

Anacardiaceae

Objekttyp: **Chapter**

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

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

PDF erstellt am: **20.06.2024**

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.

Anacardiaceae

Árboles y arbustos, con canales resiníferos. Sin estípulas. *Hojas*: alternas, pinnaticompuestas, con menos frecuencia trifolioladas o simples. *Inflorescencias*: panículas o tirsos, terminales o axilares. *Flores*: cíclicas, heteroclamídeas, actinomorfas, hermafroditas o unisexuales, generalmente pentámeras e hipóginas. Androceo haplo- o diplostémono. Disco intrastaminal formando a veces un ginóforo. Gineceo de 5-3-1 carpelos soldados; un óvulo en cada lóculo; muchas veces únicamente un lóculo desarrollado. *Drupa* de mesocarpo resinoso.

Familia principalmente paleotropical. MACBRIDE (1951) indica 5 géneros en “Flora of Peru”. En el Arboletum solamente hemos encontrado uno de éstos, *Tapirira*, y otro no señalado por él, *Thyrsodium*.

Este texto es una actualización del trabajo SPICHIGER & MÉROZ (1987).

Usos

La familia comprende numerosos frutales, árboles o no, principalmente en los géneros *Anacardium*, *Mangifera*, *Spondias* y *Pistacia*. En la región de Jenaro, los árboles de esta familia se reconocen por el aspecto aceitoso de los troncos.

Clave de las especies

1. Folíolos alternos a subopuestos, coriáceos; acumen redondeado. Flores ♂ con 5 estambres **Thyrsodium herrenense**
- 1a. Folíolos opuestos, papiráceos; ápice del limbo obcordado, emarginado o acuminado, pero en este último caso con acumen retuso. Flores ♂ con 10 estambres (*Tapirira*)... 2
2. Ápice del limbo emarginado a obcordado **Tapirira retusa**
- 2a. Ápice del limbo acuminado (acumen retuso)..... **Tapirira guianensis**

Tapirira Aublet

Árboles y arbustos. *Hojas*: imparipinnadas. *Tirsos*. *Flores*: pequeñas, pentámeras, hipóginas. Androceo diplostémono (los estambres de las flores ♀ más cortos que los de las flores ♂). Disco intrastaminal abollado. Gineceo provisto de 5 estilos cortos y una sola cavidad uniovulada (en las flores ♂, el gineceo es pequeño y está hundido en el disco). *Drupa*.

MACBRIDE (1951) cita 2 especies. En el Arboletum hemos encontrado solamente una de ellas, *T. guianensis*, y otra no citada en “Flora of Peru”, *T. retusa*.

Tapirira guianensis Aublet, Hist. Pl. Guiane: 470. 1775 (Fig. 70).

Nombres vernáculos: “huira caspi”, “huira caspi colorado”.

Árboles dioicos, de medianos a grandes, con resina en la corteza. Ramitas terminales, raquis foliares e inflorescencias con frecuencia pubescentes, marrón-grises y lenticelados. *Hojas*: alternas, imparipinnadas, 15-30 cm de largo; 3-5 pares de folíolos opuestos. Pecíolo de (3-)5-12 cm de longitud, ligeramente más grueso en la base. Pecíolulos de 0.5-0.8 cm de largo. Limbo foliolar elíptico,

