

**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:** Proteaceae  
**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:** 06.10.2024

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

# Proteaceae

*Árboles*, arbustos o subarbustos. *Hojas*: generalmente alternas, simples o diversamente compuestas, sin estípulas. *Inflorescencias*: provistas de brácteas llamativas, panículas, racimos, espigas o capítulos. *Flores*: cíclicas, haploclamídeas, tetrámeras, actinomorfas o zigomorfas, hipóginas o períginas, generalmente hermafroditas. Perigonio constituido por 4 tépalos libres o diversamente soldados, muchas veces reflexos a la antesis. Cuatro estambres opuestos a los tépalos y más o menos soldados a éstos. Nectario perígino de forma variada. Ovario de placentación parietal; estilo terminal engrosado en el ápice y llevando un estigma lateral. *Fruto*: indehiscente (drupa, aquenio o sámara) o dehiscente (folículo o cápsula). Semillas algunas veces aladas.

Se trata de una familia especialmente bien representada en las regiones secas del hemisferio austral (Australia, África del Sur).

Citemos, entre otros estudios, la monografía de VENKATA RAO (1971) y el trabajo de SLEUMER (1954); este último autor trata sobre todo las especies americanas. MACBRIDE (1937) cita 5 géneros para el Perú, pero en el Arbotétum solamente hay dos, *Euplassa* Salisb. y *Panopsis* Salisb.

Este tratado es una revisión de la publicación SPICHIGER & DEFFERRARD (1986).

## Usos

Numerosas especies de *Proteaceae* han sido introducidas y cultivadas como plantas ornamentales. El género *Grevillea* R. Br. se planta muchas veces en las regiones intertropicales; ciertas especies proporcionan una madera excelente. En el Arbotétum se han encontrado *Euplassa inaequalis* (Pohl) Engl. y *Panopsis sessilifolia* (Rich.) Sandw., pero según parece, no tienen usos particulares.

## Clave de las especies

1. Hojas compuestas, alternas. Estambres subsésiles. Estilo glabro; estigma oblicuo  
***Euplassa inaequalis***
- 1a. Hojas simples, opuestas o verticiladas. Estambres con filamentos desarrollados. Estilo pubescente; estigma derecho . . . . . ***Panopsis sessilifolia***

## ***Euplassa* Salisb.**

*Árboles* o arbustos. *Hojas*: pinnaticompuestas. *Inflorescencias*: racimos o panículas racimosas. *Flores*: pequeñas. Perianto oblicuo en el capullo. Estambres subsésiles. Disco entero o casi. *Frutos* drupáceos.

***Euplassa inaequalis* (Pohl) Engl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. III 1: 148. 1889 (Fig. 39).**

(Sinonimia: véase SLEUMER 1954).

*Nombre vernáculo*: desconocido.

*Árboles* con las ramitas jóvenes muy pubescentes, rojo-marrones. *Hojas*: pecíolo de 4-6 cm, cilíndrico. Raquis cilíndrico, surcado en la cara superior, terminado por un mucrón de 3-4 mm. Raquis, pecíolos, peciólulos e inflorescencias cubiertos de pelos cortos, dispersos, ferrugíneos. *Hojas*: alternas, compuestas, paripinnadas, de 10-25 cm de long. con 3-4 pares de folíolos opuestos. Peciólulo de 3-7 mm, canaliculado. Limbo foliolar anchamente elíptico a romboidal, 6-10 × 3-6 cm, papiráceo, glabro; base muchas veces asimétrica, cuneiforme; margen entero a paucidentado, ligeramente revoluto; ápice redondeado a cortamente acuminado; nervios secundarios 3-6 pares, arqueados, discoloros, nervación terciaria reticular bien visible en las dos caras. *Inflorescencias*:

