

# Chloris chilensis

## Revista chilena de flora y vegetación

Año 16. Nº 1

### **LAS ESPECIES DE *FABIANA* RUIZ ET PAV. (SOLANACEAE) QUE CRECEN EN CHILE.**

*The genus Fabiana (Solanaceae) in Chile.*

Alejandrina Alaria & Iris Peralta\*

\*Investigador CONICET

e-mail: aalaria@mendoza-conicet.gob.ar

#### **RESUMEN**

*Fabiana* (Solanaceae-Petunioideae) crece exclusivamente en América del Sur, comprende 15 especies, de las que siete crecen en Chile: *Fabiana bryoides*, *Fabiana denudata*, *Fabiana imbricata*, *Fabiana ramulosa*, *Fabiana squamata*, *Fabiana stephanii* y *Fabiana viscosa*, ésta última es la única especie endémica de Chile. Dos especies crecen en el sur de Perú, seis en Bolivia y diez en la Argentina; habitan en ambientes de las regiones Altoandina, Puna, Prepuna, Monte y Patagonia, llegando hasta la región subantártica chilena, desde el nivel del mar hasta los 4900 m s.m. Se las encuentra generalmente en suelos arenosos, rocosos, con muy bajos valores de fertilidad, escasa materia orgánica y de contenido salino variable. La floración de estas especies se produce en época estival y fructifican en verano-otoño. En climas muy fríos y de altura, la floración es temprana, desde octubre a diciembre mientras que en climas cálidos, la floración se extiende hasta principios de otoño. Este trabajo provee una clave para identificar especies chilenas, descripción morfológica, fotografías e ilustraciones de cada especie.

Palabras clave: *Fabiana*, Solanaceae, Flora de Chile

## ABSTRACT

*Fabiana* (Solanaceae-Petunioideae) grows exclusively in South America, comprising 15 species, seven of which grow in Chile: *Fabiana bryoides*, *Fabiana denudata*, *Fabiana imbricata*, *Fabiana ramulosa*, *Fabiana squamata*, *Fabiana stephanii* and *Fabiana viscosa*, the latter is the only species endemic to Chile. Two species grow in southern Peru, six in Bolivia and Argentina; habit environments Altoandina regions, Puna, Prepuna, Monte, Patagonia, reaching the Chilean Sub-Antarctic region, from sea level up to 4900 m s.m. They are usually found on sandy, rocky, with very low levels of fertility, low organic matter and salt content variable. The flowering of these species occurs in summer and fruit in summer-autumn. In extreme cold and high, early flowering is from October to December while in hot climates, flowering extends through early fall. This work provides a key to identify Chilean species, morphological description, photographs and illustrations of each species.

Key word: *Fabiana*, Solanaceae, Flora of Chile

## INTRODUCCIÓN

*Fabiana* (Solanaceae-Petunioideae) es un género de plantas arbustivas, microfilas o áfilas, que crecen en Sudamérica desde el sur del Perú hasta la Patagonia de Argentina. En Chile se encuentran siete especies, una de ellas endémica (*F. viscosa*). El objetivo de este trabajo es proveer una clave para identificar dichas especies y una descripción de ellas acompañada por fotografías y algunos dibujos.

## MÉTODOS

Para esta revisión se han utilizado los métodos clásicos de la sistemática, considerando una revisión de caracteres morfológicos, basado en el estudio de la bibliografía previa y observaciones personales en herbarios y terreno de las especies del género.

Los nombres vulgares, particularmente los de las especies altiplánicas siguen especialmente a Villagrán & Castro (2003) lo mismo que los usos.

## **FABIANA**

H. Ruiz et J. Pavón, Fl. Peruv. Chil.: 22. 1794.

Especie tipo: *Fabiana imbricata* Ruiz et Pav.

*Arbustos*, desde cojines hasta arbustos de 3 m de alto, en general resinosos por la presencias de tricomas glandulares, con crecimiento homoblástico o heteroblástico; macroblastos erectos, rectos o flexuosos, desde densamente hojosos, a semiáfilos y hasta áfilos. *Hojas* sésiles, alternas o imbricadas sobre macroblastos o rosuladas sobre

braquiblastos, caedizas o persistentes; *lámina* entera, pequeña de 1-8 mm de largo y angosta de 0,5-0,8 mm de ancho, linear, ovada, elíptica a escamiforme, membranácea, levemente carnosa o coriácea, glabra o pubescente; indumento foliar y caulinar de tricomas glandulares, cabeza unicelular y pie variable 2-13-celular. *Flores* pentámeras, sésiles o cortamente pediceladas, actinomorfas, axilares o terminales, solitarias o agrupadas en el extremo de macroblastos o solitarias en el extremo de braquiblastos; *cáliz* tubuloso o campanular, 5-lobulado, glabro o pubescente en la cara abaxial, tubo más largo que los lóbulos, éstos más largos que anchos y desde lineares a triangulares; *corola* hipocrateriforme o infundibuliforme, blanca hasta crema o amarilla, verdosa, azulada o a veces violácea o con venas violáceas, 5-lobulada, con segmentos más anchos que largos, erectos o patentes; *androceo* con los filamentos de los estambres de igual longitud (homodínamo) o con dos estambres largos y tres más cortos (heterodínamo), filamentos insertos generalmente en el tercio basal de la corola, todos al mismo nivel, doblemente geniculados, glabros, raro con papilas y/o tricomas glandulares en el tercio superior del filamento, anteras dorsifijas, elipsoides, alargadas o isodiamétricas, separadas en su mitad basal o menos, con dehiscencia longitudinal; *ovario* bicarpelar, bilocular, glabro, estilo filiforme, glabro o raramente con papilas y/o tricomas glandulares a lo largo del estilo, estigma capitado a levemente bilobado, nectario rodeando la parte basal del ovario. *Cápsula* ovoide o cilíndrica, con muchas semillas, septicida, con dos valvas, cubierta en la base por el cáliz; *semillas* pequeñas, numerosas, reniformes o elipsoides, a veces poliédricas, de color castaño, testa reticulada, desde 0,5-1,5 mm de largo; embrión recto o apenas curvo. Número de cromosomas  $x = 9$ .

