Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 44 (1990)

Artikel: Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana : los Árboles del Arboretum Jenaro Herrera : Volumen II Linaceae a Palmae

Autor: Spichiger, Rodolphe / Loizeau, Pierre-André / Méroz, Jacqueline

Kapitel: Bignoniaceae

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895427

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bignoniaceae

Árboles, arbustos o lianas leñosas, raramente plantas herbáceas. *Hojas:* usualmente opuestas, compuestas, palmadas o pinnadas o bipinnadas, a veces simples. *Inflorescencias:* terminales o axilares, panículas o racimos, a veces reducidos a un fascículo o a una flor solitaria. *Flores:* ⚥, zigomorfas, pentámeras. Cáliz gamosépalo, cupular o campanulado, truncado o lobado. Corola gamopétala, tubular y terminada por 5 lobos imbricados. Estambres insertos sobre el tubo corolino, didínamos, generalmente 4, raramente 2; muchas veces con un estaminodio delgado o reducido; anteras con 1 ó 2 tecas divaricadas. Ovario súpero, uni- o bilocular; numerosos óvulos; estilo delgado y estigma bilobado; un disco nectarífero puede estar presente en la base del ovario. *Frutos:* cápsulas o, a veces, bayas, raramente frutos secos indehiscentes.

Esta familia comprende unos 120 géneros y 800 especies. Tiene distribución tropical, algunos géneros se han adaptado en las regiones templadas y calientes, como en la cuenca del Mediterráneo.

MACBRIDE (1961) cita 49 géneros para el Perú. En el Arborétum hemos encontrado los géneros *Jacaranda* y *Tabebuia* que están representados por 3 especies solamente.

Usos

Cabe destacar que esta familia es conocida por la belleza de sus flores y que muchos géneros de plantas enhiestas o trepadoras se cultivan con fines ornamentales. Son varios los géneros que producen madera de calidad, de veteado y colores atractivos. En el Nuevo Mundo se conocen los géneros de *Catalpa, Chilopsis, Cotema, Cybistax, Godmania, Jacaranda, Macrocatalpa, Paratecoma, Tabebuia* y *Tecoma* como productores de maderas interesantes. *Catalpa,* de origen asiático, se cultiva actualmente con buenos resultados en los Estados Unidos. *Jacaranda* y *Tabebuia* se cultivan tanto para ornamentar las avenidas de las ciudades calurosas, por su efecto decorativo, como para la explotación de su madera. Las diferentes clases de madera de *Jacaranda* se usan en carpintería y ebanistería o, cuando es demasiado perecedera como la de *Jacaranda copaia,* solamente para trabajos de interior. La madera del género *Tabebuia* es famosa por su dureza, su peso elevado y su alta durabilidad. Sirve para carpintería y construcciones civiles, entre otras. En su descripción de los usos del género *Tabebuia*, RECORD & HESS (1943) distinguen tres grupos según las características de los cedros blancos (white cedar), de los robles y de los lapachos.

Clave de los géneros

1. Hojas palmaticompuestas ..... **Tabebuia**

1a. Hojas bipinnadas ..... **Jacaranda**

Jacaranda A. L. Juss.

Árboles o arbustos. *Hojas:* bipinnadas, a veces pinnadas o simples. *Inflorescencias:* panículas terminales o axilares. *Flores:* azules o azul-purpúreas. Cáliz corto y anchamente campanulado o cupular, más o menos truncado, pentadentado o pentalobado. Corola tubular-campanulada, pubescente o glabra. Estambres 4 y un estaminodio más largo que éstos y pubescente; anteras a menudo con una teca. Ovario cilíndrico, algo aplastado. *Frutos:* cápsulas oblongas, achatadas, dehiscentes, a menudo de margen ondulado. Semillas aladas.

De las 2 especies de *Jacaranda* que hemos encontrado en el Arborétum una de ellas está citada por MACBRIDE (1961) en "Flora of Peru".

