

FABIANA VISCOSA HOOK. ET ARN. (SOLANACEAE),
EN LA LITERATURA BOTANICA ARGENTINA *

POR SILVIA CRISTINA ARROYO¹

SUMMARY

Its being established that the material which lead to citations in botanical literature of *F. viscosa* for Argentina, corresponds actually to other local entities, *F. patagonica* var. *patagonica* or *F. peckii*, as the first of the species mentioned seems to inhabit only a limited area in the province of Coquimbo, Chile.

The differences between the three species mentioned are given, as well as a map of their approximate geographic distribution. A description and an illustration of *F. viscosa*, is added.

En la literatura botánica de la Argentina existen numerosas citas de una especie chilena, *F. viscosa*, las que hacen suponer que la misma tenga una distribución geográfica muy amplia, desde la región de Coquimbo (Chile), hasta la Pcia. de Río Negro (Argentina). Asimismo, numerosos ejemplares de *Fabiana* que se encuentran en nuestros herbarios, han sido identificados bajo este nombre.

En el transcurso de una revisión de las especies del género *Fabiana*, hubo necesidad de aclarar las citas para la Argentina de la entidad mencionada y verificar si las mismas realmente correspondían a la especie chilena o si se trataba de simples identificaciones erróneas.

El estudio de los materiales en que se basaron las citas para la Argentina de *F. viscosa*, revelan que la misma había sido confundida, sobre todo, con dos especies de amplia distribución en el país: *F. patagonica* Speg. var. *patagonica*, que habita desde el sur de Mendoza hasta Santa Cruz, y *F. peckii* Nied., la que se encuentra en la región central del país, parte de Río Negro, Neuquén, Mendoza, La Pampa, norte de Chubut y sur de Buenos Aires (Fig. 1).

* Trabajo realizado en el Instituto de Botánica Agrícola del INTA, Castelar, Pcia. de Buenos Aires.

¹ Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires.