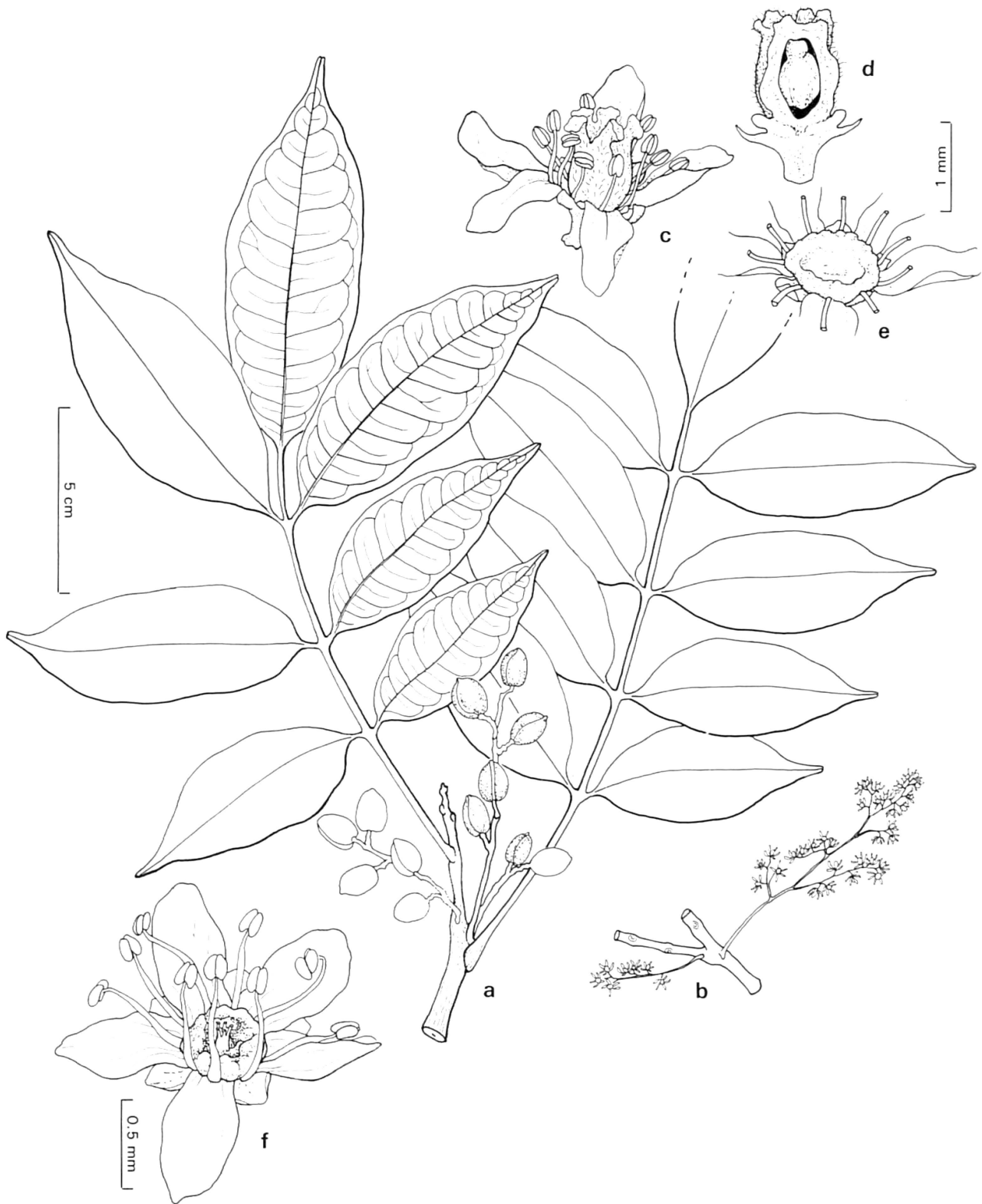


Fig. 70. — *Tapirira guianensis* Aublet
 (Árbol 9/137): a) ramita e infrutescencias; b) inflorescencias; c) flor ♀; d) ovario, corte longitudinal; e) detalle del disco. (Aronson & Jaramillo 25784); f) flor ♂.

algunas veces ligeramente asimétrico, 6-12 × 3-4 cm, papiráceo, en las hojas jóvenes puberulento; base atenuada; ápice más o menos largamente acuminado con el extremo del acumen retuso o de ápice redondeado con el extremo retuso; 11-13 pares de nervios secundarios. *Inflorescencias*: tirsos de 10-15 cm de largo, terminales o en la axila de las hojas terminales. *Flores* ♂: pedicelo de alrededor de 1 mm. Perianto pentámero de 2-3 mm de diámetro a la antesis. Cáliz gamosépalo aplastado. Pétalos libres. Estambres 10, de 1.5 mm. Gineceo atrofiado, apenas más alto que el disco abollado. *Flores* ♀: como las masculinas pero con el pedicelo de unos 2 mm. Estambres 10, más cortos que el gineceo que está provisto de 5 estilos cortos. *Fruto*: drupa ovoide de menos de 1 cm de largo, apiculada y, en material seco, provista de una costilla.

En el Arboletum:

| | | | | |
|---------------|---------|---------|---------|--------|
| Parcela/árbol | 1/31 ♂ | 2/37 | 3/100 ♂ | 8/10 ♂ |
| | 9/109 ♂ | 9/137 ♀ | | |

Obs. El fruto representado en la diagnosis de Aublet no pertenece, con toda seguridad, a esta especie (¡cápsula dehiscente con 5 lóculos!).

