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: Verbenaceae

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: 03.07.2025

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

Verbenaceae

Árboles, arbustos, plantas herbáceas o lianas leñosas. Ramitas frecuentemente tetragonales. *Hojas:* opuestas, sin estípulas, simples o palmaticompuestas. Limbo entero o diferentemente dentado o lobado. *Inflorescencias:* cimas, racimos, panículas o espigas, a veces glomérulos, axilares o terminales. *Flores:* ⚥, actinomorfas o zigomorfas. Cáliz gamosépalo, tetra- o pentalobado o dentado, persistente en el fruto, a menudo acrescente. Corola gamopétala, tubular o infundibuliforme, tetra- o pentalobada, a menudo bilabiada. Generalmente 4 estambres didínamos, raramente 2; filamentos insertos en el tubo corolino; a veces estaminodios presentes. Ovario súpero con 2 carpelos raramente con 4 ó 5, con 2-5 lóculos raramente uno solo; 1-2 óvulos por lóculo. *Frutos:* secos y esquizocárpicos o drupáceos.

Cuenta con 75 géneros y más de 3000 especies, distribuidas en ambos hemisferios, principalmente en las regiones tropicales y subtropicales. MACBRIDE (1960) cita 19 géneros para el Perú. En el Arborétum hemos encontrado solamente una especie del género *Vitex*.

Usos

La utilización de las Verbenáceas es bien conocida, tienen usos medicinales, ornamentales e industriales.

La teca, la madera más conocida e importante de esta familia, procede de una especie asiática, *Tectona grandis* L. f.

En América 15 géneros están representados por árboles; su madera tiene uso local, en carpintería principalmente, sólo el género *Vitex* L. presenta interés comercial. Algunas especies de este género son estimadas gracias a su madera que es fácil de trabajar aunque no se presta bien para el aserrado, tiene densidad variable de 0.6 a 0.8, color marrón más o menos lustroso, es muy durable (RECORD & HESS 1943).

La madera de *Vitex* se emplea para la construcción en general, en carpintería y en las construcciones navales.

Los géneros más conocidos para la ornamentación son *Callicarpa, Clerodendrum, Duranta, Lantana, Petrea, Lippia, Verbena, Citharexylum* y *Caryopteris,* entre otros.

Los usos medicinales de *Verbena officinalis* L. son famosos.

Algunas especies de esta familia son apreciadas por sus frutos, o por sus hojas muy perfumadas que sirven para hacer té, como *Lippia citriodora* Kunth; de otras especies se extraen aceites esenciales.

Vitex L.

Árboles o arbustos glabros o pubescentes. *Hojas:* palmaticompuestas con 3-7 folíolos peciolulados, generalmente enteros; el folíolo terminal mucho más grande y los 2 más dentro muy reducidos. *Inflorescencias:* cimas reunidas en panículas axilares o terminales. *Flores:* más o menos zigomorfas. Cáliz acampanado o cupular, pentadentado o lobado. Corola azul, violeta o blanca, con tubo corto y lobos anchos, a menudo bilabiados, el labio superior bífido y el inferior trífido. Estambres 4, didínamos y exertos. Ovario bicarpelar, con estilo largo y cortamente bífido en el ápice. *Frutos:* drupas.

Género con 250 especies distribuidas en los trópicos. En el Arborétum hay una sola especie que figura entre las 9 que MACBRIDE (1960) señala para el Perú.

