

Linaceae

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **44 (1990)**

PDF erstellt am: **01.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Linaceae

Plantas herbáceas, arbustos, raramente árboles; plantas generalmente glabras. *Hojas*: alternas, simples, enteras o un poco aserrado-crenadas. Estípulas laterales persistentes o caedizas, o inexistentes. *Inflorescencias*: terminales o laterales, racimos o cimas corimbiformes o racemiformes, raramente flores solitarias. *Flores*: ♂, actinomorfas, pentámeras, raramente tetrámeras. Cáliz con sépalos libres o soldados en la base. Corola de pétalos libres y de prefloración contorta. Estambres 5, a veces 4 (en flores tetrámeras), ó 10, raramente 15 ó 20; los filamentos soldados por la base formando un anillo o un tubo corto; anteras biloculares; 5 ó 10 glándulas adherentes al tubo estaminal. Ovario súpero, tri- o pentalocular, raramente bilocular; 1 ó 2 óvulos por lóculo; 2-5 estilos; estigma terminal. *Frutos*: cápsulas septicidas, se dividen en cocos dehiscentes.

Familia de 13 géneros y alrededor de 300 especies, ampliamente distribuidas en las zonas templadas y menos en las tropicales. Según MACBRIDE (1949), en Perú se encuentran 3 géneros, *Hebepetalum*, *Linum* y *Roucheria*. En el Arboletum hemos encontrado solamente dos especies pertenecientes a este último género.

Este tratado es una revisión del trabajo SPICHIGER & al. (1983).

Usos

El género *Linum* es el más importante de la familia. La especie *Linum usitatissimum* es una hierba anual, útil por las fibras del tallo y por sus semillas; las fibras permiten la fabricación de textiles de buena calidad; de las semillas se extrae el aceite de lino que se emplea principalmente para la fabricación de pinturas, barnices y tinta de imprenta, además, una vez prensadas las semillas, el orujo sirve como alimento para el ganado. Europa es el centro de producción de la fibra textil, mientras que Argentina es el mayor productor mundial del aceite de lino. Algunas especies de *Linum* tienen valor ornamental. En África, el género *Hugonia* produce frutos comestibles. RECORD & HESS (1943) indican que la madera de los géneros americanos, *Hebepetalum*, *Ochthocosmus*, *Roucheria*, es dura y pesada, pero sin valor comercial debido, principalmente, a la escasez de ejemplares de gran tamaño.

Roucheria Planchon

Árboles o arbustos. *Hojas*: alternas, simples y enteras. *Inflorescencias*: panículas terminales. *Flores*: generalmente amarillas. Cáliz compuesto de 5 sépalos libres. Corola de 5 pétalos contortos, caedizos. Estambres 10 ó 15; filamentos brevemente soldados. Ovario tri- o pentalocular; 2 óvulos en cada lóculo; los 3-5 estilos filiformes, el estigma bien hinchado. *Fruto*: drupa subglobosa, endocarpo leñoso con 3-5 ángulos.

Para el Perú, MACBRIDE (1949) señala la presencia probable de una sola especie de este género, pero en el Arboletum hemos encontrado dos, diferentes de la de Macbride.

Clave de las especies

1. Base del limbo cuneada; nervación secundaria casi invisible en la haz; 3 estilos
R. punctata
- 1a. Base del limbo largamente decurrente sobre el pecíolo; nervación secundaria bien visible en la haz; 5 estilos..... **R. humiriifolia**

Roucheria humiriifolia Planchon in London J. Bot. 6: 143. 1847 (**Fig. 1**).

= *Hebepetalum humiriifolium* (Planchon) Benth. in Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 1: 245. 1862 [nom. inval.].

Nombre vernáculo: “puma sacha”.