Género que crece exclusivamente en América del Sur, comprende 15 especies, de las que siete crecen en Chile: *Fabiana bryoides*, *Fabiana denudata*, *Fabiana imbricata*, *Fabiana ramulosa*, *Fabiana squamata*, *Fabiana stephanii* y *Fabiana viscosa*, ésta última es la única especie endémica. Dos de las especies crecen en el sur de Perú, seis en Bolivia y diez en la Argentina. Habitan en ambientes de las regiones fitogeográficas altoandina, puna, prepuna, monte y de la Patagonia, alcanzando hasta la región subantártica chilena, desde el nivel del mar hasta los 4900 m de altitud. Se las encuentra generalmente en suelos arenosos, rocosos, con muy bajos valores de fertilidad, escasa materia orgánica y de contenido salino variable. La floración de estas especies se produce en época estival y fructifican en verano-otoño. En climas muy fríos y de altura, la floración es temprana, desde octubre a diciembre mientras que en climas cálidos, la floración se extiende hasta principios de otoño.

*Referencias bibliográficas.* Arroyo, S. C. 1976. Novedades en el género *Fabiana* (Solanaceae). Hickenia 1(10): 49-54. Zöllner, O. 1987. El género *Fabiana* en Chile. Mitt. Bot. Staatsamml. München 23: 291-319. Barboza, G. E. & Hunziker, A. T. 1993. Estudios en Solanaceae XXXIV. Revisión taxonómica de *Fabiana*. Kurtziana 22: 109-153.

## **CLAVE PARA IDENTIFICAR LAS ESPECIES QUE CRECEN EN CHILE**

1. Estambres homodínamos (de la misma longitud).

***F. viscosa***

1'. Estambres heterodínamos (de distinta longitud).

2. Arbustos con escaso follaje con hojas tempranamente caducas o áfilos.

***F. denudata***

2'. Arbustos con abundante follaje, hojas persistentes.

3. Arbustos con hojas triangulares o escamiformes, glabras.

4. Plantas desde 0,50 m hasta 3,5 m de altura.

***F. imbricata***

4'. Plantas menores a 0,70 m de altura. Sólo en las cordilleras del norte.

5. Macroblasto cubierto completamente por braquiblastos con hojas escamiformes de 1 a 2 mm de longitud, en rosetas breves.

***F. bryoides***

5'. Macroblasto cubierto completamente por hojas persistentes, densamente imbricadas, lámina oval-triangular de 2 mm x 1,5 a 2 mm.

***F. squamata***

3'. Arbustos con hojas lineares pubescentes con papilas y/o tricomas glandulares.

6. Pedicelo corto de 1-1,5 mm, pubescente. El cáliz cubre el tercio basal del tubo de la corola, de 3,5-5 mm x 2,3-2,5 mm, lóbulos triangulares angostos casi lineares, de 1,5-1,6 mm x 0,4-0,7 mm.

***F. stephanii***

6'. Pedicelos de 1-6 mm. Cáliz muy desarrollado, cubre más de la mitad del tubo de la corola, de 6,5-11 mm x 2,5-3 mm, lóbulos anchamente triangulares de 2,5-3 mm x 1-2 mm.

***F. ramulosa***

**1. *Fabiana bryoides* Phil., Viaje Desierto Atacama: 214, t. 5 D. 1860.**

*Arbusto* de unos 40-70 cm de alto; *tallos* densamente hojosos, resinosos, macroblastos cubiertos completamente por braquiblastos. *Hojas* persistentes, sésiles; *láminas* escamiformes, glabras, de 1-2 mm x (0,3-) 4-0,5 (-0,8) mm. *Flores* terminales y solitarias en braquiblastos, sésiles; *cáliz* cupuliforme, glabro, de 2-3 mm x 1,2-1,5 mm, lóbulos triangulares de 0,5-1 mm x 0,6-1 mm; *corola* infundibuliforme a hipocrateriforme, blanca, amarillo sucia, azulada, lila o violácea, glabra, de 9-11 mm de largo, de 1,1-1,8 mm en su parte más ancha, lóbulos triangulares de 1 mm x 1 mm; *estambres* heterodínamos, los dos filamentos más largos de 3-4 mm y de 2-3 mm los tres más cortos, todos insertos de 3-4 mm desde la base de la corola, anteras pequeñas casi isodiamétricas de 0,2-0,5 mm x 0,2-0,3 mm; *ovario* elipsoide, de 0,8-1 mm x 0,7-0,8 mm, estilo de 5-6 mm, estigma apenas escotado. *Cápsula* de 3,5 mm x 1,5-2 mm; *semillas* elipsoides, de 0,6-1 x 0,5-0,7 x 0,2 mm ([Figura 1](#); [Fotos 1-2, 3-4](#)).

*Nombres vulgares:* k'oa, k'oa Santiago, oreja, oreja de ratón.

*Uso:* Se la usa como leña y como planta que acompaña, en forma de incienso, los rituales indígenas religiosos en el norte del país.

*Distribución geográfica y hábitat.* Habita en el altiplano de Chile, entre las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo; también en el NW de la Argentina. Se ubica en ambientes altoandinos y puneños, a más de 2900 m de altitud y hasta los 4900 m. Crece protegida por las rocas en laderas secas, arenosas, rocosas, expuestas al noroeste como también en laderas frías en exposición sur y sureste; se la cita creciendo en salares y sobre suelos con cristales de sal por lo que es considerada resistente a suelos altamente salinos. Luebert & Pliscoff (2006) la consideran como característica del piso bioclimático de vegetación de *Fabiana bryoides* y *Parastrephia quadrangularis*, que se ubica en el altiplano de las regiones de Antofagasta y Atacama.

