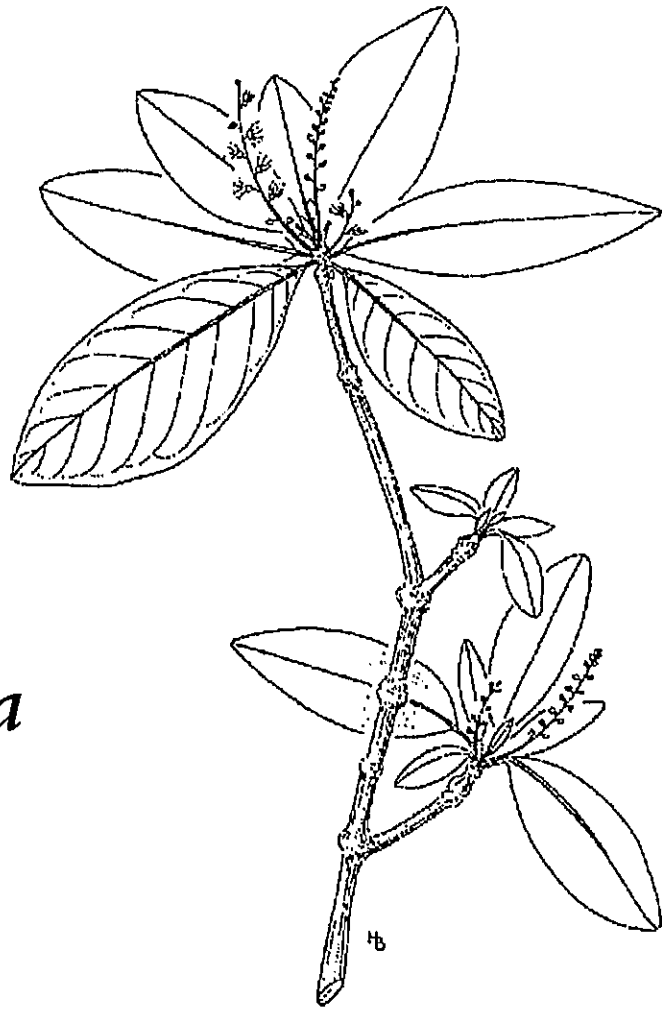


KEF  
QK1  
.M 833  
1997  
V. 63  
c. 3

# Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú



*Allpahuayo-Mishana  
Explornapo Camp  
Explorama Lodge*

**Rodolfo Vásquez Martínez**

Editado por  
Agustín Rudas Lleras  
y Charlotte M. Taylor

Auspiciado por  
*John D. and Catherine T. MacArthur Foundation*

## Género A sp. A

Arbustos o árboles pequeños hasta 5 m; ramitas diminutamente pubérulas. Hojas con folíolos elípticos, 10-18 × 4.5-8 cm, ápice acuminado, base obtusa, asimétrica, glabros en ambas caras excepto pubescentes en las venas; venas secundarias 7-9 pares, impresas en la haz, emergentes en el envés; peciolulos 3-6 mm de largo. Panículas 2-5 cm de largo; flores blancas o cremas, perianto densamente pubescente; sépalos externos ca. 1 mm de largo, los internos ca. 1.5 mm de largo; pétalos ovado-oblongos, 2-2.5 mm de largo; tubo estaminal cilíndrico; pistilo densamente pubescente. Drupas subglobosas, ca. 25 mm de largo, amarillas cuando maduras. H: en tierra firme, bosque primario, sobre suelos arcillosos (YAN).

## MENISPERMACEAE

por R. Ortiz

Bejucos herbáceos, a leñosos o arbustos escandentes (árboles pequeños), dioicos, sin zarcillos, con tricomas simples. Hojas alternas, simples, enteras o algunas veces lobadas, basifijas o a veces peltadas, palmatinervias o plinervias en la parte basal y frecuentemente pinnatinervias en la parte distal; pecíolos a menudo pulvinulados en el ápice y/o la base; estípulas ausentes. Inflorescencias axilares, supraaxilares terminales o caulógenas, espigadas, racemosas, paniculadas o cimosas, fasciculadas; bracteadas o nó. Flores principalmente pequeñas, unisexuales, verdosas o blanquecinas (rosadas), actinomorfas, hipóginas; sépalos (4)6-numerosos en (1)2 ciclos, libres o parcialmente unidos, imbricados o valvados; pétalos 0 ó 6 en dos ciclos; flores estaminadas con estambres (1) 3 ó 6 (12 a más), filamentos libres o unidos en una columna (sinandros), anteras 2-tecadas, introrsas o extrorsas, frecuentemente inmersas en el conectivo engrosado, dehiscencia longitudinal o transversal; disco y pistilodio ausentes; flores pistiladas a veces zigomorfas; estaminodios 0 ó (3)6; gineceo apocárpico, pistilos (1 ó) 3 (ó 6) sésiles o sobre un toro dilatado (pedunculados o elevados en un ginóforo alargado), 1-loculares, óvulo 2 por lóculo, estigma lingüiforme. Fruto drupa carnosa, con cicatriz estilar, hueso con endosperma continuo, ruminado o ausente.

## CLAVE DE LOS GÉNEROS

1. Hojas peltadas, subpeltadas o con bases subcordadas a cordadas.
  2. Bejucos leñosos, hojas con envés densa y diminutamente blanco-tomentuloso. .... **Curarea** p. p.
  - 2'. Bejucos herbáceos a subleñosos; hojas con envés glabro o con indumento variado pero no blanco-tomentuloso.
    3. Inflorescencia generalmente con brácteas; flores pistiladas zigomorfas; plantas generalmente de bosque secundario. .... **Cissampelos**
    - 3'. Inflorescencia sin brácteas; flores pistiladas actinomorfas, plantas de bosque primario.
      4. Flores estaminadas con 9-24 sépalos. .... **Sciadotenia**
      - 4'. Flores estaminadas con 6 sépalos.
        5. Tallos viejos a menudo con corteza suberosa y longitudinalmente surcados; estambres 3, los filamentos libres. .... **Disciphania** p. p.
        - 5'. Tallos viejos con epidermis papirácea y exfoliosa, no surcados longitudinalmente; estambres 1, 3 ó 6, los filamentos internos usualmente unidos en un sinandro o raras veces todos libres. .... **Odontocarya** p. p.
- 1'. Hojas con bases cuneadas, obtusas o redondeadas.
  6. Flores estaminadas con 9-24 sépalos. .... **Sciadotenia**
  7. Drupas sobre ginóforos unidos hasta la mitad formando una columna. .... **Sciadotenia**
  - 7'. Drupas sobre un toro dilatado, ginóforos ausentes.
    8. Hojas ovadas a ovado-elípticas, envés glabro; drupas obovoides a subglobosas, sésiles. .... **Borismene**

