. $[\gamma = 0,433-0,446 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 2,82$.

(T) *Fagara naranjillo* (Griseb.) Engl. (= *Xanthoxylum naranjillo* Griseb. = *Fagara Hieronymi* Engl.). — Naranjillo. Tembetarí-morotí. Sacha-limón. Tembetarí-guazú. Tembetarí-saiyú. Arbol. $a = 16$ m. $d = 0,33$ m. T, S, J, Ch, Mi. $[\gamma = 0,712-0,842 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,51$. $\perp D_m = 4,68$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3700 \text{ kcal/kg}$.

Fagara Niederleinii Engl. — Curatú-rá. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. F.

Fagara nigrescens Fries. — Arbol. $a = 8-10$ m. S (Orán).

Fagara Riedeliana (Engl.) Engl. — Tembetarí blanco. Tembetarí-morotí. Arbol grande. $a = 24$ m. $d = 0,50$ m. Mi. $[\gamma = 0,576 \text{ kg/dm}^3]$.

Fagara pterota L. Tembetarí de hojas menudas. Arbusto. F, SF.

Fagara rhoifolia (Lam.) Engl. — Mamica de cadella. Curatú-rá-morotí. Tembetarí-mí. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,586 \text{ kg/dm}^3]$.

Fagara sorbifolia (St. Hil.) Engl. (= *Xanthoxylum sorbifolia* St. Hil.). — Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,25$ m. Ch, J, S.

Helietta cuspidata (Engl.) Chod. et Hassl. (= *Esenbeckia cuspidata* Engl. = *Helietta longifoliata* Britt.). — Canela de vena-

do. Ibirá-obí. Arbol bajo. $a = 4-8$ m. Mi. Co. [$\gamma = 0,895-0,931$ kg/dm³. $\odot H_m = 8,80$].

Pilocarpus pennatifolius Lem. var. *Selloanus* (Engl.) Hassl. — Ibirá-tai. Jaborandi. Yaguarandí. Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,25$ m. Mi. [$\gamma = 1,032-1,049$ kg/dm³. $\odot D_m = 10,68$].

Simarubáceas

(T) *Alcornoquea amorphoides* Liebm. — Pichi blanco. Arbol. T, S, J. [$\gamma = 0,728$ kg/dm³].

(T) *Castela coccinea* Griseb. — Granadillo. Quillái. Mistol de zorro. Sacha-melón. Molle negro. Meloncillo. Arbolito $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. C, SE, T, S, J, Ca, F, Ch, SF, Co. [$\gamma = 0,845$ kg/dm³].

Castela Tweediei Planch. — Molle sigle. Arbusto. Mi, Co.

Picramnia crenata (Vell.) Hassl. (= *Picraena palo-amargo* (Speg.) Speg.). — Palo amargo. Arbol. $a = 14$ m. $d = 0,25$ m. Mi. [$\gamma = 0,475-0,558$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,22$].

Picramnia parvifolia Engl. — Arbolito. Mi.

Picramnia Regnelli Engl. — Arbolito. Mi.

Picramnia Sellowii Planch. — Cedrillo. Mi. [$\gamma = 0,718$ kg/dm³].

Meliáceas

Cabralea oblongifoliola C. DC. — Cancharana. Cedro macho. Cedro-rá. Arbol grande. $a = 20$ m. $d = 1$ m. Mi. [$\gamma = 0,663-0,716$ kg/dm³. $\odot H_m = 5,03$].

Cedrela fissilis Vell. var. *macrocarpa* C. DC. (= *C. brasiliensis* St. Hil.). — Cedro. Cedro del Brasil. Arbol corpulento de Misiones. $a = 30$ m. $d = 1,50$ m. [$\gamma = 0,546-0,618$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,29$. $\perp D_m = 1,85$. $K_c = 335-417$ Kg/cm²].

(T) *Cedrela Lilloi* C. DC. Cedro de las provincias del norte. Cedro colorado. Arbol corpulento. Ca, T, S, J. [$\gamma = 0,436-0,477$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,34$. $\perp D_m = 1,71$. $K_c = 339-347$ Kg/cm². $W_s = 4100$ kcal/kg. $W_i = 3750$ kcal/kg].

Guarea Balansae C. DC. — Arbol pequeño. Mi.

Guarea Francavillana C. DC. — Cedrillo. Guaimí piré. Arbo-

lito. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, ER, BA, SF, Ch, F. [$\gamma = 0,565$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,41$. $\perp D_m = 1,96$. $K_c = 326-365$ kg/cm². $W_s = 4400$ kcal/kg. $W_i = 4050$ kcal/kg].

Guarea Pohlíi C. DC. — Guaré. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,18$ m. Mi.

Guarea spiciflora A. Juss. — Cedrillo. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. F, Ch.

Guarea trichilioides L. — Arbolito. Mi.

Trichilia catigua A. Juss. — Catiguá. Catiguá colorado. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, F, Ch. [$\gamma = 0,810-0,930$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,88$].

Trichilia elegans A. Juss. — Caá-vo-robei. Arbol. $a = 7$ m. $d = 0,10$ m. Mi, F.

Trichilia Hieronymi Griseb. — Catiguá blanco. Catiguá morotí. Mayan jtará. Arbol. $a = 7$ m. S, J.

Trichilia tartagalensis C. DC. — Arbolito. S.

Trichilia triphylaria C. DC. — Guatambú y. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,13$ m. Mi. [$\gamma = 0,805$ kg/dm³].

Malpighiáceas

Banisteria atrosanguinea Juss. — Liana robusta. S (Orán).

Banisteria metallicolor A. Juss. — Arbusto semileñoso, trepador. $a = 8$ m. Mi.

(T) *Banisteria nitrosiodora* Griseb. — Arbusto voluble. T, S (Orán).

Heteropteryx angustifolia Griseb. — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. y más. Mi, ER.

(T) *Heteropteryx glabra* Hook. et Arn. — Sacha-huasca. Liana leñosa. $a = 4$ m. T, S, J.

Heteropteryx umbellata A. Juss. — Arbusto voluble. $a = 8$ m. Ch, F.

Mascagnia anisopetala (Juss.) Griseb. — Liana. $a = 5$ m. Mi, ER.

Mascagnia brevifolia Griseb. — Liana de ramificaciones volubles. $a = 5$ m. S (Orán).

Mascagnia dumetorum Griseb. — Liana semejante a la precedente S (Orán).

Mascagnia elegans (Juss.) Griseb. — Liana. $a = 12$ m. Mi.

Mascagnia psilophylla (Juss.) Griseb. — Liana. $a = 5$ m. ER, Mi.

Ptilochaeta nudipes Griseb. — Amarillo. Planta arbórea. $a = 6$ m. $d = 0,15$ m. S.

Stigmaphyllon jatrophaeifolium Juss. — Liana subleñosa. $a = 8$ m. Mi, ER.

Stigmaphyllon littorale A. Juss. — Papas del río. Isipó-guazú. Planta enredadera provista de gruesos tubérculos casi leñosos. Vive en los matorrales del Delta del Paraná y Río de la Plata.

Tricomaria usillo Hook. et Arn. (= *Banisteria usillo* Gill.). — Usillo. Surí pelado. Arbusto bajo, leñoso. $a = 1-2$ m. Ca, R, SJ, M, SL, C.

Trigoniáceas

Trigonia nivea Camb. — Arbusto trepador. $a = 6$ m. Mi.

Poligaláceas

(T) *Bredemeyera colletioides* (Phil.) Chod. (= *Hualania colletioides* Phil.). — Hualán. Hualán blanco. Azahar de la sierra. Quillái. Arbusto leñoso. $a = 1,80$ m. T, SJ, M, N.

Euforbiáceas

Actinostemon anisandrus Hieron. (= *Dactylostemon anisandrus* Griseb.). — Leche-leche. Arbusto o árbol. S (Orán).

Actinostemon conceptionis (Chod. et Hassl.) Pax et K. Hoffm. — Arbusto leñoso o árbol bajo. $a = 6-8$ m. Co.

Actinostemon luquense Morong. — Ñuatí-arroyo. Arbusto, a veces árbol. $a = 10$ m. $d = 0,20$ m. Mi. [$\gamma = 0,591-0,628$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,62$].

Adelia membranifolia (Müll. Arg.) Chod. et Hassl. — Ñuatí-curuzú morotí. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,25$ m. F.

Alchornea castaneifolia (Willd.) A. Juss. — Arbusto o árbol. $a = 4-10$ m. F.

Alchornea iricurana Casar. — Mora blanca. Guampita. Tapiá-

guazú-y. Arbol. $a = 17$ m. $d = 0,75$ m. Mi. [$\gamma = 0,376-0,419$ kg/dm³. $\odot D_m = 1,86$. $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

Aporosella Hassleriana Chod. — Ibirá-rembé-y. Yacaré-pitó. Arbol bajo. $a = 6$ m. Tronco relativamente grueso. F, Ch, SF, Co.

Argithamnia brasiliensis Müll. Arg. (= *Philyra brasiliensis* Klotzsch). — Arbusto leñoso o árbol. $a = 2-10$ m. F, Mi.

Bernardia pulchella (Baill.) Müll. Arg. — Arbusto. $a = 4$ m. Mi.

Cnidoculus enicodendron Griseb. — Piñón de ortiga. Cerraja-arbol. Planta arbórea. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. S, J (Orán).

Colliguaya brasiliensis Klotzsch ex Baill. — Palo de leche. Lecherón. Arbusto o árbol bajo. $a = 4-6$ m. ER, C.

Croton densiflora Pax et K. Hoffm. — Arbolito. $a = 4$ m. S.

Croton urucurana Baill. (= *C. succirubrum* Pdi.). — Urucurá. Sangre de drago. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,40$ m. F, Ch, Mi, Co. [$\gamma = 0,270-0,337$ kg/dm³. $\odot D_m = 1,21$].

Excoecaria hippophaefolia Griseb. — Arbusto. $a = 4$ m. ER.

Jatropha curcas L. Piñón. — Higuera infernal. Mandubí-guazú. Piñón del diablo. Piñón del Paraguay. Curcas. Arbusto. $a = 3$ m. S.

(T) *Jatropha excisa* Griseb. — Sacha-higuera. Piñón. Higue-rita de piñones. Higue-ron. Treinta y tres. Comida de zorro. Arbusto. T, Ca, C, Co.

Jatropha Hieronymi OK. — Piñón. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. J, S.

Jatropha macrocarpa Griseb. — Ortigón bravo macho. Piñón. Sacha-higuera. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. J, S, SE, Ca.

(T) *Manihot Ticeediana* Müll. Arg. — Mandió-guazú. Mandioca cimarrona. Mandioca brava. Higue-rita. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,10$ m. T, S, J, F, Ch, Co, Mi. [$\gamma = 0,357-0,403$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,39$].

Phyllanthus acuminatus Vahl. — Arbusto o árbol pequeño. $a = 6$ m. J, S (Orán).

Phyllanthus chacöensis Morong. — Malcoc. Ibirá-rembé-y. Arbol bajo. F, Ch, SF.

Phyllanthus marginivillosa Speg. — Lenteja. Arbolito. $a = 5$ m. S.

Phyllanthus Sellowianus Müll. Arg. — Sarandí blanco. Arbusto leñoso. $a = 4$ m. BA, ER, Ch, Martín García.

Sapium aucuparium Jacq. — Lecherón. Arbusto o árbol bajo. $a = 10$ m. S (Orán), SE.

(T) *Sapium haemospermum* Müll. Arg. — Lecherón. Curupí. Curupí-caí. Punuá. Pega-pega. Curupí. Arbol de leche. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,75$ m. J, S, T, Ca, SE, F, Ch, SF, BA, Mi, Co, ER, Martín García. $[\gamma = 0,330 \text{ kg/dm}^3]$.

Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber. — Lecherón. Curupí-caí. Curupí-caí-guazú. Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,40$ m. Mi. $[\gamma = 0,329 \text{ kg/dm}^3]$.

Sapium marginatum Müll. Arg. (= *Excoecaria marginata* Müll. Arg.). — Arbusto leñoso. C.

Sapium subsessile Hemsl. — Arbusto o árbol bajo. C.

(T) *Sebastiania anisandra* (Griseb.) Lillo. — Leche-leche. Lecheroncillo. Arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. J, S, T, Ca. $[\gamma = 0,669 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Sebastiania brasiliensis* Spreng. — Ibirá-camby. Palo de leche. Arbol. $a = 11$ m. $d = 0,30$ m. Ch, J, T, Mi, Co, ER, Martín García. $[\gamma = 0,540-0,556 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,99$.

Sebastiania hispida (Mart.) Pax var. *graciliramea* Pax et K. Hoffm. — Arbusto. Mi.

(T) *Sebastiania Klotzschiana* Müll. Arg. — Amarillo: Blanquillo. Arbusto o árbol bajo. $a = 3-8$ m. $d = 0,15$ m. y más. T, C, Mi, Co, ER, Martín García.

ORDEN DE LAS SAPINDALES

Coriariáceas

Coriaria ruscifolia L. — Huique. Arbusto sarmentoso. $a = 3$ m. Chubut occidental.

Anacardiáceas

Astronium Balansae Engl. — Urunday del nordeste. Urunday pardo. Urunday cesp. Urunday-pichái. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,60$ m. Mi, Co, F, Ch, SF. $[\gamma = 1,220-1,257 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,38$. $\perp D_m = 6,96$. $K_c = 415-442 \text{ kg/cm}^2$.

Astronium fraxinifolium Schott. — Urunday-pará. Arbol. Mi.

Astronium urundeuca (Fr. Allem.) Engl. (= *A. juglandifolium* Griseb.). — Urunday del noroeste. Urunday-mí. Urundel. Arbol corpulento. $a = 20$ m. $d = 1$ m. SF, Ch, F, J, S, Co. La especie comprende la variedad *Candollei* (Engl.) Hassl. (= *A. Candollei* Engl.) llamada Urunday blanco y Urunday pichái. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Ch, Co. $[\gamma = 1,100-1,280 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,98$. $\perp D_m = 8,75$. $W_s = 3800 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3400 \text{ kcal/kg}$. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 840 kcal/m^3 . Consumo de leña por CV_h: $B_1 = 1,22 \text{ kg}$. Por CV_h: $1,54 \text{ kg}$. Alquitrán retenido por el separador: $3,6\%$. Ensayo de combustión en caldera. Temperatura en el hogar: $720-930^\circ\text{C}$. Consumo de leña por CV_h: $B_1 = \sim 2,27 \text{ kg}$. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0° : $x' = 3,36$.

Loxopterygium Grisebachii Hieron. et Lor. ined. — Arbol. En las márgenes del río Juramento. $[\gamma = 0,467 \text{ kg/dm}^3]$.

Lithraea brasiliensis March. — Arbusto. $a = 3$ m. Mi, Co.

(T) *Lithraea molleoides* (Vell.) Engl. (= *Schinus molleoides* Vell.). — Molle de beber. Aroeira blanca. Chicha. Chichita. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,20$ m. F, Ch, J, S, T, R, Ca, SJ, M, SL, C. Mi. $[\gamma = 0,683-0,814 \text{ kg/dm}^3]$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3800 \text{ kcal/kg}$.

Schinopsis Balansae Engl. — Quebracho colorado chaqueño. Arbol. $a = 15$ m. $d = 1$ m. F, C, SE, SF, Co. $[\gamma = 1,289-1,322 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 12,30$. $\perp D_m = 11,78$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3800 \text{ kcal/kg}$. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas: 1147 kcal/m^3 .

(T) *Schinopsis Lorentzii* (Griseb.) Engl. (= *Quebrachia Lorentzii* Griseb. = *Loxopterygium Lorentzii* Griseb.). — Quebracho colorado santiagueño. Arbol grande. $a = 20$ m. $d = 1$ m. F, Ch, J, S, T, SE, Ca, R, C.

(El Horco-quebracho o Quebracho del cerro que ha sido considerado como especie, es una variedad de *Sch. Lorentzii*. Es árbol muy alto y su tronco llega a tener 1 m. de diámetro. Su madera es tal vez más dura que la del quebracho colorado. Crece siempre en las quebradas de S y J, lo que explica las grandes dimensiones que adquiere).