Clave de las especies

1. Folíolos de ápice agudo o acuminado ..... **J. copaia** subsp. **spectabilis**

1a. Folíolos de ápice obtuso o retuso ..... **J. macrocarpa**

Jacaranda copaia (Aublet) D. Don subsp. **spectabilis** (C. Martius ex DC.) A. Gentry in Rhodora 79: 441. 1977 **(Fig. 220).**
= *Jacaranda spectabilis* C. Martius ex DC. in A. DC., Prodr. 9: 229. 1845.

(Sinonimia: véase GENTRY 1977).

Árboles alcanzando 45 m de altura. *Hojas:* bipinnadas, de 15-165 cm de largo con 6-10 pares de pinnas subopuestas; cada pinna mide 15-30 cm y tiene 5-25 folíolos y un raquis marginado. Pecíolo lenticelado de 3.5-29 cm. Limbo foliolar de 1.5-8 × 0.8-2.5 cm, rombo-elíptico, asimétrico, membranáceo, discoloro; base asimétrica atenuada; ápice agudo o acuminado; margen ondulado; nervio principal impreso en la haz y saliente en el envés al igual que los nervios secundarios, éstos son en número diferente a la derecha y a la izquierda del nervio principal, 3-5 a un lado y 4-6 al otro. *Inflorescencias:* panículas terminales de 60 cm o más de largo; ejes y pedúnculos lenticelados. *Flores:* con cáliz cupular, más o menos truncado e irregularmente pentadentado, pubescente. Corola tubular-campanulada, de 32-50 × 8-19 mm, azul-purpúrea al exterior del tubo y sobre los lobos, densamente pubescente al exterior, tiene una mancha blanca dentro del tubo y en la base de los lobos por dentro; tubo de 23-37 mm de longitud glandular-pubescente solo en la parte de la inserción de los estambres; lobos de 9-14 mm de largo, no pubescentes al interior. Estambres didínamos, insertos a 7-10 mm de la base del tubo corolino; anteras con una teca de 1.5-2 mm de largo; filamentos de 8-13 mm; estaminodio de 24-27 mm, glandular-pubescente desde el medio hacia arriba y con el ápice bifurcado. Ovario cilíndrico achatado, de 2-2.5 mm de largo, glabro. Disco pulvinulado de 1 mm de alto. *Frutos:* cápsulas oblongas y achatadas de 6.2-12.7 × 3.3-6 cm.

Distribución. — América Central, en el noroeste de América del Sur y en la Amazonia.

En el Arborétum:

Parcela/árbol 5/550 *Bernardi s.n.*

Jacaranda macrocarpa Bureau & K. Schum. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV(3b): 234. 1894 **(Fig. 221).**

Nombre vernáculo: "huamansamana".

Árboles. Hojas: de 140 cm de largo, bipinnadas, con 15 pares de pinnas de 30 cm de largo cada una y raquis acanalado y marginado o estrechamente alado. Quince-27 folíolos subopuestos por pinna. Limbo foliolar no sésil, elíptico de 2-4.5 × 1-2 cm, asimétrico, subcoriáceo, discoloro; haz brillante; base asimétrica atenuada; ápice obtuso a retuso; el nervio principal y los 5-6 pares de nervios secundarios impresos en la haz y salientes en el envés. *Inflorescencias:* panículas terminales de 30-40 cm de largo. Pedúnculo lenticelado. *Flores:* con el cáliz pubescente, cupular y truncado. Corola de color púrpura, tubular-campanulada, de 18-20 mm de largo, tomentosa al exterior; los lobos obtusos y pubescentes al interior; tubo pubescente por dentro pero solo en la zona de inserción de los estambres. Estambres didínamos con filamentos de 9 mm; anteras de 2 tecas y de 1.5-2 mm de largo; estaminodio de 14 mm, de ápice bilobado y pubescente. Ovario ovoide, glabro, de 1.5 mm de largo. Disco cupular, carnoso, de 0.5 mm de alto. *Frutos:* cápsulas oblongas, planas, de 14.5 × 7 cm, leñosas y glabras, de ápice cortamente acuminado.

