

# Una nueva especie chilena del género *Miersia*

POR

Hugo GUNCKEL L.

Jefe de trabajos prácticos de Botánica de la Universidad de Concepción

En Noviembre de 1924 encontré cerca de la Quebrada de Primeras Aguas, situada al norte de Penco, entre Lirquen y Punta de Parras, en el límite administrativo del Departamento de Concepción, una especie de *Miersia*, cuya descripción no corresponde a las especies conocidas.

El ejemplar que me sirvió para escribir su diagnóstico pertenece a mi herbario particular (Herb. Gunckel); depositaré un ejemplar en el herbario del Museo de Concepción y otro en el del Laboratorio de Botánica de la Universidad local.

Existen en Chile, según don Federico Philippi (1) tres especies de *Miersia*, género dedicado al botánico inglés Miers, que vivió algunos años en Chile, publicando mas tarde la descripción de varias plantas nuevas de Chile.

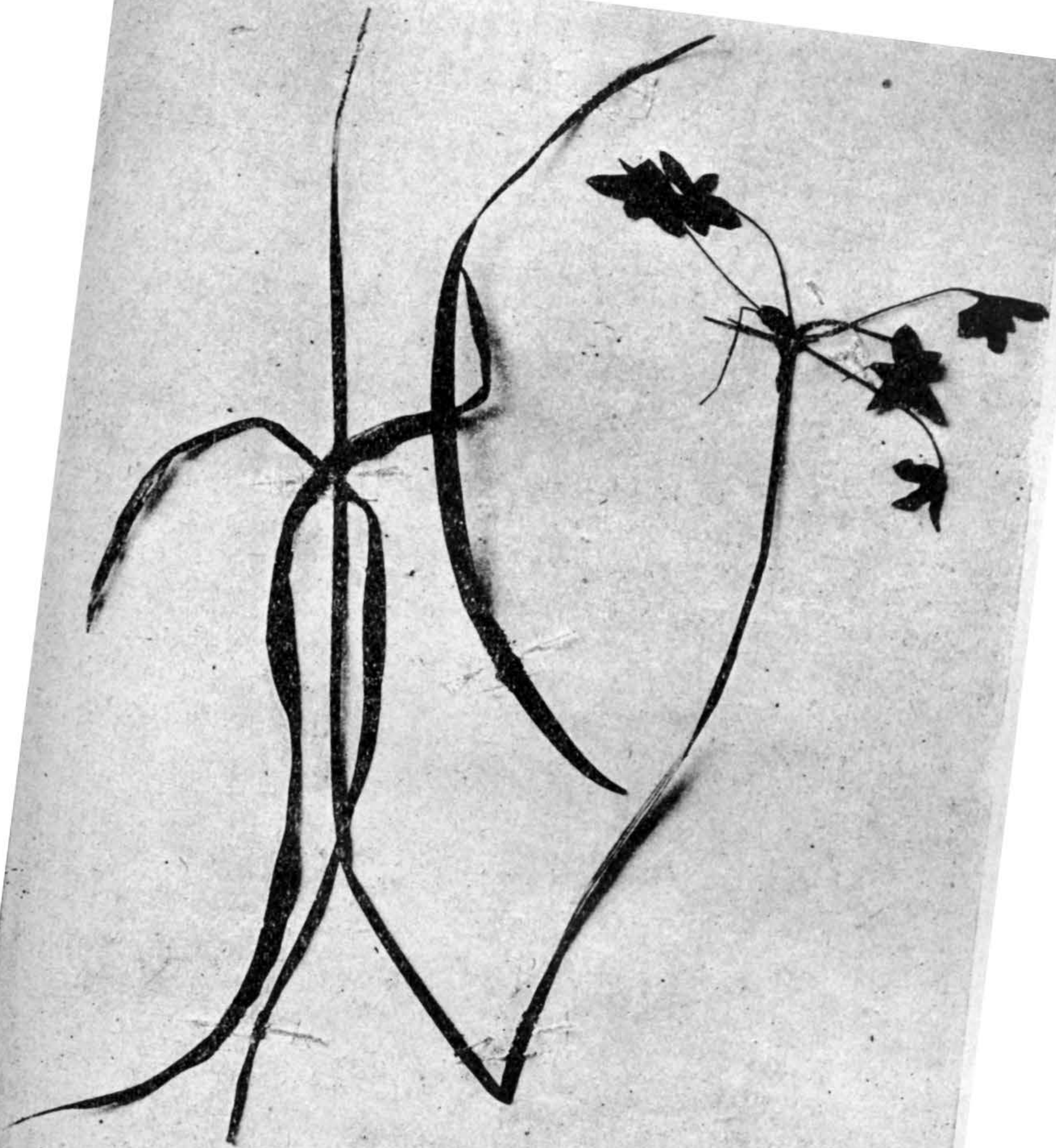
Las especies conocidas del género *Miersia*, son las siguientes:

1. *M. chilensis* LINDL. Bot. Reg. add, 922.  
Gay, Bot. VI 100. tab. 68.  
Sin: *M. major* Kth, en IV 486.

