

## UNA ESPECIE NUEVA DEL GÉNERO "ASTEROSTIGMA" (ARACEAE)

Por JORGE V. CRISCI \*

### SUMMARY

A new species of the genus *Asterostigma* Fischer et Meyer is described. The plant grows in Northeast Argentina in the provincia of Misiones. It seems to be closely related with *Asterostigma vermicidum* (Spegazzini) Hauman et Vanderveken, but different in its free and stiped spadix and smaller spathe.

En un viaje realizado en noviembre de 1967 a la provincia de Misiones, motivado por la preparación de mi tesis sobre Aráceas argentinas, herboricé cerca de la localidad de Eldorado una Arácea en estado vegetativo, cuyos tubérculos he cultivado habiendo florecido en diciembre de 1968; la planta resultó una nueva especie del género *Asterostigma* Fischer et Meyer.

### ASTEROSTIGMA FABRISHI nov. sp.

*Herba acaulis, latescens, usque 50 cm. alta; tubere subdiscoideo carnoso 5-13 cm diametro. Folium solitarium petiolatum: petiolo crasso usque 40 cm longo; lamina ovata subhastata, pinnatisecta, 25-30 cm. longa, 30-35 cm. lata; segmentis utrinque 5-6 lanceolato-ellipticis, apice acutis, 10-18 cm. longis, 4-6 cm. latis, pinnatilobulatis, utrinque 2-5 lobis, segmentis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus; nerviis pinnatis: nervio primario et nerviis secundariis (nerviis primariis segmentorum) crassis, nerviis ultimis reticulatis et nervio marginali conspicuo. Inflorescentia pedunculo 2-3 cm. longo, 4 mm.*

\* División Plantas Vasculares, Museo de La Plata. Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

diametro; spatha 8-10 cm longa 5-6 cm lata, ovato-elíptica, brunnea, albo-striata; spadice cylíndrico 5-7 cm. alto, libero, stipitato; stipite cylíndrico 3 mm. alto, 3 mm. diámetro. Flores feminei plurimi in 1-2 cm. inferioribus spadici dispositi; flores masculi plurimi in 4-5 cm. superioribus spadici dispositi. Florum masculorum synandrium brunneum, conoideum, 3-7 staminatum, 3-4 mm altum; thecis 6-14 subglobosis, flavis, rimulis longitudinalibus munitis. Florum femineorum staminodia 5-6 cylíndrica 2 mm. alta brunnea, apicis incrasato-globosis flavis, 0,5 diámetro. Gynaeceum 4 mm altum, ovario pyriforme, flavo, 3 mm alto; stylo conoideo cylíndrico; brunneo; stigmatе stellato, 2 mm diámetro, 5-6 partido, brunneo.

*Holotypus*: Argentina. Prov. Misiones, Departamento Eldorado, Arroyo Piray-Guazú y Ruta 12, leg. Jorge V. Crisci 286, XI-1967 (LP).

Hierba acaule, latescente, de hasta 50 cm. de altura; tubérculo subdiscoideo, de 5-13 cm. de diámetro, carnoso. Hoja solitaria peciolada. peciolo carnoso hasta de 40 cm. de largo; lámina ovada subbistada pinnatisecta, 25-30 cm. de largo, 30-35 cm. de ancho; segmentos 5-6 a cada lado, lanceolado-elípticos, con apéndices agudos, de 10-18 cm. de largo