$[\gamma = 1,150 \text{ } 1,240 \text{ kg/dm}^3. \odot D_m = 11,68. \perp D_m = 9,39. K_c = 376 \text{ } 695 \text{ kcal/kg. } W_s = 4400 \text{ kcal/kg. } W_i = 4100 \text{ kcal/kg. } \textit{Ensayo de gasificación de la madera.}$ Poder calorífico del gas pobre: $1061\text{--}1092 \text{ kcal/m}^3$. Consumo de leña por CV_{ch} : $B_i = 1,135 \text{ kg.}$ Por CV_{ch} : $1,436 \text{ kg.}$ Cantidad de alquitrán retenido por el separador: $0,133\%$. *Ensayo de combustión en caldera.* Temperatura desarrollada en el hogar: $800\text{--}900^\circ\text{C}$. Consumo de leña por CV_{ch} : $B_i = 1,755 \text{ kg.}$ Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100°C y agua de 0°C : $x' = \sim 4 \text{ kg.}$

Schinopsis marginata Engl. (= *Quebrachia marginata* (Engl.) Jacks.). — Quebracho crespo. Arbol. $a = 18 \text{ m. } d = 0,75 \text{ m. S.}$

Schinus crenata (Phil.) Engl. — Litre. Arbol pequeño. $a = 6 \text{ m. } d = 0,25 \text{ m. P.}$

(T) *Schinus dependens* (Ort.) Engl. (= *Duvaua dependens* Kth. et DC. = *Sch. Huíngan* Mol.) — Molle. Molle blanco. Molle colorado. Molle de curtir. Molle morado. Molle de incienso. Molle criollo. Huíngan. Comprende las variedades *subintegra* Engl. (= *Sch. fasciculata* Griseb.) y *alfa subintegra* Engl. (= *Sch. longifolia* Lindl.). Arbusto o arbolito. $a = 6 \text{ m. } d = 0,30 \text{ m. J, S, T, SE, R, Ca, C, SL, M, Pa, BA, ER, Co, Martín García. } [\gamma = 0,648\text{--}0,738 \text{ kg/dm}^3. \odot D_m = 5,58. \perp D_m = 2,60. K_c = 487\text{--}517 \text{ kcal/kg. } W_s = 4200 \text{ kcal/kg. } W_i = 3850 \text{ kcal/kg.}]$ Para la variedad *subintegra* se encontró $\gamma = 0,745 \text{ kg/dm}^3$.

(T) *Schinus latifolia* (Gill.) Engl. (= *Duvaua latifolia* Gill.). — Molle de curtir. Arbolito. $d = 10 \text{ m. T, C. } [\gamma = 0,820 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Schinus molle* L. — Aguariabay. Arbol de la pimienta. Bálsamo. Gualaguay. Molle del Perú. Molle de Bolivia. Molle de Castilla. Terebinto. Pimienta del diablo. Pimiento. Curanguay. Arbol. $a = 10 \text{ m. } d = 0,5 \text{ m. Ch, J, S, T, SE, Ca, SJ, M, SL, C, BA, ER, Co, Mi. } [\gamma = 0,538\text{--}0,684 \text{ kg/dm}^3. \odot D_m = 5,19. \perp D_m = 1,72. K_c = 312 \text{ } 399 \text{ kcal/kg. } W_s = 4250 \text{ kcal/kg. } W_i = 3900 \text{ kcal/kg.}]$

Schinus montana (Phil.) Engl. — Laurel-muchi. Arbolito. P.

Schinus sinuata Griseb. — Trementina. Molle negro. Arbolito. $a = 5 \text{ m. } d = 0,15 \text{ m. ER, SF, SE, Ch.}$

Schinus terebinthifolius Raddi. — Aroeira colorada. Aguará-ibá. Corazón de bugre. Pequeño árbol. $a = 6 \text{ m. } d = 0,35 \text{ m. Mi, Co. } [W_s = 4050 \text{ kcal/kg. } W_i = 3700 \text{ kcal/kg.}]$

Schinus Weinmannifolius (Mart.) Engl. — Corazón de bugre. Aroeira colorada. Arbolito. ER, Co, Mi.

Aquifoliáceas

Ilex amara (Vell.) Loes. var. *latifolia* Reiss. forma *microphylla* Reiss. — Apereá-caá. Arbolito. Mi, Co.

(T) *Ilex argentina* Lillo. — Roble de Tucumán. Palo de yerba. Arbol. $a = 12 \text{ m. } d = 0,75 \text{ m. T. } [\gamma = 0,769 \text{ kg/dm}^3]$.

Ilex brevicuspis Reiss. — Arbol bajo. $a = 8 \text{ m. Mi.}$

Ilex paraguariensis St. Hil. — Yerba-mate. Caá. Arbol del mate. Arbolito, a veces árbol mediano. Mi. La especie comprende la var. *genuina* Loes. f. *doméstica* llamada *Caá-guazú*, Mi.

Ilex theezans Mart. var. *acrodonta* Loes. — Caá-rá. Arbol pequeño. $a = 6 \text{ m. } d = 0,15 \text{ m. Mi. } [\gamma = 0,589 \text{ kg/dm}^3]$.

Celastráceas

(T) *Gymnosporia spinosa* (Griseb.) Loes. (= *Moya spinosa* Griseb.). — Moya espinosa. Abreboca. Mistol. Arbusto. $d = 0,07 \text{ m. T, S, J, C, SL.}$

Maytenus aquifolium Mart. — Cangorosa. Sombra de toro. Arbol. $a = 8 \text{ m. } d = 0,25 \text{ m. Mi, Co. } [\gamma = 0,789 \text{ kg/dm}^3]$.

Maytenus boaria Mol. — Maitén. Horcomolle. Arbol. $a = 10 \text{ m. } d = 0,35 \text{ m. Patagonia, Nahuel Huapi, C.}$

Maytenus disticha (Hook. f.) Urban. — Arbusto bajo y leñoso. Patagonia andina hasta TF, Nahuel Huapi.

Maytenus ilicifolia Mart. — Cangorosa. Quebrachillo. Molle-morotí. Sombra de toro. Arbusto o árbol bajo. Mi, ER, SF, Ch, S.

Maytenus magellanica (Lam.) Hook. f. — Leña dura. Horcomolle. Arbusto o árbol pequeño. $a = 6 \text{ m. } d = 0,30 \text{ m. TF, Lago Argentino, C.}$

Maytenus paraguariensis Briq. — Arbolito. Ch.

(T) *Maytenus viscifolia* Griseb. — Palta. Tapia. Asperillo. Arbolito. $a = 5 \text{ m. T, SE, Ca, R, C. } [\gamma = 0,878 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Maytenus vitis-idaea* Griseb. — Yuquí-rá. Carne gorda. Ibirá-yuqui. Palta. Colquiuyu. Arbusto o arbolito. $a = 4 \text{ m. } d = 0,10 \text{ m. SF, Ch, F, J, S, T, SE, Ca, R, SJ, C. } [\gamma = 0,816 \text{ kg/dm}^3]$.

Moya ferox Griseb. — Moya. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. S (Orán).

(T) *Plenckia* sp. — Arbusto. T y S. En la colección de maderas de estas dos provincias reunida por Venturi en los años 1919 y 1920 figura bajo el n° 81 una especie de este género, del cual sólo se ha descrito *P. populnea* Reiss. para el Brasil. El ejemplar de la colección referida mide 10 cm. de diámetro en el tronco. $[\gamma = 0,975 \text{ kg/dm}^3]$.

Schaefferia uruguayensis Speg. — Arbolito. $a = 4-5$ m. Co y Ch.

Hipocrateáceas

Hippocratea paniculata (Mart.) Hassl. — Liana leñosa de Co y Mi. $a = 10-12$ m.

Hippocratea tenuiflora Mart. ex Peyr. var. *Grisebachii* (Loes.) Hassl. — Arbusto semitrepador. $a = 8-10$ m. Mi, norte de Co.

Icacináceas

Emmotum apogon Griseb. — Laurel. Arbol mediano, leñoso. S.

Villaresia congona (DC.) Miers. — Congoña. Caá-guazú. Caá-rá. Caona. Arbol. $a = 13$ m. $d = 0,30$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,552 \text{ kg/dm}^3]$.

Villaresia cuspidata Miers. — Caona. Caa-rá. Tarumá del pantano. Palo del pantano. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,615 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 5,56$. $\perp D_m = 2,10$. $K_c = 463-478 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4050 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3700 \text{ kcal/kg}$.

Villaresia megaphylla Miers. — Mborebí caá. Palo de anta. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. Mi.

Villaresia paniculata (Mart.) Miers. — Arbol. Mi.

Villaresia paraguariensis Hassl. — Arbol. Mi.

Sapindáceas

(T) *Allophyllus edulis* (St. Hil.) Radlk. (= *Schmidelia edulis* Juss.). — Chalchal. Koku. Picazú-rembiú. Pitanga. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,35$ m. Mi, Co, ER, SF, Ch, J, S, T, SE, Ca,

Martín García. $[\gamma = 0,646-0,707 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,23$. $\perp D_m = 2,89$. $K_c = 545-552 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4300 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3950 \text{ kcal/kg}$.

Allophyllus guaraniticus (St. Hil.) Radlk. — Arbusto o arbolito. Mi.

Allophyllus pauciflorus Radlk. — Arbusto. $a = 2-3$ m. S.

Athyana Weinmannifolia (Griseb.) Radlk. — Quebrachillo. Tarco. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. J, S.

(T) *Cupania vernalis* Camb. — Corpus. Ibirá-corpus. Jacarandá-mí. Ramo. Ramo colorado. Arbolito o árbol. $a = 18$ m. $d = 0,40$ m. Mi, F, Ch, J, S, T. $[\gamma = 0,820-0,916 \text{ kg/dm}^3]$.

Diatenopteryx sorbifolia Radlk. — Ibirá pi-hú. María-preta. Arbol grande, a veces corpulento. $a = 25$ m. $d = 0,60$ m. Mi. $[\gamma = 0,933-0,989 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,71$.

Diplokeleba floribunda N. E. Brown. — Palo blanco. Urunday-ná. Teperiguá. Arbol mediano. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, SF. $[\gamma = 0,916-0,926 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 8,36$. $\perp D_m = 4,55$. $K_c = 590-603 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4050 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3700 \text{ kcal/kg}$.

Matayba eleagnoides Radlk. — Cambó-atá. Yaguá-rataí. Arbol grande. $a = 19$ m. $d = 0,70$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,693-0,833 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,00$.

Melicocca lepidopetala Radlk. — Ibá-pobó. Arbol. Co.

Paullinia australis St. Hil. — Timbó. Liana trepadora. ER.

Paullinia elegans Camb. — Caí-escalera-rá. Isipó-morotí. Timbó. Liana trepadora. $a = 10$ m. $d = 0,15$ m. Mi, Co, ER.

(T) *Paullinia pinnata* L. — Liana trepadora. Isipó-timbó. Timbó. T, S, Ch.

Sapindus esculentus St. Hil. (= *Talisia esculenta* Radlk.). — Yaguana-ta-y. Arbol. Mi.

(T) *Sapindus Saponaria* L. — Casita. Casita-rá. Jaboncillo. Palo-jabón. Quillái. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. Mi, Co, SF, Ch, F, S, T, SE, Ca. $[\gamma = 0,545-0,636 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 4,10$. $\perp D_m = 1,95$. $K_c = 298-380 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 3500 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3200 \text{ kcal/kg}$.

Serjania caracasana Willd. — Isipó-y. Isipó de agua. Liana. $a = 15$ m. $d = 0,15$ m. F, Ch, SF.

(T) *Serjania hebecarpa* Benth. — Liana leñosa. T.

(T) *Serjania marginata* Casar. — Liana leñosa. T.

ORDEN DE LAS RAMNALES

Ramnáceas

Colletia cruciata Gill. ex Hook. et Arn. — Espina-cruz. Curú-mamuel. Curru. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. BA (sierras de Balcarce y Tandil), ER.

Colletia ferox Gill. ex Hook. et Arn. — Barba de tigre. Brusca. Brusquilla. Tola. Quina. Arbusto. $d = 0,10$ m. C, Ca, R, M, P.

Colletia spinosa Lam. — Liaki. Quina del campo. Espina-cruz. Arbusto leñoso. $d = 0,15$ m. ER, SF, C, BA, P.

(T) *Condalia buxifolia* Reiss. — Piquillín. Piquillín negro. Piquillín de la sierra. Orta. Meloncillo. Arbolito leñoso. $a = 2$ m. $d = 0,20$ m. T, S, C. $[\gamma = 1,027 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Condalia microphylla* Cav. — Piquillín. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. Pa, RN, C, SL, M, SJ, R, Ca, T, SE, S, J.

De esta especie existe la variedad *lineata* (A. Gray) Chod. et Wilcz. (= *C. lineata* A. Gray). Piquillín. Arbusto leñoso. $d = 0,10$ m. C, SL, M, SJ, R, Ca, T, SE.

— *Cormonema spinosum* (Vell.) Reiss. — Ñuatí-arroyo. Espina de arroyo. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,573 \text{ kg/dm}^3]$.

Discaria foliosa (Miers.) Speg. — Chacái. Arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. N, Nahuel Huapi.

(T) *Gouania domingensis* L. — Liana leñosa. T.

Rhamnidium elaeocarpum Reiss. — Tarumá-y. Arbusto leñoso. F.

Rhamnus catharticus L. — Planta de origen euro-asiático y de aplicación medicinal. Existen varios árboles espontáneos en los bosquecillos entre S. Fernando y S. Isidro (ribera del Río de la Plata) que florecen en octubre y fructifican hasta abril. $a = 4-5$ m.

Rhamnus sectipetala Mart. (= *Frangula polymorpha* Reiss. var. *pubescens* Reiss.). — Arbusto leñoso. Mi.

Sageretia elegans Brongn. — Arbusto trepador. $a = 6$ m. Mi.

(T) *Scutia buxifolia* Reiss. — Coronillo. Coronillo colorado. Arbusto o arbolito. $a = 6$ m. Mi, Co, ER, Martín García, BA, SF, SE, T, SJ, Ch, F. $[\gamma = 1,031-1,095 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m =$

10,21. $\perp D_m = 6,39$. $K_e = 653-728 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4300 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3950 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Zizyphus mistol* Griseb. — Mistol. Sacha-mistol (var.). Mistol cuaresmillo (var.). Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,60$ m. SF, C, R, Ca, SE, T, S, J, F, Ch. $[\gamma = 0,782-0,834 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,64$. $\perp D_m = 4,11$. $W_s = 4000 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3650 \text{ kcal/kg}$.

Zizyphus oblongifolius Sp. Moore. — Arbusto. F.

Vitáceas

Cissus gongyloides (Burch.) Planch. — Arbusto subleñoso, cirroso. $a = 4$ m. Mi.

Cissus palmata Poir. — Uva del diablo. Arbusto trepador. Mi, Co.

Cissus paraguayensis Planch. — Arbusto leñoso, trepador, cirroso. Hasta 12 m. de alto. F, Ch.

(T) *Cissus sicyoides* L. — Especie polimorfa de amplia distribución geográfica en América. Arbusto trepador, subleñoso, cirroso, provisto de raíces adventicias. Hasta 10 m. de alto. Ch, F, S, T, etc.

(T) *Cissus striata* R. et Pav. — Uvilla del diablo. Arbusto trepador que vive sobre los árboles de los bosques ribereños hasta el Río de la Plata. Además en T.

ORDEN DE LAS MALVALES

Eleocarpáceas

Aristolelia maqui L'Hérit. — Maqui. Arbusto leñoso. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. P, M, SL, SJ, R, Ca, Lago Nahuel Huapi.

(T) *Crinodendron tucumana* Lillo. — Arbol. $a = 15$ m. $d = 1$ m. T, Ca.

Tiliáceas

(T) *Heliocarpus americanus* L. — Amor seco. Afata blanca. Afata grande blanca. Ibirá-piré-hú. Apeivá. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. J, S, T, SE, Ca, Mi. $[\gamma = 0,258 \text{ kg/dm}^3]$.

Luehea divaricata Mart. — Caá-o-vetí. Azota-caballo. Ibá-

tinguí. Arbol de San Francisco. Arbol grande. $a = 23$ m. $d = 0,80$ m. Mi, Co, ER, Martín García, Ch, SF. $[\gamma = 0,536-0,674 \text{ kg/dm}^3. \odot D_m = 4,32. K_e = 297-359 \text{ kg/cm}^2]$.

Luehea paniculata Mart. — Azota-caballo. Caá-o-vetí guazú. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,60$ m. Mi.

Luehea speciosa Willd. — Azota-caballo. Arbol. $a = 8$ m. Mi.

Luehea uniflora St. Hil. — Azota-caballo. Arbol. Mi.

Malváceas

Abutilon jujiense Hassl. — Arbusto o arbolito. $a = 4-5$ m. J.

Abutilon Lilloi Hassl. — Arbusto. $a = 3$ m. S.

(T) *Abutilon mollissimum* (Cav.) Sw. (= *Sida mollissima* Cav.). — Arbusto. $d = 0,05$ m. BA, C, Martín García, ER, T.

(T) *Abutilon niveum* Griseb. — Arbusto. $d = 0,10$ m. T, SE.

