

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

FUNDACION MIGUEL LILLO

LILLOA

TOMO XXXIII:22

**PABLO R. LEGNAME - ESPECIES INTERESANTES ENCONTRADAS EN EL NORTE
DE ARGENTINA**

(Págs. 359 - 372; 6 figs.)

**TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA**

1973

ESPECIES INTERESANTES ENCONTRADAS EN EL NORTE DE ARGENTINA

por PABLO RAUL LEGNAME

SUMMARY

Interesting species found in the North of Argentina.- Description of six species. *Cestrum reflexum* Sendtn. var. *densiflorum* Francey is mentioned for the first time with reference to Argentina. The other five species are little known. Wider information is provided about their morphology and distribution in Argentina.

1.- *Citronella apogon* (Griseb.) Howard

(Fig. 1)

1942.- *Citronella apogon* (Griseb.) Howard, Contr. Gray Herb. 113: 75.

1879.- *Emmotum apogon* Griseb., Goett. Abbrh. (Symb. Fl. Arg.) 24: 149.

Arbol polígamo, de 5-20 m de altura por 10-40 cm de diámetro, corteza grisácea, rugosa en ejemplares adultos, madera blanco amarillenta, follaje verde oscuro, ramas glabras, las muy jóvenes pubescentes, quebradizas. Hojas simples, alternas; pecíolos glabros o escasamente pubescentes, de 5-10 mm de largo, limbo elíptico o oblanceolado, de 6-14 cm de largo por 3-6,5 cm de ancho, coriáceas, glabras, ápice obtuso o agudo, base aguda o cuneada, márgenes enteros, marginados, nervaduras prominentes en la cara inferior, impresas en la superior. Inflorescencias subaxilares, paniculiformes, generalmente dispuestas en fascículos, de 1-3,5 cm de largo, raquis, pedúnculos y pedicelos pubescentes, brácteas ovadas o subtriangulares, exteriormente pubescentes, duras, especialmente las basales, de 1-2 mm de largo. Flores ♂ ♀ similares en forma y tamaño, extendida de 6-8 mm de diámetro, sépalos verdosos, con el ápice violáceo, ovados o subcirculares, exteriormente pubescentes, carnosos, de 1-1,5 mm de largo por c. 1 mm de ancho, pétalos 5, blancos alternisépalo, oblongos, glabros, de 4-5 mm de largo por c. 2 mm de ancho, con un nervio central longitudinal prominente en la cara interna, reclinado en el ápice

FIG. 2



FIG. 1



hacia adentro. Estaminodios 5, pequeños únicamente en la flor ♀. Estambres en flor ♂ y ♀ exsertos, filamentos glabros, ensanchados en la base, de 2-2,5 mm de largo. Anteras oblongas, de mas o menos 0,8 mm de largo por mas o menos 0,5 mm de ancho, dehiscentes por abertura longitudinal lateral. Ovario en la flor ♂ abortado, sin diferenciación de estilo ni estigma. Ovario flor ♀ y ♂ ovoide o subpiriforme, glabro de c. 1,5 mm de largo por c. 1 mm de diámetro, unilocular, con dos óvulos, uno abortado, de c. 0,5 mm de diámetro, estilo de 0,5-0,6 mm de largo, estigma lateral. Fruto drupa ovoide, verdosa con tinte marrón rojizo, de 17-20 mm de largo por 11-13 mm de diámetro con el cáliz pequeño persistiendo en la base y un pequeño apículo en el ápice. Carozo de 16-18 mm de largo por c. 10 mm de diámetro. Semilla ovoide de 11-12 mm de largo por 8-9 mm de diámetro.

Nombre vulgar: laurel.

