

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
FUNDACION E INSTITUTO MIGUEL LILLO

LILLOA

TOMO XXXIII: 5

M. VILLA CARENZO - NOVEDADES EN EL GENERO PEPEROMIA

(págs. 85-94 - 3 figs.)

TUCUMAN  
REPUBLICA ARGENTINA

## NOVEDADES EN EL GENERO PEPEROMIA

por M. VILLA CARENZO

### ABSTRACT

**News in the Peperomia genus.**- The author describes three new species of the genus *Peperomia*: *P. armstrongii*, *P. aldrinii* and *P. collinsii*(\*), and records for the first time, in Argentina, the species *P. mandonii* C. DC., of the family *Piperaceae*.

### *Peperomia mandonii* C. DC.

Prodr. 16 (1): 395, 1869.- *Peperomia mandonii* var. *excelsis* C. DC., Bull. Torr. Bot. Club, 21: 161, 1894.- *Peperomia fortunati* Trelease, Field Mus. nat. Hist. 13 (2): 48, 1936.

### Material Examinado

Tucumán, Dpto Chicligasta, Laguna del Tesoro, 1880 m de altitud, 12-IV-1963, epífita sobre *Sambucus peruvianus*, leg. A. Krapovickas y C. Cristóbal, 11102 (LIL).

Esta especie ha sido citada para Ecuador, Perú y Bolivia, creciendo entre los 1600 a 4500 m de altitud.

### *Peperomia armstrongii* nov. sp.

(fig. 1)

Herba terricola, glabra, acaulescens. Foliis peltatis, 5 - 9 cm longis, 4 - 7 cm latis; petiolis 7 - 14 cm longis; lamina rotundato - ovata vel ovata, apice cum acumine brevi, base rotundata, in sicco membranaceo - pellucida. Spicis 6 - 12 cm longis  $\pm$  3 mm diam., cum pedunculo 18 - 29 cm longo; bracteis excentrico - peltatis. Ovarium stigmatibus sessilibus. Drupa subglobosa, basi in excavationibus rhaquidibus immersa.

(\*) Especies dedicadas a los tripulantes de la Apolo 11, Neil Armstrong, Michael Collins y Edwin Aldrin.

## Material Examinado

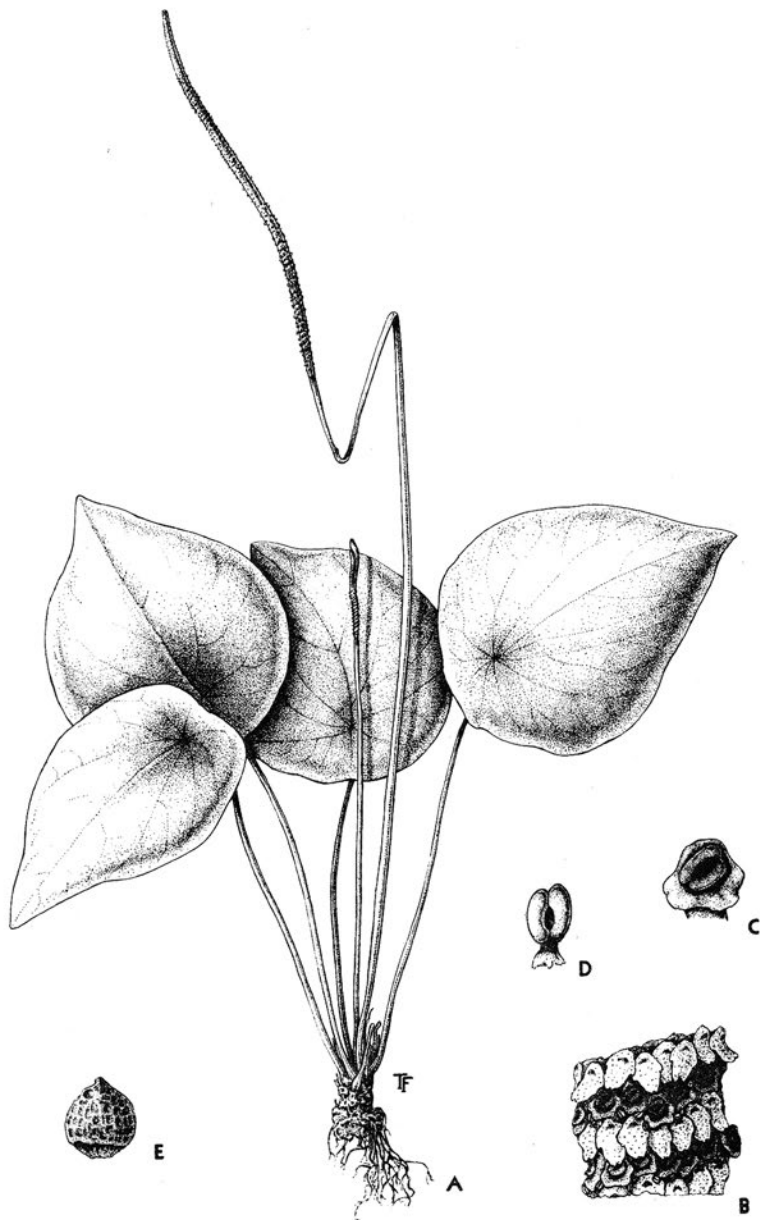
**Salta:** Dpto Anta, Finca "El Rey"; Agua Negra, 1000 m s.m. leg. T. Meyer 18365 (*Typus speciei*: LIL).

