

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Band: 44 (1990)

Artikel: Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana : los Árboles del Arboretum Jenaro Herrera : Volumen II Linaceae a Palmae
Kapitel: Dichapetalaceae
Autor: Spichiger, Rodolphe / Loizeau, Pierre-André / Méroz, Jacqueline
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895427>

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: 09.11.2024

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

Dichapetalaceae

Árboles de porte pequeño a grande, arbustos o lianas, dioicos o polígamodioicos. Estípulas persistentes o caducas. *Hojas*: simples, alternas. *Inflorescencias*: cimosas, corimbosas o en glomérulos, sésiles o pedunculadas, axilares o situadas sobre el pecíolo o el nervio principal de las hojas, algunas veces terminales. *Flores*: ♂ o unisexuales, cíclicas, heteroclamídeas, gamopétalas o dialipétalas, (3-)5-meras, hipóginas, isostémonas, actinomorfas o zigomorfas. Corola con los pétalos bifidos o bicuculados. Estambres fértiles 5, 3 ó 2. Ovario súpero, 1-3 estilos. *Frutos*: drupáceos, secos o carnosos generalmente con el epicarpo muy tomentoso o hirsuto y el cáliz persistente; 1-3 semillas.

Familia denominada anteriormente *Chailletiaceae*, nombre creado por Brown y usado por de A.-P. de Candolle, Poeppig, Benthams, Hooker y otros (PRANCE 1972). BAILLON (1874, 1886) adoptó el nombre de *Dichapetalaceae* que alude al carácter bifido de los pétalos. Según PRANCE (1972), la familia cuenta con 3 géneros, una vez incluido *Gonypetalum* en el género *Tapura* (RIZZINI 1952).

Se conocen casi 200 especies distribuidas en los trópicos. En América del Sur y América Central se hallan 46 especies (19 de *Dichapetalum*, 9 de *Stephanopodium* y 18 de *Tapura*) distribuidas desde México y el Caribe hasta la parte central y oriental del Brasil (PRANCE 1972, 1980a, b).

MACBRIDE (1950) describe para el Perú 4 especies de *Dichapetalum*, una de *Stephanopodium*, 7 de *Tapura* y 3 de *Gonypetalum*. SOUKUP (1974) cita esos mismos géneros. En "Flora Neotropica", basándose en material peruano, se describen 5 especies de *Dichapetalum*, 1 de *Stephanopodium* y 7 de *Tapura*. En el Arboletum solamente está representado este último género.

Este tratado es una reedición del trabajo ENCARNACIÓN & SPICHTIGER (1982).

Usos

La madera de las especies arbóreas se emplea en la construcción rural. RECORD & HESS (1943) la clasifican como moderadamente dura y pesada, sin usos particulares. La de *Tapura* es de duramen oliváceo-amarillento, aceitoso, aromático, duro, pesado y resistente, fácil de trabajar y probablemente durable. No se conoce un uso especial en la región de Jenaro Herrera.

Tapura Aublet

Árboles de porte pequeño a grande o arbustos. Estípulas. *Hojas*: de limbo sumamente coriáceo. *Inflorescencias*: en glomérulos sésiles o muy cortamente pedunculados, adnatos (coalescencia) sobre la cara superior del pecíolo. *Flores*: ♂ o ♀, algo zigomorfas. Corola semitubular con los pétalos típicamente bicuculados. Estambres adnatos a la corola, todos fértiles o con 2 ó 3 estaminodios. Ovario trilocular; estilo trifido. *Fruto*: drupáceo. Género tropical con casi 26 especies, 18 de ellas se han descrito para América del Sur (Colombia, Venezuela, las Guayanas, Ecuador, Perú y, principalmente, el norte del Brasil) y para Centroamérica (Cuba, Pequeñas Antillas y México). Hemos encontrado 2 especies en el Arboletum.

Clave de las especies

1. Ramitas terminales esparcido-pubérulas o glabrescentes. Ápice de la hoja largamente acuminado, envés glabro; margen foliar glabrescente. Corola tubular con 3 lóbulos, dos de los cuales bicuculados. Semilla una sola **T. coriacea**

- 1a. Ramitas terminales muy tomentosas. Ápice de la hoja obtuso-redondeado a acuminado y siempre mucronado, envés hirsuto-tomentuloso; margen foliar hirsuto. Corola con 5 pétalos unidos en la base, dos bicuculados y tres lanceolados. Semillas 1-3 **T. amazonica**

Tapura amazonica Poeppig, Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 41. 1843 (Fig. 100).

= *Tapura ciliata* Gardner in Icon. Pl.: tab. 466. 1842.

Nombre vernáculo: "tapurón".