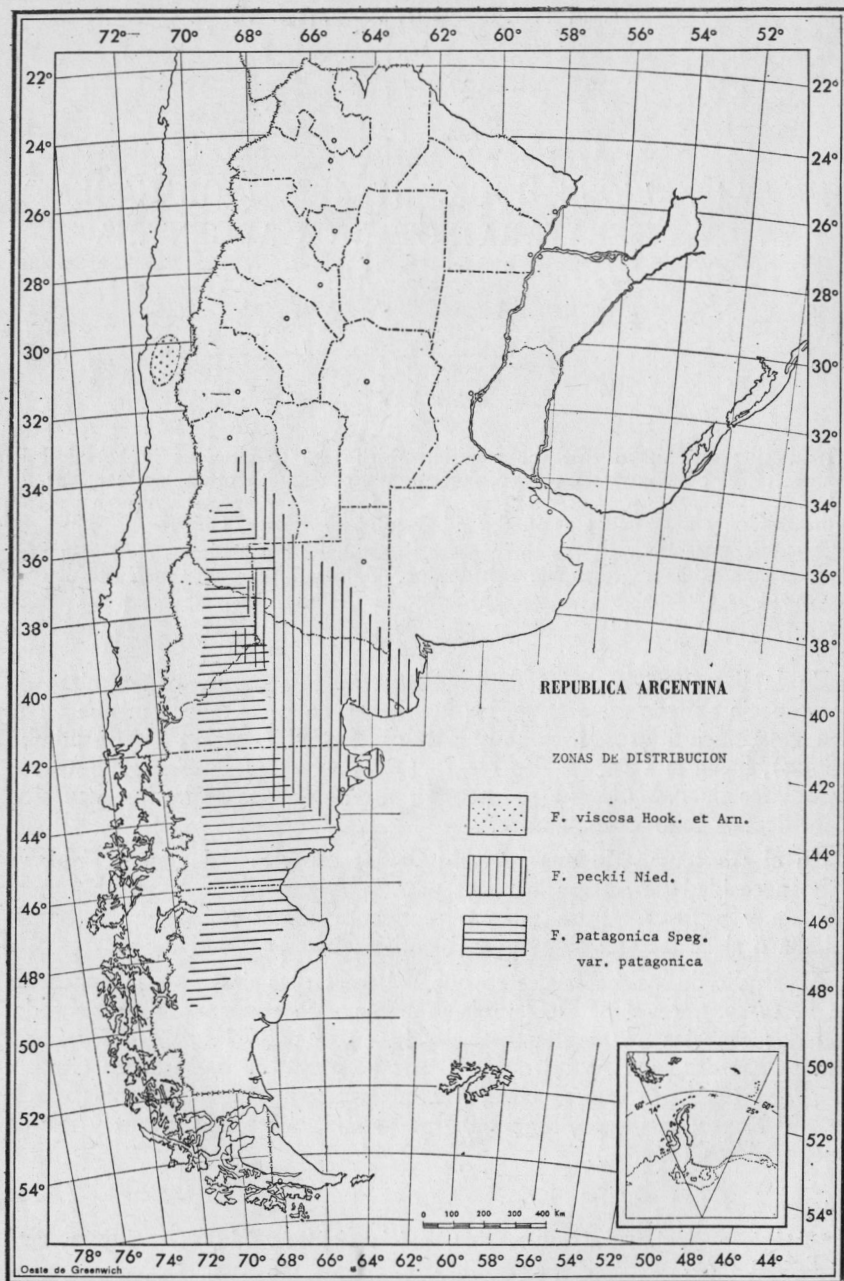


Fig. 1. — Regiones de la distribución aproximada de *F. viscosa*, *F. patagonica* var. *patagonica* y *F. peckii*, de acuerdo al material estudiado

Las diferencias entre estas tres entidades mencionadas pueden sintetizarse de la siguiente manera:

- A. Tubo corolino infundibuliforme. Arbustos ramosos, densamente hojosos, con hojas persistentes *F. viscosa*
- AA. Tubo corolino tubular. Arbustos muy ramosos, laxamente hojosos, con hojas prontamente caedizas.
- B. Estambres didínamos, estigma bilobulado; tallos glabros a glabrescentes *F. peckii*
- BB. Estambres homodínamos, estigma capitado, en algunos casos levemente lobulado; tallos pubescentes *F. patagonica* var. *patagonica*

La especie chilena ha sido mencionada para las siguientes regiones del país:

1) Para la Pcia. de Jujuy: R. E. Fries (1905: 106). El ejemplar en que se basó dicho autor (Fries 749), fue publicado posteriormente por A. L. Cabrera (1957: 399) como *F. densa*. Si bien su follaje se asemeja a *F. viscosa*, no presenta los caracteres inherentes a dicha especie.

2) Para el sur de la Pcia. de Buenos Aires: A. L. Cabrera (1965: 238), quien la da como sinónimo de *F. peckii*. Como lo he expuesto anteriormente, se trata de entidades distintas y el ejemplar citado por A. L. Cabrera (LP 12418), corresponde a *F. peckii*.

3) Para la Patagonia: M. Pyykkö (1966: 509-593), en su trabajo sobre la anatomía de las hojas de las plantas de esa región. El material utilizado para ese trabajo (A. Kalela 296) no se ajusta en sus caracteres a *F. viscosa*, sino a los caracteres específicos de *F. peckii*.

4) Para la Pcia. de Mendoza: T. Böcher, J. Hjerting y K. Rahn (1968: 163), que la han mencionado en su trabajo sobre la región del Valle del Río Atuel. He visto algunos de los materiales usados (Böcher, Hjerting et Rahn 1426 y 699), tratándose de ejemplares muy completos que se ajustan en sus caracteres a *F. patagonica* var. *patagonica*.

F. Roig (1970: 164) la incluye en su Flora de Ñacuñan (Mendoza) y si bien no menciona el material en que basó su cita, amablemente me facilitó el que utilizó (Roig 5403), que por sus caracteres se ajusta a *F. peckii*.

Para la Cuenca del Río Papagayos (Mendoza) la menciona J. Ambrosetti (1971: 216). El estudio del material original (Ambrosetti 336), como en el caso anterior, reveló que se trataba de *F. peckii*.

En consecuencia, de acuerdo con todo lo que he podido ver, la especie en cuestión no parece encontrarse en nuestro país. Aparentemente, a juzgar por el material chileno que he podido estudiar y las citas bibliográficas en la literatura botánica del país vecino, la misma se hallaría restringida al Distrito Fitogeográfico Coquimbano (Cabrera, 1973).

F. viscosa Hooker et Arnott

(Fig. 2)

Hooker et Arnott, Bot. Cap. Beech. Vcy: 36. 1830.

F. ericoides Dunal, in De Candolle, *Prodromus* 13 (1): 590. 1852.*F. cordifolia* Dunal, l. c.*F. barrosi* Philippi, R. A. *Anales Univ. Chile* 90: 763. 1895.

