Ochnaceae

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **43 (1989)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Ochnaceae

Árboles y arbustos, glabros. *Hojas:* simples, alternas, enteras o dentadas y con numerosos nervios secundarios y/o terciarios paralelos. Estípulas presentes, grandes a veces. *Flores:* generalmente pentámeras, hermafroditas, actinomorfas a zigomorfas. Sépalos (3-)5(-10), muchas veces persistentes. Pétalos (4-)5(-10). Ginóforo presente, frecuentemente más grueso al fructificar. Androceo de 10-n estambres en 2-5 verticilos, todos fértiles o parcialmente estaminodiales, a veces petaloides; filamentos muy cortos o ausentes; anteras de dehiscencia foraminal. Gineceo de 2-5(-10-15) carpelos, libres y reunidos por el ginóforo o soldados, 1-n óvulos cada uno. Un solo estilo. *Fruto:* drupa, baya o cápsula. Semilla muchas veces alada, con endosperma o sin él.

Familia tropical y subtropical, con 28 géneros y más o menos 400 especies. MACBRIDE (1956) cita 5 géneros y 14 especies para el Perú. En el Arborétum se hallan dos.

Usos

Los *Cespedesia* dan una madera digna de interés que se utiliza localmente. Los *Ouratea* producen una madera rica en taninos y de buena calidad, que se usa localmente pero que no se puede comercializar, ya que generalmente son árboles pequeños (RECORD & HESS 1943).

Clave de las especies

1. Árboles monocaules. Hojas espatuladas, grandes, reunidas en el extremo del tronco. Nervios secundarios muy numerosos y paralelos. Estípulas grandes. Estambres numerosos. Cápsula ..... **Cespedesia spathulata**

1a. Árboles de arquitectura diferente. Hojas estrechamente obovales a elípticas. Nervios secundarios arqueados. Estípulas pequeñas. Estambres 10. Una-5 drupas mericárpicas soldadas al ginóforo ..... **Ouratea amplifolia**

Cespedesia Goudot

Árboles delgados. *Hojas:* amplias, coriáceas, crenuladas, estipuladas. *Inflorescencias:* panículas grandes, terminales, sin brácteas. *Flores:* amarillas. Androceo formado por 10-n estambres en 3 verticilos. Gineceo con ovario sincárpico, 4-5 lóculos muchas veces imperfectos, pluriovulados. Estigma sésil y simple. *Fruto:* cápsula de 5 valvas con numerosas semillas minúsculas y albuminosas.

Alrededor de 10 especies pantropicales, una sola citada para el Perú.

Cespedesia spathulata (Ruiz & Pavón) Planchon in London J. Bot. 5: 647. 1846 **(Fig. 110)**.

(Sinonimia: véase MACBRIDE 1956).

Nombre vernáculo: "caballo chupa".

Árboles monocaules, medianos a grandes. Estípulas de 4 × 1.5 cm, obtusas en la base, muchas veces laciniadas en el ápice. *Hojas:* grandes, característicamente reunidas en un penacho en el extremo del tronco. Pecíolo de 2-3 cm, robusto, aplanado en la cara superior. Limbo de 35-55 × 12-15 cm, oboval-espatulado; ápice redondeado, muchas veces retuso; margen sinuoso-dentado; nervios salientes en la haz, planos en el envés, nervios secundarios distantes 0.8-1.5 cm unos de otros. *Inflorescencias:* (inmaduras en nuestras muestras) panículas alcanzando 40 cm de long. *Flores:* por lo general fasciculadas en grupos de 3. Pedicelos de unos 10 mm de long., finos, articulados en la base. Flores maduras inobservadas [según DWYER (1946): capullos de 12-15 mm. Sépalos