Árboles medianos, llegan a alcanzar 12 m de altura. Ramitas juveniles y envés de las hojas amarillento-marrones y tomentosos tornándose glabrescentes con la edad. Estípulas a veces pubescentes. *Hojas*: alternas. Pecíolo canaliculado, 0.5-1.7 cm de largo, tomentoso. Limbo elíptico u obovado a brevemente obovado-angosto-elíptico, 5-15(-21.5) × 3-8.5(-9.5) cm; base asimétrica, redondeada a cuneada; ápice ligeramente obtuso-acuminado, el acumen de 1.5 cm de largo y mucronado a obtuso-mucronado; haz glabra con ondulaciones; envés densamente hirsútulo notándose 3 líneas pilosas amarillentas; margen hirsuto; nervio principal impreso en la haz, prominente en el envés, 8-22 pares de nervios secundarios arcuados antes del borde. *Inflorescencias*: glomérulos densos, sésiles o con pedúnculos muy cortos unidos a la cara superior del pecíolo; bractéolas persistentes y tomentosas. *Flores*: ♂ con pedicelo de 2 mm. Cáliz de 4-5 mm de alto, tomentoso, marrón-amarillento; lóbulos desiguales. Corola exerta, de casi 10 mm de alto, formada por 5 pétalos unidos basalmente formando un tubo corto, muy lanoso en el interior y glabro en el exterior, dos de los pétalos son bicuculados y los otros 3 un poco más pequeños y lanceolados. Estambres 5, alternipétalos, tres fértiles y los otros dos estaminodiales; filamentos pubescentes e insertos en la boca del tubo corolino. Ovario semiesférico, piloso, con 3 lóculos y 2 óvulos en cada lóculo; estilo ligeramente más largo que los estambres y que la corola, pubescente, apicalmente trifido. *Fruto*: drupáceo, obovado-elipsoide, de casi 3 × 1-2 cm; epicarpo velutino-pubescente. Semillas elipsoides, 1-3.

Material típico G(!). — Gardner 3087, Goiás, Brasil.

Distribución. — En las Guayanas, en la Amazonia (Colombia, Perú y Brasil) y en la región del planalto brasileño. Vive en suelo drenado de bosque primario.

En el Arboletum:

Parcela/árbol	1/142	4/102	7/138	9/127
---------------	-------	-------	-------	-------

Obs. PRANCE (1972) distingue dos variedades, las muestras del Arboletum corresponden a la var. *amazonica*.

Tapura coriacea J. F. Macbr. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11: 68. 1931 (Fig. 101).

Nombre vernáculo: desconocido.

Árboles pequeños a medianos, alcanzan casi 8 m de altura, polígamos. Ramitas terminales esparcido-pubérulas a glabrescentes. Estípulas triángulo-lineares, de casi 0.3 cm, tomentosas y caducas. *Hojas*: alternas. Pecíolo canaliculado de 0.5-1 cm de largo. Limbo oblongo a oblongo-elíptico, de 5-12 × 1.5-5 cm; haz y envés glabros; base asimétrica a ligeramente asimétrica y cuneada; ápice largamente acuminado, el acumen hasta 1 cm de largo y curvado hacia la derecha; margen glabrescente; nervio principal impreso en la haz y prominente en el envés, 5-8 pares de nervios secundarios, arcuados antes del borde. *Inflorescencias*: en glomérulos con abundantes flores, sésiles y situadas en la cara superior del pecíolo. *Flores*: tomentulosas, diferenciadas en ♂ y ♀, con pedicelos de casi 3 mm de largo. Bractéolas pubescentes y persistentes. Cáliz cupuliforme, de casi 4 mm de alto, grisáceo en el exterior, con 5 lóbulos desiguales. Corola exerta, de 5 mm de alto, con 3 lóbulos connatos formando un tubo pubérulo al exterior y muy tomentoso al interior, dos de los lóbulos claramente bicuculados y el tercero bifido. Estambres 3, alternipétalos, todos fértiles, con los filamentos cortos y aplanados. Ovario reducido a una excrescencia semiesférica e hirsuta en las

