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: Styracaceae

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: 05.07.2025

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

Styracaceae

Árboles o arbustos, frecuentemente pubescentes con tomento de pelos estrellados o escamoso-peltiformes. *Hojas:* alternas, simples, enteras; margen aserrado, dentado o entero. *Inflorescencias:* terminales o axilares, racimos a veces reducidos a una cima, a un fascículo paucifloro o a una flor solitaria. *Flores:* ⚥, raramente polígamo-dioicas, actinomorfas, tetrámeras o pentámeras. Cáliz gamosépalo con 4-5 dientes o lobos pequeños o casi nulos. Corola gamopétala, generalmente 4-5-lobada, con lobos mucho más largos que el tubo. El doble número de estambres que de lobos corolinos, raramente tantos o más, dispuestos en la base de la corola, de la misma longitud que ésta u otras veces 5 más largos que los otros 5; filamentos unidos por la base; anteras oblongas y biloculares. Ovario súpero, semiínfero hasta ínfero, 5-2-locular; estilo simple y estigma entero o 5-2-lobulado. *Frutos:* secos o carnosos, a veces drupáceos, a veces capsulares y dehiscentes, por aborto frecuentemente con una sola semilla.

Familia de 12 géneros y casi 200 especies. Ocurre en las zonas calientes de América, de Asia Oriental y en las regiones del Mediterráneo.

MACBRIDE (1959) señala un solo género para el Perú, *Styrax,* representado por 15 especies.

Usos

La madera poco durable de estos árboles, aunque se puede utilizar en carpintería, casi no tiene importancia económica. Sin embargo, del duramen de ciertas especies se extraen bálsamos aromáticos y resinosos que se emplean en medicina, perfumería, además se utilizan como incienso en las ceremonias tradicionales y religiosas.

Dos bálsamos bien conocidos son el estoraque, que proviene de *Styrax officinale* L. distribuida en Europa y Asia Menor, y el benjuí, que se extrae de un árbol de Malaysia, *Styrax benzoin* Dryander. Otras especies de los géneros *Styrax* y *Pamphilia* producen resinas que substituyen esos dos bálsamos (RECORD & HESS 1943).

Algunas especies de *Styrax* y *Holesia* tienen flores vistosas y, por lo mismo, se cultivan como plantas ornamentales ("campana de plata", "campana de nieve") (HEYWOOD 1978).

Styrax L.

Árboles o arbustos, pubescentes, todas las partes de la planta tienen pelos estrellados o escamosos. *Hojas:* caducas o persistentes, de margen variable. *Inflorescencias:* axilares o terminales, en racimos simples, más o menos reducidos, o una flor solitaria. *Flores:* cáliz cupular, 5-dentado, ondulado o truncado en el margen. Corola de 5 pétalos formando un tubo corto; lobos oblongos o lanceolados o espatulados. Estambres 10, raramente 8-18, insertos en la base de la corola donde están soldados formando así un anillo; filamentos glabros o densamente pubescentes. Ovario trilocular y después unilocular, súpero, cónico o globoso, parcialmente adherente al cáliz. *Frutos:* oblongos o globosos, secos y duros, dehiscentes por 3 valvas o irregularmente, otras veces indehiscentes, algunas veces carnosos.

Cuenta con 160 especies de las regiones tropicales , templadas y calientes exceptuando África austral.

MACBRIDE (1959) cita 15 especies para el Perú. En el Arborétum hemos encontrado solamente una de ellas.