**2. *Fabiana denudata* Miers, London J. Bot. 5: 163. 1846.**

*Arbusto* de (0,40-) 0,50-1,20 m de alto, con raíces gemíferas; tallos erectos, casi áfilos, con ramas marcadamente flexuosas, resinosas y algo glutinosas. *Hojas* alternas, tempranamente caducas, sésiles; *láminas* lineares a escamiformes, muy pequeñas, de (0,3-) 0,8-2 mm x 0,2-0,5 mm. *Flores* terminales, solitarias, erectas, sésiles o con un breve pedicelo de 0,2-1 mm; *cáliz* tubuloso, glabro, de (4-)5,5-8(-10) mm x 1,5-2 mm, lóbulos triangulares de 0,8-2 mm de largo; *corola* infundibuliforme, de 13-18(-20) mm x 1-2 mm, blanco-amarillenta, glabra o papilosa, lóbulos redondeados, reflejos, de 1,2-2 mm x 1,5-2,5 mm; *estambres* heterodínamos, insertos de 4-5 mm desde la base de la corola, los dos filamentos más largos de 6-7 mm (casi de igual longitud que el tubo corolino) y de 4,5-6 mm los tres más cortos, anteras de 1- 1,2 mm x 0,5-0,8 mm; *ovario* obovoide, de 1,5-2 mm x 1-1,5 mm, estilo de 10 mm, estigma apenas escotado. *Cápsula* cilíndrica de (6-)8-10 mm x 2-2,5 mm; *semillas* elipsoides, de 1,3-1,6 x 0,5-0,6 x 0,3-0,4 mm ([Figura 2](#); [Fotos 5-6](#)).

*Observación.* El estilo, así como el tercio superior de los filamentos, puede ser glabro, papiloso o pubescente con tricomas escasos pero visibles, glandulosos, similares a los que aparecen en la cara externa de la corola.

*Nombres vulgares:* alma tola, tola del alma, leña del alma, tolilla, tara.

*Usos.* Se considera una de las plantas rituales más importantes en su área de distribución, ya que sus cenizas acompañan la mayoría de las ceremonias religiosas. También tiene uso medicinal y como leña.

*Distribución geográfica.* Habita en el norte de Chile, entre las regiones de Tarapacá y Antofagasta. Se la encuentra en ambiente de puna, entre 3400 y 4000 m de altitud; también en Argentina. Se ubica en las laderas más cálidas y secas, en suelos arenosos, rocosos. Luebert & Pliscoff (2006) la dan como característica de la vegetación del piso de bioclimático del matorral bajo tropical andino de *Fabiana denudata* y *Chuquiraga atacamensis*, que se encuentra entre las regiones de Tarapacá y Antofagasta.

### **3. *Fabiana imbricata* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 2: 12, pl. 122, f. b. 1799.**

*Fabiana biflora* J. Rémy, Fl. Chil. [Gay] 5(1): 41. 1849.

*Fabiana imbricata* Ruiz & Pav. var. *biflora* (J. Rémy) Reiche, Anales Univ. Chile 124: 758. 1909.

*Fabiana araucana* Phil., Anales Univ. Chile 90: 759. 1895.

*Fabiana lutescens* Phil., Anales Univ. Chile 90: 760. 1895.

*Arbusto* de 0,50-3,5 m de alto; tallos erectos, ramosos y resinosos. *Hojas* imbricadas sobre los tallos, sésiles; *láminas* ovadas, cóncavas, glabras, de 1,2-2 mm x 0,5-1 mm. *Flores* terminales, solitarias, erectas, sésiles o subsésiles (pedicelos menores de 1 mm); *cáliz* cupuliforme, glabro, de 2-3 mm x 1,5-2 mm, lóbulos obtusos de 0,5-1 mm x 0,8-1 mm; *corola* infundibuliforme, blanca, lila hasta azulada, de (12-)13,5-16(-20) mm x 2-3 mm de ancho en la zona más amplia y de 1-1,5 mm de ancho en la zona más angosta del tubo, glabra, lóbulos patentes, redondeados, de 0,5-1 mm x 1-2 mm; *estambres* heterodínamos, insertos a 4-5 mm desde la base de la corola, los dos filamentos más largos de 4,5-6 mm y de 3-4 mm los tres más cortos, anteras de 0,8-1 mm x 0,4-0,8 mm; *ovario* obovoide, de 1,5-2 mm x 0,8-1,2 mm, estilo de 8-10 mm, estigma apenas escotado. *Cápsula* cilíndrica, de (4-)5-6 mm x 2-3 mm; *semillas* elipsoides, de 1-1,6 x 0,4-0,6 x 0,3-0,4 mm ([Figura 3](#); [fotos 7-8](#))

*Distribución geográfica.* Habita en Chile, desde la Región de Atacama hasta la de Los Lagos, entre los 200-3200 m, también en la Argentina. En el área norte de la distribución, regiones de Atacama y Coquimbo, crece en ambiente montano en los bordes de las quebradas, en suelos húmedos y arenosos; en el área sur, desde la Región de Valparaíso hasta la de Los Lagos, ocupa sitios más cálidos y arenosos.

*Nombres vulgares:* pichi romero, piche, pichi, palo piche

*Usos:* Por su tamaño, follaje y llamativa floración, se la usa como ornamental (Riedemann & Aldunate, 2004). También como leña en las comunidades de altura.

#### 4. *Fabiana ramulosa* (Wedd.) A. T. Hunziker et Barboza. Kurtziana 22: 148 (1993)

*Fabiana densa* var. *ramulosa* Wedd. Chlor. And. 2: 95, tab. 57 A, fig. 1. 1859.