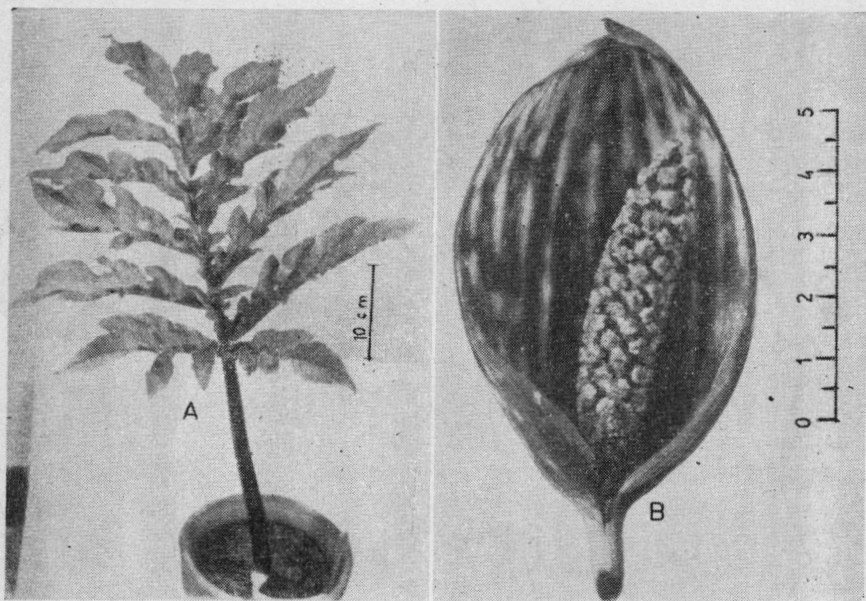


Fig. 1. *Asterostigma fabrisii* Crisci, nov. sp.: A, hoja; B, inflorescencia (escala en cm). (Crisci 286).

