

NUEVA ESPECIE DE AYENIA (STERCULIACEAE)
DE BRASIL

por CARMEN L. CRISTOBAL*

Ayenia Noblickii Cristób. nov. sp.

Suffrutex erectus, 0.50-2 m altus, internodiis 1-25 mm longis. Stipulae 5-7 mm longae, rigidae, acutae. Petiolus 3-10 mm longus. Lamina coriacea, lanceolata, 4-10 cm longa, 0.5-2.5 cm lata, integra vel ad apicem minute 2-6-dentata, utrinque venis conspicuis, supra glabra, subtus pilis minutis simplicibus vel stellatis in venis sparsis. Cincinni brevi, axillares, pedunculis 3-9-floris, pedicellis circa 7 mm longis. Petala ungue pubescente, parte inferiore filiformi, 6-7 mm longa; cucullo trapeziforme, 1.5 mm longo, 2 mm lato, margine anteriori emarginato, dentibus duobus subtus instructis; lamina 1 mm longa, claviforme. Androginophorus 3-3.5 mm longus. Tubus staminalis campanulatus circa 1 mm longus, antheris 5, trilocularibus; staminodiis cucullatis, planis. Stigma quinquelobum, lobulis globosis. Cocca dehiscentia 7 mm longa, 3 mm lata, aculeolis 0.5-1 mm longis. Semina rugosa, 5 mm longa, 2-2.5 mm lata, ovoidea, acuta.

Typus speciei: Brasil, Bahía, Lençóis, Río Capivara, 12° 34' S — 41° 23' W. No leito do rio. Arbusto de 0.5–2 m de altura. Flores roxas e frutos muricados esverdeados, 13–VII–1980, L.R. Noblick 1903 (Holotypus CEPEC, isotypi ALCB, BM, C, CORD, CTES, F, G, GH, HBR, ICN, INPA, IPA, K, LIL, LP, MBM, MEXU, MICH, MO, NY, P, R, RB, S, SI, SP, U, UC, US, WIS, Escola do Agronomia do Ceará, Herb. T.M. Pedersen).

Subarbusto erecto generalmente de 1 m de alt., desde 0.50 hasta 2 m, ramas de 5-7 mm de diám., cerca del ápice finamente pubescentes,

* Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET–UNNE). Miembro de la Carrera del Investigador CONICET.

pelos muy cortos, finos, simples y estrellados y pelos glandulares punctiformes, rojizos; en las porciones leñosas las ramas son estriadas y a veces algo lustrosas. Ramas de dos tipos: con entrenudos de 0.5-2.5 cm, totalmente hojosas, y ramas con entrenudos de 1-3 mm, con hojas sólo en la porción verde apical, en el resto del tallo desnudo sobresalen las cicatrices foliares, y encima de cada una la base del eje floral y las brácteas o yemas florales no desarrolladas. Estípulas de 5-7 mm de largo por ca. 1 mm de ancho en la base, agudas rígidas caedizas, cara externa con algunos pelitos especialmente sobre la vena media que es sobresaliente. Pecíolo de 0.3-1 cm de largo por 1-1.5 mm de diám., semiterete, cara interna finamente canaliculada, finamente pubescente en las hojas jóvenes. Lámina de 7 cm de largo por 1.5 cm de ancho, desde 4 x 0.5 cm hasta 10 x 2.5 cm, coriácea, lanceolada, base redondeada, ápice agudo, margen algo revoluto, entero o con 2-6 dientes muy pequeños de cada lado y cerca del ápice, raramente dientes distanciados desde casi la base, haz glabra, en el envés diminutos pelos simples y estrellados y pelos punctiformes rojizos en especial sobre las venas mayores, venación sobresaliente en ambas caras pero más en el envés, en la haz la vena media mucho más sobresaliente que las demás; desde la base parte un par de venas laterales tan largas como un tercio del largo de la lámina, y un segundo por marginal muy corto, en los dos tercios superiores se distribuyen 5-8 pares de venas curvadas hacia el ápice.

