

FLÓRULA DEL
PARQUE NACIONAL NATURAL

AMACAYACU

AMAZONAS, COLOMBIA

Agustín Rudas Lleras
Adriana Prieto Cruz

Editado por
Charlotte M. Taylor y Rosa Ortiz

Auspiciado por
John D. and Catherine T. MacArthur Foundation



MISSOURI BOTANICAL GARDEN



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS
INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES

atenuado o agudo, base cuneada o atenuada, en las hojas 1-folioladas usualmente con 2 tricomas en la base del pulvínulo, haz glabra, envés con tricomas mediifijos; venas secundarias 12-18 pares. Inflorescencias axilares, 1-7(12) cm de largo; cáliz ciliiforme o pateliforme, (4)5-lobulado, estriguloso; pétalos (4)5(6), valvados, ovado-lanceolados a angosto-trianguulares, estrigulosos; filamentos completamente unidos en un tubo estaminal; anteras (9)10(11); ovario 2-locular, estigma diminutamente capitado. Cápsulas lisas, ovoides a elipsoides, 1.5-2 × 0.9-1 cm, densamente glandular-papilosas, 2-valvadas. **Háb.** planicie inundable estacional -várzea- y transición a tierra firme. **Espéc.** AG 57108.

Trichilia solitudinis Harms

Arboles hasta 30 m; partes jóvenes con indumento ferrugíneo, piloso, tomentoso o veloso, con tricomas mezclados erguidos y crespos. Hojas imparipinnadas; raquis semiterete; folíolos alternos o subopuestos, el terminal 20-30 cm de largo, los otros 8-10, oblanceolados, obovados, elípticos u oblongos, (14)18-31 × (4.5)6.8-11 cm, moderada a densamente pubérulos en ambas superficies, a veces glandular-punteados y -estriados, ápice acuminado a abruptamente atenuado, base estrechamente a ampliamente cuneada o

truncada. Panículas 20-35 cm de largo, laxamente ramificadas, corimbosas, moderada a densamente pubescentes; cáliz pateliforme, lobulado o truncado; pétalos valvados, unidos por 2/3 de su longitud, (4.5)5-5.5 mm de largo; filamentos completamente unidos en un tubo estaminal; disco ausente; pistilo 3-locular, densamente pubescente, óvulos 2 por lóculo, colaterales. Cápsulas ovoides o globosas, 2-3 cm de diámetro. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** JP 15756.

Trichilia stipitata T.D. Penn.

Arbustos o árboles hasta 6 m; ramitas hirtulas. Hojas imparipinnadas o pinnadas, folíolos subopuestos o alternos, el terminal ca. 12 cm de largo, los otros generalmente 5, elípticos u oblongos, ca. 12 × 5 cm, eglandular-punteados y -estriados, ápice longi-acuminado, base atenuada, inequilátera. Panículas de racimos laxamente dispuestas, glabras, 15-30 cm de largo; cáliz pateliforme, dispersamente ciliado; pétalos 5, imbricados, libres; filamentos parcialmente unidos en un tubo estaminal (libres), sin lóbulos o apéndices; disco en forma de un amplio ginóforo; pistilo ovoide, adpreso-pubérulo, 3-locular, óvulos 2 por lóculo, colaterales. Cápsulas no observadas. **Háb.** tierra firme y planicie inundable estacional -igapó-. **Espéc.** AR 2365.

MENISPERMACEAE

Por R. Ortiz

Bejucos herbáceos a leñosos o arbustos escandentes (hierbas sufruticosas o árboles pequeños), dioicos, sin zarcillos; indumento ausente o de tricomas simples. Hojas, simples, alternas, enteras o algunas veces lobuladas, basifijas o peltadas, palmatinervias, plinervias o menos frecuente pinnatinervias; pecíolos a menudo pulvinados en el ápice y/o la base, sin estípulas. Inflorescencias axilares, supraaxilares, terminales o caulógenas, espiciformes, racemosas, paniculadas, cimosas o tirsoideas, fasciculadas o solitarias, bracteadas o no. Flores mayormente pequeñas, unisexuales, verdosas o blanquecinas, actinomorfas, hipóginas; sépalos (4)6-numerosos, en (1)2-más ciclos, libres o parcialmente unidos, imbricados o valvados; pétalos 0 ó 6, en 2 ciclos; flores estaminadas con estambres (1)3 ó 6 (12-más), filamentos libres o unidos en una columna -sinandro-, 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, con estaminodios 0 ó (3)6; gineceo apocárpico, pistilos (1 ó) 3 (ó 6-más), sésiles sobre un toro dilatado (estipitados o elevados en un ginóforo alargado), 1-loculares, óvulos 2 por lóculo pero madura sólo 1 semilla por lóculo; estigma lingüiforme. Fruto pluridrupa; endospermo continuo, ruminado ó ausente.