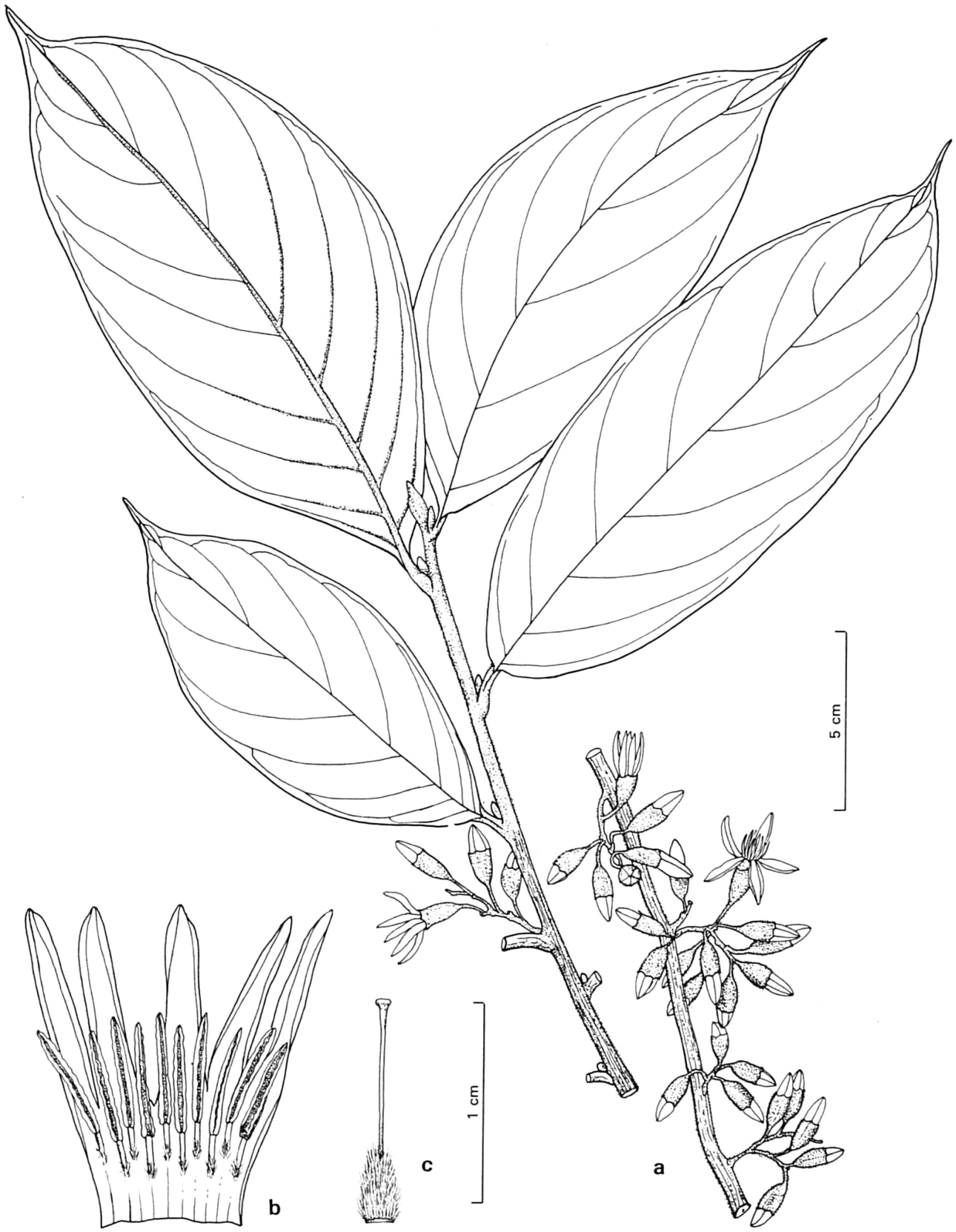

Fig. 184. — *Styrax heteroclitus* J. F. Macbr.
(Árbol 5/48): **a)** extremo y porción de una ramita florífera; **b)** corte parcial de la corola con estambres; **c)** gineceo.

Styrax heteroclitus J. F. Macbr. in Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5): 230. 1959 **(Fig. 184).**

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles de 4-6 m de altura. Ramitas ferrugíneo-estrellado-tomentosas. *Hojas:* pecíolo de 0.8-1.2 cm, densamente estrellado-ferrugíneo, pubescente. Limbo elíptico de 13-18 × 5.5-8.5 cm, subcoriáceo o papiráceo; haz glabra; envés cubierto por un indumento denso de pelos simples, cortos y blanquecinos, provisto además, exceptuando los nervios, de pelos estrellados rojos bastante esparcidos; base obtusa, subcordada a veces; ápice acuminado; nervio principal impreso en la haz, prominente y ferrugíneo-estrellado-tomentoso en el envés; 7-9 pares de nervios secundarios poco hundidos en la haz y salientes en el envés; retículo un poco prominente en ambas caras. *Inflorescencias:* racimos axilares que nacen sobre ramitas defoliadas, 4-10 cm de largo; pedúnculo y ejes densamente estrellado-ferrugíneo-tomentosos. *Flores:* pedicelo hasta 13 mm de largo, con pubescencia mezclada estrellado-blanca y estrellado-roja. Cáliz acampanado de 8 mm de largo, dentado con dientes obtusos, densamente pubescente con pelos blancos en toda la superficie y en la parte basal con blancos y rojos. Corola roja, 17-19 mm de largo, al exterior densamente adpreso-tomentosa con pelos blancos, simples y brillantes, exceptuando la base del tubo; por dentro es glabra menos los márgenes. Estambres 10, insertos en la corola, los 5 epipétalos más abajo que los otros 5 alternipétalos; filamentos de 3 mm de largo con la base pubescente con pelos simples, blancos y largos; anteras de 6 mm de largo, con las tecas bordeadas de pelos estrellados blancos. Ovario seríceo y blanco, de 4 mm de largo; estilo de 8 mm de longitud. *Frutos:* desconocidos.

Material típico G(!). — *Klug 3110* "Dept. Loreto: Balsapuerto, altitude about 220 meters; forest. June 1933".

Distribución. — Perú, en Loreto y Balsapuerto.

En el Arborétum:

Parcela/árbol 5/48

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MACBRIDE, J. F. (1959). Styracaceae. *In:* MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(5): 226-235.

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

HEYWOOD, V. H. (ed.) (1978). *Flowering plants of the world.* Oxford Univ. Press, Oxford.