

Urvillea Kunth

María Silvia Ferrucci

Instituto de Botánica del Nordeste; msferrucci@yahoo.com.ar

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Urvillea*, *Urvillea andersonii*, *Urvillea chacoensis*, *Urvillea filipes*, *Urvillea glabra*, *Urvillea intermedia*, *Urvillea laevis*, *Urvillea oliveirae*, *Urvillea paucidentata*, *Urvillea procumbens*, *Urvillea pterocarpa*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Urvillea stipularis*, *Urvillea triphylla*, *Urvillea ulmacea*, *Urvillea uniloba*.

CÓMO CITAR

Ferrucci, M.S. 2020. *Urvillea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponible en: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB20996>.

DESCRIPCIÓN

Arbustos o subarbustos trepadores con zarcillos, raro subarbustos erectos o hemcriptófitos rizomatosos; monoicos con duodicogamia; glabriúsculos o pubescentes. Tallos jóvenes acostillados, luego teretes o 3-lobados, rectos por excepción geniculados (*U. glabra*), simples; por excepción en ramas no fructíferas con 2(-3) cámbiumes supernumerarios en las costillas (*U. filipes*), o con el cámbium dividido radialmente diferenciando 3-6 cilindros vasculares (*U. laevis*). Hojas trifolioladas por excepción simple (*U. procumbens*); estípulas breves, triangulares o subuladas, o subuladas y comparativamente largas, persistentes o caducas; pecíolo canaliculado, áptero; folíolos dentado-serrados, dentado-crenados o incisodentados, peciolulados o sésiles; generalmente los laterales asimétricos con semilámina externa más ancha. Inflorescencias en tirso simples, geminados o dobles, axilares o terminales, umbeliformes, espiciformes o racemiformes, o inflorescencia reducida a un único verticilo de cincinos; pedúnculo generalmente bicirroso en la base del raquis, éste por lo común largo, menos frecuente corto; inflorescencias parciales cincinos pauci- o plurifloros, sésiles o brevemente pedunculados. Flores monosimétricas, oblicuamente cigomorfas, las hermafroditas funcionalmente pistiladas con anteras indehiscentes, y otras estaminadas con el gineceo reducido a un pistilodio, pequeñas o medianas, blanquecinas. Cáliz 5-mero, 2 sépalos externos, cuculados, generalmente ovados, breves; 3 internos obovados, con frecuencia los 2 anteriores soldados en la base, raro 4-mero (*U. oliveirae*). Corola 4-mera, pétalos unguiculados, glandulosos en la cara interna, raro en ambas caras; apéndice basal petaloideo, ciliado, con cresta apical carnosa y amarilla, debajo de la cresta y en posición adaxial una proyección deflexa y barbada, el apéndice de los pétalos posteriores simétrico, en los pétalos anteriores asimétrico; apéndices enlazados entre sí por tricomas. Lobos nectaríferos 4, en la base del androginóforo, breves, ovoide-obtusos o de contorno elíptico o suborbicular, raro 2 (*U. oliveirae*); blanquecinos. Androceo excéntrico, 8 estambres exertos en la flor estaminada; filamentos glabros, pubérulos o pubescentes, anteras ditecas con dehiscencia longitudinal, generalmente con una expansión apical del conectivo, en la flor pistilada los estambres de menor longitud, siempre con anteras indehiscentes. Gineceo excéntrico, 3-carpelar, 1 óvulo campilótropo por carpelo inserto en la mitad proximal del lóculo, ovario trígono-elipsoide o -obovoide, estilo filiforme, breve o nulo, estigma trifido. Cápsulas aladas, trígonas, septífragas, con estípita breve o notable; pericarpo subcartáceo o cartáceo, lóculo central, raro en la mitad superior del fruto, rodeado de un ala dorsal, igual, menor o mayor que el ancho del mismo; paredes septales membranáceas. Semillas pequeñas, glabras por elipsoides, obovoides, ovoides, subesféricas o trígono-elipsoides, tegumento crustáceo, castaño-oscuro; arilo seco de contorno generalmente cordiforme, o carnoso (*U. procumbens* y *U. pterocarpa*). Embrión curvo, radícula alojada en un repliegue del tegumento, cotiledones crasos, el cotiledón externo curvo y el interno buplicado.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Caatinga, Cerrado, Bosque Atlántico, Pantanal

Tipos de Vegetación

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Bosques Ribereños o de Galería, Bosque de Terra Firme, Bosque Estacional Semidecidual, Selva Ombrófila, Restinga

Distribución GeográficaOcurrencias confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande del Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICACIÓNChave para Identificação das Espécies de *Urvillea*

1. Frutos con los lóculos inflados. Semillas elipsoides, obovoides, ovoides o trógonas, 3 semillas por fruto. Estípulas triangulares o subuladas, generalmente breves y persistentes, por excepción largas y caducas. 2
 - 1'. Frutos con los lóculos lateralmente complanados. Semilla trígono-ovoide, 1 semilla por fruto. Estípulas subuladas, comparativamente largas. 14
2. Arbusto o subarbusto trepador, raro erecto. Semillas con arilo seco..... 3
 - 2'. Hemicriptófito rizomatoso. Semillas con arilo carnoso. 13
3. Tirsos con un único verticilo de cincinos (1)2-3(4). Cáliz con 4 sépalos. Lobos nectaríferos 2. Cápsula subcartácea con la porción seminífera en la parte superior. Semillas con arilo seco de contorno subcuadrangular. **U. oliveirae**
 - 3'. Tirsos espiciformes, racemiformes o umbeliformes. Cáliz con 5 sépalos. Lobos nectaríferos 4. Cápsula cartácea con la porción seminífera en la parte media. 4
4. Tirsos espiciformes o racemiformes. Filamentos estaminales glabros o con pelos simples 5
 - 4'. Tirsos umbeliformes. Filamentos estaminales con pelos simples y glandulares diminutos. 12
5. Estípulas persistentes, de 0,5-3,5 mm long., triangulares o subuladas. Brácteas persistentes. Sépalos sin venas castaño-oscuros. 6
 - 5'. Estípulas caducas, de (5)8-10 mm long., subuladas. Brácteas caducas, triangular-subuladas, de 2,5-3,5 mm long. Sépalos con venas castaño-oscuros. ... **U. stipularis**
6. Frutos pequeños o medianos, de 1,1-4,3 × 0,6-3 cm, incluido el estípite de 0,5-3 mm long. 7
 - 6'. Frutos grandes, de (4-)5,2-6 × 2,7-3,6 cm, incluido el estípite de 1-5 mm long. .. 11
7. Tallo florífero recto. 8
 - 7'. Tallo florífero geniculado. Folíolos cartáceos, sésiles o con peciólulo de 2-6 mm long. Cápsula 3,4-4,1 × 2,2-2,4 cm. **U. glabra**
8. Tirsos espiciformes (cincinos sésiles). Folíolos dentado-serrados o crenado-dentados, a veces 1-2 incisiones que no sobrepasan 1/3 de la semilámina, en este caso entre 15-52 dientes..... 9
 - 8'. Tirsos racemiformes (cincinos pedunculados). Folíolos inciso-dentados o el folíolo terminal dentado-serrado y los folíolos laterales con 1(-4) incisiones proximales, más marcadas en el margen externo. 10
9. Folíolos cartáceos, dentado-serrados, 1-2 incisiones que no sobrepasan 1/3 de la semilámina, epifilo sin la venación impresa, verde-oscuro, hipofilo poco más claro, ápice agudo u obtuso. Fruto 1,1-3,5 × 0,6-2,4 cm. **U. ulmacea**
 - 9'. Folíolos subcoriáceos, crenado-dentados, epifilo con la venación impresa, ennegrecido en material desecado, hipofilo castaño-verdoso, ápice obtuso o en acumen obtuso. Fruto 1,7-2,2 × 1-1,3 cm. **U. rufescens**
10. Folíolos ovados u ovado-anchos, pinnatífidos, pinnatipartidos o pinnatisectos, ápice obtuso o agudo, mucronado, inciso-dentados, con 2-4 incisiones profundas, excepcionalmente dentado-serrados. Pedicelo floral de 4-5 mm long., articulado en

- 1/3-1/4 distal. **U. chacoensis**
 10'. Folíolos ovado-angostos, raro ovados, porción apical entera, ápice atenuado o acuminado, raro obtuso, mucronado, folíolo terminal dentado-serrado, 1-8(-15), raro con 2(-4) incisiones o subentero, folíolos laterales inciso-dentados, con 1 incisión proximal que no supera 1/2 de la semilámina en el margen externo. Pedicelo floral de 2,5 mm long., articulado poco por encima de la base o en 1/3 proximal. .. **U. uniloba**
 11. Folíolos subcartáceos, el folíolo terminal con peciólulo hasta 2,1 cm long., menor en los demás, dentado-serrados con (7)10-25 dientes obtusos. Flor 3,5-5 mm long. Cápsula (4)5,2-6 × 2,7-3,6 cm, cada lóculo 2,6-2,9 × 0,6-1 cm. **U. triphylla**
 11'. Folíolos cartáceos, subsésiles, dentado-serrados con 6-8 dientes obtusos. Flor 2,5-3 mm long. Cápsula de 4,3-5,1 × 2-2,4 cm, cada lóculo 1,2-1,5 × 0,3-0,5 cm.
 **U. intermedia**
 12. Folíolos con el ápice agudo u obtuso, mucronado, margen dentado-serrado con 30-48 dientes agudos, glándula apical en algunos dientes, epifilo pubérulo o pubescente e hipofilo pubescente. **U. filipes**
 12'. Folíolos con el ápice atenuado, margen ciliado, paucidentado, 2-3 dientes no glandulares inconspicuos, y dientes glandulares, en el folíolo terminal 2 dientes glandulares aproximadamente en la mitad y en los laterales 1-3; epifilo pubérulo e hipofilo glabriúsculo. **U. paucidentata**
 13. Hoja simple, peciolada, lámina triloba. **U. procumbens**
 13'. Hoja trifoliolada. **U. pterocarpa**
 14. Estípulas de 12,5-15,5 mm long., persistentes. Folíolo terminal dentado-serrado, (14)28-40 dientes, epifilo pubescente, hipofilo con indumento denso de pelos blanquecinos y sedosos. Fruto de 3,5-4 × 2-2,6 cm, incluido el estípite 2,5-4,5 mm long., epicarpo y endocarpo pubescentes. **U. andersonii**
 14'. Estípulas de 2-8 mm long., caducas. Folíolo terminal dentado-serrado, 8-20 dientes; epifilo glabro o pubérulo, hipofilo glabro o pubescente. Fruto de 1,7-2,7 × 1,25-1,65 cm, incluido el estípite 0,75-1,25 mm long., epicarpo glabro o pubescente y endocarpo pubérulo o pubescente..... 15
 15. Folíolos no ennegrecidos en material desecado, ovados u ovado-angostos, crenado-dentados, 4-20 dientes obtusos, inconspicuos; hipofilo con venación y laticíferos castaños, notables. Inflorescencia espiciforme o subespiciforme, pedúnculo del cincino hasta 1 mm long. en ejemplar florífero, 2,75 mm long. en ejemplar fructífero. Pétalos obovados u oblongos, de (1,8) 2,4-3 mm long..... **U. laevis**
 15'. Folíolos ennegrecidos en material desecado, ovado-angostos u ovado-lanceolados; con 1 o 2 pares de incisiones proximales que no superan 1/3 de la semilámina y 8-dientes obtusos, notables; hipofilo con venación castaño-oscuro, laticíferos de igual color. Inflorescencia racemiforme, pedúnculo del cincino 2,5-7 mm long., en ejemplar florífero o fructífero. Pétalos suborbiculares de 1,75-2,1 mm long.
 **U. stipitata**

