

nos frecuente; en JF. es una maleza introducida del continente. El Palqui tiene gran fama en la medicina popular (Murillo, Pl. méd. du Chili. pág. 156).

*Observacion.* *Cestrum nocturnum* Ly y *C. diurnum*, que segun Spec. Plant. pág. 191 se hallan en Chile, no son del país. *C. elegans* (Scheidw.) Schl. (*Habrothamnus elegans* Scheidw.) de Méjico, es un arbusto apreciado de adorno.

#### 11. *Fabiana*. — R. et Pav.

Cáliz cilíndrico con 5 divisiones angostas. Corola largamente cilíndrica, dilatada hacia el ápice; el limbo de 5 divisiones cortas, horizontalmente abiertas. Estambres 5, de largo desigual, insertados en la mitad inferior de la corola. Anteras subglobosas con el conectivo corto i las bolsitas casi separadas. Estigma globoso,  $\pm$  bilobulado. Ovario bilocular. La cápsula septicida se abre en 2 valvas otra vez partidas en el ápice; sus márgenes dobladas adentro. Semillas numerosas.—Ca. 16 especies sud-americanas, desde Bolivia i el sur del Brasil hasta la Patagonia, recordando por su aspecto el género *Tamarix*. En Chile ca. 8 especies de un sistema en parte muy confuso; principalmente en la prov. de Coquimbo.

I Las hojas, cuando existen, sobre las ramitas principales i laterales.

A. Las ramas adultas i nuevas vestidas de hojas.

1. Corolas blancas, blanco-amarillentas o azulejas.

a. Las hojas algo diverjentes de la rama.

$\alpha$  Hojas aovadas, muy tupidas..... 1. *imbricata*

$\beta$  Hojas linear-espatuladas.

o Divisiones calcinales cilíndricas .....

oo Divisiones calcinales triangularlanceoladas..... 2. *viscosa*

oo Divisiones calcinales triangularlanceoladas..... 3. *deserticola*

b. Las hojas densamente recostadas sobre las ramas rollizas.

- $\alpha$  Hojas angostamente linear-espata-  
 ladas ..... 4. *coridifolia*.  
 $\beta$  Hojas aovado-trianguulares, mui  
 apretadas..... 5. *squamata*  
 2. Corolas intensamente amarillas..... 6. *Barriosi*  
 B. Las ramas adultas desprovistas de ho-  
 jas..... 7. *denudata*  
 II. Las hojas sumamente pequeñas están so-  
 lamente sobre ramitas laterales, cortas i sub-  
 globosas..... 8. *bryoides*

1. *F. IMBRICATA* R. et Pav. Flor. per. et chil. II páj. 12, tab. 122 fig. b.-Gay V páj. 41; (*F. imbricata*) R. et Pav. var. *araucana* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 759). "Pichi."

Arbusto mui ramoso con las ramas principales verticales; las ramitas laterales cortas, mui numerosas. Hojas mui numerosas, atejadas, sésiles, aovadas, escamiformes, peladas, enteras, cóncavas en la cara superior, a veces marcadas de 2 surcos dorsales (en consecuencia de la disecacion?); de 1-1.5 mm. de largo; (mas flojas i mas largas en la var. *araucana*, fundada en una muestra mutilada). Flores solitarias, terminales en las ramitas laterales, sésiles, verticales. Cáliz cortísimo, prismático, de 5 dientes cortos, obtusos. Corola de un blanco azulejo, de 8-10 mm de largo. El limbo abierto en 5 dientes cortos, obtusos, reflejos. Estambres insertados en la parte inferior de la corola, de largo desigual. Anteras cortas, mui escotadas en el ápice. Estilo con el estigma subgloboso, mui cortamente bilobulado. Cápsula de 5-6 mm. de largo. Arbusto 1-2 m.

