

Malpighiaceae

Objekttyp: **Chapter**

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

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

PDF erstellt am: **21.06.2024**

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.

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 Arboletum 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 Arboletum:

Parcela/árbol	4/98 (= <i>Spichiger & al. 1620</i>)
	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 Arboletum:

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

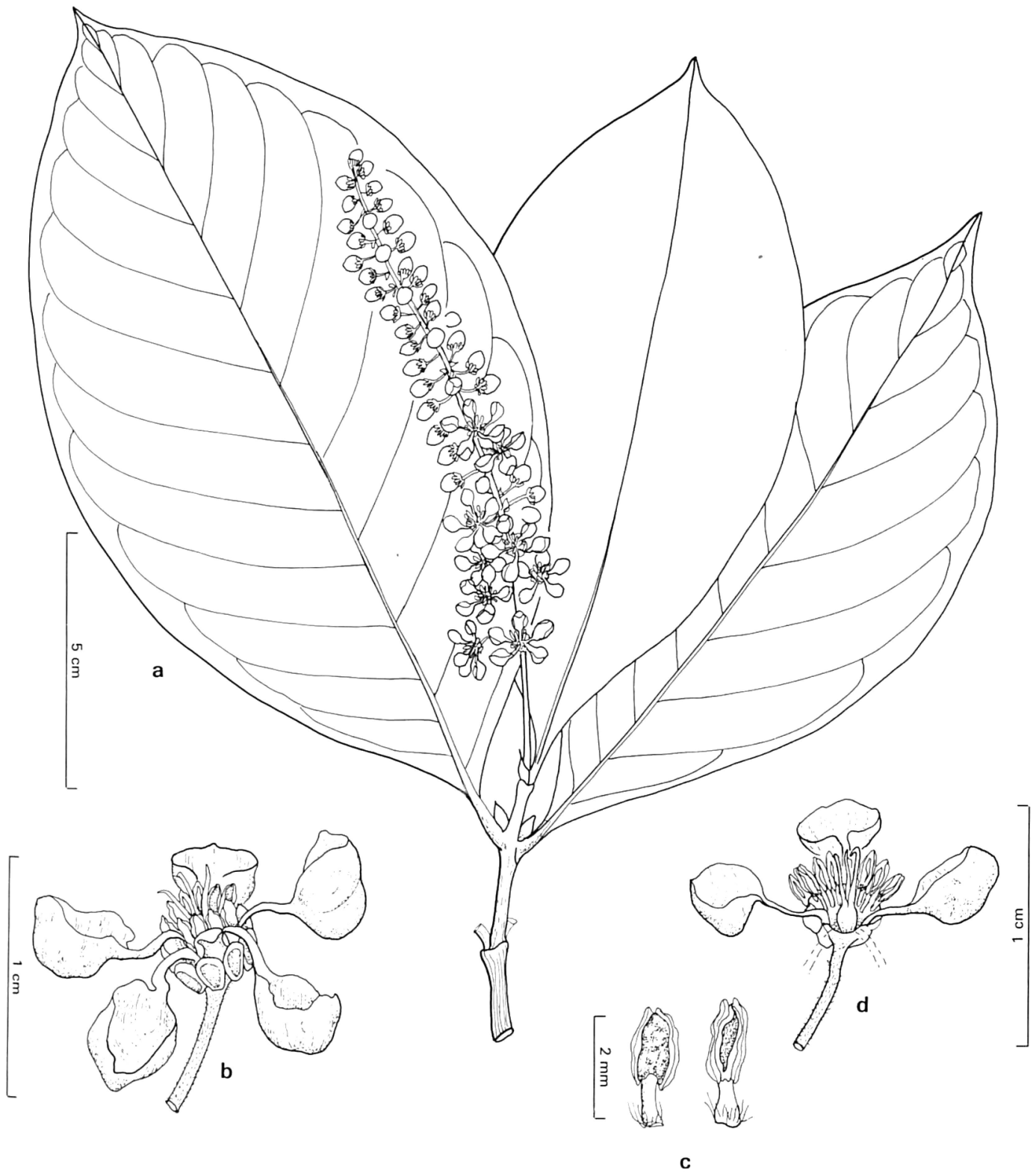


Fig. 63. — *Byrsonima arthropoda* Adr. Juss.
 (Árbol 7/192): a) ramita florífera; b) flor; c) dos vistas de un estambre; d) flor abierta mostrando el gineceo.