Referencia: Ortiz (2000).

1. Hojas peltadas, subpeltadas o con base subcordada a cordada.
2. Bejucos leñosos; hojas con envés densamente brevi-tomentoso..... **Curarea**
- 2'. Bejucos herbáceos a leñosos; hojas con envés glabro o pubescente pero no tomentoso.

3. Inflorescencias generalmente con brácteas foliáceas; flores pistiladas zigomorfas; plantas usualmente de bosques secundarios *Cissampelos*
- 3'. Inflorescencias sin brácteas; flores pistiladas actinomorfas; plantas de bosques primarios.
 4. Flores estaminadas con 9-24 sépalos..... *Sciadotenia*
 - 4'. Flores estaminadas con 6 sépalos.
 5. Tallos viejos a menudo con corteza suberosa y longitudinalmente surcado; estambres 3, con filamentos siempre libres *Disciphania*
 - 5'. Tallos viejos con epidermis papirácea y exfoliosa; estambres 1, 3 ó 6, con filamentos usualmente unidos en un sinandro o menos frecuente libres..... *Odontocarya*
- 1'. Hojas basifijas, con base cuneada, obtusa o redondeada.
 6. Flores estaminadas y pistiladas sin pétalos..... *Abuta*
 - 6'. Flores estaminadas y pistiladas con pétalos.
 7. Pétalos subcarinosos o carnosos, involutos formando un pseudodisco alrededor de los estambres *Anomospermum*
 - 7'. Pétalos membranáceos, rectos o pocas veces involutos pero sin formar un pseudodisco alrededor de los estambres *Telitoxicum*

Abuta Aubl.

Bejucos leñosos o arbolitos; tallos jóvenes glabros a densamente marrón-tomentosos. Hojas, enteras, basifijas, 3-5-palmati- o -plinervias, venas secundarias 1-más pares, éstas usualmente surgiendo arriba de la mitad de la lámina; peciolo a menudo largos y con pulvínulos leñosos y resistentes en el ápice y/o en la base. Inflorescencias axilares o supraaxilares, solitarias o fasciculadas, las estaminadas racemosas o subcimosas, las pistiladas racemosas; flores estaminadas con sépalos 6, pétalos ausentes, estambres 6, los filamentos libres o parcialmente connatos, erguidos o incurvados, lineares o dilatados distalmente, las anteras colaterales o separadas por el conectivo engrosado; flores pistiladas con perianto similar a las estaminadas, estaminodios (3)6, pistilos 3. Pluridrupas frecuentemente solitarias o en pares, brevi-estipitadas a sésiles, oblongo-obovoides, con la cicatriz estilar casi basal; exocarpo coriáceo; mesocarpo acuoso o escaso; endocarpo en forma de herradura, la testa crustácea o leñosa.

1. Generalmente pequeños arbustos, sarmentosos o escandentes; hojas 3-nervias de la base al ápice, sin venas secundarias aparentes *A. grandifolia*
- 1'. Bejucos leñosos; hojas palmatinervias en la base pero pinnatinervias en la parte distal.
 2. Hojas con el envés densamente tomentoso *A. rufescens*
 - 2'. Hojas con el envés glabro a hirsútulo.
 3. Tallos jóvenes pubérulos; peciolo 3.5-5 cm de largo *A. imene*
 - 3'. Tallos jóvenes densamente pubescentes, con tricomas hasta 1 mm de largo; peciolo 7-11.5 cm de largo..... *A. cf. pahni*

