

ALGUNAS PLANTAS DE RIVADAVIA A LOS BAÑOS DEL TORO

POR EL

PROF. MARCIAL R. ESPINOSA B.

En Enero de 1936, desde Santiago, nos dirigimos, el botánico Dr. Angel L. Cabrera del Museo de la Universidad de La Plata y el que esto escribe, a los Baños del Toro en el departamento de Elqui de la cordillera coquimbana. El Dr. Cabrera, que estaba en estudios de investigación en la Sección Botánica de nuestro Museo Nacional de Historia Natural, coleccionaba plantas para sus observaciones y yo recogía para el Museo Nacional.

Por motivos poderosos no he podido todavía terminar con la determinación de todos los ejemplares que recogí, así que a continuación enumero una parte de ellos, en otro artículo terminaré con los demás; ya el Dr. Cabrera nombró algunos en su interesante trabajo: «Una excursión a Mendoza y Chile», publicado en la Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) 1936, pp. 60-73.

El Dr. Cabrera, especialista en Compuestas, me mandó en Mayo de 1936, después de su regreso a La Plata, la lista de las plantas de aquella familia determinadas por él, y que recogió en el viaje y la de los Baños mismos, y también la de las Gramíneas de dichos Baños determinadas por el Dr. Lorenzo R. Parodi del Museo de Buenos Aires, para que cuando estuviera terminada la determinación de todas las plantas, redactáramos el trabajo, pues él también había mandado a especialistas algunos ejemplares.

Como la publicación de las plantas que me fueron enviadas por los dos botánicos nombrados, se retrasaba por inconvenientes ajenos a mi voluntad, pregunté al Dr. Cabrera si podría yo publicar esas listas de plantas para no atrasar tanto el conocimiento de ellas, incluyendo aquellas plantas ya estudiadas por mí, a lo que él me contestó en Noviembre de 1937, que no tenía ningún inconveniente.

Damos, pues, a continuación los nombres, agradeciendo altamente al Prof. Dr. Carlos E. Porter la aceptación de estos



Fig. 37.—Baños del Toro (Orig.)

Apuntes para publicarlos en su muy conocida e importante *Revista Chilena de Historia Natural*.

Charophyta

CHARACEAE: *Chara vulgaris* L. forma *clausa* R. Br.—Encontrada en un arroyo de la quebrada que va a la Boca del Toro, al S.O. de los Baños. Nueva para Chile. Europa.

Embryophyta siphonogama (Phanerogamae)

EPHEDRACEAE: *Ephedra andina* Stapf.—En las faldas de los alrededores de los Baños. Repartida por los Andes de Chile hasta el 41° de latitud sur; con frutos purpúreos, comestibles, se prepara chicha de ellos. Nom. vulg. «pingo» y «pingo - pingo».

GRAMINEAE: De los Baños del Toro determinadas por L. R. Parodi.

Puccinellia hypsophylla (Phil.) Parodi, nov. comb. (N.º 3516).

Stipa chrysophylla Desv. (N.º 3517).

Stipa speciosa Trin. (N.º 3577).

Festuca Werdermannii St. Ives. (Núms. 3521 y 3556.)

Calamagrostis parviflora Phil. (Núms. 3533 y 3542 bis.)

Calamagrostis chilensis (Desv.) Fries. (N.º 3542.)

Cortaderia speciosa Stapf. (N.º 3580.)

CYPERACEAE: *Heleocharis albibracteata* Nees.—Valle del río Toro al norte de los Baños. Repartida por Perú, Bolivia, Argentina y Chile.

JUNCACEAE: *Juncus Lesueurii* Boland.—Orillas de arroyos y ríos de las cercanías de los Baños. Alaska, California, México, Ecuador, Chile y Patagonia, del litoral a la cordillera. En los Baños del Toro la coleccionó en 1904 el Dr. Reiche.

AMARYLLIDACEAE: *Alstroemeria venustula* Phil.—Valle del río del Toro al norte de los Baños. Encontrada antes en la Quebrada Escondida de la misma cordillera de Coquimbo.

ORCHIDACEAE: *Habenaria paucifolia* Lindl.—En pantanos del lecho del río Turbio en Rivadavia. De Atacama (Valle-nar) hasta el Canal Smith en el extremo occidental del Estrecho de Magallanes.

