

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Band:** 43 (1989)

**Artikel:** Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana : los Árboles del Arboretum Jenaro Herrera : Volumen I Moraceae a Leguminosae  
**Kapitel:** Ochnaceae  
**Autor:** Spichiger, Rodolphe / Loizeau, Pierre-André / Méroz, Jacqueline  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895428>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Arboletum 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

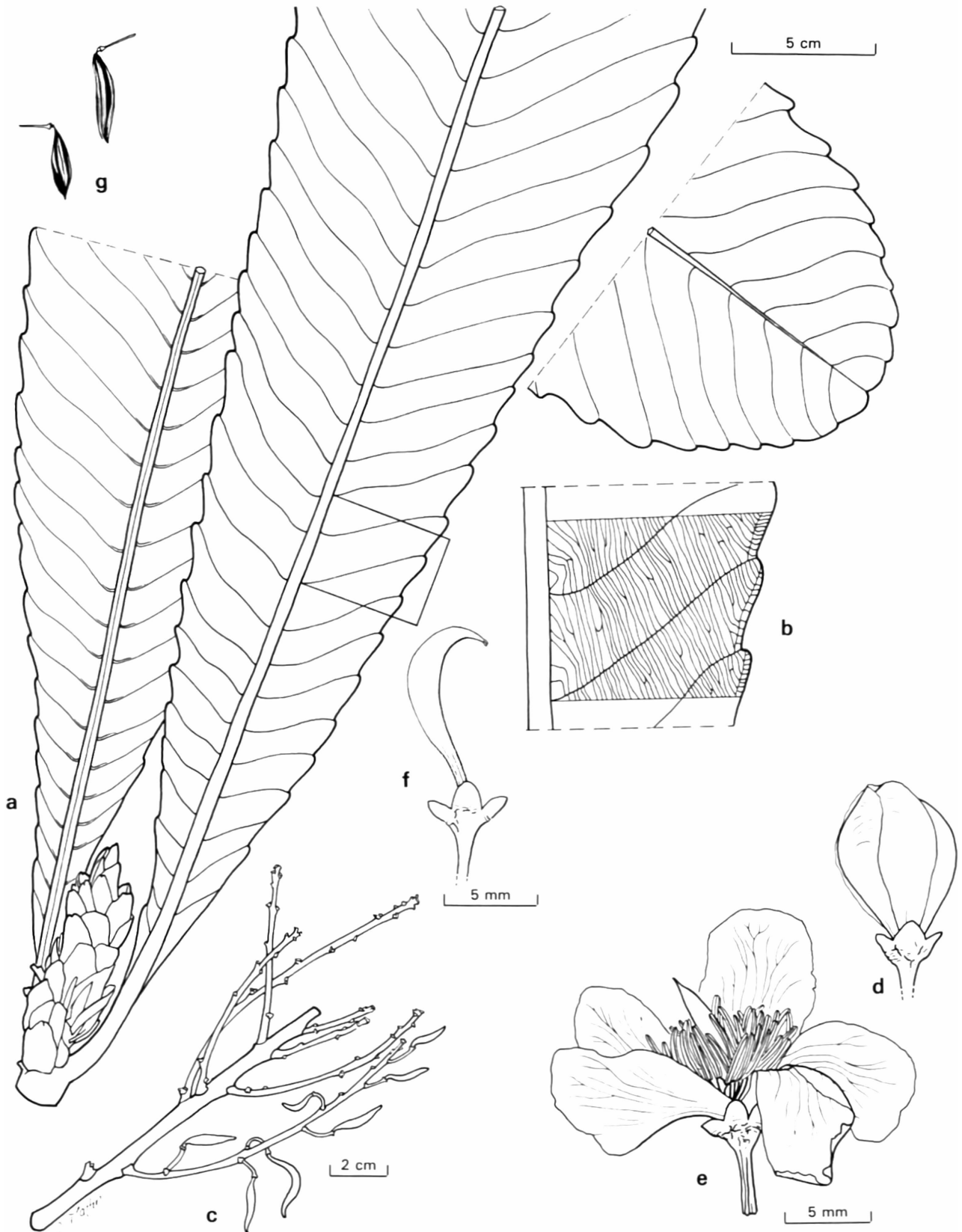


Fig. 110. — *Cespedesia spathulata* (Ruiz & Pavón) Planchon  
 (Árbol 2/59): a) extremo de una ramita; b) detalle de la nervación; c) infructescencia. (Tessmann 4179): d) capullo; e) flor;  
 f) pistilo al principio de la fructificación. (Gentry-Ayala-Jaramillo-Andrade 22272): g) fruto.



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 mínusculamente 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 Arboletum:

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 anthesis 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 Arboletum:

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.