

trenudos i *de la misma estension de las estípulas*. Sépalos mui hirsutos por fuera, obtusos, cortamente mucronulados. Tallo 0,17 m.

Provincia de Tarapacá (Usmagama). Marzo.

(1) 3. P. ARBUSCULA. Gay.—Gay II, páj. 520.

Pequeño arbusto con las ramas desnudas, abiertas, nudosas, cenicientas; los renuevos cubiertos de un vello corto i pulverulento. Las hojas nacen por hacecillos pequeños a lo largo de las ramas; son angostamente lineares, lampiñas o poco vellosas, *del largo de las estípulas*. Flores solitarias. Sépalos lampiños obtusos. Pétalos del largo del cáliz. Estambres 8. Estilo con 2 estigmas. Fruto desconocido. Tallo 0,3 m. ¿Sería acaso una especie de *Tissa*?

Provincia de Coquimbo (1).

19. *Acanthonychia*.—Rohrb.

Cáliz de 5 divisiones desiguales, las 3 exteriores mas grandes que las 2 interiores, todas terminadas en una espina larga. Pétalos mui pequeños o nulos. Estambres 5. Ovario i fruto como en el jénero antecedente. Yervas ramosas con las hojas alezadas, las estípulas largas i blancas i las flores axilares. Pocas especies americanas, a lo largo del Océano Pacífico; la especie chilena tambien en Norte América.

1. A. RAMOSISSIMA Hook. et Arn.—Gay II, páj. 523. (*Pentacæna polycnemoides* Bartl.; *Pentacæna ramosissima* DC.; *Paronychia ramosissima* DC.; *Lœfflingia ramosissima* Weinm) «Dicha»

Planta perenne con la raiz gruesa. Tallos numerosos, tendidos, nudosos, *enteramente envueltos en las estípulas blancas*. Hojas lineares, tiesas, puntiagudas, de 4-8 mm. de largo i de 1 mm. de ancho. Flores reunidas por varias en las axilas de las hojas. Tallos 0,05-0,1 m.

En terrenos arenosos de las provincias de Valparaiso, Santiago, O'Higgins. Setiembre, Noviembre.

(1) La descripcion de *P. brasiliana* DC. no está a disposicion del autor; probablemente no se tratará tampoco de una planta chilena.

* Var. *andina* Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá, páj. 26, núm. 110. (Como especie).

Plantita pequeña (tallos de 0,02 m. de largo) con las flores solitarias en las axilas.

Provincia de Tarapacá. 3,700 m.

20. *Scleranthus*.—L.

Cáliz urceolado, persistente, de 4-5 divisiones. Pétalos ningunos. Estambres 1, 2, 5 o 10. Estilos 2. Cápsula indehiscente, con 1 óvulo.—Plantas pequeñas, ramosas, con las hojas azeñadas, tiesas, desprovistas de estípulas. Flores en cimas dicótomas.—Ca. 12 especies en 2 secciones, de las que la una del mundo antiguo, la otra de Australasia i de la rejion antártica de Chile.

Seccion *Mniarum* Forst. (*Ditoca* Banks). Flores 2-4 en el ápice de un pedúnculo axilar. Estambre 1.

+ 1. S. BIFLORUS (Forst.) Hook.—Gay II, páj. 526. (*Ditoca muscosa* Gærtn; *Mniarum pedunculatum* Lab., *Mniarum biflorum* Först.)

La plantita forma céspedes. Hojas denticuladas en la base. Estrecho de Magallanes.

16. Familia. ELATINÁCEAS

Flores completas, radiadas, hermafroditas. Sépalos 2-5. Pétalos 3-5, de estivacion imbricada. Estambres o de igual número como los pétalos i alternantes con ellos, o del doble número. Ovario súpero de 3-5 celdillas con numerosos óvulos en los ángulos centrales de cada celdilla; estilo 3-5, cortos con el estigma en cabezuela. Fruto una cápsula que se parte en las márgenes de las hojas carpelares (cápsula septicida). Semillas mas o ménos arqueadas, desprovistas de endospermio. Yervas frecuentemente acuáticas, con las hojas opuestas o verticiladas, i estipuladas. Flores solitarias en las axilas o reunidas en cimas. El cáliz, la corola i los estambres persisten en la fructificacion, 2 jéneros esparcidos sobre el globo; en Chile un jénero.