

## NOVEDADES EN SERJANIA (SAPINDACEAE)

por MARIA SILVIA FERRUCCI \*

En el curso de la revisión de las *Serjanias* argentinas han surgido novedades que estimo interesante dar a conocer. En esta oportunidad se describen dos especies nuevas para la ciencia, y por primera vez se citan tres especies para Argentina.

*Serjania hatschbachii* Ferrucci nov. sp.

Fig. 1

*Frutex scandens, pilis setiformis sparsis. Caules hexangulares, costis insignibus setosis; corpo lignoso composito, periphericis (3) 4–5 paullo minoribus centalem. Stipulae parvae, triangulares, Petiolus et rhachis setulis sparsis. Folia composita, imparipinnata, bijuga, inferiore 3–foliolata; foliolis membranaceis, 41–60 mm longis, 16–20 mm latis, sessilibus, supra subtusque glabris, insuper nervo medio pilis setulosis, ovato–lanceolatis, lateralibus inferioribus ovatis vel obovatis, 19–24 mm longis, 10–12 latis, terminalibus basi attenuata, lateralibus cuneatis, apice attenuato et mucronulato, lateralibus inferioribus obtusis, margine denticato–serrato. Thyrsi solitarii in axillis foliorum, glabri, pedunculis cinciniorum 2,5–4,5 mm longis, pedicellis 2,5–3 mm longis, prope basin articulatis; bracteis parvis, triangularibus. Flores 3,5 mm longae. Sepala exteriora abaxialiter glabra, interiora velutina, 3 mm longa. Petala 3,5 mm longa, intus glandulis dense obsita; squamae anteriores crista obcordato–bifida. Glandulae 4, 2 anteriores ovatae, puberulae, laterales subellipticae. Stamina 3,5 mm longa, filamentis pubescentibus, antheris puberulis. Fructus chartaceus, 28 mm longus, 24 mm latus, obovatus, loculis complanatis, dorso anguste cristato, epicarpio ac endocarpio glabris. Semen complana-*

\* Trabajo realizado como becaria del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. Instituto de Botánica del Nordeste, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina.

*tum, ad basin oculi insertum.*

**Typus speciei.** BRASIL. Est. Paraná, Mun. Adrianópolis, barra Rio Pardo, trepadeira flor crema, orla de mata, 4 IV 1976, *Hatschbach* 38522 (Holotypus MBM, isotypus CTES).

Arbusto trepador, setoso. Tallo verdoso, con 6 costillas notables, setas de 3 mm long. dispersas sólo sobre las costillas; (3) 4 ó 5 cámbiumes supernumerarios de menor tamaño que el cámbium central. Estípulas triangulares, ciliadas, 1 mm long. Pecíolo canaliculado ventralmente, setuloso, 17 mm long. Lámina compuesta, biyugada, imparipinada, yuga proximal con 3 foliólulos; raquis submarginado, escasas sétulas sobre vena media, 25 mm long.; raquis secundario bisurcado, también setuloso, 7–8 mm long.; folíolos y foliólulos sésiles, membranáceos, margen dentado–serrado, 6–12 dientes obtusos en los 2/3 distales, escasamente ciliado, epifilo glabro, sólo pelos setáceos sobre la vena media, hipofilo glabro, folíolos y foliólulos terminales ovado–lanceolados, 41–60 mm long. por 16–20 mm lat., foliólulos laterales ovados u obovados, 19–24 mm long. por 10–12 mm lat., base atenuada en los folíolos y foliólulos terminales, cuneada en los restantes, ápice atenuado mucronado excepto en los foliólulos laterales internos donde es obtuso.

Tirso axilar, glabro, pedúnculo con costillas poco notables, 75–106 mm long., 2 zarcillos en la base del raquis, éste anguloso–estriado, glabriúsculo, 22–30 mm long., cincinos con pedúnculo 2–4 mm long., pedicelo floral 2,5 mm long., pedicelo del fruto 3 mm long., articulado en la base; brácteas triangulares, pelos glandulares en el margen, breves, 1 mm long.