Material típico G(!). — *Spruce 2571* "Prope Panuré ad Río Uaupés. Oct. 1852 — Jan. 1853".

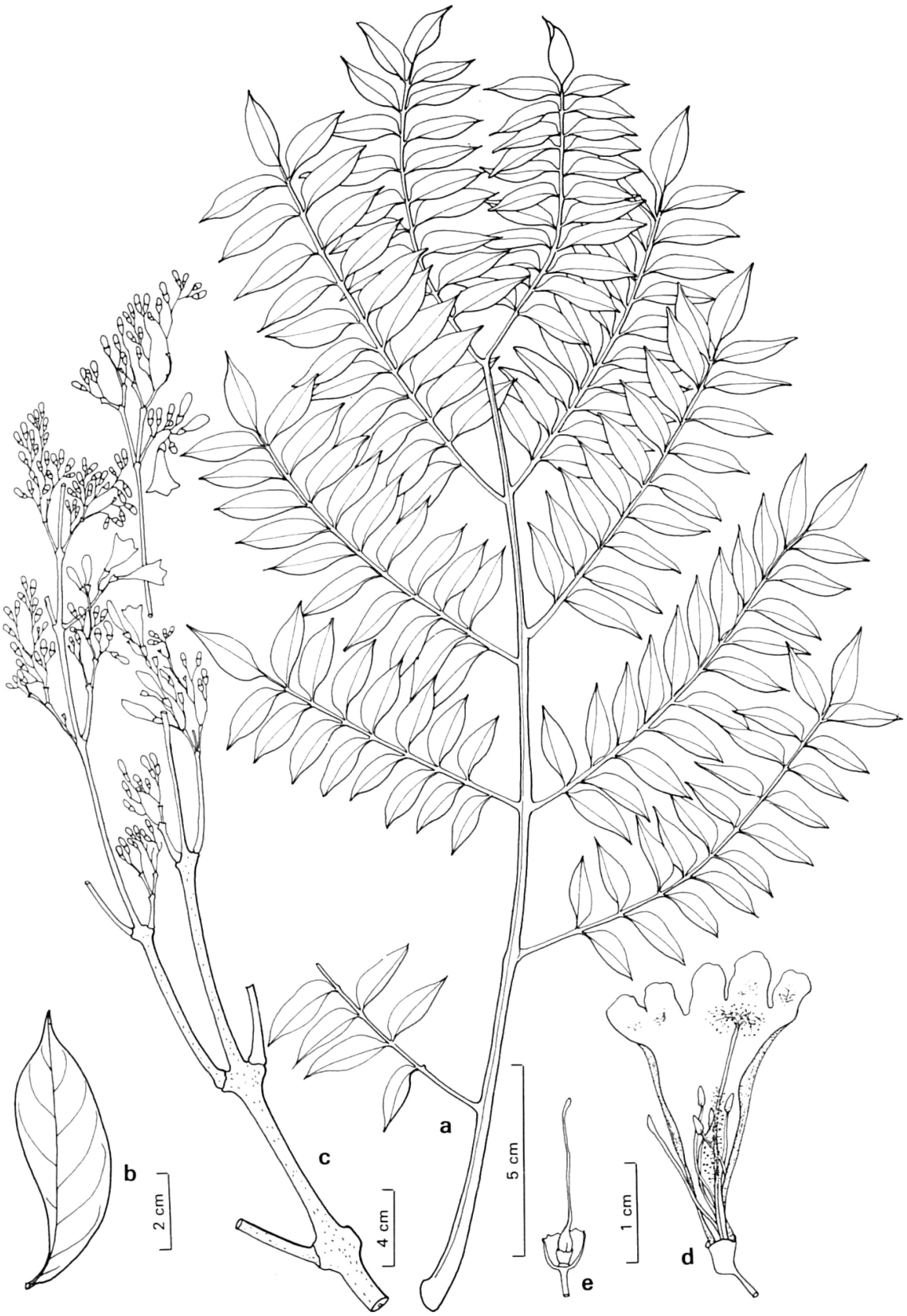

Fig. 220. — *Jacaranda copaia* (Aublet) D. Don subsp. *spectabilis* (C. Martius ex DC.) A. Gentry (Árbol 5/550): **a)** hoja; **b)** folíolo; **c)** inflorescencia; **d)** corte de la corola; **e)** gineceo.

