

EL GÉNERO "PTEROPEPON" (CUCURBITACEAE) EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Por RAÚL MARTÍNEZ CROVETTO

El género *Pteropepon*, perteneciente a la tribu *Melothrieae*, subtribu *Sicydiinae*, fué establecido por Cogniaux (1), para dos especies primitivamente incluídas en *Sicydium* sect. *Pteropepon* Cogn. (2) por el mismo autor, pero cuyos frutos son alados. Hasta el momento el género *Pteropepon* consta de cuatro especies, dos de ellas brasileñas y dos argentinas.

MATERIAL ESTUDIADO

Para la elaboración de este trabajo he dispuesto de los materiales conservados en los siguientes herbarios, a cuyos directores y conservadores expreso mi sincero agradecimiento por las facilidades otorgadas para su estudio: Instituto Darwinion (SI); Instituto Lillo (LIL); Instituto de Botánica, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación (BAB). En otros herbarios del país no he hallado materiales pertenecientes a este género.

DESCRIPCIÓN DEL GÉNERO

PTEROPEPON, Cogn.

Cogn., in Engl., *Pflanzenreich* 4 (275), I: 260, 1916.

Sicydium sect. *Pteropepon* Cogn., in Martius, *Fl. Bras.* 6 (4): 112, 1878; in DC. *Monogr. Phan.* 3: 907, 1881. - Pax, in Engl. unds Prantl, *Pflanzenfam.* 4 (5): 21, 1889.

Flores monoicas o dioicas. Masculinas paniculadas; receptáculo rotado; sépalos 5, lineares; corola rotada, profundamente 5-partida, segmentos ovados a ovado-lanceolados, enteros; estambres 3, libres, insertos en el fondo del receptáculo; filamentos nulos, inconspicuos o pequeños; anteras una unicolular, dos biloculares, lóculos rectos; pistilodio nulo. Flores femeninas solitarias, geminadas o brevemente racimosas; perianto como en las flores masculinas; disco basal 5-angulado; estigmas 3, bífidos en el ápice; estaminodios inconspicuos; ovario fuertemente comprimido; óvulo único; péndulo. Fruto

(1) En *Pflanzereich* 4, 275, 1: 260, 1916.

(2) En *Fl. Bras.* 6 (4): 112, 1878.

fuertemente comprimido, fibroso o membranáceo, anchamente alado, indehiscente, monospermo; semilla péndula, comprimida, verruculosa o escrobiculada.