Abutilon pauciflorum St. Hil. (= *A. pedunculare* Griseb.). — Malvón. Malvón del monte. Malva-visco. Afata del río. Arbusto leñoso. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. Mi, Co, ER, Islas del Paraná, Martín García, F, Ch, SF, C.

Abutilon thyrsodendron Griseb. — Arbol. Según Grisebach tiene 6-8 m. de alto S (Orán).

Abutilon umbelliflorum St. Hil. — Arbolito. Mi.

Bastardiopsis densiflora (Hook. et Arn.) Hassl. (= *Sida densiflora* (Hook. et Arn.) Hassl.) — Peteribí morotí. Loro blanco. Arbol. $a = 19$ m. $d = 0,75$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,687-0,750 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Sida rhombifolia* L. — Afata chica. Malvisco falso. Pichana. Mata alfalfa. Escoba. Cãñamo criollo. Arbusto. Provincias del norte. BA, SF, C, T, ER, Co.

Bombacáceas

Bombax argentinum Fries. — Arbol. $a = 8-10$ m. $d = 0,5$ m. J.

Ceiba pubiflora (St. Hil.) K. Schum. — Palo borracho. Arbol. $a = 15$ m. $d = 1,50$ m. Ch.

Chorisia Chodati Hassl. — Arbolito o árbol. $a = 5-8$ m. F.

(T) *Chorisia insignis* H. B. K. — Palo borracho. Samohú. Algodonero. Paineiro. Painera. Palo barrigudo. Yuchán. Palo botella. Arbol. $a = 15$ m. $d = 2$ m. F, Ch, SE, J, S, T, Ca, Mi.

Chorisia speciosa St. Hil. — Mandiyú-rá. Samohú de flor colorada. Algodón. Arbol. $a = 22$ m. $d = 0,65$ m. Mi, Co, Ch. $[\gamma = 0,288-0,355 \text{ kg/dm}^3]$.

Esterculiáceas

Guazuma ulmifolia Lam. — Cambá-acá. Guazuma. Ingá-hú. Ingá negro. Marmelero. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,75$ m. F, Ch, Mi, Co. $[\gamma = 0,527-0,547 \text{ kg/dm}^3. \odot D_m = 3,69. \perp D_m = 1,90. K_e = 350-362 \text{ kg/cm}^2. W_s = 4100 \text{ kcal/kg. } W_i = 3750 \text{ kcal/kg}]$.

ORDEN DE LAS PARIETALES

Dilleniáceas

Tetracera oblongata DC. — Arbusto sarmentoso. Mi (Iguazú), S (Orán).

Eucrifáceas

Eucryphia glutinosa (Poepp. et Endl.) Focke. — Arbol corpulento. P.

Eucryphia patagonica Speg. Huinke. — Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,40$ m. P.

Gutíferas

Rheedia brasiliensis (Mart.) Planch. et Triana. var. *salicifolia* Chod. et Hassl. — Pacurí. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, Ch, F.

Bixáceas

Bixa orellana L. — Urucú. Achiote. Planta subspontánea y cultivada en el norte de la Argentina. Arbol pequeño. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. F, S, Ch.

Coclospermáceas

Cochlospermum Zahlbruckneri Osterm. (= *Maximiliana argentinensis* Speg.). — Arbol de papel. Palo-papel. $a = 6$ m. S, J.

Violáceas

Anchietea parvifolia Hall. f. — Arbusto semitrepador. Sus ramas se enroscan en las partes superiores de los árboles del bosque. S (Orán).

Anchietea salutaris A. St. Hil. — Bejuco. Arbusto semitrepador; es también, raras veces, un pequeño árbol erecto. Como en la especie anterior, las ramas de esta planta leñosa se enroscan en las partes superiores de los árboles del bosque. Ch, Mi, Co, ER, cercanías de Buenos Aires (Punta Lara), Isla San Gabriel en el Río de la Plata.

Flacurtiáceas

Azara microphylla Hook. et Arn. — Chin-chin. Arbusto leñoso. $a = 3-5$ m. $d = 0,10$ m. P.

(T) *Azara salicifolia* Griseb. — Duraznillo. Sacha-duraznillo. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. Ch, S, T, Ca. [$\gamma = 0,675$ kg/dm³].

Banara arguta Briq. — Arbol. Ch.

Banara bernaerensis Briq. — Mbavíh. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,30$ m. Mi, F. [$\gamma = 0,638$ kg/dm³].

Banara guianensis Aubl. — Francisco Alvarez. Ibirá-obí-rá. Arbol. $a = 6$ m. $d = 0,35$ m. F, Ch, SF, Co, ER. [$\gamma = 0,489-0,523$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,86$. $\perp D_m = 1,75$. $K_c = 341-369$ kg/cm². $W_s = 3950$ kcal/kg. $W_i = 3600$ kcal/kg].

Banara Hassleri Briq. — Arbol. F, Mi.

Casearia gossypiosperma Briq. — Avatí-timbatí. Arbusto. F.

Casearia Hassleri Briq. — Arbolito. F.

Casearia parvifolia Willd. — Palo-chumbo. Palo-plomo. Mbavíh-morotí. Fariña seca. Guazatumba. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Mi. [$\gamma = 0,736$ kg/dm³].

Casearia sylvestris Sw. — Avatí-timbatí. Palo rajador. Rajador. Catiguá-oby. Guazatumba. Yerba de lagarto. Burro-caá. Catiguá verde. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,35$ m. F, Ch, Mi, Co. [$\gamma = 0,694$ kg/dm³].

Lacistema aggregatum (Berg) Rusby. — Arbolito. J.

Lacistema Hasslerianum Chod. — Arbol pequeño. $a = 5$ m. Mi, en las islas del río Iguazú.

Prockia grandiflora Herzog. — Arbusto. $a = 3$ m. S.

Xylosma Grayi Gilg. — Yuquerí-rá. Arbol bajo. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Ch.

(T) *Xylosma pubescens* Griseb. — Coronillo blanco. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. J, T, S, Ca. [$\gamma = 0,766-0,862$ kg/dm³].

Xylosma venosum N. E. Brown. — Ñuatí-puitá. Espina colorada. Arbusto o árbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Mi, Co, ER, Ch, SF.

Caricáceas

(T) *Carica gossypifolia* Griseb. — Higuera del monte. Arbol. $a = 6$ m. Ch, S, T, Ca.

Carica lanceolata Benth. et Hook. — Higuera del monte. Arbol. $a = 7$ m. J, S, Ch.

Carica papaya L. (= *Papaya vulgaris* DC.). — Papayo. Mamón. Arbol del melón. Pinó-guazú. Arbol mediano. $a = 5-7$ m. Es originario de las regiones tropicales de Sud América y se cultiva en Co y S (Orán).

(T) *Carica quercifolia* St. Hil. — Hignerón. Higuera del monte. Ñacaratiá. Arbol. $a = 6$ m. $d = 0,50$ m. F, J, S, T, SE, Ca, C, SF, Ch.

Jacaratia dodecaphylla (Vell.) A. DC. — Yacaratiá. — Ñacaratiá. Yacaratiá. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,80$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,403$ kg/dm³].

Jacaratia Hassleriana Chod. — Yacaratiá-mi. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. F.

ORDEN DE LAS OPUNCIALES

Cactáceas

Cereus Dayami Speg. — Cardón del Paraná. Dayamí. $a = 12$ m. $d = 0,40$ m. F, Ch, SF, Co, ER.

Cereus platygonus Speg. — $a = 12$ m. $d = 0,20$ m. F.

Cereus roseiflorus Speg. — $a = 5$ m. $d = 0,25$ m. Mi.

(T) *Cereus stenogonus* K. Schum. — Cardón. $a = 10$ m. $d = 0,40$ m. F, Ch, SF, A, J, S, T, SE, Ca, Mi, Co, ER.

(T) *Opuntia quimilo* K. Schum. — Quimilo. Quimilí. $a = 5$ m. $d = 0,35$ m. F, J, S, T, SE, Ca, C, Ch, SF.

(T) *Peireskia sacharosa* Speg. — Sacha-rosa. Cactácea arborea. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. T, S, J.

(T) *Trichocereus pasacana* (Web.) Br. et Rose. — Pasacana. Achuma. Cardón. $a = 8$ m. $d = 0,50$ m. Ca, T, S, J.

(T) *Trichocereus Terscheckii* (Parm.) Br. et Rose. — Cardón del valle. $a = 12$ m. T, S, J. [$\gamma = 0,303$ kg/dm³].

ORDEN DE LAS MIRTIFLORAS

Timeleáceas

Daphnopsis racemosa Griseb. (= *D. Leguizamoni* Lor.). — Ibirá. Cururú-piré. Cururú-ibí. Arbusto o árbol pequeño. ER, Co.

Ovidia pillo-pillo (Gay) Meissn. — Pillo-pillo. Arbusto. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. Chub, Lago Nahuel Huapí.

Litráceas

Adenaria floribunda H. B. K. — Arbusto. $a = 3$ m. Mi, S.

Combretáceas

Combretum Hasslerianum Chod. ex Chod. et Hassl. — Arbol. Ch.

Combretum Jacquinii Griseb. — Arbol. Mi.

Combretum leprosum Mart. — Arbusto. $a = 2-3$ m. ER sobre la costa del Río Uruguay.

Combretum mellifluum Eichl. — Arbol. Mi.

Terminalia australis Camb. — Amarillo. Amarillo del río. Palo amarillo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Co, ER, Martín García, BA.

Terminalia Balansae (O K.) Hassler (= *T. Hassleriana* Chod.). — Guayaibí-saiyú. Arbol grande. $a = 16$ m. $d = 0,45$ m. SF, Ch. [$\gamma = 0,913-0,919$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,05$. $\perp D_m =$

4,31. $K_c = 518-541$ kg/cm². $W_s = 4050$ kcal/kg. $W_i = 3750$ kcal/kg].

Terminalia biscutella Eichl. — Arbol pequeño. F.

(T) *Terminalia triflora* Griseb. (= *Chuncoa triflora* Griseb.). — Guayaibí amarillo. Guayaibí-saiyú. Guayaibí-rá. Guayabil amarillo. Amarillo. Amarillo del río. Ibirá-saiyú. Lanza amarilla. Lapachillo. Palo amarillo. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,60$ m. F, J, S, T, Ca, Ch, SF, islas del Paraná. [$\gamma = 0,896-0,909$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,86$. $\perp D_m = 4,96$. $K_c = 618-685$ kg/cm². $W_s = 4100$ kcal/kg. $W_i = 3750$ kcal/kg].

Mirtáceas

Blepharocalyx Cruckshanksii (Berg) Niedenzu. — Lago Nahuel Huapí.

(T) *Blepharocalyx gigantea* Lillo. — Horco-molle. Cocha-molle. Arbol. $a = 30$ m. $d = 1$ m. J, S, T, Ca. Se conoce la var. *montana* Lillo. T. [$\gamma = 0,768-0,799$ kg/dm³. $\odot D_m = 6,60$. $\perp D_m = 2,90$. $K_c = 603-613$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

Blepharocalyx Tweediei Berg. — Multa. Mirta. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. ER.

Britoa Sellowiana Berg. — Ñandú-a puisá. Siete capotes. Marmelero. Arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,15$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,910-0,947$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,45$].

Campomanesia crenata Berg. — Guabirá. Guabiróbá. Ibá-virá. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. Mi.

Campomanesia Klotzschiana Berg. — Guabirá-guazú. Guabirá-puitá. Arbol. $a = 2$ m. $d = 0,50$ m. Mi. [$\gamma = 0,866-0,888$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,75$].

Eugenia sp. — Cereza. Ibá-mbopy. Arbol. $a = 16$ m. $d = 0,30$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,901-0,971$ kg/dm³. $\odot D_m = 8,82$].

Eugenia sp. — Guabiyú. Arraiján. Ibá-bi-yú. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,985-1,002$ kg/dm³. $\odot D_m = 10,41$. $\perp D_m = 6,42$. $K_c = 686-766$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

Eugenia sp. — Ibabiyú-morotí. Guabiyú blanco. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,40$ m. F.

Eugenia sp. — Ibá-hay-guazú. Arbol grande. $a = 18$ m. $d = 0,65$ m. Mi. $[\gamma = 0,874 \text{ kg/dm}^3]$.

Eugenia sp. — Ibá-po-roití. Arbol. $a = 17$ m. $d = 0,40$ m. Mi, Co. $[\gamma = 0,831-0,954 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,20$.

(T) *Eugenia cisplatensis* Camb. (= *Blepharocalyx cisplatensis* Griseb.) — Güili. Güili blanco. Mato. Ibirá-yepiró. Guayabo. Arrayán. Lapachillo. Arbol. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. T, Ca, C, Co, ER. $[\gamma = 0,829 \text{ kg/dm}^3]$.

Eugenia cuspidifolia DC. — Ibá-hay-mí. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. Mi $[\gamma = 1,012 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 10,34$.

Eugenia guabiju Berg. — Pitanga. Guabiyú. Ibá-bi-yú. Arazá. Arrayán negro menor. Arbol pequeño. Mi, Co, Ch, SF.

(T) *Eugenia güili* Speg. — Güili. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. T. $[\gamma = 0,957-0,966 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,96$. $\perp D_m = 4,63$. $K_e = 680-698 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4100 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Eugenia mato* Griseb. — Mato. Horco-mato. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. J, S, T, Ca. $[\gamma = 0,828-0,861 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,90$. $\perp D_m = 4,35$. $K_e = 669-710 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.

Eugenia myrcianthes Niedenzu. — Ibá-hay. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, Ch, F, SF. $[\gamma = 0,673-0,703 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 5,34$. $\perp D_m = 2,76$. $K_e = 432-486 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4200 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3850 \text{ kcal/kg}$.

Eugenia patagonica Phil. — Arrayán. Arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,20$ m. P.

Eugenia perorebi Pdi. — Però rebí. Peló rebí. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,30$ m. Ch, F.

Eugenia pitanga Berg. — Pitanga. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. Co, ER, SF.

(T) *Eugenia pungens* Berg. — Mato. Arrayán negro. Arbolito o árbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. Ca, T, S, J, Ch. $[\gamma = 1,003 \text{ kg/dm}^3]$.

(T) *Eugenia uniflora* L. — Ñangapiry. Arrayán. Arrayán mato. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. F, J, S, T, Ca, Ch, SF, Mi, Co. $[\gamma = 0,980-1,010 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,34$. $\perp D_m = 6,08$. $W_s = 3850 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3450 \text{ kcal/kg}$.

Eugenia uvalha Camb. — Ibá-hay. Arbol. F, Ch, Mi.

Ibá-namichay. — Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,16$ m. Mi. $[\gamma = 0,851-0,947 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 10,60$.



Blepharocalyx gigantea Lillo. Horco-molle. Quebrada de Lules. Tucumán. (Foto R. Schreiter)

Myrcogenia apiculata (DC). Niedenzu. — Arrayán. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,35$ m. P. Nahuel Huapí.

Myrcia sp. — Cuchú-guazú. Arbolito. $a = 6$ m. $d = 0,06$ m. Mi.

Myrcia ramulosa DC. — Pitanga colorada. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,10$ m. Ch, F, S, J.

(T) *Myrrhinium atropurpureum* Schott. — Maitín. Palo de lata. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. T, S. [$\gamma = 1,072-1,075$ kg/dm³. $\odot D_m = 10,50$. $\perp D_m = 5,85$. $K_c = 840$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

Myrtus luma Barn. (= *Eugenia proba* Berg). — Luma. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. N.

Myrtus planipes Berg. — Patahua. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,25$ m. N.

Psidium sp. — Arazá-hú. Guayabo negro. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,20$ m. F, Ch.

Psidium guayava Raddi. — Arazá-puitá. Guayaba. Guayabo colorado. Arazá-saiyú. Guayabo amarillo. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. F, Ch, Mi, Co.

Psidium Kennedyanum Morong. — Guayabo. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,30$ m. Ch.

Psidium laurifolium Berg. — Arazá-guazú. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,50$ m. Mi. [$\gamma = 0,913$ kg/dm³].

Tepualia stipularis Griseb. — Tepú. Trepual. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. N, Nahuel Haapí.

Tipichá-caatí. Arbolito. $a = 4,50$ m. $d = 0,12$ m. Mi.

Melastomataceas

Miconia calvescens DC. — Arbusto. $a = 4-5$ m. S (Orán).

Miconia Gardneriana Naud. (= *M. pusilliflora* Triana). — Arbusto. Formación subtropical argentina.

(T) *Miconia ioneura* Griseb. — Arbusto leñoso. S, T, Mi, Co.

(T) *Miconia tristis* Spring. — Caá-itá. Arbolito. $a = 4$ m. J, S, T, Mi.

Oenoteráceas u Onagráceas

Fuchsia involucrata R. et Pav. — Arbusto. $a = 2$ m. S (Orán).

