

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: Anisophylleaceae
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: 02.04.2026

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

Anisophylleaceae

Árbol o arbusto. *Hojas*: simples, alternas, dimorfas (excepto en *Cambretocarpus*), dísticas, muchas veces 3-5-nervadas. Estípulas ausentes. *Inflorescencias*: axilares, racemosas a paniculadas, con flores ♂ y ♀ o unisexuales. *Flores*: actinomorfas, generalmente ♂ ♀, 3-5-meras, epíginas. Sépalos y pétalos de prefloración valvar. Pétalos profundamente laciniados o lobados (enteros en *Polygonanthus*) o ausentes. Estambres generalmente 8, en dos verticilos. Disco nectarífero lobado, intra o interestaminal. Ovario de 3-4 lóculos, uni o biovulados, y tantos estilos como lóculos. *Fruto*: indehisciente, en drupa o aquenio, generalmente monospermo. Semilla sin endosperma.

Familia con 4 géneros y alrededor de 30 especies, la mayoría distribuidas en África y en la región Indo-Malaysia, con algunas especies en bosques tropicales y subtropicales de América del Sur. *Anisophyllea* es el género más grande con unas 25 especies.

La posición sistemática de *Anisophylleaceae* es muy confusa y controvertida. Tradicionalmente se ha considerado como una tribu de *Rhizophoraceae* hasta no hace mucho tiempo (JUNCOSA & TOMLINSON 1988). Excluida de ese grupo por RIDLEY (1922), separación aceptada después por otros autores, parece ser que resulta muy difícil situarla pues los caracteres, a pesar de su uniformidad, son muy comunes. Actualmente algunos autores (DAHLGREN 1988, JUNCOSA & TOMLINSON 1988) admiten que se la sitúe en las *Rosales*, pues probablemente sea el testimonio de una familia que ha evolucionado a partir de antepasados de las *Rosales*, *Cunoniales* y *Saxifragales*. Según TOBE & RAVEN (1988), eso no quiere decir que no haya una cierta afinidad con las Rizoforáceas y, por eso, sitúan las *Anisophylleaceae* en una posición intermedia entre las *Rizophoraceae* y las *Myrtales*.

Damos las gracias a A. Gentry por habernos indicado la única e interesante especie que crece en el Arboletum.

Obs. No se conocen los usos.

Anisophyllea R. Br. ex Sabine

(Según TOBE & RAVEN 1988).

Árbol o arbusto de hojas alternas, dísticas, marcadamente anisofilas, elípticas u oboval-acuminadas, enteras. *Inflorescencias*: en espigas o en racimos pauciramificados. *Flores*: aparentemente ♀, pero ♂ ♀, 4-meras, pequeñas y blancuzcas. Pétalos generalmente laciniados. Estambres 8 en 2 verticilos. Ovario con 4 lóculos uni o biovulados y 4 estilos libres desde la base. Estigma desarrollado en las flores ♀. Presencia de un tejido nectarífero rodeando la base de los filamentos y formando nectarios inter e intrastaminales. *Fruto*: drupa lisa o costata, carnosa o coriácea, monosperma.

Este género, creado en 1842, reúne unas 25 especies. Hasta 1952, se conocía solamente en los trópicos del Antiguo Mundo. SANDWICH (1952) describió *Anisophyllea guianensis* con material procedente de América tropical. Más tarde, PIRES & RODRIGUES (1971) describieron una especie de Brasil, *A. manausense*.

Anisophyllea guianensis Sandw. in Kew Bull. 7: 305. 1952 [Fig. 157 (foto) y 158].

Nombre vernáculo: "zancudo blanco".

Árboles alcanzando 18 m de altura. Ramitas finas, velutinas al igual que los ejes de la inflorescencia, glabrescentes con el tiempo. *Hojas*: de inserción oblicua, alternas y dísticas, en apariencia homomorfas, pero las hojas bien desarrolladas alternan con escamas de 0.3-0.5 cm de long. que



Fig. 157. — *Anisophyllea guianensis* Sandw.
Los círculos indican las escamas, que alternan con las hojas bien desarrolladas. (Foto de J. Méroz).

