

NOTAS SOBRE ACANTHACEAE. IV.<sup>1</sup>  
EL GENERO POIKILACANTHUS. IPOR LUIS ARIZA ESPINAR<sup>2</sup>

## SUMMARY

Critical studies on Argentinian species of *Acanthaceae*, based on field observations, and herbarium specimens (including nomenclatural types). The main conclusions are: 1) *Justicia tweediana* (Nees) Griseb. is the correct name for *J. campestris* Griseb., 2) *J. gilliesii* (Nees) Benthham is reinstated as the correct name for the species that has been called heretofore *J. echeagarayi* Hieron.

Con motivo de elaborar una clave para los géneros de Acantáceas de Argentina tuve que ocuparme de las especies de *Poikilacanthus* que integran nuestra flora. De acuerdo a la bibliografía, Lindau (1894: 19) citó 2 especies (*P. tweedianus* y *P. gilliesii*) para Salta y Entre Ríos, mientras que en las floras recientes (Dawson 1965 y 1979) sólo se acepta una. Al consultar las descripciones originales comprobé que ambas especies fueron coleccionadas en las provincias de Córdoba, San Luis, Buenos Aires y en la ciudad de Paraná. Ello, unido a caracteres de color y disposición de las flores, me hizo presumir que estos nombres no correspondían a la especie de *Poikilacanthus* de flores blancas y dispuestas en cortas espigas que vive en nuestro litoral (desde Buenos Aires hasta Misiones). En efecto, cuando en 1847, Nees (DC., *Prodr.* 11: 395) describió a *Adhatoda tweediana* lo hizo en base a ejemplares coleccionados por Tweedie en Río Segundo (Prov. de Córdoba), uno procedente de Paraná, y otros de Tweedie y Gillies de Buenos Aires, además, señaló una variedad  $\beta$  "*angustifolia*" sobre la base de materiales de Paraná, San Luis de la Punta y Buenos Aires. En esta descripción dice, entre otras cosas, "...*floribus axillaribus ...ramulo opposito brevissimo bifloro...*". Seguidamente, propuso a *Adhatoda gilliesii*; se basó en esta oportunidad en especímenes de San Luis (leg. Gillies), y S. Jago de Cordova (leg. Tweedie 1260);

<sup>1</sup> Las partes I y II de esta serie fueron publicadas en *Kurtziana* 6: 77-101, 1971 y *Kurtziana* 15: 63-80, 1982, respectivamente.

<sup>2</sup> Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas y Museo Botánico, Universidad Nacional de Córdoba, (IMBIV). Miembro de la Carrera del Investigador (CONICET).

acá agregó flores “*pallidi coerulei... labio inferior subtiliter striato*”, además de indicar que las brácteas son glandulosas. Años más tarde, Grisebach (1874) describió a *Justicia xylosteoides*; respecto a afinidades adujo que es próxima a *J. tweediana* (*Adhatoda* Nees), aunque poco después, en *Symbolae* (1879) determinó como *Justicia tweediana* (Nees) Benth. a ejemplares de Entre Ríos y S[alta], añadiendo “*colora igneo-rubra*”; de estos materiales sólo existe en CORD, el de Salta (Lorentz et Hieronymus 210) y que pertenece, en realidad a *Ruellia tweedii*. Por otro lado determinó como *Justicia gilliesii* (Nees) Benth. a especímenes de Entre Ríos con flores blancas (en CORD: Lorentz 734, Lorentz 914, y Lorentz 512).

Cuando Lindau (1893) dio a conocer su nuevo género *Poikilacanthus* lo hizo sobre estas erróneas determinaciones de Grisebach, razón por la cual los epítetos de Nees, empleados por uno y otro autor, bajo el género *Justicia*, fueron aplicados en rigor a una especie de *Poikilacanthus* de Entre Ríos. En consecuencia citó como *Poikilacanthus tweedianus* (Nees) Lindau a los ejemplares Lorentz 914 y Lorentz et Hieron. 210, y como *P. gilliesii* (Nees) Lindau, a Lorentz 712 y 734. A esta altura, era fácil prever que las especies descritas por Nees debían corresponder a algunas de las conocidas como *Justicia* para estas provincias, hecho que fue confirmado al solicitar y obtener fotografías de los sintipos depositados en Kew.<sup>3</sup> De acuerdo a ellos queda en claro que el nombre *Justicia tweediana* debe aplicarse a la bien conocida *J. campestris* Griseb., mientras que *Justicia gilliesii* corresponde también a otra especie de *Justicia*, conocida hasta ahora como *J. echegarayi* Hieron. Las respectivas sinonimias son las siguientes:

#### ***Justicia tweediana* (Nees) Griseb.**

Grisebach, *Pl. Lorentz.*: 177. 1874.<sup>4</sup>

*Adhatoda tweediana* Nees, en DC., *Prodr.* 11: 395. 1847. Vi fotografías en CORD, de los siguientes sintipos que están depositados en Kew: a) Río Segundo, prov. Córdoba, leg. Tweedie [año]1837 (en la misma cartulina hay otro fragmento leg. Gillies de Aguadita, San Luis); b) Paraná, leg. Tweedie (en la misma cartulina, un fragmento leg. Tweedie, perteneciente a la var.  $\beta$  “*angustifolia*”); c) Buenos Aires, leg. Tweedie (en la misma cartulina hay un fragmento leg. Gillies, Aguadita de San Luis y otro leg. Gillies de Buenos Aires correspondiente a la var.  $\beta$  “*angustifolia*”).

<sup>3</sup> Agradezco al Dr. W. D. Clayton (Royal Botanic Gardens, Kew) el envío de excelentes fotografías pertenecientes a los citados sintipos, solicitados mediante la gentil intervención de nuestra común amiga la Dra. A. M. Anton.

<sup>4</sup> Considero como válida la combinación realizada por Grisebach en *Pl. Lorentz.* (1874), dado que cita el basónimo respectivo, aún cuando el mismo Grisebach se la atribuyó a Bentham en *Symbolae* (1879).

- Adhatoda tweediana* var.  $\beta$  *angustifolia* Nees, l. c. vi fotografías de los siguientes sintipos: a) Paraná leg. Tweedie; b) Paraná, leg. Tweedie (mezclado con la var.  $\alpha$ ); c) Aguadita de San Luis, leg. Gillies y leg. Gillies, de Buenos Aires (además de un fragmento de la var.  $\alpha$ ).  
*Justicia campestris* Griseb., *Pl. Lorentz.*: 177. 1874. - Ariza Espinar, *Kurtziana* 6: 95, f. 5. 1971.  
*J. tweediana* (Nees) Benth., en Bentham et Hooker, *Gen. Pl.* 2 (2): 1109. 1876.  
*Ecbolium tweedianum* (Nees) O. Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 1 (2): 981. 1891.  
*Poikilacanthus tweedianus* (Nees) Lindau, *Bot. Jahrb.* 18: 57. 1893.  
*Justicia lorentziana* Lindau, *Bot. Jahrb.* 19 (48): 20. 1894.  
*Ecbolium lorentzianum* (Lindau) O. Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 248. 1898.  
*Justicia diamantina* Lindau, *Bull. Herb. Boiss.* 2 (sér. 5): 371. 1905.

### **Justicia gilliesii** (Nees) Bentham

- Bentham, en Bentham et Hooker, *Gen. Pl.* 2 (2): 1109. 1876.  
*Adhatoda gilliesii* Nees, en DC., *Prodr.* 11: 395. 1847. Vi en CORD, fotografías de los sintipos depositados en Kew: a) S. Jago de Cordova, leg. Tweedie 1260, y San Luis, leg. Gillies (además esta cartulina lleva 2 ramitas de *J. tweediana*)<sup>5</sup>; b) San Luis, leg. Gillies.  
*Justicia echegarayi* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci. Córdoba* 4 (1): 61. 1881. - Ariza Espinar, *Kurtziana* 6: 87. 1971.  
*Ecbolium gilliesii* (Nees) O. Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 1 (2): 980. 1891.  
*Poikilacanthus gilliesii* (Nees) Lindau, *Bot. Jahrb.* 18: 57. 1893.

Como se desprende de lo dicho anteriormente, la especie argentina de *Poikilacanthus* debe recibir otro nombre y esto será objeto de una próxima contribución.

### BIBLIOGRAFIA CITADA

- DAWSON, G. 1965. *Acanthaceae*. En: A. L. Cabrera, *Fl. Prov. Buenos Aires* 5: 312-331, f. 106-111. Inta, Buenos Aires.  
 ——— 1979. *Acanthaceae*. En: A. Burkart, *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 5: 545-576, f. 280-293. Inta, Buenos Aires.  
 GRISEBACH, A. 1879. *Symbolae ad Floram argentinam*, 1-346. Göttingen.  
 LINDAU, G. 1894. Beiträge zur argentinischen Flora. *Bot. Jahrb.* 19 (4): 8-23.

<sup>5</sup> Esta mezcla de especies está ya indicada claramente en la descripción original.