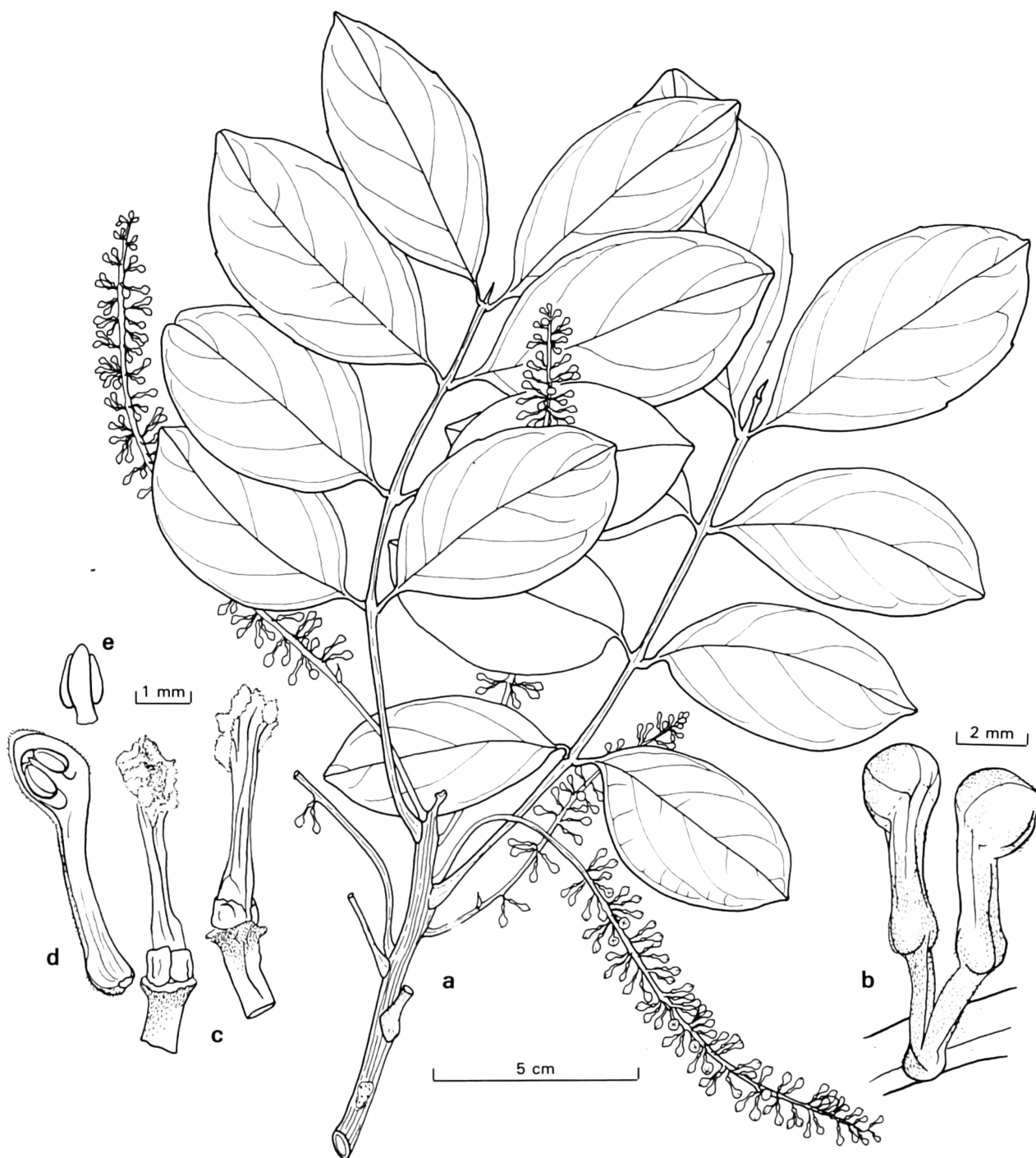


Fig. 39. — *Euplassa inaequalis* (Pohl) Engl.  
 (Árbol 5/185); a) ramita con inflorescencias; b) flores geminadas; c) pistilo; d) tépalo (cara interna) con un estambre; e) estambre, cara externa.

