

UNA NUEVA E INTERESANTE ESPECIE DE «AYENIA»
(STERCULIACEAE) DE MEXICO*

POR CARMEN L. CRISTOBAL¹

Entre el material indeterminado de *Byttneria* del U. S. National Herbarium, encontré un curioso ejemplar de Tamaulipas, México, que presenta glándulas nectaríferas en el nervio medio del envés de las hojas, carácter común a las especies de este género. Al analizar las flores resultó tratarse de una especie nueva de *Ayenia*, que presenta una combinación de caracteres no encontrados antes en este género. Los pétalos escotados en el ápice y con apéndice dorsal la ubican sin dudas dentro de la sección *Ayenia*, aunque los estaminodios cuculados no sean los característicos de esta sección, sino de algunas especies de la sección *Leiayenia*.

Ayenia conciliata, como denominé a esta nueva especie, resulta de esta manera de ubicación clave dentro del género, dificultando la idea de considerar a las secciones, por lo menos a *Leiayenia* y *Ayenia*, como géneros distintos. En efecto, el hecho de poseer caracteres florales comunes a estas dos secciones, además de un porte arbustivo (4.50 m de alt.), la ubica en la base del cuadro evolutivo de *Ayenia*.

En mi revisión de *Ayenia* (Opera Lilloana 4:42.1960), consideré la posibilidad, que el área comprendida por México, N de América

* Trabajo presentado en las X Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, enero 1969.

¹ Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. Miembro de la Carrera del Investigador. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Central y el Caribe podría considerarse no sólo como el centro actual de variación morfológica, sino también el centro de origen del género. El descubrimiento de *A. conciliata*, focaliza a México en la búsqueda de soluciones para este problema.

Por otro lado, llama la atención que nectarios foliares se hayan encontrado hasta ahora sólo en tres especies más de *Ayenia*, *A. praeclara* (sec. *Ayenia* subsec. *Praeclarae*), *A. stipularis* y *A. cuatrecasae* (sec. *Ayenia* subsec. *Stipulares*), distribuidas en el N de Perú, Colombia y Guayana Británica.

Cabe recordar que la presencia de estos nectarios no sólo es común a todas las especies de *Byttneria*, sino que se presentan en géneros de Malváceas. Esto hace evidente que se trata de un carácter muy primitivo dentro de las Malvales. Por esta razón, la presencia de nectarios en *A. conciliata*, no es argumento a mi criterio, para que se la vincule estrechamente a las otras tres especies sudamericanas mencionadas.

Los caracteres diferenciales de *A. conciliata*, justifican que sea separada en una nueva subsección de la sección *Ayenia*, que se describe a continuación.

Sect. **Ayenia** subsect. **Conciliatae** nov. subsect.

Lamina petalorum in apice accisa, appendice dorsali cylindrico claviformi. Lobulo staminali cucullatus. Folia in nervo medio, posito subtus folii, prope basim illius, invenitur glandula castanea.

Typus: *Ayenia conciliata* nov. sp.

Ayenia conciliata nov. sp.

Frutex 4.50 m de altus; ramis ad apicem versus pilis adpressis brevioribus tectis; petiolis 0.5-1.5 cm longis; foliorum laminis 5 × 2.5 cm, obovatis lanceolatis, paginis superioribus glabris, paginis inferioribus pilis brevibus in basi nervorum principalium; in nervo medio, posito subtus folii prope basim illius, invenitur glandula castanea; inflorescentiis axillaribus, 2-5 floribus; sepalis 3.5 × 2 mm; petalorum laminis 1 mm, margine distali accisa, dentibus intus duobus instructa, appendice aequilongo dimidio longitudinis laminae; habet tubum stamineus campanulatum, lobulis cucullatis, cujus longitudo constat tertiam partem longitudinis tubi aequantem esse, insuper margine exteriore undulatus.