Material estudiado: ARGENTINA. Salta, dep. Santa Victoria, a 20 km de Toldos, camino de madereros, 1.710 m s.n.m., 18-VIII-1971, leg. Vervoorst-Legname 4.496 (LIL); 7 km antes de llegar a Lipeo, 1.650 m s.n.m., 16-IX-1972, leg. L.A.Mármol. A.R.Cuezzo (h), A.R.Cuezzo 9.147 (LIL); camino de Toldos a Lipeo, 1.600 m s.n.m., 7-IX-1971, leg. Legname-Cuezzo 8.510 (LIL); camino de Baritú a Porongal, 1.500 m s.n.m., 3-X-1971, leg. Mármol-Legname-Cuezzo 8.835 (LIL); Orán, camino de Puente Río Bermejo a Río Pescado, a 5 km de finca Jaculika, 27-V-1971, leg. Legname-Cuezzo 8.301 (LIL). Jujuy. Santa Bárbara, subiendo a la cumbre de Santa Bárbara, camino maderero, 1.700 m s.n.m., 14-IX-1971, leg. Legname-Cuezzo 8.468 (LIL); Valle Grande, Río Jordán, camino maderero 2 km 1.680 m s.n.m., 21-VIII-1971, leg. Vervoorst-Legname 4.506 (LIL); pasando Abra de Cañas a A. Colorada, 21-VIII-1971, leg. Vervoorst-Legname 4.506 (LIL); Camino a Valle Grande, pasando 2 km Abra de Cañas, 1.600 m s.n.m., 10-IV-1971 (LIL).-

Observaciones: Los especialistas que estudiaron esta especie no describieron el fruto por cuanto los ejemplares observados carecían de los mismos. Conside

Fig. 1.- *Citronella apogon* (Griseb.) Howard: A, rama florífera (X 1/3); B, flor ♂ (X 3); C, flor ♂ desprovista de corola (X 4); D, gineceo flor ♂ (X 6); E, flor ♂ (X 3); (Vervoorst-Legname 4.496); F, gineceo flor ♂ (X 6); G, flor ♀ (X 3) (Legname-Cuezzo 8.510) H, gineceo flor ♀ (X 6); I, fruto (X 2/3); J, carozo (X 2/3); K, semilla (X 2/3) (Mármol-Legname-Cuezzo 8.835). Del. Juana Fernández de Tuero.-

Fig. 2.- *Rhamnus polymorphus* (Reiss.) Weber: A, rama florífera (X 1/3); B, flor (X 3); C, dos sépalos mostrando la inserción del pétalo y estambre (X 6); D, gineceo (X 6); E, corte de ovario con 4 óvulos (X 6); F, corte de ovario con 3 óvulos (X 6) (Mármol-Legname-Cuezzo 8.821). Del. Juana Fernández de Tuero.-

ro útil dar una descripción completa incluyendo el fruto de este árbol, que amplía, además, su área de distribución en la República Argentina.-

2.- *Rhamnus polymorphus* (Reiss.) Weber

(Fig. 2)

1895. *Rhamnus polymorphus* (Reiss.) Weber, Engler, Pflanzenfam, 3, 4-5: 409.

1861. *Franjula polymorpha* Reiss. Mart., Flor. Bras. 11, 1: 91.

Arbusto o arbolito inerme 2-4 m de alt., ramas escasamente pubescentes, las jóvenes en mayor grado. Hojas alternas o subopuestas. Pecíolos pubescentes de 8-15 mm de largo, limbo oblongo u oblongo lanceolado, de 6-16 cm de largo por 2,5-6 cm de ancho, base algo asimétrica, ápice acuminado, márgenes dentados, cara inferior provista de pelos aislados, especialmente en las nervaduras y nervios (con mayor abundancia en hojas jóvenes), cara superior con pelos únicamente en las nervaduras y nervios principales. Inflorescencias en cimas generalmente 3-7 floras, axilares, de hasta 2 cm de largo, sostenidas por pedúnculos de 2-5 mm de largo. Flor hermafrodita, lila, de 2,5-3 mm de alto por c. 3 mm de ancho, sustentadas por pedicelos de 2-4 mm de largo. Cáliz con 5 sépalos subtriangulares, carnosos, agudos, exteriormente pubescentes, pelos regularmente aislados. Pétalos 5, glabros, alternisépalos, espatulados, cóncavos, emarginados, unguiculados, de 0,7-1 mm de largo por c. 1 mm de ancho. Estambres 5, filamentos breves, glabros. Anteras biloculares, dorsifijas, de c. 0,8 mm de largo por 0,5 mm de ancho, dehiscentes por abertura longitudinal, cada antera cubierta por un pétalo que le sirve de capuchón. Ovario generalmente trilocular, (más raramente 2 o 4 lóculos), lóculos uniovulados, subgloboso deprimido, de c. 0,5-1 mm de diámetro, estilo breve de 0,8-1 mm de largo, estigma brevemente trilobado, raramente 2 o 4 lobado. Frutos en formación.