Flor estaminada 3,5 mm long. Sépalos externos glabros en la cara adaxial, velutinos en la cara abaxial, 2,2 mm long. por 1,2 mm lat., sépalos internos velutinos en ambas caras, 3 mm long. por 2 mm lat.; ciliados. Pétalos densamente glandulosos en la cara adaxial, 3,5 mm long. por 2,2 mm lat.; escama 2,5 mm long. por 1,5 mm lat., cresta de la escama de los pétalos anteriores obcordada, bífida. Nectarios florales 4, 2 anteriores ovoidales, obtusos, pubérulos, 2 laterales de contorno subelíptico. Androginóforo glabro. Estambres 3,5 mm long., fi-

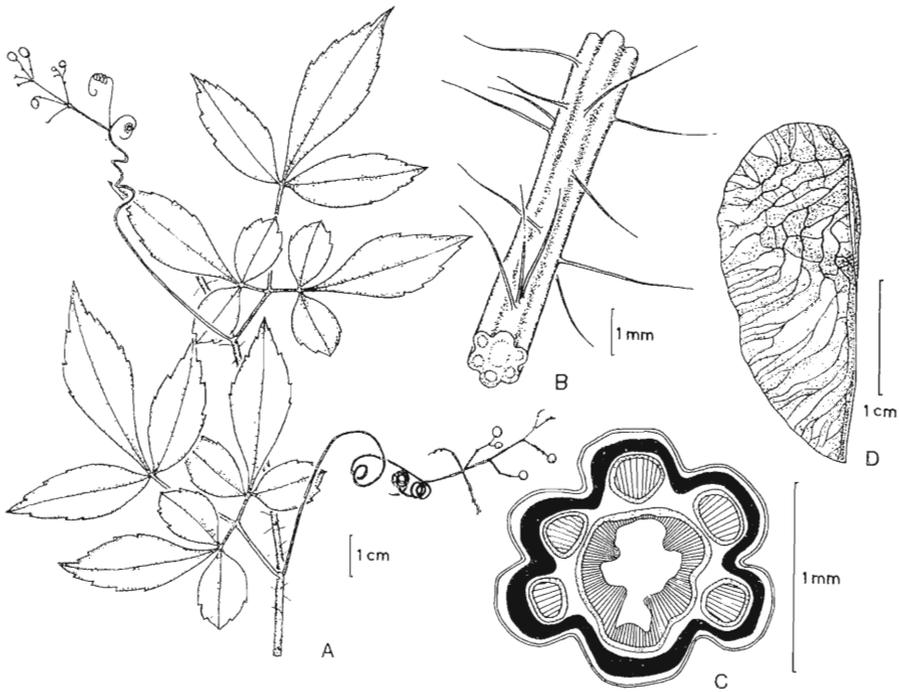


Fig. 1. *Serjania hatschbachii* Ferrucci. A, rama. B, detalle del tallo. C, corte transversal de tallo. D, mericarpo (Holotipo).

lamiento pubescente, antera pubérula. Pistilodio 1,2 mm long. Estilo breve, poco más largo que las ramas del estigma.

Fruto cartáceo, 28 mm long., 24 mm lat. a la altura de los lóculos, obovado con los extremos proximales redondeados, complanado en la porción seminífera, epicarpo glabro, cresta dorsal y lateral de 2-2,5 mm lat., venación notable sobre la porción seminal, endocarpo glabro. Semilla complanada, sublenticular, inserta en la base del lóculo.

**Nota:** Esta especie está dedicada al conocido botánico Sr. Gert Hatschbach quien colectó el material. Según el Sr. Hatschbach los duplicados fueron distribuidos (Z) bajo el nombre de *S. glutinosa* Radlk. El carácter más sobresaliente que permite reconocer a *S. glutinosa* y a

su vez diferenciarla de la especie aquí descrita está dado por la presencia de pelos breves, articulados, glandulares, ferrugíneos, distribuidos en toda la planta y setas de 2–4 mm long., dispersas entre ellos. Otros caracteres que contribuyen a su identificación son: el tallo con 5 (6) costillas, cámbium único; pecíolo, raquis e inflorescencia con pelos simples breves, además de los dos tipos citados; fruto cordado en la base, epicarpo setoso–piloso a nivel de la porción seminífera, pubescente en el resto. En cambio, *S. hatschbachii* es fácil de reconocer por sus tallos homótricos, además del característico fruto obovado con lóculos complanados.

Si consideramos las doce secciones propuestas por Radlkofer (1931) para el género, la especie aquí descrita corresponde a la sección *Platycoccus* Radlk., caracterizada por el fruto con lóculos complanados y paredes septales angostas.