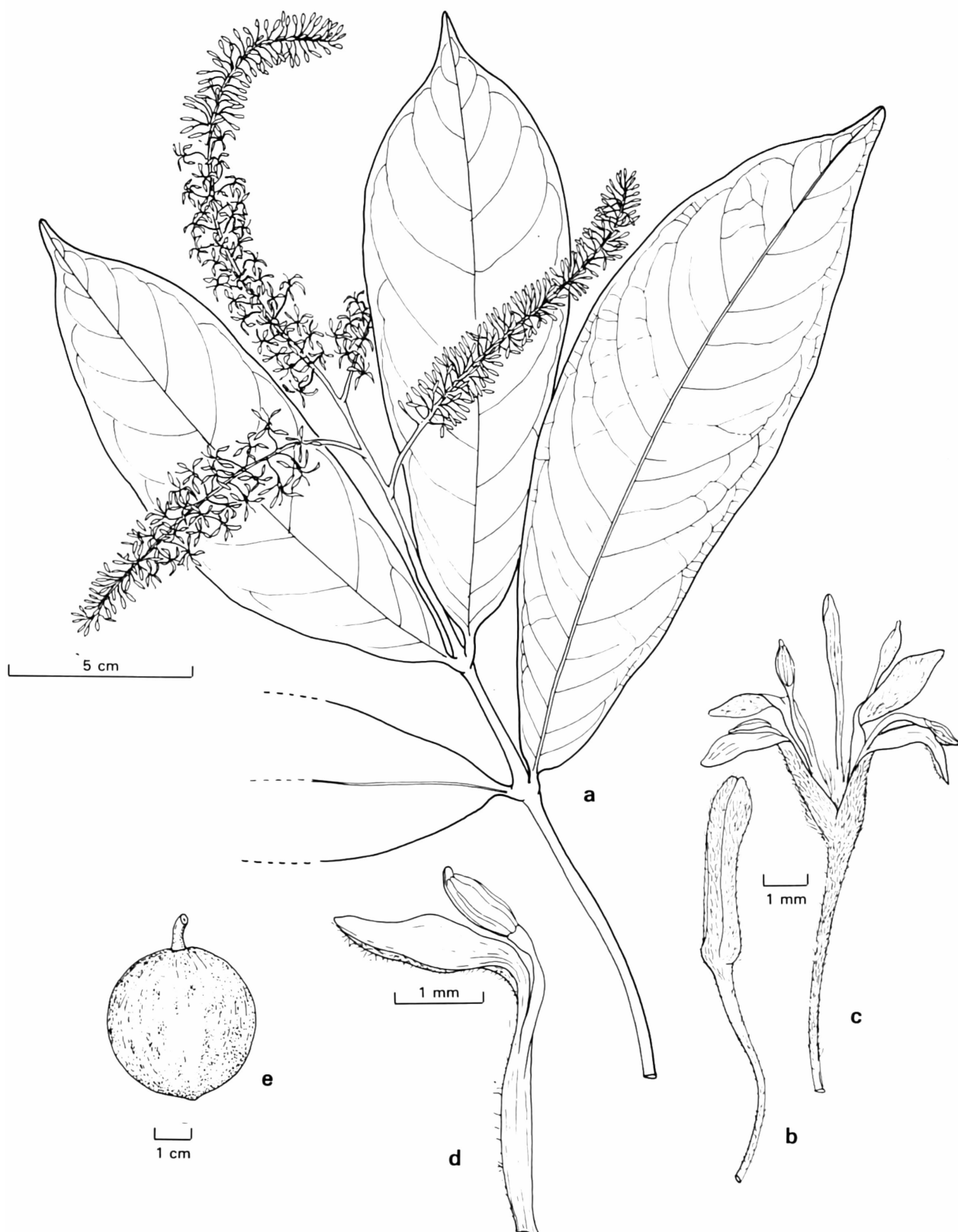


Fig. 40. — *Panopsis sessilifolia* (Rich.) Sandw.  
 (Árbol 1/162): a) ramita terminal e inflorescencias; b) botón floral; c) flor; d) tépalo y estambre. (Maguire & Fanshawe 23372);  
 e) fruto.

