

APUNTES BOTÁNICOS (*)

POR EL

PROF. MARCIAL R. ESPINOSA B.

I.—SOBRE ANISOMERIA LITTORALIS (POEPP. et ENDL.) MOQ.

Esta planta de la familia de las Fitolacáceas se encuentra comúnmente como un arbusto aislado de 2 a 3 metros de altura y con ramas colgantes, pero en realidad se trata de una enredadera reclinada o inactiva que extiende su ramaje sobre otra planta, aumentando el roce, para no caerse, con las bases persistentes de los pecíolos que son curvos y se endurecen. La posición colgante de su ramaje cuando la planta está separada de vecinas y las bases peciolares, indican su carácter de enredadera inactiva.



Fig. 41.—*Anisomeria littoralis*: Ramas e inflorescencia.
(Tamaño reducido).

Reclinada en un quillay de 5 metros de elevación y ella alcanzando la de 4 metros, la encontré en Octubre del presente año (1936) en una excursión que, en compañía de don Carlos Muñoz, estudiante de Agronomía, verifiqué a la Quebrada de La Plata en el fundo Rinconada de Maipú. Los racimos florales cuando nuevos tienen su punta hacia arriba, con la

(*) Leídos en sesión de 11 de Nov. de 1937 de la *Soc. Chilena de Hist. Natural*.

edad y ya con frutos se ponen colgantes; los frutos maduros son negros; las hojas carnosas.

Los Drs. Philippi e I. M. Johnston han indicado su carácter de enredadera, pero no las asperezas que la planta posee para aumentar el roce con el sostén.

Sinónimos. --- *Phytolacca littoralis* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Sp. pl. I. 27, t. 45 (1835). *P. chilensis* Miers. Travels II, 532 (1826) nomen nudum según lo indica el Dr. Johnston. *Anisomeria chilensis* (Miers) Walt. Das Pflanzenreich Heft 39, IV. 83, p. 34 (1909); Reiche, Flora de Chile, tomo VI. Parte I, p. 142 (1911). *Ercilia volubilis* Phil. (non de Jussieu). Florula atac., p. 48 (1860).

Area geográfica. Según el Dr. Reiche, loc. cit., p. 143 «desde la provincia de Coquimbo hasta Santiago y Valparaíso principalmente en la costa rocosa, pero también en el interior (Santiago)». En Agua del Clérigo cerca de Hueso Parado al norte de Taltal, donde se llama uvilla, según el Dr. Philippi, loc. cit., como *Ercilia volubilis* de Jussieu, pero el Dr. Johnston en The coastal Flora of the Departaments of Chañaral and Taltal, p. 33 (1929), dice que tal nombre fué dado incorrectamente a *Anisomeria littoralis* (Poepp. et Endl.) Moq. L. Castillo y J. Dey en La Geografía Botánica del curso inferior del río Valdivia y sus inmediaciones, Santiago de Chile, 1907, p. 16 dicen: «Los claros que deja con frecuencia el terreno desmontado lo ocupan la chaura (*Pernettya mucronata*) sp. la *Anisomeria littoralis* cop. 1.»

Como arbusto aislado de 3 metros de altura he encontrado la planta en Renca, en Las Chilcas, estación antes de Llay-Llay, y en la Quebrada de Yoicoyaco al sur de la estación El Pino, en el ramal ferroviario de Vallenar a Huasco, en Noviembre del año en curso y donde es conocida con el nombre vulgar de pirco.

II.—FASCIACIÓN DE *PHRYGILANTHUS APHYLLUS* (MIERS) EICHL. Y DE *JUNGIA REVOLUTA* (DON) REICHE.