- 8'. Hojas ampliamente ovadas a suborbiculares o deltoides, envés densamente blanco-tomentoso; drupas oblongoides, conspicuamente pedunculadas..... **Chondrodendron**
- 6'. Flores estaminadas con 6 sépalos.
9. Flores sin pétalos..... **Abuta**
- 9'. Flores con pétalos.
10. Envés foliar densa- y diminutamente blanco-tomentuloso..... **Curarea** p. p.
- 10'. Envés foliar glabro o con indumento variado pero no blanco-tomentuloso.
11. Pétalos submembranáceos o carnosos, involutos formando un pseudodisco alrededor de los estambres.
12. Cóndilo horizontal al eje longitudinal de la semilla..... **Anomospermum**
- 12'. Cóndilo vertical al eje longitudinal de la semilla..... **Orthomene**
- 11'. Pétalos membranáceos, rectos o pocas veces involutos pero sin formar un pseudodisco alrededor de los estambres.
13. Bejucos herbáceos a subleñosos; pecíolo con el pulvínulo flexuoso o retorcido en la base, a veces también en el ápice; semillas con albumen continuo.
14. Tallos viejos a menudo con corteza suberosa y longitudinalmente surcados; estambres 3, filamentos libres..... **Disciphania** p. p.
- 14'. Tallos viejos con la epidermis papirácea y exfoliosa; estambres 1, 3 ó 6, filamentos usualmente unidos en un sinandro o raras veces todos libres..... **Odontocarya** p. p.
- 13'. Bejucos leñosos; pecíolo no flexuoso o retorcido en la base y pulvinulado en el ápice; semillas con el albumen ruminado o ausente.
15. Flores pistiladas sin estaminodios; semillas sin albumen..... **Hyperbaena**
- 15'. Flores pistiladas con 6 estaminodios; semillas con albumen ruminado, plegado alrededor del embrión..... **Telitoxicum**

**Abuta Aubl.**

Bejucos leñosos o pequeños arbolitos. Hojas en espiral, ovadas, oblongas u obovadas, enteras, 3-5 palmatinervias o -plinervias en la base y frecuentemente pinnadas en la parte distal, pecíolos a menudo largos y con pulvínulos leñosos y resistentes en el ápice y/o la base. Inflorescencias axilares o supraaxilares, solitarias o fasciculadas; las estaminadas racemosas o ± cimosas; las pistiladas racemosas; flores estaminadas con sépalos 6, en dos verticilos; pétalos ausentes; estambres 6, filamentos libres o parcialmente unidos, erguidos o curvados, lineares o dilatados distalmente, anteras colaterales o separadas por el conectivo engrosado; flores pistiladas con perianto como el estaminado, estaminodios (3)6, pistilos 3. Drupa, solitaria o pareada, brevi-pedunculada a sésil, subglobosa, con cicatriz estilar casi basal, exocarpo coriáceo; mesocarpo acuoso o escaso; endocarpo en forma de herradura, la testa crustácea o leñosa.

1. Generalmente arbustos pequeños o arbolitos, sarmentosos o escandentes; hojas 3-nervias de la base al ápice, sin venas secundarias aparentes..... **A. grandifolia**
- 1'. Bejucos leñosos; con hojas 3-5 palmatinervias o plinervias en la base y pinnatinervias en la parte distal.
2. Hojas con el envés densamente blanco-tomentoso..... **A. rufescens**
- 2'. Hojas con el envés glabrado a hirsútulo.
3. Hojas conspicuamente obovadas..... **A. obovata**
- 3'. Hojas elípticas a suborbiculares menos frecuente obovado-elípticas.
4. Hojas oblongas suborbiculares, envés marrón-hirsútulo..... **A. pahnii**
- 4'. Hojas elípticas, ovadas, ovado-elípticas u obovado-elípticas, el envés glabrado a dispersamente pubescente o pubérulo.
5. Frutos pubérulos, sobre pedicelos claviformes..... **A. solimoesensis**
- 5'. Frutos diminuta- y densamente tomentosos, sobre pedicelos lineares o claviformes.
6. Hojas verde olivo cuando secas, envés dispersamente adpreso-pubescentes, el indumento más conspicuas sobre las venas; fruto oblongoide..... **A. sandwichiana**

- 6'. Hojas marrones cuando secas, en el envés dispersamente pubérulas; fruto ligeramente obovoide. .... **A. velutina**

**Abuta grandifolia** (Mart.) Sandwith

LÁMINA 61 C

Bejucos leñosos o pequeños arbustos hasta 3 m, sarmentosos o escandentes (árboles hasta 6 m); tallos jóvenes glabros. Hojas cartáceas, obovoides a oblanceoladas, glabras, 10.5–30 × 3.8–12 cm, ápice acuminado, base cuneada; 3-palmatinervias de la base hasta el ápice (con 2 venas externas laterales y basales menos conspicuas), venas terciarias escalariformes; pecíolos 2–10 cm de largo, conspicuamente pulvinulados en ambos extremos. Drupas oblongoides, ca. 25 × 12 mm, base ligeramente atenuada y brevi-pedunculada, amarillas, glabras, sobre pedicelos 20–25 mm de largo. **H:** en tierra firme, bosque primario, sobre suelos semilateríticos a lateríticos (ALL-M, SUC, YAN).

**Abuta obovata** Diels

Bejucos leñosos, tallos jóvenes pubérulos. Hojas coriáceas, obovadas, 8.5–12 × 3.8–5.5 cm, ápice redondeado, brevi-apiculado, base cuneada, haz glabra, envés pubescente; palmatinervias en la base, pinnatinervias en la parte distal, con 2 pares de venas secundarias, venación terciaria escalariforme; pecíolos 1–2 cm de largo, pubérulos, pulvinulados distalmente. Drupas oblongoides, ca. 26 × 13 mm, pubérulas, atenuadas hacia la base, estípites ca. 4 mm de largo. **H:** en bosque primario (ALL-M).

**Abuta pahnii** (Mart.) Krukoff & Barneby

Bejucos leñosos, tallos jóvenes densamente pubescentes, tricomas marrones hasta 1 mm de largo. Hojas cartáceas a coriáceas; en ocasiones buladas, oblongas a suborbiculares, 14–28.5 × 10–21.5 cm; ápice acuminado, base obtusa a cuneada, haz glabrada pubescente sobre las venas, éstas impresas, envés marrón-hirsútulo, con indumento más evidente sobre las venas; 5-palmatinervias en la base, 3 venas internas más conspicuas, pinnatinervias en la parte distal con 2–3 pares de venas secundarias, ascendentes, venación terciaria escalariforme; pecíolos 7–11.5 cm de largo, pubescentes, vagamente pulvinulados. Drupas no observadas. **H:** en bosque primario, terrenos con drenaje deficiente (ALL-M).

**Abuta rufescens** Aubl.

Bejucos leñosos, tallos jóvenes pubérulos, tricomas cortos, marrones. Hojas cartáceas a coriáceas, oblongas, obovadas, elípticas o suborbiculares, 9–19 × 6.5–12 cm, ápice acuminado, apiculado, base redondeada a cuneada, haz glabra, envés densamente blanco-tomentoso; 5-palmatinervias en la base, pinnatinervias en la parte distal, generalmente con 2 pares de venas secundarias, venación terciaria escalariforme; pecíolos 3–13 cm de largo, pubérulos, ligeramente pulvinulados en ambos extremos. Drupas oblongoides, verdosas, 2–3 × 1.6–2 cm, pubérulas, ligeramente gibosas en la inserción con el pedicelo, sésil o subsésil. **H:** en bosque primario (ALL-M).