BIBLIOGRAFIA

- Coulleri, J.P. & M.S. Ferrucci. 2012. Biogeografía histórica de *Cardiospermum* y *Urvillea* (Sapindaceae) en América: Paralelismos Geográficos e Históricos con los Bosques Secos Estacionales Neotropicales. Bol. Soc. Argent. Bot. 47: 103-117.
 Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. En: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay: 1-144. (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève-Missouri Botanical Garden).
 Ferrucci, M.S. 2000. Revisión taxonómica de los géneros *Cardiospermum* y *Urvillea* para el neotrópico (Sapindaceae). Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
 Ferrucci, M. S. 2008. Sapindaceae. En: F. O. Zuloaga, O. Morrone & M. J. Belgrano (eds.), Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 2938-2951.
 Ferrucci, M.S., P. Acevedo-Rodríguez & P.M. Jørgensen. 2014. Sapindaceae. In: P.M. Jørgensen, M.H. Nee & S.G. Beck (eds.), Catálogo de las plantas vasculares de Bolivia. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127(2): 1181-1192.
 Ferrucci, M.S. 2020. Revisión Taxonómica de *Urvillea* (Sapindaceae, Paullinieae): Un género americano. Bol. Soc. Argent. Bot. 55: 53-130.
 Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In: Engler, A. (ed.), Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Urvillea andersonii Ferrucci

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** subulada(s)/falcada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** chato(s) lateralmente; **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** pubescente(s); **endocarpo** pubescente(s). **Semilla:** número 1 por fruto(s); **forma** trígono(s) ovoide(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, de hasta 6 m alt. Indumento ocráceo, denso, de pelos simples, breves y crespos, y pelos glandulares diminutos dispersos, con contenido anaranjado, en tallo, peciolo, estípulas y ejes de inflorescencia. Tallos jóvenes de ca. 1,5 mm diám. con 5 costillas redondeadas, luego ramas subteretes de 2-11 mm diám., lenticelas puntiformes blanquecinas. Estípulas subuladas, persistentes, 12,5-15,5 × 0,5-1,2 mm, indumento en ambas caras; peciolo 1,2-12 cm long.; peciólulo del folíolo terminal 1,5-2,7 cm long., alado o bien alado sólo en 2/3-1/2 distal, folíolos laterales con peciólulo breve, ca. 1 mm long.; folíolos cartáceos, discoloros, el terminal ovado u anchamente-ovado, con base abruptamente atenuada, los laterales angostamente-ovados u ovados, base truncada, 3,6-20 × 2,2-11 cm, ápice obtuso-mucronado, dentado-serrados, con (14)28- 40 dientes, a veces los laterales inciso-dentados, epifilo pubescente, hipofilo con indumento denso, pelos blanquecinos y sedosos. Inflorescencias subspiciformes, pedúnculo 1,6-6,2 cm long., con 2 zarcillos caedizos, raquis 2-13,5 cm long., cincinos plurifloros, con pedúnculo breve, 2-2,5 mm long., a veces subsésiles, pedicelo floral de ca. 3,5 mm long., pubescente, en fruto ca. 4 mm long., curvo y articulado en la base; brácteas subuladas, persistentes, 2,5-4,5 mm long., bractéolas menores, lanuginosas en ambas caras. Flores 4,5-5,5 mm long. Sépalos externos ca. 2,5 × 1,5 mm, pubescentes en cara abaxial, glabros en cara adaxial, a excepción del ápice con pelos brevísimos; internos libres hasta la base, oblongos, 3,5-4 × 1,5-2,5 mm, con cara abaxial tapizada total o parcialmente con pelos brevísimos, glabros en cara adaxial; márgenes con pelos glandulares. Pétalos obovados, glandulosos en cara interna, 3,5-4 × 1,5-2 mm; apéndice de pétalos posteriores 1,6-2,25 mm long., con cresta biauriculiforme. Lobos nectaríferos posteriores ovoides o suborbiculares, anteriores de contorno orbicular; pubérulos. Androginóforo veloso. Estambres de flor estaminada ca. 3,5 mm long., con filamento y antera glabros, a excepción de escasos pelitos en ápice de antera y en base del filamento; en flor pistilada 2-2,75 mm long. Pistilodio pubescente. Gineceo ca. 5 mm long., ovario trígono-elipsoide, pubescente, estilo brevísimo, ramas del estigma ca. 1,5 mm long. Cápsulas cartáceas, de contorno oblongo u obovado, con lóculos complanados, ápice exciso, 3,5-4 × 2-2,6 cm, incluido estípite 2,5- 4,5 mm long., cada lóculo 16 × 4 mm, rodeado de un ala semicircular, 1-4 veces la anchura del lóculo, epicarpo y endocarpo pubescentes, pelos crespos, amarillentos, algo más largos y más abundantes en el endocarpo. Semillas trígono-ovoides, 7-9 × 6,5-7 mm, madura una por fruto, inserta poco por debajo de la mitad del lóculo; arilo blanquecino.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetación

Caatinga (stricto sensu)

Distribución Geográfica


Ocurrencias confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTIMONIO

G. Hatschbach, 55211, CTES, MBM

G. Hatschbach, 56644, CTES, UEC, 063503,  (UEC086073), Bahia

J.G. Jardim, 3208, CEPEC, CTES, MBM

M.S. Ferrucci, 2785, CTES, MBM

W.R. Anderson, 9150, NY, LP, UB, **Typus**

M.S. Ferrucci, 3247, MBM, CTES

G. Hatschbach, 50442, MBM, CTES, RB, 268017,  (RB00386335)

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1985. Novedades en Sapindaceae-Eupaulinieae de Brasil. Bol. Soc. Argent. Bot. 24(1-2): 107-124.

Urvillea chacoensis Hunz.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/subulada(s)/falcada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) racemiforme(s); **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; pétala(s) obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** lóculo(s) inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípita(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s); **endocarpo** glabro(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, pubescentes, menos frecuente pubérulos o glabros. Indumento de pelos simples, blanquecinos o amarillentos, breves, curvos o erectos y pelos glandulares diminutos en tallos, hojas, ejes de inflorescencia y frutos. Tallos jóvenes con 5-6 costillas redondeadas, 1,5-3 mm diám., luego teretes. Estípulas triangulares o filiformes, persistentes, 1-2,5 × 0,5-1 mm; peciolo 1-6 cm long., peciólulo marginado 7-14(-27) mm long. en folíolo terminal, 2-5(20) mm en los restantes; folíolos cartáceos, discoloros, ovados u ovado-anchos, pinnatífidos, pinnatipartidos o pinnatisectos, los laterales asimétricos, semilámina externa con incisión proximal más marcada, 3,8-8,5(-11) × 2,8-5,5(-9) cm; base decurrente en folíolo terminal, redondeada o truncada en los restantes, ápice obtuso raro agudo, mucronado, inciso-dentados con 2(3-4) incisiones, (excepcionalmente en material de Bolivia y Mato Grosso folíolos dentado-serrados), numerosos dientes, epifilo pubescente, pubérulo o glabro, hipofilo pubescente o glabro. Inflorescencias racemiformes, tirsos simples o dobles, pedúnculo 3,5-9,5 cm long., 2 zarcillos robustos, raquis 2-7 cm long., cincinos con numerosas flores, pedúnculo del cincino 1,5-7 mm long., pedicelo floral 4-5 mm long., en fruto 2-5 mm long., articulado en 1/3-1/4 apical; brácteas triangulares o filiformes, persistentes, 0,75-1,25 mm long., bractéolas menores. Flores 4-5(-7) mm long. Sépalos externos ovado-anchos, 2-2,75 × 1,75-2 mm, glabros o con sétulas en cara abaxial; internos ovado-anchos u obovados, 3-4,5 × 1,5-2,75 mm, glabros, los 2 anteriores brevemente soldados en la base, margen con diminutos pelos glandulares. Pétalos obovados, 2,75-4,25 × 1,5-2,25 mm, glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 2-3 mm long., con cresta entera o emarginada. Lobos nectaríferos posteriores ovoide-obtusos o suborbiculares, anteriores de contorno suborbicular; glabros. Androginóforo glabro, con un anillo de pelos en zona de inserción de estambres o pubescente. Flor estaminada con estambres 3-4 mm long., filamentos glabros, pubérulos o pubescentes, anteras con expansión apical del conectivo; en flor pistilada estambres ca. 2 mm long. Pistilodio con pelos glandulares. Gineceo 3,5(-6) mm long., ovario sólo con pelos glandulares o veloso, estilo más corto que ramas del estigma, hasta nulo, raro más largo. Cápsulas subcartáceas, de contorno elíptico, obovado o suborbicular, amarillo-pajizas, ápice apenas emarginado, raro agudo, lóculos inflados, 2,5-4,3(6) × 1,6-3(3,4) cm, incluido estípita 0,5-3 mm long., cada lóculo 1,6-3 × 0,5-1,2 cm, alas 0,1-0,4 cm lat.; epicarpo pubescente, pubérulo o raro glabro; endocarpo glabro. Semillas elipsoides, 3-4 mm diám., insertas aproximadamente en la mitad de los lóculos; arilo cordiforme, blanquecino.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetación



Cerrado (lato sensu)

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTIMONIO

I.M. Bortolotto et al., 1145, COR, MBM, CTES
M.S. Ferrucci, 2701, UEC, 167548,  (UEC035912), CTES
M.S. Ferrucci, 2584, CTES, UEC, 168382,  (UEC091094)
Damasceno Junior, G.A., 2464, CTES, COR

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. En: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay : 1-144, figs. 1-51.
Hunziker, A.T. 1978. Notas críticas sobre Sapindáceas Argentinas. II. Contribución al conocimiento del género *Urvillea*. Bol. Acad. Nac. Ci. 52(3-4): 219-228.