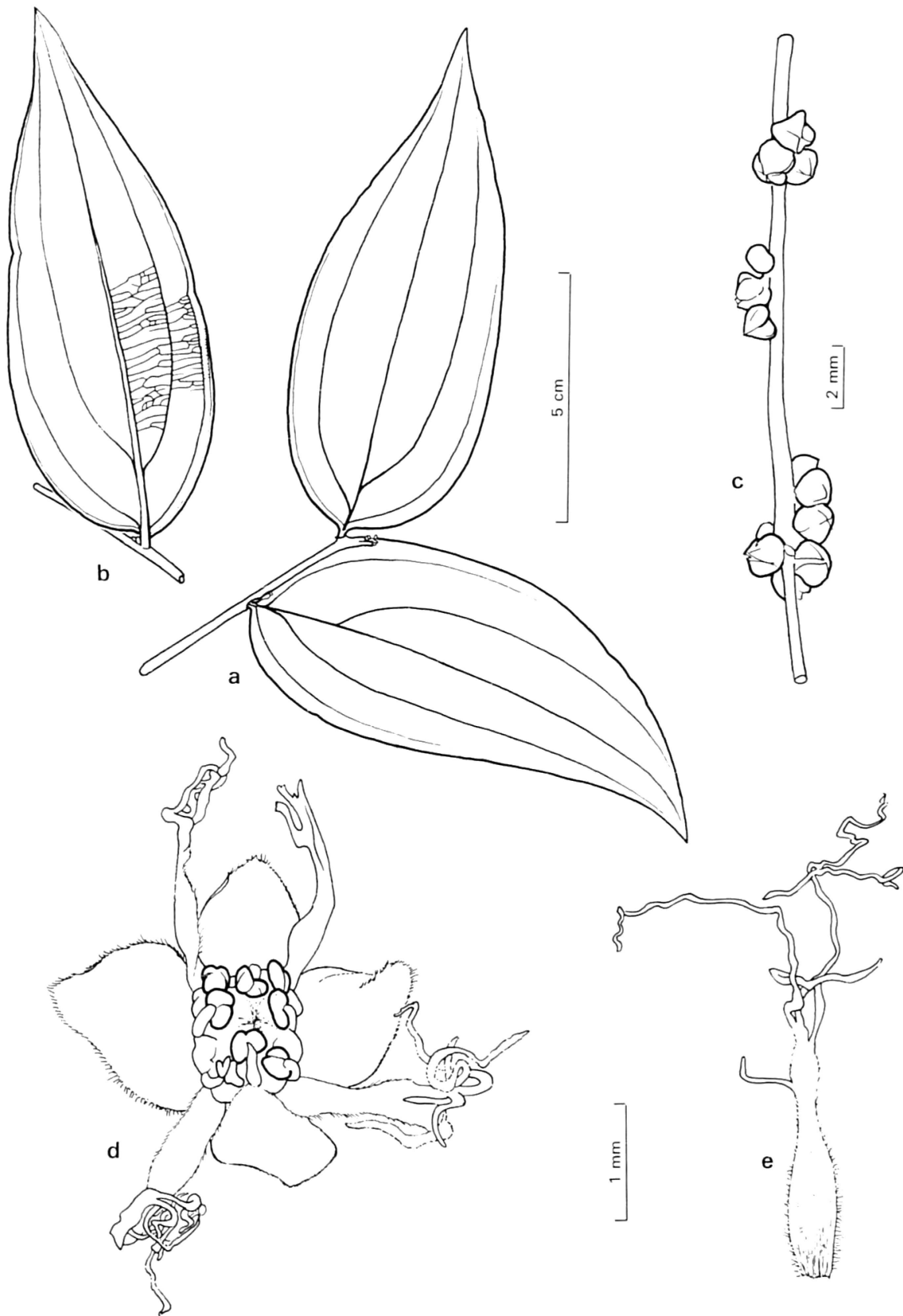


Fig. 158. — *Anisophyllea guianensis* Sandw.
 (Árbol 5/160): **a)** ramita (haz de las hojas); **b)** envés de la hoja. (Árbol 2/105): **c)** parte de una inflorescencia ♂; **d)** flor ♂
 (vista por arriba); **e)** pétalo.

