

Aquifoliaceae

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **44 (1990)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

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 ± 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 × 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 revoluto, entero; nervio principal impresionado 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*

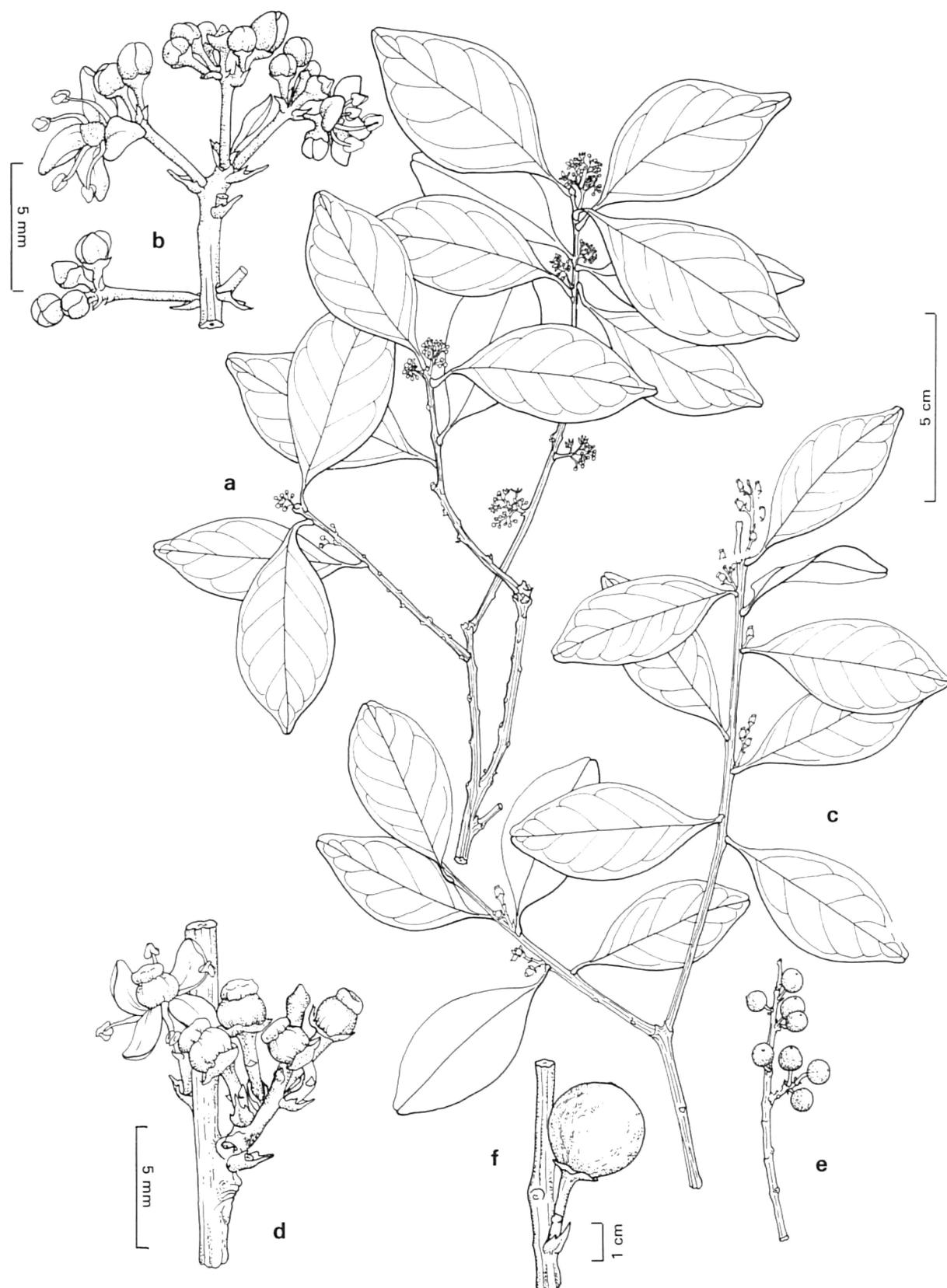


Fig. 78. — *Ilex vismifolia* Reisseck
 (Árbol 1/161): a) ramita con inflorescencias ♂; b) inflorescencias ♂. (M. Díaz 80-A); c) ramita con inflorescencias ♀; d) inflorescencias ♀; e) infrutescencias; f) fruto.

σ : solitarias, ubicadas en la axila de las hojas, en fascículos de cimas simples o tirsoides; 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* σ : 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* φ : solitarias en la axila de las hojas, en fascículos de cimas simples o tirsoides; 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* φ : 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 Arborétum:

Parcela/árbol 1/161 σ 1/264 5/94 φ (= 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.
- LOESENER, 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.
- PATIÑO, V. M. (1968). Guayusa, a neglected stimulant from the Eastern Andean Foothills. *Econ. Bot.* 22: 310-316.