Urvillea filipes Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/subulada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) umbeliforme(s); **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** oblongo(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) dispersa(s). **Fruto:** lóculo(s) inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** largo(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubescente(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, de hasta 4 m alt., pubescentes. Indumento denso de pelos simples, breves, blanquecinos, sedosos, y pelos glandulares diminutos. Tallos jóvenes pubescentes, con 5 costillas redondeadas; cámbium generalmente único, raro con 2 cámbiumes pequeños. Rama de ca. 1 cm diám. de sección triangular, 3 costillas notables en cada una 2 cámbiumes notables y a veces un tercero pequeño; lenticelas de contorno subcircular castaño-oscuras. Estípulas triangulares o subuladas, persistentes, 0,5-2,75 × 0,5 mm, pubescentes; peciolo 1-4 cm long.; peciólulo notable en folíolo terminal, (2-)5-12 mm long., breve en los demás; folíolos cartáceos, discoloros, terminal obovado-ancho u ovado, laterales ovados, algo asimétricos, 2,3-7 × 1,4-4,8 cm; base decurrente en folíolo terminal, obtusa o truncada en los demás, ápice obtuso o agudo, mucronado, mucrón hasta 3,5 mm long., dentado-serrados, 30-48 dientes agudos, glándula apical en algunos dientes, epifilo pubérulo o pubescente, hipofilo pubescente, pelos brevísimos en el haz, algo más largos en envés. Inflorescencias umbeliformes, pubescentes, largamente pedunculadas, 3,5-9 cm long., raquis hasta 10 mm long., cincinos plurifloros, con pedúnculo breve hasta 1,5 mm long., pedicelo floral 1,5-3 mm long., en fruto 3-4 mm long., articulado en 1/3 proximal o en la mitad; brácteas ovadas, persistentes, 0,5-1 mm long., pubescentes, bractéolas menores. Flores blanquecinas o verde-amarillentas, 3-4,25 mm long. Sépalos externos ovado-anchos, 1,5-2,25 × 1,2-1,75 mm, glabros o pubérulos en cara abaxial; internos petaloides, obovado-angostos u oblongos, 2,25-3 × 1,25-1,5 mm long., glabros en ambas caras, los 2 anteriores apenas soldados en la base; con pelos glandulares diminutos y pelos simples en margen. Pétalos oblongos, 2-2,5 × 1,5-1,75 mm, densamente glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores ca. 1,5 mm long., con cresta biauriculiforme o entera. Lobos nectaríferos ovoide-obtusos o de contorno subcircular, breves, a veces pubescentes. Androginóforo glabro, a excepción de un anillo piloso en zona de inserción de estambres. Estambres en flor estaminada 2,25-3 mm long., con pelos glandulares diminutos, además de escasos pelos simples en la base, anteras glabras, con expansión apical del conectivo; en flor pistilada estambres ca. 2 mm long. Pistilodio glabro. Gineceo ca. 3 mm long., ovario trigono-elipsoide o -obovado, con pelos glandulares dispersos y pelos simples sobre vena dorsal, estilo de menor o mayor longitud que ramas del estigma. Cápsulas subcartáceas, de contorno suborbicular u obovado-ancha, con lóculos inflados, ápice exciso, 2,5-3 × 1,6-2,1 cm, incluido estípite 4,5-6 mm long.; cada lóculo 12-16 × 4,5-6,5 mm; alas ca. 3 mm lat.; epicarpo glabro, pelos breves sólo sobre vena media de cada carpelo; endocarpo con pelos largos dispersos. Semillas elipsoides, ca. 3,5 × 2,8 mm, insertas algo por encima de la base de lóculos; arilo cordiforme.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetación


Cerrado (lato sensu), Bosque Estacional Semidecidual

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTIMONIO

G. Hatschbach, 22027, MBM, US
A. Pott, 2330, CPAP, CTES, US, MBM
M.S. Ferrucci, 2575, UEC, 168381,  (UEC091093), CTES
A.C. Cervi, 3303, CTES, US, MBM
A. Pott, 7780, CTES, US, MBM

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1909. Sapindaceae. In: Herzog, Th. von, Nachträge zu Siphonogamae novae Bolivienses. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 354-356.

Urvillea glabra Cambess.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo geniculado(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/falcada(s); **peciólulo(s)** sésil(es)/subsésil(es); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** lóculo(s) inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípita(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** sub esférica(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Subarbustos trepadores, heliófilos, de 1-2 m alt., gráciles, glabriúsculos. Indumento de pelos glandulares dispersos en partes vegetativas; ejes de inflorescencia con pelos simples, breves y curvos, amarillentos o blanquecinos. Rama florífera geniculada, 1-1,5 mm diám., verde-claro, subterete, 5-6 costillas inconspicuas. Estípulas triangulares, membranáceas, persistentes, 0,7-1 × 0,5-1,5 mm long.; peciolo 1-2,6 cm long.; folíolos sésiles o con peciólulo de 2-6 mm long. en folíolo terminal, menor en los demás; folíolos cartáceos, levemente discoloros, glabros, ovado-angostos, folíolos laterales asimétricos, 4,7-6,4 × 1,5-3,25 cm; base obtuso-decurrente en folíolo terminal, en laterales redondeada u obtusa, ápice en acumen obtuso, mucronado, dentado-serrados, 3-6 dientes obtusos, glandulares, epifilo con puntos translúcidos densamente dispuestos, hipofilo con laticíferos lineares y puntiformes, axilas barbadas. Inflorescencias generalmente simples, a veces geminadas o tirsos dobles axilares espiciformes o subespiciformes, pedúnculo 5-4 cm long., con 2 zarcillos, raquis (1,2-)4,2-5,7 cm long., cincinos sésiles o con pedúnculo de 1,25-2 mm long., éstos 7-10-floros, pedicelo floral 1,25-1,5 mm long., en fruto 1,5-2,5 mm long., articulado poco por encima de la base; brácteas triangulares, pubérulas en la base, persistentes, 0,6-0,8 mm long., ciliadas, bractéolas menores. Flores 4,5 mm long. Sépalos externos oblongos u ovados, ca. 2,25 × 1,5 mm; internos obovados o suborbiculares, los dos anteriores soldados en la base, ca. 2,5 × 2 mm; externamente glabros e internamente con pelos breves, margen con pelos glandulares. Pétalos obovados, 3,5-4 × 2-2,25 mm, densamente glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 2-2,5 mm long., con cresta biauriculiforme, apéndice deflexo breve. Lobos nectaríferos posteriores de contorno orbicular, anteriores elípticos. Androginóforo glabro. Estambres de flor estaminada 2-3,5 mm long., filamentos glabros o pubérulos, anteras a veces castaño-oscuros, con expansión apical del conectivo inconspicua. Pistilodio con pelos glandulares. Estilo nulo o breve en relación a ramas del estigma (carácter observado en el fruto). Cápsulas subcartáceas, de contorno generalmente obovado u oblongo, amarillo-pajizas, profundamente excisas, lóculos inflados, 3,4-4,1 × 2,2-2,4 cm, incluido estípita 1,5- 4 mm long., cada lóculo 19-22 × 6,5-8 mm, alas ca. 4 mm lat.; epicarpo glabro y endocarpo pubérulo, pelos breves y erectos. Semillas subesféricas, ca. 5 mm diám., insertas poco por debajo de mitad de lóculos; arilo semicircular amarillento.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlántico

Tipos de Vegetación

Restinga

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas



Nordeste (Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTIMONIO

M.S. Ferrucci, 1302, CTES, RBR

G.V. Somner, 177, RBR, CTES

P. Acevedo-Rodríguez et al., 1457, RB, 250008,   (RB00386981)

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296978), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cambèssedes, J. 1828. Sapindaceae. In: Saint-Hilaire, A. (ed.), *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.), vol. 1(10), pp. 348-395.
A. Belin, Bibliopolam, Via Dicta des Mathurins S.-J. N° 14, Parisiis.

Urvillea intermedia Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/falcada(s); **peciólulo(s)** subsésil(es); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) racemiforme(s); **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** sub esférica(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, pubérulos. Indumento de pelos glandulares diminutos dispersos en partes vegetativas, además pelos simples, breves, curvos y blanquecinos en ramas floríferas jóvenes y ejes de inflorescencia. Rama florífera joven subterete, costillas apenas marcadas por la pubescencia en valles, castaño-clara, ca. 1,5 mm diám., luego glabra, ca. 2 mm diám. Estípulas triangulares, breves, persistentes, 0,5-1 × 0,5 mm, glabriúsculas; peciolo pubérulo en márgenes del canal, 1,7-4,6 cm long.; folíolos subsésiles, cartáceos, discoloros, ciliados, ovados u ovado-angostos, laterales asimétricos, 3,8-7,2 × 1,8-3,4 cm; base del folíolo terminal cuneado-decurrente, en laterales obtuso-decurrente, ápice en acumen agudo u obtuso, mucronado, dentado-serrados, 6-8 dientes obtusos, glandulares, epifilo glabro, a excepción de vena media pubérula o pubescente, hipofilo glabro, algunas axilas subbarbadas. Inflorescencias axilares, simples o tirsos dobles, ejes pubescentes, pedúnculo tetragono, 1-8 cm long., a veces enrollado, 2 zarcillos pequeños, raquis anguloso-estriado, 3-6 cm long., cincinos subsésiles con pedúnculo 0,5-1,5 mm long., éstos 4-6-floros, pedicelo floral 0,75-1 mm long., en fruto 1 mm long., articulado en la base; brácteas triangulares, persistentes, 0,75-1 mm long., margen con pelos simples y glandulares, bractéolas menores. Flores estaminadas 2,5-3 mm long. Sépalos externos ovados, 1,75 × 1,5 mm; internos petaloides, obovados, los 2 anteriores soldados en la base, 2 × 1,5 mm; externamente glabros y pubérulos con pelos diminutos en cara interna, margen con pelos simples en la parte proximal y pelos glandulares. Pétalos obovados, 2,4-2,6 × 1-1,5 mm, glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 1,75-2 mm long., con cresta biauriculiforme. Lobos nectaríferos posteriores de contorno suborbicular, anteriores elípticos, glabros. Androginóforo glabro. Estambres de flor estaminada ca. 2,75 mm long., filamentos pubérulos en la base, anteras con expansión apical del conectivo poco notable. Flores pistiladas no disponibles. Pistilodio con pelos glandulares. Estilo poco más largo que ramas del estigma (carácter observado en material con frutos). Cápsulas subcartáceas, de contorno oblongo, amarillo-pajizas, ápice exciso, lóculos inflados, pequeños, 4,3-5,1 × 2-2,4 cm, incluido estípite 1-1,5 mm long., relación largo:ancho=2:1, cada lóculo 12-15 × 3-5 mm, alas 5-6 mm lat.; epicarpo glabro, endocarpo pubérulo, paredes septales pubescentes. Semillas subesféricas, 4,5-5 × 3,8-4,5 mm diám., insertas poco por encima de base de lóculos; arilo lunado, castaño-claro, 0,75 × 1,5 mm.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlántico

Tipos de Vegetación

Selva Ombrófila

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTIMONIO

J.G. Jardim, 2834, CTES, NY, CEPEC
Blanchet, 2381, P (P02296981), **Typus**
L.R. Noblick & Lemos, 3975, CEPEC, NY, ALCB

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1878. Ueber *Sapindus* und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München 8: 221-408.

Urvillea laevis Radlk.

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Urvillea laevis*, .

Tiene como sinónimo

Urvillea laevis f. *rm. pubescens* Radlk.

Urvillea laevis f. *rm. pubescens* Radlk.

Urvillea laevis f. *rm. pubescens* Radlk.

Urvillea villosa Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** subulada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** crenada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme/sub espiciforme; **bractea(s)** caduca(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** oblongo(s)/obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** chato(s) lateralmente; **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubescente(s)/pubérulo(s). **Semilla:** número 1 por fruto(s); **forma** trígona(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, glabriúsculos o incano pubescentes, de hasta 10 m alt. Indumento de pelos simples, blanquecinos, breves y curvos, además pelos glandulares diminutos dispersos, en tallos, hojas y ejes de inflorescencia. Tallos 3-surcados, cuando jóvenes pubérulos, luego glabros, lenticelas verrugosas. Rama no florífera, 7-15 mm diám., con cámbium dividido radialmente en 3 a 6 partes. Estípulas subuladas, filiformes o subfalcadas, caducas, 3-6 × 0,8 mm, glabras o pubérulas, ciliadas; peciolo 0,9-5 cm long.; peciólulo 0,75-10 mm long.; folíolos cartáceos, discoloros, ovados u ovado-angostos, laterales asimétricos, 3-9,5 × 1,5-4,5 cm; base decurrente en folíolo terminal, redondeada en los demás, ápice agudo u obtuso, glandular, raro acuminado, crenado-dentados, 4-20 dientes inconspicuos, obtusos con glándula apical, epífilo glabro a excepción de vena media pubérula, o pubérulo, hipofilo con laticíferos castaños notables, glabro, sólo axilas barbadas o con domacios en forma de bolsillos con pelos en margen, o pubescente. Inflorescencias espiciformes o subespiciformes con pedúnculo del cincino hasta 1 mm long. en material florífero, en material con frutos pedúnculo hasta 2,75 mm long., pedúnculo 1,5-3,5 cm long., raquis 1,7-3,5 cm long., éste estriado, pedicelo floral 2,5-3 mm long., en fruto curvo o recto, 2-3,5 mm long., articulado en 1/3 proximal; brácteas subuladas, caducas, 1,25-1,5 mm long, ciliadas, bractéolas menores. Flores 2,5-3 mm long. Sépalos externos ovados, 1,5-2 × 1-1,25 mm, glabros en cara abaxial, pelos adpresos en cara adaxial; internos libres, petaloides, suborbiculares u obovados, 2-2,5 × 1,75-2,5 mm, glabros; pelos glandulares diminutos. Pétalos oblongos u obovados, (1,8-)2,4-3 × 1 mm, glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 1-1,25 mm long., con cresta emarginada o biariculiforme. Lobos nectaríferos ovoide-obtusos o de contorno orbicular, glabros. Androginóforo glabro. Estambres de flor estaminada ca. 2,5 mm long., filamentos glabros, anteras sin expansión apical del conectivo; en flor pistilada estambres 1-1,5 mm long. Pistilodio glabro. Gineceo ca. 3 mm long., ovario trígono-elipsoide con pelos glandulares diminutos, estilo muy breve o nulo, ramas del estigma ca. 1,25 mm long. Cápsulas cartáceas, de contorno oblongo, obovado u obovado-ancho, castaño-clara, ápice emarginado o exciso, lóculos lateralmente complanados, (1,3-)2,3-3,0 × 0,9-1,8 mm, incluido estípite 0,25-1,5 mm; cada lóculo 6-10 × 2-3,5 mm, alas 1,5-5 mm lat.; epicarpo glabro, endocarpo pubérulo o sólo piloso el eje y proximidades del mismo o pubescentes. Semillas trógonas, ± isodiamétricas, madura una por fruto, 5 × 4-4,5 mm, inserta algo por encima de base del lóculo; mácula arilar blanquecina.

COMENTARIO

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Bosque Atlântico, Pantanal

Tipos de Vegetación

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Selva Ombrófila

Distribución Geográfica**Ocurrencias confirmadas**

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso del Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sur (Paraná)

MATERIAL TESTIMONIO

G. Hatschbach, 48105, MO, IPA, HRB, US, RB, CTES


W.A. Anderson, 37183, UB, F, MO, NY

L.R. Noblick, 1833, HRB, CTES, ALCB, NY

M.S. Ferrucci, 972, CTES

A. Pott, 7766, CTES, CPAP

W.J. Burchell, 500A, K,  (K000037429), **Typus**

M.S. Ferrucci, 2438, UEC, 165248,  (UEC050115), CTES

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296982), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 2009. Urvillea. En Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Radlkofer, L. 1878. Ueber *Sapindus* und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München 8: 221-408.

Urvillea oliveirae (Ferrucci) Acev.-Rodr. & Ferrucci

Tiene como sinónimo

basiónimo *Cardiospermum oliveirae* Ferrucci

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/persistente(s); **peciólulo(s)** sésil(es)/subsésil(es); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** verticilo(s) única; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 4; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 2; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** en la(s) mitad superior(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** trígona(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Subarbustos erectos, ramosos, de ± 0,80 m, o trepadores de 1-2 m alt. Tallos verdosos, con 8 costillas, cuando jóvenes con indumento de pelos blanquecinos, breves y curvos, luego pubescentes sólo sobre costillas, finalmente glabros. Estípulas triangulares, persistentes, 0,6-1 × 0,4 mm, glabras o glabriúsculas, ciliadas; peciolo breve, 2-5(-16) mm long., con pubescencia de pelos antrorsos; peciólulo del folíolo terminal 1 mm long., laterales subsésiles; folíolos subcartáceos, concoloros, a veces abarquillados, terminal ovado-angosto, 1,5-1,8 × 0,4-0,95 cm, laterales ovados, 0,7-1,1 × 0,4-0,6 cm; base redondeada u obtusa, ápice obtuso, folíolo terminal mucronado, margen a veces revoluto, dentado-serrados, 8-17 dientes obtusos, epifilo pubescente, con pelos simples, curvos o erectos, y pelos glandulares diminutos, hipofilo con igual indumento pero los pelos simples de mayor longitud, y dispuestos más densamente, en ambas caras pelos algo más largos sobre vena media. Inflorescencias con un único verticilo de (1)2-3(4) cincinos plurifloros, pedúnculo 1,5-3,3 cm long., pubescente, 2 zarcillos, pedúnculo del cincino 0,5-1 mm long., pedicelo floral ca. 1,5 mm long., pedicelo del fruto ca. 3 mm long., articulado en la mitad, glabriúsculo; brácteas triangulares, obtusas, persistentes, ca. 0,75 mm long., ciliadas, bractéolas menores. Flores 2,5-3 mm long. Sépalos 4, externos ovado-anchos, ca. 1,5 × 1,25 mm, cara abaxial setulosa, cara adaxial glabra; internos obovados, ca. 2,5 × 1,5 mm, glabros; margen con pelos glandulares diminutos, además sétulas basales. Pétalos obovados, escasamente glandulosos en cara interna, ca. 2 × 1 mm; apéndice ca. 1,5 mm long., con cresta biauriculiforme en pétalos posteriores, apéndice deflexo notable, ciliado. Nectarios 2, breves, transversalmente elipsoides, glabros. Androginóforo glabro, a excepción de un anillo de pelos alrededor de inserción de estambres. Estambres en flor estaminada ca. 2,25 mm long., filamentos conniventes en la base, aplanados, pilosos en mitad proximal; en flor pistilada ca. 1,5 mm long. Pistilodio glabro. Gineceo ca. 2,25 mm long., ovario trígono-obovoide con pelos glandulares diminutos dispersos, ramas del estigma subsésiles, ca. 0,5 mm long. Cápsulas subcartáceas, de contorno suborbicular, aladas, ápice exciso, 2,7-3,1 × 2-2,4 cm, incluido estípite, 0,25-0,4 cm long., lóculos en mitad superior del fruto, 0,9-1,3 cm alt., carpelo plegado en toda la longitud determinando un ala dorsal; a nivel del lóculo la relación ala-lóculo es 1-1,5:1; epicarpo glabro; endocarpo pubérulo, septos ca. 2 mm lat. Semillas trígona(s), cara ventral plana, 2,25-2,5 × 2 mm, insertas poco por debajo de mitad de lóculos; arilo seco, rugoso, blanquecino, de contorno subcuadrangular, 2 × 1,5 mm.

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTIMONIO

E. L. P. G. de Oliveira, 274, ALCB, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P., K. J. Wurdack, M. S. Ferrucci, G. Johnson, P. Pedro Dias, R. L. G. Coelho, G. V. Somner, V. W. Steinmann, E. A. Zimmer & M. T. Strong. 2017. Generic relationships and classification of tribe Paullinieae (Sapindaceae) with a new concept of supertribe Paullinioidae. *Syst. Bot.* 42: 96-114.
- Ferrucci, M.S. 1985. Novedades en Sapindaceae-Eupaullinieae de Brasil. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 24(1-2): 107-124.