**Abuta sandwithiana** Krukoff & Barneby

Bejucos leñosos, tallos jóvenes hirsutos. Hojas membranáceas, buladas, ovado-elípticas, 7–15 × 3–5.5 cm, ápice acuminado a longi-acuminado, base obtusa a cuneada, haz glabra, envés dispersamente adpreso-pubescente, con indumento más conspicuo en las venas, tricomas ca. 0.7 mm de largo; 3(5)-palmatinervias en la base, pinnatinervias en la parte distal, 2–3 pares de venas secundarias, venación terciaria irregularmente escalariforme, pecíolos delgados, 17–37 mm de largo, pubescentes, conspicuamente pulvinulados en ambos extremos. Drupas oblongoides, ca. 2 × 1 cm, densamente marrón-pubescentes; sobre pedicelos ca. 3.8 cm de largo, lineares. **H:** en bosque primario (ALL-M).

**Abuta solimoesensis** Krukoff & Barneby

Bejucos leñosos, tallos jóvenes pubérulos. Hojas membranáceas a cartáceas, elípticas a ovadas, 14–16 × 6.5–9 cm, ápice acuminado, base redondeada a obtusa, haz glabra, envés glabrado, 3–5-plinervias en la base, 2 pares de venas laterales y basales menos conspicuas, pinnatinervias en la parte distal, 2–3 pares de venas secundarias, venación terciaria subparalela a la vena media, pecíolos 5–7 cm de largo, dispersamente pubérulos, pulvinulados en ambos extremos. Drupas inmaduras oblongoides, pubérulas, sobre pedicelos 5–8 mm de largo, engrosados en el ápice, pubérulos. **H:** en bosque primario (ALL-M).

**Abuta velutina Gleason**

Bejucos leñosos, tallos jóvenes pubérulos. Hojas subcoriáceas, ovadas, obovadas a suborbiculares, 13-18 × 9-11 cm, ápice brevi-acuminado a cuspidado, base redondeada a cuneada, haz glabra, envés dispersamente pubérulo, 5-palmatinervias o -plinervias en la base, en la parte distal con 1-2 pares de venas secundarias, venación terciaria subparalela a la vena central; pecíolos 3-4 cm de largo, pulvinulados en ambos extremos, pubérulos. Drupas ligeramente obovoides, densamente pubescentes ca. 25 × 17 mm., pedicelos ca. 3 × 2.5 mm, pubescentes, lineares o claviformes. **H:** en bosque primario, sobre suelos arenosos (ALL-M).

**Anomospermum Miers**

Bejucos leñosos con los tallos jóvenes glabros o setosos, con tricomas amarillentos. Hojas generalmente elípticas a suborbiculares, enteras, ápice obtuso, agudo a longi-acuminado, base cuneada a redondeada; palmatinervias ó 3-5 plinervias y pinnatinervias en la parte distal, a menudo reticuladas, pecíolos cortos o largos. Inflorescencias estaminadas, axilares o terminales, solitarias o en grupos de 2-3, panículo-cimosas o pseudoracemosas, paucifloras; flores estaminadas con sépalos 6, los internos más grandes e imbricados; pétalos 6, submembranáceos o carnosos formando un pseudodisco alrededor del androceo, estambres 6, filamentos libres; flores pistiladas solitarias o en pares, axilares, perianto como el estaminado; estaminodios 6; pistilos 3. Drupa a menudo solitaria, subglobosa o elipsoide, convexa, exocarpo farinoso, coriáceo, anaranjado cuando maduro, mesocarpo delgado u obsoleto; endocarpo crustáceo o leñoso; cóndilo horizontal al eje longitudinal de la semilla.

1. Hojas 14-25 × 8.5-13 cm; frutos ca. 6 × 4 cm..... **A. aff. grandifolium**  
 1'. Hojas 7-9 × 4-4.5 cm; frutos 3.3-3.5 × 1.8 cm. .... **A. reticulatum subsp. dielsianum**

**Anomospermum aff. grandifolium Eichler**

LÁMINA 61 D

Bejucos leñosos, tallos jóvenes glabros a dispersamente pubérulos. Hojas cartáceas a coriáceas, ovadas a ovado-elípticas, 14-25 × 8.5-13 cm, ápice acuminado, base cuneada a obtusa, haz glabra, envés densamente pubérulo; 5-7 palmatinervias o las 3 internas -plinervias, venas más externas inconspicuas, en la parte distal con 2-3 pares de venas secundarias pinnadas, inmersas en la haz, ± prominentes en el envés, última venación inconspicua en la haz, oscura a ligeramente ± prominente en el envés, pecíolos delgados, 13-16 cm de largo, glabros a pubérulos, pulvinulados en el ápice, ensanchados en la base formando un engrosamiento cupuliforme en la inserción con el tallo. Drupas subglobosas, ca. 6 × 4 cm. **H:** en bosque maduro de tierra firme (SUC).

**Anomospermum reticulatum (Mart.) Eichler subsp. dielsianum (Moldenke) Krukoff & Barneby**

Bejucos leñoso, tallos jóvenes glabros a dispersamente hirsútulos. Hojas coriáceas, obovadas a oblongas, 7-9 × 4-4.5 cm, ápice subagudo, base obtusa, haz glabra, envés diminutamente setulosas sobre las venas; 3-5 plinervias en la base, en la parte distal difusamente pinnatinervias, reticulación conspicua en ambas caras, diminuta y uniforme en la haz, amplia y más gruesa en el envés; pecíolos cortos, 1.3-1.8 cm de largo, pulvinulados en el ápice. Drupas subglobosas 3.3-3.5 × 1.8 cm, ligeramente atenuados hacia la base, glabras, pedicelos ca. 17 mm de largo, engrosados distalmente. **H:** en bosque primario (ALL-M).

**Borismene Barneby**

Bejucos leñosos. Hojas enteras, 8.5-16 × 3.5-8.8 cm; enteras, 3-5 palmatinervias o -plinervias, en la parte distal con venas secundarias pinnadas, pecíolos pulvinulados en el ápice, doblados y pulvinulados en la base. Inflorescencias axilares, fasciculadas, en la parte distal las estaminadas paniculadas y las pistiladas racemosas; flores estaminadas con sépalos 9, membranáceos, aumentando gradualmente de tamaño hacia adentro; pétalos 6, encerrando parcialmente a los estambres; estambres libres, anteras con dehiscencia longitudinal; flores pistiladas, no observadas. Drupa sésil sobre un corto toro, obovoides a subglobosas; con exocarpo finamente coriáceo, glabro.

Género monoespecífico.



**Cissampelos pareira L.**

Bejucos subleñosos; tallos jóvenes glabros a tomentosos (seríceos). Hojas membranáceas, basifijas o peltadas, el pecíolo inserto hasta 15 mm arriba de la base laminar, cordadas a suborbiculares, (deltoides) (2.5)5-(15) × (3)6(17) ápice agudo a redondeado, (acuminado), frecuentemente emarginado, mucronado; haz glabra a pilosa y serícea, (densamente pilosas a tomentosas), envés más pálido, piloso o seríceo a tomentoso (glabras o pubérulo); 5-12-palmatinervias, pecíolos (1)4.2(13) cm de largo, pubérulos a tomentosos. Inflorescencias estaminadas axilares en hojas normales o en ramas secundarias, bracteadas o nó, en cimas solitarias o fasciculadas; con pedúnculos 0.3-30 cm de largo, pilosos a tomentosos (pubérulos); brácteas de ramitas secundarias basifijas, sésiles o pecioladas hasta 1 cm de largo, reniformes a ovadas (suborbiculares), mucronadas, enteras (involutas), ca. 28 × 28 mm, membranáceas, pilosas a tomentosas, (pubérulas o seríceas), bractéolas ca. 1 mm de largo, pilosas; flores estaminadas, verdes, blancas o amarillas; sépalos obovados a elípticos (raras veces ovados), (0.7)1.1(1.8) × (0.5)0.7(1.3) mm, pubescentes a pilosos por fuera; corola pateliforme (cupuliforme), (0.6) 0.9(1.3) mm de diámetro, glabra a pilosa por fuera; sinandro sésil o con filamentos hasta 0.8 mm de largo; anteras 4(6), glabras. **H:** en bosque secundario (ALL-M).