racimos, raramente panículas racemosas, axilares o subterminales, 5-20 cm de long. Bractéolas de 4 mm. *Flores*: tetrámeras, raramente pentámeras, hermafroditas, densamente pubescentes, geminadas, los pedicelos de 3-4 mm  $\pm$  soldados en la base. Perianto de 5 mm de alto (flores probablemente inmaduras en nuestra muestra), ligeramente zigomorfo. Ovario glabro, rodeado de 4 glándulas formando un disco anular casi completo y prolongado por un estilo de 3 mm; estigma oblicuo, irregular. Estambres 4 (pocas veces 5), introrsos, subsésiles, soldados a los tépalos a la altura de los estigmas; conectivo glabro, apiculado. *Frutos*: inobservados [según VENKATA RAO (1971): nuez drupácea con exocarpo y endocarpo leñosos. Semilla grande, redondeada y carnosas].

*Distribución*. — Amazonia brasileña y peruana.

En el Arboletum:

Parcela/árbol 5/185

### **Panopsis** Salisb.

*Arbustos* o árboles pequeños. *Hojas*: simples, muchas veces verticiladas. *Inflorescencias*: racimos axilares o terminales. Perigonio alargado. Filamentos aplanados, que nacen en la mitad basal de los tépalos. Disco tetralobado. *Frutos*: drupas.

**Panopsis sessilifolia** (Rich.) Sandw. in Bull. Misc. Inform. 1932: 226. 1932 (Fig. 40).

Basiónimo: *Roupala sessilifolia* Rich. in Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 106. 1792.

*Nombre vernáculo*: "ardilla caspi".

*Árbol* de tamaño mediano o arbusto. Ramitas gris-marrones, glabras a puberulentas. *Hojas*: subsésiles, opuestas o verticiladas, (6-)10-25(-30)  $\times$  (3-)5-10(-12) cm, estrechamente obovadas, acuminadas, glabrescentes; nervación bien marcada en las dos caras. *Inflorescencias*: racimos terminales, de una decena de centímetros de longitud. *Flores*: tetrámeras, hermafroditas; pedicelo filiforme de 5-10 mm de long. Alabastro de unos 5 mm de long., ligeramente engrosado en la cúspide. Tépalos libres, reflexos, pubescentes. Anteras situadas a la altura de los extremos de los tépalos. Estilo pubescente, engrosado en el ápice. *Fruto*: (según Maguire & Fanshawe 23372) drupa redonda de 4.5 cm de diámetro.

*Material típico G(!)*. — Leprieur s.n. (*Andriapetalum cayennense* Klotzsch ex Meissner, sinónimo). Cayenna, Guayana Francesa.

*Distribución*: Guayanas, Venezuela, Brasil y Perú.

En el Arboletum:

Parcela/árbol 1/162

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MACBRIDE, J. F. (1937). Proteaceae. In: MACBRIDE, J. F. (ed.), Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(2): 367-375.
- SLEUMER, H. O. (1954). Proteaceae americanae. *Bot. Jahrb. Syst.* 76: 139-211.
- SPICHIGER, R. & C. DEFFERRARD (1986). Proteáceas, Olacáceas, Opiliáceas y Nictagináceas del Arboletum Jenaro Herrera (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana. XI. *Candollea* 41: 473-492.
- VENKATA RAO, C. (1971). *Proteaceae. Botanical Monograph n° 6*. Council of Scientific and Industrial Research. New Dehli. 208 pp.