

# Complemento de "Las especies de plantas descritas por R. A. Philippi durante el siglo XIX".

por

*Mélica Muñoz Schick*

Ingeniero-Agrónomo  
Investigador-Jefe Sección Botánica  
Museo Nacional de Historia Natural

## INTRODUCCION

Una de las más valiosas contribuciones al conocimiento y debida conservación de las entidades biológicas descritas para nuestro país, hecho ya reconocido por numerosas instituciones extranjeras, ha sido la publicación de la obra *Las especies de plantas descritas por R. A. Philippi durante el siglo XIX, estudio crítico en la identificación de sus tipos nomenclaturales*, por Carlos Muñoz Pizarro\*.

Esta ha sido una herramienta de gran utilidad para los encargados de los herbarios en el mundo entero y en especial para los países americanos con representación de flora de clima templado o neotropical, o para los numerosos especialistas que concurren a consultar el herbario del Museo Nacional de Historia Natural para elaborar Monografías de diversas familias y géneros.

Ahora bien, desde la publicación de esta obra hasta hoy, ha

---

\*Ediciones Universidad de Chile, 1-189, 1960.

sido posible encontrar numerosos ejemplares que no fueron localizados por este autor y que posteriormente fueron anotados por él, pero sin darlos a conocer a los científicos interesados en los problemas de Taxonomía.

Nuestra labor de ordenación y nuevas revisiones del Herbario de Plantas Chilenas, junto a la de algunos especialistas que nos han visitado, nos permitió encontrar, seleccionar y estudiar este material crítico que buscábamos intensamente con el propósito de completar lo mejor posible tan valioso patrimonio científico.

Por otra parte, la reordenación del Herbario de la Sección Criptogamia, labor que correspondió a la investigadora de dicha Sección Prof. Elizabeth Barrera M., nos ha permitido enumerar los ejemplares tipos e isotipos de este grupo de plantas que antes no pudo hacerse.

Estos hechos han permitido hoy publicar esta nueva contribución que complementa la obra citada anteriormente.

Ahora bien, de algunas especies se encontraron descripciones idénticas publicadas en años diferentes, en cuyo caso nos permitimos agregar entre paréntesis datos de localidad, colector, etc., detalles muy valiosos para la información del topotipo, que no fueron indicados en la primera descripción.

En los casos que se encontraron isotipos, se copió nuevamente la especie, su citación bibliográfica y localidad para darle mayor claridad y orden al trabajo.

Por otra parte, ciertas especies que poseían diagnosis en castellano o la etiqueta indicaba en forma más precisa la localidad, dichos datos se colocaron entre paréntesis cuadrado.

De este estudio se deduce que de un total de 3.730 especies faltan por encontrar 393, porcentaje relativamente bajo que esperamos disminuya, al encontrarse las especies en los herbarios europeos.

Finalmente, agradezco al Prof. Carlos Muñoz Pizarro, mi padre, su constante ayuda y consejos para efectuar este trabajo.

La ordenación de este complemento corresponde a las páginas de la obra original de 1960, que se indica en N<sup>o</sup> *cursivo* en el índice; el N<sup>o</sup> en redonda corresponde a las páginas del presente estudio.

## EQUISETACEAE

*Equisetum araucanum* Anal. Univ. Chile 94:352. 1896

Habita en la Araucanía y también en la región de Renaico, donde rara vez se le observa. 85391, 85392.

*Equisetum tarapacanum* Anal. Mus. Nac. 2:91. 1891

De Pachica, en la provincia de Tarapacá. 85393, 85394.

## CYATHEACEAE

*Dicksonia andina* Anal. Univ. Chile 94:359. 1896

Encontrada en enero de 1887 por Otto Philippi en la cuesta de Lipela, en los Andes de la provincia de Valdivia, cerca del río Manso; recogida en escasa cantidad por el Dr. Reiche; en el río Palena, Adolfo Hirth. 82430, 82432, 83815.

## HYMENOPHYLLACEAE

*Hymenophyllum krauseanum* Linnaea 30:208. 1859-60

La encontró Krause, cerca de Corral, el puerto de Valdivia. 82777, 85395, 85396.

*Hymenophyllum quadrifidum* Linnaea 30:208. 1859-60

Cerca de Corral. Krause. 85397, 85398 (?)

*Hymenophyllum terminale* Linnaea 33:306. 1864-65

Krause, el más conocedor de la región, la descubrió cerca de Corral. 83712.

*Hymenophyllum trichocaulon* Anal. Univ. Chile 94:360. 1896

Habita... [Chile austral]. 85399, 85400.

*Trichomanes beckeri* Krause ex Philippi, *Linnaea* 33:305. 1864  
 Cerca de Corral, puerto valdiviano, lo encontró y me lo envió  
 el señor Krause. 83649.

*Trichomanes dichotomum* Bot. Zeit. 14:650. 1856  
 Anal. Univ Chile [13]: 169. 1856

Juan Fernández. 83653.

*Trichomanes spinulosum* *Linnaea* 30:208. 1859-60  
 La recogió Krause, cerca de Corral. 85402, 85403.

### LYCOPODIACEAE

*Lycopodium chonticum* *Linnaea* 29:108. 1857-58  
 La encontró el Dr. Fonk. en algunas islas del archipiélago de  
 Los Chonos. 85406.

*Lycopodium erectum* Anal. Univ. Chile 27:324. 1865  
 Habita en las montañas litorales de las provincias de Valdivia  
 y Llanquihue. 81446, 85404, 85405.

### MARSILIACEAE

*Pilularia valdiviana* Phil. ex Baker, Baker, *Handbook of the Fern-*  
*allies* 148. 1887. 81364, 81365, 81443.

### OPHIOGLOSSACEAE

*Ophioglossum valdivianum* *Linnaea* 33:306. 1864-65.  
 Encontró mi hijo Federico un ejemplar único entre Tralmahue  
 y Huingo-huingo, en la provincia de Valdivia. 85407.

### POLYPODIACEAE

*Acrostichum fonki* *Linnaea* 29:104. 1857-58  
 La encontró el Dr. F. Fonk, en los orígenes del río Petrohué,  
 en la desembocadura del lago Todos los Santos. 81491, 85408.  
*Adiantum pearcei* Anal. Univ. Chile 18:68. 1861  
*Linnaea* 33:304. 1864-65

Descubierto en el cerro Largo, cerca de Chacabuco, por el señor Pearce. 81501.

*Blechnum parvulum* Anal. Univ. Chile 43:580. 1873

Se cría en la isla de Juan Fernández, cerca del puerto del Inglés. 85409.

*Cinninnalis tarapacana* Anal. Mus. Nac. 2:91. 1891

Observada en la cuesta de Sibaya [C. Rahmer]. 85410, 85411.

*Cystopteris fragilis* B. Schrad. var. *pubescens* Anal. Univ. Chile 43:582. 1873.

El señor comandante Simpson trajo este helecho de su expedición a la costa de la Patagonia occidental en 1871. 83838.

*Cheilanthes lepida* Anal. Univ. Chile 94:355. 1896.

La encontró G. Geisse cerca de Bandurrias (Copiapó). 82277, 85412.

*Cheilanthes valdiviana* Linnaea 29:106. 1857-58

Observada por Gay (H. Chil. N<sup>o</sup> 2.450), cerca de Huancague, en la provincia de Valdivia. 82317.

*Grammitis araucana* Linnaea 33:304. 1864-65

La encontró Krause, en el litoral de la Araucanía, entre San José y el río Imperial. 83381.

*Grammitis robusta* Anal. Univ. Chile 94:358. 1896

La encontró D. Cueto, en el río Pilmaiquén. 85413, 85414.

*Lomaria andicola* Anal. Univ. Chile 94:353. 1896

A. Borchers, la observó cerca de las Termas de Chillán. 82390, 85415.

*Lomaria araucana* Anal. Univ. Chile 94:354. 1896

C. Rahmer, la recogió en enero de 1887, cerca de la Cueva, en Araucanía. 82388, 85416.

*Lomaria bella* Linnaea 29:104. 1857-58

La recogió Germain, en las islas de Juan Fernández. 85417, 85418.

- Lomaria fernandeziana* Anal. Univ. Chile 43:581. 1873  
 Ejemplar único, con frondas fértiles aún no extendidas, traído de las islas de Juan Fernández, por el Sr. Reed. 85419.
- Lomaria leyboldtiana* Anal. Univ. Chile 18:68. 1861  
 Linnaea 33:303. 1864-65  
 El señor Pearce ha hallado esta especie en el litoral de Lota y en el de Puerto Montt. 85420.
- Lomaria reedei* Anal. Univ. Chile 43:581. 1873  
 De la isla de Juan Fernández; de las regiones más australes del continente la trajo, igualmente, el comandante Simpson. 82383, 85421.
- Lomaria uliginosa* Linnaea 29:105. 1857-58  
 La encontró el Dr. Fonk, en la localidad de San Rafael, en la pantanosa península de Tres Montes. 85422.
- Mertensia litoralis* Anal. Univ. Chile 43:583. 1873  
 Se cría cerca de Corral. 85423, 85424.
- Mertensia oligocarpa* Anal. Univ. Chile 94:361. 1896  
 Habita en Chile austral, de Corral al río Palena. 85425 (?), 85426.
- Pellaea fumariifolia* Anal. Univ. Chile 94:354. 1896  
 La encontró C. Rahmer, en la localidad de Nitrito, en los Andes de la Araucanía. 83221, 83217.
- Phegopteris poeppigii* Kze. var. *hirsuta* Anal. Univ. Chile 43:583. 1873  
 Este helecho fue hallado por el comandante Simpson en el Puerto Lagunas. 83092.
- Phegopteris sturmii* Anal. Univ. Chile 94:358. 1896  
 David Cueto, recogió en enero de 1877, tres ejemplares, en la ribera del río Pilmaiquén, no lejos del lago Puyehue, en la provincia de Valdivia. 83614, 83082.

*Phegopteris vestita* Linnaea 29:107. 1857-58

La encontró el Dr. Fonk, en Puerto Montt, en el seno de Reloncaví. 83059.

*Polypodium masafuerae* Linnaea 29:107. 1857-58

Fue recogida por Germain, en la isla de Más Afuera. 83268

*Polypodium squamatum* Flor. Atac. 56, N° 415. 1860.

Anal. Univ. Chile 94:357. 1896

La encontré cerca de Paposo, región herbosa, entre 150-310 m s.m. 85427, 85429.

*Polystichum andinum* Linnaea 29:108. 1857-58

La encontré en los Andes de la provincia de Valdivia, en el llamado volcán Borno [Osorno], opuesto al límite de las nieves perpetuas, donde raramente lo he visto. 85428.

*Polystichum pearcei* var. Anal. Univ. Chile 43:582. 1873

El señor don Carlos Juliet halló esta variedad en el volcán de Calbuco. 85431, 85432.

*Polystichum pearcei* Linnaea 33:305. 1864-65.

La encontró R. Pearce, quien me envió un ejemplar, de la falda de los Andes de Ranco, en la provincia de Valdivia. 85430.

*Pteris fernandeziana* Linnaea 29:105. 1857-58

La encontró Germain, en la isla de Juan Fernández, donde rara vez se le ve. 85433, 85434, 85435.

*Pteris semiadnata* Linnaea 29:106. 1857-58

Germain la recogió en la isla de Juan Fernández; el Dr. Fonk, cerca de Puerto Montt. 85436, 85437.

## SCHIZAEACEAE

*Schizaea chilensis* Linnaea 30:207. 1859-60

La observó el Dr. Fonk, en las islas del Archipiélago de Los Chonos. 83641, 85438.