CHENOPODIACEAE: *Atriplex retusum* Remy.—«Cachiyuyo» nombre vulgar en la región. Al este de la Boca del Toro al pie de la cuesta para subir a los Baños, cerca de la junta del río del Toro con el río Vacas Heladas. Provincias de Atacama y de Coquimbo, en la zona litoral y en el interior. Sociable.

PORTULACACEAE: *Calandrinia* sp.—Localidades húmedas del Valle del Toro al N. de los Baños.

CARYOPHYLLACEAE: *Arenaria rivularis* Phil.—Valle del río del Toro al N. de los Baños. Cespitosa. Tarapacá Atacama, Coquimbo.

RANUNCULACEAE: *Ranunculus* sp.—Valle del río Toro en localidades húmedas, al N. de los Baños.

CRUCIFERAE: *Schizopetalon rupestre* (Barn.) Reiche.—Muy común alrededor de los Baños. De las cordilleras de Coquimbo. Cordilleras de Mendoza en Argentina. Sociable.

LEGUMINOSAE: *Lupinus microcarpus* Sims.—Alrededores de los Baños. Distribuída por el occidente de América; en Chile desde Atacama a Patagonia, de la zona litoral a los primeros cordones cordilleranos altos. Es conocida con los nombres de «yerba del traro» y de «alverjilla» en algunos puntos del país, según Reiche. Sociable.

Adesmia. 3-4 especies.—Alrededores de los Baños.

Gourliea spinosa (Mol.) Skeels. (*G. decorticans* Gill. ex-Hooker.)—A orillas del camino al E. de Rivadavia. Se encuentra de Tarapacá a Coquimbo, también en Argentina,

nom. vulg. «Chañar». Planta medicinal de frutos globosos, ferrugíneos, con el mesocarpio carnosos, dulce, comestible; semillas acaneladas, con crestas y surcos transversales, de 12 mm. de largo por 7 mm. de ancho. Una etiqueta del Herbario del Museo con letra de Gay dice: 546. Provincia Coquimbo. Vulgo Chañar, in collibus. San Isidro 1836.

GERANIACEAE: *Viviania rosea* (Lindl.) Kl.—Quebrada del Pasto, al N. de los Baños y quebrada del SO. Sociable y cespitosa. Nomb. vulg. «oreganillo». Se encuentra en las cordilleras de Coquimbo a Colchagua.

ZYGOPHYLLACEAE: *Larrea balsamica* (Mol.) Johnston (*Larrea nitida* Cav.).—Lecho del río Turbio en Rivadavia. De Coquimbo a Aconcagua, también en Argentina. Medicinal y venenosa; muy resinosa. El nombre vulgar se escribe «jarrilla» por unos y «jarrilla» por otros.

MALVACEAE: *Cristaria andicola* Gay.—Abundante en la región de los Baños. Sociable. N. vulgar «malvilla». Cordilleras de Atacama y de Coquimbo. En 1860-61 fué coleccionada en los Baños del Toro por Wolckmann según dice una etiqueta del Herbario del Museo Nacional y según otra N.º 1836, con letra de Gay «Prov. Coquimbo. In collibus Hurtado, Enero, 1837». También en Argentina (San Juan). Corola de un tinte violado de genciana.

MALESHERBIACEAE: *Malesherbia bracteata* Phil.—Yerba de flores blancas, sociable, forma manchones en las quebradas al sur de los Baños. Doña Ana.

LOASACEAE: *Loasa malesherbioides* Phil.—Faldas de los cerros y valles del Toro y del Malo. Provincia de Atacama y cordillera de la Provincia de Coquimbo. Sociable o esparcida. En las Vegas de los Baños del Toro la coleccionó en Febrero de 1883 D. Fed. Philippi, según consta de una etiqueta del Herbario del Museo Nacional.

Cajophora coronata (Gill.) Hook. et Arnt. Nombre vulgar: «Charrúa», con hermosas flores blancas, grandes, al pie de las rocas en el valle del río del Toro; medicinal para el hígado y contra el alcoholismo. Distribuída por Perú, Bolivia, Argentina y en Chile desde Arica a Concepción.

CACTACEAE: *Opuntia* sp., forma grandes cojines en el valle del río Toro y en las faldas antes de los Baños.