El 21 de Noviembre del presente año partí del puerto de Huasco a la estación ferroviaria de El Pino, situada entre Huasco Bajo y Freirina, y de allí me dirigí a la Quebrada de Yoicoyaco, que se extiende a una distancia de 15kilómetros al sur de dicha estación, con el objeto de herborizar para el Museo Nacional de Historia Natural; allí pude observar que una de las plantas de *Eulychnia acida* (Phil.) Br. et Rose, llamada quisco en el lugar y el fruto copao, estaba adornada con el conocido parásito de flores purpúreas ***Phrygilanthus aphyllus*** (Miers) Eichl., conocido vulgarmente con el nombre de quin-

tral del quisco y el cual presentaba una de sus ramas principales fasciada, cuneiforme, dividida en su extremo, donde alcanza un ancho de 2,5 cm., en tres lóbulos desiguales y provista de brotes rudimentarios esparcidos pero más densos en el borde terminal, hacia la base lleva ramitas normales. Creo que éste es el primer caso de fasciación de una planta parásita, observada en nuestro país. (Fig. 42)

El ejemplar recogido es de ramificación semiesférica y de 12 centímetros de diámetro.

Creemos oportuno indicar a continuación otras cactáceas mesoneras de este quintral.

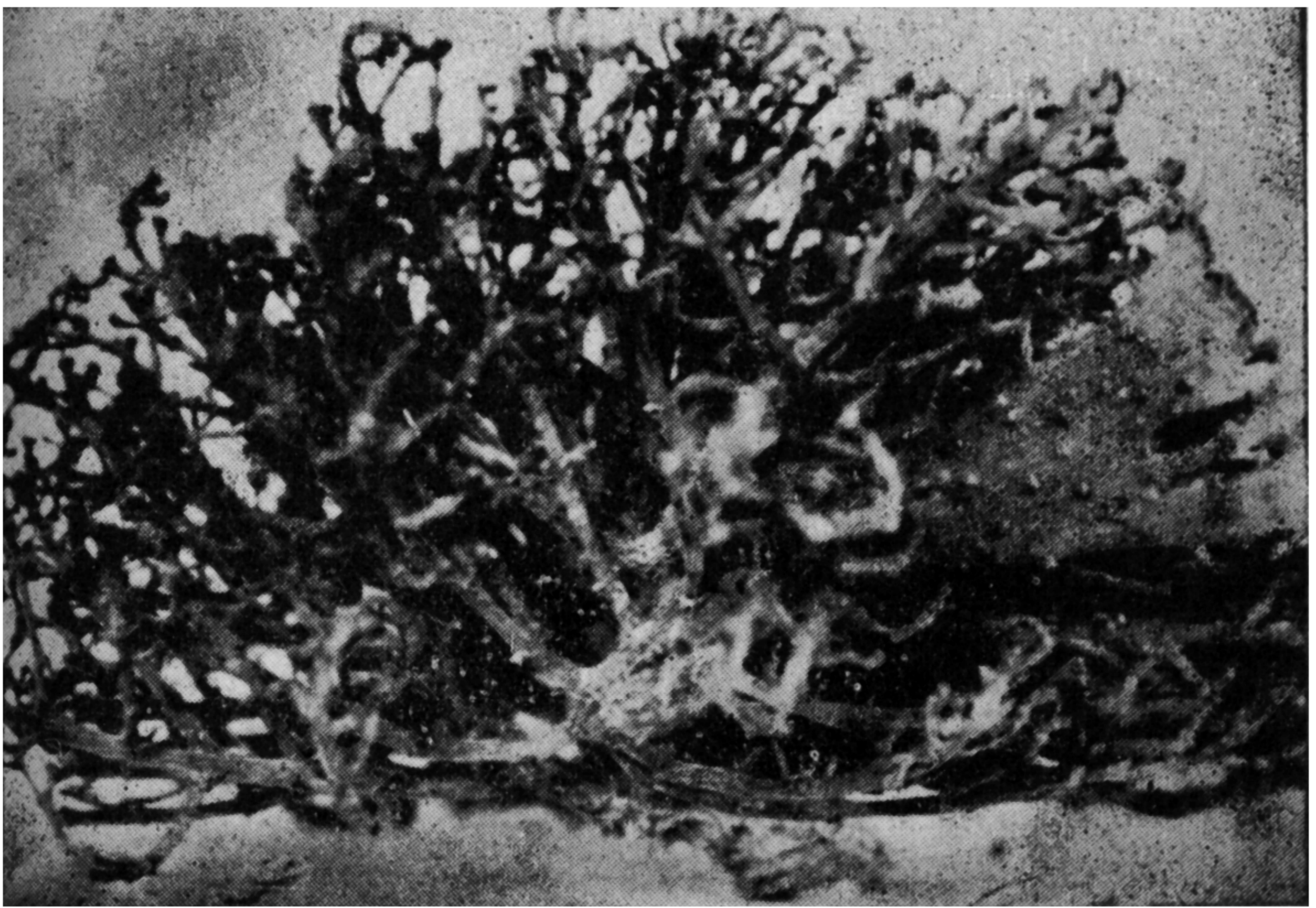


Fig. 42. —*Phrygilantus aphyllus*, fasciado.

El quisco de Chile central, quiscarú o quiscarudo del norte de la provincia de Coquimbo (*Trichocereus chiloensis* (Colla) Br. et Rose), cuyos frutos dulces, comestibles, se llaman guillevos y se extiende desde el norte de la provincia de Coquimbo hasta el departamento de Loncomilla en la provincia de Linares, indicado ya en el Boletín del Museo Nacional, tomo XIII, 1930.

La tunilla (*Opuntia Miquelii* Monville) del sur de Atacama, con hermosas flores grandes de periantio rosado y con frutos cremas o estramineo-verdosos, ácidos, comestibles, utili-

zándose además para lavarse la cabeza; el parásito fué encontrado en ella por el Dr. Rose en 1914.