Urvillea paucidentata Ferrucci

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** pauci denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** umbeliforme(s); **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) dispersa(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** largo(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** **número** 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, pubérulos. Indumento de pelos simples, blanquecinos, breves, y diminutos pelos glandulares en tallos jóvenes, pecíolos y ejes de inflorescencia. Rama florífera castaño-clara, 2-3 mm diám., con 5 costillas poco marcadas o subterete. Estípulas triangulares, caducas, 1-1,5 × 0,5 mm, sétulas en margen; peciolo con base ensanchada, 1,7-6,2 cm long.; peciólulo en folíolo terminal 2-7 mm long., breve en los demás; folíolos cartáceos, discoloros, ovado-angostos u ovoides, laterales asimétricos, a veces notablemente unilobados, 5,5-8,8 × 2,5-5,3 cm; base del folíolo terminal decurrente, aguda en los demás, ápice atenuado, mucronado, margen ciliado, paucidentado, 2-3 dientes no glandulares inconspicuos, y dientes glandulares, en el folíolo terminal 2 dientes glandulares aproximadamente en la mitad y en los laterales 1-3; epifilo con vena media sobresaliente y pubescente, el resto pubérulo con pelos brevísimos, con puntos translúcidos, hipofilo con vena media y laterales pubérulas, el resto glabriúsculo, a veces con domacios en bolsillo, venas terciarias percurrentes notables. Inflorescencias umbeliformes, tirsos simples o dobles, axilares, pedúnculo de sección cuadrangular, 1,5-5 cm long., 2 zarcillos, raquis anguloso, 2-3(-10) mm long., cincinos plurifloros (5-8-floros), pedúnculo 1-3 mm long.; pedicelo floral ca. 2,75 mm long., en fruto 3-5,5 mm long., articulado en 1/3 proximal, porción superior glabra; brácteas ovado-triangulares, persistentes, ca. 1,25 mm long., setulosas, bractéolas menores. Flores estaminadas 2,5-3,5 mm long. Sépalos externos obovado-anchos, ca. 1,5 × 1 mm; internos obovados, 3 × 1,25-2 mm, los 2 anteriores soldados en la base, con pelos glandulares y simples en margen. Pétalos obovados, 2-2,5 × 1,5 mm, glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores ca. 1,7 mm long., con cresta emarginada o erosa. Lobos nectaríferos ovoides, reflexos, posteriores obtusos, anteriores agudos; glabros. Androginóforo glabro. Estambres en flor estaminada ca. 3 mm long., filamento con pelos glandulares breves y escasos pelos simples en la base, antera con expansión apical del conectivo; en flor pistilada ca. 2 mm long. Pistilodio glabro. Ovario tapizado con pelos glandulares castaño-rojizos, estilo de menor longitud que ramas del estigma. Cápsulas subcartáceas, de contorno obovado, lóculos inflados, ápice exciso, 2,1-2,45 × 1,4 cm, incluido estípite 3,5-4 mm long.; cada lóculo 10-11 × 3-4 mm, rodeado de ala semicircular de 3-4,5 mm; epicarpo glabro, endocarpo con pelos curvos, septos con escasos pelos blanquecinos, breves. Semillas (inmaduras) insertas poco por encima de la base de los lóculos.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetación

Bosques Ribereños o de Galería

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTIMONIO

N. Saddi, 4450, UFMT

N. Saddi, 5998, UFMT

G. Hatschbach, 62859, MBM, CTES, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1996. *Urvillea paucidentata* y *Serjania adenophylla* (Sapindaceae), dos especies nuevas de Mato Grosso, Brasil. *Bonplandia* 9 (1-2): 19-23.

Urvillea procumbens (Radlk.) Acev.-Rodr. & Ferrucci

Tiene como sinónimo

basiónimo *Cardiospermum procumbens* Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) simples; **estípula(s)** triangular(es)/subulada(s)/falcada(s)/persistente(s); **peciólulo(s)** ausente(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** verticilo(s) única; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** ancha obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípita(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** glabro(s). **Semilla:** **número** 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** carnosos(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Hemicriptófitos rizomatosos, glabriúsculos o pubescentes. Pelos blanquecinos, erectos, en tallos, márgenes del pecíolo y ejes de inflorescencia. Rizoma leñoso, ca. 2 mm diám., con numerosas ramas aéreas. Tallos jóvenes 6-costatos, costillas redondeadas y notables, luego subteretes, ca. 1,5 mm diám., entrenudos \pm 1,4-4,7 cm long. Yemas floríferas basales en axila de catafilos ovado-triangular, yemas floríferas apicales en axila de nomofilos. Estípulas triangular-subuladas, a veces subfoliáceas, persistentes, 1,5-5 \times 0,5-2 mm, ciliadas; pecíolo semiterete o aplanado, marginado, (0,6-)1,7-4 cm long., márgenes pilosos; lámina simple, palmatilobada, 3-lobada, triplinerve, cartácea, concolora, con venación notable, obovado-ancha, 5-8,5 \times 3,6-7,5 cm; base cuneada o cuneado-decurrente, ápice agudo, obtuso o redondeado, mucronado, inciso-dentada, un par de incisiones de 1/3-3/4 de semilámina, ubicadas poco por encima de la mitad, 19-26 dientes obtuso-glandulares, ciliada; epifilo e hipofilo con venación marcada más notable en el haz, algo pilosos sobre venas principales, el resto glabro. Inflorescencias escirrosas o con 2 zarcillos breves, raquis con un único verticilo de cincinos, (1)2-4 cincinos, ejes de inflorescencia pilosos, pedúnculo 0,1-6,1 cm long., raquis hasta 1,75 mm long., cincinos (1)2-6-floros, pedúnculo del cincino 1,25-6 mm long., pedicelo floral 3-5 mm long., en fruto 4-5,5 mm long., articulado en la base o en 1/4 proximal, glabro; brácteas triangulares, persistentes, 1 mm long., ciliadas, bractéolas menores. Flores 6,5-7,5 mm long. Sépalos libres, externos rosados (pigmentos antocianicos), 1,5-3,25 \times 1,25-1,75 mm, ciliados; internos obovado-angostos, 3-5,2 \times 1,75-3,5 mm, margen con escasos pelos glandulares y algunos simples en la base. Pétalos obovado-anchos, 5,25- 6,75 \times 3,25-4,8 mm, pelos glandulares dispersos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 3,75-4 mm long., con cresta entera o levemente erosa, o emarginada, apéndice deflexo breve. Nectarios posteriores de contorno orbicular, anteriores elípticos o suborbiculares; glabros. Androginóforo glabro. Estambres en flor estaminada de 3,25-5 mm long., filamentos subcilíndricos, conniventes en la base, glabros, anteras con breve expansión apical del conectivo, amarillo intenso; en flor pistilada ca. 2 mm long. Pistilodio glabro. Gineceo ca. 5,5 mm long., ovario trigono-elipsoide, piloso sobre venas dorsales, estilo 0,5-2,25 mm long., igual o más largo que ramas del estigma. Cápsulas cartáceas, trigono-turbinadas, pardo-rojizas, con lóculos inflados, 1,45-1,6 \times 1,3-1,4 cm, cada lóculo ca. 1,1 \times 0,4 cm, cada carpelo con un ala dorsal 3-4 mm lat. en parte más ancha, ca. 2 mm en el resto; epicarpo glabro a excepción de escasos pelitos sobre vena dorsal de cada carpelo, endocarpo glabro. Semillas elipsoides, ca. 4,5 mm long., insertas algo por encima de base de lóculos; cubiertas en ca. 3,5 mm de su longitud por un arilo carnosos, blanquecino, hendido dorsalmente

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P., K. J. Wurdack, M. S. Ferrucci, G. Johnson, P. Pedro Dias, R. L. G. Coelho, G. V. Somner, V. W. Steinmann, E. A. Zimmer & M. T. Strong. 2017. Generic relationships and classification of tribe Paullinieae (Sapindaceae) with a new concept of supertribe Paullinioidae. *Syst. Bot.* 42: 96-114.
- Radlkofer, L. 1878. Ueber *Sapindus* und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. *Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München* 8: 221-408.

Urvillea pterocarpa (Radlk.) Acev.-Rodr. & Ferrucci

Tiene como sinónimo

basiónimo *Cardiospermum pterocarpum* Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** subulada(s)/falcada(s)/persistente(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) verticilo(s) única; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípita(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** glabro(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** carnosos(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Hemicriptófitos rizomatosos, glabriúsculos o pubérulos. Indumento denso de pelos breves, blanquecinos en ramas jóvenes; setas o sétulas blanquecinas desde escasas hasta abundantes en tallo, hoja y ejes de inflorescencia. Rizoma leñoso con numerosas ramas aéreas decumbentes y cortas; tallos jóvenes acostillados y setosos; yemas floríferas basales en axila de catafilos triangulares, yemas floríferas apicales en axila de nomofilos. Estípulas subuladas, falcadas, subfoliáceas, persistentes, (1,5-)4,5-8 × 0,5-1 mm, ciliadas; peciolo aplanado, canaliculado, bicanaliculado o marginado, 0,9-8,5 cm long., glabriúsculo o pubérulo; lámina trifoliolada, por excepción hojas basales con lámina simple pinnatipartida; peciólulo con frecuencia marginado o alado de hasta 7 mm long. en folíolo terminal, menor hasta nulo en restantes; folíolos cartáceos, concoloros, con venación notable, generalmente ciliados, ovados u ovado-anchos, pinnatífidos, pinnatipartidos o pinnatisectos, 1,7-7 × 1-4,2 cm; base cuneada o decurrente, ápice agudo u obtuso, mucronado, inciso-dentados, 2-4-incisiones, 5-26 dientes obtusos por lo común con glándula apical; epifilo e hipofilo glabriúsculos o pubérulos, sétulas sobre venas principales, o dispersas en ambas epidermis. Inflorescencias con un único verticilo de cincinos, trímero, dímero o por excepción un solo cincino, ejes de inflorescencia glabriúsculos o pubérulos, pedúnculo 2,5-30 mm long., raquis brevísimo, pedúnculo del cincino 3-8 mm long., pedicelo floral 2-5 mm long., en fruto (2-)3,5-5,5 mm long., articulado algo por encima de la base o en 1/3 proximal, glabro; brácteas triangulares, persistentes, 1,5-3,5 mm long., setulosas, bractéolas menores. Flores (3,5-)6,5-7 mm long. Sépalos externos ovados, oblongos u oblongo-angostos, 2-2,5 mm long.; internos obovado-angostos, 3-5,2 mm long.; glabros, escasos pelos glandulares y simples en margen. Pétalos obovados, 4-6,5 mm long., pelos glandulares dispersos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 4 mm long., con cresta entera o erosa en pétalos posteriores, apéndice deflexo, breve. Nectarios posteriores de contorno orbicular, anteriores de contorno elíptico; glabros. Androginóforo glabro. Estambres en flor estaminada 3-5 mm long., glabros; en flor pistilada 1,5-2,5 mm long. Pistilodio glabro. Gineceo 5-6,5 mm long., ovario trígono-obovoide, con pelos glandulares diminutos, estilo 0,5-2 mm, menor, igual o más largo que ramas del estigma, éstas de 1-1,3 mm long. Cápsulas cartáceas, turbinadas, pardo-rojizas, aladas, truncadas o levemente emarginadas, 1,5-1,8(-2,1) × 1-1,6 cm, alas dorsales 2-5 mm en parte más ancha angostándose hacia la base, lóculos inflados; epicarpo glabro o sólo pubérulo sobre venas dorsales, endocarpo glabro, funículo pubérulo. Semillas elipsoides, 9,6 × 6 mm, tegumento castaño-oscuro, insertas algo por encima de base de lóculos; arilo carnosos, blanquecino de la mitad del largo de la semilla, hendido dorsalmente.