*Fabiana deserticola* Reiche. Fl. Chile V: 375. 1910.

*Arbusto* de unos 50-100 cm de altura. *Tallo* erecto, ramoso, resinosos, hojoso. *Hojas* densamente pubescente, sésiles, alternas, lineares, de 2-4 mm x 0,8-1 mm. *Flores* solitarias, terminales sobre braquiblastos, pedicelos de 1-6 mm. *Cáliz* muy desarrollado, pubescente, de 6,5-11 mm x 2,5-3 mm, lóbulos anchamente triangulares de 2,5-3 mm x 1-2 mm. *Corola* infundibuliforme, pubescente, amarilla con venas violáceas de 13-17 mm x 1,5-2,5 mm, lóbulos de 1-2 mm x 2-2,5 mm. *Estambres* heterodínamos, insertos a 4-5 mm desde la base de la corola, los dos filamentos más largos de 12-13 mm y de 10-11 mm los tres más cortos, *anteras* de 1,3-1,5 mm x 0,3-0,4 mm. *Ovario* oval, de 1,8-2 mm x 1-1,2 mm, *estigma* apenas truncado. *Cápsula* de 7-7,5 mm x 2,5-3 mm. *Semillas* numerosas, pequeñas, globosas, ovales, color castaño, de 1,3 a 1,6 x 0,5 a 0,6 x 0,3 a 0,4 mm ([Figura 4; foto 9](#)).

*Nombre vulgar:* kipa, kipat'ula, tola, tolilla, tara.

*Usos:* se utiliza como combustible (leña), como planta medicinal y en muchos rituales, como incienso y ceniza.

*Distribución geográfica:* Es una de las especies más frecuentes y abundantes en el altiplano de Chile. Se encuentra entre las regiones de Arica-Parinacota y Antofagasta, y también en Bolivia y en el sur de Perú. Habita en ambientes de puna, entre 3400 y 4000 m de altitud, en suelos secos, arenosos. Luebert y Pliscoff (2006) la consideran como característica de la vegetación del piso bioclimático del matorral bajo tropical andino de *Fabiana ramulosa* y *Diplostephium meyenii*, que se ubica entre las regiones de Arica-Parinacota y Tarapacá, entre 3300 y 3900 m de altitud, como acompañante aparece más al sur en el piso del matorral bajo tropical andino de *Fabiana denudata* y *Chuquiraga atacamensis*.

#### 5. *Fabiana squamata* Philippi. Anales Mus. Nac., Santiago de Chile 1,2 a. Sec., Bot. 1-8: 61. 1891.

*Arbusto* de 20-30 cm de altura. *Tallo* erecto, ramoso, resinosos, glabro. *Hojas* persistentes, sésiles, glabras densamente imbricadas, *lámina* oval-triangular de 2 mm x 1,5 a 2 mm. *Flores* solitarias, terminales sobre macroblastos, erectas. *Cáliz* *tubuloso*, glabro, de 2-3,5 mm x 2 mm, lóbulos triangulares de 1 mm x 0,5 mm. *Corola* infundibuliforme amarilla a verde-amarillenta, glabra, de 6-11,5 mm x 2 mm, lóbulos cortos, erectos de 1 mm x 0,5-1 mm. *Estambres* heterodínamos, insertos a 2 mm desde la base de la corola, los 2 más largos



de 5 mm. y de 3 mm los 3 más cortos, *anteras* de 0,8-1 mm x 0,2-0,4 mm de ancho. *Ovario* obovado, de 1-1,5 mm x 1 mm, *estigma* apenas truncado. *Cápsula* no vista. *Semillas* no vistas ([Figura 5](#); fotos [10-11](#), [12](#))

*Nombre vulgar*: qoba, q'oba, koba, koba Santiago, orqo kip'a tula, tara macho

*Usos*: se usa como ceniza e incienso por lo que es otra planta ritual de mayor importancia, particularmente para los atacameños, tiene uso medicinal y como combustible.

*Distribución geográfica*: Habita en el norte del país, entre las regiones de Tarapacá y Antofagasta, entre los 3800 y los 4300 m de altitud; también se encuentra en Bolivia. Luebert & Plischoff (2006) la consideran característica en la vegetación del piso bioclimático del matorral bajo tropical andino de *Fabiana squamata* y *Festuca chrysophylla*, que se ubica en las regiones de Tarapacá (sur) y Antofagasta, donde se extiende entre los 3800 y los 4100 m, en laderas y planos altos.

## **6. *Fabiana stephanii* Hunziker et Barboza. Kurtziana 22, 128, figs. 2, 5. 1993.**

*Arbusto* de 60-100 cm de altura. *Tallo* erecto, ramoso, resinoso, pubescente, con tricomas glandulares en todos los órganos vegetativos y también en cáliz y corola. *Hojas* alternas, sésiles; *láminas* lineares a cilíndricas y crasas, en braquiblastos anisófilos, las mayores de 1,5-2,5 mm x 0,5-0,8 mm, y las menores en el braquiblasto de 1 mm x 0,5 mm. *Flores* solitarias, terminales sobre macro o braquiblastos, *pedicelo* corto de 1-1,5 mm, pubescente. *Cáliz* tubuloso, pubescente, de 3,5-5 mm x 2,3-2,5 mm, *lóbulos* triangulares angostos casi lineares, de 1,5-1,6 mm x 0,4-0,7 mm. *Corola* infundibuliforme amarilla con venación oscura (violácea o marrón), pubescente, de 12-14 mm x 1,2-1,5 mm, *lóbulos* cortos, patentes de 2-2,5 mm x 1-2 mm. *Estambres* heterodínamos, insertos a 4- 4,5 mm desde la base de la corola, los dos filamentos más largos de 6,5-7,5 mm y de 4,5-6 mm los tres más cortos, *anteras* de 1-1,3 mm x 1-1,2 mm. *Ovario* ovoide, de 1,6-2 mm x 1-1,2 mm., *estilo* de 6-7 mm., *estigma* semilunar profundamente escotado. *Cápsula* obovoide de 6,5-7 mm x 2,5 a 3,2 mm de ancho. *Semillas* numerosas, pequeñas, poliédricas, color castaño, de 1 a 1,5 x 0,5 a 0,7 x 0,2 a 0,4 mm ([Figura 6](#); fotos [13-14](#)).