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith

LÁMINA 226

Bejucos leñosos o arbustos escandentes hasta 3 m (árboles hasta 6 m); tallos jóvenes glabros. Hojas cartáceas, elípticas, obovadas a oblanceoladas, 10.5-20.5 × 4-6.8 cm, glabras en ambas superficies, ápice acuminado, base obtusa a cuneada; venación palmatinervia con 3(5) venas principales de la base hasta el ápice, cuando venas 5 las 2 externas laterales recorriendo sólo hasta más o menos la mitad de la lámina, venación secundaria no aparente, la terciaria escalariforme; peciolo 4-10 cm de largo, conspicuamente pulvinados en ambos extremos. Inflorescencias y flores estaminadas y pistiladas no observadas. Pluridrupas oblongoides, ca. 2.5

× 1.2 cm, amarillas cuando maduras, glabras, base ligeramente atenuada, brevi-estipitada; pedúnculo frutal 2-2.5 cm de largo. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** RR 462.

Abuta imene (Mart.) Eichler

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente adpreso tomentosos. Hojas subcoriáceas, elípticas, ovado-elípticas a oblanceoladas, 9-14 × 4.5-8.8 cm, glabras en ambas superficies, ápice acuminado, base ligeramente cuneada; venación 3-plinervia, venas secundarias 2-3 pares, ascendentes; peciolo 3.5-5 cm de largo, conspicuamente pulvinados en el ápice. Inflorescencias estaminadas axilares, comúnmente fasciculadas, paniculiformes, ejes 6-10

cm de largo, brácteas y bractéolas ovadas, pubescentes, ca. 0.5 mm de largo; flores estaminadas con pedicelos 0.8–1.8 mm de largo, pubescentes; sépalos de ambos verticilos pubescentes por fuera, los externos ovado-lanceolados, 0.6–0.7 × 0.2–0.3 mm, los internos panduriformes, ca. 0.8 × 0.8 mm; estambres (4)6, ca. 0.3 mm de largo, libres o unidos ca. 1/3 de su longitud; inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** planicie inundable estacional –*igapó*–. **Espéc.** AR 2650.

Abuta cf. pahnii Krukoff & Barneby

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente hirsútulos con tricomas erguidos, hasta 1 mm de largo. Hojas cartáceas a coriáceas, ovadas a ampliamente ovadas, 14–28.5 × 10–24.5 cm, en ocasiones buladas, ápice acuminado, base truncada a ligeramente cordada, haz glabrescente excepto pubescente sobre las venas, envés hirsútulo con indumento más evidente sobre las venas principales; venación palmatinervia, con 3–5 venas principales de la base, las 3 internas más conspicuas, venas secundarias 2–3 pares, ascendentes, venación terciaria escalariforme, todas las venas impresas en la haz; pecíolos 7–11.5 cm de

largo, pubescentes, ligeramente pulvinados en ambos extremos. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** JP 15875 –colección estéril, provisionalmente asignada a ésta especie–.

Abuta rufescens Aubl.

Bejucos leñosos; tallos jóvenes tomentosos con tricomas cortos, adpresos o erguidos. Hojas cartáceas a coriáceas, oblongas, obovadas, elípticas o suborbiculares, 9–19 × 6.5–15 cm, ápice acuminado, apiculado, base redondeada a obtusa, haz glabra excepto tomentosa en las venas principales, envés densamente tomentoso; venación palmatinervia con 5 venas de la base, venas secundarias ca. 2 pares, venación terciaria escalariforme; pecíolos 3–13 cm de largo, tomentosos, tenuemente pulvinados en ambos extremos. Inflorescencias y flores estaminadas y pistiladas no observadas. Pluridrupas oblongoides a subglobosas, verdosas, 2–3 × 1.6–2 cm, ligeramente gibosas en la inserción con los pedúnculos, velutino-tomentosas, sésiles o subsésiles; pedúnculo frutal 1–1.6 cm de largo, ejes de la infructescencia hasta 8 cm de largo. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 4686.