Flores reunidas en cincinos compuestos muy abreviados dispuestos a lo largo de las ramas cortas y de las largas, en cada nudo 1-3 pedúnculos de 2-4 mm de largo, con 3-9 flores en el ápice, brácteas 5, subverticiladas, de 0.5-1 mm de largo, triangulares; pedicelo de cerca de 7 mm de largo, indumento de pedúnculos y pedicelos similar al del tallo. Sépalos verde claro, aovado-lanceolados, 4-5 mm de largo por 1.5-2 mm de ancho, tres venas basales más sobresalientes en la cara interna, pelos simples y estrellados dispersos en la cara externa, cara interna con abundantes pelos glandulares cortos, cabezudos, dispersos, y un grupo pequeño de pelos simples en la base de la vena media. Pétalos purpúreos, unguiculados, adosados al tubo estaminal. Porción inferior de la uña, linear, de 6-7 mm de largo, describiendo una semicircunfe-

rencia, pelos glandulares de 0.5-0.7 mm de largo en la mitad superior; capucha de la uña aproximadamente triangular, dispuesta perpendicularmente al eje de la flor, 2 mm de ancho en la base por 1.5 mm de largo, cara externa con los mismos pelos que el resto de la uña, margen anterior con una fina y profunda escotadura y sobre la cara inferior un reborde que se ensancha en un diente a cada lado de la línea media. Lámina del pétalo reducida a un apéndice de más o menos 1 mm de largo, agudo, carnosos, algo engrosado hacia el extremo, con algunos pelos cortos, curvado hacia abajo. Androginóforo de 3-3.5 mm de largo, rojo. Tubo estaminal ca. 1 mm de largo, rojo, campanulado, con 5 costillas que corresponden a los estambres, anteras tritecas sobre una corta porción libre de filamento; estaminodios 5, cuculados, planos de manera que el borde interno rodea al estilo, el borde externo bífido. Pistilo del mismo largo que el tubo estaminal, ovario globoso, estilo muy breve, estigma capitado, dividido en 5 lóbulos redondeados. Cápsula esférica, con 5 cocos bien delimitados, nutante, más o menos 5-6 mm de largo por 6-7 mm de ancho, cubierta de aculeolos cónicos, de 0.5-1 mm de largo, algo pubescentes. Semilla negruzca, 5 mm de largo por 2-2.5 mm de ancho, ovoide, rugosa, y con algunas verrugas. Cotiledones foliáceos, plegados hacia abajo y enrollados alrededor del eje hipocotilar.

Material adicional estudiado:

Brasil: Bahía, Valé da Cachoeira Glass, Lençóis. Flores purpúreas, 29-06-1979, Larry R. Noblick 1404 (ALCB).

Observaciones

Ayenia Noblickii pertenece a la sección *Ayenia* subsección *Ayenia*, por poseer pétalos provistos de lámina, por la forma de la uña de los mismos y por la consistencia de los estaminodios.

Difícilmente pueda confundirse esta especie con alguna conocida. Las ramas densamente hojosas debido al reducido tamaño de los entrenudos le dan un aspecto muy particular. Características foliares tales como la