*Nombre vulgar*: kipa, kipat'ula, tola, tolilla, tara.

*Usos*: se utiliza como combustible (leña), como planta medicinal y en muchos rituales, como incienso y ceniza.

*Distribución geográfica*: Se encuentra en el extremo norte de Chile en la Región de Arica – Parinacota y también en el sur del Perú. Crece en suelos secos de altura en llanos o laderas expuestas al norte, entre los 3400 y los 4000 m de altitud. Probablemente sea característica en el piso del matorral bajo tropical andino en la provincia de Parinacota.



## 7. *Fabiana viscosa* Hooker et Arnott. Bot. Beechey Voy. 36. 1830.

*Fabiana ericoides* Dunal Prodr. (DC.) 13(1): 590. 1852.

*Fabiana cordifolia* Dunal. Prodr. (DC.) 13(1): 590. 1852.

*Fabiana barriosi* Phil. Anales Univ. Chile 90: 763. 1895.

*Arbusto* de 50-150 cm de altura. *Tallo* erecto, ramoso, resinosos, densamente hojoso, pubescente. *Hojas* alternas, sésiles, pubescentes, *lámina* linear, de 6-8 mm x 1-2 mm. *Flores* solitarias, terminales, pedicelo corto de hasta 1 mm. *Cáliz* tubuloso, pubescente, de 3,5-7,5 mm x 1,8-2 mm, *lóbulos* triangulares de 2-3 mm x 1mm. *Corola* infundibuliforme, amarilla, pubescente, de 13-18 mm x 3 mm, *lóbulos* cortos, patentes de 1,5 mm x 3 mm. *Estambres*, homodínamos, insertos a 6-7 mm desde la base de la corola, los 5 filamentos de 5-6 mm en la porción libre, *anteras* de 1 mm x 0,5 mm de ancho. *Ovario* obovado, de 2,5 mm x 1,5 mm, estigma capitado. *Cápsula* obovoide de 6-7 mm x 2-3 mm de ancho. *Semillas* numerosas, pequeñas, ovales, color castaño, de 1,3 a 1,5 x 0,5 a 0,6 x 0,2 a 0,4 mm ([Figura 7](#); [foto 15](#)) .

Nombre vulgar: pichanilla, tolilla, husillo, romero pichi.

Uso: se desconocen referencias, sin embargo, es muy posible que se utilice como leña.

*Distribución geográfica*: Especie endémica del Norte Chico, donde crece en las regiones de Atacama y Coquimbo, crece entre los 100 y los 2500 m de altitud. Es parte de los matorrales esteparios, generalmente caducifolios de verano.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARROYO, S. C. 1976. Novedades en el género *Fabiana* (Solanaceae). Hickenia 1(10): 49-54.

BARBOZA, G. E. & HUNZIKER. A. T. 1993. Estudios en Solanaceae XXXIV. Revisión taxonómica de *Fabiana*. Kurtziana 22: 109-153.

LUEBERT F & P. PLISCOFF. 2006. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria. 307 pp.

RIEDEMANN, P. & G. ALDUNATE. 2004. Flora nativa de valor ornamental. Identificación y propagación. Chile, zona centro. Ediciones del Jardín Botánico Chagual. 567 pp.

VILLAGRÁN C, V. CASTRO. 2003. Ciencia indígena de los Andes del norte de Chile. Editorial Universitaria. Santiago de Chile. 362 pp.

ZÖLLNER, O. 1987. El género *Fabiana* en Chile. Mitt. Bot. Staatsamml. München 23: 291-319.

---

Citar este artículo como: Alaria, A. & I. Peralta. 2013. Las especies de *Fabiana* Ruiz et Pav.

(Solanaceae) que crecen en Chile. Chloris Chilensis. Año 16 N°1. URL: [http:// www.chlorischile.cl](http://www.chlorischile.cl)