Hierbas trepadoras, glabras, subglabras o pubescentes; hojas

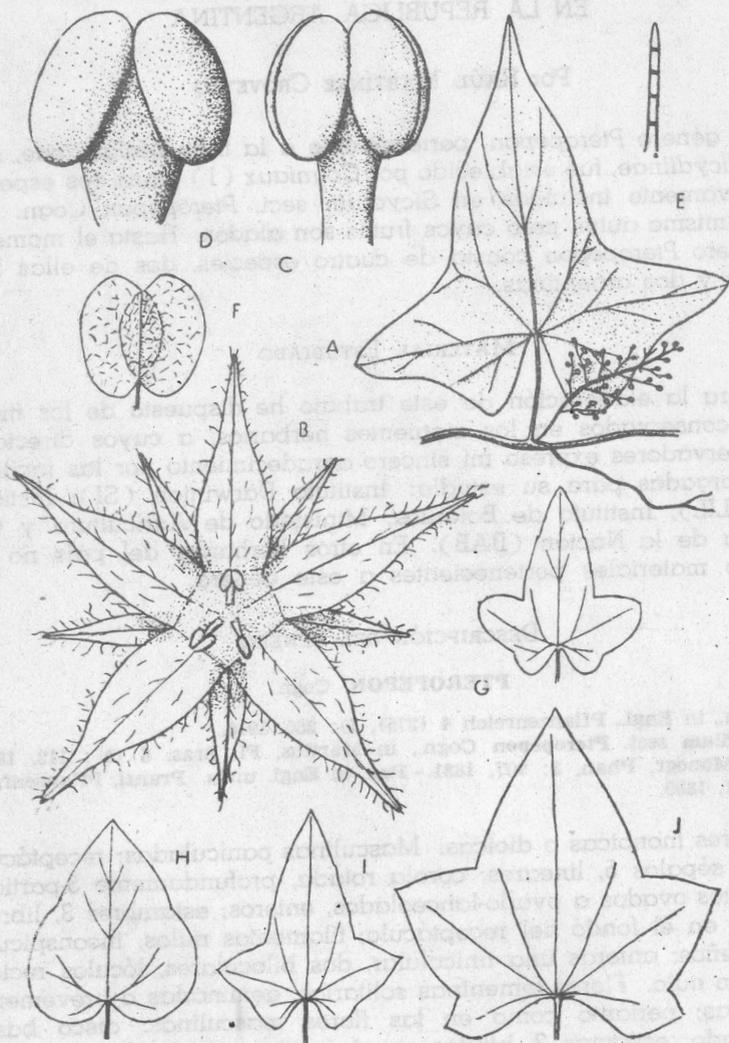


Fig. 1.— *Pteropepon argentinense*; A, aspecto de la planta (tam. nat.); flor masculina vista desde arriba (X 20); C y D, estambres (X 50); E, pelo floral pluricelular (X 80); F, fruto (tam. nat.); G-J, variación de la forma de la hoja (X 12). (A, B, C, E a I del ejemplar tipo; D de Vattuone 189; J de Meyer 17222).

subdeltoideas, suborbiculares o subcordadas, enteras o 3-5 lobadas, base truncada o emarginada, 5-7 nervada. Zarcillos bifidos en el ápice. Flores pequeñas, blanquecinas, verdosas o amarillentas. Fruto grande o pequeño.

Especie lectotípica: Pteropepon monospermus (Vell.) Cogn.

OBS.— El género *Pteropepon* es sumamente afín a *Sicydium* Schlecht., del cual se diferencia por los frutos secos y alados (*Sicydium* tiene frutos carnosos, subglobosos) única y exclusivamente. En los demás caracteres las especies de ambos géneros son estrechamente semejantes.

Propongo como especie tipo del género a *Pt. monospermus* (Vell.) Cogn. (*Fevillea monosperma* Vell.), que fué bien ilustrada por Vellozo en su *Flora Fluminensis* (vol. 10, táb. 103. 1827) y que es la primera que cita Cogniaux al establecerlo. El estudio de los dos representantes argentinos me ha obligado a efectuar una pequeña modificación de la diagnosis original del género.

Teniendo en cuenta los caracteres de las cuatro especies que lo integran, *Pteropepon* debe ser dividido en las dos secciones que propongo a continuación.

Sect. *Pteropepon*, nov. sect.— Flores monoici; fructus magnus, fibrosus, basi stipitatus, apice apiculatus. Comprende dos especies: *Pt. monospermus* (Vell.) Cogn. y *Pt. deltoideus* Cogn., ambas del Brasil (Estado de Río de Janeiro).

Sect. *Micropteropepon*, nov. sect.— Flores dioici; fructus parvus, membranaceus, basi apiceque emarginatus. Comprende dos especies: *Pt. parodii* Mart. Crov. y *Pt. argentinense* Mart. Crov., ambas del noroeste argentino.

CLAVE PARA EL RECONOCIMIENTO DE LAS ESPECIES

ARGENTINAS

A. Inflorescencias masculinas amplias, de 8 a 12 cm de largo. mayores que la hoja respectiva; flores femeninas brevemente racimosas; hojas tenuemente membranáceas.

1. *Pt. parodii*

A'. Inflorescencias masculinas, de 1,5-5 cm de largo. menores que la hoja respectiva, rara vez iguales; flores femeninas solitarias; hojas generalmente subcoriáceas y más o menos rígidas.

2. *Pt. argentinense*.

ENUMERACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

1. PTEROPEPON PARODII, Mart. Crov.

Mart. Crov., en Bol. Soc. Arg. Bot. 3 (3); 174, 1950: "Salta. La Candelaria, Unquillo (orilla del río), alt. 1400 m. s. n. m., leg. Schreiter. I, 1933 (LIL. 68619, Typus)".

Especie conocida hasta ahora sólo por la colección tipo, no habiendo sido herborizada nuevamente en el país.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA. — Provincia de Salta.

OBS. — Esta especie ha sido descrita y dibujada por mí en *Bol. Soc. Arg. Bot.*, 3: 174-176 (1).