*Serjania tripleuria* Ferrucci nov. sp.

Fig. 2

*Frutex scandens, subglaber. Caules triquetro–hexangulares, angulis alternatim obtusis et prosilientibus, ramis junioribus pubescentibus; corpo lignoso compsito, periphericis 3–5 triangulariter dispositis. Stipulae parvae, triangulares, glabrae, 1–1,65 mm longae. Folia composita, bijuga, imparipinnata; foliolo terminale ovato vel obovato–rhomboideo, lateralibus oblongis vel ovatis, membranaeis, utrinque opacis, 36–100 mm longis, 23–65 mm latis, supra subtusque glabris, insuper ad nervum medium et lateralem puberulis, basi attenuata in foliolo terminale, lateralibus cuneatis vel rotundis, apice acuto vel obtuso et mucronulato, margine ciliis sparsis, 4–6 dentibus obtusiusculis in 2/3 distalibus, insigniter petiolulatis. Thyrsi solitarii in axillis foliorum, pubescentes, praeter pedunculus glaber vel puberulus, pedunculis cincinii 3–5 mm longis, pedicellis 4,5–5 mm longis, ad 2/3 – 1/2 inferiorem partem articulatis; bracteis parvis, triangularibus. Flores 6–7 mm longae. Sepala exteriora abaxialiter pubescentes, adaxialiter sublanuginosa, interiora lanuginosa, 4 mm*

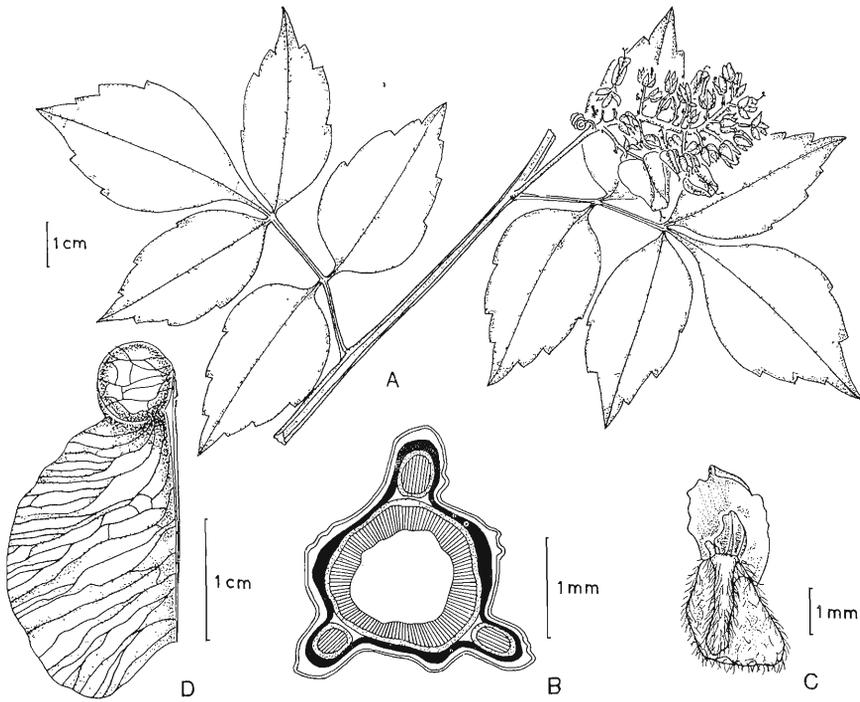


Fig. 2. *Serjania tripleuria* Ferrucci. A, rama. B, corte transversal de tallo, C, pétalo anterior *cara interna*, con su escama basal (Cuezzo et al. 6107). D, mericarpo (Holotipo).

*longa*. Petala 4,5–7,25 mm longa, intus glandulosa; squamae anteriores crista erosa. Glandulae 4, 2 anteriores ovatae, apice obtuso, puberulae, laterales ellipticae, minores. Stamina 6 mm longa, filamentis pubescentibus, antheris glabris. Fructus chartaceus, 25 mm longus, 23 mm latus, ad loculos 14 mm latus, loculis globosis, subloculis constrictis, epicarpio glabro, praeter loculis insuper pilis glanduligeris adspersis, endocarpio glabro. Semen globosum infra medium loculi affixum, subtransverse—obovoideum. Embryon curvatus, cotyledonibus exterioribus curvatis, interioribus buplicatis.

