

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: Aquifoliaceae
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: 01.04.2026

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

Aquifoliaceae

Árboles o arbustos, pocas veces lianas. *Hojas*: alternas (excepcionalmente opuestas), simples, coriáceas. Estípulas pequeñas, frecuentemente caducas. *Inflorescencias*: axilares, con flores de tipo cimoso, dispuestas en fascículos, en tirso o solitarias. *Flores*: hipóginas, dioicas por aborto, actinomorfas, 4-6(-9)-meras. Pétalos libres o $\pm$ soldados, de prefloración imbricada o valvar. Androceo y gineceo isómeros; estilo nulo, pero con el estigma más o menos importante. Disco ausente. *Fruto*: “bacco-drupa” (HU 1949), es decir, baya de endocarpo leñoso rodeando cada semilla (= pirenos).

Familia caracterizada principalmente por el género *Ilex*, pantropical y subtropical. Si el género *Ilex* es muy homogéneo (con unas 400 especies), la pertenencia a la familia de los géneros (*Phelline* con una decena de especies y *Sphenostemon* con alrededor de 7 especies, los dos en Nueva Caledonia), es decir, menos *Nemopanthus* (género monotípico del sudeste de América del Norte) ha sido muy discutida (METCALFE 1956, BERNARDI 1964, ENGLER 1964, BAAS 1975, CRONQUIST 1981, GAUSSEN & al. 1982).

La especie que presentamos aquí no ha sido descrita por MACBRIDE (1951) en “Flora of Peru”.

Usos

Las hojas de *Ilex paraguariensis* A. St. Hil. se utilizan en infusión para hacer el célebre “mate” en el Paraguay, en el sur del Brasil y en Argentina. De manera análoga se utilizan las hojas de otras especies: *I. guayusa* Loes. y *I. tarapotina* Loes. en Perú y Colombia; *I. vomitoria* Aiton en América del Norte; *I. yunnanensis* en la frontera chino-tibetana (PATIÑO 1968).

En Jenaro Herrera no se conoce el uso de la especie que presentamos aquí.

Ilex L.

Árboles o arbustos, raramente lianas. Corteza generalmente grisácea, pero de color verde claro al raspar la capa superficial; cuando se entalla se ve una madera clara que, debido a la oxidación, al cabo de unos segundos presenta trazos negros verticales. *Hojas*: alternas, simples, coriáceas; margen dentado, crenado o entero. *Flores*: corola de prefloración imbricada; estigma discoide, mamiforme, capitado o columnar.

Ilex vismiifolia Reisseck in C. Martius, Fl. Bras. 11(1): 59. 1861 (Fig. 78).

(Sinonimia: véase LOESENER 1901).

Nombre vernáculo: “muesca huayo”.

Árbol de 20-30 m de altura. Corteza de las ramitas grisácea, en las jóvenes pubescente (algunos pelos cortos y esparcidos) y en las del año de color marrón oscuro; lenticelas presentes (pero escasas y poco visibles); espacio interfoliar de 0.5-4 cm. Estípulas caducas, deltoides a triangulares, de 0.1-0.4 mm de longitud. *Hojas*: pecíolo de 0.4-0.9 cm de longitud, de sección semicircular. Limbo elíptico a oboval, oblongo, 4-10 $\times$ 2.5-5 cm, subcoriáceo, glabro; base cuneada a obtusa; ápice obtuso a agudo, acuminado pero con la punta del acumen retusa, acumen de 0.1-0.7 cm de longitud; margen revuelto, entero; nervio principal impreso y pubescente (pelos cortos y escasos) en la haz, en el envés es prominente, glabro o pubescente (pelos muy cortos), 5-8 pares de nervios secundarios bien visibles en el envés (aunque poco marcados); puntos esparcidos en el envés. *Inflorescencias*