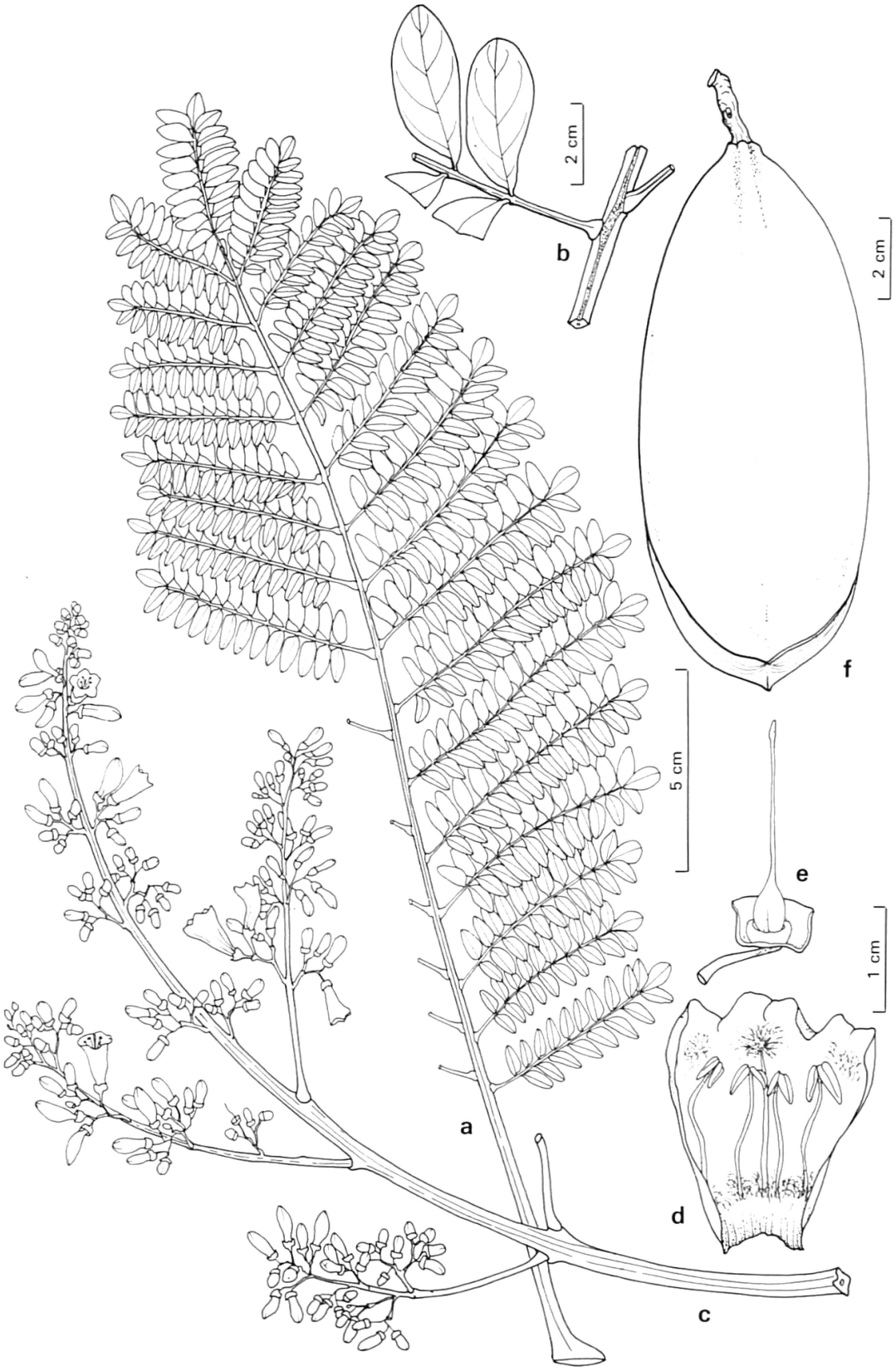

Fig. 221. — *Jacaranda macrocarpa* Bureau & K. Schum.
(Árbol 5/305): **a)** hoja; **b)** detalle del raquis foliar; **c)** inflorescencia; **d)** corte longitudinal de la corola mostrando los estambres y el estaminodio; **e)** gineceo. *(Spruce 2571):* **f)** fruto.

Fig. 222. — *Tabebuia incana* A. Gentry
(Marmillod M-9): **a)** ramita; **b)** inflorescencia con las corolas caídas; **c)** corola; **d)** corte longitudinal de la base de la corola; **e)** corte longitudinal de la base del cáliz.

Distribución. — Alta Amazonia.

En el Arborétum:

Parcela/árbol	5/305	5/505	5/553

Tabebuia Gomes ex DC.

Árboles pudiendo alcanzar tamaños gigantescos o arbustos. *Hojas:* simples o unifolioladas o palmaticompuestas con 3-7 folíolos. *Inflorescencias:* terminales, panículas o racimos o, a veces, reducidas a una flor solitaria. *Flores:* con cáliz cupular o tubular, truncado o pentalobado. Corola de diverso color, tubular. Estambres 4 y un estaminodio; anteras con 2 tecas divaricadas. Ovario linear-oblongo. *Frutos:* cápsulas subcilíndricas, alargadas o cortas.

En el Arborétum hemos encontrado una sola especie que fue descubierta posteriormente a la publicación de "Flora of Peru", por lo cual no figura en el trabajo de MACBRIDE (1961).

Tabebuia incana A. Gentry in Ann. Missouri Bot. Gard. 65: 732. 1979 **(Fig. 222).**