Desde la provincia de Coquimbo hasta las rejiones patagónicas, tambien en el lado argentino, principalmente en el cascajo al lado de los rios. La infusion de las hojas sirve de diurético (*Murillo*, Plantes méd. du Chili, páj. 136; *Sierralta* en Anal. Univ. Santiago, vol. 69 (1886) páj. 487.)

var. *biflora* Remy, Gay V páj. 41; (como especie; pero ya *Remy* i en seguida *Weddell* admitieron la posibilidad de mirarla como una variedad de *F. imbricata*).

Troncos  $\pm$  tendidos al suelo (siempre?). Las hojas algo am-

grandes, mas separadas de la rama. Las flores terminales en número de 1 — 2.

En las cordilleras de las provincias centrales.

\* 2. *F. VISCOSA* Hook. et Arn. Bot. Beech. páj. 36 in annot. — Gay V páj 42; (*F. ericoides* Dun. in DC. Prodr. XIII a páj. 590; *F. densa* Remy, mencionada por Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 762). «Pichinilla»

Arbusto con la cáscara ceniciento-amarillenta, pubérulo-pegajoso. Hojas alternas, mas ralas que en las otras especies,  $\pm$  diverjentes de las ramas, lineares hasta linear-espatuladas, obtusas, a veces casi cilíndricas, con el dorso plano o acanalado (segun la disecacion); de 5 — 7 mm. de largo (en *F. ericoides* de 10 — 14 mm.) Flores terminales en las ramitas laterales. Cáliz acampanado prismático, con 5 divisiones *linear-cilíndricas* i  $\pm$  del largo de la parte tubulosa. Corola blanco-amarillenta, del triple al cuádruplo largo del cáliz. Divisiones del limbo anchamente triangular-oblongas, acuminadas, reflejas. Estigma corto, grueso, bilobulado (en la *F. ericoides* segun *Dunal* casi membranoso i en forma de escudo — acaso por la presion durante la conservacion?). Cápsula amarillenta, de 5 — 7 mm. de largo.

En las cordilleras de las provincias de Atacama i Coquimbo (Huanta, 2,200 m.) Enero, Febrero.

\* 3. *F. DESERTICOLA* R.; (*F. ericoides* Dun. ex Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 61 Núm. 273).

Arbusto de ramas gruesas, ríjidas, cubiertas de una cáscara cenicienta. Las ramas nuevas, hojas i flores densamente hirsuto-glandulosas. Hojas tupidas, angostamente lineares, marcadamente diverjentes de la rama, de un verde amarillento, obtusas, de 8-10 mm. Flores numerosas, terminales i axilares, cortamente pedunculadas. Cáliz acampanado cilíndrico, recorrido por 10 estrías, abierto en 5 divisiones *triangular-lanceoladas*, agudas. Corola del doble largo del cáliz, blanco-amarillenta. El limbo de 5 divisiones triangulares, agudas. Estigma corto, grueso, bilobulado. Cápsula amarillenta, de 5 mm. de largo.

En las cordilleras altas de la provincia de Antofagasta (3,000 m.) Enero.

\* 4. *F. CORIDIFOLIA* Dun, DC. Prodr. XIII a páj. 590; (segun Wedd. chlor. and. II páj. 94 el nombre orijinal de *cordifo-*

*lia* es error de pluma por *cori-tifolia*; *F. lutescens* Phil. Anal. Univ. Santiago vol. 90 (1895) páj. 760).

Arbusto con las ramas principales tendidas (siempre?), rojizo-amarillentas; las ramas secundarias levantadas, muy ramosas, pubérulo-pegajoso-barnizadas. Hojas angostamente lineares, *obtusas*, angostadas hacia la base, pulverulentas, planas en ambas caras, de 6-10 mm. de largo sobre 1 mm. de ancho. Flores solitarias, cortamente pedunculadas; el cáliz tubuloso-prismático, de 5 dientes linear-cilíndricos, *obtusos*; de 3-5 mm. Corola blanca, con 5 divisiones aovadas, agudas; de 12 mm. Troncos de 0,5-1 m.

En las cordilleras de la provincia de Coquimbo.

\* 5. *F. SQUAMATA* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 61 Núm. 271.