Opuntia ovata Pfeiffer.—En Rivadavia, en las faldas de los cerros al oriente de la Estación ferroviaria y parasitada por *Phrygilanthus aphyllus*. Cespitosa. Se encuentra de Atacama a Santiago y en Argentina. Nom. vulg.: «chuchampe», «chapín», «pegote» «leoncito» y «gatito.»

Eriosyce ceratistes (Otto) Britt. et Rose (*Echinocactus sandillon* Remy).—En Rivadavia en las faldas de los cerros al

NE. de la Estación ferroviaria. Esparcida. Provincias de Santiago, Aconcagua, Coquimbo y sur de Atacama en el Departamento de Vallenar (San Félix). En Ovalle se encuentra al poniente del estero Ingenio. Nom. vulg. : «sandillon». Pétalos purpúreos.

Eulychnia acida Phil.—En Rivadavia en la localidad anterior ya citada. Se encuentra desde el límite sur de la Prov. de Coquimbo hasta Copiapó. Nom. vulg.: «Copao» y «quisco» y el fruto ácido comestible «copao».

Trichocereus chiloensis (Colla) Britt. et Rose.—En Rivadavia, sociable con la anterior. Extendida desde el Departamento de Loncomilla en la Provincia de Linares, hasta el Norte de la Provincia de Coquimbo. Se conoce la planta con los nombres de «quisco» y «quiscarú» o «quiscarudo» y sus frutos dulces y comestibles «guillaves».

UMBELLIFERAE: *Mulinum cryptanthum* Clos (Azorella cryptantha (Clos) R.).—Cespitosa en la humedad del valle del río del Toro. Habita en las cordilleras altas de Coquimbo y en los cerros de Fray Jorge en la Boca del Limarí; en Argentina se ha indicado de las cordilleras altas de San Juan.

GENTIANACEAE: *Gentiana prostrata* Haenke var. *americana* Engelm. for. *intermedia* Kusnez.—Valle del Toro. Desde Atacama a Magallanes. El tipo en las montañas de Europa central, norte y centro de Asia, Norte y Sud América.

POLEMONIACEAE: *Gilia crassifolia* Benth.—Plantita con flores de corola de un azul blanquecino; Dr. Cabrera leg. Alrededores de los Baños. Se halla en las cordilleras de la Provincia de Atacama hasta Colchagua. En las cordilleras altas de San Juan y de Mendoza (Argentina).

VERBENACEAE: *Verbena origenes* Phil. (V. palmata Reiche).—En las faldas de los cerros de los alrededores de los Baños. Sociable. Cordilleras de Coquimbo: Doña Ana, valle superior del río Turbio. El Dr. Johnston indicó la identidad de V. palmata con V. origenes; yo la pude constatar también observando los fragmentos de la planta coleccionada por Gay conservada en el Herbario museal santiaguino, la cual tiene una etiqueta con letra de Gay que dice: «1906. Prov^a. Coquimbo. In editissimis andium del Toro 9bri. 1836», anotación que ya reprodujo el Dr. Philippi en *Linnaea* 29 (1857-58), p. 20. Pero lo curioso es que estos restos estropeados de inflorescencia poseen algunas flores, y en una de ellas pude constatar la falta de apéndices estaminales gruesos y salientes. El Dr. Philippi describe el ejemplar de Gay, pero de la flor trata solamente el cáliz; el Dr. Reiche no menciona el ejemplar y por consiguiente tampoco su localidad, parece que su descripción se basó sobre ejemplares de los Baños del Inca (Cordillera