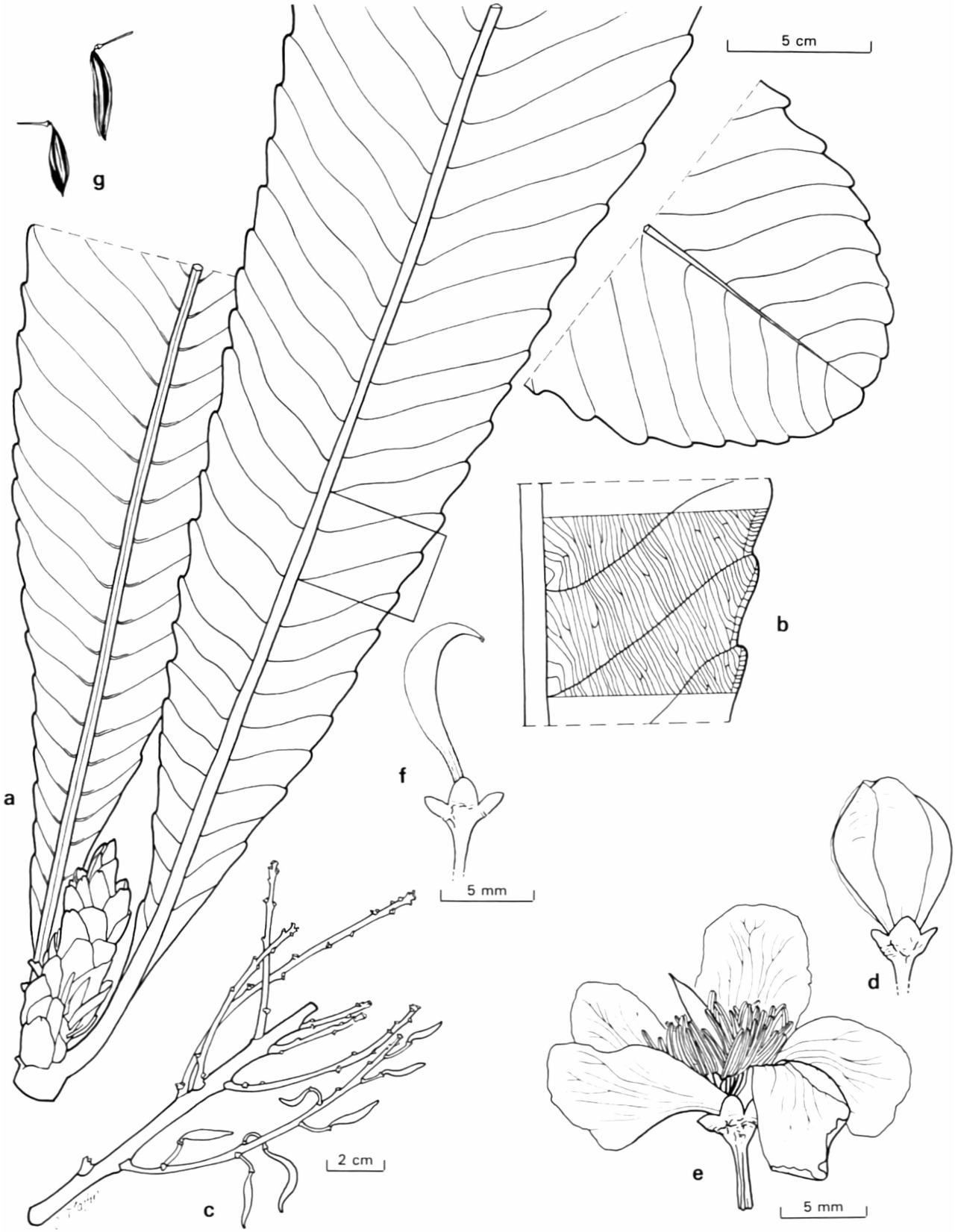

Fig. 110. — *Cespedesia spathulata* (Ruiz & Pavón) Planchon
(Árbol 2/59): **a)** extremo de una ramita; **b)** detalle de la nervación; **c)** infructescencia. *(Tessmann 4179):* **d)** capullo; **e)** flor; **f)** pistilo al principio de la fructificación. *(Gentry-Ayala-Jaramillo-Andrade 22272):* **g)** fruto.