Fuchsia macrostemma R. et Pav. — Aljaba. Palo blanco.

Fucsia. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,10$ m. P.

ORDEN DE LAS UMBELIFLORAS

Araliaceas

Didymopanax Morototoni (Aubl.) Decne. et Planch. — Ambay-guazú. Arbol. $a = 16$ m. $d = 0,33$ m. Mi, Co, Ch. [$\gamma = 0,436-0,472$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,52$].

Gilbertia cuneata (DC.) March. — Ombú-rá. Arbol. $a = 17$ m. $d = 0,55$ m. Mi. [$\gamma = 0,383-0,424$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,41$].

(T) *Pentapanax angelicifolius* Griseb. — Pino. Albiche. Sacha-paraíso. Arbol alto. Ch, F, S, J, T. [$\gamma = 0,416$ kg/dm³].

Pentapanax Warmingiana (March.) Harms. — Caroba blanca. Caroba brava. Alamo. Albiche. Sacha-paraíso. Quino-quino. Sauguero bravo. Arbol, a veces grande. $a = 23$ m. $d = 0,60$ m. S, Mi, Co. [$\gamma = 0,466-0,471$ kg/dm³].

Umbelíferas

Azorella monantha Clos. — Planta leñosa en cójin. Mogote. P (Santa Cruz).

(T) *Azorella yareta* Haum. (= *A. madreporica* auct. div.). — Yareta o Llaleta. Planta leñosa en cojines densos y duros, que vive en las grandes alturas desde Catamarca hasta Jujuy.

ORDEN DE LAS ERICALES

Ericáceas

Pernettya mucronata Hook. et Arn. — Chaura. Arbusto. P, Nahuel Huapi.

Pernettya patagonica Speg. — Arbusto leñoso. $a = 1,80$ m. P. occidental (SC).

ORDEN DE LAS PRIMULALES

Mirsináceas

Rapanea ferruginea (R. et Pav.) Mez. — Canelón-puitá. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,20$ m. Mi. [$\gamma = 0,506$ kg/dm³].

(T) *Rapanea laetevirens* Mez. — Canelón. Canelón-morotí. Palo de San Antonio. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. T, Ch, SF, BA, ER, Martín García. [$\gamma = 0,530-0,686$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,84$. $\perp D_m = 1,82$. $K_c = 290-310$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

(T) *Rapanea Lorentziana* (Griseb.) Mez. — Caá-pororó. Pororoca. Caá-pororoca. Palo amarillo. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,60$ m. Mi, Co, Islas del Delta, Ch, SF, T. [$\gamma = 0,576-0,706$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,15$. $\perp D_m = 1,62$. $K_c = 286-304$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

ORDEN DE LAS EBENALES

Sapotáceas

(T) *Bumelia obtusifolia* Roem. et Schulte. — Guaraniná. Ibirá-hú. Molle del monte. Cabo de lanza. Ibirá-ñi-rá. Horeco-molle. Molle negro. Lanza colorada. Guayaibí-rai. Arbol grande. $a = 20$ m. $d = 0,80$ m. F, Ch, SF, SE, T, S, J, Mi. [$\gamma = 0,817-1,010$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,46$. $\perp D_m = 3,21$. $K_c = 384-467$ kg/cm². $W_s = 3850$ kcal/kg. $W_i = 3450$ kcal/kg. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 1151 kcal/m³].

Chrisophyllum ebenaceum Mart. (= *C. Martianum* A. DC.). — Picazú-rembiú. Arbol grande. $a = 23$ m. $d = 0,45$ m. Mi. [$\gamma = 0,683-0,731$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,09$].

Chrysophyllum lucumifolium Griseb. — Agüay. Aguay blanco. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, SF, Ch, F, S.

(T) *Chrysophyllum marginatum* (Hook. et Arn.) Radlk. (= *Chr. maytenoides* Mart. = *Chr. Grisebachii* (Hieron.) Mez.). — Picazú-rembiú. Blanquillo colorado. Carapún. Chalchal. Lanza blanca. Olivo-rá. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 10$ m. Ch, F, T, Mi, Co. [$\gamma = 0,642-0,810$ kg/dm³. $\odot D_m = 6,55$. $\perp D_m = 2,93$. $K_c = 471-521$ kg/cm²].

Labatia glomerata (Pohl) Radlk. — Aguay-saiyú. Aguay amarillo. Ayuy-saiyú. Arbusto o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,30$ m. F, Mi. [$\gamma = 0,670-0,675$ kg/dm³. $\odot D_m = 5,75$. $\perp D_m = 2,91$. $K_c = 387-447$ kg/cm². $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3950$ kcal/kg].

Labatia Osteni Hassl. — Arbol. $a = 15$ m. Mi, a orillas del Iguaçu.

Lucuma laurifolia A. DC. — Aguay-guazú. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, Mi, Co, ER. (Especie dudosa).

Lucuma Sellowii A. DC. (= *Pouteria salicifolia* Radlk.). — Mata ojos. Aguay. Arbusto o árbol. $d = 0,30$ m. Mi, Co, ER, BA, Martín García. [$\gamma = 0,689-0,698$ kg/dm³. $\ominus D_m = 4,90$].

Pouteria suavis Hemsl. — Aguay. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. F, Ch, SF, Co, ER, BA.

Sideroxylon ligustrinum (Mart.) Speg. — Blanquillo colorado. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,50$ m. Mi.

Sideroxylon myrtifolium Mart. — Ibirá-camby. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,25$ m. Ch, Co.

Ebenáceas

Maba inconstans (Jacq.) Griseb. (= *M. argentinensis* Speg.). — Maba. Granadillo. Arbolito. $a = 4,50$ m. $d = 0,15$ m. Mi, ER. [$\gamma = 0,560$ kg/dm³].

Simplocáceas

Symplocos lanceolata (Mart.) A. DC. — Arbusto, arbolito o árbol bajo. Mi.

Symplocos uniflora (Pohl) Benth. — Caona. Siete sangrías. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,12$ m. Mi, Delta del Paraná. Martín García. [$\gamma = 0,497$ kg/dm³].

Symplocos uruguensis Brand. — Siete sangrías. Arbolito. Mi y parte del Delta del Paraná.

Estiracáceas

Styrax leprosum Hook. et Arn. — Carne de vaca. Ibirá-cuatí. María-molle. Cohy. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,435-0,517$ kg/dm³. $\ominus D_m = 2,76$. $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

ORDEN DE LAS CONTORTAS

Oleáceas

Linociera Hassleriana (Chod.) Hassl. — Caá-verá. Arbusto leñoso o árbol bajo. $a = 4-8$ m. Co.

Menodora robusta (Benth.) A. Gray. — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. P.

Desfontaineáceas

Desfontainea chilensis Gay. — Arbolito afín de *D. spinosa* R. et Pav. señalado para la parte occidental del Lago Nahuel Huapí.

Desfontainea spinosa R. et Pav. — Michay grande. Chapico. Taique. P, TF.

Loganiáceas

Buddleia albotomentosa Fries. — Arbusto. $a = 3$ m. J.

(T) *Buddleia cordobensis* Griseb. — Salvilora. Salvia de la hora. Palo blanco. Arbusto leñoso. J, S (Orán), T, Ca, R, C.

Buddleia globosa Lam. — Pañil. Pallín. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,10$ m. P, Nahuel Huapí.

Buddleia mendozinensis Gill. ex Benth. — Salvilora. Salvia de la hora. Arbusto. M, C.

Buddleia misionum Krzl. — Arbusto subleñoso. $a = 1,50$ m. Mi.

(T) *Buddleia pendula* Fries. — Arbusto. $a = 3$ m. J, T.

Buddleia similis Fries. — Arbusto. $a = 3$ m. J.

Buddleia thyrsoides Lam. — Arbusto subleñoso. $a = 2$ m. Mi. hasta el Río de la Plata. Isla de Martín García.

(T) *Buddleia tucumanensis* Griseb. Yerba de San Juan. Má-tico de la Puna. Arbusto leñoso. Ca, T, S (Orán), J.

Strychnos brasiliensis Mart. — Espuela de gallo. Ñuatí-cruzú. Coyón de gallo. Palo amargo. Té amargo. Casia amarga. Arbol. $a = 14$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, ER, Islas del Río Uruguay. [$\gamma = 0,821$ kg/dm³].

Strychnos Niederleinii Gilg. — Ñuatí-cruzú. Arbusto. Co, Mi, C.

Apocináceas

Aspidosperma australe Müll. Arg. — Guatambú amarillo. Palo rosa. Arbol grande. $a = 21$ m. $d = 0,37$ m. Mi. $[\gamma = 0,816-0,870 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 8,61$. $\perp D_m = 3,57$. $K_c = 475-528 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4500 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4150 \text{ kcal/kg}$.

Aspidosperma olivaceum Müll. Arg. — Guatambú-saiyú. Guatambú amarillo. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,40$ m. Mi.

Aspidosperma peroba Fr. Allem. (= *A. polyneuron* Müll. Arg.). — Palo rosa. Arbol grande. $a = 29$ m. $d = 0,90$ m. Mi. $[\gamma = 0,793-0,930 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 9,17$. $\perp D_m = 5,53$. $K_c = 613-734 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4300 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4000 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Aspidosperma quebracho-blanco* Schlecht. — Quebracho blanco. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,80$ m. F, Ch, SF, SE, T, S, J, C, Ca, R, SJ, SL. $[\gamma = 0,820-0,980 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 7,59$. $\perp D_m = 5,29$. $W_s = 4000 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3600 \text{ kcal/kg}$. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 979 kcal/m³. Consumo de leña por CV_h: $B_i = 1,56 \text{ kg}$; por CV_h, 1,97 kg. Alquitrán retenido por el separador: 1,24 %. Ensayo de combustión en caldera. Temperatura en el hogar: 780°-980°C. Consumo de leña por CV_h: $B_i = 2,3 \text{ kg}$. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100° C y agua de 0°: $x' = 3,59 \text{ kg}$.

Echites trifida Jacq. var. *Sanctae Crucis* Malme. — Enredadera leñosa. $a = 6$ m. F.

Forsteronia glabrescens Müll. Arg. — Isipó. Jazmín del monte. Enredadera leñosa. $a = 10$ m. $d = 0,10$ m. Ch, SF, Mi.

Forsteronia pubescens A. DC. — Liana leñosa lactescente. Mi.

Forsteronia refracta Müll. Arg. — Liana leñosa. Mi.

Prestonia hirsuta Müll. Arg. emend. Malme. — Liana leñosa. Mi.

Rauwolfia Schuelei Speg. — Lecherón negro. Arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,15$ m. S.

Tabernaemontana australis Müll. Arg. — Sapirangüí. Palo de víbora. Sapirangüí-guazú. Arbol. $a = 11$ m. $d = 0,30$ m. Mi, Co, ER, SF, Ch, F. $[\gamma = 0,424-0,469 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 3,21$.

Thevetia bicornuta Müll. Arg. — Palo de San Antonio. Arbolito leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,10$ m. Ch, F.

(T) *Vallesia glabra* Cav. — Ancoche. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 7$ m. $d = 0,4$ m. F, Ch, SE, J, S, T, Ca, R, C.

Asclepiadáceas

Ditassa anomala Mart. — Liana leñosa que alcanza hasta 5 m. F, Mi.

(T) *Exolobus patens* (Decne.) Fourn. (= *Philibertia rotata* Griseb.). — Tasi del monte. Liana fruticosa. $a = 6$ m. F, J, S, T.

Fischeria Martiana Decne. — Arbusto semileñoso voluble. $a = 4$ m. Mi.

Marsdenia macrophylla (Humb. et Bonpl.) Fourn. — Liana fruticosa. $a = 5$ m. Mi.

(T) *Roulinia fluminensis* Decne. — Arbusto semileñoso voluble. $a = 8$ m. BA (Punta Lara), C, T, S, Mi.

Schubertia grandiflora Mart. et Zucc. — Liana leñosa. $a = 8$ m. Al borde de bosques en F, Ch y norte de SF.

ORDEN DE LAS TUBIFLORAS

Borragináceas

Cordia alliodora (R. et Pav.) Cham. ex DC. — Especie dudosa para la Flora argentina.

(T) *Cordia corymbosa* (L) Don f. (= *C. discolor* Cham.) — Mbuy-rembiú-guazú. Arbusto leñoso. Mi, Co, ER, BA, T, S, J.

Cordia chacoensis Chod. — Arbusto. Co, S, R.

Cordia ecalyculata Vell. (= *C. salicifolia* Cham.) — Colita. Gomita. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,20$ m. Mi. $[\gamma = 0,363-0,447 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 2,33$.

Cordia trichotoma (Vell.) Johnston (= *C. hypoleuca* A. DC.). — Peterebí-hú. Loro negro. Arbol corpulento. $a = 25$ m. $d = 0,50$ m. Mi, Co, S (Orán), J. $[\gamma = 0,582-0,654 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 5,58$. $\perp D_m = 2,27$. $K_c = 559-624 \text{ kg/cm}^2$.

(T) *Ixorrea Tschudiana* Fenz (= *Oxyosmiles viscosissima* Speg.). — Famayo. Arbusto leñoso y muy resinoso. $a = 2$ m. Entre el departamento Cafayate de Salta y el de Trancas en Tucumán.

Patagonula americana L. — Guayaibí. Guayaibí blanco. Guayaibí-morotí. Guayaibí-rá. Guayubí-rá. Arbol a veces corpulento. $a = 26$ m. $d = 0,75$ m. SF, Ch, F, S, J, Mi, Co. [$\gamma = 0,771-0,902$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,73$. $\perp D_m = 4,72$. $K_c = 336-440$ kg/cm². $W_s = 4000$ kcal/kg. $W_i = 3650$ kcal/kg. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 1085 kcal/m³].

(T) *Saccellium lanceolatum* Humb. et Bonpl. — Guayabil. Guayabil negro. Guayibil. Arbolito o árbol. $a = 20$ m. $d = 0,50$ m. T, S, J. [$\gamma = 0,797-0,804$ kg/dm³. $\odot D_m = 7,43$. $\perp D_m = 3,83$. $K_c = 607-669$ kg/cm². $W_s = 4150$ kcal/kg. $W_i = 3800$ kcal/kg].

(T) *Tournefortia Lilloi* Johnst. — Arbusto. $a = 3$ m. T, S (Orán), J.

Tournefortia paniculata Cham. — Arbusto. $a = 2-4$ m. Mi.

(T) *Tournefortia rubicunda* Salzm. ex DC. (= *T. psilostachya* H. B. K. var. *rubicunda* Chod.). — Arbusto leñoso. $a = 4$ m. F, J, S, T, Mi, Co.

Tournefortia Salzmannii A. DC. — Arbusto o pequeño árbol semitrepador. $a = 2-6$ m. Norte de la Argentina.

Verbenáceas

Citharexylum barbinerve Cham. — Tarumá con espinas. Tarumán espinudo. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,75$ m. Mi.

Citharexylum myrianthum Cham. — Tupasí-mbó-y. Mbó-y-rá. Arbolito. Mi, Martín García.

(T) *Duranta Jörgensenii* Lillo. — Arbol. $a = 10$ m. T.

(T) *Duranta serratifolia* (Griseb.) Lillo (= *D. Lorentziana* Griseb. = *Myrtus serratifolia* Griseb.). — Tala blanco. Arbusto o arbolito. T. [$\gamma = 0,695$ kg/dm³].

Lantana camara L. — Camará. Caburá-caá. Arbusto o arbolito. $a = 4,50$ m. $d = 0,08$ m. Mi, Co, ER, BA, Martín García.

Lantana Sellowiana Link et Otto. — Salvia morada. Caburá-caá. Camará. Yerba de la cruz. Arbusto. S, J, Co, ER, C.

(T) *Lippia citriodora* (Lam.) H. B. K. — Cedrón. Yerba Luisa. Arbusto. C, SJ, Ca, T.



Jacaranda acutifolia Humb. et Bonpl., Jacarandá. Parque Avellaneda, Tucumán
(Foto R. Schreiter)

(T) *Lippia hastulata* (Griseb.) Hieron. (= *Acantholippia hastulata* Griseb.). — Rica-rica. Arbusto leñoso bajo. $a = 1,5$ m. En la Puna de T, Ca y J.

(T) *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. (= *L. turbinata* Griseb. var. *integrifolia* (Griseb.) Hieron. — Manzanillo. Poleo. Té del inca. Arbusto leñoso. C, Ca, SJ, T.

Lippia juncea Schau. (= *Verbena juncea* Gill. ex Hook. et Arn.). — Retamo. Arbusto leñoso. $a = 2,3$ m. $d = 0,10$ m. RN, N, Nahuel Huapi, Chub.

