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: Malpighiaceae

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

Malpighiaceae

Lianas, arbustos, subarbustos, raramente árboles. *Hojas:* generalmente opuestas, a veces verticiladas, con estípulas intrapeciolares libres o soldadas, a menudo con glándulas en el pecíolo o/y en la lámina foliar. Limbo simple. *Inflorescencias:* terminales o axilares, cimas reunidas en racimos, en corimbos, en umbelas o en falsos racimos. *Flores:* ⚥, más o menos zigomorfas. Cáliz con 5 sépalos libres o parcialmente soldados, con un par de glándulas grandes en la cara exterior. Corola con 5 pétalos libres, unguiculados, frecuentemente crenulados; el pétalo posterior es diferente de los otros cuatro laterales. Estambres 10, a veces menos, muy raramente 15. Ovario súpero con 3 carpelos libres o soldados, a veces 2, muy raramente 4; un estilo por carpelo. *Frutos:* capsulares, tipo nueces o drupáceos o más o menos alados o samaroides.

Familia de 60 géneros y 800 especies distribuidas en las regiones tropicales y subtropicales, más abundantes en América.

MACBRIDE (1949) cita 15 géneros para el Perú. En el Arborétum hemos encontrado solamente *Byrsonima*, presente con 2 especies: *B. arthropoda* Adr. Juss. y *B. japurensis* Adr. Juss., esta última no se encuentra en el tratado de Macbride, por lo cual se considera especie nueva para el Perú.

Usos

Esta familia es de utilidad bastante restringida, ya que debido al tamaño reducido de sus árboles cuenta con pocos que sean maderables. La madera de *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth se utiliza en Centroamérica para la construcción y para carbón. Otras especies de *Byrsonima,* solamente especies amazónicas, dan una madera que se utiliza localmente para mueblería, carpintería y tornería (RECORD & HESS 1943). Algunos géneros, como *Galphimia* y *Mascagnia,* son considerados por sus cualidades ornamentales.

Byrsonima Richard ex Kunth

Árboles o arbustos. *Hojas:* eglandulosas; estípulas intrapeciolares y persistentes. *Inflorescencias:* terminales, racimos de cimas paucifloras o falsos racimos. *Flores:* cáliz compuesto de sépalos biglandulosos y parcialmente soldados. Corola amarilla, blanca, rosada o roja, glabra con los 4 pétalos laterales delgados y encorvados, el pétalo posterior erguido con la lámina rizada en forma de cuchara. Estambres 10 con los filamentos libres o soldados. Ovario dispuesto sobre el receptáculo hirsuto; 3 carpelos completamente unidos; 3 estilos. *Frutos:* drupas.

Este género es el más importante de la familia, cuenta con alrededor de 150 especies, todas americanas, distribuidas en las regiones tropicales.

Clave de las especies

1. Corola blanca o rosada; hojas glabras ..... **B. japurensis**

1a. Corola amarilla; hojas puberulentas ..... **B. arthropoda**

Byrsonima arthropoda Adr. Juss. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 13: 335. 1840 **(Fig. 63).**

(Sinonimia: véase ANDERSON 1981).

Árboles o arbustos de 6-20 m de altura. Estípulas de 3-6 mm de largo, soldadas entre sí y redondeadas. *Hojas:* pecíolo de 0.5 cm. Limbo obovado a obovado-elíptico, 12-20 × 5-12 cm, discolor, casi glabro en la haz, es decir, con pelos muy esparcidos, puberulento en el envés; base atenuada; ápice cortamente acuminado; el nervio principal y los 8-11 pares de nervios secundarios ligeramente prominentes en la haz y más en el envés, retículo suavemente prominente en las dos caras. *Inflorescencias:* falsos racimos de 8-14 cm de longitud, tomentosos; brácteas de 4-6 mm de largo, reflexas y subuladas; ejes secundarios de 1-2.5 mm con 1 ó 2 flores; bractéolas de 0.5-1 × 1 mm, triangulares. *Flores:* pedicelo de 7-8 mm de largo, velutino. Sépalos triangulares, pubescentes, biglandulosos, de 2 mm de largo (glándula de 1.5 mm de largo), obtusos, acrescentes y auriculados en el fruto. Pétalos amarillos de 0.5 cm de largo, glabros. Estambres con filamentos de 1 mm de largo; anteras de 2-2.9 mm de longitud, seríceas especialmente entre las tecas. Ovario ovoide, de 1-1.5 mm de alto, glabro; estilos de 2.8-3.3 mm de longitud. *Frutos:* globosos de 1 cm de diámetro, glabros; ápice protuberante.

Material típico G(!). — *Poeppig 2214* "Peruvia, Maynas".

Distribución. — En los bosques de la Amazonia occidental.

En el Arborétum:

Parcela/árbol	4/98 (= *Spichiger & al. 1620*)
	7/192

Byrsonima japurensis Adr. Juss. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 13: 335. 1840 **(Fig. 64).**

(Sinonimia: véase ANDERSON 1981).

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles o arbustos de 3-20 m de altura. Estípulas de 1.5-3 mm de largo, soldadas, agudas. *Hojas:* pecíolo de 1.2 cm. Limbo de 10-17 × 4-7 cm, elíptico a elíptico-obovado, discolor, glabro, subcoriáceo; base cuneada; ápice acuminado; el nervio principal, los 4-7 pares de nervios secundarios y el retículo igualmente prominentes o ligeramente prominentes en ambas caras. *Inflorescencias:* falsos racimos de 6-18 cm de longitud, pubescentes; brácteas y bractéolas de 0.5-1 mm de largo, triangulares; ejes secundarios de 0.5 mm de largo. *Flores:* pedicelo de 6.5-10 mm de largo, ferrugíneo-tomentoso. Sépalos triangulares, puberulentos, biglandulosos (glándula de 1 mm de largo), de 2.5-3 mm de largo y de ápice obtuso, acrescentes en el fruto. Pétalos de 0.5 mm de largo, blancos con manchas rosadas, glabros, los 2 laterales cóncavos y los 2 anteriores cupulares. Estambres con los filamentos cortitos; anteras densamente seríceas de 2-3.2 mm de largo. Ovario ovoide, seríceo, de 1 mm de alto; estilos de 3-4 mm de largo. *Frutos:* globosos de 1-1.2 cm de diámetro, glabros y agudos.