2. PTEROPEPON ARGENTINENSE, nov. sp.

Dioca. Radice crassa. Caules herbacei, graciles, puberuli vel scabri. Folii petiolus gracilis, dense pubescens, 1-3 cm long.; lamina rigidiuscula, deltoidea, rarissime suborbicularia, 4-10 cm long., 3-8 cm lat., 3-5 lobata, rarissime integra, pubescens, subtus pallidiora; lobis ovato-triangularibus vel ovato-lanceolatis, terminalibus 3-5 cm long., 1-3 (5) cm lat. Cirrhi graciles ad apicem bifidi. Inflorescentia mascula paniculata, multiflora; pedunculus communis dense pubescens, 1,5-5 cm long.; pedicellis bracteteolatis; receptaculo rotato; sepalis linear-lanceolatis; corolla profunde 5-partita; segmentis ovato-lanceolatis, ad apicem attenuatis, 1-nerviis, pilosis; staminibus 3, fundo receptaculi insertis; antheris globoso-oblongis, 0,2-0,3 mm long.; filamentis 0,2-0,3 mm long.; pistillodium nullum. Flores feminei ignotis. Fructus orbicularis, compresso-alatus, basi apiceque emarginatus, siccus, nervoso-reticulatus, puberulus, membranaceus, utraque facies 1 vel 2 costatus, 15 mm long., 13 mm lat., 2 mm crassus (immaturus?). Semina pendula, ovoidea, 6 mm long., 3 mm lat., compressa.

Specim. exam. — Salta, Quebrada del río Escoipe, leg. R. Martínez Crovetto 6238, III-1951: "Habita entre matas de bromeliáceas, en la barranca del río" (BAB, Typus, masculino); 6239, III-1951 (BAB, ejemplar femenino). Quebrada del río Toro y del Río Blanco, leg. I. Vattuone 189, I-1923 (SI, masculino).

Tucumán. — Tafi, Nuñorco, leg. L. Castillón, 169 y 170, I-1908 (LIL, masculinos).

Catamarca. — Andalgalá, El Alamito, leg. T. Meyer 15825, 1.600 m. s. n. m., XI-1948 (LIL, masculino). — Río Potrero, leg. T. Meyer 17222, I-1951 (LIL, masculino).

Dioca. Raíz subsférica, de 7-8 cm de diámetro. Tallos herbáceos, gráciles, más o menos ramificados, estriados, pubérulos o escabrosos, de 0,50 a 1 m de largo. Pecíolos gráciles, densamente pubescentes, de 1-3 cm de largo; láminas más o menos rígidas, deltoideas, raro suborbiculares, de 4-10 cm de largo por 3-8 cm de ancho, 3-5 lobadas, rara vez enteras, discolores, pubescentes en ambas caras, especialmente en la inferior y sobre las nervaduras; lóbulo central triangular-ovado a ovado-lanceolado, de 1-5 cm de ancho en la base por 3-5 cm. de largo; laterales menores; seno basal angosto y profundo; borde entero. Zarcillos gráciles, bifidos en el ápice. Inflorescencia

(1) En la leyenda de la figura 1C de esta publicación, que representa un estambre bilocular, se ha deslizado un error tipográfico, ya que el dibujo respectivo está aumentado 100 veces y no 200, como allí dice.

masculina paniculada, generalmente menor que la hoja respectiva raro subigual; pedúnculo principal grácil, densamente pubescente, de 1,5-5 cm de largo; ramas laterales menores, bracteados en la base; pedicelos de 0,5-1 mm de largo, bracteados; brácteas subuladas, breves. Flores masculinas pequeñas, de 2-2,5 mm de diámetro; receptáculo pubescente, rotado; sépalos linear-lanceolados, a veces estrechados en la base, 1-nervados; corola dividida hasta el receptáculo, segmentos ovoide-lanceolados, largamente atenuados en el ápice, 1-nervados, pilosos, especialmente en los bordes (pelos pluricelulares), de 1-1,2 mm de largo, 1/3 mayores que los sépalos; estambres 3, pequeños, insertos en el fondo del receptáculo y casi al centro; filamentos del mismo largo que las anteras, hallándose éstas en posición oblicua; anteras 3, dos biloculares y una unilocular; lóculos oblongos, de más o menos 0,2-0,3 mm de largo. Flores femeninas desconocidas, solitarias. Fruto suborbicular, fuertemente comprimido, anchamente alado, emarginado en el ápice y más profundamente en la base, con una costilla longitudinal sobre una cara y dos sobre la otra, pubérulo, reticulado, de 15 mm de largo por 13 mm de ancho y 2 mm de espesor. Semilla péndula, única, ovoide, comprimida, de unos 6 mm de largo por 3 mm de ancho (inmatura).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA. — Endémica del noroeste argentino (Salta, Tucumán y Catamarca).