Arbusto de 1-1,5 cm de altura, ramoso, con ramas jóvenes hojosas, brillantes, pubescentes. Hojas de 4,5-8 mm largo \times 0,75-1,5 mm ancho, linear-espátuladas a estrechamente oblanceoladas, pubescentes, agudas. Flores solitarias. Cáliz de 4,5-5,5 mm larg. \times 2-2,5 mm anch., persistente, campanulado, pubescente en la cara adaxial, 5-dentado, con dientes agudos, de 1-2,5 mm largo. Corola de 13,5-16 mm larg. \times 1,5-2 mm anch., blanco-amarillenta, hipocrateriforme, con el tubo infundibuliforme, con un diámetro de \pm 3,5 mm en la fauce, pubescente en la cara adaxial, 5-lobada; lóbulos de \pm 1 mm de larg. \times \pm 1 mm de anch. redondeados. Estambres 5, filamentos de 5,5 mm de larg., insertados en la mitad inferior del tubo corolino; anteras de \pm 0,75 mm de larg. \times 0,75 mm de anch., suborbiculares, introrsas, dorsifijas. Ovario de 2 mm de larg. \times 1,5 mm, prismático, rodeado en su base por un disco bilobulado; estilo de 11 mm de long., recto; estigma capitado. Cápsula de 6-6,5 mm de larg. \times 2,5-3 mm de anch., elipsoidal. Semillas elipsoidales, arista poco marcada, tegumento suavemente reticulado. Embrión recto.

Obs. 1. *F. viscosa*, fue descrita por W. Hooker y W. Arnott en 1841, sobre la base de un material coleccionado en el sur de Baraza, Pcia. de Coquimbo (Chile), en junio de 1826.

Dunal en 1852, publica *F. ericoides*, sobre la base de un material igualmente coleccionado en Coquimbo por C. Gay, Ya Reiche, en 1910, citó *F. ericoides* como sinónimo de *F. viscosa*. He estudiado isotipos de ambas y coincido con lo afirmado por Reiche.

Obs. 2. En 1852, Dunal, basándose en otro material coleccionado por Gay en las Cordilleras de Coquimbo, crea otra especie, *F. cordifolia*. He estudiado el fototipo y pienso que igualmente se trata de un sinónimo de *F. viscosa*. En cuanto a la ortografía de *F. cordifolia*, en el ejemplar tipo, Dunal escribe "*Fabiana coridifolia*", pero luego en su monografía de Solanaceae, donde hace la descripción de la misma, escribe "*F. cordifolia*", nombre utilizado por Reiche (1910: 373). Weddel (1857: 94), considera que se trata de un error tipográfico y que la ortografía correcta sería *F. coridifolia*. Sin embargo, de acuerdo al Código de Nomenclatura (1972, art. 73), la ortografía correcta es la que se halla en la descripción original, siendo en este caso *F. cordifolia* Dunal.

Obs. 3. En 1895, Philippi creó *F. barrosi*, basado en un material coleccionado en la región de Fray Jorge, sur de la Pcia. de Coquimbo.

En estudios llevados a cabo posteriormente en el área de Fray Jorge, Muñoz Pizarro y Pisano (1947: 161) sugieren que podría tratarse de un sinónimo de *F. viscosa*, en tanto que Skottsberg (1948: 153) en un trabajo similar, concuerda con dicha sinonimia.

Lamentablemente, no he podido disponer del tipo de Philippi pero, de acuerdo al material revisado de Fray Jorge y lo manifestado en los estudios botánicos regionales citados, creo que efectivamente se trata de otro sinónimo de *F. viscosa*.