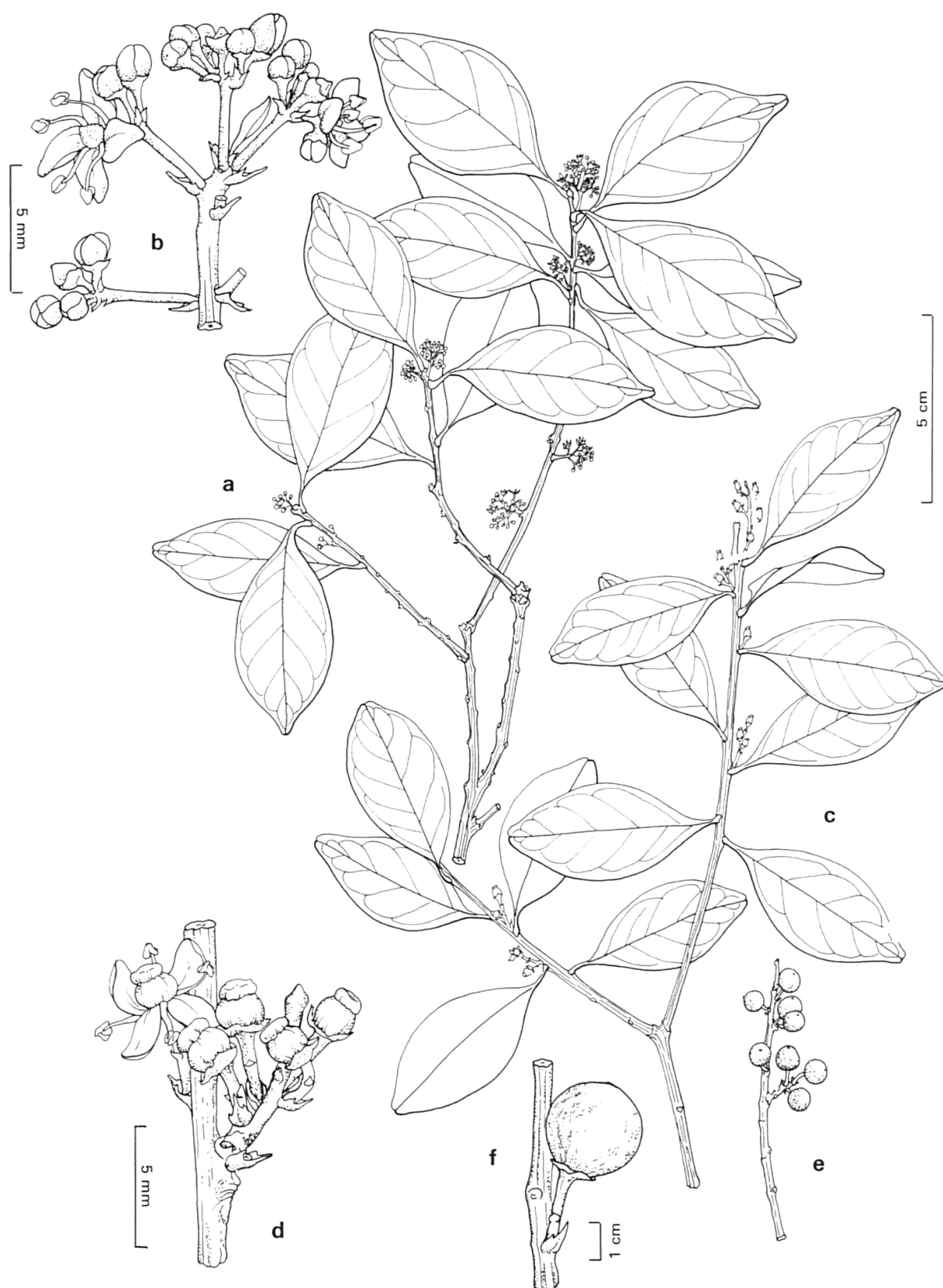


Fig. 78. — *Ilex vismifolia* Reisseck
(Árbol 1/161): **a**) ramita con inflorescencias ♂; **b**) inflorescencias ♂. (*M. Díaz 80-A*); **c**) ramita con inflorescencias ♀; **d**) inflorescencias ♀; **e**) infrutescencias; **f**) fruto.