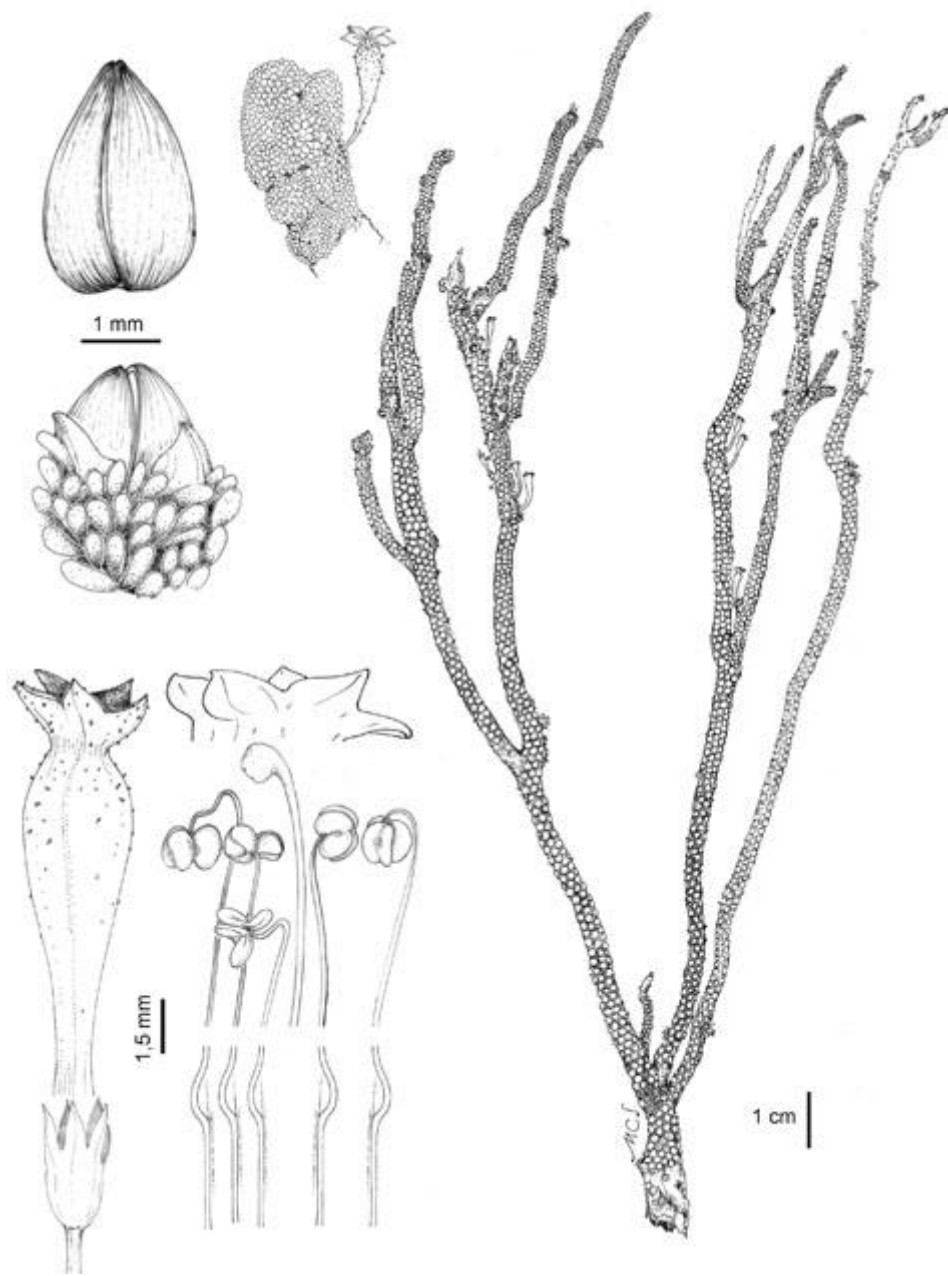


Fig. 1. Alaria & Peralta. *Fabiana* en Chile.  
*Fabiana bryoides*. Hábito, partes florales, fruto.



Foto 1. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana bryoides*, sector Pantanillo, cordillera de Copiapó. Foto: S. Teillier.



Foto. 2. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana bryoides*, hábito. Foto: S. Teillier





Foto 3. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
Rama con braquiblastos, hojas escamiformes y restos florales.



Foto. 4. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
Rama con braquiblastos, hojas escamiformes y flores. Foto: G. Aldunate.



Foto 5. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana denudata*: ramas áfilas.



Foto. 6. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana denudata*: ramas áfilas y flores amarillas.

*Fabiana imbricata*  
ASA 325  
Chubut, N de Esquel. 26/11/2007  
Leg. Alaria, Scoones.

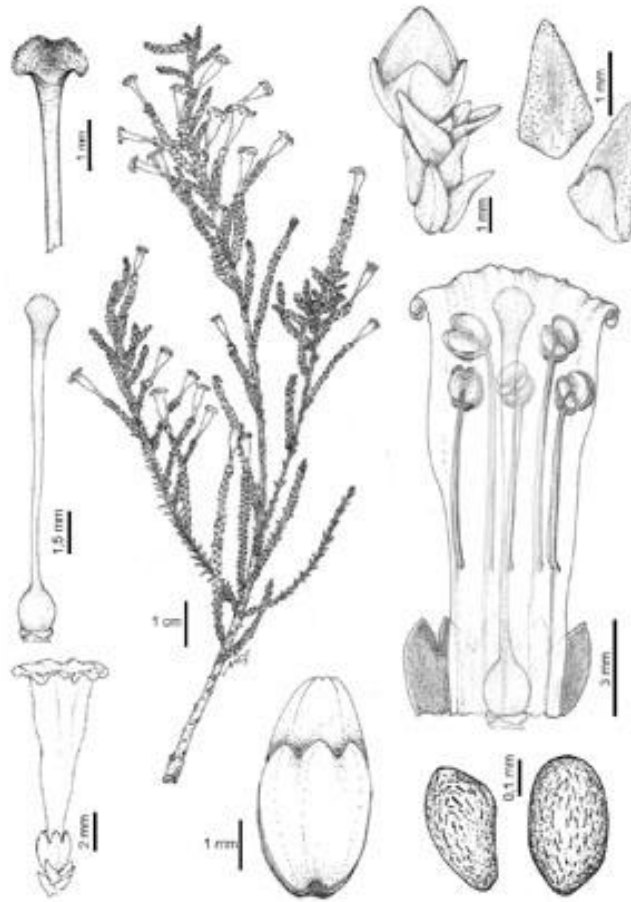


Figura 3. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile  
Esquema de *Fabiana imbricata*: rama, partes florales, fruto y semillas.





Foto 7. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana imbricata*: hábito, cordillera de Aconcagua. Foto: S.Teillier.



Foto 8. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana imbricata*: hábito, cordillera de Aconcagua. Foto: S.Teillier.