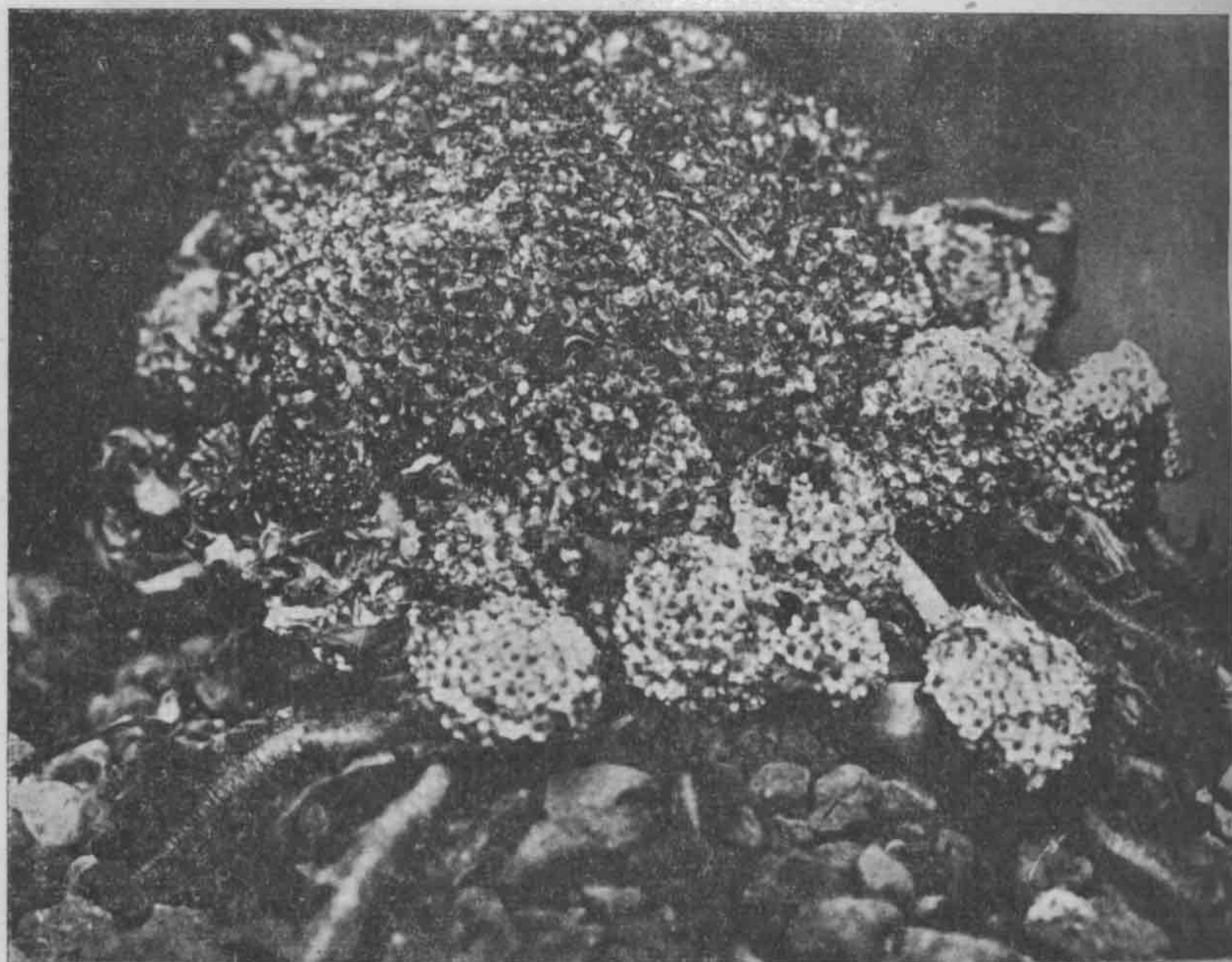


Fig. a.—*Bocpis aglomerata* var. *pinnatifida*.—Tamaño reducido.

