

Subfamilia *Céstreas*.10. *Cestrum*.—L.

Cáliz acampanado o tubuloso, 5-dentado, persistente. Corola (de la especie chilena) hipocrateriforme, de 5 divisiones de prefloración induplicativa (valvada con las márgenes enroscadas). Estambres 5, insertados \pm en el medio del tubo, provistos de un apéndice escamoso en el punto de su inserción; los filamentos peludos hacia abajo; anteras cortas, casi dorsifijas, de dehiscencia lateral. Estilo filiforme con el estigma subgloboso, indistintamente bilobulado. Ovario bilocular. El fruto es una baya poco jugosa con algunas semillas poliédricas. El embrión es poco arqueado.—Plantas leñosas con las hojas alternas, enteras. Inflorescencias cimosas. Corolas blancas, amarillas o rojas.—Ca. 140 especies de las regiones tropicales y subtropicales de América; en Chile 1 especie.

J. F. y C. PALQUI L' Hérit. Stirp. I pág. 73 tab. 36.—Gay V pág. 95; (*C. virgatum* R. et Pav.; *C. auriculatum* L' Hérit. citado Nov. Act. XIX Suppl. I pág. 391). «Palqui».

Arbusto con las ramas adultas cenicientas. Los órganos nuevos \pm tomentosos. Hojas de un verde claro, fétidas cuando molidas entre los dedos; persistentes ó caedizas según la localidad; lanceoladas, agudas, atenuadas en el pecíolo, peladas; de 6-8 cm. de largo. En las axilas de las hojas muchas veces hai brotes cortos, hojosos, cuyas hojas se han tomado por estípulas. Flores numerosas, dispuestas en cimas axilares y terminales. Corolas con el tubo paulatinamente dilatado hacia la garganta; las divisiones del limbo con las márgenes tomentosas. El color de la corola varía desde el amarillo claro hasta el violáceo; en este último caso toda la región floral participa de este colorido. Bayas elipsoideas, de un purpúreo negruzco. Arbusto de 1-2 m.—En las hojas la Uredinácea *Uromyces Cestri* Mont. produce pústulas amarillas. La oruga de *Sphinx Cestri* Blanch., el monroí, vive de las hojas. La planta se parece a *Nicotiana glauca* R. Grah. y a *Vestia lycioides* Willd.

Planta del Brasil, Uruguay, de la Argentina, del Perú y de Chile, aquí muy frecuente desde la provincia de Coquimbo al través de las provincias centrales; pero parece, que desde Concepción al sur la planta se vuelve mé-

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.

α Hojas aovadas, muy tupidas..... 1. *imbricata*

β Hojas linear-espatuladas.

o Divisiones calcinales cilíndricas

2. *viscosa*

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

b. Las hojas densamente recostadas sobre las ramas rollizas.