Anomospermum Miers

Bejucos leñosos; tallos jóvenes glabros o pilosos con tricomas amarillentos. Hojas basifijas, enteras, 3–5-palmatinervias o -plinervias en la base a pinnatinervias distalmente, diminutamente reticuladas; pecíolos largos o cortos. Inflorescencias estaminadas panículo-cimosas o pseudoracemosas, paucifloras, axilares o terminales; flores estaminadas con 6 sépalos, los 3 internos más grandes, imbricados; pétalos 6, submembranáceos o carnosos formando un pseudodisco, encerrando parcialmente a los 6 estambres; estambres libres, filamentos erguidos o incurvados, anteras introrsas o extrorsas; inflorescencias pistiladas solitarias o en pares, axilares; flores pistiladas con el perianto como las estaminadas, estaminodios 6, pistilos 3. Pluridrupas a menudo solitarias, subgloboso-oblongoides, convexas; exocarpo farinoso, coriáceo, anaranjado cuando maduro; mesocarpo delgado u obsoleto; endocarpo crustáceo o leñoso.

1. Hojas 7–9.5 × 3–5.5 cm, con la venación menor conspicuamente emergente en ambas superficies, formando aréolas depresas **A. reticulatum**
- 1'. Hojas 16–25 × 5–8 cm, con la venación menor inmersa en la haz, poco emergente en el envés formando aréolas planas o ligeramente convexas **A. cf. solimoesanum**

Anomospermum reticulatum (Mart.) Eichler

Tallos jóvenes glabros o con tricomas marrones, cortos. Hojas cartáceas a subcoriáceas, elípticas a oblongas u ovado-lanceoladas, 7–9.5 × 3–5.5 cm, ápice brevi-acuminado, base redondeada a ligeramente cuneada, haz glabra o glabrescente en las venas, envés glabro o con tricomas hasta 0.5 mm a lo largo de las venas

principales; venación palmati- o pinnatinervia, a menudo 3-nervia en la base, venas secundarias 2–4 pares, venación primaria y secundaria prominente en la haz y en el envés cuando seca, la última venación conspicuamente reticulada formando aréolas depresas en ambas superficies; pecíolos usualmente ca. 2 cm de largo, pulvinados apicalmente. Inflorescencias estaminadas y

pistiladas y flores estaminadas y pistiladas no observadas. Pluridrupas 2.3-4.6 × 1.5-3.2 cm; exocarpo coriáceo cuando seco, mesocarpo casi ausente, endocarpo 2.3-4 cm de largo y ca. 2 cm de espesor; pedúnculo frutal 5-15(25) × 1-2 mm. **Háb.** planicie inundable estacional -igapó-. **Espéc.** JP 15128.

Anomospermum cf. solimoesanum Eichler

Tallos jóvenes glabrescentes a dispersamente pubescentes. Hojas cartáceas, elípticas, 16-25 × 5-8 cm, ápice acuminado, base obtusa, haz

glabra, envés glabrescente; venación 3-5-plinervia con las venas del par externo tenues, inmersa en la haz, poco emergente en el envés, venas secundarias 3-4 pares, la última venación poco conspicua en la haz, ligeramente emergente en el envés; pecíolos delgados, 5-17 cm de largo, glabrescentes a diminutamente pubescentes, pulvinados en el ápice, ensanchados en la base formando una especie de cúpula en la inserción con el tallo. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** Rudas 5884 -colección estéril, provisionalmente asignada a ésta especie-.

Cissampelos L.

Bejucos herbáceos a leñosos (hierbas sufruticosas); tallos jóvenes glabros, pubescentes a pilosos. Hojas enteras, basifijas o peltadas, palmatinervias. Inflorescencias solitarias o más comúnmente fasciculadas, a menudo axilares en brácteas foliáceas, las estaminadas dispuestas en cimas sobre ejes alargados, las pistiladas pseudoracemosas; flores estaminadas actinomorfas, sépalos 4, libres, pétalo cupuliforme o pateliforme, membranáceo; estambres 4, unidos en un sinandro; flores pistiladas zigomorfas, pistilo 1, sépalo y pétalo 1, ambos deciduos. Pluridrupas glabras a puberulentas, con 6 costillas onduladas a verrucosas en la superficie lateral, cicatriz del estilo basal.

Cissampelos cf. andromorpha DC.