(T) *Lippia lycioides* Steud. (= *L. ligustrina* (Lag.) OK.). — Azahar del campo. Angel. Cedrón del campo. Azahar silvestre. Oreganillo. Niña urupá. Muña del monte. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. En todo el país.

(T) *Lippia turbinata* Griseb. — Poleo. Té del país. Arbusto leñoso. C, SL, M, SJ, R, Ca, T, SE, S.

(T) *Lippia virgata* (R. et Pav.) Steud. — Niño-urupá. Cama de niño. Paí-rá-ibotí. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,25$ m. F, Ch, T, Mi. $[\gamma = 0,754-0,874 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,62$.

Neosparton aphyllum (Gill. ex Hook. et Arn.) OK. — Arbusto bajo. En los cerros áridos y calcáreos de los alrededores de Mendoza, a unos 1500 m. de altitud.

(T) *Neosparton ephedroides* Griseb. — Pichanilla. Arbusto áfílo. $a = 3$ m. A, T, Ca, SJ, M.

Verbena juniperina Lag. — Heliotropo de la sierra. Arbusto leñoso. $a = 2$ m. C, Ca, SJ, M.

Vitex cymosa Bert. — Tarumá-guazú. Arbol. $a = 12$ m. $d = 0,20$ m. Mi. $[\gamma = 0,654 \text{ kg/dm}^3]$.

Vitex montevidensis Cham. — Tarumá. Tarumá duro. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,80$ m. Mi, Co, ER, Martín García.

Labiadas

(T) *Salvia matico* Griseb. — Matico. Arbusto subleñoso. $a = 2$ m. T.

(T) *Satureia eugenioides* Griseb. — Muña-muña. Arbusto leñoso, erecto, que alcanza hasta la altura de un hombre. Ca, T, S, J.

(T) *Satureia odora* Griseb. (= *Micromeria odora* Hieron.).

— Arbusto leñoso, fragante, que alcanza varios pies de altura. T, C.

(T) *Sphacele acuminata* Griseb. — Salvia. Arbusto leñoso. $a = 2$ m. $d = 10$ cm. T, Ca. $[\gamma = 0,652 \text{ kg/dm}^3]$.

Solanáceas

Acnistus sp. — Ibirá-tatá. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,20$ m. Mi. $\gamma = 0,424-0,438 \text{ kg/dm}^3$. $\odot D_m = 2,65$.

(T) *Acnistus australis* Griseb. var. *grandiflora* Griseb. — Perilla. Sacha-pera. Arbusto. $d = 0,15$ m. Ca, SE, T, C. $[\gamma = 0,523 \text{ kg/dm}^3]$.

Acnistus breviflorus Sendt. — Chalchal de gallina. Arbusto o pequeño árbol. Mi.

(T) *Acnistus parviflorus* Griseb. — Chalchal de gallina. Chilque blanco. Ischilín. Sacha-membrillo. Tinta. Candelilla. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,15$ m. F, Ch, SF, SE, T, S, J, Mi, Co, ER. $[\gamma = 0,692-0,699 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,55$. $\perp D_m = 2,57$. $K_e = 532-549 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4350 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4000 \text{ kcal/kg}$.

Brunfelsia uniflora (Pohl) Don (= *Franciscea uniflora* Pohl = *F. Hopeana* Hook. et Arn. = *Brunfelsia Hopeana* Hook. et Benth. = *B. australis* Benth. = *B. paraguayensis* Chod.). — Jazmín del Paraguay. Arbusto. Mi, Ch, S.

(T) *Cestrum calycinum* Willd. (= *C. viridiflorum* Hook. et Arn. — Hediondilla del monte. Hediondilla chica. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. T, S.

Cestrum intermedium Sendt. — Tinta. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,30$ m. Mi. $[\gamma = 0,525 \text{ kg/dm}^3]$.

Cestrum parqui L'Hérit. — Duraznillo. Duraznillo negro. Palque. Hediondillo. Arbusto leñoso. $a = 2-4$ m. BA, ER, C, SL y en el norte del país.

(T) *Cestrum pseudoquina* Mart. — Duraznillo. Quina del campo. Hediondilla. Arbusto leñoso. $a = 2$ m. ER, C, R, T, SE.

(T) *Cestrum pubens* Griseb. — Duraznillo. Hediondillo. Arbusto. $d = 0,06$ m. T.

Fabiana denudata Miers. — Tolilla. Arbusto bajo, áfio, resi-



Flores de *Jacaranda acutifolia*. (Foto R. Schreiter)

noso y en forma de escoba. $d = 0,04$ m. Precordillera de N, M y SJ.

Fabiana imbricata R. et Pav. — Palo-piche. Pichi. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. P. andina, Nahuel Huapí, M.

Grabowskia duplicata Arn. — Matorral. Arbusto o arbolito espinoso. BA, ER, C, S.

Grabowskia megalosperma Speg. — Arbusto leñoso. $a = 1,80$ m. SC.

(T) *Grabowskia obtusa* Arn. — Fallampe. Uña de tigre. Chil. Burro-micuna. Albaricoque. Matorral. Arbusto o arbolito. $a = 2$ m. M, SJ, R, Ca, C, SE, T. [$\gamma = 0,801$ kg/dm³].

Grabowskia Spegazzinii Dusén. — Arbusto leñoso. $a = 1,80$ m. En la Patagonia media (Chubut).

Lycium acanthocladium Speg. — Arbusto leñoso de altura variable. P. desde el Río Negro.

(T) *Lycium cestroides* Schlecht. — Fruta de víbora. Tuí-rembiú. Espina. Talilla. Sisico. Comida de víbora. Flor de tumínico. Piscoyuyo. Tala-churqui. Arbusto. $a = 4$ m. $d = 0,25$ m. BA, ER, Co, Ch, SF, C, R, T, S, SE.

Lycium chilense Bert. subsp. *paraguariense* Hassl. — Arbusto leñoso. Ch. Comprende las variedades : a) *normale* Hassl. b) *heterophyllum* Hassl. Ambas son arbustos que habitan en F.

(T) *Lycium elongatum* Miers. — Comida de burro. Arbusto leñoso. $d = 0,15$ m. C, T. [$\gamma = 0,775$ kg/dm³].

Lycium glomeratum Sendt. (= *L. Morongii* Br.) — Arbusto o arbolito. $a = 2-4$ m. $d = 0,05$ m. Ch, F, Co.

Lycium halophilum Speg. — Arbusto leñoso. $a = 1-3$ m. Bahía Blanca al Sur.

Lycium Tweediana Griseb. var. *heterophyllum* Hassl. — Arbusto leñoso. $a = 4$ m. F.

(T) *Nicotiana glauca* Grah. — Palán-palán. Mbelém-mbelém. Palancho. Arbusto o arbolito. BA, SF, C, R, Ca, T, S, J, SE.

Sesseopsis vestioides Hassl. — Arbusto leñoso. $a = 2$ m. Co.

(T) *Solanum argentinum* Bitter et Lillo. — Hediondillo del monte. Arbusto leñoso. T, C.

Solanum auriculatum Ait. — Caá-o-vetí. Fumo bravo. Arbol. $a = 11$ m. $d = 0,35$ m. Mi. [$\gamma = 0,340-0,399$ kg/dm³. $\odot D_m = 2,18$].

Solanum cestrifolium Wendl. — Añá-caá. Arbol. $a = 9$ m. $d = 0,15$ m. Mi.

Solanum citrifolium Willd. — Arbolito. Mi. Comprende las variedades *typicum* Hassl. y *leucodendron* Sendt. [$\gamma = 0,429-0,489$ kg/dm³].

(T) *Solanum foetidum* R. et Pav. (= *S. triste* Jacq.). — Mal-fato. Hediondilla del monte. Lata. Caá-yú. Arbusto o arbolito. $d = 0,10$ m. Ca, T, S, J.

Solanum oblongum R. et Pav. sec. Griseb. — Arbusto. $a = 3$ m. S (Orán).

Solanum pseudoindigoferum Hassl. — Caá-vurá-ná. Arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,06$ m. Mi.

Solanum pseudolycioides Chod. et Hassl. — Arbusto voluble. $a = 3-4$ m. Alto Paraná.

Solanum Rantonnetii Carr. ex Lesqui. — Arbusto leñoso. $a = 3$ m. Mi, C (subespontáneo).

Solanum robustum Wendl. — Planta arborescente de tronco semileñoso. $a = 4$ m. Ch y Alto Paraná.

Solanum saponaceum Dun sec. Griseb. — Codo codo. Arbusto. $a = 3$ m. S, J.

(T) *Solanum trichoneuron* Lillo. — Hediondilla grande. Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. T, S, J. [$\gamma = 0,606-0,608$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,28$. $\perp D_m = 2,35$. $K_c = 519-524$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3850$ kcal/kg].

(T) *Solanum verbascifolium* L. — Tabaquillo. Afata. Palo blanco. Huy-monehá. Suncho blanco. Arbol. $a = 15$ m. $d = 0,40$ m. Mi, Co, ER, Ch, S, J, T. [$\gamma = 0,480-0,501$ kg/dm³. $\odot D_m = 4,03$. $\perp D_m = 1,95$. $K_c = 405-436$ kg/cm². $W_s = 4200$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg].

Escrofulariáceas

(T) *Monttea aphylla* (Miers) Benth. et Hook. — Mata-sebo. Hualán negro. Palo de sebo. Eleni. Ala. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. RN, M, T.

(T) *Monttea Schickendantzii* Hieron. ex Griseb. — Tintillo. Olivillo. Arbusto o arbolito. $a = 5$ m. $d = 0,15$ m. T, Ca, R, C.



Tecoma Avellanadae Lor. ex Griseb. var. *alba* Lillo. Lapacho blanco
Parque Avellaneda. Tucumán. (Foto R. Schreiter)

**Bignoniáceas**

Adenocalymna marginatum P. DC. — Isipó-hú. Liana leñosa. $a = 8$ m. Co, Mi.

(T) *Amphilophium Vauthieri* DC. Caí-cuchara. Liana. T.

Anemopaegma Chamberlayni Bur. et K. Schum. — Enredadera leñosa. $a = 6$ m. F.

Arrabidaea coleocalyx Bur. et K. Schum. — Enredadera leñosa. $a = 12$ m. F.

Arrabidaea chica Verl. — Arbusto trepador, polimorfo, que en la Argentina corresponde a la variedad *cuprea* Bur. et K. Schum. $a = 5$ m. Mi.

Arrabidaea mutabilis Bur. et K. Schum. — Enredadera leñosa. $a = 12$ m. F.

Arrabidaea triplinervia Baill. aff. — Isipó-y. Isipó de agua. Liana voluble. $a = 25$ m. $d = 0,15$ m. Mi.

(T) *Bignonia unguis-cati* L. — Isipó uña de gato. Mbaracayá-piapé. Liana. $a = 20$ m. Mi, S, T, Martín García.

Cybistax antisiphilitica Mart. — Lapacho blanco. Arbol. $a = 8$ m. $d = 0,40$ m. J.

(T) *Jacaranda acutifolia* Humb. et Bonpl. — Jacarandá. Tarco. Nazaré. Arbol. $a = 10$ m. $d = 0,40$ m. SJ, Ca, T, S, J, SE.

Jacaranda semiserrata Cham. — Caroba. Arbol. $a = 18$ m. $d = 0,75$ m. Mi, Co. [$\gamma = 0,468-0,514$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,49$. $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3950$ kcal/kg].

Macfadyena Hassleri Sprague. — Arbusto trepador. $a = 5$ m. Ch, F.

Melloa populifolia Bur. — Uña de gato. Sacha-guasca. Mbaracayá piapé. Liana. $a = 30$ m. $d = 0,14$ m. Mi. [$\gamma = 0,631$ kg/dm³. $\odot D_m = 3,06$].

Pithecoctenium echinatum (Jacq.) K. Schum. — Caí-ki-guá. Arbusto. $a = 3$ m. J.

Pyrostegia venusta Miers. — Ibirá-tí. Liana fruticosa. $a = 10$ m. F.

(T) *Stenolobium garrocha* (Hieron.) Fries. (= *Tecoma garrocha* Hieron.). — Garrocha. Guarán colorado. Guaranguay colorado. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,15$ m. Ca, T, S, J.

(T) *Stenolobium stans* (L) Seem. (= *Tecoma stans* Juss.). — Guaranguay amarillo. Guarán amarillo. Guaranguarán. Arbolito o árbol. $a = 4-8$ m. $d = 0,25$ m. SJ, R, Ca, T, S, Ch, J. [$\gamma = 0,463$ kg/dm³].

(T) *Tabebuia nodosa* Griseb. (= *Tecoma nodosa* Griseb.). — Ibirá-tí. Ibirá-curuzú. Caspi-cruz. Toro-rataí. Yaguá-rataí. Palo cruz. Uinaj. Quiñac. Palo sinvergüenza. Tayí. Arbolito o árbol. $a = 8$ m. $d = 0,25$ m. SF, Ch, F, S, T, SE, Ca, C. De esta especie existe en C la variedad *parviflora* Griseb.

(T) *Tecoma Avellanadae* Lor. ex Griseb. (= *Tabebuia Avellanadae* Lor.). — Lapacho rosado. Arbol. $a = 20$ m. $d = 0,80$ m. T, S, J, Ch, F. Ofrece la variedad *alba* Lillo, llamada Lapacho blanco. [$\gamma = 1,007-1,027$ kg/dm³. $\odot D_m = 9,62$. $\perp D_m = 6,52$. $W_s = 4300$ kcal/kg. $W_i = 3900$ kcal/kg. Ensayo de gasificación de la madera. Poder calorífico del gas pobre: 940 kcal/m³. Consumo de leña por CV_h: $B_i = 1,22$ kg.; por CV_eh, 1,54 kg. Alquitrán retenido por el separador: 3,6 %. Ensayo de combustión en caldera. Temperatura en el hogar: 880-1100° C. Consumo de leña por CV_h: 2,12 kg. Cifra de evaporación referida a vapor saturado de 100° C y agua de 0°: $x' = 3,76$ kg].

Tecoma ipe Mart. — Lapacho morado. Tayí-hú. Tayí-pirurú. Tayí-pichai. Arbol grande. $a = 29$ m. $d = 0,80$ m. Mi, Co, SF, Ch. [$\gamma = 0,878-0,982$ kg/dm³].

Tecoma ochracea Cham. — Lapacho amarillo. Tayí-saiyú. Tayí-pirurú. Tayí-pichai. Arbol. $a = 5$ m. $d = 0,5$ m. F, Ch, S, Mi.

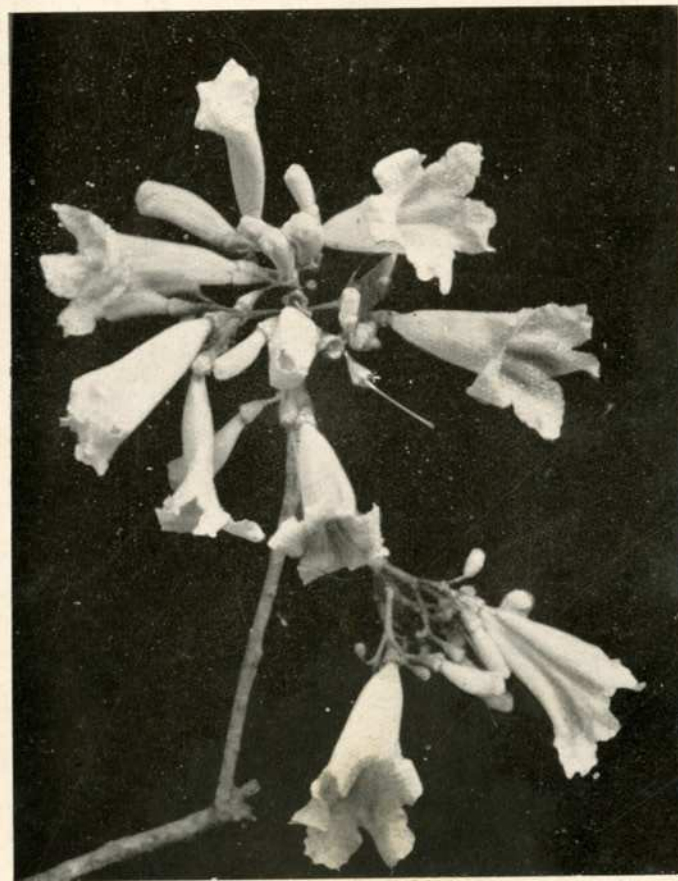
ORDEN DE LAS RUBIALES

Rubiáceas

(T) *Basanacantha micracantha* Lillo. (*Randia pubescens* Griseb. non R. et Pav.) — Palo de Santo Domingo. Tista-tista. Arbusto o arbolito. J, S, T. [$\gamma = 0,785-0,892$ kg/dm³].