♂: solitarias, ubicadas en la axila de las hojas, en fascículos de cimas simples o tirsoideas; cimas de orden 2-3; pedúnculos pubescentes, de 0.2-0.45 cm de longitud hasta la primera prehoja; los pedúnculos y los pedicelos del primer orden de 0.3-0.6 cm de longitud, los del segundo orden de 0.05-0.1 cm y los del tercero de 0.05 cm. *Flores* ♂: 4-meras (raramente 5-meras). Cáliz pubescente, de 1-1.3 mm de diámetro, sépalos de margen entero. Pétalos de 1 mm de largo, libres; ápice con el margen entero y a veces completamente piloso. Estambres tan largos como los pétalos o más en el momento de la antesis. Ovario rudimentario de forma piramidal o plano, glabro (exceptuando algunos pelos esparcidos), desprovisto de rostelo. *Inflorescencias* ♀: solitarias en la axila de las hojas, en fascículos de cimas simples o tirsoideas; cimas de orden 1; pedúnculos pubescentes, de 0.15-0.35 cm de largo hasta la primera prehoja; los pedúnculos y los pedicelos del primer orden de 0.3-0.5 cm. *Flores* ♀: 4-5-meras, blancas. Cáliz pubescente (pelos escasos), 2-2.5 mm de diámetro, los sépalos de margen entero (irregular). Pétalos de 2(-2.5) mm de largo, libres, el margen del ápice entero (papiloso). Estaminodios sagitados, glabros. Ovario esférico, glabro, 4-locular, con estigma mamiforme o capitado. *Fruto*: ovoide, de 0.4-0.7 cm de diámetro, 0.4-0.7 cm de largo; 1-5 pirenos.

Material típico G(!). — *Spruce 2630* "Brasilia, in prov. Amazonas ad fluvium Uaupès prope Panurè" sin fecha.

Distribución. — Guayana, Brasil, Amazonia occidental, probablemente en bosque no inundable.

En el Arboletum:

Parcela/árbol 1/161 ♂ 1/264 5/94 ♀ (= *M. Díaz 80-A*)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAAS, P. (1975). Vegetative anatomy and the affinities of Aquifoliaceae, Sphenostemon, Phelline and Oncotheca. *Blumea* 22: 311-407.
- BERNARDI, L. (1964). La position systématique du genre Sphenostemon Baillon sensu van Steenis. *Candollea* 19: 199-205.
- CRONQUIST, A. (1981). *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia Univ. Press, New York.
- ENGLER, A. (1964). *Syllabus der Pflanzenfamilien* ed. 12 (MELCHIOR, H., ed.), vol. 2. Bornträger, Berlin.
- GAUSSEN, H., J.-F. LEROY & P. OZENDA (1982). *Précis de Botanique. Tome II. Végétaux supérieurs* ed. 2. Masson, Paris.
- HU, S.-Y. (1949). The genus Ilex in China. *J. Arnold Arbor.* 30: 233-344.
- LOESENTER, Th. (1901). Monographia Aquifoliacearum I. *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 78: 1-598.
- MACBRIDE, J. F. (1951). Aquifoliaceae. In: MACBRIDE, J. F. & al., *Flora of Peru. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3A): 270-287.
- METCALFE, C. R. (1956). The taxonomic affinities of Sphenostemon in the light of the anatomy of its stems and leaf. *Kew Bull.* 11: 249-253.
- PATÍÑO, V. M. (1968). Guayusa, a neglected stimulant from the Eastern Andean Foothills. *Econ. Bot.* 22: 310-316.