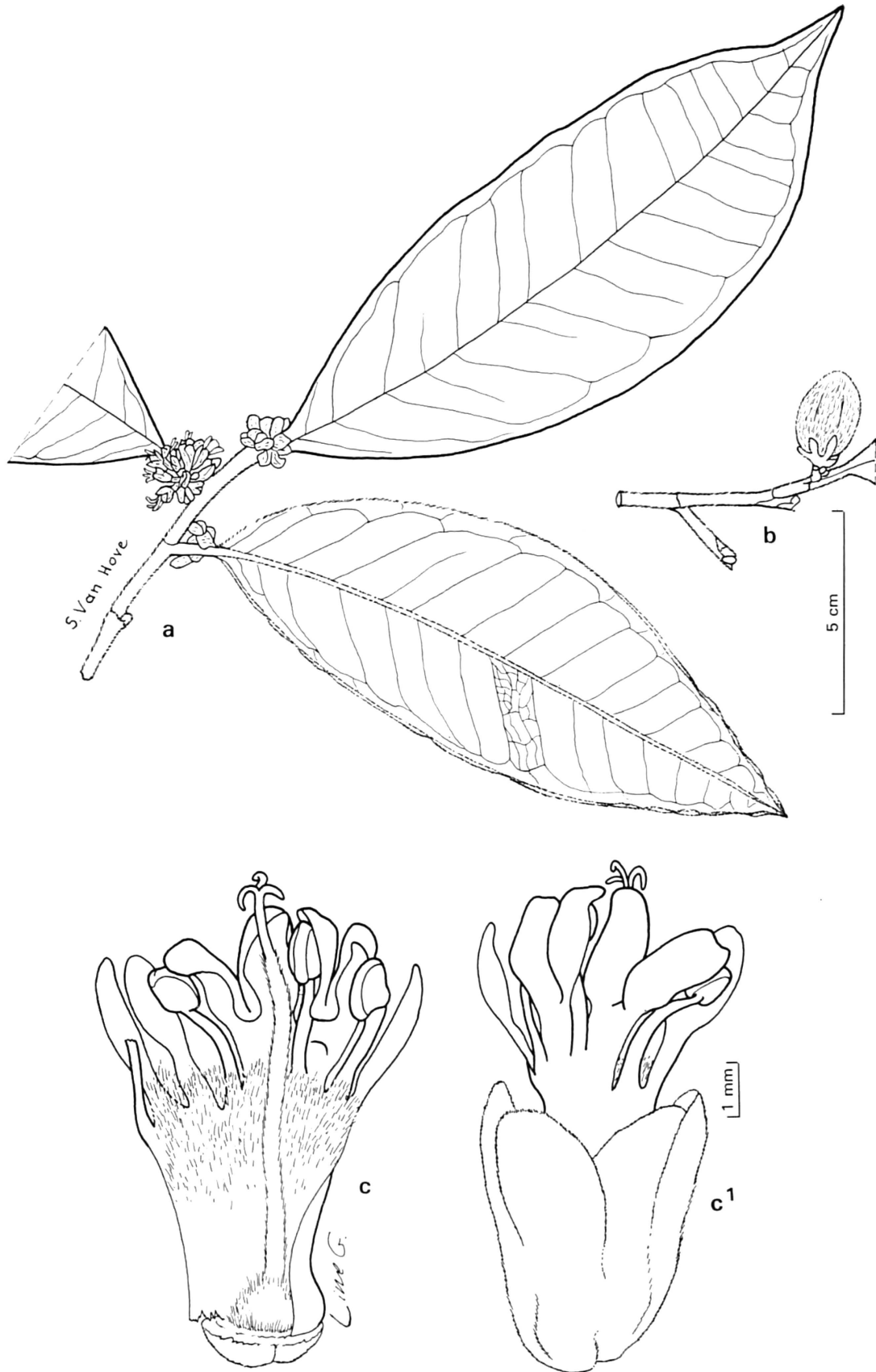


Fig. 100. — *Tapura amazonica* Poeppig
(Árbol 4/102): a) extremo de una ramita; b) fruto; c-c¹) flor.