2. *M. cornuta* R. A. PHILIPPI. Anales de la Univers. de Chile (1873), p. 548 (72).

3. *M. myodes* BERTERO, Mercurio chileno 700.  
Gay VI, p. 101.  
Sin: *M. minor* Kth. Enc. IV, 487.

(1) *Catálogo de la Flora Chilena*, por Federico Philippi. Publicado en los Anales de la Universidad de Chile, Tomo LIX, Febrero de 1891, pág. 336.



Fam. de las Liliáceas.  
*Miersia* n. sp.

Primeras Aguas, 22/Nov. 1922

HERB. GUNCKEL

No.

*Miersia Scalae* Gunckel, n. sp.

Además el DR. R. A. Philippi describe en los «Anales de la Universidad de Chile» (2), un nuevo género de Liliáceas «*planta bulbosa del aspecto de una Mersia*»; me refiero al género *Solaria* (3). Y la descripción de la única especie: *Solaria miersoides Ph.* tampoco corresponde a los ejemplares que herborizé y que paso a describir:

***Mierisa Scalae* GUNCKEL, nov. sp.**

Folia prasina; lanceolata, circa 26,2 mm. longus; latitudinis 5,8 mm. paululum nervata; nervus medius signatus est, super faciem superiorem. Omnia folia externa basis breviora sunt.

Pedunculum habet longitudinem 463 mm; striatum est, in umbellam desinet foliis 4-8 per inaequales pedicela sustentata; in axillum reperiuntur duas membranas fere pellucida, tenuis coloris flavi cum prominontux. Flores magni; perigonium viride vinosum cum sex segmenta inaequalia.

Tria ingentrix foliae a externae quae usque ad 12,6 mm. crescunt. Folia internue parvo et inaequalia sunt.

Sex stamina valde adhaesa segmentis perigonii; tenui colore flave, incurvata super ovarium, in antheras obscuriores et desimunt.

Ovarium sessilium, globulosum et latum.

Stylus parvus, brevis, globosus; stigma integra et plana.

*Habitat:* in provincia Concepción (Chile).

Posee unicamente hojas, pedúnculos y flores; reservándose la descripción del bulbo para otra ocasión, lo mismo de su cápsula y semillas.

Las hojas son de un verde claro, lanceoladas y alcanzan un largo cuyo término medio oscila entre 23 y 26,2 milímetros por un ancho máximo de 5,8 milímetros. Son

(2) «Plantas nuevas chilenas», por R. A. Philippi. En Anales de la Universidad de Chile, Tomo XCIII (1896) pág. 261 y sig.

(3) *Linnaea* XXIX, pág. 72.

Además consulté el tomo VI de la parte botánica de la obra de Claudio Gay.

debilmente nervadas, siendo muy marcado su nervio medio en la cara superior; terminan en una punta suave. Sus hojas externas son más pequeñas y como todas aquiladas en la base.

El pedúnculo alcanza a un largo de 463 milímetros más o menos, es debilmente estriado y termina en una umbela de 4-8 flores, sostenidas estas por pedicelos desiguales (entre 25-55 mm. de largo).

En el punto de unión de los pedicelos encontramos dos membranas casi transparentes de un debil color amarillo verdoso; con las nerviosidades bien marcadas de unos 11-13 milímetros de largo. Las flores son relativamente grandes, miden hasta 24 milímetros de diámetro. El perigonio es de un color verde vinoso, dividido en seis segmentos lisos, de coloración uniforme, desiguales, de los cuales los tres exteriores son los mas grandes. Alcanzan éstos hasta 12,6 milímetros de largo por 9 de ancho; terminan en punta. Los interiores son un poco mas chicos y de longitud y anchura no constantes.

Los seis estambres estan firmemente adheridos a los segmentos del perigonio; son de un amarillo débil, suavemente encorvados sobre el ovario y terminan en una antera mas oscura y dehiscente.

El ovario es sesil, muy globoso y ancho, con el estilo chico y corto; su estigma es entero y plano.

Crece la *Miersia Scalae* Gunckel especialmente en la zona litoral de la provincia de Concepción, florece desde Noviembre a Diciembre, en lugares sembrados de los matorrales

Dedico respetuosamente esta nueva especie, al distinguido botanista argentino Prof. A. C. Scala que tanto ha contribuido con sus artículos en la «Revista Chilena de Histsria Natural» a desarrollar el gusto por los estudios de Histología vegetal.