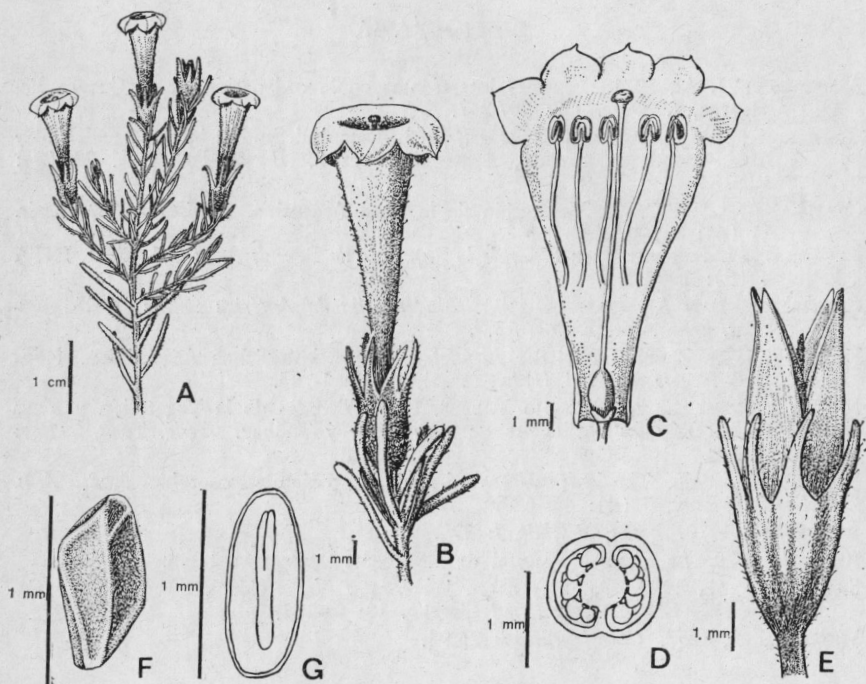


Fig. 2. — *Fabiana viscosa* Hook. et Arn.: A, vástago con flor y fruto; B, flor; C, flor abierta; D, ovario, corte transversal (esquemático); E, fruto; F, semilla; G, semilla, corte longitudinal (esquemático) (C. Jiles 5195).

Exsiccata: Chile. Coquimbo: depto Ovalle, Baraza, W. Hooker et W. Arnot, junio de 1826 (K, Isotypus), C. Gay 831 (CORD Isotypus de *F. ericoides*), Fray Jorge, E. Wedermann 911 (LILL, SI, S, CONC), B. Sparre 2996 (S), Lomas Bajas, M. Ricardi 2081 (CONC, LILL), Las Vacas, C. Jiles 2146 (CONC), camino a Fray Jorge, puente Salada, C. Jiles 5195 (CONC), Ea. Fray Jorge, K. Skottsberg 749 (S, GB), carretera Panamericana, 5 km al N. del cerro Talinay, M. Ricardi et al. 1817 (CONC), C. Jiles 3437 (CONC), Togoicillo, C. Jiles 1520 (CONC), Zorrilla, C.

Jiles 1343 (CONC), Río Palomo, C. Jiles 3356 (CONC), Chañaral de Caren, C. Jiles 2436 (CONC), Río Molles, C. Jiles 2300 (CONC), Los Molles, C. Jiles 4494 (CONC), camino de la carretera Panamericana a Termas de Socos, 1 km antes de Termas, M. Marticorena et al 1442 (CONC); dpto. Elqui, cerro Tololo, C. Jiles 5116 (CONC), Valle de Elqui, Balala, K. Behn 8519 (CONC), dpto. Coquimbo, cuesta de Cardas, R. Wagenknecht 414 (S).

BIBLIOGRAFIA

- AMBROSETTI, J. A., 1971. Especies interesantes en la ordenación de la Cuenca Papagayos, I. *Deserta* 2: 207-237.
- BÖCHER, T., J. HJERTING and K. RAHN, 1968. Botanical Studies in the Atuel Valley Area, Mendoza Province, Argentina, Part 2. *Dansk Bot. Ark.* 22 (2): 123-184.
- CABRERA, A. L., 1957. La Vegetación de la Puna Argentina. *Revista Invest. Agric.* 11 (4): 317-412.
- 1965. Solanaceae, en *Flora de la Provincia de Buenos Aires* Col. Cient. INTA 4 (5): 190-250.
- CABRERA, A. L. y A. WILLINK, 1973. *Biogeografía de América Latina*. OEA, Monogr. Cient. ser. Biolog. 13.
- FRIES, R., 1905. Zur Kenntnis der Alpinen Flora im Nördlichen Argentinien. *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1 (1): 1-205.
- MUÑOZ PIZARRO, C. y E. PISANO VALDES, 1947. Estudio de la Vegetación y Flora de los Parques Nacionales de Fray Jorge y Talinay. *Agric. Técn.* 7 (2): 71-190.
- PYYKKÖ, M., 1966. The leaf anatomy of East Patagonian xeromorphic plants. *Ann. Bot. Fenn.* 3 (4): 453-622.
- REICHE, C., 1910. *Flora de Chile* 5: 373.
- ROIG, F., 1970. La Reserva Forestal de Ñacuñan. *Deserta* 1: 1-239.
- SKOTTSBERG, C., 1948. Apuntes sobre la Flora y Vegetación de Frai Jorge (Coquimbo, Chile). *Acta Horti Gothob.* 18: 91-184.
- WEDDELL, H., 1857. *Chloris Andina* 2: 94.