Rhamnus polymorphus fue citado para Argentina, Misiones, por Escalan te (1946, Bol. Soc. Arg. de Bot. 1, 3: 217). La especie fue encontrada ahora en la prov. de Salta, ocupando el área de la Selva subtropical tucumano-boliviana entre 1.200-1.600 m s.n.m. Habiendo estudiado ejemplares de Brasil, Paraguay y el descrito precedentemente, observo que el material con hojas nuevas es notablemente pubescente, mientras que en ejemplares con hojas adultas esta pubescencia se limita únicamente a las nervaduras o nervios.

Nombre vulgar: picantillo.

Material estudiado: Salta, Santa Victoria, Camino de Baritú al Porongal, a 8 km de Baritú, 1.550 m s.n.m., 29-X-1971, leg. Luis A. Mármol, P.R. Legname y A.R. Cúezzo 8.821 (LIL).-

3.- *Roupala cataractarum* Sleumer

(Fig. 3)

1954. *Roupala cataractarum* Sleumer, Engler, Bot. Jahrb. 76: 163.

Arbol de 6-20 m de altura, tronco de 10-40 cm de diámetro, corteza lisa, grisácea con manchas blanquecinas, interiormente porosa, marrón, madera blancoamarillenta, follaje verde intenso, ramas y ramitas glabras, rebrotes pubescentes. Hojas generalmente compuestas en las ramas basales, simples hacia el ápice, las simples con limbo elíptico oblongo o aovado más raramente subtrófico, coriáceas, glabras, base decurrente, ápice acuminado, márgenes ondulados o aserrados, con una glándula en el ápice de cada diente, nervaduras prominentes en la cara inferior, impresas en la superior, hojas compuestas con 2-10 folíolos alternos o subopuestos, asimétricos, aserrados; pecíolos glabros de 2,5-6,5 cm de largo. Inflorescencias en racimos espiciformes, subpéndulas, axilares, cremoso-amarillentos, con raquis y pedicelos ferrugíneos pubescentes, de 6-15 cm de largo. Alabastros pubescentes ferrugíneos, de 6-10 mm de largo por 1-1,5 mm de diámetro, en el ápice de hasta 2 mm de diámetro, sobre pedicelos de 2-4 mm de largo por 0,5-1 mm de diámetro, perianto de 4 piezas, libres, revolutas en la anthesis, exteriormente pubescentes, lanceoladas o subespatuladas de 7-8 mm de largo por 1-1,2 mm de ancho. Estambres 4, filamentos glabros acintados de c. 5 mm de largo, adosados al pétalo en toda su longitud; anteras bitecas elípticas de c. 2 mm de largo por 0,7-0,8 mm de ancho dehiscentes por abertura longitudinal lateral, conectivo dorsal uniendo a las tecas en toda su longitud y aun sobrepasando hasta formar un pequeño apículo. Ovario unicarpelar subgloboso de c. 1,5 mm de alto x c. 1 mm de diámetro, pubescente, con pelos rígidos, dirigidos hacia arriba. Ovulos 2, ovoides de c. 0,5 por c. 0,2 mm; estilo glabro de 4-5 mm de largo, estigma claviforme, oscuramente bífido.

Material estudiado: ARGENTINA, Salta, Santa Victoria, orilla del Rfo Lipeo, a 26 km de Toldos, 1.170 m s.n.m., 5-IX-1971, leg. Legname-Cuezzo 8.669 (LIL); camino de Toldos a Lipeo, llegando a Lipeo, 1.200 m s.n.m., 8-IX-1971, leg. Legname-Cuezzo 8.523