Árboles de tamaño mediano. Ramitas glabras. *Hojas*: pecíolo de 2.5-3.5 cm de largo. Limbo elíptico, 10-25 × 4.5-9.5 cm, membranáceo, glabro y un poco brillante por ambas caras; base decurrente sobre el pecíolo; ápice acuminado; nervio principal plano a poco saliente en la haz y prominente en el envés, nervios secundarios finos, numerosos y salientes en ambas caras. *Inflorescencias*: panículas terminales y axilares, de 10-12 cm de largo, de ejes puberulentos. *Flores*: pedicelo de menos de 1 mm. Cáliz glabro, formado por sépalos suborbiculares, hialinos y ciliados, de 2 mm de largo. Corola formada por pétalos elípticos, de 4 mm de largo, membranáceos, glabros al exterior y densamente lanosos al interior. Estambres de 4-5 mm de largo, con filamentos glabros, hinchados y ceñidos al ovario. Ovario cónico, de 1 mm de largo; estilo pentafido de 1.2 mm de largo. *Fruto*: drupa subglobosa de 0.7 × 0.5 cm, terminada por el estilo 5-fido; endocarpo leñoso con 1 a 5 lóculos.

Distribución. — Desde la Guayana Francesa hasta el Perú (Loreto).

En el Arboletum:

Parcela/árbol 3/271

Parcela Marmillod: 9-H-120.

Roucheria punctata (Ducke) Ducke in Trop. Woods 43: 21. 1935 (**Fig. 2**).

= *Hebepetalum punctatum* Ducke in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 4: 735. 1932.

(Sinonimia: véase DUCKE 1935).

Nombre vernáculo: “puma sacha”.

Árboles de tamaño mediano. Ramitas glabras con los extremos de un color gris-oscuro-verduzco. Estípulas o cicatrices estipulares bien visibles. *Hojas*: pecíolo canaliculado de 0.7-1.2 cm de largo. Limbo elíptico, 15-25 × 4.5-7 cm, membranáceo, glabro, con dos marcas de pliegues longitudinales; base cuneada; ápice acuminado; nervio principal prominente en las dos caras, nervios secundarios muy numerosos, juntos, poco visibles en la haz, formando casi ángulo recto con el nervio principal, enlazados por un nervio marginal continuo a 2 mm del borde; papilas finas en el envés. *Inflorescencias*: panículas terminales que pueden sobrepasar los 10 cm de largo; ejes pubescentes. *Flores*: pedicelo glabro de 1 mm. Cáliz glabro, formado por sépalos elípticos y espesos de 1.5-2 mm de largo. Corola de pétalos membranáceos muy finos, alcanzando 5 mm de largo. Estambres con filamentos hinchados y ceñidos al ovario. Ovario ovoide de 1 mm de alto; estilo trifido de 1-1.1 mm de longitud. *Fruto*: drupa ovoide, 1 × 0.7 cm; endocarpo leñoso constituido por 5 piezas imperfectamente soldadas.

Distribución. — Región occidental de la cuenca amazónica.

En el Arboletum:

Parcela/árbol 1/134 1/146 1/226 5/703 8/107

Parcela Marmillod: 9-R-159.