*Typus speciei.* ARGENTINA. Prov. Salta, Dpto. Orán, Orán, 14 IV 1945, *O' Donell 3124* (Holotypus LIL).

Plantas trepadoras. Tallo cuando joven pubescente, pelos breves y curvos, luego glabro, de sección hexangular, 3 ángulos obtusos que alternan con 3 ángulos agudos muy prominentes, rara vez con aculéolos curvos, de 0,5 mm long. sobre éstos últimos; cámbiumes supernumerarios 3–5, en el caso de ser más de 3, dispuestos de a pares en los ángulos notables. Estípulas triangulares, glabras, margen escasamente ciliado, 1–1,65 mm long., por lo común se desprende la porción distal de las mismas. Pecíolo con costillas, canaliculado ventralmente, pubescente sólo en el canal, 30–60 mm long. Lámina compuesta, biyugada, imparipinada; raquis bisurcado o submarginado, pubérulo, 11–40 mm long.; folíolos membranáceos, opacos, 36–100 mm long. por 23–65 mm lat., pecioulados, peciólulo notable en el folíolo terminal y en el par de folíolos basales, 4–27 mm long., ápice agudo u obtuso mucronado, mucrón de folíolo terminal 1,5 mm long., margen con escasas ciliás, 4–6 dientes obtusos en los 2/3 distales, e p i f i l o glabro, sólo pubérulo sobre la vena media y laterales, hipofilo glabro, raro axilas barbadas, escasos pelos sobre la vena media, folíolo terminal ovado u obovado-romboidal, folíolos laterales oblongos u ovados, base decurrente en folíolo terminal, redondeada o cuneada en los restantes.

Tirso axilar, ejes densamente cubiertos de pelos breves, amarillentos, pedúnculo totalmente glabro a pubérulo, con costillas poco marcadas, 61–109 mm long., 2 zarcillos en la base del raquis, éste subterete o anguloso—estriado, 21–70 mm long., cincinos con pedúnculo 3–5 mm long., pedicelo floral 4,5 mm long., pedicelo del fruto 5 mm long., articulado en 1/3 – 1/2 basal; brácteas triangulares, glabriúsculas, ciliadas, 1 mm long.

Flor estaminada 6 mm long. Sépalos externos con la cara abaxial pubescente y la adaxial sublanuginosa, 3,5–4 mm long. por 2 mm lat.; sépalos internos lanuginosos en ambas caras, 4 mm long. por 2,8 mm lat. Pétalos internamente glandulosos, obovado—angostos, 4,5–7,25 mm long. por 2–3,75 mm lat.; escama 3–5 mm long. por 1,75 mm lat.,

cresta de la escama de los pétalos anteriores ovada con ápice eroso, apéndice deflexo lingüiforme, veloso, 2,5—3,95 mm long. Nectarios florales 4, 2 anteriores ovoidales, obtusos, breves, pubérulos, 2 laterales con contorno elíptico, glabros. Androginóforo glabro. Estambres 6 mm long., filamento pubescente, antera glabra. Pistilodio 1,25 mm long., glabro. Flor hermafrodita 7 mm long. Estambres 3,5 mm long. Gineceo 5,75 mm long., ovario pubérulo sobre la vena la vena dorsal de cada carpelo, estilo 1,5—2 mm long., poco más largo que las ramas del estigma.

Fruto cartáceo, 25 mm long. por 23 mm lat., a la altura de lóculos 14 mm lat., porción seminífera globosa, constricción notable debajo de la misma, epicarpo glabro a excepción de escasos pelos glandulares breves sobre los lóculos, endocarpo glabro. Semilla subtransverso—obovoidea, 6,5 mm long. por 5,5 mm lat., inserta algo por debajo de la mitad del lóculo. Embrión con el cotiledón externo curvo y el cotiledón interno con 2 pliegues.

*Nota.* Especie afín a *S. caracasana* (Jacq.) Willd., ésta se caracteriza por tener el tallo subterete o con costillas levemente marcadas, con 3—6 (7—8) cámbiumes supernumerarios, estípulas persistentes, folíolos subcartáceos a cartáceos, inflorescencia glabriúscula, sépalos externos glabros en ambas caras, estilo 4—5 veces más largo que ramas del estigma, fruto con porción seminífera globosa sin constricción debajo de la misma o bien con constricción poco notable y semillas insertas en la base del lóculo.