Basanacantha spinosa (Jacq.) K. Schum. var. *ferox* K. Schum. — Ñuatí-curuzú. Arbol. $a = 11$ m. $d = 0,20$ m. Mi, Co, Ch, F. [$\gamma = 0,774$ kg/dm³].

Calycophyllum multiflorum Griseb. (= *C. spruceanum* Benth.). — Ibirá-morotí. Palo blanco. Arbol. $a = 20$ m. $d = 0,70$ m.



Flores de Lapacho blanco (*Tecoma Avellanadae* Lor. ex Griseb. var. *alba* Lillo)
Tucumán. (Foto R. Schreiter)

Ch, F, S, J, SE. [$\gamma = 0,808 \text{ kg/dm}^3$. $W_s = 4300 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 3950 \text{ kcal/kg}$].

Cephalanthus sarandi Cham. et Schlecht. (= *C. glabratus* K. Schum.). — Sarandí colorado. Sarandí negro. Arbusto. $a = 3\text{--}4 \text{ m}$. BA, ER, Ch.

Coussarea meridionalis (Vell.) Müll. Arg. — Mborebí-caá. Yerba de anta. Arbol. $a = 8 \text{ m}$. Mi. [$\gamma = 0,785\text{--}0,812 \text{ kg/dm}^3$. $\odot D_m = 6,72$].

Coutarea hexandra (Jacq.) Johnston. — Mbavilh-puitá. Cascarilla. Quina. Arbol. $a = 5 \text{ m}$. $d = 0,15 \text{ m}$. Mi, S, J, F. [$\gamma = 0,802\text{--}0,809 \text{ kg/dm}^3$].

Genipa americana L. — Ñandipá. Arbol. $a = 15 \text{ m}$. $d = 0,40 \text{ m}$. Ch, F, Mi. [$\gamma = 0,683 \text{ kg/dm}^3$].

Guetarda uruguensis Cham. et Schlecht. — Peludilla. Jazmín del monte. Nispero cimarrón. Nispero silvestre. Peludiña. Cuentrillo. Arbol. $a = 8 \text{ m}$. $d = 0,20 \text{ m}$. F, Ch, Mi, Co, Martín García. [$\gamma = 0,766 \text{ kg/dm}^3$].

Hamelia patens Jacq. — Arbusto o arbolito. $a = 4 \text{ m}$. S.

(T) *Heterophyllaea lanceolata* Griseb. — Cegadera. Arbusto subleñoso. T, S, J.

(T) *Hoffmannia australis* Lillo. — Arbusto. $a = 3 \text{ m}$. T.

Machaonia acuminata Humb. et Bonpl. — Arbol. Ch.

Machaonia brasiliensis Cham. et Schlecht. — Arbol. Mi, Ch.

Machaonia spinosa Cham. et Schlecht. — Arazá-ñuatí. Guayabo espinudo. Arbolito. $a = 4 \text{ m}$. $d = 0,16 \text{ m}$. Ch.

Palicourea crocea (Sw.) DC. — Arbolito. Ch.

Pogonopus tubulosus (A. Rich.) K. Schum. (= *P. febrifugus* (Wedd.) Hook. f.). — Quina. Quina morada. Virreina del monte. Cascarilla. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 6\text{--}8 \text{ m}$. S, J.

Psychotria alba (R. et Pav.) (= *Mapouria alba* Müll. Arg.). — Arbolito. Ch.

Rudgea parquoides Müll. Arg. — Arbolito. Mi.

Caprifoliáceas

Sambucus australis Cham. et Schlecht. — Sauco. Arbusto, a veces arbolito. $a = 4 \text{ m}$. $d = 0,15 \text{ m}$. BA, Martín García, ER,

Co, C. [$\gamma = 0,494-0,502 \text{ kg/dm}^3$. $\odot D_m = 3,18$. $\perp D_m = 1,51$. $K_c = 271-288 \text{ kg/cm}^3$].

(T) *Sambucus peruviana* H. B. K. — Sauco. Arbol. $a = 8 \text{ m}$. $d = 0,50 \text{ m}$. Ca, T, S, J. [$\gamma = 0,454 \text{ kg/dm}^3$].

ORDEN DE LAS CAMPANULADAS

Compuestas

(T) *Baccharis dracunculifolia* DC. — Arbusto. $a = 2,5 \text{ m}$. T, S, Mi.

Baccharis elaeagnoides Steud. — Chirca blanca. Arbusto o arbolito. $a = 4,50 \text{ m}$. $d = 0,16 \text{ m}$. Mi. [$\gamma = 0,569 \text{ kg/dm}^3$].

Baccharis flexuosa Bak. — Arbusto. $a = 3 \text{ m}$. S, J.

(T) *Baccharis lanceolata* H. B. K. (= *B. salicifolia* Pers.). — Chilca. Junco. Suncho. Arbusto. $a = 3 \text{ m}$. $d = 0,06 \text{ m}$. C, M, R, Ca, T, S, J, Co, ER.

(T) *Baccharis meridionalis* Dus. et Heer. — Arbusto. $d = 0,05 \text{ m}$. T.

(T) *Baccharis polyantha* H. B. K. — Arbusto. $a = 2,5 \text{ m}$. T, S.

(T) *Baccharis tucumanensis* Hook. et Arn. — Suncho. Arbusto. $a = 2,5 \text{ m}$. $d = 0,10 \text{ m}$. T, S. [$\gamma = 0,603 \text{ kg/dm}^3$].

Barnadesia divaricata Griseb. — Arbusto semitrepador muy desarrollado. S (Orán).

(T) *Barnadesia odorata* Griseb. — Clavel. Arbusto fragante. $a = 2 \text{ m}$. T, S, J.

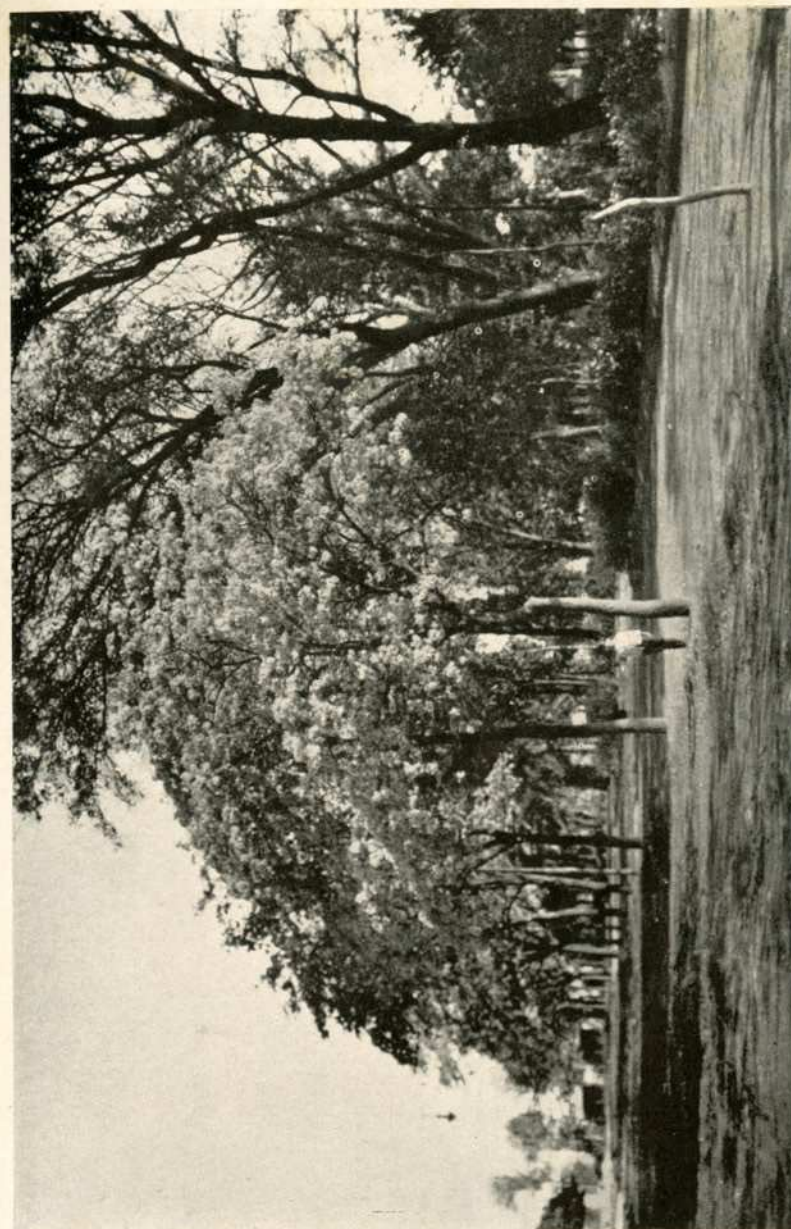
(T) *Cnicothamnus Lorentzii* Griseb. — DomingUILlo. Azafrán. Arbusto o arbolito. $a = 4 \text{ m}$. T, J. [$\gamma = 1,059 \text{ kg/dm}^3$].

Cyclolepis genistoides Gill. ex Don. — Matorro negro. Tupis. Usillo. Arbusto leñoso. $a = 1,70 \text{ m}$. RN, Choele-Choele, C, entre Puerto Militar y Bahía Blanca, y en el borde de las salinas del resto del país.

(T) *Chaenocephalus heterophyllus* Griseb. — Arbolito. $a = 4,5 \text{ m}$. T, S (Orán), J.

Chuquiraga glabra Bak. — Mori. Espina del infierno. Arbol. $a = 8 \text{ m}$. $d = 0,15 \text{ m}$. Mi. [$\odot D_m = 5,42$].

(T) *Dinoseris salicifolia* Griseb. — Arbusto o árbol. T, S (Orán) J. [$\gamma = 1,073 \text{ kg/dm}^3$].



Tecoma acclanadae Lor. ex Griseb. Lapacho rosado. Tucumán. (Foto R. Schreiter)

(T) *Eupatorium bupleurifolium* DC. — Arbusto leñoso. $d = 0,05$ m. T.

(T) *Eupatorium conyzoides* Vahl. — Arbusto leñoso. T, S, J.

(T) *Eupatorium hiemale* Lillo. — Arbusto o arbolito. $a = 4$ m. $d = 0,10$ m. T. [$\gamma = 0,729$ kg/dm³].

(T) *Eupatorium laevigatum* Lam. — Arbusto. $a = 4-6$ m. T, J.

(T) *Eupatorium lasiophthalmum* Griseb. — Arbusto leñoso. $d = 0,05$ m. T.

(T) *Eupatorium pinnatifidum* Ell. (= *E. buniifolium* Hook. et Arn.). — Nño-nño. Romero. Romerillo. Arbusto leñoso. $d = 0,05$ m. T, C.

(T) *Eupatorium viscidum* Hook. et Arn. — Arbusto leñoso. T, C.

Flotovia diacanthoides Less. — Palo Santo. Tayu. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 3-10$ m. Patagonia andina.

Flourensia campestris Griseb. — Chilca. Arbusto. $a = 3$ m. Pa, SL, C, R, SE.

(T) *Flourensia riparia* Griseb. — Chilca. Arbusto leñoso. $d = 0,05$ m. Ca, T, S.

(T) *Flourensia tortuosa* Griseb. — Chilca. Maravilla. Arbusto. Ca, T.

(T) *Gochnatia* sp. — Palo Santo. Arbolito. $d = 0,12-0,14$ m. T. [$\gamma = 0,930$ kg/dm³].

Gochnatia cinerea Griseb. — Arbusto. Ca.

Gochnatia glutinosa Don. — Arbusto. J, S, Ca, R, SJ, M.

Lepidophyllum cupressiforme (Pers.) Cass. — Mata verde. Arbusto bajo, leñoso, característico de los terrenos salobres de la Patagonia austral. Su leña quema en estado verde y por esto se la utiliza como combustible.

Lepidophyllum Meyeni A. Gray (= *L. quadrangulare* (Meyen) Benth. et Hook.). — Tola. Tola verde. Arbusto bajo, leñoso y resinoso que habita en las grandes alturas desde Jujuy hasta La Rioja y Catamarca. $a = 2$ m. $d = 0,12$ m.

Lepidophyllum phyllicaeforme (Meyen) Hieron. — Lejía tola. Arbusto bajo, leñoso y resinoso que habita en los lugares salobres de la Puna de Jujuy y Salta.

Moquinia curviflora Griseb. — Arbusto leñoso semejante a *M. polymorpha* (Less.) DC. S (Orán).

(T) *Moquinia polymorpha* (Less.) DC. — Caá-mbará. Arbol bajo. $a = 6$ m. $d = 0,4$ m. Mi, Co, J, S, T. $[\gamma = 0,648-0,660 \text{ kg/dm}^3]$. $\odot D_m = 6,05$. $\perp D_m = 2,80$. $K_c = 530-557 \text{ kg/cm}^2$. $W_s = 4450 \text{ kcal/kg}$. $W_i = 4100 \text{ kcal/kg}$.

(T) *Mutisia anomala* Lillo. — Arbusto erecto, común en la región de la Puna de la provincia de Tucumán. Se asemeja a *M. Kurtzi* R. E. Fries, de cuya especie se diferencia por la densa vellosidad que ofrece la cara inferior de las hojas. $a = 2$ m.

Mutisia Kurtzi R. E. Fries. — Arbusto. J.

Mutisia Orbignyana Wedd. — Chacaltuya. Arbusto leñoso. J.

Piptocarpha Sellowii Bak. var. *Balansiana* Hieron. — Caá-mbará. Arbusto, arbolito o árbol. $a = 15$ m. Mi.

(T) *Proustia pungens* Poepp. (= *P. ilicifolia* Hook. et Arn.). — Altepe. Chilca de Castillo. Huañil. Palo blanco. Rosa del monte. Sacha-rosa. Chilque. Arbusto. $a = 3$ m. $d = 0,10$ m. C, SL, M, SJ, R, Ca, T, S, J.

(T) *Tessaria absinthioides* DC. — Pájaro bobo. Brea. Suncho rosado. Arbusto leñoso. $a = 3$ m. J, S, T, Ca, C, SJ, M, RN.

Tessaria integrifolia R. et Pav. — Bobo. Aliso del río. Arbol pequeño. $a = 6$ m. $d = 0,30$ m. SF, Ch, F, S, J, Co, ER.

Tessaria straminea (Chod.) Hassl. — Arbusto leñoso de porte similar a sus congéneres argentinos. $a = 1,5$ m. F.

BIBLIOGRAFIA

- ALBOFF, N., *Essai de flore raisonnée de la Terre de Feu*, en *Anales del Museo de La Plata*, 1897.
- ALVAREZ, A., *Flora y Fauna de la provincia de Santiago del Estero*, 1919.
- ANGLI, J., *La «Araucaria araucana» (Mol.) Koch (= «A. imbricata» R. et Pav.) y su resina; sus relaciones con las demás coníferas*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XXIII, entrega 1ª, Córdoba, 1918.
- ARANHA PEREIRA, J., *Contribuição para a identificação micrographica das nossas madeiras*, en *Anuario da Escola Polytechnica de S. Paulo*, 1933.
- ARÁOZ, G., *Navegación del Río Bermejo y viajes al Gran Chaco*, Buenos Aires, 1885.
- ARECHAVALETA, J., *Flora uruguaya*, Montevideo.
- ASTRADA, I., *Contribución al estudio de la composición química de la «Azorella yareta» Haum.*, en *Revista Farmacéutica*, año LXVI, número 30, página 628 y siguientes, Buenos Aires, 1923.