Planta herbácea, terrícola, glabra, acaulescente. Hojas peltadas de 5-9 cm de largo por 4-7 cm de ancho, largamente pecioladas; pecíolo de 7-14 cm de longitud inserto a 1-1,5 cm de la base foliar; lámina membranácea-pelúcida cuando se ca, con 7 o 9 nervaduras, orbicular ovada o aovada, ápice con acumen breve y base redonda. Espigas de 6-12 cm de largo y  $\pm$  3 mm de diámetro con pedúnculo de 18 a 29 cm de longitud y  $\pm$  2 mm de diámetro; brácteas excéntricamente peltadas. Ovario con estigma sésil y hendido. Drupa subglobosa con la base sumergida en excavaciones del raquis.

*Peperomia armstrongii*, pertenece al grupo de especies con hojas peltadas, entre las que pueden mencionarse las siguientes, con las cuales tiene cierta semejanza, pero también diferencias que permiten su identificación: *P. arifolia* Miq., *P. argyreia* (Miq.) E. Morren, *P. scutilimba* Yunck., *P. misionense* Yunck., *P. arifolioides* Yunck. y *P. hadrostachya* Yunck.

*Peperomia arifolia*, difiere por la textura y forma de sus hojas, espigas y pedúnculos florales más cortos; *P. argyreia*, se diferencia por sus hojas con bandas más claras entre las nervaduras principales, pecíolo más corto, lo mismo que las espigas y el pedúnculo; *P. scutilimba*, difiere por su menor porte, sus hojas de menor tamaño, pecíolo, espigas y pedúnculos de menor longitud; *P. misionense*, se diferencia por ser planta caulescente con hojas alternas, entrenudos largos, menor tamaño de las hojas, espigas y pedúnculos más cortos y opositifolios; *P. arifolioides*, difiere por sus hojas generalmente subcordadas, subpeltadas y de menor tamaño, pecíolo, espigas y pedúnculos de menor longitud; *P. hadrostachya*, se diferencia por el menor tamaño de sus hojas que tienen la base ligeramente cordada y sobre todo por sus espigas mucho más gruesas y carnosas.

FIGURA 1. *Peperomia armstrongii* nov. sp.: A, aspecto de la planta, x 1/2; B, detalle de la inflorescencia, x 7 1/2; C, estigma, x 12 1/2; D, estambre, x 45; E, fruto, x 15. (T. Meyer 18365, Typus). Dib. T. Ferrero.



**Peperomia aldrinii** nov. sp.

(fig. 2)

Herba epiphyta, glabra. Caule simplice, suberecto. Folia alterna, 6 - 11 cm longa, 2 - 4,5 cm lata; petiolo crasso breviusque; lamina elliptica vel elliptico-lanceolata, 5-nervata, base acuta, apice acuminato, acumine subfalcato. Spica terminalis, solitaria, 11 - 14 cm longa,  $\pm$  3 mm diam., pedunculo crasso, curto; bracteis orbicularibus, glabris. Fructus subglobosus, scutellatus, laevis.