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTIMONIO

Santos et al., 2405, CEN, Goiás

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P., K. J. Wurdack, M. S. Ferrucci, G. Johnson, P. Pedro Dias, R. L. G. Coelho, G. V. Somner, V. W. Steinmann, E. A. Zimmer & M. T. Strong. 2017. Generic relationships and classification of tribe Paullinieae (Sapindaceae) with a new concept of supertribe Paullinioidae. *Syst. Bot.* 42: 96-114.
- Radlkofer, L. 1903. Sapindaceae. En: Chodat R. & E. Hassler, *Plantae Hasslerianae*. *Bull. Herb. Boissier*. II, 3: 803-809.

Urvillea rufescens Cambess.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/falcada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** crenada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** pubescente(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** ovoide(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, pubescentes, de hasta 12 m alt. Indumento de pelos glandulares diminutos dispersos en partes vegetativas y pelos simples, castaño- amarillentos a ferrugíneos en tallos, peciós y ejes de inflorescencia. Rama florífera joven 5-costata, costillas redondeadas, de castaño-amarillenta a castaño-oscura, 1,5-2 mm diám., luego pubérula. Estípulas triangulares, persistentes, 0,6-1,25 × 0,5-1 mm, pubéculas o pubescentes; peciolo 1,5-5,2 cm; peciólulo marginado, en folíolo terminal hasta 12 mm long., menor en los demás; folíolos subcoriáceos, discoloros con epifilo ennegrecido e hipofilo castaño-verdoso (en material desecado), ovados, laterales asimétricos, 2-7 × 1,5-4 cm; base del folíolo terminal cuneado-decurrente, laterales cuneado-decurrente o redondeado-decurrente, ápice obtuso o en acumen obtuso mucronado, mucrón hasta 2,5 mm long., crenado-dentados, folíolos jóvenes dentado-serrados, epifilo glabro o glabriúsculo, vena media pubescente, venación impresa, hipofilo pubérulo con venas pubescentes, o completamente pubescente, pelos blanquecinos, curvos. Inflorescencias axilares, tirsos o tirsos dobles, espiciformes, zarcillos delicados caedizos; pedúnculo 0,7-10,5 cm, raquis comparativamente grueso, terete-estriado, 0,75-1,2 mm diám., 2-20 cm long., cincinos sésiles, 4-8-floros, pedicelo floral 0,75-1,5 mm long., en fruto 1,5-2 mm long., articulado en la base o 1/3 proximal; brácteas triangulares, persistentes, 0,5-1,25 mm long., ciliadas; bractéolas menores. Flores 2,7-4 mm long. Sépalos externos ovados, 1-1,25 × 0,75-1 mm; internos petaloides, obovados, los 2 anteriores soldados en la base, 2-2,5 × 1,25 mm, externamente glabros, raro hirsutos, internamente con pelos simples diminutos, margen con pelos simples proximales y en el resto pelo glandulares. Pétalos obovados, 1,4-2 × 0,7-1 mm, densamente glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 1,25-1,5 mm long., con cresta emarginada. Lobos nectaríferos posteriores ovoide-obtusos, anteriores ovoides o de contorno elíptico, glabros o glabriúsculos. Androginóforo glabro, a excepción de un anillo de pelos en la base de inserción de los estambres. Estambres de flor estaminada 2,5-3,75 mm long., filamento piloso en la base, anteras con expansión apical del conectivo. Pistilodio con rudimento de ovario pubescente. Gineceo ca. 2 mm long., ovario trígono-elipsoide, estilo de menor longitud que ramas del estigma. Cápsulas subcartáceas, de contorno elíptico u obovado-elíptico, castaño-claras, ápice exciso, lóculos inflados, 1,7-2,2 × 1-1,3 cm, incluido estípite 0,5-1,25 mm long., cada lóculo 7-9,2 × 2,8-3,5 mm, alas 1,5-2,4 mm lat.; epicarpo pubérulo con porción seminífera pubescente, o totalmente pubescente, pelos blanquecinos, endocarpo pubérulo en unión de paredes septales, el resto glabro. Semillas ovoides, 3-3,5 × 2,85-3 mm, insertas poco por debajo de mitad de los lóculos; arilo cordiforme, castaño-amarillento, ca. 1,2 mm diám.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlántico

Tipos de Vegetación

Bosque Estacional Semidecidual, Selva Ombrófila, Restinga

Distribución Geográfica


Ocurrencias confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTIMONIO

M.S. Ferrucci, 1155, CTES, RBR

P. Acevedo Rodríguez, 1533, RB, 255991,  (RB00386422), CTES

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296989), **Typus**

G.V. Somner et al., 607, RBR, CTES

D. Araujo, 10470, CTES, GUA

A.F.M. Glaziou, 13629, P (P02296984)

BIBLIOGRAFIA

Cambèssedes, J. 1828. Sapindaceae. In: Saint-Hilaire, A. (ed.), *Flora Brasiliae Meridionalis* (quarto ed.), vol. 1(10), pp. 348-395.

A. Belin, Bibliopolam, Via Dicta des Mathurins S.-J. N° 14, Parisiis. Cambess., *Fl. Bras. merid.* 1: 354. 1828.

Ferrucci, M.S. 2003. En: Zappi C. D. & col. *Lista das Plantas Vasculares de Catolés, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil*. *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 21(2): 345-398.

Ferrucci, M.S. 2009. *Urvillea*. En Somner, G.V. (coord.) *Sapindaceae*. Pp. 195-255. En: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). *Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo*, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Urvillea stipitata Radlk.

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Urvillea stipitata*, .

Tiene como sinónimo

heterotípica *Urvillea tenera* Wawra

Urvillea stipitata f. *rm. subhirsuta* Radlk.

Urvillea stipitata f. *rm. subhirsuta* Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** subulada(s)/falcada(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** racemiforme(s); **bractea(s)** caduca(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** chato(s) lateralmente; **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 1 por fruto(s); **forma** trígono(s) ovoide(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos o subarbustos trepadores, glabriúsculos o pubescentes. Indumento de pelos breves, crespos, blanquecinos, amarillentos o castaño-rojizos, además pelos glandulares diminutos, en tallos jóvenes y ejes de inflorescencia. Tallos jóvenes 1-1,5 mm diám., 5-costatos, costillas redondeadas, castaño-rojizos, pubérulos o pubescentes, luego glabros, subteretes, lenticelas puntiformes. Estípulas falcadas o subuladas, 2-8 × 0,75-1,25 mm, caducas, cicatriz 0,5-1 mm lat., glabriúsculas; peciolo costato, 31-65 cm long., pubérulo en márgenes del canal, o pubescente; peciólulo 5-17 mm long. en folíolo terminal, menor en laterales; folíolos cartáceos, ennegrecidos en material desecado, discoloros, ciliados, ovado-angostos, u -lanceolados, laterales asimétricos con incisión proximal más profunda en semilámina externa, 2-8 × 1-3,5 cm; base decurrente en folíolo terminal, redondeado-subtruncada en laterales, ápice acuminado en folíolo terminal, agudo en laterales, mucronado, inciso-dentados, 1 o 2 pares de incisiones proximales que no superan 1/3 de semilámina y 8-17 dientes obtusos, algunos con glándula apical, epifilo castaño-oscuro (material desecado), glabro o glabriúsculo a excepción de vena media y laterales de primer orden pubérulas, hipofilo castaño-claro, con venación castaño-oscuro, laticíferos de igual color, vena media y laterales pubérulas o totalmente pubescente, domacios en mechón de pelos en las axilas. Inflorescencias racemiformes, pedúnculo 0,4-9 cm long., con o sin zarcillos, raquis 1-12,5 cm long., pedúnculo del cincino 2,5-7 mm long., cincinos subverticilados, separados por entrenudos notables, cincinos plurifloros, botón floral subsférico, pedicelo floral 1,5-1,8 mm long., en fruto curvo, 2-2,5 mm long., articulado en la base o en 1/3 proximal; brácteas ovado-trianguulares, caducas, 1-2 mm long., glabras o pubérulas, ciliadas; bractéolas menores. Flores 3,5 mm long. Sépalos externos ovados, 1,75-2 × 1,4 mm, glabros en cara abaxial, pubescentes en adaxial; internos libres, petaloides, obovados, 2,75 × 1,5 mm, glabros; margen con pelos glandulares. Pétalos suborbiculares, 1,75-2,1 × 1,5-1,7 mm, densamente glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 0,8-1 mm long., con cresta biauriculiforme. Lobos nectaríferos posteriores de contorno suborbicular, anteriores elípticos; glabros. Androginóforo glabro, a excepción de un anillo de pelos en la base de estambres. Estambres de flor estaminada 1,5-2,5 mm long., filamentos con pelos enroscados, anteras glabras con expansión apical del conectivo inconspicua; en flor pistilada estambres ca. 1,5 mm long. Pistilodio glabro. Ovario trígono-elipsoide, sólo con pelos glandulares dispersos o ferrugíneo pubescente, estilo nulo, ramas del estigma ca. 1 mm long. Cápsulas cartáceas, de contorno elíptico u obovado, castaño-claro, ápice exciso, lóculos lateralmente complanados, 1,9-2,7 × 1,3-1,7 cm, incluido estípite, 0,75-1 mm long., cada lóculo 6,5-7 × 2 mm, alas 3,25-6 mm lat.; epicarpo glabro o pubescente, con porción seminífera castaño-oscuro, endocarpo pubérulo, pelos crespos. Semillas trígono-ovoides, madura una por fruto, 4,9 × 3,4-4 mm, insertas poco por encima de base del lóculo; el arilo castaño-amarillento.