OBS. — Especie muy afín a la anterior, de la que se diferencia por las inflorescencias masculinas menores, que apenas sobrepasan el largo del pecíolo de la hoja respectiva, por las flores algo mayores, y por los filamentos que alcanzan el mismo largo de las anteras durante la antesis. Las hojas son más rígidas y más pubescentes, y tienen además forma deltoide. Las flores femeninas parecen ser solitarias, a juzgar por el único ejemplar femenino que he podido ver y que se halla en estado de fructificación. Este ejemplar (Martínez Crovetto 6239) posee un solo fruto, que es el que me ha servido para efectuar la descripción precedente, y restos de los pedúnculos de otros frutos ya desprendidos. En *Pt. parodii* las inflorescencias son amplias y superan en largo a la hoja correspondiente, las flores son algo menores, los filamentos son muy breves, las hojas son tenuemente membranáceas y tienen forma suborbicular y las flores femeninas son brevemente racimosas.

El ejemplar Meyer 17222, que incluyo dentro de esta especie, presenta ciertos caracteres intermediarios con *Pt. parodii*; las hojas tienen forma suborbicular, pero son más consistentes que en esta última; las inflorescencias masculinas son algo mayores que en los demás ejemplares estudiados, alcanzando hasta 5 cm de largo, mientras que en los restantes oscilan de 1,5 a 3 cm de largo, sobrepasando apenas el largo del pecíolo; en *Pt. parodii*, las inflorescencias

cias masculinas miden más de 8 cm de largo y superan en mucho a la hoja respectiva. El tamaño de las flores y el largo de los filamentos estaminales coinciden con los demás ejemplares que pude estudiar pertenecientes a *Pt. argentinense*.

El tipo, Martínez Crovetto 6238 y el ejemplar femenino, Martínez Crovetto 6239, habitaban entre las densas cortinas que, sobre los paredones que constituyen la Quebrada del río Escoipe, forma la bromeliácea *Deuteroconia* sp., siendo bastante escasos los individuos presentes. Por su forma biológica esta especie es una *hemiscriptófito trepadora* (*Hemicryptophyta scandentia*).

Instituto de Botánica. Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación

Distribución geográfica. — Endemismo del noroeste argentino (Salta, Tucumán y Catamarca).
Oss. — Espada muy similar al material de la que se diferencia por las inflorescencias masculinas menores, que apenas sobrepasan el largo del pedicelo de la hoja respectiva por las hojas más mayores y por los filamentos que alcanzan el mismo largo de las anteras y tienen además forma de triángulo. Las flores femeninas parecen ser similares a las de el único ejemplar femenino que he podido ver y que se halla en estado de fructificación. Este ejemplar (Martínez Crovetto 6239) posee un solo tubo que se el que me ha servido para estudiar la descripción precedente y restos de los pedicelarios de otros tubos ya desarrollados. En *Pt. parviflora* las inflorescencias son simples y superan en longitud a la hoja correspondiente, las flores son más mayores, los filamentos son muy breves, las hojas son simplemente membranosas y tienen forma suborbicular y las flores femeninas son brevemente tubulares.
El ejemplar Meyer 11233 que incluye dentro de esta especie presenta ciertas características intermedias con *Pt. parviflora*; las flores tienen forma suborbicular, pero son más numerosas que en esta última; las inflorescencias masculinas son algo mayores que en las demás especies estudiadas, alcanzando hasta 3 cm de largo, sobre mientras que en las restantes oscilan de 1.5 a 2 cm de largo, sobre cuando apenas el largo del pedicelo, en *Pt. parviflora*, las inflorescencias