*Schizaea valdiviana* Phil. ex Hooker et Baker, Synopsis Filicum, 429, 1868. Nomen nudum publicado como sinónimo por H. et B. 83640.

GRAMINEAE

*Agrostis poeppigiana* Anal. Univ. Chile 94:13. 1896

En el valle andino, cajón de los Cipreses del fundo de Cauquenes de la provincia de O'Higgins la colectó H. von Des-sauer. 45522.

*Agrostis rinihuensis* Anal. Univ. Chile 94:14. 1896

F. Delfin la encontró en el valle del río Rinihue, en la Patagonia occidental. 63133.

*Briza patula* Anal. Univ. Chile 94:163. 1896

La hallé en Angol en noviembre de 1887. 62648.

*Bromus collinus* Linnaea 29:101. 1857-58

Cerca de Santa Rosa en la provincia de Aconcagua la colectó Gay. Herb. Chil. Nº 196. 45806.

*Calamagrostis grata* Anal. Univ. Chile 94:22. 1896

Fco. San Román la recogió en el desierto de Atacama, en el valle del río Astaburuaga. 37093, 45532.

*Calamagrostis laxiflora* Anal. Univ. Chile 94:18. 1896

Colectada en el valle del río Palena. 63079.

*Danthonia oresigena* Anal. Univ. Chile 94:32. 1896

En el prado de los cerros de Nahuelbuta, cerca de Rucapillán, la hemos recogido. 37120, 45832.

*Deschampsia brachyphylla* Anal. Univ. Chile 94:23. 1896

Vive en el valle del río Palena; la trajo en 1887 Delfin. 37212.

*Deyeuxia agrostidea* Linnaea 29:91. 1857-58

La colectó Gay en los más altos Andes de Talcalegüe. 45885.

*Deyeuxia trisetoides* Anal. Mus. Nac. Chile, Bot. 2: 83. 1891.

Traída de la quebrada de Calalaste. 37498, 63081, 71749.



*Elymus palenae* Anal. Univ. Chile 94:348. 1896

Lo colectó el Dr. Delfin en la expedición al río Palena. 63427.

*Elymus pratensis* Linnaea 33:301. 1864-65

Crece en mi fundo S. Juan. 63431.

*Eriachne rigida* Anal. Univ. Chile 36:208. 1870

Mendoza. 37070, 69158.

En:

Agregar:

*Festuca thermarum*

Linnaea 33:295. 1864-65

(. . a 1.800 m)

En:

Debe decir:

*Ipnum* Ph.,

Sert. mendoc. alt. 53. 1871

*Piptochaetium laevissimum* Linnaea 33:280. 1864-65

En la provincia de Colchagua lo halló Landbeck. 37147, 45679, 63166.

*Stipa brevifolia* Anal. Univ. Chile 93:724. 1896

Se encuentra en el valle del río Colorado de los Andes de Santiago; en enero de 1888 la colecté a 1.400-1.700 m s.m. 45642, 45655.

*Stipa formosa* Anal. Univ. Chile 93:723. 1896

Se encuentra en el valle del río Colorado de la provincia de Santiago; en enero de 1888 la encontré a 1.400-1.700 m s.m. 37391, 45656, 62797.

*Trisetum litorale* Linnaea 29:92. 1857-58

En las piedras marítimas cerca de Coquimbo lo recogió Gay. Herb. Chil. Nº 148. 63594.

## CYPERACEAE

*Carex andina* Anal. Univ. Chile 93:485. 1896

En las faldas de los Andes cerca de Santiago, Chillán, y en otras partes. 37640, 46048.

*Carex lateriflora* Anal. Univ. Chile 93:488. 1896

En los Andes de la provincia de Curicó la encontró M. Vidal. 46165.

*Carex leucocarpa* Linnaea 29:82. 1857-58

En los cerros que se ponen por el norte al volcán Pisé u Osorno la recogí en febrero de 1852. 46038.

*Carex melanolepis* Anal. Univ. Chile 93:499. 1896

En los Andes del Valle Hermoso la encontró Pablo Ortega. 46116, 46117.

En:

Agregar:

*Carex thermanum*

Linnaea 33:272. 1864-65

(..a 1.740 m s.m.)

*Carpha andina* Anal. Univ. Chile 43:555. 1873

Yo he hallado esta especie al pie del volcán Osorno y el señor don Carlos Juliet al pie del volcán de Calbuco. 45955.

*Isolepis phaeocarpa* Anal. Univ. Chile 27 (2) :321. 1865.

Se encuentra en los cerros de la costa de Valdivia, en Huallihuapi. 46266, 37783 (?), 37784.

*Malacochaete oligostachya* Linnaea 29:78. 1857-58

Cerca de Carelmapu la colectó Gay. Herb. Chil. N° 305. 46325, 75135.

En:

Debe decir:

*Scirpus aegialites*

*Scirpus aegialites*

## PALMAE

*Micrococos chilensis* Bot. Zeit. 17:362. 1859.

Crece espontánea entre los grados 31° y 35° l. aust. Hay palmares en Cocalán, Ocoa en la provincia de Aconcagua y Cuesta de las Palmas entre Petorca e Illapel.

## BROMELIACEAE

Debe decir:

*Bromelia landbecki* Linnaea 33:246. 1864-65.

En los cerros de la costa de Valdivia, llamada por la gente "ñocha". 46389, 46392.

## JUNCACEAE

*Juncus biflorus* Anal. Univ. Chile 43:552. 1873

Se halla en el valle de las Damas, en la cordillera de Tinguiririca. 37865.

*Juncus corralensis* Linnaea 33:269. 1864-65

Cerca de Corral lo halló Krause. 37867, 46536.

*Luzula brachyphylla* Linnaea 33:268. 1864-65

En la isla Chiloé lo colectamos Fonk y yo. 37846, 77565.

*Luzula pauciflora* Linnaea 33:267. 1864-65

Se encuentra en los Andes de Talcalegüe. 46571

*Luzula psilophylla* Linnaea 33:267. 1864-65.

Se encuentra en los Andes de Talcalegüe. 46579.

## LILIACEAE

*Erinna gilliesioides* Linnaea 33:266. 1864-65

Encontré entre los ejemplares de la *Solaria miersioides* Phil., colectada en noviembre de 1862, en el valle S. Ramón, cerca de Santiago, un solo individuo de este nuevo género. 46709, 46710.

En: Debe decir:

*Geanthus* Phil.

Anal. Univ. Chile 65:301. 1884

*Leucocoryne connivens* Anal. Univ. Chile 93:273. 1896

Se encuentra cerca de Talca. 46735.

En: Debe decir:

*Steinmannia graminifolia* F. Phil. Anal. Univ. Chile 65:64. 1884

Reimpreso con cambio de página 10-11 y lámina en blanco y negro en tamaño natural.

*Stemmatium narcissoides* Anal. Univ. Chile 43:551. 1873

Es la única especie conocida hasta ahora y fue hallada cerca de Carrizal Bajo, provincia de Atacama, por el señor don Tomás King. 38050, 46661, 46663.

### AMARYLLIDACEAE

*Alstroemeria crispata* Linnaea 29:70. 1857-58.

En los Andes más elevados de Huanta, la colectó Gay. 47003.

En: Agregar:

*Alstroemeria crocea*

Linnaea 33:262. 1864-65

*Alstroemeria gayana* var. *humilis* Linnaea 33:264. 1864-65.

Cerca de Los Molles en la provincia de Aconcagua, la recogió Landbeck.

*Alstroemeria ligtu* L. var. *andina* Linnaea 33:261. 1864-65.

De los Andes de la provincia de Santiago. 46948 (?).

*Alstroemeria parvula* Linnaea 33:261. 1864-65.

En los Andes de la provincia de Santiago la colectó L. Landbeck, y cerca de Concumén, en la provincia de Aconcagua. 38135, 38136, 38138.

*Alstroemeria parvula* Linnaea 33:261. 1864-65.

La encontré sin datos de localidad, en el herb. Chil. 47004.

*Alstroemeria pulchra* Sims. var. *maxima* Linnaea 33:266. 1864-65

Observada cerca de Catemu en la provincia de Aconcagua. 38096.

*Alstroemeria sotoana* Anal. Univ. Chile 93:159. 1896

En el valle andino de los Cipreses, de la hacienda Cauquenes, la hallé y se la dediqué al dueño de ella. 38157, 46961.



En: Agregar:  
*Dioscorea volckmanni* Linnaea 33:255. 1864-65  
 (. Tres Cruces, prov. Talca a c. 2.100 m)

En: Agregar:  
*Epipetrum* Phil. [Anal. Univ. Chile 21(2):448.  
 1862]

*Epipetrum humile* [Anal. Univ. Chile 21 (2) :448. 1862]  
 Linnaea 33:254. 1864-65

En regiones boscosas y en pastizales pedregosos a lo largo de los ríos. Plantas masculinas colectadas por Bertero en Rancagua en mayo de 1828; plantas femeninas en septiembre de este año [1862], en los cerros de Yáquil. 47238, 47241.

En: Agregar:  
*Epipetrum polyanthes* F. Phil.

## IRIDACEAE

En: Agregar:  
*Chamelum* Anal. Univ. Chile 23:376. 1863

*Sisyrinchium asperulum* Linnaea 33:252. 1864-65

Cerca de Yáquil en la provincia de Colchagua lo recogí en flor en septiembre. 47335, 47426.

*Sisyrinchium junciforme* Poepp. var. *nivale* Anal. Univ. Chile 91:625. 1895

Recogido por mi nieto Otto Philippi, en las nieves eternas en Huáhuim. 38254, 47338.

*Sisyrinchium nervosum* Linnaea 33:251. 1864-65

Crece en los Andes de la provincia de Santiago. 47357, 47416.

*Sisyrinchium palenae* Anal. Univ. Chile 91:618. 1895

Colectado en la primera exploración del río Palena en 1873. 38340, 47356.

En: Agregar:

*Susarium*

Anal. Univ. Chile 23:376. 1863

*Susarium segethi* Anal. Univ. Chile 23:377. 1863

Linnaea 33:249. 1864-65

Cordillera de Sotaquí, leg. Gay; cordillera de la Dehesa, valle de San Ramón, etc. (Phil.); cordillera de Chillán, Germain; Pullele hacienda de San Juan, provincia de Valdivia, (Phil.); pampa de Patagonia, Cox.

## ORCHIDACEAE

*Asarca brachychila* Anal. Univ. Chile 27 (2):332. 1865

Cerca de Chillán, Manuel Antonio de Solís Obando, 38431, 63628.

*Chloraea aurea* Linnaea 29:48. 1857-58

En los Andes de la provincia de Santiago se encuentra en La Compañía. 38417, 64020.

*Chloraea calopogon* Linnaea 29:47. 1857-58

Se guarda en el herb. Chil. sin el dato de la localidad. 63694, 77716, 77717.

*Chloraea collina* Linnaea 29:54. 1857-58

Cerca de Valparaíso la colectó Germain. 77665.

*Chloraea fonki* Linnaea 29:55. 1857-58

En el archipiélago Chonos la encontró el Dr. F. Fonk. 63674.

*Chloraea homopetala* Linnaea 29:48. 1857-58

Santa Bárbara, herb. Chil. N° 471, Gay leg., en los Andes de Chillán, Germain leg. 64091, 64087, 77741 (?).

*Chloraea litoralis* Linnaea 33:244. 1864-65

En las rocas cerca de Corral, puerto de Valdivia, la encontró Krause. 63654.

[Eliminar 38365, 38382 que no corresponden al tipo].

*Chloraea secunda* Linnaea 29:52. 1857-58

Se encuentra en los Andes de Linares. 64116.