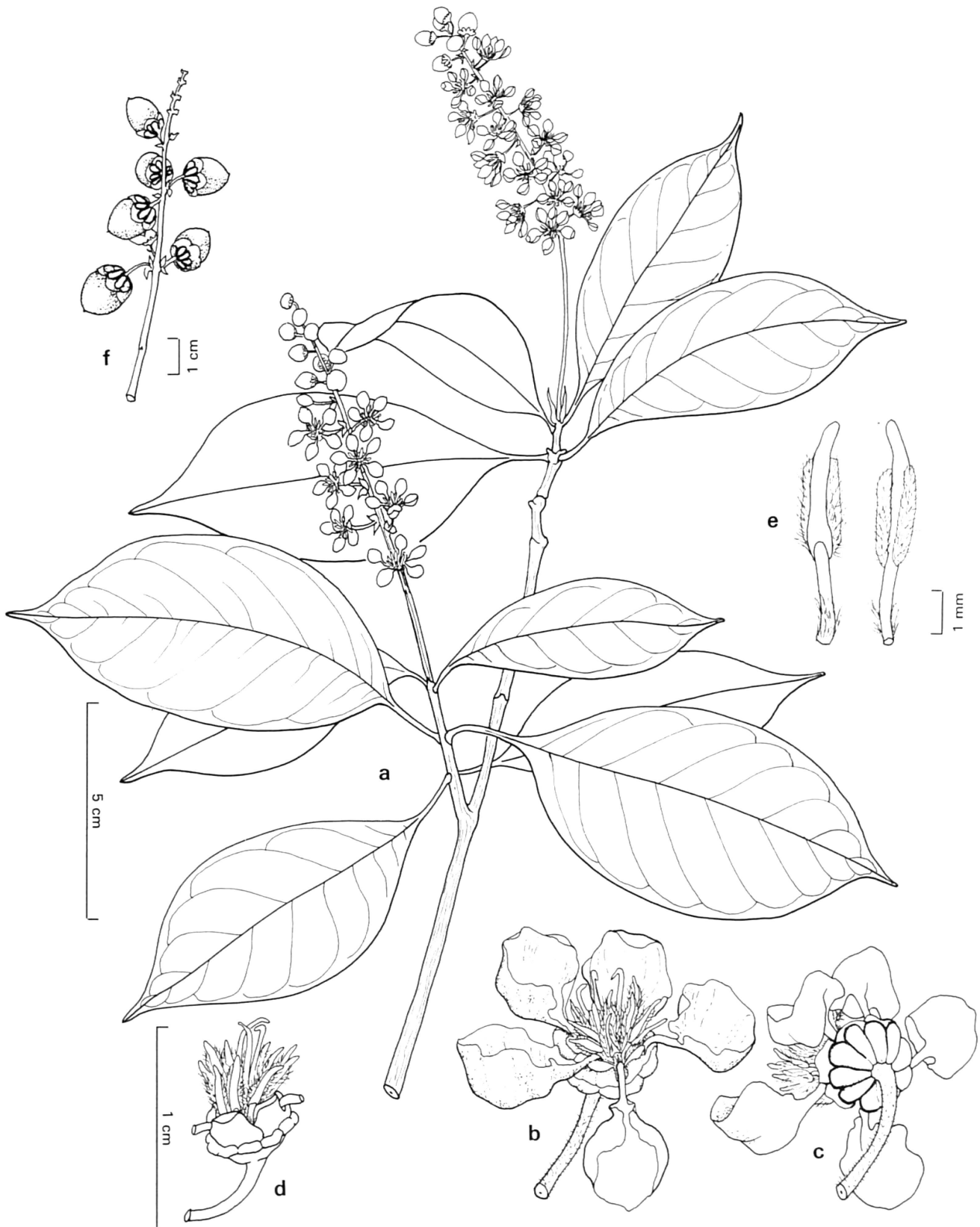


Fig. 64. — *Byrsonima japurensis* Adr. Juss.
 (Árbol 2/96): a) ramita florifera; b) flor vista por arriba; c) flor vista por abajo; d) flor sin corola; e) dos vistas de un estambre.
 (Árbol 2/594): f) infructescencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDERSON, W. R. (1981). Malpigiaceae. *In*: MAGUIRE, B. & al., The botany of the Guayana Highland — Part XI. *Mem. New York Bot. Gard.* 22: 21-305.
- MACBRIDE, J. F. (1949). Malpigiaceae. *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.