Distribución. — En la cuenca de los arroyos de la Amazonia occidental, desde Manáus a Loreto y desde Acre hasta el Orinoco.

En el Arborétum:

Parcela/árbol	2/13	2/96	2/594 (= *Spichiger & al. 1618*)	
	3/644	5/192	5/551	8/880
	9/70	9/309	9/533	

Fig. 63. — *Byrsonima arthropoda* Adr. Juss.
(Árbol 7/192): **a)** ramita florífera; **b)** flor; **c)** dos vistas de un estambre; **d)** flor abierta mostrando el gineceo.

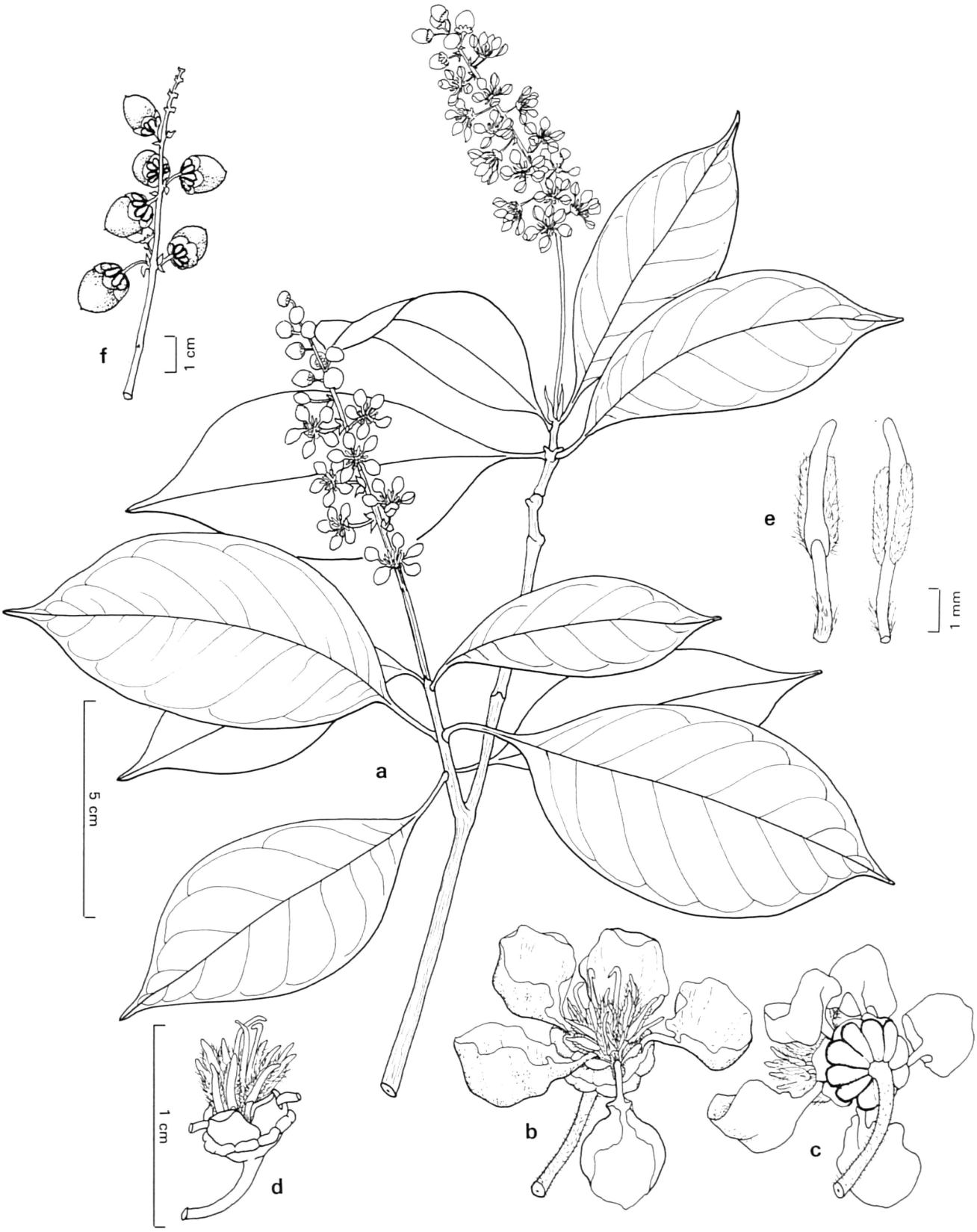

Fig. 64. — *Byrsonima japurensis* Adr. Juss.
(Árbol 2/96): **a)** ramita florífera; **b)** flor vista por arriba; **c)** flor vista por abajo; **d)** flor sin corola; **e)** dos vistas de un estambre.
(Árbol 2/594): **f)** infructescencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDERSON, W. R. (1981). Malpighiaceae. *In:* MAGUIRE, B. & al., The botany of the Guayana Highland — Part XI. *Mem. New York Bot. Gard.* 22: 21-305.

MACBRIDE, J. F. (1949). Malpighiaceae. *In:* MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3): 781-871.

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