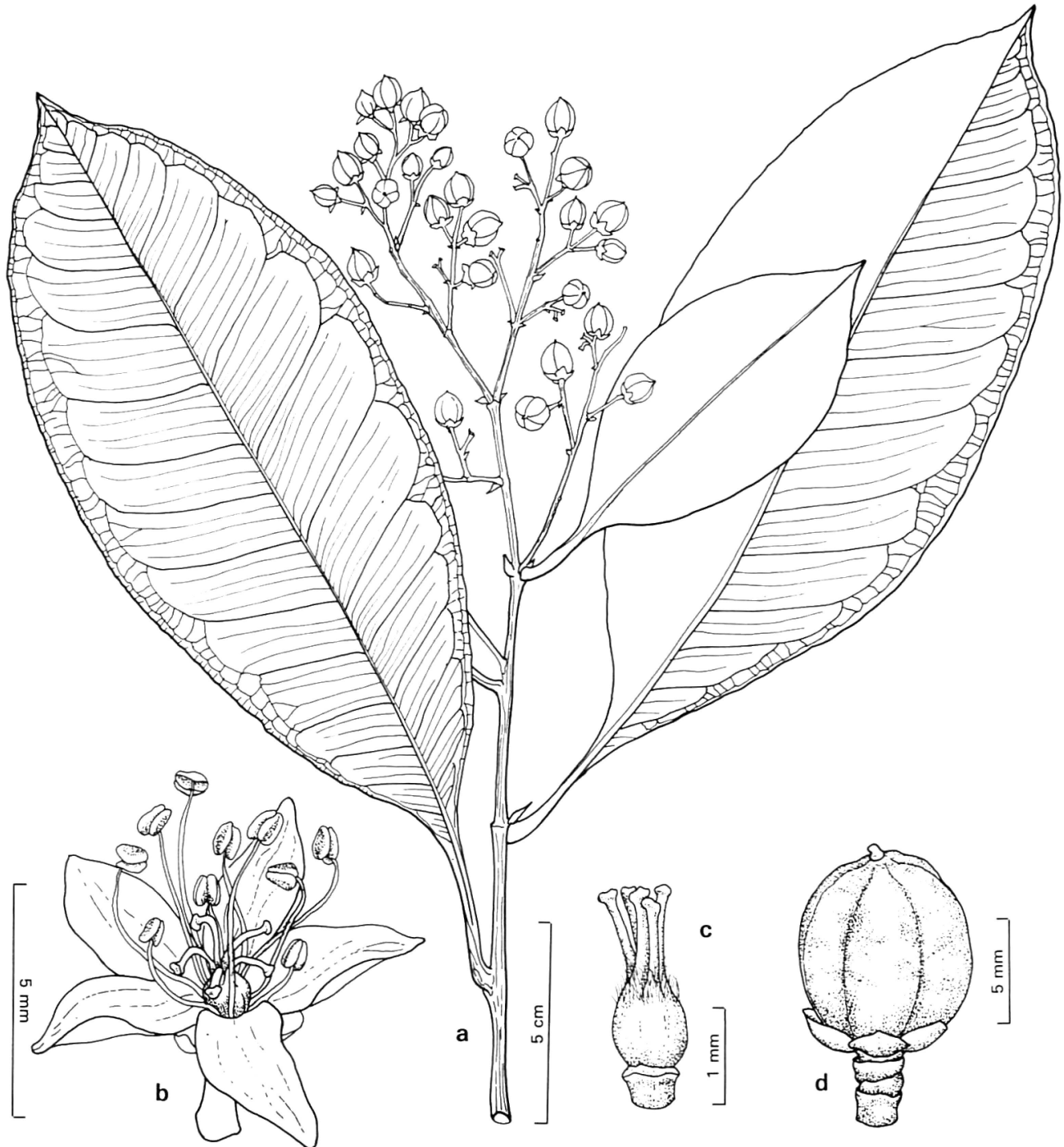


Fig. 1. — *Roucheria humiriifolia* Planchon
a) ramita fructifera; b) flor; c) gineceo; d) fruto.



Fig. 2. — *Roucheria punctata* (Ducke) Ducke
(Árbol 1/134): a) ramita florífera; b) flor; c) gineceo; d) fruto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DUCKE, A. (1935). New forest trees of the brazilian Amazon. *Trop. Woods* 43: 19-23.
- MACBRIDE, J. F. (1949). Linaceae. In: MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3): 621-632.
- RECORD, S. J. & R. W. HESS (1943). *Timbers of the New World*. Yale Univ. Press, New Haven.
- SPICHIGER, R., J. MÉROZ & P.-A. LOIZEAU (1983). Las Humiriáceas y Lináceas del Arbo­rétum Jenaro Herrera (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana. IV. *Candollea* 38: 717-732.