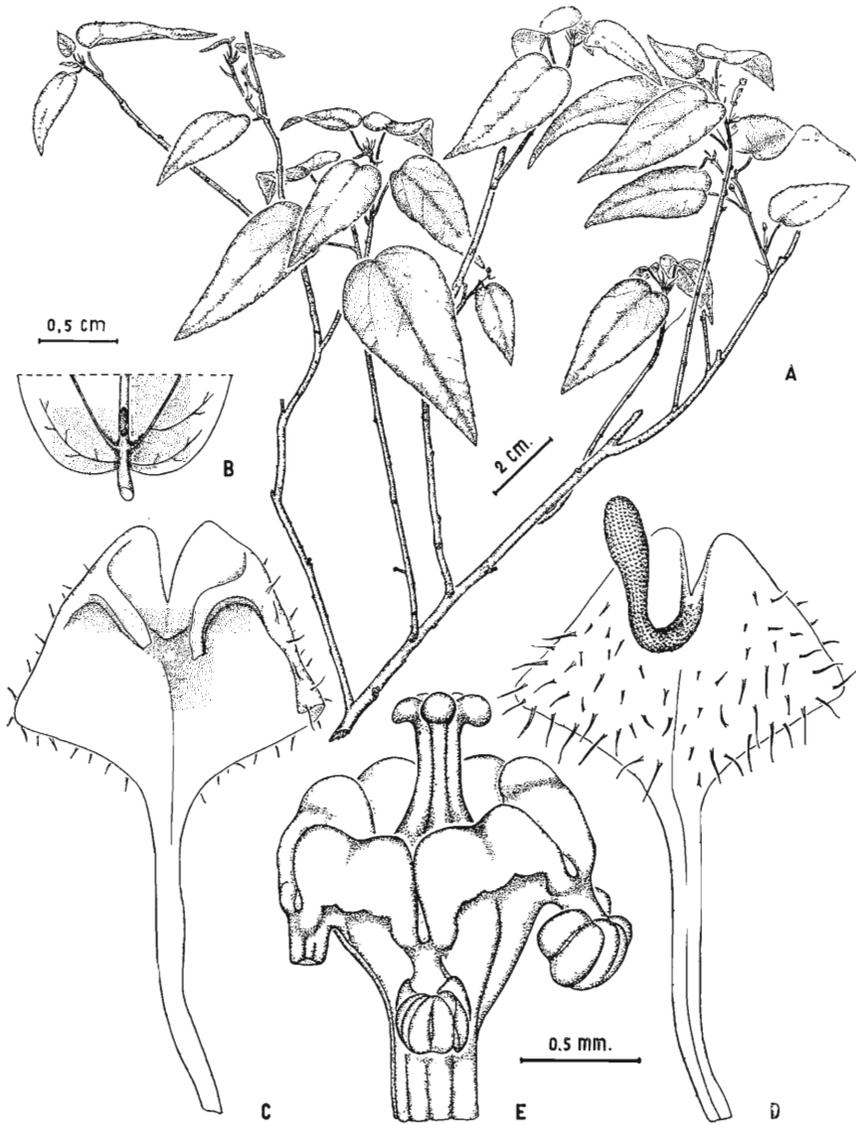


Fig. 1. — *Ayenia conciliata* nov. sp.: A, rama; B, nectario foliar; C, pétalo, cara interna; D, idem., cara externa; E, tubo estaminal, estilo y estigma. (Tipo). Del. V. Maruñak. C-E sobre la base de dibujos de la autora.

Typus: México, Tamaulipas, 6 Km. s. of Huisachal, at about 4,500 ft. elev., on limestone cliffs. Shrub to about 15 ft. tall. Flowers green and yellow 25. VI. 1949. Stanford, Lauber & Taylor 2056 (US).

Arbusto de 4,50 m de altura, ramitas verdes finamente pubescentes, pelos muy pequeños y adpresos. Pecíolos de 0,5-1,5 cm long., con la misma pubescencia que los tallos, pero mucho más densa sobre el lado adaxial. Estípulas 3-4 mm long., caducas, subuladas, casi glabras. Lámina de hasta $5 \times 2,5$ cm, aovado-lanceolada, base redondeada, aguda hacia el ápice, margen con dientes poco profundos, acuminados, haz glabro, envés pubescente en la base de las venas principales y con escasos pelitos a lo largo de las mismas, glándula nectarífera de color castaño, casi en la base de la vena media sobre el envés.

Inflorescencias axilares hasta 5-floras, pedúnculos 5-10 mm long., glabros, o con escasos pelos, pedicelos 2-3 mm long. Sépalos aovados, 3-3,5 mm long. por 2 mm lat., glabres. Uña de los pétalos 1,5 mm long., lámina romboidal de 1 mm long., por 1 mm lat., cara externa con largos pelos hacia los lados posteriores, margen anterior agudo y escotado, apéndice engrosado hacia el extremo, tan largo como la mitad del largo total de la lámina, cara interna de la lámina con un pliegue debajo de la escotadura que forma un labio central y dos dientes laterales largos y agudos. Androginóforo 1 mm long. Tubo estaminal campanulado de 1 mm long., filamentos estaminales libres hacia el ápice, anteras péndulas. Lóbulos estaminoidales cuculados, tan altos como un tercio del largo total del tubo estaminal, margen externo ondulado. Estilo y estigma exertos de 0,5 mm long., lóbulos estigmáticos globosos, bien definidos. Fruto no visto.

Granos de polen esferoidales en vista ecuatorial y levemente elípticos en vista meridional. Triporados. Exina de 1μ de espesor, reticulada, heterobrochada, mallas $0,5-2 \mu$ en los polos y mucho mayores y alargadas hacia la base de las prominencias que son lisas. E: 28μ más o menos 1,5, P: 27μ más o menos 1.

SUMMARY

A new subsection of the section *Ayenia* is described with one new species *Ayenia conciliata* from Tamaulipas, México.