El ejemplar Krapovickas 31378 tiene escasos aculéolos sobre las costillas prominentes. Este carácter lo acerca a *S. aculeata* Radlk., especie que se reconoce principalmente por su tallo terete, provisto de aculéolos recurvos al igual que el pecíolo, con 3 cámbiumes supernumerarios, por su inflorescencia pubérula, por su flor pequeña, con los 2 nectarios anteriores ovoidales, elongados, agudos, y los 2 laterales de contorno anular, menores.

La especie aquí descrita pertenece a la sección *Holcococcus* Radlk. por tener lóculos globosos, subtransverso—obovoideos y por el indumento de los sépalos.

El epíteto específico hace referencia a las 3 costillas prominentes que presenta el tallo.

**Distribución geográfica.** Especie colectada hasta el momento en Argentina, en las provincias de Jujuy y Salta, y en el sur de Bolivia.

**Material adicional estudiado.** ARGENTINA. Prov. Jujuy, Dpto. Ledesma, orillas Río Yuto, 420 m.s.m., 28 III 1972, flor amarillenta-verdosa, enredadera, *Meyer et al.* 23528 (LIL). Prov. Salta, Dpto. Orán, Pasando Vado Hondo 8 km a orilla del río, enredadera, pétalos blancos, 16 III 1969, *Cuezzo et al.* 6107 (LIL). Río Blanco, 30 III 1951, *de la Sota* 4501 (LIL). Dpto. Rosario de La Frontera, La Palata, 26 II 1958, *Villa Carengo* 161 (LIL). BOLIVIA. Dpto. Santa Cruz, Prov. Cordillera, Lagunillas 63° 40' W, 19° 45' S, 950 m.s.m., voluble, en bosque secundario, 15 IV 1977, *Krapovichkas et al.* 31378 (CTES, C, LPB).

### *Serjania areolata* Radlk.

Fig. 3, A—C

Radlkofer, L., Serj. Suppl. 87. 1886. "In Bolivia prope Coroico: Pearce (Hb. Kew.)".

*Serjania areolata* fue descrita sobre la base de un ejemplar colectado en Coroico, departamento La Paz. He estudiado ahora material de los departamentos Santa Cruz y Tarija, y de Argentina, donde ha sido colectada en la provincia de Salta.

Esta especie se caracteriza por su tallo de sección hexagonal, con costillas poco notables, cámbium único; folíolos ovado—lanceolados, a excepción de los foliólulos laterales ovados u ovado—anchos, margen entero a subentero con 1—3 dientes obtusos, glabros, membráceos, opacos; pedicelo floral 4—5 mm long.; fruto cartáceo, complanado en la porción seminífera, epicarpo glabro a glabriúsculo, con cresta dorsal y lateral de 2 mm lat., endocarpo glabro; semilla inserta en la base del lóculo.