Bejucos herbáceos a leñosos; tallos jóvenes glabros a dispersamente pubescentes. Hojas membranáceas, ovadas a suborbiculares, basifijas o peltadas hasta 4-6(21) mm de la base, 5.8- 14 × 7-12 cm, ápice acuminado a obtuso (redondeado) y mucronado, base cordada a truncada, haz dispersamente adpreso pubescente, envés con indumento más denso; venación palmatinervia con 7-11 venas de la base; pecíolos 6-11 cm de largo, torcidos en la base, glabrescentes a dispersamente pubescentes. Inflorescencias estaminadas supra-axilares, en cimas fasciculadas sobre ejes alargados,

subtendidas por brácteas foliáceas, ovadas, basifijas, 2.5-3.7 × 1.4-2.5 mm; ejes primarios de la inflorescencia 13-21 cm de largo, ejes primarios de las cimas 2- 4.8 mm de largo; pedicelos 0.7-1.3 mm de largo; flores estaminadas con sépalos obovados a elípticos, glabros a dispersamente pubescentes por fuera, 0.8 × 0.5-0.7 mm; pétalo cupuliforme, 0.5-0.7 × 0.3-0.4 mm, irregularmente ondulado; sinandro ca. 0.15 mm de largo. Inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** planicie inundable estacional -várzea-. **Espéc.** AR 3048.

Curarea Barneby & Krukoff

Bejucos leñosos, tallos jóvenes densamente pubescentes. Hojas basifijas, densamente argéneo-tomentulosa o fulvo-tomentosa en el envés, palmatinervias o plinervias con (3)5-7(9) venas de la base, venas secundarias 2-3 pares o ausentes. Inflorescencias caulógenas o axilares (terminales), las estaminadas en racimos de cimas, bastante ramificadas o reducidas formando pseudoumbelas, las pistiladas en racimos de cimas o racimos simples; flores estaminadas con sépalos 6, dorsalmente pubescentes o glabros, los del ciclo externo diminutos, los del ciclo interno más grandes y valvados; pétalos 6, membranáceos, glabros o dorsalmente pubescentes; estambres (3)6, filamentos claviformes, libres o variadamente connatos, anteras con dehiscencia longitudinal; flores pistiladas con sépalos como ginóforos elongados o subglobosos, oblongo-elipsoides, la cicatriz del estilo casi basal; exocarpo pubescente.

1. Flores estaminadas sésiles; pétalos dorsalmente glabros **C. tecunarum**
 1'. Flores estaminadas conspicuamente pediceladas; pétalos dorsalmente pubescentes **C. toxicofera**

Curarea tecunarum Barneby & Krukoff

Hojas cartáceas a subcoriáceas, ovadas o suborbiculares, 10.5–15 × 11.5–13 cm, ápice acuminado a longi-acuminado, base truncada a obtusa (subcordada), haz glabra, envés toscamente fulvo-tomentoso; venación palmati- o plinervia, con 5–7(9) venas de la base; pecíolos 7–12 cm de largo, conspicuamente pulvinados en el ápice, cortamente pulvinados en la base. Inflorescencias estaminadas generalmente axilares, con ejes 15–19 cm de largo, las cimas bastante ramificadas, con flores frecuentemente sésiles; flores estaminadas 1.7–1.8 mm de largo, bractéolas 2–3, ovadas, sépalos externos ovados, los internos ovados a obovados, obtusos en la base, ca. 1.5 × 1.3 mm, todas las partes densamente pubescentes por fuera, glabros por dentro, pétalos 6, membranáceos, obovados a rómbicos, glabros dorsalmente, ca. 0.6 × 0.4 mm; estambres 6, libres, filamentos 0.4–0.6 mm de largo, anteras ca. 0.2 mm de largo, con dehiscencia longitudinal. Inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 3636.