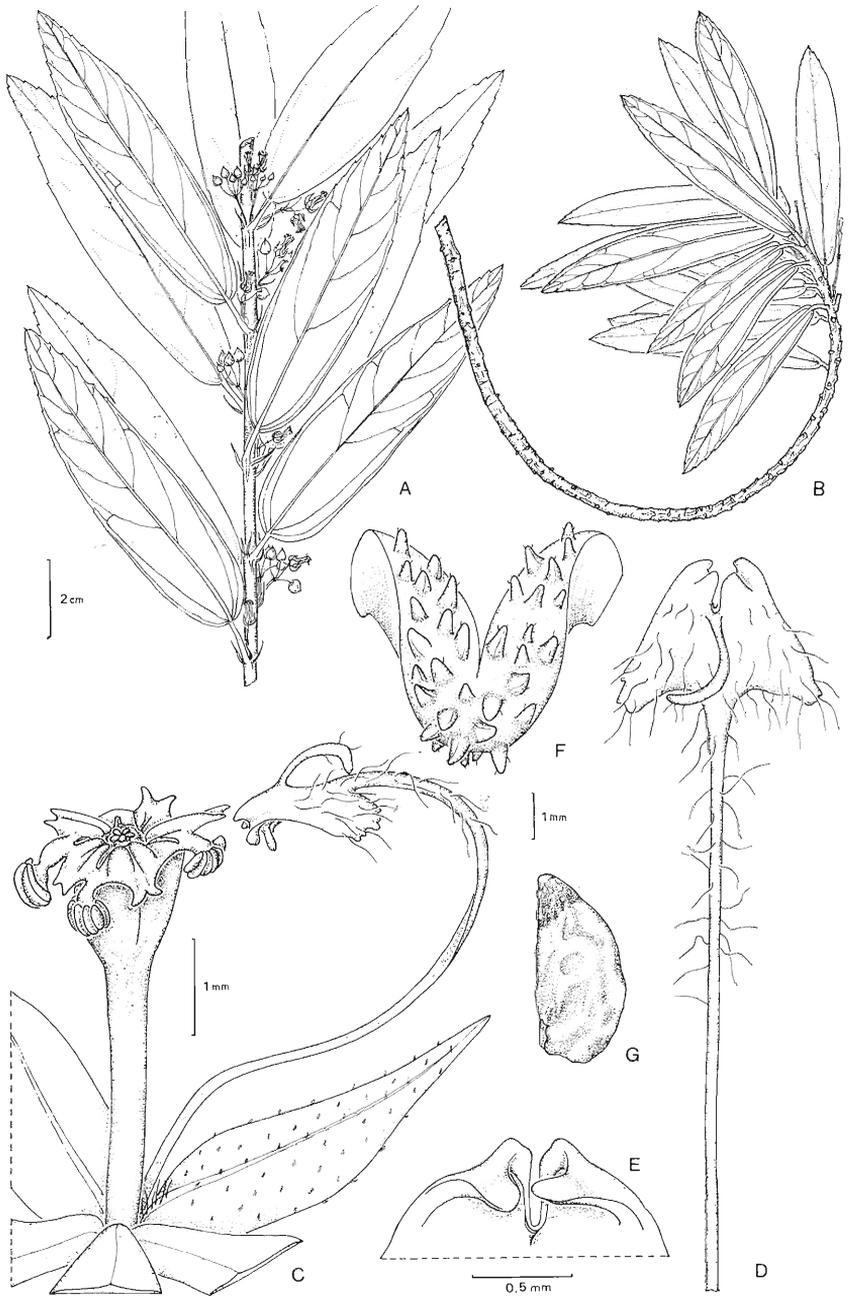


Fig. 1. *Ayenia Noblickii* nov. sp.: A–B, ramas. C, partes de una flor, el pétalo ha sido separado del tubo estaminal. D, pétalo extendido, cara externa. E, ápice de la uña del pétalo, cara interna. F, coco. G, semilla. (Tipo).

forma y consistencia, la casi falta de indumento, el margen y la venación son también de importancia para reconocer a esta nueva especie.

En la flor, la forma y los largos pelos de la uña de los pétalos, y el margen externo bifido de los estaminodios, son caracteres importantes para diferenciarla de las especies vecinas.

Dedico esta especie al joven botánico Larry R. Noblick, quien encontró una población en la costa arenosa del río Capivara, entre rocas. Al tener conocimiento de mi interés en esta planta, preparó una gran serie de duplicados y tomó notas de campo que generosamente puso a mi disposición.

Según Noblick, la variación del tamaño de las plantas y de las hojas parece estar relacionada con el grado de exposición que tiene cada ejemplar. Los más altos y de hojas mayores se encuentran en lugares sombreados. La ramificación densa de algunas plantas posiblemente se deba a que son alcanzadas por la creciente del río y la fuerza del agua quiebra las ramas, lo que provoca el origen de renuevos. El colector también observó la dehiscencia brusca de los frutos y que como consecuencia la semilla es lanzada a considerable distancia, hecho ya descripto para éste género.

Agradézcó al Dr. Angel L. Cabrera la lectura de la diagnosis.