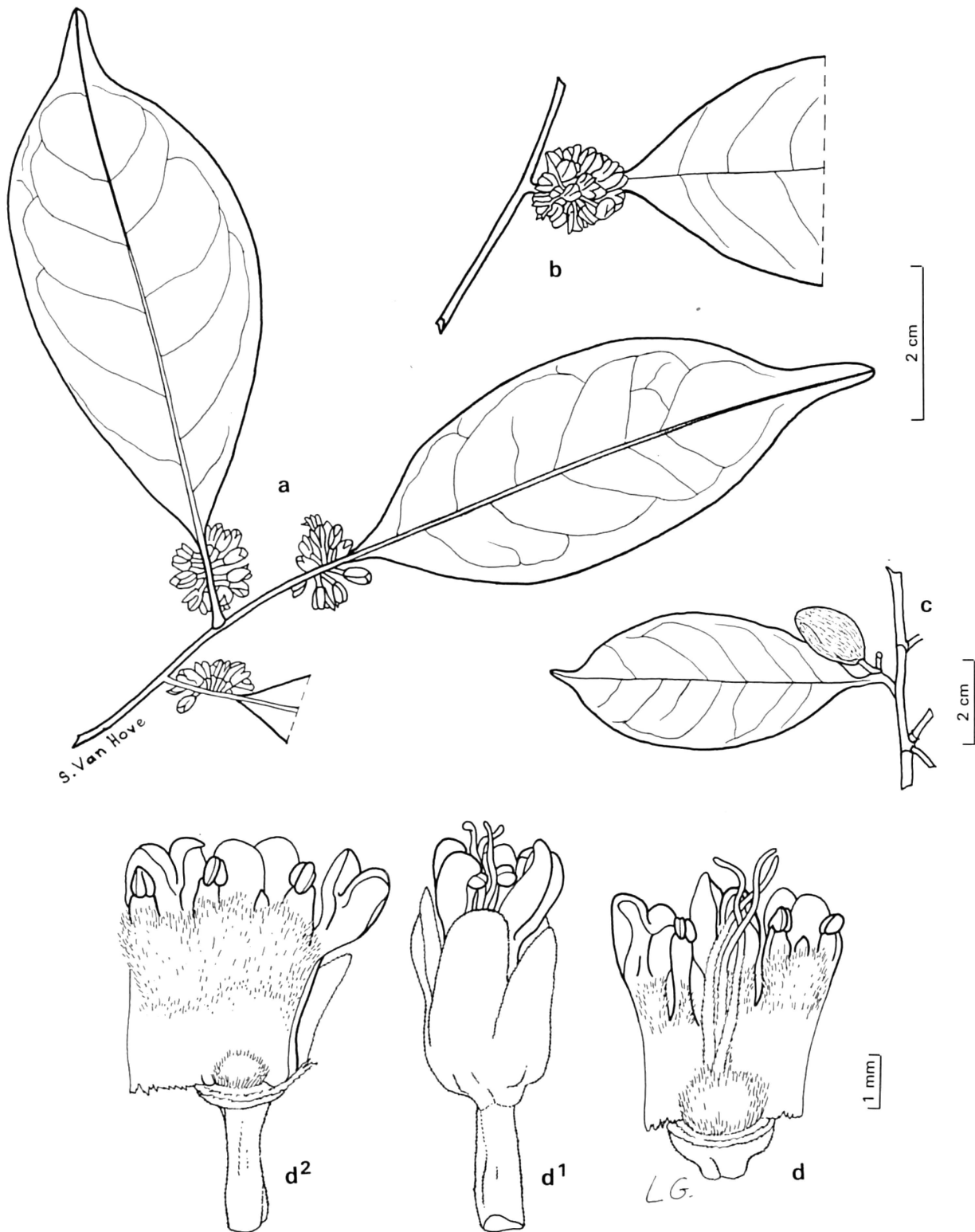


Fig. 101. — *Tapura coriacea* J. F. Macbr.
 (Árbol 9/101): a) extremo de una ramita; b) inflorescencia. (Árbol 8/114): c) fruto. (Árbol 9/101): d-d¹ flor femenina.
 (Árbol 6/210): d² flor ♂.

flores ♂, ovoídeo muy hirsuto y de base ancha en la flores ♀; estilos 3 tan largos como la corola. *Fruto*: drupa elipsoide de 2.5 cm de largo por 1.5 de ancho y 1 cm de espesor; epicarpo tomentoso, gris-verdoso a marrón-amarillento. Una sola semilla.

Material típico G(!). — Klug 606, Loreto, Perú.

Distribución. — Amazonia peruana, desde las vertientes orientales de la Cordillera de los Andes hacia el llano amazónico. Vive en suelo drenado en bosque primario.

En el Arbo­rétum:

Parcela/árbol	1/136	6/210 (= <i>Bernardi 16319 y 20705</i>)
	8/114	9/101

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAILLON, H. (1874). Euphorbiaceae-Dichapetalae. *Hist. Pl.* 5: 139-142, 233-234.
 BAILLON, H. (1886). Dichapetalaceae. *In: MARTIUS, C., Fl. Bras.* 12(1): 365-380.
 ENCARNACIÓN, F. & R. SPICHIGER (1982). Las Dicapetaláceas del Arbo­rétum Jenaro Herrera (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). *Candollea* 37: 327-338.
 MACBRIDE, J. F. (1950). Dichapetalaceae. *In: MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3): 954-964.
 PRANCE, G. T. (1972). Dichapetalaceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 10: 1-84.
 PRANCE, G. T. (1980a). A new species of *Dichapetalum* from Suriname. *Bull. Torrey Bot. Club* 106: 309-312.
 PRANCE, G. T. (1980b). Dichapetalaceae. *In: HARLING, G. & B. SPRAGUE, Fl. Ecuador* 12: 1-14.
 RECORD, S. J. & R. W. HESS (1943). *Timbers of the New World*. Yale Univ. Press, New Haven.
 RIZZINI, C. T. (1952). Dichapetalaceae Brasilienses. *Revista Brasil. Biol.* 12: 97-108.
 SOUKUP, J. (1974). Las Dichapetaláceas y Flacourtiáceas del Perú, sus géneros y lista de especies. *Biota* 10: 105-119.