*Habenaria brachyceros* Anal. Univ. Chile 18 (1):59. 1861

Linnaea 33:239. 1864-65

Punta Negra, Vallenar Volckmann leg. 63687.

En: Debe decir:

*Macrocentrum* Phil.

Sert. mendoc. alt. 42. 1871

Anal. Univ. Chile 36:200. 1870

*Macrocentrum mendocinum* Anal. Univ. Chile 36:201. 1870

He recibido un solo ejemplar. 63683.

#### PIPERACEAE

*Peperomia dolli* Flor. Atac. 49:Nº 353. 1860

En el valle Guanillo, cerca de Paposo, y no lejos de las aguas de Panul la encontré. 47501.

#### BETULACEAE

*Alnus lanceolata* Anal. Univ. Chile 91:514. 1895

Cerca de Lurin no lejos de Lima en el litoral de Perú la tomó Pablo Ortega en enero de 1881. 23656, 23657.

#### URTICACEAE

*Pilea uliginosa* Linnaea 30:199. 1859-60

Frecuente en la provincia de Valdivia, en las inmediaciones de Puerto Montt, en lugares boscosos y cenagosos. 38533, 47595, 47596.

#### SANTALACEAE

*Arjona andina* Anal. Univ. Chile 21 (2):406. 1862

Linnaea 33:232. 1864-65

Se encuentra en los Andes de Chile; Hurtado, Agua Amarilla



de la provincia de Coquimbo, San Fernando, Linares. 47706, 47712, 47713, 47714.

[Eliminar: No indica localidad, probablemente es de Mendoza etc., ya que esto es un error].

En: Arjona longifolia  
Agregar: Linnaea 33:232. 1864-65  
(..W. Díaz).

*Quinchamalium carnosum* Bot. Zeit. 15:747. 1857

Cachinal de la Costa en el Desierto de Atacama. 47771 (?).

En: Quinchamalium minutum  
Agregar: Linnaea 33:233. 1864-65  
(..a 2.100 m s.m.)

#### POLYGONACEAE

*Polygonum berteroi* Linnaea 29:38. 1857-58

Bertero lo encontró en las praderas húmedas y en la orilla de los caminos, cerca de Rancagua; Gay lo recolectó en arenales subandinos cerca de Cauquenes. 48069.

*Polygonum bowenkampi* Linnaea 33:224. 1864-65

Guill. Bowenkamp lo encontró por primera vez en la cordillera de la provincia de Santiago. 48075.

*Polygonum rivulare* Linnaea 30:199. 1859-60

Se puede recolectar en las zanjas del valle del río Mapocho cerca de Santiago. 48021 (?)

*Rumex erosus* Anal. Univ. Chile 91:494. 1895.

Crece en los Andes de Illapel en el lugar llamado La Polcura. 38734, 48089.

*Rumex fueginus* Anal. Univ. Chile 91:493. 1895

Crece en la parte oriental de la Tierra del Fuego. Encontrado en febrero de 1879. 38721, 48097.

CHENOPODIACEAE

En:	Eliminar:
<i>Atriplex microphyllum</i>	48325

*Atriplex myriophylla* Anal. Mus. Nac. 2:74. 1891  
 Encontrada en Vegas del Diablo. 38739, 48325.

*Blitum salsum* Anal. Univ. Chile 91:423. 1895  
 El Dr. Luis Sanfurgo lo recogió cerca de Bucalemu en la provincia de Curicó. 38779, 48249.

En:	Agregar:
<i>Chenopodium halophilum</i>	Linnaea 33:224. 1864-65

AMARANTHACEAE

En:	Agregar:
<i>Chnoanthus</i>	Linnaea 33:223. 1864-65

En:	Agregar:
<i>Chnoanthus mendocinus</i>	Linnaea 33:223. 1864-65

En:	Agregar:
<i>Lenzia</i> Phil.	Anal. Univ. Chile 23 (2) :381. 1863

PORTULACACEAE

*Calandrinia aegialitis* F. Ph. Anal. Univ. Chile 85:184. 1893  
 La encontré en flor y con fruto en la playa cerca de la desembocadura del río Limarí en septiembre de 1893. 38995, 48514, 78231.

*Calandrinia armeriifolia* Anal. Univ. Chile 85:176. 1893  
 Crece en la ribera del río Juncal, enero de 1885. Fed. Philippi leg. 39027, 60325.

*Calandrinia berteriana* Linnaea 28:643. 1856

En arenas movedizas a lo largo de los ríos por Tagua-Tagua la recogió Bertero en octubre de 1828. 48558, 48659.

*Calandrinia calocephala* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:25. 1891

Colectada en Breas. c. 3.500 m s.m. 39028, 78194.

*Calandrinia calycina* Flor. Atac. 21:Nº 127. 1860.

En las partes arenosas de la costa entre el puerto Chañaral de las Animas y Cachinal de la Costa la recogí, pero si mal no recuerdo también por Caldera la he visto. 38948 (?)

*Calandrinia calycina* Linnaea 33:75. 1864-65

En varios puntos de la provincia de Aconcagua, Catemu, Cuesta de Chacabuco, etc. la he colectado. 48652, 48654, 38971 (?)

*Calandrinia caulescens* Anal. Univ. Chile 85:313. 1894

La tomé en el fundo Purutum de la provincia de Aconcagua. 38970 (?)

*Calandrinia crassifolia* Anal. Univ. Chile 85:180. 1893

En el valle Carrizal de la provincia de Atacama la recogió Fed. Philippi en septiembre de 1885. 39020, 78214 (?)

*Calandrinia cymosa* Anal. Univ. Chile 85:192. 1893

Cerca de Taltal en el Desierto de Atacama la encontró L. Darapsky. 38974, 48605, 48606.

*Calandrinia erithrichioides* Anal. Univ. Chile 85:315. 1894

Traída de las provincias del norte. 48533 (?)

*Calandrinia glandulifera* Anal. Univ. Chile 85:188. 1893

En los Andes de la provincia de O'Higgins, cordillera del Peuco, la recogió el señor Cádiz. 78179, 78180.

*Calandrinia hispida* Anal. Univ. Chile 85:310. 1894

En los Andes de la provincia de Valdivia, en Pucallu la colectó Otto Philippi en febrero de 1887. 45308, 48548, 78174.

*Calandrinia lancifolia* Anal. Univ. Chile 85:300. 1894

Cerca de Angol, en la Araucanía, la he recogido. 39055, 48686, 78168.

*Calandrinia laxiflora* Anal. Univ. Chile 85:183. 1893

Se halla en la zona marítima por Concón cerca de Valparaíso. 60299.

*Calandrinia leucopogon* Anal. Univ. Chile 85:313. 1894

Se encuentra en el puerto de Coquimbo. 38994, 48657, 78195.

*Calandrinia montana* Anal. Univ. Chile 85:314. 1894

[Nomen nudum]

*Calandrinia nana* Anal. Univ. Chile 85:304. 1894

En el fundo Catemu, en un lugar abrigado la encontré en 1860. 48680, 38949.

*Calandrinia occulta* Flor. Atac. 20:Nº 120. 1860

En los altos Andes del desierto, no lejos del nacimiento del río Zorras. 24º 8' lat. m., c. 3.353 m s.m. 38983 (?).

*Calandrinia parviflora* Anal. Univ. Chile 85:317. 1894

Se encuentra en Paihuano, Félix Peralta leg. 48623, 38946, 78208, 78205 (?)

*Calandrinia petiolata* Anal. Univ. Chile 85:318. 1894

Se halla en los Andes de Santiago, valle del Yeso. 39054, 48527, 78197.

*Calandrinia polia* Anal. Univ. Chile 85:306. 1894

Se halla en la provincia de Coquimbo. En los Baños del Toro, Paihuano, etc. 48506, 45311, 48508, 78188.

*Calandrinia polycarpoides* Linnaea 28:644. 1856

En los Andes de la provincia de Coquimbo, en Marquesa, la colectó Gay en noviembre de 1836 y la dejó en el Herb. Chil. con el Nº 1.338. 48601.

*Calandrinia prolifera* Anal. Univ. Chile 85:312. 1894

La he tomado en La Serena y en Elqui en octubre de 1878.  
48513.

*Calandrinia rahmeri* Anal. Univ. Chile 85:189. 1893

En la Araucanía, La Cueva (Sierra Velluda) la recogió C.  
Rahmer en enero de 1887. 38998, 48640, 77642.

*Calandrinia rosea* Anal. Univ. Chile 85:315. 1894

Se encuentra en la arena volcánica de las termas de Chillán.  
48626, 78225, 78226 (?).

*Calandrinia sanfurgi* Anal. Univ. Chile 85:309. 1894

Se halla en las termas de Chillán, en el valle del río Itata,  
en el lugar denominado Pelún dentro del departamento de  
Lautaro, en los Andes de Linares, etc. La dediqué a L. San-  
furgo, doctor en medicina, a quien le debo muchas plantas.  
48492, 48491, 48490, 48488.

*Calandrinia sanguinea* Anal. Univ. Chile 85:190. 1893

Se halla en San Vicente cerca de Talcahuano, en el río Itata  
y en lugares arenosos. 48676, 78212, 78213.

*Calandrinia setosa* Linnaea 28:690. 1856

Crece en los Andes de la provincia de Santiago. 45315, 48478,  
78258.

*Calandrinia stricta* Anal. Univ. Chile 85:194. 1893

En la provincia de Copiapó, en la quebrada de Chancoquín,  
fue recogida por Man. Serrazi. 60290.

En:

Eliminar:

*Calandrinia tricolor*

48610.

*Calandrinia villarroeli* Anal. Univ. Chile 85:176. 1893

Se encuentra en los Andes más altos, en el Cajón de San  
Francisco. 60279.

En:	Debe decir:
<i>Chromanthus</i> Phil.	Sert. mendoc. alt. 14. 1871

*Diazia portulacoides* Flor. Atac. 22:Nº 132. 1860

Solamente en las aguas Miguel Díaz, y en ninguna otra parte, en la pendiente de los cerros de la costa se encuentran algunos ejemplares. 48658 (?).

### PHYTOLACCACEAE

*Anisomeria fruticosa* Linnaea 29:33. 1857-58

En los cerros de Renca, no lejos de la ciudad de Santiago, se ven dos arbustitos. 64144.

*Phytolacca australis* Anal. Univ. Chile 43:536. 1873

Crece espontánea en los montes de las provincias de Llanquihue, Valdivia y Chiloé. 64147, 64149.

### CARYOPHYLLACEAE

En:	Debe decir:
-----	-------------

<i>Arenaria patagonica</i>	En el lago Nahuelhuapi...
----------------------------	---------------------------

*Arenaria rubra* L. var. *polyphylla* Bot. Zeit. 14:642. 1856

Se encuentra cerca de Rancagua y en otros lugares. 63792.

*Colobanthus meigeni* Anal. Univ. Chile 85:322. 1894

Se halla en la provincia de Santiago, en el cajón de la Yerba Loca, colectada por el Dr. Meigen. 48795.

*Pentacaena andina* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:26. 1891

En Calcalhuay, en la provincia de Tarapacá, 3.700 m s. m., fue colectada. 48775.

En:	Debe decir:
-----	-------------

<i>Spergularia angolensis</i>	Anal. Univ. Chile 81:771. 1892
-------------------------------	--------------------------------

## RANUNCULACEAE

*Barneoudia major* Linnaea 28:609. 1856

En la cordillera de la provincia de Santiago, cerca de la mina Las Arañas, la colecté en octubre de 1853. 39364.

En: Agregar:

*Clematis mendocina*

Linnaea 33:1. 1864-65

(..W. Díaz)

*Ranunculus montteanus* Linnaea 30:185. 1859-60

En el litoral de las islas Chonos lo recogió Fonk, y en el río Coyhuín, cerca de Puerto Montt. 63281.

