

UNA NUEVA ESPECIE DE ZORNIA (SECT. ANISOPHYLLA-LEGUMINOSAE)

Por RICARDO VANNI*

Summary A new species of *Zornia* (Sect. *Anisophylla*-Leguminosae). A new species of *Zornia*, *Z. afranioi* Vanni, from Brasil, is described and illustrated. Its relationships with *Z. reticulata* Smith is analysed.

En este trabajo se da a conocer una nueva especie de *Zornia*, como resultado del estudio del género, sect. *Anisophylla* Mohlenbr., que se está realizando para Sudamérica. Este nuevo taxón fue coleccionado en Brasil, Ceará, y es afín a *Zornia reticulata* Smith, diferenciándose por sus inflorescencias, brácteas y artejos del fruto.

***Zornia afranioi* Vanni nov. sp.**
(Fig. 1)

Planta perenni, ramis ascendentibus, subglabris. Foliae unijugae, inferiores foliolis 7-15,5 mm long. x 5-7 mm lat., ovatae, asimetae, superiores foliolis 14-30,5 mm long. x 3-10,5 mm lat., lanceolatis, asymetris. Inflorescentia spicis densis, axillaribus; bracteis peltatis, lamina 8-10 mm long. x 4,5-7 mm lat., glabra, ovata, acuta, punctato-glandulosa; auricula 1-2,5 mm long. Lomentum 4-5 articulatatum; articulis rotundis 2,5-3,5 mm long. x 2,5-2,75 mm lat. pubescentibus, reticulo apendicibus rigidis, usque ad 1,5 mm long., piliculis retrorsis.

Typus speciei: BRASIL. Edo. Ceará: BR-020, próximo a divisa con Piauí, Parambú, 18-IV-1980, Afranio Fernández y E. Nunes (EAC 8407). *Holotypus* (EAC), *Isotypus* (CTES).

Perenne, ramas ascendentes, hasta 25-30 cm alt., subglabras, con algunos pelitos curvos en la base de las ramas. Hojas uniyugas, estípulas peltadas con lámina de 3,5-7 mm long., lanceolada, muy aguda, venas longitudinales marcadas, aurícula 2,5-5 mm long. Pecíolos 7-20 mm long., glabros; en algunos casos con pelos pequeños, blanquecinos. Pecíolulos de 1 mm long., densamente pubescentes, pelos blancos. Folíolos de las hojas inferiores de 7-

15,5 mm long. x 5-7 mm lat., ovados, asimétricos, epifilo e hipofilo con pelos aplicados, blanquecinos de densidad variable, generalmente más abundantes a los lados de la vena media y en los márgenes. Folíolos superiores de 14-30,5 mm long. x 3-10,5 mm lat., lanceolados, asimétricos, con indumento igual al de los folíolos inferiores en el hipofilo, ausente en el epifilo. Flores en espigas densas, generalmente axilares, hasta 8-floras; brácteas peltadas, con lámina 8-10 mm long. x 4,5-7 mm lat., glabras, ciliadas, ovadas, muy agudas, glándulas rojizas más densas en la base de la lámina, aurícula de 1-2,5 mm long. Flores de 7 mm long. Cáliz de 3,5 mm long., campanulado, 7-nervado, dientes ciliados, el inferior con hilera de pelos en la vena media. Pétalos amarillos, unguiculados, estandarte de 6 mm long., uña de 1,5 mm long., lámina ovada, ancha, de 5 mm long., alas ovadas, 4,5 mm long., uñas de 1 mm long., quilla falcada. Fruto con 4-5 artejos, de 2,5-3,5 mm long. x 2,5-2,75 mm lat., redondeados, pubescentes, reticulados, con apéndices sobre los muros del retículo hasta de 1,5 mm long., con pelos cortos retrorsos. Generalmente uno o dos artejos sobresalen de las brácteas.

Material adicional estudiado:

BRASIL. Edo. Piauí: Jaicas, 23-IV-1981, Texeira (EAC 12552) (CTES).

Obs. *Zornia afranioi*, fue identificada inicialmente, como *Z. reticulata* Smith, especie de distribución muy amplia, desde Estados Unidos de América hasta Argentina (Mohlenbrock, 1961; Dillon, 1980, Mattos, 1987). La misma se diferencia de la nueva entidad por tener mayor porte, inflorescencias generalmente terminales 10-29-floras, brácteas con lámina lanceolada-angosta de 11,5-15 mm long. x 3,5-6 mm lat., aurículas de 3-6 mm long., artejos del fruto de 2-2,75 mm long. x 2-2,2 mm lat., pubescentes, con apéndices de 0,25-0,75 mm long.

* Miembro de la Carrera de Investigador Científico (CONICET). Instituto de Botánica del Nordeste. (IBONE) C. C. 209, 3400 Corrientes, Argentina.