Arbustito con las ramas derechas, enteramente cubiertas de *hojas apretadas, aovado-trianguulares* entre las que brotan masas resinosas, amarillas; de 1,5-2 mm. de largo. Flores terminales en las ramitas, en las muestras conservadas ya destruidas. Divisiones del cáliz parecidas a las hojas. *Corola verde*, cilíndrica, de 5 mm. de largo. Cápsula de 5 mm.

Provincia de Tarapacá (Cebollar 4,200 m.).

6. *F. BARRIOSI* Phil. Anal. vol. 90 (1895) páj. 763. 'Tolilla.'

Arbusto muy ramoso con las ramas viejas cubiertas de una cárcara gris, hendida. Las ramas nuevas y las hojas peludas y glanduloso-barnizadas. Hojas muy angostamente linear-espátuladas, *obtusas*, hasta 10 mm. de largo. Flores terminales y laterales, cortamente pedunculadas. Cáliz con el tubo corto, acampanado, de 5 divisiones lineares, oblicuamente extendidas y más largas que el tubo. *Corola intensamente amarilla*, del doble largo del cáliz; el limbo de 5 divisiones cortas, anchas, acuminadas. Estigma *globoso*, cortamente bilobulado. Disco conspicuo, anaranjado. Cápsula de 5 mm. de largo. Troncos de 1-1,5 m.

En el rincón más austral de la provincia de Coquimbo, cerca de la boca del Río Limarí, al pie oriental del monte de Frai Jorje. Setiembre.

\* 7. *F. DENUDATA* Miers, Lond. Journ. Bot. V (1846) páj. 163.—Gay V páj. 43. 'Tolilla.'

Arbustito en forma de escoba, con muchas ramas delgadas, verticales, prismáticas, algo ondeadas, barnizado-pegajosas, *por fin terminadas en espina*. Hojas escasas, caducas, linear espatuladas, obtusas, carnosas, de 2-4 mm. de largo. Flores terminales en las ramitas. Cáliz tubuloso, de 5 dientes cortos, triangulares. Corola blanca, de 8-10 mm. de largo, con el tubo delgado, pubérulo por fuera i el limbo partido en 5 divisiones poco profundas, plegadas. Disco lacre, bilobulado. Cápsula amarillento-verdosa, de 5 mm. de largo. Arbusto de 0,8-1,5 m.

Desde las cordilleras altas de la provincia de Tarapacá hácia el sur, en territorio argentino i chileno, segun *Miers* hasta en las cordilleras de Mendoza. Enero, Febrero.

\* 8. *F. BRYOIDES* Phil. Flor. atac. N.º 278 tab. V fig. D. "Pata de perdiz."

Arbustito bajo, algo barnizado, de muchas ramas gruesas, cilíndricas, verticales, *enteramente cubiertas por ramitas laterales, cortísimas, subglobosas*, densamente vestidas de hojitas mínimas, escamiformes, de 1 - 1,5 mm. de largo. Flores terminales en las ramitas, ascendientes. Cáliz cilíndrico, con 5 divisiones lineares. Corola blanca, de 1 cm. de largo; el tubo muy angostado hácia la base, dilatado hácia arriba, encojido debajo del limbo, de 5 divisiones poco profundas, obtusas, plegadas. Estigma subgloboso, cortamente bipartido. Cápsula subglobosa, de 2 - 3 mm. de largo,

En las cordilleras altas de las provincias de Tarapacá, Antofagasta, Atacama; al rededor de 4,000 m.

*Observacion 1.* *F. grandiflora* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 591 i *F. squamuligera* Dun. l. c. son Nolanáceas.

*Observacion 2.* Las pocas especies de *Benthamiella* Speg. son de la Patagonia austral, sin alcanzar a territorio chileno.

## 12. *Vestia*.—Willd.

Cáliz cilíndrico—acampanado, 5-dentado. Corola con el tubo largo, cilíndrico, encojido en la insercion de los estambres, peludo adentro; poco dilatado hácia el limbo de 5 divisiones,