Curarea toxicofera (Wedd.) Krukoff &

Barneby

LÁMINA 227

Hojas cartáceas, ovadas a ampliamente ovadas, 13.5–17.5 × 7.5–12 cm, ápice acuminado a longi-acuminado, base redondeada o truncada, haz glabra, envés densamente argénteo-tomentoso; venación palmati- o plinervia, con (3)5–7 pares de venas de la base; pecíolos 4.5–12 cm de largo. Inflorescencias estaminadas caulógenas en nudos engrosados o menos frecuente axilares a terminales, con ejes hasta 22 cm de largo, las cimas bastante ramificadas, con flores conspicuamente pediceladas; flores estaminadas 1.7–2 mm de largo, bractéolas 3, ovadas, sépalos externos ovados, los internos ovados a oblongos, 1.5–2 × 1.3 mm, todas las partes densamente pubescentes por fuera, glabros por dentro, pétalos 6, membranáceos, obovado-trilobulados, cuneados a geniculados en la base, pubescentes dorsalmente, 1.1–1.5 mm de largo, estambres 6, libres a unidos en sus bases, 0.7–0.9 mm de largo, anteras 0.3–0.4 mm de largo, dehiscencia longitudinal. Inflorescencias pistiladas y flores pistiladas no observadas. Pluridrupas oblongo-obovoides, ca. 1.7 × 1.2 cm, excéntricamente adheridas sobre ginóforos elongados. **Háb.** tierra firme y planicie inundable estacional –várzea–. **Espéc.** AR 2512.

Disciphania Eichler

Bejucos herbáceos a leñosos; tallos jóvenes glabrescentes a hirsútulos, tallos viejos a menudo cubiertos por una corteza suberosa. Hojas, enteras o 3–5-folioladas, basifijas (peltadas), usualmente palmatinervias. Inflorescencias axilares, supraaxilares o menos frecuente caulógenas, espiciformes o racemosas; flores estaminadas con sépalos 6, unidos en la base o hasta más o menos la mitad de su longitud, pétalos (3)6, variados en forma, textura y orientación, estambres 3, filamentos libres; flores pistiladas con perianto como en las estaminadas o más pequeño, estaminodios ausentes, pistilos 3. Pluridrupas oblongo-elipsoides; exocarpo coriáceo, rojo; mesocarpo mucilaginoso; endocarpo ovoide-elipsoide, recto, dorsoventralmente comprimido, la testa con 8 costillas longitudinales, comúnmente aladas.

Disciphania cf. *killipii* Diels

Bejucos herbáceos a leñosos; tallos jóvenes glabros. Hojas cartáceas a membranáceas, elípticas a obovadas, 9.5–14 × 5–6.8 cm, ápice acuminado, base cuneado-truncada, ambas superficies glabras; venación palmatinervia o plinervia,

con 3–5 venas en la base, venas secundarias 4–6 pares, alternadamente dispuestas distalmente; pecíolos doblados en la base, 6.5–7.5 cm de largo. **Háb.** planicie inundable estacional –várzea–. **Espéc.** RV 12536 –colección estéril, provisionalmente asignada a ésta especie–.

Odontocarya Miers

Bejucos herbáceos a leñosos; tallos jóvenes glabros, cuando viejos con epidermis papirácea y exfoliosa, ligeramente lenticelados. Hojas enteras, palmatinervias con 3–5 venas de la base, pinnatinervias distalmente, el envés en ocasiones con domacios o aréolas discoloras en las axilas de las

venas primarias. Inflorescencias axilares o caulógenas, en racimos simples o compuestos, las estaminadas fasciculadas (solitarias), las pistiladas solitarias; flores estaminadas con sépalos 6, membranáceos, los del ciclo externo más cortos, los internos por lo menos el doble del largo, imbricados, pétalos (3)6, involutos y ventralmente estriados, estambres (1)3 ó 6, filamentos lineares, usualmente unidos en un sinandro (todos libres), los 3 externos a menudo parcialmente libres, los 3 internos más frecuente completamente unidos en un sinandro; flores pistiladas con perianto como en las estaminadas, estaminodios 3-6, pistilos 3, glabros. Pluridrupas a menudo solitarias por aborto de 2 pistilos, sésiles, globoso-elipsoides; exocarpo coriáceo; mesocarpo mucilaginoso o fibroso, deciduo o persistente en el endocarpo, éste crustáceo o leñoso, dorsalmente redondeado, papilado o crestado y ventralmente depreso y excavado, profundo a poco profundo.