## BERBERIDACEAE

*Berberis florida* Linnaea 33:5. 1864-65

En los Andes de la provincia de Colchagua a 1.829 m s. m., lo colectó L. Landbeck. 63345.

*Berberis mutabilis* Anal. Univ. Chile 41:665. 1872.

Se halló en la cordillera de Aculeo, tenía flores en noviembre. 63353, 49024.

## MONIMIACEAE

*Laurelia serrata* Bot. Zeit. 15:401. 1857

En la provincia de Valdivia, según parece, si no me equivoco la llaman "Vauvan". 49090.

*Bellota nitida* Linnaea 29:39. 1857-58

Crece en los Andes de Linares. Germain. 39490, 62978.

## CRUCIFERAE

En:

Debe decir:

*Agallis* Phil.

Linnaea 33:12. 1864-65

*Cardamine alsophila* Anal. Univ. Chile 81:73. 1892

En las piedras del riachuelo de Aculeo la encontré en diciembre de 1886. 71631 (?).

*Draba araucana* Anal. Univ. Chile 41:672. 1872

El finado don Germán Volkmann halló esta especie en los montes de Nahuelbuta, cerca de Cupulhue, en la Cueva de Antuco. 63949, 71481.

*Draba cauquenensis* Anal. Univ. Chile 81:330. 1892

La colectó Enrique de Dessauer en los puntos conocidos como "La Chapa Verde" y "Cajón del arriero" en los Andes de la hacienda de Cauquenes. 63941, 49193, 71493.

*Draba chillanensis* Anal. Univ. Chile 21 (2):377. 1862

Linnaea 33:11. 1864-65

Se encuentra en las termas de Chillán, no lejos de las nieves perpetuas. 49187.

*Draba chillanensis* var. Anal. Univ. Chile 81:330. 1892

En el valle de las Nieblas no lejos de las termas de Chillán la he recolectado en enero de 1887. 63954.

*Draba intricatissima* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:5. 1891

Se encuentra en la provincia de Tarapacá entre Mocha y Guaviña. 63194, 49251, 78087.

*Draba saffordi* Anal. Univ. Chile 81:331. 1892

W. L. Safford la recogió en la bahía Gregorio del Estrecho de Magallanes. 49191.

En:

*Hexaptera cicatricosa*

Agregar:

Linnaea 33:14. 1864-65

(...en los Andes de la prov. de Talca, a 1.900 m s. m.)

En:

*Hexaptera scapigera*

Agregar:

Linnaea 33:13. 1864-65



(En el lado oriental de los Andes en el tránsito entre Santiago y Mendoza, Portillo de los Piuquenes, W. Díaz)

*Mathewsia auriculata* Anal. Univ. Chile 81:193. 1892

Crece en Carrizal Bajo. 45117 (?), 49136 (?).

*Menonvillea gayi* Linnaea 28:610. 1856

La ha colectado Gay cerca de Arqueros, en la provincia de Coquimbo y la dejó en el herbario como *Lepidium* N° 1.036. La misma planta la he hallado en las Animas, en el desierto de Atacama. 63977, 71223, 77937.

*Menonvillea parvula* Anal. Univ. Chile 81:336. 1892

Se cría en las playas cerca de Huasco y Carrizal Bajo. 63976, 63208, 77942 (?).

En:

Eliminar:

*Nasturtium caespitosum*

[No existe esta especie]

*Nasturtium macrostachyum* Anal. Univ. Chile 81:180. 1892

Se halla en Taltal, recogido por Aug. Borchers en octubre de 1887. 71498 (?).

*Nasturtium siifolium* Anal. Univ. Chile 81:179. 1892

En las acequias cerca de San Pedro no lejos de Quillota, lo encontró mi hijo Federico en octubre de 1884. 63921, 49160.

*Sisymbrium ?caespitosum* Anal. Univ. Chile 81:184. 1892.

En la Araucanía, entre Ercilla y Victoria, he hallado varias muestras, en noviembre de 1887. 71496.

*Sisymbrium ?carnosulum* Flor. Atac. 7:N° 6. 1860

En el valle Cachinal de la Costa, a 26° 5' lat. mer. a 8 km del litoral y a unos 518 m s. m. es bastante frecuente. 49240 (?).

*Sisymbrium erodiifolium* Anal. Univ. Chile 81:190. 1892.

Lo he colectado en el valle del río Colorado de los Andes de la provincia de Santiago, en enero de 1888. 63937.

*Sisymbrium fastigiatum* Anal. Univ. Chile 41:670. 1872

El señor Benjamín Dávila halló esta planta cerca de la mina "Cristo", en el valle de Maipo. 45138.

*Sisymbrium niveum* Anal. Univ. Chile 27 (2) :340. 1865.

En Puquios del desierto de Atacama, F. Geisse. 49255.

*Sisymbrium niveum* Anal. Univ. Chile. 81:186. 1892.

Se halla en el desierto de Atacama en la aguada de Doña Inés a 2.408 m s. m.; cerca de Puquios (Fed. Geisse), en Yervas Buenas del valle Carrizal (T. King). 49135, 49255, 49257, 63200.

En: Eliminar:

*Susarium segethi* (Es Iridaceae)

#### ESCALLONIACEAE

En: Agregar:

*Escallonia concinna* Linnaea 33:86. 1864-65

*Escallonia fonki* Linnaea 28:693. 1856

En los faldeos del volcán Osorno a 610-1.219 m s. m. la he encontrado yo mismo; Fonk la recogió entre el lago Todos los Santos y Nahuelhuapi. 49754 (?), [La etiqueta dice monte Pichijuan]. 49755 (?) [La etiqueta dice Cerro del Doce de Febrero].

En: Agregar:

*Escallonia glabrata* Linnaea 33:87. 1864-65

*Tribeles australis* Linnaea 33:307. 1864-65

Se halla en los altos cerros de la tierra firme, que están frente a la isla Chiloé, de donde trajo algunas muestras Fr. Fonk. 49490 (?), 49489 (?)

#### ROSACEAE

En: Agregar:

*Acaena digitata* Linnaea 33:64. 1864-65

(En los Andes de Linares, Germain, Cerro de Castro, Lemitu, Invernada, Volckmann)

LEGUMINOSAE

- |  |  |
|--|--|
| En:  | Agregar:   |
| <i>Adesmia capricornu</i>  | Linnaea 33:58. 1864-65<br>(..se llama cuerno de cabra)           |
| <br><i>Adesmia elongata</i> Anal. Univ. Chile 27 (2):346. 1865   |  |
| Fr. Geisse la halló en la quebrada de Puquios, en el desierto de Atacama. 40330, 50290.                              |  |
| <br><i>Adesmia furcata</i> Anal. Univ. Chile 84:434. 1893  |  |
| Se halla en la provincia de Copiapó, en la quebrada del Molle; G. Geisse leg. 71682, 72821, 72833.                   |  |
| En:  | Agregar:   |
| <i>Adesmia glandulosa</i>  | Linnaea 33:57. 1864-65   |
| <br><i>Adesmia humifusa</i> Anal. Univ. Chile 41:698. 1872   |  |
| Se halla al pie de la cordillera de Santiago, en el valle de San Ramón. 40232 (?), 50184 (?).                        |  |
| En:  | Agregar:   |
| <i>Adesmia volckmanni</i>  | Linnaea 33:59. 1864-65   |
| En:  | Agregar:   |
| <i>Astragalus ?gilliesii</i>   | Linnaea 33:48. 1864-65<br>(..Portillo de los Puiquenes, W. Díaz) |
| <br><i>Astragalus pencanus</i> Anal. Univ. Chile 84:30. 1893   |  |
| En el cerro Caracol junto a la ciudad de Concepción en el fundo Almendro de la Araucanía; lo he recolectado con fru- |  |

tos en enero de 1887, con flores en noviembre. 40107, 50572, 50571, 50573, 66066.

- |   |  |
|---|--|
| En:   | Agregar:   |
| <i>Astragalus volckmanni</i>  | Anal. Univ. Chile 18 (1):46.<br>1861                                     |
| <i>Cassia closiana</i> Anal. Univ. Chile 84:441. 1893   |  |
| Se halla en las provincias de Santiago, Valparaíso y Colchagua. 39988, 50716, 39970, 50714, 39969, 50715. |  |
| En:   | Agregar:   |
| <i>Cassia foliosa</i>   | Anal. Univ. Chile 21 (2):379.<br>1862                                    |
| En:   | Agregar:   |
| <i>Cassia misera</i>  | Linnaea 33:60. 1864-65   |
| <i>Cassia tarapacana</i> Anal. Mus. Nac. Bot. 2:20. 1891  |  |
| Crece entre la población Tarapacá y el río Camarones. 39971, 50692.                                       |  |
| <i>Edwardsia chilensis</i> Miers var. <i>meiantha</i> Anal. Univ. Chile 84:436.<br>1893                   |  |
| Cerca de San Javier de Loncomilla. 50729.   |  |
| En:   | Agregar:   |
| <i>Lathyrus setiger</i>   | Linnaea 33:53. 1864-65   |
| En:   | Agregar:   |
| <i>Lathyrus subandinus</i>  | Linnaea 33:52. 1864-65   |
| En:   | Agregar:   |
| <i>Lathyrus volckmanni</i>  | Linnaea 33:53. 1864-65<br>(..Semita, prov. de Ñuble a c.<br>160 m s. m.) |

- En: Agregar:  
*Phaca pissisi* Linnaea 33:45. 1864-65
- En: Agregar:  
*Phaca quindecimjuga* Linnaea 33:41. 1864-65  
 (.. a c. de 4.000 m, encontró Volckmann)
- En: Agregar:  
*Prosopis alpataco* Linnaea 33:62. 1864-65  
 (..fruto amargo, inútil. W. Díaz)
- Vicia apiculata* var. *parvifolia* Anal. Univ. Chile 84:275. 1893  
 Invernada del Maule, donde fue recogida por Volckmann. 50876.

#### OXALIDACEAE

- Oxalis berteriana* Barn. var. *uniflora* Linnaea 33:35. 1864-65  
 Es frecuente en la mina de cobre "del Lilen", de la provincia de Aconcagua. 40397, 50969.

#### GERANIACEAE

- Geranium andinum* Anal. Univ. Chile 82:727. 1893  
 Fed. Philippi lo encontró en los Andes de Popeta de la provincia de O'Higgins. 51217.
- Viviania ovata* Linnaea 28:677. 1856.  
 Germain la recogió en los Andes de Linares. 40507.

#### POLYGALACEAE

- En: Agregar:  
*Hualania* Phil. Anal. Univ. Chile 21 (2) :390  
 1862
- En: Agregar:  
*Hualania colletioides* Linnaea 33:19. 1864-65  
 (..en Sunlunta, llamado Hualun)

*Polygala parvula* Anal. Univ. Chile 81:496. 1892

En los cerros áridos de la provincia de Valdivia se encuentra y en la Araucanía es rara. 45059, 64169, 45058, 45060, 64161, 76370.

## EUPHORBIACEAE

En:

Agregar:

*Avellanita bustillosi*

Anal. Univ. Chile 91:512. 1895

En lugares pedregosos del lago Aculeo. Llamada Nogal del Monte. 51525.

*Euphorbia andina* Linnaea 29:41. 1857-58

Germain encontró dos plantas en los Andes de la provincia de Linares. 51576.

*Euphorbia calderensis* Anal. Univ. Chile 91:510. 1895

Fue recogida en la playa cerca de Caldera. 40768.