**Cissampelos tropaeolifolia DC.**

Bejucos herbáceos a subleñosos; tallos jóvenes seríceos, a hirsútulos o algunas veces glabros (pilosos). Hojas membranáceas, conspicuamente peltadas, el pecíolo inserto hasta 35 mm arriba de la base laminar; ovadas a suborbiculares (cordiformes), (3)7.1(15) × (3)6.1(12) cm, ápice agudo a redondeado (caudado o acuminado), mucronado, base truncada o redondeada (cordada), glabras o seríceas, con tricomas blancos y largos, más pálidos y ocasionalmente glaucos en el envés, enteras a crenadas; palmatinervias con 9-12 venas; pecíolos (2)6(16) cm de largo, glabros a seríceos. Inflorescencias estaminadas axilares en hojas normales o reducidas o en brácteas de ramas secundarias racemiformes (paniculiformes), las dos formas frecuentemente ocurriendo juntas, en cimas fasciculadas, pedúnculo 1-2 cm de largo, seríceos, brácteas de ramitas secundarias grandes, foliáceas, basifijas, sésiles o pecioladas hasta 2 mm de largo, cordadas a reniformes, enteras a onduladas, frecuentemente ciliadas, mucronadas, (2)6.3(16) × (2)7.7(20) mm, membranáceas, seríceas (glabras o pilosas); bractéolas lineares, 0.5 mm de largo, pilosas; flores estaminadas blanco-verdosas o cremas; sépalos en ocasiones unidos en la base, elípticos a obovados (1)1.3(22.4) × (0.9)1.1(1.3) mm, glabros o seríceos por fuera; corola pateliforme, (0.7)1(1.4) mm de diámetro glabra; sinandro sésil o con filamentos hasta 0.5 mm de largo; anteras 4, glabras. **H:** en bosque transicional (ALL-M).

**Curarea Barneby & Krukoff**

Bejucos leñosos. Hojas cartáceas a coriáceas, ovadas a subcordadas, densa y diminutamente blanco-tomentulosas en el envés, 3-9-palmatinervias o plinervias, pinnatinervias en la parte distal. Inflorescencias caulógenas o a veces axilares, las estaminadas en cimas paniculiformes o racemosas, las pistiladas en racimos simples; flores estaminadas, sépalos 6, los internos más grandes y valvares; pétalos 6, membranáceos; estambres 6, filamentos claviformes, libres, anteras con dehiscencia longitudinal; flores pistiladas con sépalos como en las estaminadas; pétalos comúnmente 3; estaminodios ausentes; pistilos 3. Drupas sobre un ginóforo, alargado o cortamente engrosado, subglobosas, con cicatriz estilar casi basal; exocarpo pubescente.

1. Flores estaminadas con los sépalos internos ca. 1.5 mm de largo y los pétalos dorsalmente glabros, ca. 0.9 mm de largo. .... **C. tecunarium**
- 1'. Flores estaminadas con los sépalos internos 1.5-2.3 mm de largo y los pétalos dorsalmente pubérulos, 1.1-1.6 mm de largo. .... **C. toxicifera**

**Curarea tecunarium Barneby & Krukoff**

Hojas cartáceas a subcoriáceas, ovadas o suborbiculares, 15-27 × 6.5-17 cm, ápice acuminado a longi-acuminado, base truncada a cuneada (subcordada), haz glabra, envés con pubescencia densa y diminuta, lanada, a menudo cremas, los tricomas individuales usualmente visibles a 10 x; pecíolos 7-12(18) cm de largo, conspicuamente pulvinados en el ápice, ligeramente pulvinados en la base. Inflorescencias estaminadas en panículas cimosas o racemosas; flores estaminadas con 2 bractéolas ovadas, ca. 0.4 × 0.4 mm; sépalos externos ovados, 0.9-1 × 0.4-0.6 mm, los internos ampliamente ovados, 1.5 × 1.3 mm, densamente pubescentes en toda la superficie; pétalos obovados o rómbicos y



pares de venas secundarias; pecíolos 4–6 cm de largo, dispersamente pubescentes. Inflorescencias estaminadas axilares, generalmente fasciculadas, paniculadas, dispersa a densamente vellosas, pedúnculos 2–4 cm de largo, raquis 6–14 cm de largo; brácteas lanceoladas, 0.5–1 × 0.3 mm, generalmente vellosas, pedicelos ca. 0.5 mm de largo, bractéolas 3, ovado-lanceoladas, ca. 0.5 × 0.3 mm, vellosas; flores estaminadas con sépalos externos obovados, ca. 0.6 × 0.4 mm, dispersamente vellosos, los internos ampliamente ovados, 0.8 × 0.7 mm, glabros; filamentos ca. 0.4 mm de largo. H: en bosque primario (YAN).

### Odontocarya Miers

Bejucos subleñosos, los tallos jóvenes glabros, cuando viejos con epidermis papirácea y exfoliosa, ligeramente lenticelados. Hojas cartáceas a membranáceas, glabras o pilósulas, enteras, ovadas a cordadas o aristadas, base cuneada, truncada a profundamente cordada, palmatinervias, 3–5 venas de la base, pinnatinervias distalmente, el envés en ocasiones con domacios o aréolas discoloras en los ángulos de las venas primarias. Inflorescencias axilares o caulógenas, simples o con 2 ó más ramificaciones de orden superior, pseudoracemosas o variadamente ramificadas, las estaminadas usualmente fasciculadas, raras veces solitarias, las pistiladas siempre solitarias; flores estaminadas, 6 sépalos, membranáceos, el ciclo externo más corto, los internos por lo menos el doble del largo, imbricados; pétalos 6, raras veces 3, involutos y ventralmente estriado; androceo (1)3 ó 6, filamentos principalmente lineares, usualmente unidos en un sinandro (todos libres), los 3 externos usualmente parcialmente libres, los 3 internos más frecuente completamente unidos en un sinandro; flores pistiladas con perianto como el estaminado, estaminodios 3–6, carpelos 3, glabros. Drupas a menudo solitarias por aborto de los otros 2 carpelos, sésiles, subgloboso, exocarpo coriáceo, mesocarpo muscilaginoso o fibroso, deciduo o persistente en el endocarpo crustáceo o leñoso y dorsiventralmente asimétrico, dorsalmente redondeado, papilado o crestado, ventralmente depresado y excavado en un cóndilo cupulado, profundo a poco profundo.

Debido a que los caracteres no son comparables, *Odontocarya emarginata* Barneby no se incluye en esta clave.