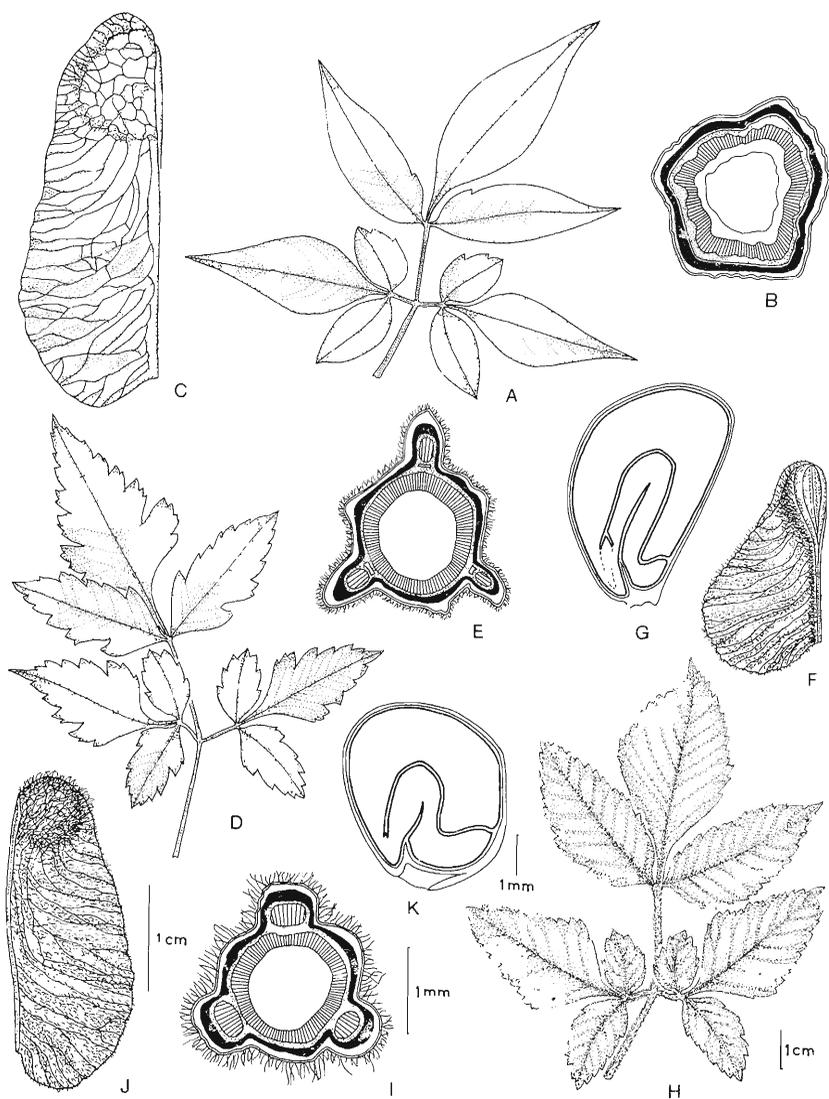


Fig. 3. *Serjania areolata* Radlk. A, hoja (Cuezco et al. 4020). B, corte transversal de tallo (Cuezco et al. 10238). C, mericarpo (Schulz et al. 5380). *Serjania confertiflora* var. *dasycephala* f. *subincana* Radlk. D, hoja. E, corte transversal de tallo (Cabrera et al. 19081). F, mericarpo (Meyer 8467). G, corte longitudinal de semilla (Ahumada 4236). *Serjania sufferruginea* Radlk. H, hoja. I, corte transversal de tallo (Cabrera et al. 21718). J, mericarpo. K, corte longitudinal de semilla (Beck 2253).

**Material estudiado.** ARGENTINA. Prov. Salta, Dpto. Orán, camino al Río Pescaño, más o menos 12 km del Puente Internacional, Río Bermejo, enredadera de flor blanca, 30 V 1974, *Cuezzo et al.* 10238 (LIL). Dpto. San Martín, Quebrada Capiazuti, monte borde quebrada, alt. 4–8 m, flor blanca, muy abundante, 28 VII 1944, *Schulz et al.* 5380 (LIL).

BOLIVIA. Dpto. Santa Cruz, Prov. Ichilo, Buena Vista, abras de monte, flor blanca, trepadora, 450 m.s.m., 1915, *Steinbach 1419* (LIL). Dpto. Tarija, Prov. Arce, pasando el puente Agua Blanca, Río Bermejo (Ruta Panamericana), enredadera flores blancas, 1 VI 1963, *Cuezzo et al.* 4020 (LIL). Prov. Gran Chaco, Ipa, 30 km N de Villa Montes, Quebrada de Thainguate, flor blanca, voluble, 3 VI 1971, *Krapovickas et al.* 19476 (CTES).

**Nota.** Radlkofer ubicó a esta especie en su sección *Platycoccus*, a pesar de que no vió ejemplares con frutos, ni aún inmaduros. El material ahora revisado me permitió confirmar su posición dentro del género. Los ejemplares *Schulz et al.* 5380, y *Steinbach 1419* fueron citados por Barkley (1957) como *S. laxiflora* Radlk. Esta especie, que fue descrita para Brasil, Minas Gerais, (Foto Field Mus. N° 5970), se puede distinguir por los folíolos coriáceos con el haz brillantísimo, pedicelo floral de más o menos 10 mm long. y el endocarpo con pelos crespos dispersos, caracteres que no están presentes en *S. areolata*.

### *Serjania confertiflora* Radlk.

Radlkofer, L. Monogr. Serj. 117. 1875. "In Brasiliae provincia Rio de Janeiro: Riedel n. 499, Luschnath, Raddi, Guillemin n. 764, Schott n. 712 (713 in Hb. Hook.)...".