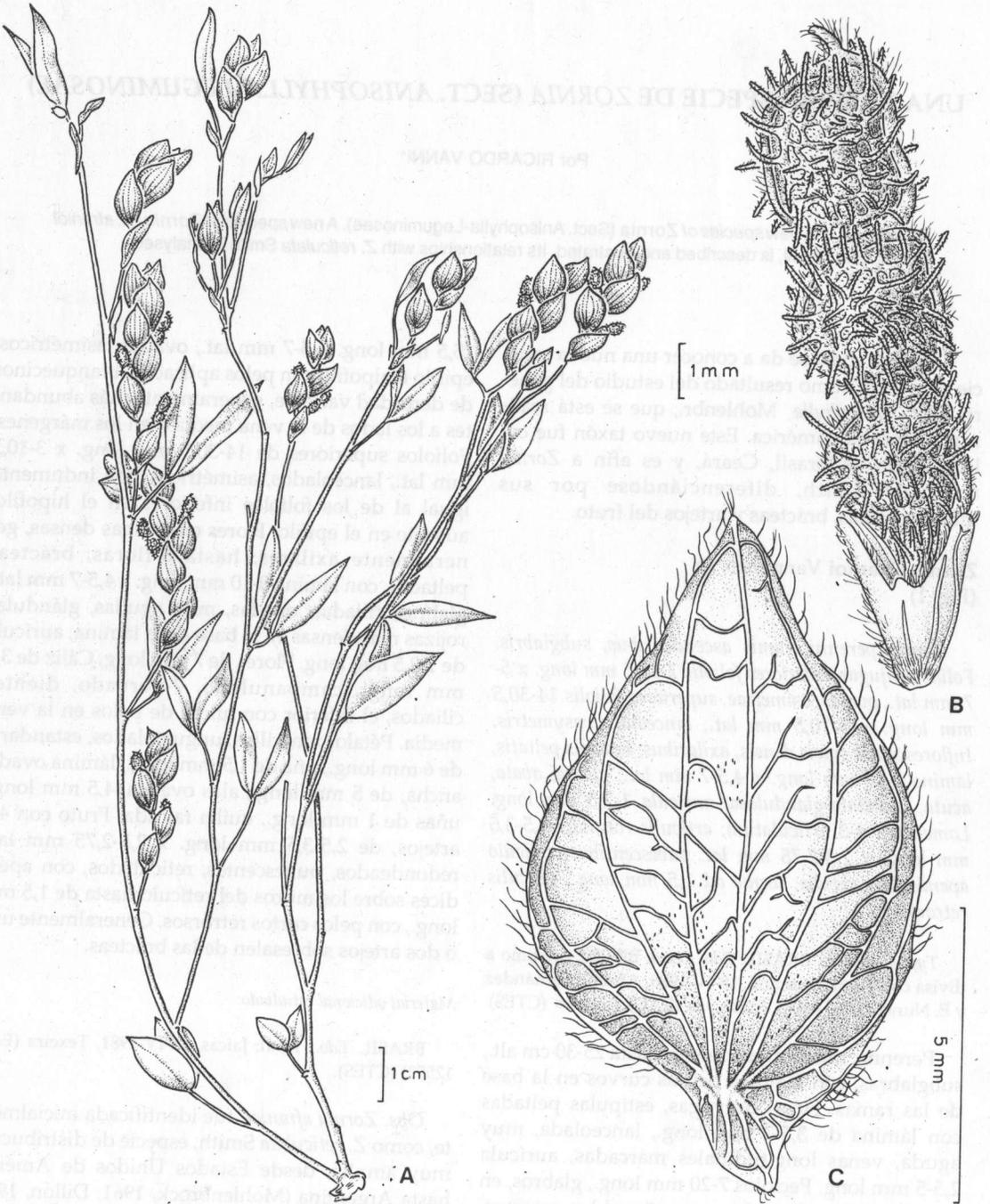


Fig. 1.— *Zornia afranoi*. A, rama; B, fruto; C, bráctea. Fernández y Nunes (EAC 8407, CTES).

La nueva entidad pertenece a la Sect. *Anisophylla* por tener los folíolos de las hojas superiores de forma diferente a los de las hojas inferiores. Esta sección es la mejor representada en Sudamérica, contando con 19 especies (Mohlenbrock, 1961:78).

Dedico esta especie al botánico brasileño Afranio Fernández, quien me envió el material que me permitiera identificar este nuevo taxón.

BIBLIOGRAFIA

- DILLON, M. 1980. Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae*. Flora of Panamá. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67(3): 804.
- MATTOS, N. 1987. O genero *Zornia* (*Leguminosae-Papilionoideae*) no Rio Grande do Sul. *Roessleria* 9(1): 3-55.
- MOHLENBROCK, R. 1961. A monograph of the Leguminous genus *Zornia*. *Webbia* 16(1): 1-141.