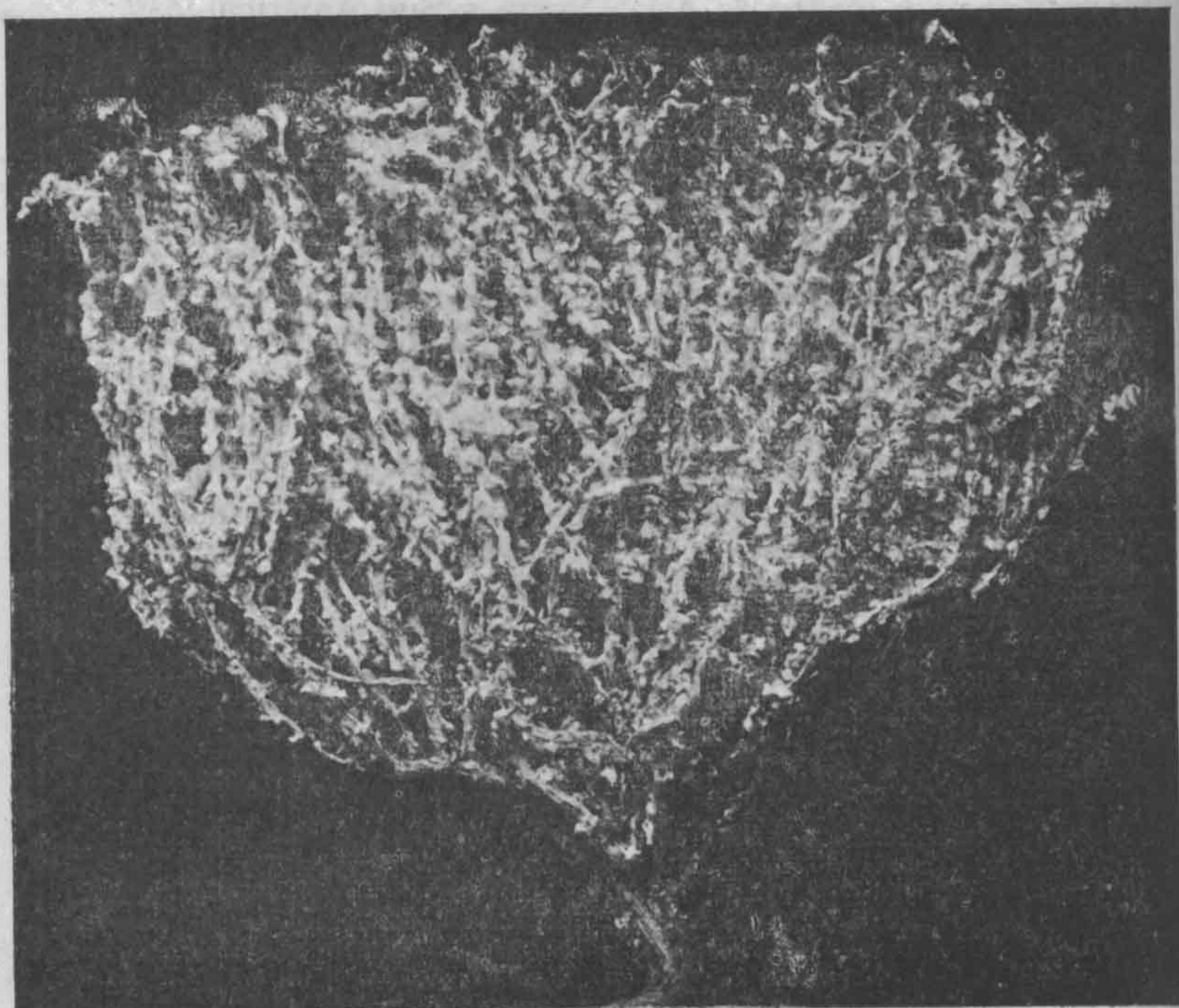


Fig. b.—*Senecio eriophyton*.—(La chachacoma medicinal). Tamaño reducido.

de Mendoza) y de Atacama únicamente, ejemplares que son representantes de *V. deserticola* Phil.

LABIATAE: *Kurtzamra pulchella* (Clos) O. K.—Plantita sociable muy olorosa, recuerda el olor del poleo y de ahí se ha derivado su nombre vulgar «poleo de cordillera», siendo estimada como muy medicinal para el estómago. En las faldas del valle del río del Toro, en pequeños manchones. Habita en las altas cordilleras de Atacama (Copiapó) y de Coquimbo. En Argentina en las altas cordilleras de San Juan. La corola de nuestra plantita es lila-violácea.

SOLANACEAE: *Salpiglossis parvifolia* Phil.—Planta erguida, de corolas flavas, Dr. Cabrera leg., en Quebrada del Toro. Se encuentra en las cordilleras de las Provincias de Atacama, Coquimbo y Santiago. En las altas cordilleras de San Juan en Argentina.

SCROPHULARIACEAE: *Mimulus depressus* Phil. var. *Pissisii* (Phil.) Reiche.—En pantanos de vertientes en el valle del río del Toro. Recogido por primera vez en Huanta por Volckmann. Habita en la cordillera de Elqui de la Prov. de Coquimbo. Cespitoso. Mis plantas son mayores y más robustas que la de Huanta y los pedúnculos florales alcanzan una longitud de 6 cms.