Tapirira retusa Ducke in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 2, 4: 741. 1932 (**Fig. 71**).

Nombre vernáculo: “huira caspi”.

Árboles dioicos (?), de tamaño mediano, con resina en la corteza. Ramitas terminales, raquis foliar, hojas jóvenes e inflorescencias marrón-pubescentes. *Hojas*: alternas, imparipinnadas, 35-65 cm de largo, con 5-6 pares de folíolos opuestos. Pecíolo de 8-13 cm, un poco más grueso en la base. Pecíolulos de alrededor de 1 cm, el terminal más largo. Limbo foliolar subbilobado, oblongo-obcordado, 5-16 × 3.5-8 cm, papiráceo; base atenuada; ápice más o menos profundamente retuso; 7-12 pares de nervios secundarios. *Inflorescencias*: tirsos de 20-30 cm de longitud, subterminales o en la axila de las hojas terminales. *Flores* ♂: en capullo en nuestras muestras, (según *Ducke 23581*: pedicelo de alrededor de 1 mm. Perianto 4-5-mero, de 1 mm de alto. Cáliz gamosépalo, cupuliforme, de prefloración imbricada. Pétalos libres y glabros. Estambres 8-10, los epipétalos más pequeños. Disco glabro. Gineceo atrofiado, 4-5 estigmas sésiles, planos). *Flores* ♀ no observadas. *Frutos*: inobservados en nuestras muestras, (según *Soria 18*: drupa elipsoide de alrededor de 1 cm de largo).

En el Arboletum:

| | |
|---------------|---------|
| Parcela/árbol | 7/493 ♂ |
|---------------|---------|

Thyrsodium Benth.

Árboles con resina en la corteza. *Hojas*: imparipinnadas. *Tirsos*. *Flores*: pequeñas, pentámeras, períginas. Androceo isómero. Sin disco. Gineceo (rudimentario en la flor ♂) provisto de un estilo delgado. *Drupa*.

Género no señalado por MACBRIDE (1951) pero recolectado en el Arboletum; la especie siguiente fue descrita por ENCARNACIÓN en 1984.

Thyrsodium herrerense Encarnación in Candollea 39: 1. 1984 (**Fig. 72**).

Nombres vernáculos: “sacha requia”, “requia de fruto largo”, “huira caspi”, “copal caraña”. (Véase obs.).

Árboles dioicos, grandes, con resina blanco-lechosa en la corteza. Ramitas terminales e inflorescencias gris-pubescentes. *Hojas*: de 25-35 cm de longitud, alternas, imparipinnadas; 3-5 pares de folíolos alternos subopuestos. Pecíolo de 4-7 cm de largo, ligeramente más grueso en la base. Pecíolulos de 0.5 cm de largo. Limbo foliolar oval-oblongo, 11-15 × 4-6 cm, coriáceo, glabro; base asimétrica redondeada; ápice acuminado; 10-12 pares de nervios secundarios. *Tirsos* terminales de 15-30 cm de longitud. *Flores* ♂: pedicelo de unos 2 mm. Perianto pentámero de unos 3 mm