Esta especie se individualiza principalmente por el tallo con 5–6 costillas, 3 muy agudas, cámbiumes supernumerarios 3 (4), equidistantes; folíolos membranáceos; fruto con mericarpos compianados a la altura del lóculo, endocarpo flocoso; semilla inserta en la base del

lóculo. *S. confertiflora* corresponde a la sección *Platycoccus* Radlk. y fue mencionada para Brasil, Est. Guanabara, Paraguay y Bolivia. Radlkofer reconoce en ella tres variedades, la típica, la var. *hooibrenki* Radlk., y la var. *dasycephala* Radlk., esta última con dos formas.

He estudiado la casi totalidad de los especímenes citados por Barkley (1957) bajo el nombre de *S. acoma* Radlk. y según mi criterio pertenecen a *S. confertiflora* var. *dasycephala* f. *subincana* Radlk.

*Serjania acoma*, especie mencionada por Radlkofer (1931) para Brasil y Paraguay, parece no vivir en la Argentina. Difiere de *S. confertiflora* por su tallo con 5 costillas con cámbium único, por sus pétalos eglandulosos, por sus nectarios florales de contorno oblongo, y por el endocarpo glabro, el cual se desprende con facilidad del resto del pericarpo.

#### *S. confertiflora* var. *dasycephala* Radlk. f. *subincana* Radlk.

Fig. 3, D—G

Radlkofer, L., en Hassler, *Novitates paraguariensis* V, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 72. 1910. "Foliolis duplicato—serratis, praesertim subtus ramisque pube brevi incana indutis. Paraguay: Centurion...; Fiebrig N° 4598 in Herb. Hassler".

Esta entidad citada para Paraguay vive también en Bolivia y Argentina, en las provincias de Jujuy y Salta. Se caracteriza por el tallo incano—pubescente, indumento de pelos breves; epifilo pubérulo, hipofilo pubescente, margen inciso—dentado (1 par de incisiones basales de más o menos 1/4 — 2/3 de semilámina, y 16—30 dientes agudos u obtusos); epicarpo pubérulo a pubescente, veloso sobre la porción seminífera.

**Material estudiado.** ARGENTINA. Prov. Jujuy, Dpto. Ledesma, camino al Bananal antes de llegar al A° Quemado entrando a la izquierda 3 km, enredadera de flores blancas, 27 I 1969, *Cuezzo et al.* 5971 (LIL). Ledesma, 24 I 1906, *Spegazzini* (LP). Ruta 34, entre

Calilegua y Caimancito, liana, 24 XI 1980, *Cabrera et al. 32268* (CTES). Caimancito, voluble, flor blanca, 17 I 1968, *Cabrera et al. 19081* (LP). Dpto. San Pedro, Cuesta de las Lajitas, 23 II 1961, *Cabrera et al. 13772* (LP). Dpto. Santa Bárbara, Aguas Calientes, voluble, fl. blanca, 10 II 1980, *Cabrera et al. 31410* (CTES). Palmar, 400 m.s.m., voluble, 24 V 1981, *Ahumada 4236* (CTES). Prov. Salta, Dpto. Orán, Urundel a Río San Francisco, 340 m.s.m., 3 IV 1945, *Meyer 8467* (LIL). El Tabacal a Bermejo, 310 m.s.m., 18 II 1943, trepadora, flor blanca, *Meyer 4557* (LIL). Dpto. Gral. J. de San Martín, Tartagal, 500 m.s. m., flor blanca, trepadora, 17 II 1925, *Schreiter 3782* (LIL). Vespucio, camino, enredadera, flor blanca, 12 II 1945, *Abbiatti et al. 199* (LP). Aguaray, lomas al NE, 570 m.s.m., voluble, flores blancas, 14 I 1957, *de la Sota 1283* (LIL).

BOLIVIA. Dpto. Santa Cruz, Prov. Cordillera, La Cuesta, 380 m. s.m., 5 II 1946, flores blancas, *Peredo* (LIL). La Cuesta (Cabezas), 26 I 1945, *Peredo 112* (LIL). La Morita (Cabezas), 27 I 1945, *Peredo 107* (LIL). Alto Parapetí, 800 m.s.m., ladera húmeda al borde del camino, trepadora, inflorescencia blanca, 16 I 1980, *Michel 59* (CTES).