- AUTRAN, E., *Les parcs nationaux argentins*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura*, tomo VII, números 1 y 2, Buenos Aires, 1907.
- BAEZA, V. M., *Los nombres vulgares de las plantas silvestres de Chile i su concordancia con los nombres científicos*, Santiago, 1921.
- BAILLON, M. H., *Euphorbiacées américaines*, en *Adansonia*, tomos 4 y 5, 1863-65.
- *Sur l'organisation florale de «Condalia microphylla» Cav.*, en *Adansonia*, tomo 2, 1861.
- *Sur la «Zuccagnia» de la Flore du Chili*, en *Adansonia*, tomo 9, 1868-70.
- BALL, J., *Contributions to the Flora of North Patagonia and the adjoining Territory*, en *Linn. Journ.-Botany*, volumen XXI, 1884.
- BARBOSA RODRIGUES, J., *Hortus fluminensis ou breve noticia sobre as plantas cultivadas no Jardim Botânico de Rio de Janeiro*, 1894.
- *Sertum palmarum brasiliensium ou Relation des palmiers nouveaux du Brésil*. Dos volúmenes con muchas láminas en colores, Bruselas, 1903.
- BERTONI, G. T. y JIMÉNEZ J. B., *Catálogo descriptivo de los productos expuestos por la Estación Agronómica de Puerto Bertoni en la Exposición Internacional de Agricultura de Buenos Aires*, 1910.
- BERTONI, M. S., *Las plantas usuales del Paraguay y países limítrofes*, Asunción.
- BITTER, G., *«Sesseopsis vestioides» (Schl.) Bitt.*, en *Fedde Repertorium*, I (1922).
- *Ueber verschiedene Varietäten der «Polylepis australis»*, en *Fedde Repertorium*, tomo XII, páginas 477-479, 1913.
- BRAND, A., *Symplocaceae*, en *A. Engler Pflanzenreich*, Leipzig, 1901.
- BRITTON N. L. y ROSE J. N., *The Cactaceae. Descriptions and illustrations of plants of the Cactus Family*. Carnegie Institution of Washington, cuatro tomos, 1919-23.
- BUCHTIEN, O., *Contribuciones a la flora de Bolivia*, La Paz, 1910.
- CAMPORA, C. E., *Nota sobre el Chañar*. Publicación n° 29 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1913.
- CAMUS, G., *Les Bambusées*, París, 1913.
- CANDOLLE, A. P. DE ET ALPH. DE, *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, 17 tomos, 1824-73.
- CANDOLLE, C. DE, *Meliaceae argentinae*, en *Fedde Repertorium*, tomo XIV, página 403, 1916.
- *Piperaceae argentinae*, en *Fedde Repertorium*, tomo XIV, páginas 395-398, 1916.
- *Plantae paraguayenses novae a cl. E. Hassler et cl. Fiebrigio lectae*, en *Bulletin de la Société botanique de Genève*, 1916.
- CASTAÑEDA VEGA, R., *Descripción y apreciaciones prácticas de árboles, madeiras y explotación forestal en Santiago del Estero*, Buenos Aires, 1914.

- CASTELLANOS, A., *Algunos árboles y arbustos de interés florístico regional*, en *Physis*, tomo IX, Buenos Aires, 1928.
- *Distribución de la Palma «Trithrinax campestris»*, en *Anales del Museo Nacional de Historia Natural «Bernardino Rivadavia»*, tomo XXXIV, páginas 37-43, Buenos Aires, 1926.
- *Instrucciones para formar herbarios*, Buenos Aires, 1928.
- CASTRO, E. B., *Las maderas argentinas. Su importancia industrial*, Rosario, 1918.
- CATALANO, L. R., *Puna de Atacama (Territorio de los Andes). Reseña geológica y geográfica*. Publicación de la Universidad del Litoral, 1930.
- CLOS, E. C., *Primera y segunda contribución al conocimiento de los árboles cultivados en la Argentina*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación*, tomo XXVIII, números 1 y 4, Buenos Aires, 1929.
- CLOS, E. C. Y LAHITTE, R., *Arboles y arbustos cultivados en la Argentina*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación*, tomo XXIX, número 3 y tomo XXX número 3, Buenos Aires, 1930-31.
- CORRADO, A. J., *Contribución al estudio de la yerba mate*. Publicación n° 20 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1908.
- CORRÊA, P., *Diccionario das plantas uteis do Brasil e das exóticas cultivadas*, volúmenes I y II, Río de Janeiro, 1926-30.
- CHODAT, R., *La végétation du Paraguay. Résultats scientifiques d'une mission botanique suisse au Paraguay*, Genève, 1917.
- DALLA TORRE, C. G. DE ET HARMS, H., *Genera syphonogamarum ad Systema Englerianum conscripta*, Leipzig, 1900-07.
- DOERING, A. Y LORENTZ, P. G., *Recuerdos de la Expedición al Río Negro (1879)*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XXI, páginas 301-386, 1916.
- DOMÍNGUEZ, J. A., *Contribuciones a la Materia médica argentina (Primera contribución)*, Buenos Aires, 1928.
- «*Ficus anthelmintica*» Mart. var. «*missionum*» Haum., en *Tercera Reunión de la Sociedad Argentina de Patología regional del Norte*, Tucumán, 1927.
- *La patología y la materia médica de la región chaqueña*. (En este trabajo, el autor se ocupa del Urucú o *Bixa orellana* L.). Publicación n° 52 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1933.
- *Medicación indígena antipalúdica*. El «*Ualek-eiáj*» o *Quebracho llorón «Aspidosperma quebracho-blanco» Schlecht. f. «pendulae» Speg.*, Publicación n° 49 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1931.
- DOMÍNGUEZ, J. A. Y SOTO, M., *El Ambay («Cecropia adenopus» Mart.)*, Publicación N° 43 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1925.

- DURRIEU, M. Y BONETTI, A., *Maderas*, en *Revista del Centro Estudiantes de Ingeniería*, año XXI, número 218 y siguientes, Buenos Aires, 1920.
- ENGLER, A. Y DIELS, L., *Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem*, 11ª edición, Berlín, 1936.
- ENGLER, A. Y PRANTL, K., *Die natürlichen Pflanzenfamilien*.
- FEDDE, *Repertorium specierum novarum vegetabilis*.
- FIEBRIG, C. (en colaboración con T. Rojas), *Flora y Gea de la parte NE. del Paraguay. Resultados de una expedición realizada por el Jardín Botánico en 1933-34*, en *Revista del Jardín Botánico y Museo de Historia Natural del Paraguay*, tomo IV, Asunción, 1935.
- *Los habitantes vegetales del continente sudamericano. Breve ensayo de una orientación general morfo-ecológica de la Flora sudamericana. I, Monocotiledóneas*, en *Revista del Jardín Botánico y Museo de Historia Natural del Paraguay*, tomo IV, Asunción, 1935.
- FIEBRIG-GERTZ, C., *Guaraní names of Paraguayan plants and animals*, en *Revista del Jardín Botánico y Museo de Historia Natural del Paraguay*, tomo II, Asunción, 1930.
- *La Flora del Jardín Botánico de la Trinidad*, en *Revista del Jardín Botánico y Museo de Historia Natural del Paraguay*, tomos I y II, Asunción, 1921-30.
- FLORIN, R., «*Pilgerodendron*», eine neue Koniferen Gattung aus Süd-Chile, en *Svensk Botanisk Tidskrift*, tomo 24, cuaderno 1, 1930.
- FONTANA, L. J., *El Gran Chaco*, Buenos Aires, 1881.
- FRIES, R. E., *Zur Kenntnis der Alpenen Flora im nördlichen Argentinien*, Upsala, 1905.
- *Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivien und Argentinien*, en *Fedde Repertorium*, fascículo IV, 1907.
- GALARZA, J. B., *Contribución al estudio del Quebracho colorado*, publicación n° 32 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1915.
- GANCEDO, A., *Flora arbórea del territorio nacional del Chaco y proyecto de ley*, Buenos Aires, 1916.
- GAY, Cl., *Historia física y política de Chile. Botánica*, ocho tomos, París, 1845-52.
- GIL, A., *Los textiles de la República Argentina*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura*, tomo III, páginas 352-354, Buenos Aires, 1905.
- GRISEBACH, A., *Flora of the British West Indian Islands*, London, 1864.
- *Plantae Lorentzianae. Bearbeitung der ersten und zweiten Sammlung argentinischer Pflanzen des Professor Lorentz zu Cordoba.*, Göttingen, 1874.
- *Symbolae ad Floram Argentinam*, Göttingen, 1879.
- GUILAINE, L., *La République Argentine physique et économique*. (Contiene una enumeración de cerca de 200 especies arbóreas de la Argentina), París, 1889.

- HANON, L. C., *Catálogo descriptivo de maderas argentinas*, Buenos Aires, 1905.
- HARIOT, P., *Liste des plantes vasculaires observées dans le détroit de Magellan et à la Terre de Feu*, en *Bulletin de la Société Botanique de France*, tomo XXXI, París, 1884.
- HARMS, H., *Neue Arten der Gattungen «Calliandra» und «Pithecolobium»*, en *Fedde Repertorium*, fascículo XVII, 1920-21.
- *Zwei neue Arten der Gattung «Prosopis» L.*, en *Fedde Repertorium*, tomo XII, página 523, 1913.
- HASSLER, E., *Contribuciones a la Flora del Chaco argentino-paraguayo*. Primera parte: *Florula Pilcomayensis*. Publicación n° 21 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1909.
- *Ex Herbario Hassleriano. Novitates paraguarienses*, en *Fedde Repertorium*, fascículo X.
- *Lauracearum paraguariensum conspectus*, en *Extrait de l'Annuaire du Conservatoire et du Jardin Botaniques de Genève*, volumen XXI, páginas 73-97, Genève, 1919.
- *Novitates argentinae I, II y III*, en *Fedde Repertorium*, tomo XII (1913), páginas 201-202, 495-499 y 365-367.
- *Plantae Hasslerianae, soit énumération des plantes récoltées au Paraguay et déterminées par le Prof. Dr. R. Chodat*, Genève, en *Bulletin de l'Herbier Boissier*.
- *Primitiae Missionum argentinorum*, en *Annuaire du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève*, volumen XXI, páginas 217-220.
- HAUMAN, L., *Esquisse phytogéographique de l'Argentine subtropicale et de ses relations avec la Géobotanique sud-américaine*, en *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, tomo LXIV, páginas 29-80, Bruselas, 1931.
- *Etude phytogéographique de la Patagonie*, en *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, tomo LVIII, páginas 105-180, 1926.
- *La forêt valdivienne et ses limites. Notes de Géographie botanique*. Publicación n° 34 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires, 1916.
- *La vegetación primitiva de la ribera argentina del Río de la Plata*, en *Revista del Centro Estudiantes de Agronomía y Veterinaria*, número 96, Buenos Aires, 1919.
- *La végétation de l'île de Martín García dans le Río de la Plata*. Publicación n° 10 del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires, 1925.
- *La végétation des Hautes Cordillères de Mendoza*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXXVI, Buenos Aires.
- *Le genre Poissonia Baill.*, en *Comunicaciones del Museo Nacional de Historia Natural*, tomo II, páginas 211-215, Buenos Aires, 1925.

- *Les Aristolochiacées de l'Argentine et de l'Uruguay*, en *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*, tomo XXXII, páginas 315-338, 1923.
- *Note sur le «Drimys Winteri» Forst. et les espèces voisines*, en *Comunicaciones del Museo Nacional de Historia Natural Bernardino Rivadavia*, tomo II, n° 4, Buenos Aires, 1923-25.
- *Notes floristiques (deuxième série). Dicotyledones de l'Argentine*, en *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*, tomo XXXII, páginas 395-475, 1925.
- *Notes sur le Saule sud-américain et sur la valeur des espèces botaniques de Molina*, en *Physis*, tomo VII, páginas 67-81, Buenos Aires, 1923.
- *Notes sur les espèces argentines des genres «Azorella» et «Bolax»*, en *Physis*, tomo IV, páginas 468-500, Buenos Aires, 1919.
- *Nuevas familias de Fanerógamas para la Flora argentina. Las palmeras de la Flora argentina*, en *Physis* (Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales), tomos III y IV, Buenos Aires, 1919-20.
- *Un viaje botánico al Lago Argentino*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXXIX, Buenos Aires, 1920.
- HAUMAN, L., ET IRIGOYEN, L. H., *Catálogo des Phanérogames de l'Argentine*, dos tomos, Buenos Aires, 1923.
- HAUMAN, L. Y CASTELLANOS, A., *Bibliografía botánica argentina, especialmente para los años 1914-21*, en *Physis*, tomo V, Buenos Aires, 1922.
- HAUMAN-MERCK, L., *Botánica*, 9ª edición, Buenos Aires.
- *Etude phytogéographique de la région du Río Negro inférieur*, en *Anales del Museo Nacional de Historia Natural*, tomo XXIV, Buenos Aires, 1913.
- *Notes sur les Phytolaccacées argentines*, en *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*, tomo XXIV, páginas 471-516, 1913.
- HAVRYLENKO, D., *El Guayacán («Caesalpinia melanocarpa» Griseb)*. Contribución al conocimiento de los bosques de la Argentina. Publicación n° 4 de la Dirección de Tierras del Ministerio de Agricultura de la Nación. Buenos Aires, 1935.
- HEIMERL, A., *«Pisoniella», eine neue Gattung der Nyctaginaceen*, en *Oesterreichische botanische Zeitschrift*, año 1911, n° 12.
- HERRERO DUCLOUX, E., *Contribución al estudio de la Pata del Monte («Ximenia americana» L.)*, Buenos Aires, 1901.
- *Nota sobre la Sangre de Drago indígena («Pterocarpus draco» L.)*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LVIII, páginas 152-57, Buenos Aires, 1904.
- HERRERO DUCLOUX, E. Y ASCHWALOM, M., *Datos químicos sobre la «Rapanea laetevirens» Mez*, en *Anales de la Sociedad Química Argentina*, tomo XI, Buenos Aires, 1923.
- HERRERO DUCLOUX, E. Y SPEGAZZINI, C., *Datos sobre la «Jodina rhombifo-*

- lia» (Hook. et Arn.) Reiss., en *Revista de la Universidad*, tomo XV, páginas 390-411, Buenos Aires, 1911.
- HERZOG, T. H., *Pflanzenformationen Ost-Bolivias*, en *Engler's botanische Jahrbücher*, tomo 44, Leipzig, 1910.
- HICKEN, C. M., *Bosquejo histórico de los estudios botánicos en la República Argentina*, Buenos Aires.
- *Chloris platensis argentina*, Buenos Aires, 1910.
- *Nomenclatura botánica*. I «*Ilex paraguayensis*» o «*paraguariensis*»?, Buenos Aires, 1912.
- *Plantae Fischerianae. Contribución al conocimiento de la Flora del Río Negro*, en *Physis*, tomo II, Buenos Aires, 1916.
- HIERONYMUS, J., *Icones et descriptiones plantarum quae sponte in Republica Argentina crescunt*, Breslau, 1885.
- *Observaciones sobre la vegetación de la provincia de Tucumán*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo I, 1874.
- *Plantae diaphoricae florum argentinae*, Buenos Aires, 1882.
- *Sertum Sanjuaninum o descripciones y determinaciones de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recolectadas por el doctor S. Echeagaray en la provincia de San Juan*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, tomo IV, entrega 1, Buenos Aires, 1881.
- HOEHNE, F. C., *Botánica. Publicación de Comissão de Linhas telegraphicas estrategicas de Matto Grosso ao Amazonas*, Río de Janeiro, 1915.
- HOLMBERG, E. L., *Botánica elemental*, 2ª edición, Buenos Aires, 1915.
- *La Flora de la República Argentina*, en *Segundo Censo de la República Argentina 1895*, Buenos Aires, 1898.
- *Ojeada sobre la Flora*, en *Censo general de la provincia de Buenos Aires, verificado el 9 de octubre de 1881*, Buenos Aires, 1883.
- HOSSEUS, C. C., *Apuntes sobre la vegetación del Lago Argentino y del Río Santa Cruz*. Publicación n° 37 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1918.
- *Apuntes sobre las Cactáceas*, en *Revista del Centro de Estudiantes de Farmacia*, Córdoba, 1926.
- *En las montañas riojanas al oeste del Nevado de Famatina y en regiones limítrofes de la provincia de San Juan*; en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXXII, segundo semestre, Buenos Aires, 1916.
- *Estudios comparativos sobre la vegetación de las provincias de La Rioja y San Juan*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XXVI, entrega 1, 1921.
- *Expedición al valle y a las fuentes del Río Ñirihuao y al Cerró Colorado en el valle de Pichileufú*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura*, tomo XIX, página 471, Buenos Aires, 1915.
- *La difusión geográfica de «Araucaria imbricata» R. et Pav.*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XX, páginas 351 y siguientes, Buenos Aires, 1915.