FIG. 3

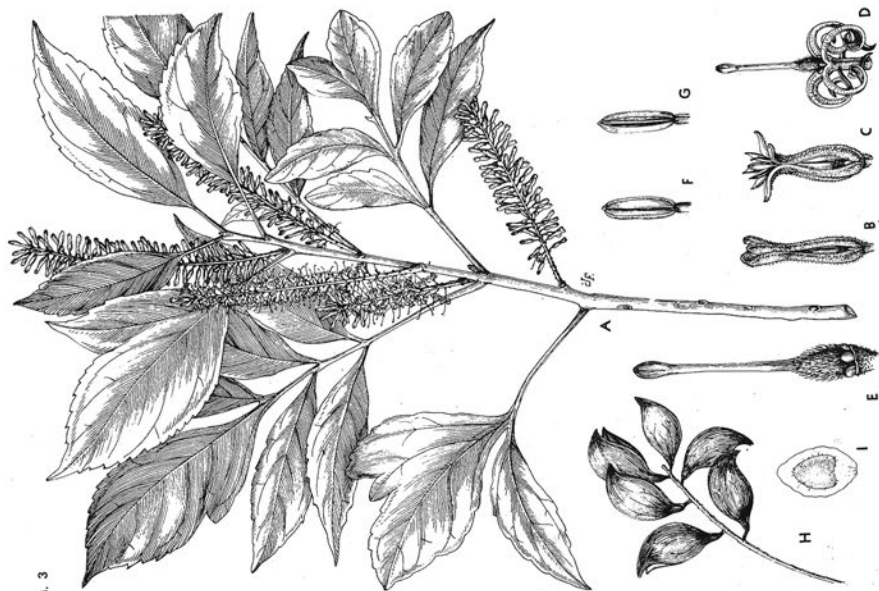
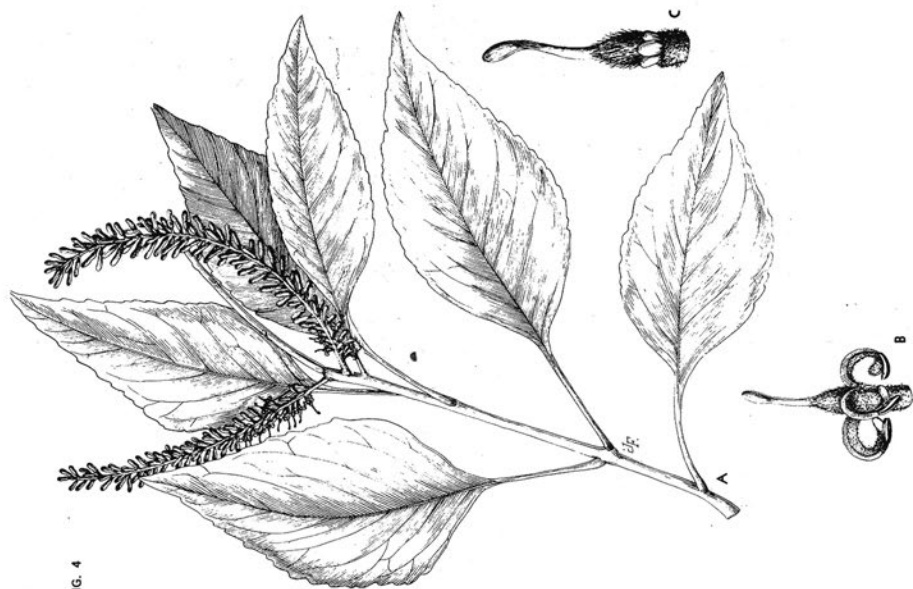


FIG. 4



duras, con mayor abundancia en los ángulos que forman la nervadura principal con las secundarias; pecíolos escasamente pubescentes, de 5-12 mm de largo. Inflorescencias dispuestas en cimas umbeliformes, raquis provisto de pelos fasciculados, pedúnculos de 5-8 cm de largo, los secundarios de 1-3 cm de largo, los terciarios de hasta 1 cm de largo. Flores blancas, de 4,5-5 mm de diámetro, sobre pedicelos de hasta 3 mm de largo; cáliz de c. 2 mm de alto, soldados en la base formando un tubo de 1-1,2 mm de largo, limbo con 5 lóbulos triangulares de c. 1 mm de lado, exteriormente provistos de escasos pelos hacia el ápice; corola con 5 pétalos blancos oblanceolados, glabros, de c. 3,5 mm de largo por c. 2 mm de ancho, soldados en su mitad inferior; estambres 5, alternipétalos; filamentos glabros, tan largos como los pétalos, insertos en la base del tubo corolino; anteras oblongas, dorsifijas de 1-1,2 mm de largo, dehiscentes por abertura longitudinal. Fruto drupa uniseminada, ovoide, de 9-10 mm de largo por 5-6 mm de diámetro. Semilla ovoide, de 7-8 mm de largo por c. 5 mm de diámetro, con una impresión profunda en su cara ventral.