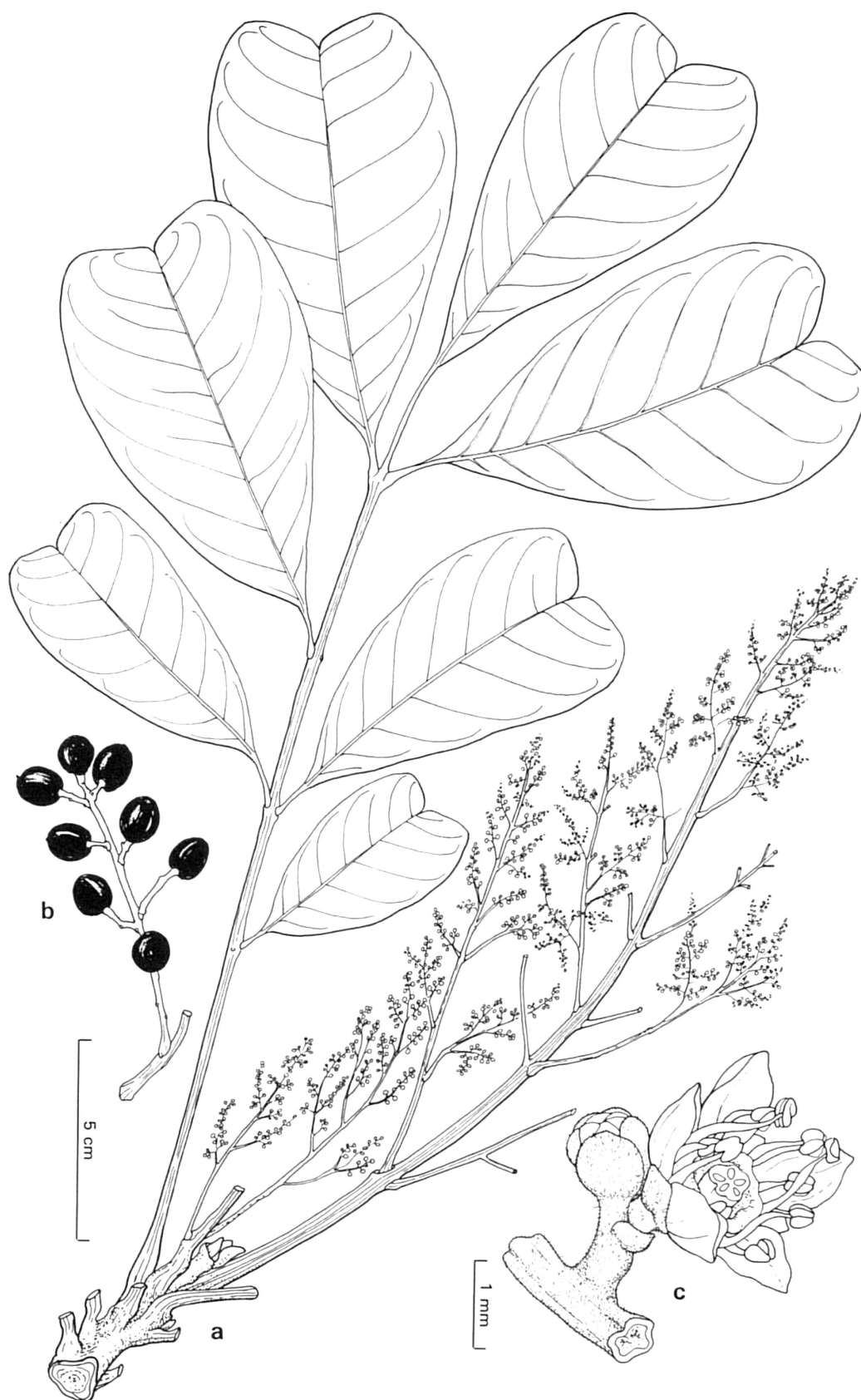


Fig. 71. — *Tapirira retusa* Ducke
 (Árbol 7/493): a) ramita con inflorescencias; b) infrutescencia (*M. A. Soria S. 18*); c) flores (*Ducke 23581*).



Fig. 72. — *Thyrsodium herrerense* Encarnación
(Árbol 2/100): a) ramita terminal con inflorescencias; b) flor.

de alto. Cáliz gamosépalo, cupuliforme. Pétalos soldados en la parte inferior. Estambres 5, con los filamentos soldados entre sí por la base. Pistilodios. *Flores* ♀ y *frutos* no observados.

Material típico G(!). — *Spichiger & al. 1301*, Jenaro Herrera, Loreto, Perú.

Distribución. — Hasta ahora se ha recolectado solamente en el Arbo­rétum.

En el Arbo­rétum:

| | | | | |
|---------------|-------|------|------|-------|
| Parcela/árbol | 2/100 | 4/24 | 4/60 | 7/158 |
|---------------|-------|------|------|-------|

Obs. *Thyrsodium herrerense* se confunde muchas veces con algunas especies de Meliáceas (“requia”) e incluso con algunas Burseráceas (“copal”), de ahí la diversidad de nombres vernáculos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ENCARNACIÓN, F. (1984). *Thyrsodium herrerense* Encarnación, especie nueva de Anacardiaceae del departamento de Loreto, Perú. Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana. VI. *Candollea* 39: 1-4.
- MACBRIDE, J. F. (1951). Anacardiaceae. In: MACBRIDE, J. F. & al., Flora of Peru. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3A): 238-270.
- SPICHIGER, R. & J. MÉROZ (1987). Las Sabiáceas y Anacardiáceas del Arbo­rétum Jenaro Herrera (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana. XIII. *Candollea* 42: 815-823.