COMENTARIO

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endêmica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Bosque Atlântico

Tipos de Vegetación

Bosque Estacional Semidecidual, Selva Ombrófila, Restinga

Distribución GeográficaOcurrencias confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande del Norte)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTIMONIO

E.P. Heringer, 569, UB, RB, R, CTES

A.F.M. Glaziou, 2948, K,  (K000037428), **Typus**

G.V. Somner et al., 759, CTES, RBR

D. Cardoso & J. de Vaconcelos-Neto, 126, HUEFS, CTES

P. Acevedo-Rodríguez, 1775, INPA, 152707,  (INPA0152707)

IMÁGENES DE CAMPO / ILUSTRACIONES

Figura 1: *Urvillea stipitata* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1878. Ueber *Sapindus* und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München 8: 221-408.

Urvillea stipularis Ferrucci

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** subulada(s); **peciólulo(s)** subsésil(es); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme/sub espiciforme; **bractea(s)** caduca(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s)/pubérulo(s); **endocarpo** glabro(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** sub esférica(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, de hasta 12 m alt. Indumento amarillento de pelos simples, breves y adpresos, y pelos glandulares diminutos dispersos, en tallos, pecíolos y ejes de inflorescencia. Tallos teretes, cuando jóvenes pubescentes, ca. 3 mm diám., luego glabriúsculos, con lenticelas lineares, hasta 15 mm diám. Estípulas subuladas, castañas, reflexas, caducas, (5)8-10 × 1 mm, glabriúsculas; pecíolo 4-9 mm long., amarillento, con 6 costillas inconspicuas; peciólulos 1 mm long., pubescente; folíolos cartáceos, terminal elíptico-ancho, base cuneada, laterales oblongos, base obtusa o redondeada, 2,2-4 × 1,4-2,2 cm, todos con ápice agudo-mucronado, mucrón 2-3,5 mm long., dentado-serrados, 16-20 dientes agudos, epifilo verde-parduzco, pubescente o pubérulo sobre vena media, escasos pelos en el resto, hipofilo pubérulo sobre vena media y laterales de primer orden. Inflorescencias subespiciformes, muy desarrolladas, 1 o 2 tirsos en la axila foliar, pedúnculo 1,3-5 cm long., pubérulo o glabriúsculo, con 2 zarcillos, a veces ausentes, raquis terete, 8-16,5 cm long., cincinos sésiles o subsésiles con pedúnculo de 0,5-1 mm long., separados por entrenudos notables, plurifloros, confertifloros, 7-8-floros, pedicelo floral 2 mm long., con pelos blanquecinos adpresos, pedicelo del fruto curvo, 3-4,5 mm long., articulado poco por encima de la base; brácteas triangular-subuladas, caducas, 2,5-3,5 mm long., bractéolas 0,75 mm long., ambas glabras en cara adaxial y con pelos adpresos en cara abaxial. Flor estaminada 3,5 mm long. Sépalos con venas castaño-oscuras, externos ovados, 2,5 × 2 mm, cara abaxial con pelos blanquecinos, breves y adpresos, cara adaxial glabra; internos libres, oblongos, 3,5 × 1,5 mm, pubérulos en cara abaxial y glabros en adaxial; ciliados. Pétalos obovados, apiculados, 3,5 × 1,5 mm, densamente glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores ca. 2,5 mm long., con cresta entera. Lobos nectaríferos posteriores ovoide-obtusos, breves, anteriores de contorno orbicular; glabros. Androginóforo glabro o pubérulo, con un anillo de pelos en zona de inserción de estambres, o totalmente pubescentes. Estambres 2,5-3 mm long., con filamentos pubescentes en 1/2-1/3 proximal. Pistilodio con pelos glandulares y algunos pelos simples. Gineceo ca. 3,25 mm long., ovario trigono-elipsoide, pubescente, estilo igual o menor que ramas del estigma. Cápsulas subcartáceas, de contorno ovado muy ancho, oblongo u obovado oblongo, castaño-claras, finalmente castaño-rojizas, lóculos inflados, ápice exciso, 3,6-4,4 × 2,9-3,5 cm, incluido estípite, éste pubescente, 1,5-2,5 mm long., cada lóculo 19-21,5 × 10-11,5 mm, tan ancho como 1,5 veces la anchura del ala, éstas 4-9 mm lat.; epicarpo con pelos sobre venas principales, porción seminífera glabriúscula o pubérula, endocarpo glabro, excepto en zona de unión de carpelos y funículo con pelos dispersos. Semillas subsféricas, 5,4 × 5 mm diám., insertas un poco por debajo de mitad de lóculos; arilo lunado 1,5 × 2 mm.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlántico

Tipos de Vegetación

Selva Ombrófila

Distribución Geográfica



Ocurencias confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTIMONIO

P. Acevedo-Rodríguez, 3695, RB, CTES

M. Sobral, 4038, RB, CTES

A.P. Duarte, 8881, CTES, RB, 127896,  (RB00560253), **Typus**J.D. Urdampilleta, 443, UEC, 171426,  (UEC041249), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1985. Novidades en Sapindaceae-Eupaulinieae de Brasil. Bol. Soc. Argent. Bot. 24(1-2): 107-124.

Urvillea triphylla (Vell.) Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo sub recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/persistente(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** racemiforme(s)/sub espiciforme; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** angosto(s) obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípita(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s); **endocarpo** glabro(s)/pubérulo(s). **Semilla:** **número** 3 por fruto(s); **forma** obovóide(s); **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores esciófilos, de hasta 20 m alt., sin látex, glabriúsculos, raro setulosos. Indumento de pelos glandulares diminutos dispersos en toda la planta; pelos simples, breves y curvos o sétulas amarillentas en tallos, hojas y ejes de inflorescencia. Rama florífera subrecta, verde-amarillenta, joven con 5 costillas redondeadas, levemente marcadas, luego subterete, 2,2-3 mm diám., rama leñosa, ca. 7 mm diám., castaño-oscuro con 3 lóbulos. Estípulas triangulares, breves, membranáceas, persistentes, 1-2 × 0,6-3 mm, con pelos glandulares en margen o setulosas; peciolo subterete a excepción de dos porciones, de aproximadamente 0,5-1 cm, una proximal y otra distal donde es algo aplanado dorsiventralmente y verde-oscuro (ennegrecido en material desecado), 3,5-7 cm long.; peciólulo marginado, hasta 2,1 cm long. En folíolo terminal, menor en los demás, pero siempre notable; folíolos subcartáceos, discoloros, ovados, laterales asimétricos, 6,5-9,5 × 2,6-4,7 cm; base obtuso-decurrente o redondeada, ápice acuminado, mucronado, dentado-serrados, (7)10-25 dientes obtusos, glandulares, epifilo con puntos translúcidos, hipofilo con laticíferos lineares, ambas epidermis glabras, raro setulosas. Inflorescencias subespiciformes o racemiformes, axilares, simples o tirsos dobles, 2 zarcillos caedizos, pedúnculo 0,7-9 cm long., raquis 4-11 cm long., cincinos separados por entrenudos notables, pedúnculo del cincino 0,5-3 mm long., cincinos plurifloros, 6-13 flores, pedicelo floral 1,5-2,5 mm long., en fruto 3 mm long., articulado poco por encima de la base hasta la mitad; brácteas triangulares, membranáceas, persistentes, 0,7-1,25 mm long., bractéolas menores. Flores 3,5-5 mm long. Sépalos externos oblongos u ovados, 1,75-2,5 × 1,25-1,5 mm; internos petaloides, obovados u ovados, los 2 anteriores soldados en la base, 2,5-3 × 1,4-2 mm; externamente glabros, pubérulos con pelos diminutos en cara interna, margen con pelos glandulares. Pétalos obovado-angostos, 2,5-3,5 × 1-2 mm, glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 2,3-2,5 mm long., con cresta biauriculiforme, emarginada o entera, apéndice deflexo breve. Lobos nectaríferos de contorno orbicular, glabros. Androginóforo glabro. Estambres de flor estaminada 1,5-3 mm long., filamentos pubérulos a pubescentes, anteras con expansión apical del conectivo inconspicua. Pistilodio con pelos glandulares diminutos. Ovario trígono-elipsoide, pelos glandulares diminutos dispersos, estilo 1 mm long., el doble más largo que ramas del estigma, menos frecuente estilo menor que éstas (no se dispuso de flores pistiladas, se contó con fruto muy joven). Cápsulas subcartáceas, de contorno oblongo, amarillo-pajizas, en fruto inmaduro moradas, ápice redondeado o apenas emarginado, lóculos inflados, (4,0-)5,2-6,0 × 2,7-3,6 cm, alas 6-7 mm lat., cada lóculo 2,6-2,9 × 0,6-1 cm; epicarpo glabro o raro piloso sobre vena dorsal de cada carpelo, endocarpo glabro o pubérulo, pelos breves y cortos. Semillas obovoides, 6-6,5 × 5 mm diám., insertas poco por debajo de la mitad de lóculos; arilo semicircular amarillento.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlántico

Tipos de Vegetación

Selva Ombrófila

Distribución Geográfica

Ocurencias confirmadas


Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sur (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTIMONIO


G. Hatschbach, 44382, CTES, MBM, NY

A. Krapovickas, 40319, NY, MBM, CTES

P. Acevedo-Rodríguez, 1437, RB, 249988,  (RB00385831)

P. Acevedo-Rodríguez et al., 1500, US, RB, F, CTES, MBM, NY

G.V. Somner, 173, CTES

G.V. Somner, 1004, RB, 376904,  (RB00348215)**BIBLIOGRAFIA**

Ferrucci, M.S. 2009. Urvillea. En Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica. Fapesp/Imprensa Oficial.

Radlkofer, L. 1875. Monographie der Sapindaceen-Gattung *Serjania*. Verlag der K. B. Akademie, München.