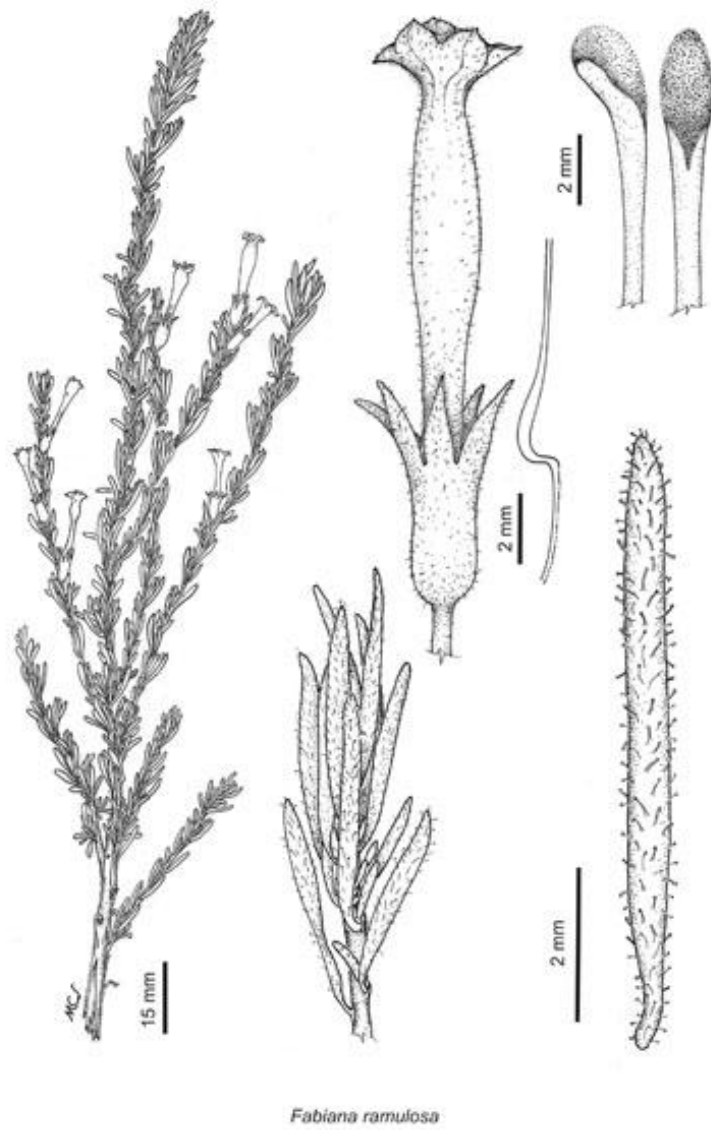


Fig. 4. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana ramulosa*: detalle de ramas, hojas y partes florales.



Foto 9. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana ramulosa*: detalle de ramas, hojas y flores.  
Foto: J. Delaunoy

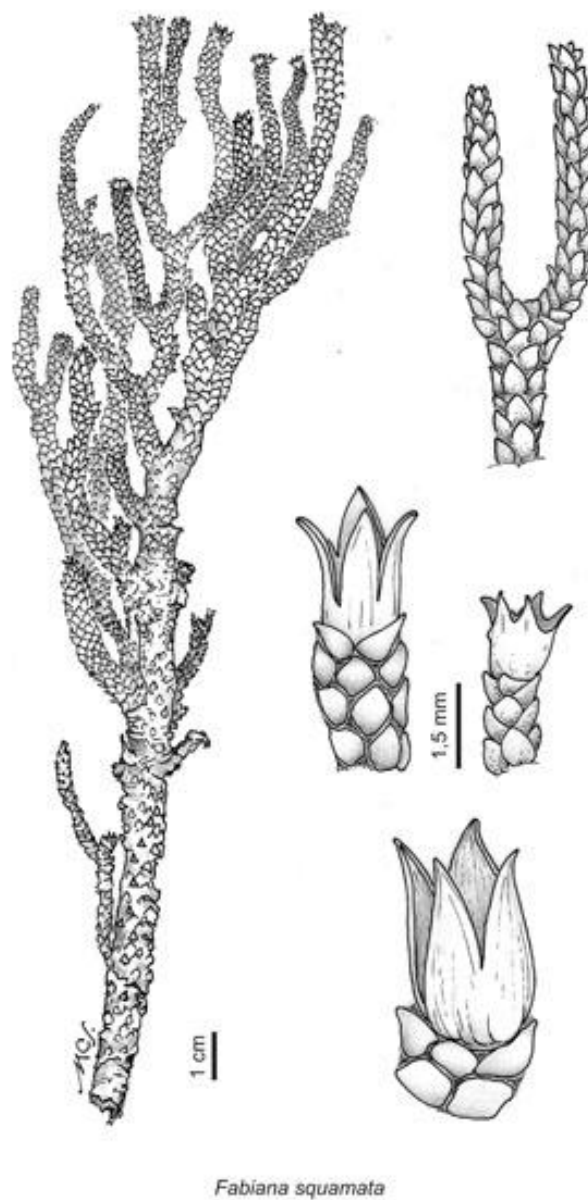


Figura 5. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana squamata*: detalle de ramas, hojas y cápsula.





Foto: 10. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana squamata*: hábito. Foto: S.Teillier.



Foto: 11. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana squamata*: rama y hojas escamiformes pequeñísimas. Foto: S.Teillier.



Foto: 12. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana squamata*: ramas y flores amarillas. Foto: S.Teillier.