Fig. 111. — *Ouratea amplifolia* Sleumer
(Árbol 8/43): **a)** ramita; **b)** hoja; **c)** inflorescencia; **d)** dicasio con una flor (sin un pétalo); **e)** flor con la corola cerrada; **f)** flor en el momento de la antesis; **g)** pétalo: **h)** pistilo; **i, j, k)** estambres (cara dorsal, ventral, perfil).

de 1.7-3 mm de long., subiguales, carnosos, coriáceos, imbricados, soldados por la base formando una cúpula más o menos oval y comprimida; ápice obtuso, base subauriculada y margen minúsculamente dentado. Pétalos obovales a oblongo-obovales, carnosos, de 14-20 mm de long. y hasta 9 mm de ancho. Hasta 100 estambres; filamentos de 8 mm, generalmente dos veces más largos que las anteras que miden 3.5-5.5 mm. Ovario linear-oblongo de 10 mm de long.]. *Frutos:* cápsula alcanzando 7 cm de long. y 4 cm de ancho, linear-subulada, lisa, de color marrón-púrpura cuando seca. Semilla de 1 × 0.5 mm, oblonga con alas transparentes de 8.5-15 mm de long.

Material típico. — "Herb. Pavón. Peruvia, s.n." (*Godoya spathulata* Ruiz et Pavón, sinónimo).

Distribución. — Guayana, Colombia, Perú, Brasil, Ecuador.

En el Arborétum:

Parcela/árbol 2/59 3/42 5/147

Ouratea Aublet

Árboles o arbustos. *Hojas:* enteras o denticuladas, brillantes; estípulas pequeñas y caducas. *Inflorescencias:* panículas o racimos, terminales o axilares. *Flores:* amarillas, a veces rojizas. Estambres 10, subsésiles. Ovario de 1-5 carpelos uniovulados, casi libres y reunidos por un estilo largo y fino. *Fruto:* 1-5 drupas soldadas al ginóforo. Semilla exalbuminosa.

Unas 210 especies pantropicales.

Ouratea amplifolia Sleumer in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 349. 1936 **(Fig. 111).**

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles pequeños de ramitas espesas. *Hojas:* alternas, generalmente grandes. Pecíolo de 0.5(-1.5) cm, robusto y canaliculado. Limbo de 16(-40) × 5(-10) cm, estrechamente elíptico a elíptico-oblongo, papiráceo; base cuneada, más o menos obtusa; ápice acuminado, puntiagudo; margen dentado (4 dientes/cm) hacia el ápice sinuado-dentado; nervio principal plano en la haz, 9-25 pares de nervios secundarios salientes en las dos caras, nervios terciarios casi paralelos, densos. *Inflorescencias:* tirsos terminales de 6-8 cm de long., piramidales, erguidos; pedúnculo de 4 cm; raquis con estrías muy finas, aplanado. Pedicelos de 8-10 mm igualando en la antesis al capullo ovoide, puntiagudo y de prefloración quincuncial. *Flores:* 5 sépalos de 10-12 × 4 mm, ovales, puntiagudos, los márgenes internos escariosos, petaloides. Pétalos 5, más altos que el cáliz, obovales o elípticos, acuminados y finos. Estambres 10, sésiles, tan largos como los sépalos, estrechamente triangulares, abriéndose por dos poros apicales. Ovario de 5 carpelos sostenidos por un ginóforo de 2 mm de alto y 1.5 mm de diámetro. Estilo de 8-9 mm, fino, muchas veces retorcido, terminándose por un estigma triangular. *Fruto:* inobservado (y desconocido ?).

Distribución. — Amazonia peruana.

En el Arborétum:

Parcela/árbol 8/43

Parcela Marmillod: 5-R-63, 8-M-77, 9-R-156, 8-M-64, R-I-159, 8-M-90, 5-R-85, 2-R-112, 3-R-171.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DWYER, J. D. (1946). The taxonomy of Godoya R. and P., Rhytidanthera van Tieghen, and Cespedezia Goudot (Ochnaceae). *Lloydia* 9: 59.

MACBRIDE, J. F. (1956). Ochnaceae. *In:* MACBRIDE, J. F. (éd.), Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3A): 686-697.

RECORD, S. J. & R. W. HESS (1943). *Timbers of the New World.* Yale University Press. New Haven. 640 pp.