Vellozo, J. M. da C. 1829 (1825). *Flora fluminenses* 159. 1829 (1825). TIPO: [ícono] Tab. 25. Icones 4. 1831 (1827).

Urvillea ulmacea Kunth

Tiene como sinónimo

basiónimo *Serjania lanceolata* Cambess.

basiónimo *Urvillea berteriana* A. DC.

heterotípica *Serjania moritziana* Schtdl.

heterotípica *Urvillea seriana* Griseb.

Urvillea affinis Schtdl.

Urvillea mexicana A. Gray

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/subulada(s)/persistente(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** inciso(s) denteada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** tirso(s) espiciforme; **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** sépala(s) 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** lóculo(s) inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** sub cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s); **endocarpo** pubérulo(s). **Semilla:** número 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos trepadores, pubescentes o con menos frecuencia glabriúsculos. Indumento de pelos simples, breves, curvos, blanquecinos o amarillentos, y pelos glandulares diminutos dispersos en tallos, hojas y ejes de inflorescencia. Tallos jóvenes con 5-6 costillas, luego teretes, a veces con estrías leves. Ramas de 8-11 mm diám., profundamente trilobadas. Estípulas triangulares o subuladas, persistentes, 1,25-3,5 × 0,4-1 mm, pubescentes; peciolo (0,4-)1,1-5 cm long., peciólulo marginado, 0,2-2,2 cm long. en folíolo terminal, 1,5-4 mm en los restantes; folíolos ovados, ovado-angostos u ovado-romboidales, laterales asimétricos, discoloros, 2,5-9 × 1,3-5,7 cm, base decurrente en folíolo terminal, redondeada en laterales, ápice agudo u obtuso, mucronado, dentado-serrados, 15-52 dientes agudos u obtusos, o además 1-2 incisiones que no sobrepasan 1/3 de semilámina, dientes con glándula apical, epifilo pubérulo, hipofilo pubescente, axilas generalmente barbadas o epifilo e hipofilo glabros o glabriúsculos. Inflorescencias espiciformes, pedúnculo 1,8-5 cm, raquis 1,7-7,5 cm long., cincinos plurifloros, sésiles, a veces subsésiles con pedúnculo hasta 1,75 mm long., entrenudos muy próximos, pedicelo floral 2-5,5 mm long., en fruto 2-7 mm long., articulado poco por encima de la base o hasta la mitad; brácteas triangulares, persistentes, 1-2 mm long., pubescentes, bractéolas menores. Flores 2,5-6 mm long. Sépalos externos ovados, 1,75-2,7 × 1-1,6 mm, glabros o setulosos; internos obovados, 2,5-4,25 × 1,5-2,25 mm, los 2 anteriores soldados en la base, glabros; margen con pelos glandulares breves. Pétalos obovados, 2,5-4 mm long., glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 1,75-3,5 mm long., con cresta erosa o biauriculiforme. Lobos nectaríferos posteriores ovoide-obtusos, breves, anteriores de contorno orbicular; glabros, raro pubérulos. Androginóforo glabro, piloso o un anillo piloso en base de estambres. Estambres en flor estaminada 2,5-3,5 mm long., filamentos glabros o pubérulos, anteras con expansión apical del conectivo; en flor pistilada estambres ca. 1,5 mm long. Pistilodio glabro o con pelos glandulares diminutos dispersos. Gineceo ca. 3,75 mm long., ovario glabro, o sólo con diminutos pelos glandulares o pubescente, estilo de menor o igual longitud que ramas del estigma, a veces nulo. Cápsulas subcartáceas, de contorno elíptico-ancho o elíptico, infladas, ápice emarginado o profundamente exciso 1,1-3,5 × 0,6-2,4 cm, incluido estípite 0,5-1 mm long.; cada lóculo 0,9-2 × 0,2-0,75 cm, alas 1,5-5 mm lat.; epicarpo glabro, o sólo con pelos glandulares, o pubescente; endocarpo con escasos pelos glandulares diminutos. Semillas elipsoides, 2,5-4,5 × 2,5-3,5 mm, insertas por debajo de la mitad de lóculos; arilo seco cordiforme (por lo común maduran las 3 semillas).

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazonas, Caatinga, Cerrado, Bosque Atlântico, Pantanal

Tipos de Vegetación

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Bosque de Terra Firme, Bosque Estacional Semidecidual, Selva Ombrófila

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande del Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso del Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sur (Paraná, Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTIMONIO

H.S. Irwin, 17373, NY, 996139,  (NY00996139), CTES, MBM, Mato Grosso

M.S. Ferrucci, 2616, CTES, UEC, 167455,  (UEC035916)

M.S. Ferrucci, 1022, CEPEC, US, CTES

G. Hatschbach, 64629, MBM, CTES

J.P.P. Carauta, 884, CTES, GUA

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 2009. *Urvillea*. En Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Kunth, K. S. 1821. Sapindaceae. In: Humboldt F. W. H. A. v., Bonpland, A. J. A & C. S. Kunth (eds.), *Nova Genera et Species Plantarum* (quarto ed.), vol. 5, pp. 77-104. N. Maze, Paris.

Urvillea uniloba Radlk.

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Urvillea uniloba*, .

Tiene como sinónimo

heterotípica *Urvillea euryptera* Griseb.

Urvillea uniloba f. *rm. incana* Radlk.

Urvillea uniloba f. *rm. incana* Radlk.

Urvillea uniloba f. *rm. incana* Radlk.

DESCRIPCIÓN

Tallo: desarrollo recto(s). **Hoja:** tipo de lámina(s) trifoliolada(s); **estípula(s)** triangular(es)/persistente(s); **peciólulo(s)** peciolulado(s); **margen(es)** sub entera/inciso(s) denteada(s)/denteada(s). **Inflorescencia:** **tirso(s)** racemiforme(s); **bractea(s)** persistente(s). **Flor:** **sépala(s)** 5; **pétala(s)** obovado(s); **lobo(s) nectarífero(s)** 4; **filamento(s) estaminal(ales)** pelo(s) glandular(es) ausente(s). **Fruto:** **lóculo(s)** inflado(s); **posición del lóculo(s)** central(es); **estípite(s)** corto(s); **pericarpo** cartaceo(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s); **endocarpo** glabro(s). **Semilla:** **número** 3 por fruto(s); **forma** elipsoide; **arilo(s)** seco(s).

DESCRIPCIÓN ADICIONAL

Arbustos o subarbustos trepadores, generalmente glabriúsculos, a veces pubescentes. Indumento de densidad variable de pelos simples, blanquecinos, breves y curvos, además pelos glandulares diminutos dispersos, en tallos jóvenes, pecíolos y ejes de inflorescencia. Tallos jóvenes con costillas sobresalientes, luego subteretes, castaño-rojizos, ca. 3 mm diám. con lenticelas. Estípulas triangulares, 0,75-2 × 0,25-0,75 mm, pubérulas o pubescentes; pecíolo 1-3,7 cm long.; peciólulo marginado 2-8(-14) mm long., notable en folíolo terminal, breve en los demás; cartáceos, discoloros, generalmente ovado-angostos, raro ovados, 3,8-8,3 × 1,7-3,7 cm, ciliados, base decurrente, a veces obtusa o redondeada en folíolos laterales, ápice atenuado o acuminado, raro obtuso, mucronado, folíolo terminal dentado-serrado, 1-8(-15) dientes, raro con 2(4) incisiones o subentero, laterales inciso-dentados, con una incisión proximal en margen externo, que no supera 1/2 de semilámina, glándula apical en algunos dientes; epifilo e hipofilo glabros, a excepción de venas principales pubérulas, o epifilo pubérulo e hipofilo pubescente, axilas generalmente barbadadas. Inflorescencias racemiformes, pedúnculo 1,5-6 cm long., raquis 1,5-9 cm long., por lo común con 2 zarcillos, cincinos plurifloros, pedúnculo del cincino 1-3,5 mm long., raro subsésiles, pedicelo floral ca. 2,5 mm long., en fruto ca. 3 mm long., articulado poco por encima de la base o en 1/3 proximal; brácteas breves, persistentes, ciliadas, bracteólas menores. Flores 3,5-5,5 mm long. Sépalos externos suborbiculares, 1,5-2,5 × 1,5-2,5 mm, glabros o pubérulos en cara abaxial; internos petaloides, obovados, 2-4 × 1,5-2 mm long., glabros, margen con diminutos pelos glandulares y algunos pelos simples en base de los sépalos internos. Pétalos obovados, 2,5-5 × 1,5-2 mm long., glandulosos en cara interna; apéndice de pétalos posteriores 1,5-3 mm long., con cresta emarginada o entera. Lobos nectaríferos posteriores ovoides, obtusos, breves, anteriores de contorno subelíptico, menores; glabros; glabro, con anillo piloso en zona de inserción de los estambres. Estambres en flor estaminada 2-3 mm long., filamentos glabros, pubérulos o pubescentes, antera con expansión apical del conectivo; en flor pistilada estambres 1,5-2 mm long. Pistilodio con escasos pelos glandulares. Gineceo 2,5-3 mm long., ovario trígono-elipsoide, sólo piloso sobre vena dorsal de cada carpelo, estilo glabro o pubescente, estilo igual o mayor, a veces menor, que ramas del estigma. Cápsulas cartáceas, de contorno elíptico-suborbiculado, obovado-ancho o elíptico, castaño-claras, ápice profundamente exciso, lóculos inflados, 2,1-3 × 1,2-2,5 cm, incluido estípite 0,5-2(-3) mm long.; cada lóculo 11-17 × 3,5-5 mm, alas 2,5-7 mm lat.; epicarpo glabro o pubescente; endocarpo glabro. Semillas elipsoides, 4,5 × 2,7-3,5 mm, insertas por debajo de mitad de lóculos; arilo cordiforme, blanquecino.

Forma de Vida

Liana/voluble/bejuco

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, No es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Bosque Atlântico

Tipos de Vegetación

Selva Ombrófila

Distribución GeográficaOcurrencias confirmadas

Sur (Rio Grande del Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTIMONIO

J.C. Lindeman, s.n., MBM, CTES

A. Krapovickas, 36878, CTES, MBM

O. Bueno, 4318, CTES, MBM, HAS

J.A. Jarenkow, 696, UEC, 81495,  (UEC085893), Rio Grande del Sul

G. Hatschbach, 79139, MBM, CTES

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1878. Ueber *Sapindus* und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München 8: 221-408.