El chuchampe, chapin, pegote, leoncito o gatito (*Opuntia ovata* Pfeiffer) de periantio amarillo dorado o anaranjado, rojizo al exterior, se encuentra de Santiago a Atacama, también en Argentina, el quintra! fué encontrado en esta planta por el autor, en Enero del año actual en Rivadavia (departamento de Elqui) en las faldas de los cerros al oriente de la estación del ferrocarril, hallazgo que se comunicó a la Sociedad Chilena de Historia Natural en la sesión del 20 de Mayo del año mencionado; los tres últimos nombres vulgares se deben a que las articulaciones de esta planta, que se desprenden con facilidad se adhieren firmemente con sus espinas (como las garras de un felino) a la piel o a los vestidos y es dificultoso desprenderse de ellas; los nombres de león y de leoncito se aplican también, por el norte, a otras especies de *Opuntia*.

El copao pachón o copao peludo (*Eulychnia spinibarbis* (Otto) Br. et Rose). llamado así por sus frutos muy peludos, los que son ácidos, comestibles y se conocen con los nombres de copao y rumpa, como ya lo dije en un artículo anterior, nombres que se dan también a los frutos de *Eulychnia ácida* en La Serena. Se extiende a lo largo de la costa de la provincia de Coquimbo, de Atacama y de Antofagasta; el parásito fué encontrado en ella por el Dr. R. A. Philippi, en el puerto de Coquimbo, hallazgo que él indica en *Reise durch die Wueste Atacama*, p. 3 (1860); el autor lo encontró en Noviembre de este año en los copaos pachones de los cerros del puerto de Huasco.

El guillave; se llama así en Huasco al *Trichocereus chiloensis* (Colla) Br. et Rose var. *nigripilis* (Phil., Hirscht) de frutos comestibles llamados también guillaves; habita de Coquimbo a Paposó a lo largo de la costa según Philippi; Britton et Rose lo nombran *Trichocereus coquimbanus* (Mol.) Br. et Rose; el Dr. Johnston lo indica como *Cereus coquimbanus* (Mol.) Schum. de la Aguada de Miguel Díaz en el límite norte del departamento de Taltal más al norte de Paposó; el Dr. Reiche en *Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile* 1907, p. 186, lo indica de los Vilos como *Cereus nigripilis* Phil. y acompaña una fotografía en la fig. 32 de la Tab. XVI e indica, además, otra fotografía tomada por él y publicada por K. Schumann en *Gesamtbeschreibung der Kakteen. Nachträge 1898 bis 1902* (1903). En la *Revista Chilena de Historia Natural*, año 35 (1931), p. 184, mencioné esta cactácea como *Cereus chiloensis* var. *nigripilis* (Phil.).