*Euphorbia collina* Linnaea 29:41. 1857-58

Germain la trajo de los Andes de Linares; Gay la había encontrado cerca de Saturno en la provincia de Coquimbo con el N<sup>o</sup> 1.774 en el herbario. 51595, 51601.

*Euphorbia copiapina* Flor. Atac. 49:N<sup>o</sup> 347. 1860

Frecuente en la playa cerca de Caldera, puerto de los copia-pinos. 51568.

*Euphorbia lanceolata* Anal. Univ. Chile 91:508. 1895

Habita en los Andes de Illapel, en el lugar llamado El Peñón. 40755, 51575.

*Euphorbia macraulonia* Anal. Univ. Chile 91:507. 1895

Se halla en los Andes de Santiago, en el Valle Largo. 40761.

## ANACARDIACEAE

*Duvalia dependens* DC. var. *patagonica*? Linnaea 33:40. 1864-65

He observado una ramilla fructífera traída por Cox de Patagonia. Llamada Muehi (Muchi) por los patagones. 51758.

ELAEOCARPACEAE

*Aristolelia maqui* L'Hérit. var. *andina* Linnaea 33:31. 1864-65

En los Andes cerca de Concumén, en la provincia de Aconcagua, la colectó Landbeck. 40946.

MALVACEAE

*Cristaria diversifolia* Anal. Univ. Stgo. 36 (2) :165. 1870

= *Cristaria heterophylla*

En:

Agregar:

*Cristaria loasaefolia*

Linnaea 33:28. 1864-65

(..W. Díaz)

*Malva laeta* Anal. Univ. Chile 21 (2) :442. 1862. Linnaea 33:27. 1864-65.

Cerca de S. Francisco, en la provincia de Talca, la encontró Volckmann a 2.070 m s. m. 52012

En:

Agregar:

*Sphaeralcea mendocina*

Linnaea 33:24. 1864-65

*Tarasa rahmeri* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:10. 1891

Se encuentra en la provincia de Tarapacá, en Sibaya, llamada por los habitantes "tarasa". 41055, 52168.

VIOLACEAE

*Viola asterias* H. et A. var. *atacamensis* Anal. Univ. Chile 81:492. 1893

La Brea en el desierto de Atacama. 77852

*Viola asterias* H. et A. var. *caulescens* Anal. Univ. Chile 81:491. 1893

De Yerba Buena en valle Carrizal. Obsequio de la señora doña Rosario Godoi de Collao. 45196.

*Viola asterias* H. et A. var. *depauperata* Anal. Univ. Chile 81:492. 1893

Huasco y algunos lugares de la provincia de Atacama.

*Viola montagnei* Gay var. *glandulosa* Linnaea 33:15. 1864-65

Encontrada en los Andes de la provincia de Santiago y de Coquimbo. 77838, 77839.

#### FLACOURTIACEAE

*Azara browneae* F. Phil. Anal. Univ. Chile 81:338. 1892

Florece en el jardín de doña Mariana Brown, en el mes de octubre; se decía que se había traído de la precordillera de Santiago. 52400, 63761.

*Azara subandina* Anal. Univ. Chile 81:339. 1892

Crece en el valle precordillerano de San Ramón y Salto del Agua, de la provincia de Santiago. 45232, 52371.

#### MALESHERBIACEAE

*Malesherbia cuneata* Anal. Univ. Chile 84:981. 1893

Zacarías Vergara la recogió de los Andes de Illapel, en El Peñón, en 1888. 52431, 41125.

*Malesherbia densiflora* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:22. 1891

Recogida en la quebrada de Puquios. 52429.

*Malesherbia foliosa* Anal. Univ. Chile 84:979. 1893

Fed. Philippi la colectó en el desierto de Atacama, en la quebrada de Puquios. 52461, 41123.

*Malesherbia prolifera* Anal. Univ. Chile 84:982. 1893

Se halla en el desierto de Atacama, en los Acerillos. 52462, 52470, 41121.

#### LOASACEAE

*Loasa germaini* Anal. Univ. Chile 85:10. 1893

Filiberto Germain la ha encontrado en los Andes de la provincia de Linares. 52545.

*Loasa microcalyx* Anal. Univ. Chile 85:12. 1893

Habitat... 41203, 52640.



## CACTACEAE

*Eriosyce* Phil. Anal. Univ. Chile 41:721. 1872

Stgo. Imp. Nac. 63. 1872

*Eriosyce sandillon* Anal. Univ. Chile 41:721. 1872

Stgo. Imp. Nac. 63. 1872

[Combinación nueva para *Echinocactus sandillon* Gay]

## LYTHRACEAE

*Pleurophora pilosiuscula* Gay var. *glabra* Anal. Univ. Chile 84:753.

1894

Se cría cerca de Carrizal Bajo, donde la halló el señor don  
Tomás King. 41306, 52724.

## MYRTACEAE

*Eugenia patagonica* var. *microphyllam* Linnaea 33:73. 1864-65

Cox la encontró en el lago Nahuelhuapi. 64323.

*Eugenia patagonica* var. *macrophyllam* Linnaea 33:73. 1864-65

Cox la encontró en el lago Nahuelhuapi. 64321.

## ONAGRACEAE

*Fuchsia araucana* F. Phil. ex Phil. Bot. Zeit. 37:577. 1876

[nomen nudum]

*Gayophytum gracile* Anal. Univ. Chile 84:628. 1893

Es frecuente en los Andes desde la provincia de Coquimbo  
hasta la de Colchagua. 41409, 52955, 52956.

*Godetia dasycarpa* Linnaea 30:187. 1859-60

Se encuentra en los campos de Valdivia. 52996 (?).

## ERICACEAE

*Gaultheria mucronata* Linnaea 29:12. 1857-58

Gay la encontró cerca de Osorno. Herb. Chil. 1463. 53731.

*Pernettya crassifolia* Linnaea 29:10. 1857-58

La he recolectado en los Andes opuestos al cerro ignívomo

Pisé, llamado volcán Osorno. 53664 [En la etiqueta dice monte Pichijuan].

En:	Agregar:
<i>Pernettya nubigena</i>	Linnaea 33:172. 1864-65 (..Monte Yute (sic) [Yate] c. 41°50' lat. aust. la encontró Pearce)

#### PRIMULACEAE

*Anagallis alternifolia* Cav. var. *angustifolia* Linnaea 29:13. 1857-58  
Cerca de Tomé y Arauco en la provincia de Concepción.  
53810 (?)

*Anagallis alternifolia* Cav. var. *parvula* Linnaea 29:13. 1857-58  
Cordilleras de Linares y de Coquimbo. 53809 (?)

#### DESFONTAINEACEAE

*Desfontainea ilicifolia* Linnaea 29:25. 1857-58

Hay en diversos lugares sombríos y húmedos de la provincia de Valdivia, por ejemplo en el río Chapuco, al pie del volcán Osorno, en Puerto Montt. 53885.

#### GENTIANACEAE

En:	Agregar:
<i>Gentiana pearcei</i>	Linnaea 33:178. 1864-65 (..Pearce)

#### ASCLEPIADACEAE

En:	Agregar:
<i>Astephanus cordifolius</i>	Linnaea 33:175. 1864-65 (..Portillo de los Piuquenes. W. Díaz)

*Blepharodon rahmeri* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:52. 1891  
Se halla en Usmagama en la provincia de Tarapacá. 53986,  
54115, 42007.

## POLEMONIACEAE

*Collomia atacamensis* Anal. Univ. Chile 90:217. 1895

Se halla en el desierto de Atacama, en Maricunga; Francisco San Román. 54268.

En:

Agregar:

*Gilia intermedia*

Linnaea 33:181. 1864-65.

(..W. Díaz)

## HYDROPHYLLACEAE

*Nama stricta* Flor. Atac. 37:Nº 245. 1860

He recogido tres ejemplares con frutos ya maduros, en la parte herbosa de Paposo. 54302 (?).

## BORAGINACEAE

*Cochranea sentis* Anal. Univ. Chile 90:351. 1895

Encontrada en Piedra Colgada, cerca de Copiapó y Quinteros. 54433, 54434, 42226, 42248.

*Eritrichium bracteatum* Anal. Univ. Chile 90:548. 1895

Se halla en la provincia de Curicó, donde lo recolectó Manuel Vidal en 1891. 54532, 54546.

*Eritrichium gracile* Anal. Univ. Chile 90:519. 1895

Se halla en la provincia de Talca. 54452 (?).

*Eritrichium pugae* Anal. Univ. Chile 90:532. 1895

Se halla en la provincia de Ñuble, entre Bollén y Coigüeco; F. Puga. 54590, 42300.

*Eritrichium rengifoanum* Anal. Univ. Chile 90:529. 1895

Se encuentra en el valle San Ramón, cerca de Santiago. 54587.

*Eritrichium tenuifolium* Schlecht. var. *longipes* Anal. Univ. Chile 43:518. 1873

Don Germán Volckmann halló esta variedad en los lugares húmedos de la cordillera de Nahuelbuta (Araucanía). 54555 (?).

[Confundido con *Eritrichium pedicellare*?]

En: *Eritrichium volckmanni* Agregar:  
Linnaea 33:188. 1864-65  
(..Volckmann)

*Heliotropium breanum* Anal. Univ. Chile 90:357. 1895  
Alamiro Larrañaga, lo encontró en Breas, del desierto de  
Atacama. 54371.

En: *Heliotropium brevifolium* Eliminar:  
54371  
En: Agregar:  
*Heliotropium chrysanthum* Linnaea 33:187. 1864-65  
(..W. Díaz)

En: *Heliotropium mendocinum* Agregar:  
Linnaea 33:186. 1864-65  
(..W. Díaz)

En: *Heliotropium pearcei* Agregar:  
Linnaea 33:188. 1864-65  
(..Pearce)

## VERBENACEAE

*Dipyrena dentata* Linnaea 29:22. 1857-58

En los Andes de Santiago, por ej., en el Salto de Agua; en  
las termas de Cauquenes (Gay Herb. Chil. N° 2.005). 42412,  
42413, 54862, 54863.

*Dipyrena valdiviana* Linnaea 29:21. 1857-58

En diversos lugares de la provincia de Valdivia; p. ej., en río  
Negro, entre Osorno y Maullín, cerca del lago Puyehue. 54868.

*Lippia aphylla* Anal. Univ. Chile 90:623. 1895

Augusto Borchers la encontró en el cerro Campana de Qui-  
llota en la primavera de 1884, y me la comunicó. 42424, 54829.

En: Debe decir:  
*Lippia deserticola* F. Phil. Anal. Univ. Chile 59:262. 1881  
 Cat. Pl. Vasc. Chile. 218. 1881

=*L. microphylla* Phil. y *L. trifida* Phil. non Clos

En: Debe decir:  
*Lippia foliosa* *Lippia foliolosa*

En: Debe decir:  
*Lippia macrophylla* *Lippia microphylla*

*Lippia microphylla* Flor. Atac. 40, N° 275. 1860 [como *L. trifida*]  
 Anal. Univ. Chile 27 (2) :350. 1865  
 Anal. Univ. Chile 90:622. 1895

Frecuente en el norte del desierto, en Agua de Profetas, 24°45' lat. m., a 2.700 m s. m., hasta la ciudad de Atacama 22°26' lat. m., a 2.220 m s. m.; llamada rica-rica.

Abundante en la parte noroeste del desierto de Atacama. 42405, 59681 (?)

En: Agregar:  
*Lippia scirpea* Linnaea 33:196. 1864-65  
 (..Portillo de los Piuquenes. W. Díaz)

*Urbania pappigera* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:60. 1891  
 Tomada cerca de Miñique. 42497, 54880, 68364.