**Material examinado**

**Salta:** Dpto Orán, quebrada El Arrasayal, Finca Yakúlica a 27 km del puente internacional, Agua Blanca, 7 - V - 1969, leg. Cuezco y Legname 6172 C. (*Typus speciei*: LIL).

Hierba epífita, glabra. Tallo simple, suberecto, con entrenudos de 2 - 4 cm de longitud. Hojas alternas de 6 - 11 cm de largo por 2 - 4,5 cm de ancho, con pecíolo corto y grueso; lámina elíptica o elíptico-lanceolada, 5-nervadas, con los nervios impresos en la cara superior y prominentes en la inferior, base aguda y ápice acuminado, con el acumen ligeramente falcado. Espiga solitaria, terminal de 11 - 14 cm de longitud y  $\pm$  3 mm de diámetro, con el pedúnculo corto y grueso; brácteas glabras, orbiculares. Fruto subgloboso, escutelado, liso.

*Peperomia aldrinii*, pertenece al grupo de *Peperomias* con hojas alternas, entre las cuales pueden mencionarse las siguientes, con quienes tiene algunas semejanzas pero también diferencias que facilitan su identificación: *P. perlongipes* C. DC., *P. elegans* C. DC., *P. chartacea* Trel., *P. macrostachya* (Vahl) Dietr., *P. elongata* H.B.K., *P. apodostachya* Yunck. y *P. punctulatissima* Trel.

*Peperomia perlongipes*, difiere por la mayor longitud de los entrenudos, mayor tamaño de las hojas, 7 nervaduras y menor longitud de las espigas; *P. elegans*, difiere por la mayor longitud del pecíolo que alcanza hasta 8 cm, por sus espigas más cortas, solitarias o dobles y por su pedúnculo más largo; *P. chartacea* del Perú se diferencia por la forma de la hoja, 7 nervaduras, menor longitud de la espiga y del pedúnculo; *P. macrostachya*, difiere por la mayor longitud de los entrenudos, por sus 7 - 9 nervaduras, mayor longitud de las espigas y pedúnculos

FIGURA 2. *Peperomia aldrinii* nov. sp.; A, parte de la planta, x 1/2; B, detalle de la inflorescencia, x 7; C - D, flor femenina, x 50; E, estambre, x 60; F - G, fruto, x 24. (Legname y Cuezco 6172 C., Typus). Dib. B.S. Vaca.



y por su fruto cilíndrico; *P. elongata* difiere por sus hojas más chicas, 7 nervaduras, pecíolo ciliado y espigas más largas, que pueden ser simples o dobles; *P. apodostachya*, difiere por sus hojas más pequeñas con numerosas punteaduras glandulares, 7 nervaduras, espigas más cortas y por la forma subcilíndrica de su fruto; *P. punctulatissima* difiere ante todo por la presencia de punteaduras ne gras en sus órganos vegetativos, por sus hojas más pequeñas, 7 nervaduras y espigas más cortas.

### *Peperomia collinsii* nov. sp.

(fig. 3)