1. Hojas con bases cuneadas a obtusas o truncadas y redondeadas.
  2. Hojas con las venas internas suprabasales. .... **O. ulei**
  - 2'. Hojas con las venas internas basales.
    3. Hojas 3(5) palmatinervias, las venas del par basal inconspicuas.
      4. Hojas 6.5–8.5 cm de largo, la última venación conspicua y prominentemente reticulada en ambas superficies, formando espacios areolares hundidos. .... **O. aff. mallosperma**
      - 4'. Hojas 11–18.5 cm de largo, la última venación reticulada y plana, formando espacios areolares planos. .... **O. syncretica**
    - 3'. Hojas 3–5 palmatinervias con las venas del par basal conspicuas.
      5. Hojas con la última venación muy evidente y prominentemente reticulada en ambas superficies, formando espacios areolares hundidos; hojas concoloras. .... **O. klugii**
      - 5'. Hojas con la última venación reticulada y plana, formando espacios areolares planos;
        6. Estambres 6, filamentos libres. .... **O. syncretica**
        - 6'. Estambres 6, filamentos unidos formando un sinandro. .... **Odontocarya sp. A**
- 1'. Hojas con bases subcordadas a cordadas, raras veces truncadas y redondeadas.
  7. Hojas ampliamente ovadas a suborbiculares, con 5 venas de la base, el par externo y basal bien definido.
    8. Seno generalmente cerrado y 2–3 cm de profundidad, venas del mismo color que la superficie foliar; frutos 10–12 × 8–9 mm. .... **O. micrantha**
    - 8'. Seno generalmente amplio y ca. 1 cm de profundidad; venas blancas o marrones, contrastando notablemente con la superficie foliar en ambas caras; frutos 8 × 6 mm. .... **O. tripetala**
  - 7'. Hojas ovadas a ovado-elípticas, con 3 venas en la base, si 5, entonces el par externo inconspicuo o marginal.
    9. Hojas ovadas, 7.5–10.5 × 5.5–7 cm; inflorescencias estaminadas axilares. .... **O. diplobotrya**
    - 9'. Hojas ovado-elípticas, 13–19(23) × 10–12 cm; inflorescencias estaminadas caulógenas.
      10. Flores estaminadas con los sépalos externos 0.7–0.9 mm de largo; sinandro 2.5 mm de largo. .... **O. arifolia**



**Odontocarya micrantha** Diels

Bejucos subleñosos, tallos jóvenes glabros, lenticelados, algunas veces exfoliosos. Hojas membranáceas, ovadas a ligeramente suborbiculares, 10–12 × 9–12 cm, ápice acuminado, acumen deltoide; base truncado-cordada, lóbulos redondeados, seno 2–2.5 cm de profundidad, haz glabra, envés muy dispersamente pubescente; 5-palmatinervias, en la parte distal con 1–2 pares de venas secundarias; con domacios en la base; pecíolos delgados, doblados en la base, 10–11.5 cm de largo. Infructescencias con pedúnculos ca 4 cm de largo, raquis ca. 9 cm de largo, pedicelos 1.2–2.8 mm de largo; drupas oblongoides 10–12 × 8–9 mm, endocarpo ruguloso. **H:** en bosque transicional (YAN).

**Odontocarya syncretica** Barneby

Bejucos subleñosos con los tallos jóvenes glabros, lenticelados, frecuentemente exfoliosos. Hojas cartáceas, ovadas, obovado-elípticas, 13.5–18.5 × 8.5–10 cm, ápice acuminado, acumen lanceolado 2.2 cm de largo, base truncada, redondeada, 3(5) palmatinervias, en la parte distal con 3(5) venas secundarias; pecíolos 6–10 cm de largo, doblados en la base, ligeramente dilatados distalmente, formando una especie de articulación en la inserción con la lámina. Inflorescencias estaminadas caulógenas, paniculadas, 2-racemosa, pedúnculos 1.1–3.5 cm de largo, pedicelos de 1.2–2.3 mm de largo; flores estaminadas con sépalos externos ± deltoides, membranáceos, 0.9 × 0.8 mm, internos ovado-elípticos, 2.6–3 × 1.8–2.1 mm, cuculados; pétalos subcarnosos, obovado-elípticos, cimbiformes, truncados en el ápice, cuneados en la base, márgenes laterales inflexos, los externos ca. 1.8 × 0.8–1.2 mm, los internos ca 1.8 × 0.7 mm, los ápices ligeramente cuculados; estambres 6, 1.7 mm largo, filamentos libres, 1.3–1.4 mm de largo, anteras 0.4 mm de largo. **H:** en bosque primario, sobre suelos arenosos principalmente pobremente drenados y pantanosos (ALL-M).

**Odontocarya tripetala** Diels

Bejucos subleñosos con los tallos jóvenes glabros, lenticelados. Hojas membranáceas, ampliamente ovadas, cordadas, 7–13 × 7–12.5 cm, ápice acuminado con acumen apiculado, flabelados en la inserción con el pecíolo, lóbulos basales ampliamente redondeados, haz glabra, envés papiloso-pubérulo en las venas; 5-palmatinervias, envés con 4 domacios planos, discoloros, la última venación imperceptible; pecíolos 5.5–16 cm de largo, doblados en la base. Inflorescencias estaminadas axilares, paniculadas, pedúnculos 2–3 cm de largo, raquis 11–16 cm de largo, que se estrechan gradualmente hacia el ápice, pedicelos ca. 0.5 mm de largo; flores 1–3 por nódulo; sépalos externos 0.3–0.4 × 0.2 mm, lanceolados a lineares; los internos 0.8 × 0.5 mm, obovado-elípticos; pétalos 3–5 en un ciclo ó 6 en 2 ciclos desiguales, los 3 externos más largos truncados, flabelados, incurvados con márgenes inflexos, 0.5 × 0.5 mm, los más pequeños cuando presentes oblanceolados, 0.4 × 0.2 mm, obtusos; sinandro 3-mero, ca. (0.5)0.7 mm de largo, anteras ca. 0.2 mm de largo. Drupas subglobosas, ca. 8 × 6 mm, pedicelos 6–9 mm de largo; exocarpo coriáceo, mesocarpo deciduo, endocarpo dorsalmente convexo, con papilas más o menos confluentes en costillas verticales, la parte ventral pronunciado, éste, ovado, ca. 3 × 1.5 mm, ca. 3 mm de profundidad. **H:** en tierra firme, bosque primario o en planicie inundable estacional con influencia de aguas blancas (ALL-M, YAN).

**Odontocarya ulei** Diels

Bejucos subleñosos con los tallos jóvenes glabros, lenticelados, negros cuando secos. Hojas cartáceas, ovadas a ovado-elípticas, 6–9 × 3.7–5 cm; ápice acuminado, ligeramente apiculado, base obtusa, ligeramente cordada a cuneada; principalmente 3(5)-palmatinervias, las venas internas suprabasales, en la parte distal con 1 par de venas secundarias el cual nace pasada la mitad de la lámina; pecíolos 2.5–4.5 cm de largo, ligeramente doblados en la base. Inflorescencias 0.5–0.8(1.4) mm de largo; flores estaminadas 1 por nódulo; sépalos externos ± deltoides, ca. 0.5 × 0.5 mm, los internos mm, carnosos, flabelados; sinandro 1.5 mm de largo, libres distalmente; anteras 0.2 mm de largo. Infructescencias con ejes racemosos, pedicelos 4–5 mm de largo, drupas subglobosas, 12 × 8 mm. **H:** en planicie inundable estacional (ALL-M).