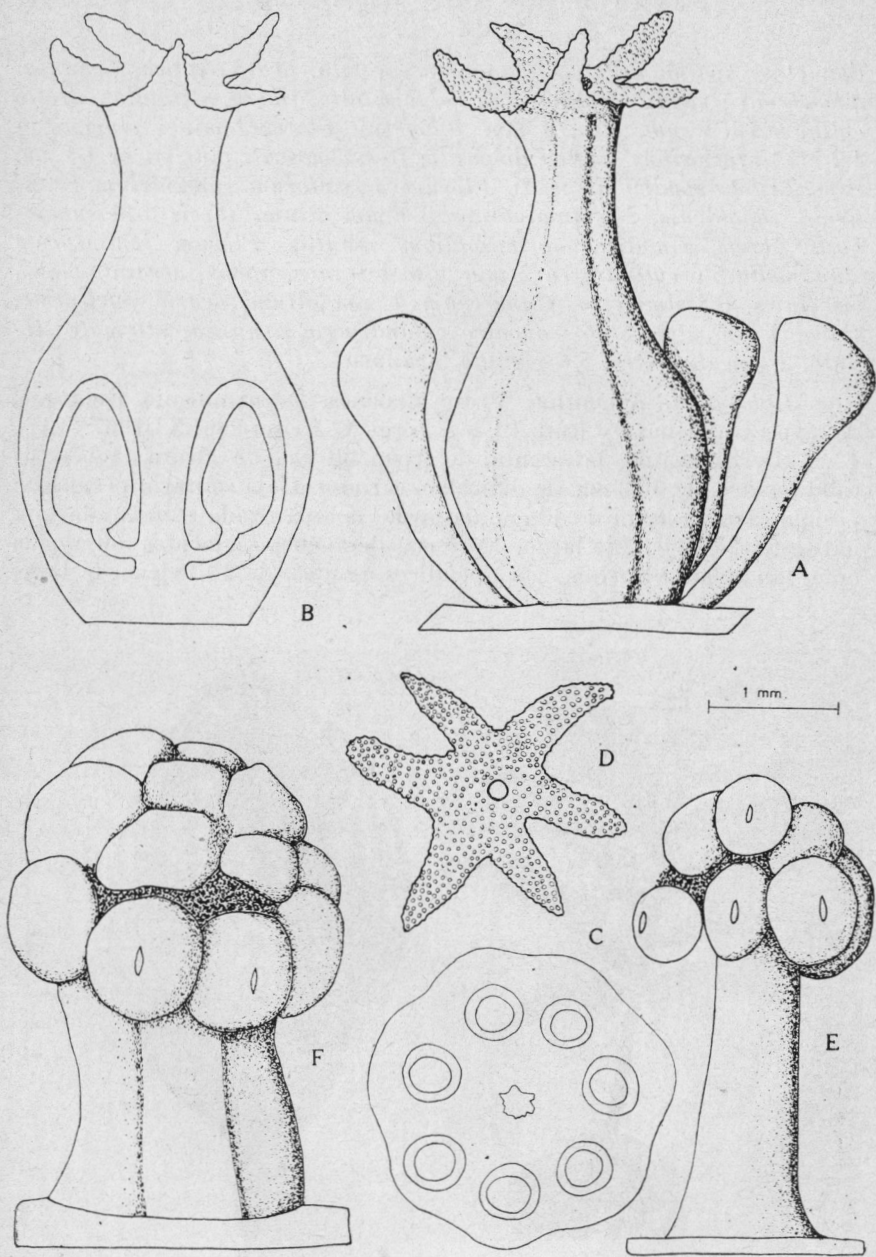


Fig. 2. *Asterostigma fabrisii* Crisci, nov. sp.: A, flor femenina; B, sección longitudinal del gineceo; C, sección transversal del ovario; D, vista superficial del estigma; E, flor masculina joven; F, flor masculina madura. (Crisci 286).

y 4-6 cm. de ancho, pinnatilobulados, con 2-5 lóbulos a cada lado, segmentos inferiores con pecíolulo, los superiores sésiles; venación pinnada: nervadura principal y nervaduras secundarias (nervaduras principales de los segmentos) gruesas, nervios últimos reticulados; vena marginal conspicua. Pedúnculo de la inflorescencia de 2-3 cm. de largo y 4 mm. de diámetro; espata de 8-10 cm. de largo y 5-6 cm. de ancho, ovado-elíptica, pardo, con líneas longitudinales blancas; espádice cilindráceo de 5-7 cm de largo, libre, estipitado, estípite cilindráceo, de 3 mm. de alto y 3 mm. de diámetro; flores femeninas numerosas agrupadas en los 1-2 cm. inferiores del espádice; flores masculinas en los 4-5 cm superiores del espádice. Sinandros de flores masculinas pardos formados por 3-7 estambres conoideos, de 3-4 mm. de altura; teas 6-14 por sinandro, subglobosas, amarillas, con una hendidura longitudinal. Estaminodios cilindráceos de 2 mm. de altura y 0.5 mm. de diámetro en el ápice, de color marrón-rojizo con una cabezuela amarilla, 5-6 por flor femenina. Gineceo de 4 mm. de altura; ovario piriforme, amarillo 5-7 locular de alrededor de 3 mm. de altura; estilo conoideo-cilindráceo, pardo; estigma estrellado, de 2 mm. de diámetro, 5-6 partido, pardo.

*Distribución geográfica:* Habita las selvas subtropicales de la provincia de Misiones.

**MATERIAL ESTUDIADO:** ARGENTINA. Provincia de Misiones, Departamento El dorado, Arroyo Piray-Guazú y Ruta 12, leg. Jorge V. Crisci 286, XI-1967 (LP).

*Observación I:* *Asterostigma fabrisii* tiene estaminodios libres entre sí y estigma 5-6-partido, por lo cual corresponde a la sección *Asterostigma* (*Euasterostigma* Engler). La mayor afinidad es con *Asterostigma vermicidum* (Spegazzini) Hauman et Vanderveken<sup>1</sup> (Vé sintipos) de la que se puede diferenciar por la clave siguiente:

A. Espádice sésil adnato a la espata en su porción basal.

Espata de más de 10 cm de largo. Noroeste Argentino.

***Asterostigma vermicidum***

AA. Espádice estipitado, libre. Espata de menos de 10 cm de largo. Noreste Argentino (Misiones).

***Asterostigma fabrisii***

*Observación II:* Dedico esta especie al doctor Humberto A. Fabris, Profesor de Botánica en el Museo de La Plata, quien sugirió el tema y dirigió la realización de mi trabajo de tesis.

*Observación III:* El período de floración en *Asterostigma fabrisii* es muy breve, y sólo aparecen las hojas alrededor de un mes después que la inflorescencia ha madurado.

<sup>1</sup> Spegazzini, C., en Comunicación del Museo Nacional de Buenos Aires, 1(3), 89, 1899 (sub *Staurostigma vermicida*).