1. Inflorescencias estaminadas en panículas; estambres 3 *O. cf. klugii*
 1'. Inflorescencias estaminadas en racimos simples; estambres 6..... *O. micrantha*

***Odontocarya cf. klugii* (A.C. Smith) Barneby**

Bejucos leñosos. Tallos y hojas no observados. Inflorescencias estaminadas en panículas, densamente papiloso-puberulentas, con 1-3 flores por nódulo; pedicelos ca. 0.5 mm de largo, flores estaminadas con sépalos 6, membranáceos, los externos ovado-lanceolados, ca. 0.7 × 0.5 mm, los internos obovado-elípticos, ca. 1.4 × 1.1 mm, pétalos 6, subcarnosos, obovados, obtusos en el ápice y cuneados en la base, los 3 externos ca. 1.4 × 0.6 mm, incurvados y con los márgenes inflexos, los 3 internos ca. 1.3 × 0.4 mm, sinandro 3-mero, ca. 1.3 mm de largo, filamentos ca. 1 mm de largo, anteras ca. 0.3 mm de largo. Inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 3249.

***Odontocarya micrantha* (Diels) Barneby**

Bejucos leñosos; tallos jóvenes glabros, lenticelados, algunas veces exfoliosos. Hojas membranáceas, ovadas a ligeramente suborbiculares, 10-12 × 9-12 cm, ápice acuminado, el acúmen deltado-triangular en el ápice, base truncado-cordada, seno 1.8-2.5 cm de profundidad, lóbulos redondeados, haz glabra, envés papiloso-puberulento; venación palmatinervia, con 5 venas de la base, venas secundarias 1-2 pares, con domacios en la base; pecíolos delgados, doblados en la base, 10-11.5 cm de largo. Inflorescencias estaminadas en racimos simples. Pluridrupas oblongoides, 1-1.3 × 0.8-1 cm, endocarpo ruguloso; pedúnculos frutales 0.6-0.9 mm de largo, eje primario de la infructescencia ca. 14.5 cm de largo. **Háb.** tierra firme y planicie inundable estacional -várzea-. **Espéc.** JP 15365.

***Sciadotenia* Miers**

Bejucos leñosos o arbustos sarmentosos; tallos jóvenes glabros, estrigulosos o tomentosamente aterciopelados. Hojas enteras, palmatinervias con 3-5 venas de la base, venación terciaria escalariforme, con domacios en la base; pecíolos frecuentemente cortos y constrictos distalmente. Inflorescencias axilares, las estaminadas paniculadas a pseudoracemosas, las pistiladas racemosas o espiciformes; flores estaminadas con sépalos 12-24 en ciclos de 3, imbricados, pubescentes o seríceos, pétalos 6, en ocasiones adheridos ventralmente, estambres 6, los filamentos libres o connados formando un sinandro, el conectivo dilatado o no; flores pistiladas con perianto como en las estaminadas, estaminodios presentes, pistilos 6(9-15). Pluridrupas sobre ginóforos elongados, sedoso-pubescentes, unidos proximalmente en una columna, obovoides, con cicatriz estilar sub-basal o excepcionalmente lateral; exocarpo subcoriáceo o membranoso; mesocarpo variando de delgado a copiosamente mucilaginoso; endocarpo coriáceo o crustáceo.

1. Inflorescencias estaminadas paniculadas; hojas con la venación del orden superior inmersa en la haz y conspicuamente reticulada en el envés *S. ramiflora*
 1'. Inflorescencias estaminadas racemosas; hojas con la venación del orden superior conspicuamente reticulada en ambas superficies *S. toxifera*