**Odontocarya** sp. A

Bejucos subleñosos, tallos jóvenes glabros, lenticelados, frecuentemente exfoliosos. Hojas cartáceas, ovadas, acumen lanceolado, 1–2.2 cm de largo, base truncada, redondeada; 3(5)-palmatinervias, en la parte distal con 5 pares de venas secundarias; pecíolos 6–10 cm de largo, doblados en la base, ligeramente dilatados distalmente, formando una especie de articulación en la inserción con la lámina. Inflorescencias estaminadas caulógenas, paniculadas con ramifi-

caciones el segundo o tercer orden, pedúnculos ca. 5 cm de largo, pedicelos  $0.7 \times 0.2$  mm; flores estaminadas uno por nódulo, sépalos externos deltoides,  $0.5 \times 0.4$  mm, los internos ovado-elípticos,  $2.2 \times 1.5$ , cuculados; pétalos subcarinosos, los externos  $1.6-1.7 \times 0.6-0.7$  mm, obovado-cuneados, truncados, cimbiformes, los internos  $1.5 \times 0.5$  mm; sinandro 6-mero, 1.3 mm de largo, filamentos 0.9 mm, anteras 0.3 mm. H: en planicie inundable estacional, sobre suelos arenosos generalmente pobremente drenados o pantanosos (ALL-M).

### Orthomene Barneby & Krukoff

Bejuco leñoso. Hojas cartáceas o coriáceas, nítidas, generalmente oblanceoladas a ligeramente ovadas, inconspicua a conspicuamente 3-5 palmatinervias en la base y pinnatinervias en la parte distal. Inflorescencias axilares, frecuentemente en ramas secundarias, pseudoracemosas o las estaminadas paniculadas; flores estaminadas con sépalos 6, los internos más largos, carnosos, imbricados; pétalos 6, carnosos, involutos formando un pseudodisco triangular alrededor del androceo; estambres 6, inflexos, filamentos libres, anteras introrsas; flores pistiladas con perianto como el estaminado, los pétalos más pequeños y más planos, estaminodios presentes, pistilos 3. Drupa sésil, elipsoide u subglobosa, diminutamente apiculado por la cicatriz estilar, exocarpo carnoso, que se vuelve coriáceo, mesocarpo delgado o casi ausente, endocarpo crustáceo; cóndilo vertical al eje longitudinal de la semilla.

1. Tallos jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias densamente hirsutos, con tricomas 1-1.7 mm de largo; superficie foliar bulada cuando seca..... **O. hirsuta**
- 1'. Tallos jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias glabros a dispersamente pubérulos, con pubescencia blanquecina, corta y aplicada; superficie foliar plana cuando seca..... **O. schomburgkii**

#### Orthomene hirsuta (Krukoff & Moldenke) Barneby & Krukoff

Bejuco leñoso, tallos jóvenes densamente hirsutos, tricomas 1-1.7 mm de largo. Hojas cartáceas a coriáceas, elípticas, obovado-elípticas a suborbiculares,  $7-17 \times 3-11$  cm, ápice abruptamente acuminado y a menudo apiculado, base redondeada a obtusa, haz glabra, nítidas, bulada cuando seca, envés marrón-hirsuto especialmente a lo largo de las venas, margen entero o ligeramente revoluto cuando seco; 3-palmatinervias, pinnadas en la parte distal, con 3-4 pares de venas secundarias, confluentes a 6-9 mm del margen, no muy diferentes del par de venas principales basales, vena media y las secundarias profundamente impresas en la haz y prominentes en el envés; pecíolos 1.5-7 cm de largo, densamente hirsutos, conspicuamente pulvinulados en ambos extremos. Inflorescencias estaminadas en panículas cimosas, brácteas y bractéolas ovado-lanceoladas, hirsutas en el envés, pedúnculos 1-1.8 cm de largo, pedicelos 2-3 mm de largo; flores estaminadas con sépalos 3 externos  $1.2 \times 0.3-0.4$  mm, triangular-ovados, dispersamente hirsutos en el envés, los internos ca.  $2.5 \times 3.4$  mm, ampliamente elípticos a suborbiculares, que se estrechan hacia la base, cuculados, inflexos, glabros dorsalmente; pétalos  $1.5-1.7 \times 1.5-1.8$  mm, obpiramidales, inflexos, glabros; filamentos glabros, ca. 1.4 mm de largo, anteras ca. 0.3 mm de largo. Drupas gibosas  $18 \times 12$  mm. H: en bosque primario (ALL-M).

#### Orthomene schomburgkii (Miers) Barneby & Krukoff

Bejuco leñoso; los tallos jóvenes glabros a dispersamente pubérulos, pubescencia blanquecina y aplicada. Hojas coriáceas, oblongo-elípticas u oblanceoladas,  $6-10.8 \times 2-4$  cm, ápice acuminado, ligeramente mucronado, base redondeada a obtusa, haz plana cuando seca, glabras, envés glabro a dispersamente pubescente, 3-palmatinervias, venas externas paralelas al margen e inconspicuas, venas secundarias y terciarias ligeramente conspicuas en ambas caras o inconspicuas, pinnatinervias en la parte distal, con 4-6 pares de venas secundarias, ascendentes; pecíolos 0.6-12 mm de largo, conspicuamente pulvinulados en el ápice. Inflorescencias estaminadas racemosas, abrazadas por varias brácteas, largo, conspicuamente pulvinulados en el ápice. Inflorescencias pistiladas con bractéolas 2, ovadas, ligeramente engrosadas en la base,  $0.4-0.5 \times 0.3-0.5$  mm, ciliadas, sépalos externos deltoides, ca.  $0.9 \times 0.9$  mm, los internos  $2.8-3.2 \times 3-3.2$  mm, suborbiculares, cuculados, papiloso-pubérulos; pétalos obpiramidales, aristados, inflexos, ca.  $1.4 \times 1.3$  mm; filamentos sinuosos, ca.  $1.3 \times 0.3$  mm, anteras 0.5-0.6 mm de largo. Drupas oblongoides, 23-32 mm, brevi-pedunculadas, solitarias o en ejes racemosos, lenticeladas cuando maduras, pedicelos 12-20 mm de largo, ligeramente dilatados en el ápice. H: en tierra firme, bosque primario, sobre suelos arenosos o en planicie inundable estacional con influencia de aguas negras (ALL-M).

**Sciadotenia Miers**

Bejucos subleñosos a leñosos o arbustos sarmentosos. Hojas cartáceas, generalmente ovadas a suborbiculares, enteras, 3-7-palmatinervias en la base y pinnatinervias en la parte distal, venación secundaria escalariforme, con domacios en la base. Inflorescencias axilares, sin brácteas, las estaminadas pseudoracemosas o paniculiformes, las pistiladas racemosas o espigadas, flores estaminadas con sépalos 9-24 en (3)4-8 verticilos de 3 cada uno, imbricados o los de verticilos más internos valvares; pétalos 6, en ocasiones adheridos ventralmente, estambres 6, filamentos libres o los interiores unidos en un sinandro, conectivo a veces dilatado; flores pistiladas con perianto como el estaminado, estaminodios presentes, pistilos 6(9-15). Ginóforos sericeo-pubérulos, unidos proximalmente en una columna, drupas obovoides con cicatriz estilar ± basal (lateral), exocarpo subcoriáceo o membranáceo, mesocarpo variando de delgado a copiosamente muscilaginoso, endocarpo coriáceo o crustáceo.