*Verbena hystrix* Anal. Univ. Chile 90:610. 1895  
 En Acerillos, de una vertiente del desierto de Atacama, la recogió Villanueva. 42514, 54673, 68374.

*Verbena origenes* Linnaea 29:20. 1857-58  
 Gay la encontró en los más altos Andes de Coquimbo, en el cerro del Toro. Herb. Chil., N° 1.906. 54769.

LABIATAE

*Oreosphacus parvifolius* Anal. Univ. Chile 90:555. 1895

Se halla en la ladera oriental de los Andes por debajo del puerto Portillo de los Piuquenes. 54920.

NOLANACEAE

*Alona micrantha* Flor. Atac. 44:Nº 307. 1860

Guardo una ramita sacada en el valle Cachinal de la costa. 55169 (?).

En:

Debe decir:

*Osteocarpus rostratus*

Gartenflora 33:356 taf. 1175

Fig. p.a-e. 1884

SOLANACEAE

*Jaborosa araucana* Anal. Univ. Chile 91:17. 1895

C. Rahmer lo encontró en La Cueva de la Araucanía. 55697, 55696 (?).

*Lycium chilense* Gay var. *glaberrima* Linnaea 33:206. 1864-65

Recogido cerca de Coquimbo por Volkmann. 55674.

*Lycium chilense* Gay var. *ovatum* Anal. Univ. Chile 91:21. 1895

Hay un ejemplar colectado cerca de Quilimarí. 55731

En:

Debe decir:

*L. chilense* Gay var. *tormentosulum* ..var. *tomentosulum*

En:

Agregar:

*Lycium longiflorum*

Linnaea 33:206. 1864-65

(..W. Díaz)

En:

Agregar:

*Lycopersicon pissisi*

Linnaea 33:205. 1864-65

(..Volckmann)

*Lycopersicon puberulum* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:63. 1891

Se encuentra al sur del Perú. 42824.

- Nicotiana cardiophylla* Anal. Univ. Chile 90:772. 1895  
Guillermo Geisse la descubrió en la quebrada de la Leona, cerca de Caldera. 55229.
- Nicotiana modesta* Anal. Univ. Chile 90:765. 1895  
En el desierto de Atacama la recogió Villanueva. 55275
- Nicotiana parviflora* Linnaea 33:198. 1864-65  
La he recolectado cerca de San Felipe de Aconcagua. 55247.
- Nicotiana parvula* Anal. Univ. Chile 90:768. 1895  
Dos muestras se hallaban junto a *N. scapigera*, procedente de los Andes de Talca. 55271.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| En:                       | Agregar:                               |
| <i>Physalis mendocina</i> | Linnaea 33:199. 1864-65<br>(..W. Díaz) |
- Rhopalostigma thymifolium* Linnaea 29:24. 1857-58  
Gay lo recolectó cerca de Rivadavia (Herb. Chil. N° 1.195), llamado por los habitantes "Monte del burro". 55755.
- Schizanthus alpestris* Poepp. ex Benth. var. *glandulifera* Linnaea 33:214. 1864-65  
Cerca de "Baños del Toro", en los Andes de la provincia de Coquimbo, lo encontró Volckmann a 3.276 m. 55356.
- Schizanthus calycosus* Anal. Univ. Chile 43:529. 1873  
El señor don Benjamín Dávila halló esta especie cerca de la mina de Cristo, valle de Maipo, provincia de Santiago. 42934, 55380.
- Schizanthus grahami* Gill. var. *coccinea* Anal. Univ. Chile 91:121-122. 1896  
En el valle andino del río Colorado, provincia de Santiago. Lo encontró Lud. Kunze. 42891, 55328.
- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| En:                              | Agregar:    |
| <i>Schizanthus albiflorus</i>    | lám. fig. 9 |
| <i>Schizanthus angustifolius</i> | lám. fig. 4 |

*Schizanthus heterophyllus* Anal. Univ. Chile 91:125. 1895.

Lo he encontrado cerca de Tiltit, no lejos de Santiago, en octubre de 1872. 55372, 55346.

*Schizanthus litoralis* Anal. Univ. Chile 91:118. lám. fig. 8. 1895.

Hallado por el señor Gay en los Andes de Copiapó en diciembre de 1841 (Nº 1.174 bis del museo) y por el señor don Federico Geisse, 1861, en la quebrada de Puquios. 55383, 55382, 42901.

*Schizanthus litoralis* Anal. Univ. Chile 91:118. lam-fig. 8. 1895.

Federico Philippi lo recogió cerca de Concón no lejos de la desembocadura del río Aconcagua, en 1884. 55374, 55325, 55326.

En:	Agregar:
<i>Solanum calophyllum</i>	Linnaea 33:201. 1864-65 (..W. Díaz)

En:	Agregar:
<i>Solanum mendocinum</i>	Linnaea 33:201. 1864-65 (..W. Díaz)

En:	Agregar:
<i>Solanum pyrrhocarpum</i>	Linnaea 33:200. 1864-65 (..Termas de Chillán)

*Solanum remyanum* Anal. Univ. Chile 91:17. 1895

Anal. Mus. Nac. Bot. 2: 66. Nº 292. 1891

(Cambio de nombre para *Witheringia flexuosa* Remy)

*Solanum subandinum* Anal. Univ. Chile 91:13. 1895

Se halla en la precordillera de Santiago. 55466.

En:	Agregar:
<i>Schizanthus latifolius</i>	lám. fig. 6-7
<i>Schizanthus tenuifolius</i>	lám. fig. 3
<i>Schizanthus tenuis</i>	lám. fig. 5



*Trechonaetes bipinnatifida* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:67. 1891

Colectada cerca de Peñón, en lugares húmedos. 42800, 55691.

*Trechonaetes floribunda* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:66. 1891

Es común cerca de Antofagasta, llamada por la gente "hediondilla". 42792, 55748.

En: Eliminar:

*Waddingtonia floribunda* 55262

### SCROPHULARIACEAE

*Calceolaria kingi* Anal. Univ. Chile 91:149. 1895

Se halla en el valle Carrizal; despide un olor desagradable. 42989, 55928.

En: Agregar:

*Calceolaria mendocina* Linnaea 33:217. 1864-65  
(..Portillo de los Piuquenes, W. Díaz)

*Calceolaria thyrsoiflora* R. Grah. var. *alliacea* Anal. Univ. Chile 43:530. 1873; Anal. Univ. Chile 91:129. 1895

Del valle del Yeso, provincia de Santiago. 42982, 55914.

En: Agregar:

*Euphrasia chrysantha* Linnaea 33:213. 1864-65  
(..Pearce)

En: Agregar:

*Euphrasia spectabilis* Linnaea 33:212. 1864-65  
(..Pearce)

*Fonkia uliginosa* Linnaea 30:199. 1859-60

La dediqué a Francisco Fonk, el médico de la ciudad de Puerto Montt y muy amante de la historia natural. 56258.

- |   |   |
|---|---|
| En:   | Agregar:  |
| <i>Mimulus pissisi</i>  | Linnaea 33:212. 1864-65<br>(..1.373 m s. m.; Volckmann) |
| <i>Ourisia alpina</i> Poepp. et Endl. var. <i>glabra</i> (Anal. Univ Chile 21 (2) :447. 1862) [sin epíteto] | Linnaea 33:209. 1864-65                                 |

Me lo trajo H. Volckmann, de la localidad llamada Meneses, en la provincia de Talca donde crece a cerca de 2.200 m de altura. 56375.

*Ourisia elegans* Linnaea 30:197. 1859-60

La he recolectado cerca de Futa, en la provincia de Valdivia; en Tomé la encontró Germain. 56367, 56372.

#### BIGNONIACEAE

*Argyria digitalina* Anal. Univ. Chile 90:208. 1895

Colectada cerca de Caldera, en septiembre de 1876. 56347 (?).

*Argyria tenella* Anal. Univ. Chile 90:209. 1895

Augusto Borchers la descubrió en el desierto de Atacama, cerca de Cachinal. 56519, 56515.

*Argyria viridis* Linnaea 33:181. 1864-65.

Landbeck la recolectó cerca de Concumén, en la provincia de Santiago. 43226, 56568.

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago julieti* Anal. Univ. Chile 91:262. 1895

En la provincia de Llanquihue la encontró Carlos Juliet; cerca de Corral, el finado Germán Krause. 56756, 73749 (?).

#### RUBIACEAE

*Galium andinum* Linnaea 33:98. 1864-65

En los Andes de Santiago, Colchagua, etc. 56817 (?).

En: Agregar:  
*Galium inconspicuum* Linnaea 33:99. 1864-65  
 (..a 2.200 m s. m., la encontró  
 Volckmann)

#### VALERIANACEAE

En: Debe decir:  
*Valeriana cordata* ..volcán Pisé  
*Valeriana cordata* var. *dentata* Anal. Univ. Chile 85:742. 1894  
 Federico Delfin la trajo del valle del río Palena. 43478.

En: Agregar:  
*Valeriana spathulata* Linnaea 33:100. 1864-65

#### CAMPANULACEAE

*Wahlenbergia linarioides* (Lam.) A. DC. var. *macrantha* Linnaea  
 33:171. 1864-65

Corral. 57140.

*Wahlenbergia linarioides* (Lam.) A. DC. var. *micrantha* Linnaea  
 33:172. 1864-65

Colchagua. 43534, 57135.

#### LOBELIACEAE

*Pratia pencana* Anal. Univ. Chile 18:53. 1861

Huanta en una elevación de 4.000 metros. 57155 (?).

#### CALYCERACEAE

En: Agregar:  
*Boopis acaulis* Linnaea 33:107. 1864-65  
 (..encontró Volckmann)

En: Agregar:  
*Boopis diazi* Linnaea 33:106. 1864-65  
 (..Portillo de los Puiquenes,  
 encontró W. Díaz)

En:	Agregar:
<i>Gamocarpha angustifolia</i>	Linnaea 33:105. 1864-65

COMPOSITAE

*Achyrophorus anwandteri* Anal. Univ. Chile 87:312. 1894  
[Nomen nudum]

*Achyrophorus araucanus* Linnaea 28:721. 1856

En los sitios húmedos cerca de Nahuelbuta lo recolectó Gay en 1835. (Herb. N<sup>o</sup> 932); Germain en los Andes de Linares. 65194.

*Achyrophorus brevicaulis* Linnaea 33:127. 1864-65

Cerca de Corral la encontró Krause. 44671, 44672, 65203.

*Achyrophorus sagittatus* Anal. Univ. Chile 36:178. 1870  
Mendoza. 44701, 65243.

*Aster alberti* Anal. Univ. Chile 87:406. 1894

Se halla en los Andes de Colchagua, a saber en el valle del río Tinguiririca donde lo encontró Federico Albert. 65053.

*Aster petersianus* Anal. Univ. Chile 87:406. 1894

Se halla en los Andes de la provincia de Curicó (Manuel Vidal), Talcalegüe (Gay y F. Philippi), Linares (Germain), Araucanía (Rahmer), Ranco (Pearce). 76127, 76128, 76129.

*Aster ?trachyticus* F. Phil. Anal. Mus. Nac. Bot. 2:37. 1891

Cuesta de Usmagama, entre Vilón y Machuca. 44353, 65015, 71237.

En:	Agregar:
<i>Baccharis sarophora</i>	Linnaea 33:147. 1864-65

*Caloptilium lagascae* H.etA. var. *lanata* Anal. Univ. Chile 18(1):  
63. 1861

En la falda del cerro de Aconcagua.

Linnaea 33:115. 1864-65

En la falda del cerro de Aconcagua la colectó Car. Friesach.

En Andes de doña Rosa, provincia de Coquimbo, recogida por Volckmann. 64758, 76657.