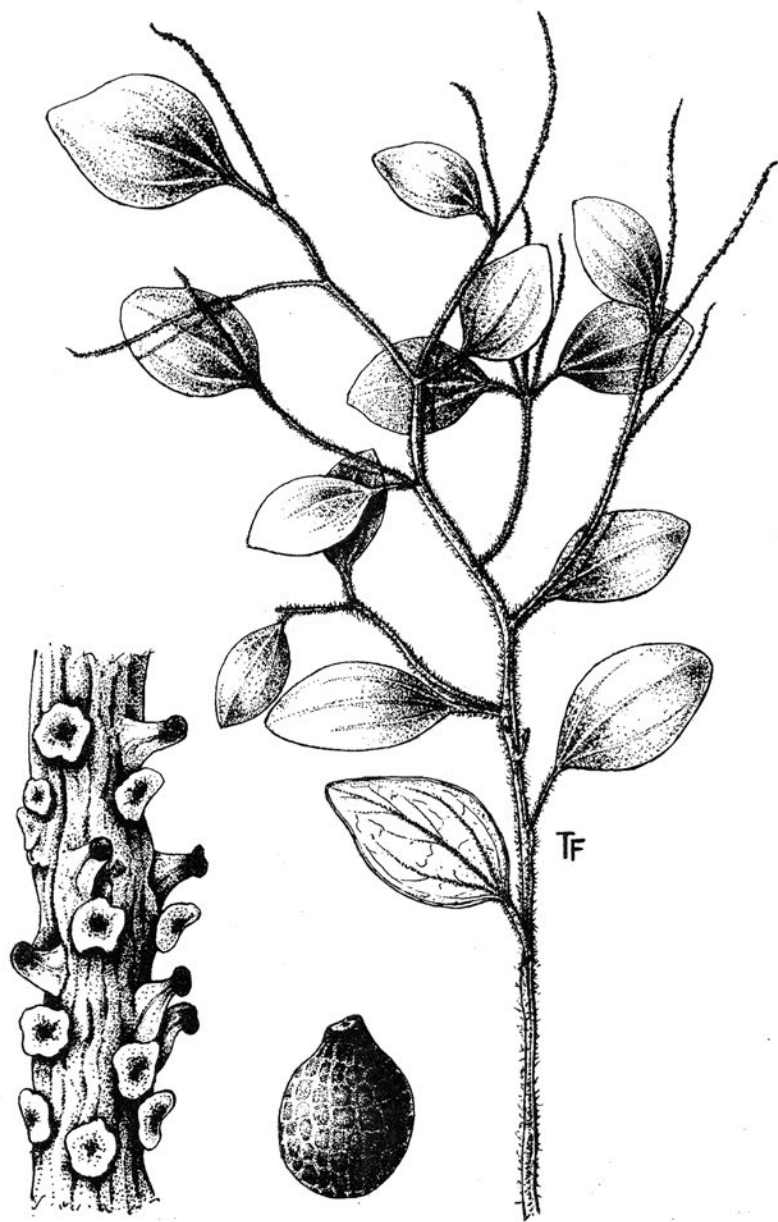
Epiphyta vel terricola, pilosa. Caule ramoso, erecto. Folia alterna, rare opposita, 20 - 50 mm longa, 15 - 30 mm lata; petiolo 5 - 13 mm longo; lamina elliptica, ovata vel subobovata, in sicco membranacea, 3 - 5 nervata, duabus faciebus pilis sparsis instructis. Spicae laxiflorae, solitariae vel duplices, rare ternatae, 15 - 60 mm longae, pedunculo filiformi 5 - 15 mm longo. Bractee orbiculares. Fructus globosus vel ovoideus.

#### Material Examinado

**Tucumán:** Dpto Chicligasta, entre Puesto Las Pavas y Saladillo, 17 - V-1948, leg. T. Meyer 14050 (*Typus speciei*: LIL). **Salta:** Quebrada de San Lorenzo, 13 - III - 1969, leg. Legname y Cuezco 6062 C.

Hierba epífita o terrícola de 15 a 30 cm de alto, con tallo erecto, ramificado en la parte superior, rizomatoso y radicante en la inferior. Tallo, ramas, pecíolos y pedúnculos florales densamente pilosos. Hojas alternas o las apicales a veces opuestas, de 20 - 50 mm de largo y 15 - 30 mm de ancho; pecíolo de 5 - 13 mm de longitud; lámina elíptica, ovada o subobovada, olivácea y membranacea cuando seca, palmati 3 o 5 nervadas, en el último caso los 2 nervios extremos son inconspicuos, cara superior con pelos esparcidos en toda la superficie y en la inferior a lo largo de los nervios principales, ápice obtuso o redondo, base subaguda y margen ciliado. Espigas laxifloras, solitarias o dobles, raramente ternadas, apicales o axilares, de 15 - 60 mm de longitud con pedúnculo filiforme de 5 - 15 mm de largo; brácteas orbiculares, peltadas. Fruto globoso u ovoide con grabaduras alveoladas en el endocarpio, llevando en el ápice un estilo corto con estigma apical.

FIGURA 3. *Peperomia collinsii* nov. sp.; A, parte superior de la planta, x 1; B, detalle de la inflorescencia, x 14; C, fruto, x 30. (T. Meyer 14050, *Typus*). Dib. T. Ferrero.





Terminóse de imprimir el 21 de mayo de 1971 en Fundación e Instituto Miguel Lillo,  
San Miguel de Tucumán.