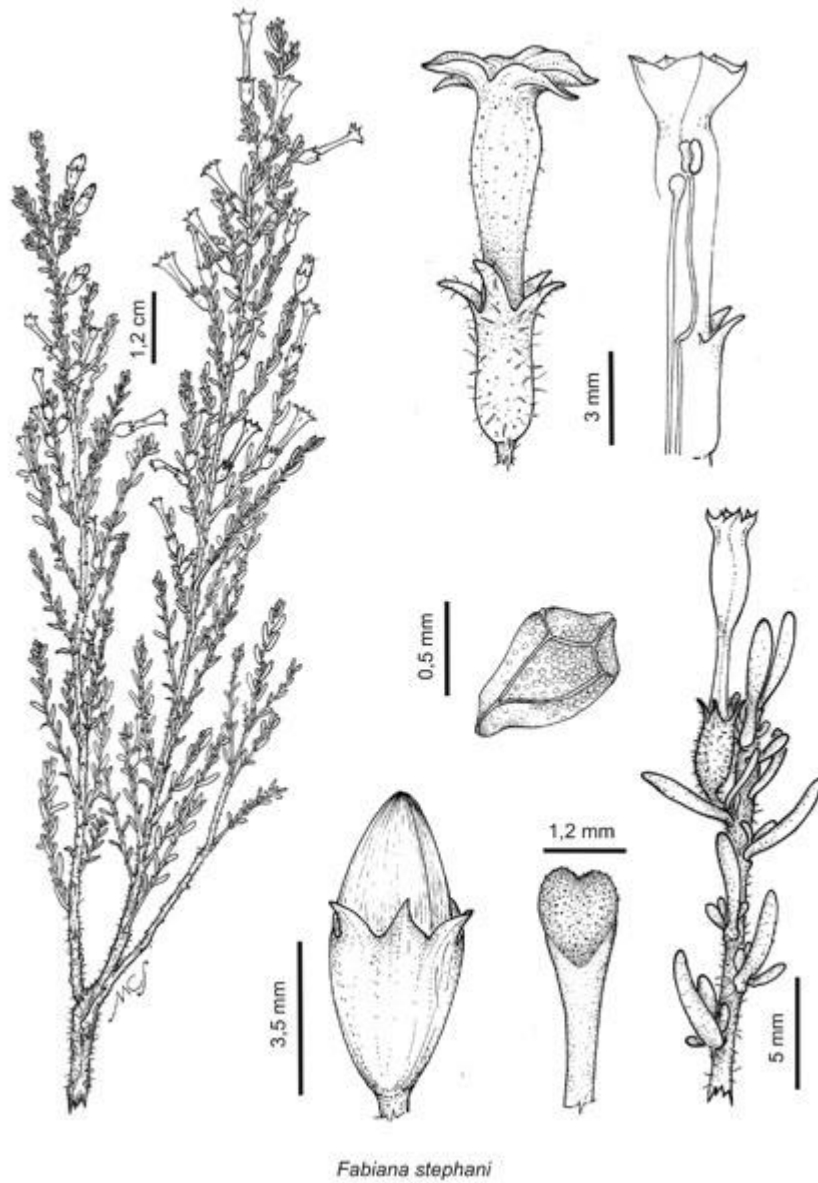


Figura 6. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana stephaniai*: esquema de rama, detalle de hojas, partes florales  
y fruto.



Foto 13. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana stephanii*: hábito. Entre Socoroma y Zapahuira. Foto: S.Teillier.



Foto 14. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.  
*Fabiana stephanii*: ramas, hojas y flores amarillas. Foto: S.Teillier.

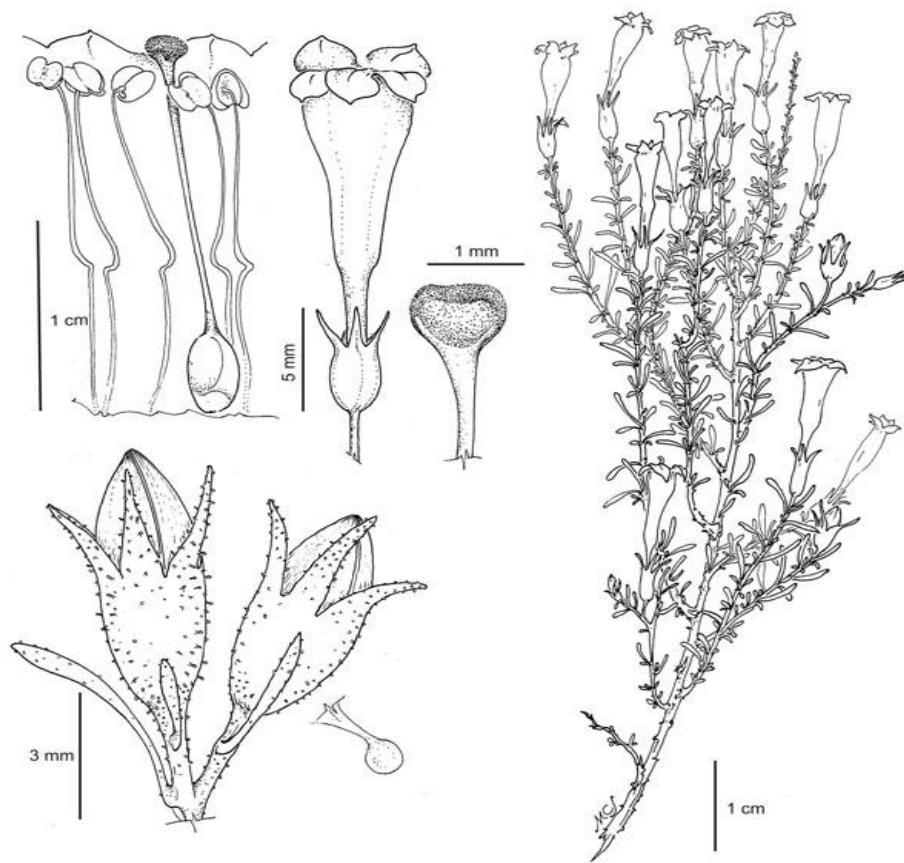


Figura 7. *Fabiana viscosa*: derecha, rama con hojas y flores. izq. arriba: sección transversal por la corola mostrando estambres y pistilo y detalle del estigma. izq. abajo, botones florales.





Foto: 15. Alaria & Peralta. *Fabiana* (Solanaceae) en Chile.

*Fabiana viscosa*: rama, hojas y restos florales.

PN. Fray Jorge. Foto: M. Reyes.