En: Debe decir:

*Chabraea* Phil.

Anal. Univ. Chile 87:98. 1894

En:

Agregar:

*Chabraea coquimbana*

Linnaea 33:121. 1864-65

(..encontró Volckmann)

*Chabraea salinasi* Remy var. *bipinnatifida* Anal. Univ. Chile 36:177. 1870

Cerca de Mendoza. 43912, 62926.

En:

Agregar:

*Chabraea thermanum*

Linnaea 33:123. 1864-65

(..de 1.650 m a 2.100 m)

*Chaetanthera comata* Anal. Univ. Chile. 87:8. 1894

En los cerros de Nahuelbuta de la Araucanía, en las Vegas de Chanleo, la recolecté en 1877. 64728.

*Chaetanthera linearis* Poepp. ex Less. var. *albiflora* Anal. Univ. Chile 87:14. 1894

Provincias de Atacama y de Coquimbo. 43752, 64720, 76386.

*Chaetanthera obtusata* Anal. Univ. Chile 87:7. 1894

Valparaíso, Quillota, Illapel, etc. 64718, 64719, 71761, 76382, 76383, 76384, 76385.

En:

Agregar:

*Chevreulia ?nivea*

Linnaea 33:119. 1864-65

*Chiliophyllum* Phil. Anal. Univ. Chile 21 (2):397. 1862

Linnaea 33:132. 1864-65

- En: *Chiliophyllum densifolium* Agregar: Linnaea 33:133. 1864-65  
(..Portillo de los Piuquenes, W. Díaz)
- Chiliotrichum longifolium* Anal. Univ. Chile 87:401. 1894  
Se encuentra en los Andes de la Araucanía (Trapa-Trapa, C. Rahmer) y de Valdivia (Trancura, Otto Philippi). 44760, 44761, 65012.
- En: *Chrysopsis andicola* Agregar: Linnaea 33:131. 1864-65  
(. .Portillo de los Piuquenes)
- Clarionea carthamoides* D. Don var. *crispa* Linnaea 33:124. 1864-65  
Crece en las alturas de los Andes de la provincia de Santiago. 44845, 61883, 61887.
- Conyza armeriifolia* Anal. Univ. Chile 87:680. 1894  
He recolectado muchos ejemplares cerca de la ciudad de Linares. 60560, 62084.
- Conyza asperula* Linnaea 28:736. 1856  
Germain la encontró cerca de Quillota. 61926.
- Conyza coxi* Anal. Univ. Chile 87:690. 1894  
Al pie de los cerros de la cordillera de Alhué, a saber, en el fundo del amigo don Natán Miers Cox la he encontrado, donde parece ser rara. 61917.
- Conyza chilensis* Spreng. var. *integrifolia* Anal. Univ. Chile 87: 695. 1894  
David Cuervo la encontró en el río Pilmaiquén, de la provincia de Valdivia. 60554.
- Conyza dumetorum* Linnaea 33:144. 1864-65  
Crece en los cerros cerca de Santiago. 60546, 62098.
- Conyza lateralis* Anal. Univ. Chile 87:679. 1894

La he recolectado cerca de Vicuña, en la provincia de Coquimbo. 61924.

*Conyza minutiflora* Anal. Univ. Chile 87:692. 1894

Habita... [Proviene del herbario de un estudiante]. 61925.

*Conyza pratensis* Linnaea 28:736. 1856

En potreros de mi fundo San Juan, de Valdivia, la he recolectado. 60563, 62063.

En:

Agregar:

*Conyza thermarum*

Linnaea 33:141. 1864-65

*Conyza valdiviana* Anal. Univ. Chile 87:697. 1894

David Cuervo la recogió en la provincia de Valdivia, a orillas del río Pilmaiquén. 60554, 61907.

*Cotula valparadisea* Anal. Univ. Chile 43:503. 1873

El señor don Tomás King ha hallado esta interesante especie cerca de Valparaíso y ha obsequiado un ejemplar al Museo. 44885.

*Egaña revoluta* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:34. 1891

Crece en Maricunga, etc., entre Aguas Calientes y Socaire; se llama "flor de puna". 43692, 43693, 64962, 71270.

*Erigeron andinus* Linnaea 28:722.1856

Hay en los Andes de Santiago. 71248.

*Erigeron angustifolius* Anal. Univ. Chile 87:418. 1894

C. Rahmer lo encontró en Trapa-Trapa de la Araucanía, en enero de 1881. 76464.

*Erigeron leptopetalum* Linnaea 33:136. 1864-65

Se encuentra en los Andes de Coquimbo, Santiago, Concepción, hacia el límite de las nieves eternas. 65136, 45005 (?).

*Erigeron spinulosum* H. et A. var. *umbrosa* Linnaea 33:136. 1864-65

Se encuentra en los lugares sombríos de las provincias de Valdivia y Concepción. 76459.

- En: Eliminar:  
*Eupatorium patens* 65419
- En: Agregar:  
*Eupatorium volckmanni* Linnaea 33:128. 1864-65
- Flaveria contrayerba* Pers. var. *latifolia* Anal. Univ. Chile 36:185.  
 1870
- Mendoza. 44125, 66420.
- Gnaphalium andinum* Anal. Univ. Chile 90:24. 1895  
 Se halla en la parte más elevada de los Andes, Arañas (Santiago), Descabezado (Talca), termas de Chillán, etc. 64515, 85503, 85504.
- Gnaphalium heterophyllum* Anal. Univ. Chile 90:14. 1895  
 Común en la provincia de Coquimbo. 64402, 72256, 64403, 64404.
- Gnaphalium petraeum* Anal. Univ. Chile 90:19. 1895.  
 Lo he hallado en el camino a Uspallata, no lejos de Guardia Vieja. 64513 (?), 76255.
- Gnaphalium procumbens* Anal. Univ. Chile 90:25. 1895  
 En los Andes de Talca lo encontró Heriberto Dupuy. 64489.
- Gnaphalium ramosum* Linnaea 33:164. 1864-65  
 Hay un ejemplar colectado cerca de Concumén, en la provincia de Aconcagua. 64485, 64487.
- Gnaphalium spathulatum* Anal. Univ. Chile 90:20. 1895  
 En la hacienda Mercedes, de Santiago, lo encontré a principios de noviembre. 64490.
- Gnaphalium suffruticosum* Linnaea 33:165. 1864-65  
 Cerca de Illapel y Choapa lo encontró Landbeck. 64513, 85505.
- Haplodiscus humilis* Anal. Univ. Chile 87:621. 1894  
 Se halla en los Andes de la provincia de Colchagua. 44357, 60030.



*Haplodiscus pachyphyllus* Anal. Univ. Chile 87:614. 1894  
 Julio Fonk lo encontró en Higuera, lugar situado al norte de la ciudad de La Serena. 44361, 60025.

*Haplodiscus polycladus* Anal. Univ. Chile 87:622. 1894  
 Se encuentra en la provincia de Maule. 60095 (?)

*Haplodiscus tenuifolius* Anal. Univ. Chile 87:613. 1894  
 Cerca de Valparaíso la he recogido. 44147, 60054.

*Haplopappus acerosus* Linnaea 28:724. 1856  
 En potreros rocosos, a lo largo del río Maipo, lo recolectó Bertero, en febrero de 1829 y lo dejó en el Herb. Chil., con el nombre de *Grindelia acerosa*. 57431.

*Haplopappus coronopifolius* DC. var. *laxus* Linnaea 33:140. 1864-65

En el predio Arquilue al pie de los Andes "de Ranco" de la provincia de Valdivia, lo encontró el Sr. Pearce. 59979.

*Haplopappus involucratus* Anal. Univ. Chile 87:593. 1894  
 Se halla cerca de Cachinal de la Costa, del desierto de Atacama. 60081.

En: Agregar:

*Haplopappus marginalis* Linnaea 33:139. 1864-65

En: Agregar:

*Haplopappus pectinatus* Linnaea 33:140. 1864-65

*Haplopappus stenophyllus* Anal. Univ. Chile 87:604. 1894  
 Se halla en las provincias centrales, Linares, etc. 59963.

*Helianthus australis* Anal. Univ. Chile 90:36. 1895  
 En Huelafquén de los Andes de Valdivia, lo encontró Otto Philippi, en febrero de 1887. 65020.

En: Eliminar:

*Heocarphus* (Error de imprenta; corresponde a *Pleocarphus!*)

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| En:                            | Agregar:   |
| <i>Homoianthus pectinatus</i>  | Linnaea 33:124. 1864-65<br>(..Portillo de los Piuquenes, lo<br>encontró W. Díaz) |
| <i>Hypochoeris cupressorum</i> | F. Phil. Anal. Univ. Chile 87:313.<br>1894                                       |

Primeramente la descubrimos en el valle Andino, de los Cipreses, del fundo Cauquenes, en una gran masa de piedra que descende hacia su origen, después, también en los Andes del fundo Las Condes, etc. 65159 (?)

*Hypochoeris nana* Anal. Univ. Chile 87:323. 1894

Común en los Andes de Illapel, en las Mollacas, Polcura, El Rodeo, etc. 44670, 65246.

*Hypochoeris pumila* Anal. Univ. Chile 87:322. 1894

Se halla en la provincia de Ñuble, donde el Dr. Federico Puga la encontró entre Bollén y Coigüeco, y en la Huerta. 44669, 76733.

*Icma* Phil. Anal. Univ. Chile 41:740. 1872, Stgo. Imp. Nac. 82. 1872

*Icma involucrata* Anal. Univ. Chile 41:741. 1872, Stgo. Imp. Nac. 83. 1872

Provincia de Mendoza.

*Jobaphes virgatus* var. *calva* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:32 N° 137.  
1891

(Sin localidad). 61847.

*Leuceria tenerifolia* Anal. Univ. Chile 87:102. 1894

En los Andes del fundo Cauquenes en el Cajón del Arriero, la encontró el Dr. Enrique von Dessauer; en los Andes de Santiago, yo mismo. 62908.

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| En:                   | Agregar:                       |
| <i>Leunisia</i> Phil. | Anal. Univ. Chile 23:383. 1863 |

- En: Agregar:  
*Leunisia laeta* Linnaea 33:120. 1864-65
- Lucilia dioica* Anal. Univ. Chile 90:6. 1895  
 Se halla en el valle del río Palena; Dr. Federico Delfin. 45040, 64389.
- Mutisia candolleana* Anal. Univ. Chile 85:821. 1894  
 [Cambio de nombre para *Mutisia ilicifolia* DC.]
- Mutisia decurrens* Cav. var. *andina* Anal. Univ. Chile 85:822. 1894  
 Habita en los Andes de la provincia de Talca, en el lugar llamado Cajón de Meneses. F. Philippi. 44311, 64847.
- En: Agregar:  
*Mutisia macrophylla* Linnaea 33:108. 1864-65
- Mutisia microphylla* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:30. 1891  
 Colectada en Amincha a 3.800 m s.m.  
 [no *M. microphylla* Willd. ex Wedd.]
- Mutisia patagonica* Linnaea 28:711. 1856  
 Fonk la recolectó a orillas del lago Nahuelhuapi. 75510.
- Mutisia retusa* Remy var. *glaberrima* Anal. Univ. Chile 85:828.  
 1894  
 Otto Philippi recogió varios ejemplares cerca de Queñi en la cordillera de Valdivia. 64861.
- Mutisia sinuata* Cav. var. *brachycephala* Anal. Univ. Chile 85:821.  
 1894  
 Habita en el monte altísimo de Doña Ana. D. Félix Peralta. 64838.
- Mutisia taraxifolia* Less. var. *integerrima* Anal. Univ. Chile 85:821.  
 1894  
 Fed. Philippi la colectó en los Andes de Popeta. 44280.
- En: Eliminar:  
*Nassauvia argentea* 43964

*Nassauvia nivalis* Poepp. et Endl. var. *sericea* Anal. Univ. Chile  
18 (1):63. 1861

Linnaea 33:115. 1864-65

Ejemplares hallados por el Sr. Pearce en la Cordillera de  
Chillán. 71278.