1. Hojas con bases truncadas a ligeramente cordadas.
  2. Hojas 3-4 veces más largas que anchas; inflorescencias estaminadas hasta 18 cm de largo. .... **S. amazonica**
  - 2'. Hojas hasta 2.5 veces más largas que anchas; inflorescencias estaminadas hasta 4.5 cm de largo..... **S. ramiflora**
- 1'. Hojas con bases obtusas a redondeadas.
  3. Hojas con la venación 3-5 palmatinervias sin domacios axilares, la última venación ± reticulada, formando aréolas amplias y ligeramente emergentes. .... **S. brachypoda**
  - 3'. Hojas con la venación 5-palmatinervias o usualmente 3-plinervias, y con domacios axilares; la última venación conspicua y diminutamente reticulada en la base, formando aréolas depresas. .... **S. toxifera**

**Sciadotenia amazonica Eichler**

Bejucos delgados; tallos jóvenes densamente pubescentes. Hojas membranáceas, ovado-oblongas, oblanceoladas o lanceoladas, 5.5-17 × 2-4 cm, ó 3-4 veces más largas que anchas, ápice acuminado a longi-acuminado, base ligeramente cordada o truncada, haz glabra, envés setuloso a lo largo de las venas; generalmente 3(5)-palmatinervias, pinnatinervias en la parte distal, con 1-4 pares de venas secundarias pinnadas, venas terciarias perpendiculares a la vena media; pecíolos 1.5-4 cm de largo. Inflorescencias estaminadas axilares en las hojas o ramitas axilares cortas y setulosas, paniculadas con ramificaciones hasta del tercer orden, brácteas y bractéolas ovadas a lanceolar-ovadas; pedúnculos 3.5-4.5 cm de largo, raquis 10-13.5 cm de largo; pedicelos 1-2 mm de largo; flores estaminadas con sépalos 15, pubescentes por fuera, glabros por dentro, lanceolar-atenuados, (1.1)1.3-2 × (0.3)0.6-0.8 mm; pétalos membranáceos, obovados, pubescentes, planos 0.8-1.1 × (0.2)0.3-(0.5) mm; filamentos unidos por sus bases, los externos ca. 0.4 mm de largo, los internos ca. (0.7)1.3 mm de largo, aplanados dorsalmente; infructescencias axilares, pedúnculos 3-4.5 cm de largo, pubescentes, carpóforos 11-13 mm de largo, unidos más o menos  $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  de su longitud, que se divide apicalmente en 6 ramitas linear-claviformes, densamente pilósulos; drupas subglobosas a obovoides, ligeramente pedunculadas, ca. 13 × 8 mm de diámetro, densamente pubérulas. **H:** en bosque primario y secundario (ALL-M).

**Sciadotenia brachypoda Diels**

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente pubescentes. Hojas membranáceas, estrechamente ovadas, obovadas, ovado-oblongas a oblanceoladas, 10-23 × 4.5-9.5 cm, ápice caudado, base cuneada a redondeada, haz glabra, envés dispersamente pubescente; 3-5-palmatinervias, venas del par externo inconspicuas y más cortas, pinnatinervias en la parte distal, con 1-2 pares de venas secundarias ascendentes, las terciarias irregularmente paralelas a la vena media; pecíolos 6-9 cm de largo, ligeramente pulvinulados en ambos extremos. Inflorescencias estaminadas caulógenas, fasciculadas sobre nudos engrosados o en retoños, racemosas a paniculiformes; pedúnculo 1-1.8 cm de largo, raquis sépalos 21, obovados a ovado-lanceolados, vellosos, 1.3-1.8 × 0.2-0.7 mm; pétalos obovados, ápices ligeramente retusos, pubescentes, 1.1-2 × 0.2-0.4 mm; filamentos aplanados, claviformes, 0.3-0.5 × 0.2 mm (en el ápice), los internos unidos por ca  $\frac{1}{4}$  (0.2 mm) de su longitud, anteras 0.3 mm de largo. Infructescencias con pedúnculos 1.5-2.5 cm de largo, densamente hispido-pilósulos; drupas estrechamente obovoides, 16-17 × 9 mm (cerca al ápice). **H:** en tierra firme, bosque primario (SUC).

**Sciadotenia ramiflora** Eichler

Bejucos leñosos; tallos jóvenes pubescentes. Hojas membranáceas, ampliamente ovadas a ovado-lanceoladas, 13.5–15 × 5–9.5 cm, ápice longi-acuminado, base truncada a ligeramente cordada, 5-palmatinervias, venas del par basal débiles, pinnatinervias en la parte distal, con 4 pares de venas secundarias, las terciarias inconspicuamente escalari-formes; pecíolos 5–7 cm de largo, pubescentes. Inflorescencias estaminadas axilares o en brotes acompañados de hojas, racemiformes a paniculiformes, pedúnculos 1–1.7 cm de largo, raquis 1–2.5 cm de largo, pubescente; flores estaminadas subsésiles o con pedicelos hasta 1.4 mm de largo, pubescentes, sépalos 18, ovados, ovado-lanceolados a oblongos, 0.4–1.5 × 0.2–0.7 mm, vellosos dorsalmente; pétalos obovados, ápice ligeramente retuso, vellosos dorsalmente, 0.8–1 × 0.2–0.4 mm; filamentos ligeramente unidos por sus bases, los externos ligeramente más cortos, ca. 0.4 mm de largo, los internos ca. 0.7 mm de largo, lineares. **H:** en bosque primario, sobre suelos arcillo-arenosos con dominancia de arena blanca en las elevaciones del terreno y arcilla en los declives (ALL-M).

Barneby & Krukoff (1971) mencionan filamentos 1.1–1.3 mm de largo para esta especie; a pesar que nuestro ejemplar presenta los filamentos un poco más cortos, los demás caracteres coinciden con *S. ramiflora* por lo que se incluye como tal hasta disponer de mejor material.

**Sciadotenia toxifera** Krukoff & A. C. Sm.

LÁMINA 62 C

Bejucos leñosos; tallos jóvenes pubérulos. Hojas cartáceas a subcoriáceas, suborbiculares, obovadas u ovado-elípticas, 14–22 × 9–13 cm, ápice cuspidado a caudado-acuminado, base obtusa a redondeada, haz glabra, envés glabro o ligeramente pubérulo sobre las venas, 5-palmatinervias o con 3 venas plinervias y generalmente con un par de domacios en sus bases, pinnatinervias en la parte distal, con 1–2 pares de venas secundarias ligeramente ascendentes, venación terciaria conspicuamente escalariforme; pecíolos 3–6 cm de largo, pulvínulos crasos cuando frescos y constrictos cuando secos, sobre todo en el ápice. Inflorescencias estaminadas axilares, racemosas a paniculadas, brácteas y bractéolas ovadas, pubescentes pedicelos 1–2 mm de largo; flores estaminadas con sépalos 15(17), los más externos ovados, los más internos ligeramente cimbiformes, densamente vellosos; pétalos externos obovados a suborbiculares, ca. 1 × 0.9 mm, los internos unguiculados con el limbo deltoide, vellosas, incluyendo la uña ca. 1 × 0.7 mm, tanto los pétalos externos como los internos con un par de callos en la base en la cara ventral; filamentos unidos hasta más o menos la mitad de su longitud, ca. 0.7 mm de largo, el conectivo bastante amplio, que se prolongan sobre las anteras, anteras 0.3 mm de largo. Drupas 6, suborbiculares, las inmaduras ca. 1 × 1.2 cm, ginóforos engrosados, crasos, ca. 18 mm de largo, unidos más o menos la mitad de sus longitud, ginóforos y drupas densamente pubérulos. **H:** en tierra firme, bosque primario, sobre suelos lateríticos o arcillo-arenosos (ALL-M, SUC, YAN).