Sciadotenia ramiflora Eichler

Bejucos leñosos; tallos jóvenes pubescentes. Hojas membranáceas, angostamente ovadas a ovado-lanceoladas, 11.5–15 × 3.5–5.2 cm, ápice longi-acuminado, base truncada a obtusa, haz glabra, envés escasamente pubescente sobre todo en las venas; venación palmatinervia, con 3 venas de la base, venas secundarias ca. 3 pares, las terciarias escalariformes, venación del orden superior inmersa en la haz, conspicuamente reticulada en el envés; pecíolos 3.5–4.5 cm de largo, pubescentes. Inflorescencias estaminadas paniculiformes, axilares o en brotes acompañados de hojas, ejes ca. 13.5 cm de largo, pubescentes; pedicelos hasta 1.5–3 mm de largo, pubescentes; flores estaminadas con sépalos 15, ovados, ovado-lanceolados a ligeramente obovados, los más externos 0.8–1.8 × 0.3–0.8 mm, los medianos más largos ca. 1.6 × 0.6 mm, los más internos ca. 1.1 × 0.5 mm, seríceos dorsalmente; pétalos 6, ovado-elípticos a obovados, ligeramente retusos, 0.6–0.8 × 0.3–0.4 mm, escasamente pubescentes dorsalmente; estambres 6, libres, ligeramente unidos por sus bases, los externos 0.6–1.0 mm de largo, los internos ca. 1.3 mm de largo, lineares. Inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 2724.

Sciadotenia toxifera Krukoff & A.C. Sm.

LÁMINA 228

Bejucos leñosos; tallos jóvenes diminutamente

pubescentes. Hojas cartáceas a subcoriáceas, ovadas a ovado-elípticas o suborbiculares, ca. 12.5 × 8 cm, ápice acuminado a cuspidado, base obtusa a redondeada, haz glabra, envés escasa y diminutamente pubescente sobre todo a lo largo de las venas; venación frecuentemente plinervia, venas primarias 5, generalmente con un par de domacios en sus bases, venas secundarias 1–2 pares, ligeramente ascendentes, la venación terciaria escalariforme, venación del orden superior conspicuamente reticulada en ambas superficies; pecíolos 2.5–3.5 cm de largo, distalmente constrictos. Inflorescencias estaminadas racemosas, axilares, pubescentes; con pedicelos 1–2 mm de largo; flores estaminadas con 15 sépalos, éstos aumentando gradualmente de tamaño de afuera hacia adentro, los más externos ovados a oblongos, ca. 0.8 × 0.4 mm, los más internos elípticos, ca. 3 × 1.6 mm, densamente seríceos, pétalos 6, los externos angostamente obovados, ca. 1.8 × 0.8 mm, los internos espatuliformes, deltados, ca. 1.7 × 0.6 mm, ambos verticilos con 1 par de callos en la base en la superficie ventral y dispersamente seríceos por dentro y por fuera, estambres 6, connados formando un sinandro, ca. 1.6 mm de largo, el conectivo bastante amplio, prolongándose sobre las anteras, anteras 0.3–0.5 mm de largo. Inflorescencias pistiladas, flores pistiladas y frutos no observados. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 3156.

Telitoxicum Moldenke

Bejucos leñosos; tallos jóvenes usualmente glabros a hirsutos. Hojas enteras, pinnatinervias. Inflorescencias caulógenas, a menudo pubescentes, fasciculadas, las estaminadas péndulas, en ocasiones estrechamente paniculadas, con flores en subcimas racemosas sobre ejes secundarios cortos, filiformes, las pistiladas en racimos simples, con los ejes leñosos en fruto; flores estaminadas con 6 sépalos, las submembranáceas, glabros, negruzcos cuando secos, pétalos 6, membranáceos, encerrando parcialmente los filamentos libres; flores pistiladas con el perianto como en las estaminadas, estaminodios 6, pistilos 3. Pluridrupas subsésiles sobre pedúnculos claviformes, oblongo-elipsoides; exocarpo delgado, coriáceo; mesocarpo casi ausente.

Telitoxicum cf. krukovii Moldenke

Bejucos leñosos; tallos jóvenes densamente hirsutos. Hojas subcoriáceas, elípticas a oblongo-elípticas, 12.5–18 × 5–8 cm, ápice acuminado, base obtusa a ligeramente redondeada, ambas superficies glabras, buladas; venación pinnatinervia, impresa en la haz y prominente en el envés, venas secundarias 5 pares, alternadamente dispuestas, arqueadas, las terciarias

delgadas, saliendo en ángulos rectos de las secundarias, conectándolas, venación del orden superior irregularmente reticulada; pecíolos conspicuamente pulvinados en ambos extremos, 4.5–8.5 cm de largo, dispersamente tomentosos a glabrescentes. **Háb.** tierra firme. **Espéc.** AR 4942 –colección estéril, provisionalmente asignada a esta especie–.