Material estudiado: ARGENTINA, Jujuy, Dep. Ledesma, ruta provincial n° 3 a Valle Grande (10 km antes del Río Jordán), 18-XII-1968, leg. P.R. Legname y A.R. Cuezco 5.831 C., (LIL); Abra de Cañas, 1.750 m s.n.m., 8-IV-1971, leg. Legname-Cuezco 8.069 (LIL); Abra de Cañas (Lomas al Sud) 9-IV-1971, leg. P.R. Legname y A.R. Cuezco 8.119 (LIL); Abra de Cañas, 8-IV-1971, leg. P.R. Legname y A.R. Cuezco 8.156 (LIL); Camino a Valle Grande, Abra de Cañas, 1.700 m s.n.m., 28-V-1971, leg. P.R. Legname y A.R. Cuezco 8.259 (LIL); Abra de Cañas, 21-VIII-1971, leg. Vervoorst-Legname 4.547 (LIL); Salta, Dep. Santa Victoria, camino de Toldos a Lipeo, a aprox. 10 km de Toldos, 1.870 m s.n.m., 18-VIII-1971, leg. Vervoorst-Legname 4.563 (LIL); Próximo a Porongal, aprox. 5 km., 1.600 m s.n.m., 31-X-1971, leg. Mármol, Legname, Cuezco 8.811 (LIL); Camino de Toldos a Lipeo a aprox. 20 km., de Toldos, Quebrada al Sudoeste, 1.500 m s.n.m., 7-IX-1971, leg. Legname-Cuezco 8.539 (LIL); Toldos, Vallecito, 2.050-2.100 m s.n.m., 1-II-1953, leg. H. Sleumer 3.918 (LIL); Camino de Toldos a Lipeo (8 km antes de Lipeo a Lipeo, 1.650 m s.n.m., 23-IX-1972, leg. Mármol-Cuezco (h)-Cuezco 9.257 (LIL); De Toldos a 8 km. antes de llegar a Lipeo, 1.650 m s.n.m., 15-IX-1972, leg. L.A. Mármol, A.R. Cuezco (h) y A.R. Cuezco 9.302 (LIL).

BOLIVIA, Santa Cruz, Cuesta Negra, 23-XII-1921, leg. José Steinbach 6.063 (Isotypus) (LIL); Santa Cruz, Valle Grande, Samaipata, 16-III-1920, leg. Steinbach 3.750 (LIL).

Observaciones: El género *Viburnum* fué citado por primera vez para Argentina por Grisebach (1879, Symbolae Fl. Arg. 153). Bacigalupo (1954, Darwinia 10 4: 645) confirma la existencia de este género en la prov. de Salta.

dep. de Orán.

Su área de distribución se amplía ahora a la prov. de Jujuy.

6.- *Cestrum reflexum* Sendth. var. *densiflorum* Francey

(Fig. 6)

1936. *Cestrum reflexum* Sendtn. var. *densiflorum* Francey, Candollea 6: 274.

Arbusto apoyante, inerme, de hasta 4 m de largo, ramas glabras, los re nuevos y las floríferas pubescentes. Hojas con pecíolos glabros o escasamente pubescentes, de 5-15 mm de largo, limbo oblongo o oblongo lanceolado, de 4-11 cm de largo por 2-2,5 cm de ancho, base desigual, cortamente acuminadas en el ápice, bordes enteros, generalmente glabras en ambas caras o con escasos pelos muy dispersos. Inflorescencias en racimos multifloros, foliosos, axilares, de 3-8 cm de largo. Pedúnculos pubescentes. Flores perfumadas, subsésiles, de 25-30 mm de largo. Cáliz con tubo glabro o subglabro de 2,5-3 mm de largo por c. 1,5 mm de ancho, limbo con 5 lóbulos desiguales, de 1,5-2 mm de largo por 0,5-1 mm de ancho, pubescentes especialmente en los márgenes, notablemente dilatados en la fructificación. Corola blanco-verdosa, tubo cilíndrico, glabro, suavemente ensanchado hacia el ápice, de 2-2,5 cm de largo, limbo con 5 lóbulos patentes, pubescentes, subtriangulares, de 2-3 mm de largo por c. 2 mm de ancho. Estambres iguales, filamentos glabros, aunado al tubo corolino. Fruto ovoide de 8-9 mm de largo por 5-6 mm de diámetro. Semillas 5-12, oblongas, de 3-4 mm de largo por 1,5 mm de ancho.-