**Telitoxicum** Moldenke

Bejucos leñosos. Hojas en espiral, generalmente oblongas a obovadas, enteras, pinnatinervias; pecíolos a menudo largos y con pulvínulo leñoso o resistente en el ápice y/o la base. Inflorescencias caulógenas o axilares, fasciculadas, las estaminadas péndulas, en ocasiones estrechamente paniculadas con flores en pseudocimas racemosas sobre ramitas secundarias cortas, filiformes, las pistiladas en racimos simples; flores estaminadas con sépalos 6, submembranáceos, secundarias cortas, filiformes, las pistiladas en racimos simples; flores estaminadas con sépalos 6, submembranáceos, encerrando parcialmente los filamentos libres; flores glabros, ennegrecidos cuando secos; pétalos 6, membranáceos, encerrando parcialmente los filamentos libres; flores pistiladas con perianto como el estaminado, estaminodios 6, pistilos 3. Infructescencias con ejes leñosos; drupa subsésil sobre un toro claviforme, subglobosa con exocarpo delgado, coriáceo, mesocarpo casi ausente.

En muchos aspectos se asemeja a *Abuta* pero *Telitoxicum* difiere en sus hojas pinnatinervias y pétalos 6 en las flores de ambos sexos.

1. Hojas con las láminas buladas; flores estaminadas con los sépalos externos ca. 2.4 × 1.2 mm. .... **T. krukovii**
- 1'. Hojas con las láminas no buladas; flores estaminadas con los sépalos externos 0.9–1.1 × 0.5–0.6 mm.
2. Hojas oblongas, ovado-elípticas u ovado-elípticas, con 7–10 pares de venas secundarias paralelas entre sí y dirigidas hacia el margen. .... **T. minutiflorum**
- 2'. Hojas elípticas con 6–8 pares de venas secundarias, curvadas y dirigidas hacia el ápice. .... **T. peruvianum**

**Telitoxicum krukovii** Moldenke

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente tomentosos, glabrescentes a pubérulos. Hojas subcoriáceas, obovado-elípticas a oblongo-elípticas, 19–37 × 7–14 cm, ápice acuminado, base obtusa a ligeramente redondeada, haz glabra, envés dispersamente tomentoso sobre todo en las venas, buladas; venas secundarias 7–10 pares, irregularmente dispuestas, arqueadas, las terciarias delgadas, perpendiculares a las secundarias, la última venación irregularmente reticulada, nervaduras impresas en la haz y prominentes en el envés; pecíolos conspicuamente pulvinulados en ambos extremos, 4.7–19.5 cm de largo, dispersamente tomentosos a glabrescentes. Inflorescencias estaminadas axilares, racemiformes a paniculiformes, 10–12 cm de largo, multifloras, raquis densamente marrón-tomentoso; flores estaminadas con sépalos externos elípticos, ca. 2.4 × 1.2 mm, ápice abruptamente obtuso, base obtusa y algo convexa, los internos elípticos u orbiculares, ca. 2.4 × 1.2 mm, involutos en lados y ápice; filamentos 0.49–0.73 mm de largo, dilatados en el ápice. Pedúnculos ampliamente expandidos distalmente, 1.8–2.2 cm de largo, glabrescentes a glabros; drupas oblongoides, 18–32 × 15–23 mm, conspicuamente pedunculados cuando jóvenes (ca. 4 mm de largo), brevipedunculados cuando adultos, dispersamente tomentosas a glabrescentes. **H:** en bosque primario no inundable, sobre suelos arcillosos (ALL-M, YAN).

**Telitoxicum minutiflorum** (Diels) Moldenke

Bejucos leñosos; tallos jóvenes dispersamente pubescentes. Hojas coriáceas, oblongas, ovado-elípticas a obovado-elípticas, 10–20 × 5–12 cm, ápice acuminado, base ligeramente cuneada a redondeada; haz glabra, envés dispersamente pubescente sobre todo en las venas; venas secundarias 7–10 pares, ascendentes, última venación conspicuamente reticulada en ambas caras; pecíolos 3.5–9 cm de largo, pulvinulados en ambos extremos. Inflorescencias estaminadas axilares, en cúmulas racemosas, pedúnculos 0.8–1 cm de largo, raquis ca. 9 cm de largo, pubescente, brácteas y bractéolas ovadas, pedicelos ca. 0.9 mm de largo, pubescentes; flores estaminadas con sépalos externos ovados, 0.9–1.1 × 0.5–0.6 mm, pubescentes, los internos suborbiculares, cuculados, con una costilla conspicua en la parte dorsal media, dispersamente pubescentes; pétalos flabeliformes, con márgenes inflexos, ápice ligeramente ondulado; filamentos ca. 0.4 mm de largo; anteras emarginadas, ca. 0.25 mm de largo; inflorescencias pistiladas axilares, racemosas, brácteas ovadas, pedúnculos 5–13 mm de largo, raquis ca. 21 cm de largo, pubescente, pedicelos 5–6 mm de largo; flores pistiladas con sépalos externos deltoides, ca. 1.1 × 0.9 mm, los internos suborbiculares, 2.5 × 2.1 mm, con una costilla ligeramente prominente en la parte media dorsal; pétalos cuneados a obtriangulares, con ápice ligeramente ondulado, márgenes inflexos, dorsalmente pubescentes en la base, los externos ca. 1 × 0.3 mm (en el ápice), los internos ca. 1 × 0.6 mm; estaminodios 6, lineares o claviformes, inflexos, ca. 0.7 × 0.2 mm; carpelos densamente pubescentes, ligeramente gibosos, ca. 0.9 × 0.9 mm; estigma sésil o subsésil, flabeliforme, irregularmente digitado, ca. 0.6 × 0.6 mm. Pedicelos 1.5–1.8 cm de largo, claviformes; drupas jóvenes oblongoides, densamente pubescentes, sésiles o casi sésiles. **H:** en tierra firme, bosque primario (ALL-M, SUC).

**Telitoxicum peruvianum** Moldenke

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente velutino-tomentosos, glabrescentes a glabros. Hojas cartáceas a subcoriáceas, elípticas, 15.5–24.5 × 5.5–11 cm; ápice acuminado, base obtusa a ligeramente redondeada, haz glabra, envés dispersamente velutino-tomentoso a glabro; vena media impresa en la haz, prominente en el envés, venas secundarias 6–8 pares, impresas a ligeramente prominentes en la haz, irregularmente dispuestas, las terciarias pocas, inconspicuas en la haz, ± prominentes en el envés, última venación conspicuamente reticulada; pecíolos 3.2–10 cm de largo, cm de largo, densamente tomentosos, tricomas marrones y cortos; pedicelos filiformes, 3–7 mm de largo, dispersacavos, los internos más grandes, ampliamente orbiculares, ca. 1.4 × 1.7 mm, fuertemente cóncavos; pétalos conspicuos, más grandes que los estambres, obovados, ca. 0.7 × 0.7 mm, los márgenes basales escasamente involutos, redondeados en el ápice, ± cuneados en la base; filamentos ca. 0.4 mm de largo. Pedúnculos 1.5–1.8 cm de largo, dilatados distalmente; drupas oblongoides, 28–35 × 20–24 mm, las adultas conspicuamente lenticeladas y brevipedunculadas. **H:** en bosque primario, sobre suelos arcillo-arenosos o arcillosos (ALL-M).