- *La vegetación del Lago Nahuel Huapi y sus montañas*. Publicación n° 33 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1915.
- HUG, E. L. J. A., *El «Cestrum parqui»*. (Duraznillo negro). *Estudio de sus propiedades fisiológicas*, Buenos Aires, 1918.
- IHERING, H. V., *As arvores do Rio Grande do Sul*, Porto Alegre, 1891.
- *Nota sobre la distribución geográfica del «Salix Humboldtiana»*, en *Physis*, tomo 8, páginas 103-105, Buenos Aires, 1925.
- JOHNSTON, I. M., *Studies in the Borraginaceae*, n° XCII de *Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University*, Cambridge, Mass. U. S. A., 1930.
- KUNTZE, O., *Revisio generum plantarum*, Leipzig, 1891.
- *Um die Erde. Reiseberichte eines Naturforschers*, 2ª edición, Leipzig, 1888.
- KURTZ, F., *Collectanea ad Floram argentinam. Remarques et observations sur des plantes critiques ou peu connues de l'Argentine*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XVI, páginas 224 y siguientes, Buenos Aires, 1900.
- *Dos viajes botánicos al Río Salado superior (cordillera de Mendoza) efectuados en los años 1891-92 y 1892-93*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XIII, páginas 171 y siguientes, Buenos Aires, 1893.
- *Enumeración de las plantas recogidas por J. Bodenbender en la precordillera de Mendoza (octubre de 1896)*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XV, entrega 4ª, Buenos Aires, 1897.
- *Flora de Córdoba*, en *Geografía de la provincia de Córdoba por Manuel E. Río y Luis Achával*, Buenos Aires, 1904-05.
- *Informe preliminar de un viaje botánico efectuado por orden de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, en las provincias de Córdoba, San Luis y Mendoza hasta la frontera de Chile, en los meses de diciembre 1885 a febrero de 1886*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, tomo IX, entrega 4ª, Buenos Aires, 1886.
- *Sertum cordobense. Observaciones sobre plantas nuevas, raras o dudosas de la provincia de Córdoba*, en *Revista del Museo de La Plata*, tomo V, páginas 281 y siguientes, La Plata, 1893.
- LAFONE QUEVEDO, S. A., *Tesoro de catamarqueñismos*, Buenos Aires, 1898.
- LATZINA, E., *Poderes caloríficos de maderas argentinas. Ensayos efectuados en el laboratorio de máquinas de la Escuela Industrial de la Nación*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación*, tomo XXX, entrega 1ª, Buenos Aires, 1931.
- *Gasificación de maderas argentinas para la producción de energía mediante motores de gas pobre. Ensayos efectuados en el laboratorio de máquinas de la Escuela Industrial de la Nación*, en *Boletín de la Aca-*

- demia Nacional de Ciencias en Córdoba, tomo XXXI, páginas 241-389, Buenos Aires, 1931.
- LATZINA, F., *Diccionario geográfico argentino con ampliaciones enciclopédicas rioplatenses*, 3ª edición, Buenos Aires, 1899.
- *La Argentina considerada en sus aspectos físico, social y económico*, dos tomos, Buenos Aires.
- *Suplemento al Diccionario geográfico argentino*, Buenos Aires, 1906.
- LILLO, M., *Contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina según colecciones y observaciones de S. Venturi*, Buenos Aires, 1910.
- *Descripción de plantas nuevas pertenecientes a la Flora argentina*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXII, Buenos Aires, 1911.
- *Estudio preliminar de una colección de plantas procedentes de Tartagal (departamento de Orán, Salta) e informe sobre una excursión a Tartagal en febrero de 1925 por R. Schreiter*, Publicación de la Universidad Nacional de Tucumán, Buenos Aires, 1925.
- *Las Asclepiadaceas argentinas*, en *Physis*, tomo IV, n° 18, página 410, Buenos Aires, 1919.
- *Reseña fitogeográfica de la provincia de Tucumán*, en *Primera reunión nacional de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales*, páginas 210-232, Buenos Aires, 1919.
- *Segunda contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina*, 1917, reimpresión, Buenos Aires, 1924.
- LINDMAN, C. A. M., *Beiträge zur Gramineenflora Südamerikas*, en *Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien Handlinger*, tomo XXXIV, Estocolmo, 1900.
- *Beiträge zur Palmenflora Südamerikas*, en *Behandlung Till K. Svenska Vet.-Akad. Handlinger*, Bd. 26, Afd. III, Estocolmo, 1900.
- *Leguminosae austro-americanae*, en *Behandlung Till, K. Svenska Vet.-Akad. Handlinger*, Bd. 24, Afd. III, n° 7, Estocolmo, 1898.
- LOESEN, Th., *Monographia aquifoliacearum*, Halle, 1901.
- LORENTZ, P. G., *Cuadro de la vegetación de la República Argentina*, en *Napp R. La República Argentina*. Obra escrita en alemán por encargo del Comité central argentino para la Exposición de Filadelfia, Buenos Aires, 1876.
- *La vegetación del Nordeste de la provincia de Entre Ríos*. Informe científico, Buenos Aires, 1878.
- LORENTZ, P. G. y NIEDERLEIN G., *Botánica*, en *Informe oficial de la comisión científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro*, 1879, Buenos Aires, 1882.
- MACLOSKEY, G., *Reports of the Princeton University expeditions to Patagonia 1896-1899*, volúmenes VIII, 1 y VIII, 2. Botany, Stuttgart, 1903-06.
- MAININI, C., *La « Vallesia glabra » (Cav.) Link. Estudio botánico, químico y farmacodinámico*. Publicación n° 9 del Instituto de Botánica y

- Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, La Plata, 1904.
- MALDONADO, E., *Contribución al estudio de la industria maderera y bosques chilenos*, Santiago de Chile, 1925.
- MANGANARO, A., *Leguminosae bonaerenses*, Buenos Aires, 1919.
- MARTÍN, C., *Landeskunde von Chile*, 2ª edición, Hamburgo, 1923.
- MARTIUS, C. F. Ph., v. et EICHLER, A. G., *Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia*, Munich y Leipzig, 1840-1906.
- MATTICK, Fr., *Die Gattung « Astronium »*, en *Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem*, tomo XI, n° 110, 1934.
- MEDINA, J. T., *Voces chilenas de los reinos animal y vegetal que pudieran incluirse en el diccionario de la lengua castellana y propone para su examen a la Academia chilena*, Santiago de Chile, 1917.
- MEZ, C., *Lauraceae americanae*, en *Jahrbuch des kgl. botanischen Gartens und des botanischen Museums zu Berlin*, tomo V, 1889.
- MICHEL, M., *Contributions à la Flore du Paraguay*, Genève, 1883-93.
- MILLÁN, A. R., *Las especies del género « Nicotiana » de la Flora argentina*, en *Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria*, tomo VI, entrega 2, Buenos Aires, 1928.
- MOLFINO, J. F., *Nictagináceas de interés para la Flora argentina*, en *Physis*, tomo VI, Buenos Aires, 1923.
- *Nota sobre las especies argentinas del género « Luehea » Willd.*, en *Comunicaciones del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*, tomo II, n° 5, 1923.
- *Notas botánicas. Series 1-7*, en *Physis*, tomos VI a IX, 1922-28 y en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo CXI, 1931.
- MOLINA MASSY, E., *Contribución al estudio de los montes de la provincia de Córdoba*, Buenos Aires, 1909.
- MORONG, Th. and BRITTON, N. L., *An enumeration of the plants collected in Paraguay 1888-90*, en *Annals of the New York Academy of Sciences*, volumen VII, páginas 45-280, New York, 1892-1894.
- NATTA MAGLIONE, J. V., *Informe de exploración a la zona sud y norte del Lago Argentino*, en *Boletín del Ministerio de Agricultura*, tomo XIV, n° 8, Buenos Aires, 1912.
- NAVARRO DE ANDRADE, E. y VECHI, O., *Les bois indigènes de São Paulo. Contribution à l'étude de la Flore forestière de l'Etat de S. Paulo*, 1916.
- NIEDERLEIN, G., *Resultados botánicos de exploraciones hechas en Misiones, Corrientes y países limítrofes desde 1883 hasta 1888*, en *Boletín 31 del Museo de productos argentinos*, Buenos Aires, 1890.
- PARODI, D., *Contribuciones a la Flora del Paraguay*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomos 5 a 7 (1878-79). Este trabajo se publicó más tarde en un solo tomo. (Buenos Aires, 1892).
- PAX, F. y HOFFMAN, K., *Euphorbiaceae*, en *A. Engler, Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus*, IV, Leipzig, 1910-24.
- PELISCH, J., *Contribución al estudio de los glucósidos cianogénicos y el « Ho-*

- localyx Balansae* Mich. Publicación n° 41 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1920.
- PEREYRA, L., *Ensayos sobre el aceite esencial de «Lippia hastulata»* (Griseb.) Hieron. e informe sobre una excursión en la quebrada de Humahuaca, Buenos Aires, 1926.
- PERKINS, J., *Styracaceae*, en A. Engler, *Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus*, Leipzig, 1907.
- PERKINS, J. y GILG, E., *Monimiaceae*, en A. Engler, *Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus*, Leipzig, 1901.
- PHILIPPI, F., *Catálogo plantarum vascularum chilensium*, Santiago de Chile, 1881.
- PHILIPPI, R. A., *Reise durch die Wüste Atakama*, Halle, 1860.
- POISSON, J., *Etude sur le nouveau genre «Hennecartia» de la famille des Monimiaceae*, Paris, 1885.
- POUSSART, E. J., *Contribución al estudio de la «Colletia spinosa»* Lam., *Esquina-cruz*, Buenos Aires, 1902.
- QUEIREL, J., *Misiones*, Buenos Aires, 1897.
- RADLKOFER, L., *Sapindaceae*, en A. Engler, *Das Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus*, Leipzig, 1931-34.
- *Ueber die Gliederung der Familie der Sapindaceen*, 1890.
- REICHE, C., *Flora de Chile*. Cuatro tomos, Santiago, 1896-1910.
- RODRÍGUEZ MARQUINA, P., *Sinopsis estadística de la provincia de Tucumán*, Buenos Aires, 1896.
- ROIBON, F., *Descripción de las maderas de la provincia de Corrientes para la Exposición de Filadelfia 1876*, Corrientes.
- ROQUETTE-PINTO, E., *Rondonia*, 3ª edición, São Paulo, 1935.
- ROTHLIN, E., *Contribución al estudio de la «Aspidosperma»*. Publicación n° 38 del Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas, Buenos Aires, 1918.
- SANTA CRUZ, A., *Compendio de Botánica*, Concepción, 1932.
- SANZIN, R., *Las Verbenáceas. Contribución a la Flora de Mendoza*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXXVIII, páginas 95 y siguientes, Buenos Aires, 1919.
- SCALA, A. C., *Contribución al estudio histológico de las maderas chilenas*, 1. «*Embothrium coccineum*» Forst., en *Revista chilena de Historia Natural*, año XXXIII, 1929.
- *La estructura histológica del leño de «Guayaibí, Patagonula americana»* L., en *Revista sudamericana de Botánica*, volumen I, n° 1, Montevideo, 1934.
- SCHINZ, H., et AUTRAN, E., *Des genres «Achatocarpus» Triana et «Bosia» L. et leur place dans le système naturel*, en *Bulletin de l'Herbier Boissier*, volumen I, n° 1, Genève, 1893.
- SCHULZ, O. E., *Erythroxylaceae*, en A. Engler, *Das Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus*, Leipzig, 1907.

- SECKT, H., *Contribución al conocimiento de la vegetación del NO de la República Argentina (valles de Calchaquí y Puna de Atacama)*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXIV, 2º semestre, Buenos Aires, 1912.
- *Faserpflanzen in Argentinien*, en *Faserforschung*, tomo IV, cuaderno 4º, Leipzig, 1925.
- *Flora cordobensis. Clave para la determinación de las familias y de los géneros de las plantas que se encuentran silvestres o cultivadas en la provincia de Córdoba*, 1929-30.
- SEELSTRANG, A., *Informe de la comisión exploradora del Chaco*, Buenos Aires, 1878.
- SKOTTSBERG, C., *Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes*, S. von 41º S. Br.
- *Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande*, en *Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition 1901-03* herausgegeben durch O. Nordenskjöld, Bd. IV: *Botanik zweite Abteilung*, Estocolmo, 1921.
- The wilds of Patagonia. A narrative of the Swedish expedition to Patagonia, Tierra del Fuego and the Falkland Islands in 1907-1909*, London, 1911.
- SPEGGAZZINI, C., *Acaciéas argentinas*, en *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, tomo XXVI, páginas 163-334, 1923.
- *Cactacearum platensium tentamen*, Buenos Aires, 1905.
- *Espigando en el herbario*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo LXXXII, páginas 217 y siguientes, Buenos Aires, 1917.
- *Flora de la provincia de Buenos Aires*, en *Anales del Ministerio de Agricultura*, Buenos Aires, 1905.
- *Nova addenda ad Floram patagonicam. Pars. I*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo XLVII, páginas 161 y siguientes, y tomo XLXIII, páginas 44 y siguientes, Buenos Aires, 1899.
- *Nuevas notas cactológicas*, Buenos Aires, 1925.
- *Plantae Patagoniae australis*, en *Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria*, n°s 30 y 31, La Plata, 1897.
- *Plantae per Fuegiam coll.*, en *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, tomo V, páginas 39-140, Buenos Aires, 1896.
- *Primitiae Florae chubutensis*, en *Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria*, n°s 32 y 33, La Plata, 1897.
- *Ramillote de plantas argentinas nuevas o interesantes*, en *Physis*, tomo III, Buenos Aires, 1917.
- *Relazione preliminare sulle collezioni botaniche fatte in Patagonia e nella Terra del Fuoco*. (Estratto del Rapporto del Tenente G. Bove, capo della spedizione, al Comitato Centrale per le esplorazioni antartiche), Genova, 1883.
- *Revista argentina de Botánica*, tomo I, La Plata, 1926.
- SPEGGAZZINI, C. y GIROLA, C. D., *Catálogo descriptivo de las maderas*

que se exhibieron en la Exposición Internacional de Agricultura de 1910.

- STUCKERT, T., *Beiträge zur Kenntnis der Flora Argentinien. II. Quatrième contribution à la connaissance des Graminées argentines*, Genève, 1914.
- *El Vinalillo. Una nueva planta arbórea de la familia de las Leguminosas perteneciente a la Flora argentina*, en *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, tomo VII, páginas 73 y siguientes, 1900.
 - *Labiadas argentinas*, en *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba*, tomo IV (1917), páginas 300-05; tomo V (1918), páginas 96-130.
 - *Las Malváceas argentinas*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo XCIV, Buenos Aires, 1932.
 - *Las Zigofiláceas argentinas y sus aplicaciones en el arte de curar*, en *Anales de la Sociedad Farmacéuticos Nacionales de la provincia de Santa Fe*, n°s 1 y 2, Rosario, 1903.
 - *Una leguminosa nueva en la Flora argentina, «Prosopis barba-tigridis» Stuck.*, en *Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires*, tomo I, n° 3, páginas 66-69, 1899.
- STUCKERT, T. y HEIMERL, A., *Die Nyctaginaceen Argentinien*, Genève, 1913.
- TEIXEIRA DA FONSECA, E., *Indicador de madeiras e plantas uteis do Brasil*, 1922.
- TEPP, M., *Blumen und Bäume am Nahuel Huapi*, Buenos Aires, 1936. De esta obra existe una traducción al castellano, titulada *Arboles y arbustos de la Cordillera patagónica*, 1936.
- TERRERA, P., *Contribución al estudio del Molle de beber*, Córdoba, 1928.
- THOUAR, A., *Explorations dans l'Amérique du Sud*, París, 1891. Menciona diversas especies arbóreas de la Flora de Formosa.
- TRELLES, M. R., *Revista patriótica del pasado argentino*. Cinco tomos, Buenos Aires, 1838-1892. (Contiene muchos datos sobre árboles indígenas de la Argentina).
- URBAN, O., *Botánica de las plantas endémicas de Chile*, Concepción, 1934.
- WIESNER, J. v., *Die Rohstoffe des Pflanzenreichs*, 4ª edición, dos tomos, Leipzig, 1928.
- ZELADA, F., *Contribución al estudio de la «Piptadenia cebil» Griseb.*, Buenos Aires, 1915.

Anales de la Sociedad Científica Argentina.

Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires.

Anales del Museo Nacional de Historia Natural Bernardino Rivadavia.

Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba.

Boletín del Ministerio de Agricultura.

Bulletin de l'Herbier Boissier, Genève.

Dirección General de Tierras. Asesoría técnica. Estudios preliminares sobre los bosques de los Territorios Nacionales. I. Consideraciones genera-

les sobre algunos bosques del Chaco por el ingeniero forestal Nicolás Lebedeff. II. Los bosques de Misiones en la región de Yerbal Viejo, por el ingeniero forestal Vsevolod Koutché. Buenos Aires.

Index Kewensis.

International rules of Botanical nomenclature. Adopted by the International Botanical Congresses of Vienna 1905 and Brussels 1910. Revised by the International Botanical Congress of Cambridge 1930. Compiled by the Editorial Committee of Nomenclature prepared by John Briquet. — *Règles internationales de la nomenclature botanique.* — *Internationale Regeln der botanischen Nomenclatur.* Dritte Ausgabe. Jena 1935.

Jahresberichte des Instituts für angewandte Botanik. Hamburg.

Maderas argentinas. Publicación de la Dirección General de Puentes, Caminos y Telégrafos. Buenos Aires, 1906.

Maderil. Órgano oficial de la Bolsa de Maderas de Buenos Aires.

Museo Botánico de la Universidad de Córdoba. Catálogo de maderas de la República Argentina.

Physis. Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales.

Revista del Jardín Botánico del Paraguay, 3 tomos. Asunción, 1922-36.

Revista del Museo de La Plata.