generalmente son invisibles en el material seco. Pecíolo de 0.1-0.2 cm de largo por 0.2-0.3 cm de ancho, plano y subalado, surcado en la haz, pubescente, inserto en una plataforma oblicua de la ramita; con 2 pequeñas escrescencias (glándulas ?) ubicadas por encima de la inserción foliar y claramente situadas una detrás de la otra. Limbo papiráceo a subcoriáceo, de 9-15 × 3-7 cm, elíptico-oval a estrechamente oval, asimétrico, gradualmente acuminado; base asimétrica, redondeada a subcordada por un lado y cuneada por el otro; haz brillante y rosa-marrón a marrón oscuro; envés mate, verde-oliva y pubescente-papiloso; 3-5 nervios principales basales y suprabasales, acródomos, los más alejados de la base se reúnen en el ápice, deprimido-planos en la haz, salientes en el envés; nervios secundarios escalariformes, numerosos y finamente salientes en las dos caras. *Inflorescencias*: ♂, axilares, en panículas espiciformes fasciculadas, pauciramificadas, de 3-8 cm de longitud. Bractéolas de 1-1.5 mm, semiorbiculares, acuminadas, pubescentes. *Flores*: ♂ de 1.5-2 mm, sésiles. Cáliz de 4-5 sépalos de 1 × 1 mm, oval-trianguulares, pubescentes al exterior, papilosos por dentro. Pétalos 4, de 0.2 × 2-3 mm, pubescentes, prolongados por 3-4 filamentos de 3-4 mm ramificados a veces. Estambres 7-8, los epipétalos más pequeños, filamentos de 2/3 y 1/3 de milímetro de altura; anteras elípticas. Disco nectarífero con los lobos intrastaminales. Ovario rudimentario formado de 3-4 estilos cónicos, incurvos y pubescentes. *Flores* ♀ y *Frutos*: inobservados. [Según SANDWICH (1952): botón floral ovoide-elíptico, de 2-3 mm de alto, angosto por encima del ovario, cubierto de pelos papilosos caducos que dejan un indumento pubescente subsedoso. Sépalos 4, oval-puntiagudos, de 1.5-2 × 1.3-1.5 mm. Pétalos como los de las flores ♂. Estambres de 0.5-0.75 mm de alto, 4 libres y 4 epipétalos. Disco sinuoso-lobado. Ovario de 3-4 lóculos uniovulados; estilos 3-4, triangular-subulados de alrededor de 0.5-0.75 mm de long., pubescentes en la base, encorvados en el ápice. Fruto ovoide-oblicuo con un fino pericarpo].

Distribución. — En Guayana y Perú.

En el Arbo­rétum:

Parcela/árbol 2/105 5/160 5/345 5/370

Obs. Según los análisis químicos (CHENERY 1948), las hojas de diferentes especies de *Anisophyllea* acumulan aluminio, entre el 1-2% de su peso en estado seco. *A. guianensis* no desmiente esta regla (SANDWICH 1952).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CHENERY, E. M. (1948). Aluminium in the plant World. *Kew Bull.* 3: 173-183.
 DAHLGREN, R. (1988). Rhizophoraceae and Anisophylleaceae: summary statement, relationships. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1259-1277.
 JUNCOSA, A. M. & P. B. TOMLINSON (1988). A historical and taxonomic synopsis of Rhizophoraceae and Anisophylleaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1278-1295.
 PIRES, J. M. & W. RODRIGUES (1971). Notas sobre os géneros *Polygonanthus* e *Anisophyllea*. *Acta Amazonica* 1(2): 7-11.
 RIDLEY, H. N. (1922). *Flora of the Malay Peninsula*, vol. 1. L. Reeve, London.
 SANDWICH, N. Y. (1952). Contributions to the flora of tropical America. LV. Discovery of *Anisophyllea* in America. *Kew Bull.* 7: 303-306.