PARAGUAY. Dpto. Alto Paraguay, Chaco Paraguayo, F. Olimpo, liana 5–6 m, fructífera, pendiente de cerro, 6 XII 1946, *Rojas 13685* a (LIL). Puerto Casado (Chaco), Obraje San Pablo, montes ribereños, liana fruticosa, 2–3 m, pét. blancos, XII 1916, *Rojas 1919* (SI).

### *Serjania sufferruginea* Radlk.

Fig. 3, H–K

Radlkofer, L., Monogr. Serj. 299. 1875. "In Peruvia ad Vitoc: Ruiz (Hb. Berol.)". (Fototipo Field Mus. N° 29691).

*Serjania sufferruginea* fue citada por Radlkofer (1931) para Perú y Bolivia, departamentos de La Paz y Cochabamba. Extiende ahora el área conocida, a lo largo de la Cordillera Oriental de Bolivia, a los departamentos Chuquisaca y Tarija hasta Argentina, Jujuy. Habi-

ta entre los 1280—2170 m.s.m.

Esta especie se reconoce por su indumento ferrugíneo-pubescente, tallo de sección hexangular, con 3 costillas notables, cámbiumes supernumerarios 3, equidistantes; estípulas triangular-subuladas, 4—6 mm long. por 2 mm lat., caedizas; folíolos pubescentes; inflorescencia con cincinos subverticilados, éstos separados por entrenudos notables, cincinos con pedúnculo de 5—14 mm long.; fruto con la porción seminífera globosa, epicarpo veloso a nivel de lóculos, el resto pubescente, endocarpo flocoso.

**Material estudiado.** ARGENTINA. Prov. Jujuy, Dpto. Santa Bárbara, Abra de los Morteros, 1600 m.s.m., voluble, flor blanca, 28 II 1971, *Cabrera et al.* 21718 (LP).

BOLIVIA. Dpto. Chuquisaca, Prov. J. Mendoza, Padilla 14 km hacia Monteagudo, 2170 m.s.m., restos de bosque de *Schinopsis* en ladera, trepadora con zarcillos, corola blanca, 8 III 1981, *Beck* 6287 (CTES). Dpto. La Paz, Prov. Nor Yungas, Capellanía, al E de Coroico, 1700 m.s.m., flores blancas, 22 II 1956, *de la Sota* 695 (LIL). Arriba de Puente Villa, Tarila alto, 1850 m.s.m., 30° SW, bosque natural fragmentario en depresión de ladera, trepadora con zarcillos, frutos alados, 22 IX 1979, *Beck* 2253 (CTES). Dpto. Tarija, Prov. Arce, ruta Bermejo—Tarija La Mamora, flores blancas, 1280 m.s.m., 14 V 1971, *Krapovickas et al.* 18774 (CTES). Camino entre El Mezón y La Mamora, 1000 m.s.m., 15 III 1974, *Legname et al.* 4836 (LIL).

**Nota.** *Serjania sufferruginea* pertenecería a la sección *Oococcus* Radlk., caracterizada por el fruto con septos angostos, lóculos elipsoides, ovoideos, a veces subglobosos, con venación poco notable, por lo común velosos; sépalos en general con indumento denso de pelos; y tallos con frecuencia agudos triangulares o hexangulares. Radlkofer (1931) la incluye con duda en su sección *Physococcus*, caracterizada principalmente por el pericarpo tenuemente membranáceo, debido a que sólo contó con frutos inmaduros. Por mi parte, dispuse de dos ejemplares con frutos maduros en los cuales se aprecia la consistencia cartácea del pericarpo.

Agradezco al Ing. Agr. Carlos Zanín la corrección de las diagnósis, y al Sr. Víctor Maruñak quien pasó a tinta las láminas y dibujó las ramas.

### Bibliografía

- Barkley, F. A. 1957. *Sapindaceae* of Southern South America. *Lilloa* 28: 111–179, pl. 1–22.
- Radlkofer, L. 1931. *Sapindaceae*, in Engler, *Das Pflanzenreich* 4. 165 (Heft 98 a: 19–219, f. 2–4).

### Summary

In this paper two new species of *Serjania* Mill. are described and illustrated, *S. hatschbachii* nov. sp. (Brasil) and *S. tripleuria* nov. sp. (Bolivia and NW Argentino). In addition three species, *S. areolata* Radlk., *S. confertiflora* Radlk., and *S. sufferruginea* Radlk., are reported for the first time for the Argentine flora.