Calceolaria pinifolia Cav.—Abundante en el valle del río del Toro, sociable, olorosa, glandulosa, viscosa, forma cojines apretados que pueden alcanzar 1 m. de diámetro, flor flava, al secarse se torna lútea. Se encuentra en las cordilleras altas de las Provincias de Coquimbo, Aconcagua y Santiago, y en las altas cordilleras de Mendoza y de San Juan en Argentina.

BIGNONIACEAE: *Argylia* sp.—En las faldas de los cerros en la junta del río del Toro con el Turbio.

PLANTAGINACEAE: *Plantago barbata* Forst. var. *caespitosa* Wedd.—Valle del río del Toro. Se halla en terrenos húmedos de las cordilleras desde Coquimbo al sur y en la zona de Magallanes en el litoral.

CAMPANULACEAE: *Hypsela oligophylla* (Wedd.) Benth. et Hook.—Cespitosa a orillas de arroyos, su corola es blanca con tinte rosa. Distribuída por Bolivia, Perú y norte de Chile.

CALYCERACEAE: *Boopis agglomerata* (Miers) Haum. var. *pinnatifida* (Miers) Reiche.—Al pie de cerros, cerca de humedad en la Quebrada del Pasto que cae al valle del río del Toro. Hállase en las cordilleras altas de Coquimbo y de las provincias centrales. En Argentina en las cordilleras de Mendoza. Tiene aspecto de coliflor.

COMPOSITAE: Determinadas por el Dr. Angel L. Cabrera.

Rivadavia y valle del Turbio:

- Gutierrezia copiapina* Phil. (N.º 3501).
Haplopappus saxatilis (Remy) Reiche. (N.º 3496).
Baccharis sagittalis DC. (N.º 3579).
Gnaphalium heterotrichum Phil. (N.º 3506).
Viguiera Gayana (Phil.) Cabr. nov. comb. (N.º 3497).
Encelia canescens Lam. (N.º 3507).
Bidens pilosa L. (N.º 3508).
Schuhria pinnata (Lam.) OK. (N.º 3502).
Senecio Bridgesii Hook. et Arn. (N.º 3509).
Chuquiragua acicularis Don. (N.º 3495).
Chaetanthera linearis Poepp. var. *albiflora* Phil. (N.º 3499).
Jungia revoluta (Don) Reiche. (N.º 3504).

Baños del Toro:

- Senecio eriophyton* Remy. (N.º 3564).
Senecio medicinalis Phil. (N.º 3541).
Senecio pelolepis Johnst. (N.º 3559).
Werneria pinnatifida Remy. (N.º 3562).
Werneria pygmaea Gill. N.º 3570).
Doniophyton anomalum (Don) Kurtz. (N.º 3518).
Pachylaena atriplicifolia Don.
Chaetanthera acerosa (Remy) Benth. et Hook. Nos. 3525 y 3561).
Chaetanthera flabelifolia Cabr. nov. nom. (= *Pachylaena elegans* Ph.) (N.º 3551).
Chaetanthera gnaphalioides (Remy) Johnst. N.º 3529).
Chaetanthera lanata (Phil.) Johnst. (N.º 3550).
Chaetanthera minuta (Phil.) Cabr. nov. comb. (N.º 3568).

NOTA.—Las plantas colectadas por mí en los Baños del Toro fueron recogidas entre 3,200-3,700 m. s. m.

Los colores, menos violado de genciana, se refieren a la Cromotaxia de P. A. Saccardo, 1912.

LITERATURA

Consultamos las obras pertinentes de: Reiche, Gay, Philippi, Skottsberg, Haumann, Johnston, Pérez Moreau, Sanzin, Werderman, Miers, Weddell, Cavanilles, Molina, Migula-Braun, Holtz, Hieronymus, Hooker y Die Natürl, Pflanzenfam., Das Pflanzenreich, Kew Index, Anales del Museo Nacional de Historia Natural y Revista Chilena de Historia Natural.

El Herbario del Museo Nacional fué de mucha ayuda para determinar mis plantas.