El Dr. R. A. Philippi encontró la planta con el parásito, al

mismo tiempo que en el copao pachón, en el puerto de Coquimbo; en la página 3 de su Reise ya citado dice al respecto que *Cereus nigripilis* Ph. es muy parecido al *Cereus quisco* Gay, de Santiago, pero que alcanza solamente 3 a 4 pies de alto y que ambas especies llevan el singular parásito *Loranthus aphyllus* Miers. En la p. 23 de su Flórula atacamensis, bajo el N.º 146, dice que en el fruto el *Cereus nigripilis* es distinto del quisco de las provincias centrales. Yo, basándome en la flor y en el fruto, lo considero como variedad de *T. chilensis* (Colla) Br. et Rose; encontré en él el parásito en los cerros del puerto de Huasco al mismo tiempo que en *Eulychnia spinibarbis*.

Phrygilanthus Kaphyllus, según el Dr. C. Reiche (Bau und Leben der *Phrygilanthus*-Arten Chile, 1907), se extiende desde el sur de la provincia de Atacama hasta Colchagua (34º) y en las cordilleras de Coquimbo, Aconcagua, Santiago y O'Higgins. Una variedad de flores amarillas fué hallada en Chicureo provincia de Santiago, y descrita como *Loranthus aphyllus* var. *pallide citrina* por el Dr. Philippi en los Anales de la Universidad de Chile, vol. 41, 1872, p. 728, con

los tallos de un color pálido, intermedio entre amarillo y pardo y que el Dr. Reiche menciona nuevamente como *Phrygilanthus aphyllus* var. *pallide - citrinus* Phil. en «Bau un Leben der chilenischen Loranthacee *Phrygilanthus aphyllus*» publicado en Flora, 1904, 93. Bd. 4. Heft. El trabajo sobre *Phrygilanthus* de 1907 fué publicado en Flora 97. Bd. 4. Heft.

Este subarbustito holoparásito ha sido dado a conocer con los siguientes nombres: *Phryg. aphyllus* (Miers) Eichl., Flor.



Fig. 43.- *Jungia revoluta*, fasciada.

bras. V. II. (1868) p. 47; Natürliche Pflanzenfam., Nachträge, p. 134 (1897). *Loranthus aphyllus* Miers en D. C. Prodr. IV (1830), p. 307; Gay, Flora chilena III, p. 154. *L. cactorum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 25 (1841). *Tristerix aphyllus* Don en Gen. Syst., p. 418 (1834).

Jungia revoluta (Don) Reiche, Flora de Chile IV, p. 458 (1905); Sin. *Pleocarphus revolutus* Don, Transact. Linn. Soc. XVI, 1830, p. 229. Recogí una rama fasciada de esta planta en la estación ferroviaria de Tres Cruces al norte de la provincia de Coquimbo, en Noviembre del año actual (1936); la parte fasciada, glabra, falcada en el extremo, estriada, con brotes esparcidos rudimentarios y con ramas con hojas normales; el mayor ancho de la fascia, de 1 cm., está hacia el extremo. (Fig. 43.)

Esta compuesta de las Mutisicas - Nassauvinas, de 1 metro y más de alto, es conocida en el sur de Atacama y en el norte de Coquimbo con el nombre de melosa; se encuentra desde Aconcagua hasta el sur de Atacama, en el interior y en el litoral; hermosos ejemplares se observan en el puerto de Huasco.