Material estudiado: ARGENTINA, Salta, Orán, Las Moras, El Candado Chico, a 18 km del P. Río Pescado, 22-X-1968, leg. P.R.Legname, A.R.Cuezco 5.864 (LIL); del Puente Interno Aguas Blancas a finca Espuchi, a orillas del río Las Moras, 7-V-1969, leg. Legname-Cuezco 6.179 (LIL); camino a la Quebrada de Arasayal, sobre desvío del camino a finca Espuchi, 5 km., 15-II-1969, leg. Legname-Cuezco 6.123 (LIL); Vado Hondo, 8 km a orillas del río, 16-III-1969, Legname-Cuezco 6.122 (LIL).-

Observaciones:

La especie, indicada para Bolivia, amplía su área de distribución al norte de Argentina.-

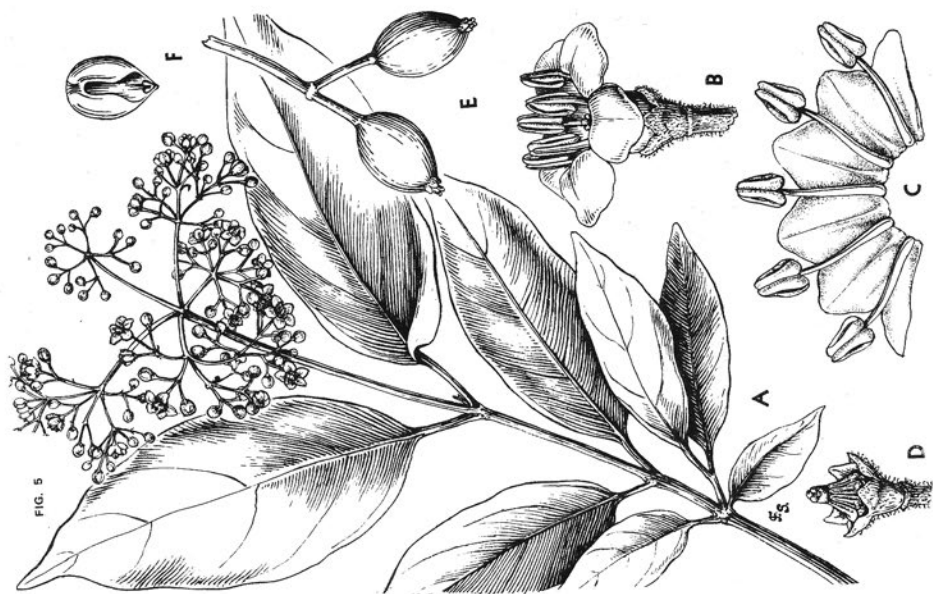


FIG. 5



FIG. 6

Fig. 3.- *Roupala cataractarum* Sleumer: A, rama florífera (X 1/3); B, primer estado de la flor (X 2); C, segundo estado de la flor (X 2); D, flor abierta (X 2); E, gineceo (X 4); F, antera cara anterior (X 5); G, antera cara dorsal (X 5) (Legname-Cuezzo 8.523); H, conjunto de frutos (X 1/3); I, semilla (X 2/3) (Legname-Cuezzo 8.558). Del. Juana Fernández de Tuero.

Fig. 4.- *Roupala meissneri* Sleumer: A, rama florífera (X 1/3); B, flor abierta (X 2); C, gineceo (X 3) (Vervoorst-Legname 4.498). Del. Juana Fernández de Tuero.

Fig. 5.- *Viburnum seemenii* f. *minus* Killip et Smith (P.R.Legname y Alberto R. Cuezzo 5.931); A, rama florífera (X 1/3); B, flor (X 2); C, corola abierta (X 2); D, cáliz y gineceo (X 2); E, fruto (X 2/3); F, semilla (X 2/3). Del. Fanny A. Silva.

Fig. 6.- *Cestrum reflexum* var. *densiflorum* Francey:- A, rama florífera (X 1/3); B, corola abierta (X 2/3); C, gineceo (X 1) (Legname y Cuezzo 6.122); D, conjunto de frutos (X 1/3); E, fruto (X 2/3); F, semilla (X 1) (Legname y Cuezzo 6.179). Del. Juana Fernández de Tuero.