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles alcanzando 30 m de altura. *Hojas:* palmaticompuestas con 5 folíolos. Pecíolo de 3.5-8 cm de largo, estrellado-tomentoso al igual que los peciólulos que miden 0.5-2.7 cm de largo. Limbo foliolar elíptico de 3.5-8 × 1.5-3 cm, membranáceo, discoloro; haz glabra con apenas algunos pelos estrellados esparsos; envés dorado-tomentoso; base cuneada; ápice acuminado; el nervio principal y los 8-10 pares de nervios secundarios poco salientes en la haz y prominentes en el envés. *Inflorescencias:* panículas contractas; el pedúnculo y los pedicelos son cortos y estrellado-pubescentes. *Flores:* de cáliz acampanado, de 5-8 mm de largo, estrellado-pubescente. Corola amarilla, tubular, 60-72 × 15 mm, comprendido el tubo que mide 48-55 mm de largo y los lobos de 15-20 mm; el tubo es glabro al exterior y por dentro tiene una pubescencia larga solamente en la parte ventral en la zona de inserción de los estambres. Estambres didínamos con anteras de 2-3 mm de largo y tecas divaricadas; unos filamentos de 16-20 mm y otros de 12-14 mm; estaminodio reducido de 2 mm. Ovario oblongo de 5 mm de largo, glabro y verticalmente estriado; disco pulvinulado de 0.7 mm de alto. *Frutos:* desconocidos.

Distribución. — En el Brasil: Amazonas, Manáus, Reserva Forestal Ducke.

En la parcela Marmillod: M-9.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GENTRY, A. H. (1977). Notes on Middle American Bignoniaceae. *Rhodora* 79: 430-444.

MACBRIDE, J. F. (1961). Bignoniaceae. *In:* MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(5C): 3-101.

RECORD, S. J. & R. W. HESS (1943). *Timbers of the New World.* Yale Univ. Press, New Haven.