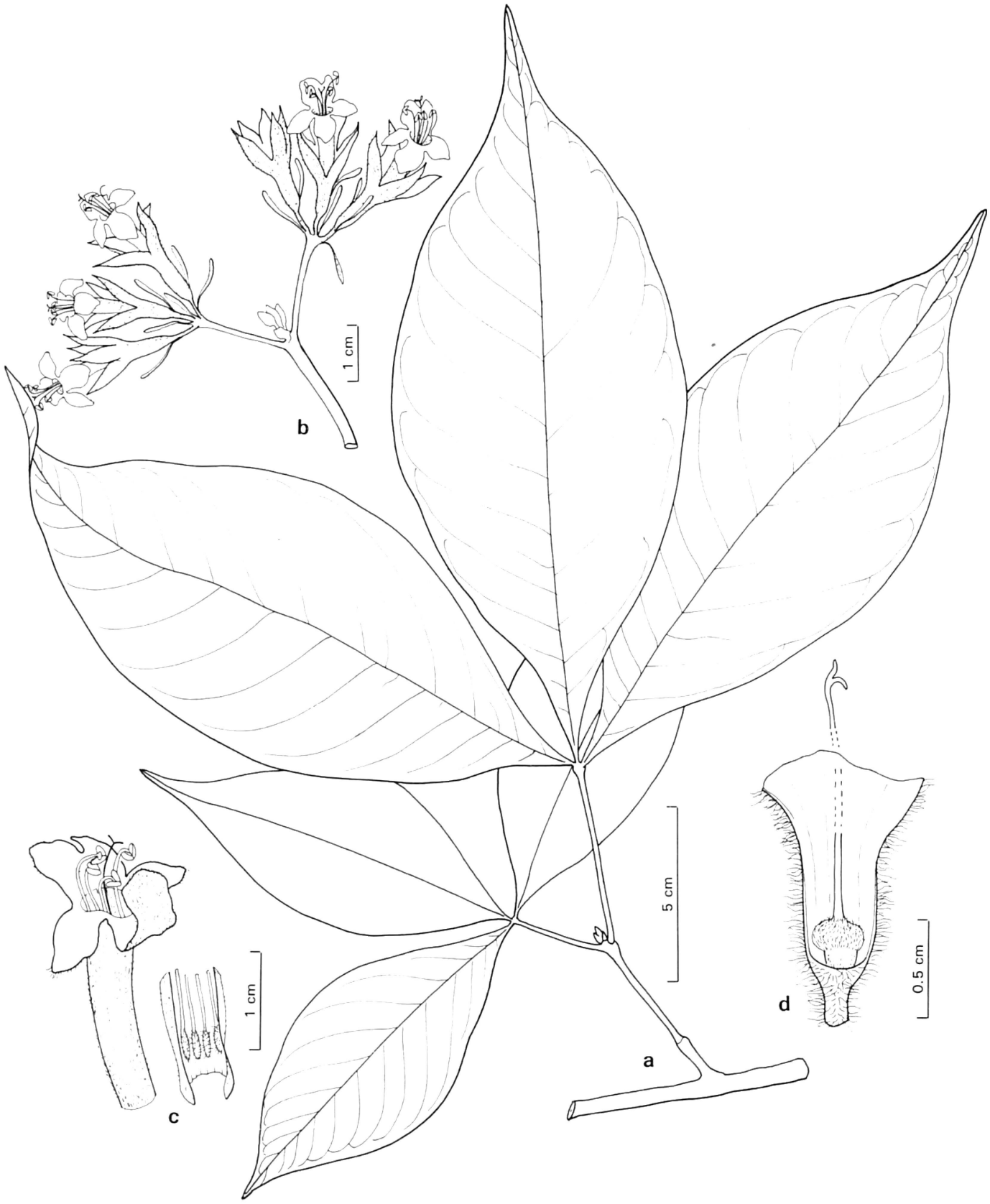

Fig. 219. — *Vitex triflora* M. Vahl
(Árbol 8/469): **a)** hojas; **b)** ramita florífera; **c)** flor con el detalle de la inserción de los estambres; **d)** corte longitudinal de la base de una flor.

Vitex triflora M. Vahl, Eclog. Amer. 2: 49. 1798 **(Fig. 219).**

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles alcanzando 15 m de altura. *Hojas:* pecíolo de 1.5-6 cm de largo, canaliculado y ocre-tomentoso. Tres folíolos subsésiles o con peciólulos de 1 mm, elípticos u obovados, de 11.5-22 × 4-9 cm, membranáceos, de color verde pálido, glabros exceptuando los nervios; base atenuada; ápice acuminado a largamente cuspidado; en la haz el nervio principal es impreso, mientras que los 8-15 pares de secundarios y el retículo son un poco prominentes, en el envés todos ellos son salientes. *Inflorescencias:* cimas compuestas de 3 flores, axilares (?); pedúnculo de 1.5-2 mm de largo, densamente ocre-pubescente. *Flores:* pedicelo de 1-3 mm de largo, puberulento. Cáliz papiráceo, tubular, densamente pubescente, bilabiado, acrescente en el fruto, de 20-22 mm de largo, terminado por 5 lobos foliáceos y agudos. Corola azul, formada por un tubo de 25 mm de largo, seríceo al exterior y terminado por un limbo bilabiado con el lobo central del labio inferior barbado. Estambres poco exertos. Ovario subgloboso y pubescente. *Frutos:* de 1.5 × 1 cm, pubescentes y con aroma a "agua de Colonia", comestibles.

Distribución. — Desde Bolivia hasta las Guayanas.

En el Arborétum:

Parcela/árbol 8/469

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MACBRIDE, J. F. (1960). Verbenaceae. *In:* MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(5): 609-721.

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