*Nassauvia patula* Anal. Univ. Chile 87:84. 1894

Del viaje al valle del río Palena la trajó Federico Delfin.  
76663, 76662 (?)

*Nassauvia spinosa* Anal. Univ. Chile 87:81. 1894

Se encuentra en los Andes de Santiago en el Cajón de San  
Francisco. 43977, 64943.

*Noticastrum sanfurgi* Anal. Univ. Chile 87:409. 1894

En la costa entre Llico e Iloca lo colectó el Dr. Luis Sanfurgo.  
65065, 76119, 76118, 76099.

*Noticastrum sericeum* Linnaea 33:130. 1864-65

En la zona marítima de Concepción en Talcahuano, Lota, Co-  
ronel, lo he recolectado. 65062, 44771, 76123 (?).

*Oriastrum leucocephalum* Anal. Univ. Chile 87:16. 1894

En el elevadísimo cerro de Doña Ana, lo colectó el Dr. Antonio  
Peralta. 64965.

*Oriastrum nivale* Anal. Univ. Chile 87:21. 1894

Se halla en los Andes de Santiago hacia la nieve eterna. 64961,  
76542 (?).

*Panargyrum pectinatum* Anal. Univ. Chile 18 (1):63. 1861

Linnaea 33:117. 1864-65

Cordillera de Chillán, (Pearce). 64772.

En:

*Pleocarphus dentatus*

Agregar:

Anal. Univ. Chile 18 (1):51.

1861

[Como *Heocarphus* por error  
de imprenta]

*Polyachyrus foliosus* Anal. Univ. Chile 69:265. 1886

Quebrada de Puquios entre Copiapó y Tres Puntas (F. Philippi). Bandurrias cerca de Chañarcillo (Guillermo Geisse). 43841, 64788, 76617.

*Polyachyrus glabratus* Anal. Univ. Chile 69:266. 1886

Piedra Colgada cerca de Copiapó, Yerba Buena en el valle Carrizal (F. Philippi, sept. 1885). 64787.

*Polyachyrus litoralis* Linnaea 28:714. 1856

Se halla en las zonas costaneras de las provincias de Santiago y Valparaíso. 76614, 64784 (?).

*Polyachyrus san romani* Anal. Univ. Chile 69:270. 1866

He recibido un ejemplar del largo de 30 cm del señor Francisco San Román, recogido en el desierto de Atacama. 64801, 76618.

En:

Agregar:

*Proustia reticulata*

Linnaea 33:114. 1864-65

(..encontró Volckmann)

En:

Agregar:

*Psilopogon* Phil.

Anal. Univ. Chile 23:377. 1863

En:

Agregar:

*Psilopogon albiflorus*

Linnaea 33:126. 1864-65

En:

Agregar:

*Senecio acaulis*

Linnaea 33:155. 1864-65

*Senecio albolanatus* Anal. Univ. Chile 36(2):181. 1870

El señor E. Reed recogió esta especie en la falda de la cordillera. 60746 [= *S. meyeri*]

*Senecio antirrhinifolius* Anal. Univ. Chile 88:34. 1894

Se encuentra en los Andes de Curicó, en las termas sulfurosas; Manuel Vidal. 64590.

*Senecio antucensis* var. *lanuginosa* Linnaea 33:157. 1864-65

La encontró Pearce, entre las piedras de los Andes de Ranco a 1.800 m de altura. 62360, 44481 (?).

En: Debe decir:

*Senecio araeus* *S. denticulatus* DC. var. *araeus*  
Anal. Univ. Chile 88:291. 1894

En: Agregar:

*Senecio brachylobus* Linnaea 33:156. 1864-65

En: Agregar:

*Senecio breviculus* Linnaea 33:149. 1864-65  
(. Portillo de los Piuquenes, W. Dfáz)

*Senecio buglossus* Anal. Univ. Chile 88:276. 1894, Linnaea 33:157.  
1864-65 (como *S. buglossa*)

Cerca de Corral, lo trajo H. Krause en enero 1860. Lo llaman "lengua de vaca". 60650.

En: Agregar:

*Senecio carnosus* Linnaea 33:160. 1864-65

*Senecio cernuus* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:44. 1891

Recolectado cerca de Cebollar. 44453, 64541, 64544.

En: Eliminar:

*Senecio clarionaeifolius* var. . . [La variedad no lleva epíteto]

*Senecio consanguineus* Anal. Univ. Chile 88:27. 1894

Se halla en los Andes de Curicó, en los Cipreses; Manuel Vidal. 62333.

*Senecio dealbatus* Linnaea 28:747. 1856

En el cerro de unos 1.524 m de altura, entre los lagos Todos los Santos y Nahuelhuapi, lo descubrió el Dr. Fonk. 62358.

[En la etiqueta dice: Cerro Doce de Febrero a 5.000 pies de altura. .]

En: *Senecio depilis* Debe decir: *S. denticulatus* DC. var. *depilis*  
Anal. Univ. Chile 88:291. 1894

Se halla en la provincia de Concepción y en Valdivia. 44489, 60681, 60682.

En: *Senecio diazi* Anal. U. Chile 21... Linnaea 33:150. 1864-65  
(..W. Díaz)

En: *Senecio domeykoanus* Debe decir: ..en solfataras de...

En: *Senecio hypsophilus* Agregar: Linnaea 33:160. 1864-65

*Senecio iberidifolius* Anal. Univ. Chile 88:21. 1894

Se halla en los Andes de Linares y Chillán; Filiberto Germain y yo. 64576, 76224.

*Senecio lacarensis* Anal. Univ. Chile 88:259. 1894

Mi nieto Otto Philippi lo descubrió en el lago Lacar. 44474 (?).

*Senecio lechleri* Anal. Univ. Chile 43:494. 1873

Se cría en el Estrecho de Magallanes, cerca de la colonia chilena. 66375, 66376.

*Senecio linariaefolius* Poepp. ex DC. var. *longifolia* Anal. Univ. Chile 88:245. 1895

Del cerro de la Campanita cerca de Quillota. 62480.

*Senecio modestus* Linnaea 28:745. 1856

En el interior de los Andes de Santiago, lo recogió Germain. 76469 (?).

*Senecio oxyodon* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:42. 1891

Se halla cerca de Calchahuay. 44424, 60769, 60778.

- En: *Senecio pilotus* Debe decir: *S. denticulatus* DC. var. *pilotus*  
 Anal. Univ. Chile 88:292. 1894
- Se halla en la provincia de Colchagua. 60781, 44488 (en parte).
- Senecio prenanthifolius* Linnaea 33:159. 1864-65  
 En bosques de *Fagus antarctica*, a unos 1.372 m s.m., de los Andes de Ranco, lo encontró Pearce. 62487.
- Senecio purpuratus* Linnaea 28:741. 1856  
 En los Andes de S. Fernando, lo encontró Vicente Bustillos; en los de Linares, Germain. 66384.
- Senecio pycnanthus* var. *brevifolia* Anal. Univ. Chile 88:14. 1894  
 Individuos hallados por F. Philippi en el Cajón de Meneses de los Andes de Talca.
- Senecio remyanus* Anal. Univ. Chile 88:31. 1894  
 Se halla en el elevadísimo cerro de Doña Ana, en la quebrada del Pasto; colectado en febrero de 1883 por Federico Philippi. 64618, 76221.
- Senecio renjifoanus* Anal. Univ. Chile 88:10. 1894  
 El único ejemplar lo trajo Arturo Villarroel del valle S. Francisco de los Andes de Santiago; lo nombré en honor a Carlos Renjifo por sus grandes méritos para la botánica chilena. 76476.
- Senecio rutaceus* var. *brachycephalus* Anal. Univ. Chile 88:250. 1894  
 F. Philippi... [En la etiqueta dice Popeta]. 62458.
- Senecio sedifolius* Anal. Univ. Chile 88:28. 1894  
 Se halla en los Andes de Chillán y en los de más al sur. 64617, 76222, 76223.
- Senecio setulosus* Anal. Univ. Chile 88:5. 1894  
 En los Andes de Talca lo recogió Federico Philippi en febrero de 1879. 62335.



*Senecio tarapacanus* Anal. Mus. Nac. Bot. 2:42. 1891

Se halla entre Paroma y Amincha y en el lago Ascotán a 3.750 m s.m. 44451, 76480.

En: Agregar:

*Senecio tocornali* Anal. U. Chile 21... Linnaea 33:161. 1864-65

*Senecio virens* Anal. Univ. Chile 88:259. 1894

Recolectado en la exploración del valle del río Palena por Federico Delfin. 62526.

*Steriphe acerosa* Anal. Univ. Chile 87:678. 1894

En potreros rocosos junto al río Maipú lo colectó Bertero en febrero de 1829 y la dejó en el Herb. Chil. bajo el nombre de *Grindelia acerosa*. 57431.

En: Agregar:

*Steriphe corymbosa* Linnaea 33:141. 1864-65

En: Agregar:

*Stevia tenuifolia* Linnaea 33:128. 1864-65  
(..Portillo de los Puiquenes)

*Strongyloma struthionum* Anal. Univ. Chile 87:88. 1894

En el sur de la Patagonia, junto al lago Pinto lo colectó Enrique Ibar; es un alimento apreciado de los avestruces. 44830, 64763.

*Tripolium oliganthum* Anal. Univ. Chile 87:403. 1894

Se halla en el litoral cerca de Lebu, y cerca de Valdivia; en lugares húmedos, además en los lagos Lacar y Huechulafquén, (Otto Philippi). 44744, 76113.

*Triptilium integrifolium* Anal. Univ. Chile 87:90. 1894

Lo he colectado en Araucanía en noviembre de 1887. Existe también cerca de Talca. 64823, 76687.

*Triptilium millefolium* Anal. Univ. Chile 87:91. 1894

Se halla cerca de San Javier de Loncomilla al sur del río Maule; en Valparaíso, etc. 44807, 64819, 76686.

*Tylloma ciliatum* Anal. Univ. Chile 85:841. 1894

Guardo dos muestras, una sacada en la provincia de Colchagua por el Dr. Simón, la otra por mí cerca de Vicuña (Elqui). 64685, 76516.

*Tylloma glabratum* DC. var. *microphyllum* Anal. Univ. Chile 85:842. 1894

En la playa, junto a La Serena y en el bosque de Fray Jorge, lo encontró Federico Philippi, en enero de 1883. 64676, 45033, 76515.

En: Eliminar:

*Werneria weddelli* 60589

LOCALIDADES TÍPICAS

Arañas, mina las	Invernada
Prov. Santiago	Prov. Ñuble
33°14' — 70°28'	36°51' — 71°40'
16 — 24 — 32	1 — 1 — 1
Cerro de Castro	Invernada
Prov. Ñuble	Prov. Talca
36°30' — 71°32'	35°42' — 70°40'
1 — 1 — 1	2 — 2 — 2
Cobquecura	Semita (Lemitu)
Prov. Ñuble	Prov. Ñuble
36°07' — 72°49'	36°24' — 71°46'
1 — 1 — 1	2 — 2 — 2

EPIGRAFE

ANEXO I

*Haplopappus Donianus*  
Schultz

*Eriactonia Fock.* P.

Valparaíso Dec. 1857  
P.

L. mont. Pichijuan  
Año 1851 51 P.

*Adesmia acillaris* P.

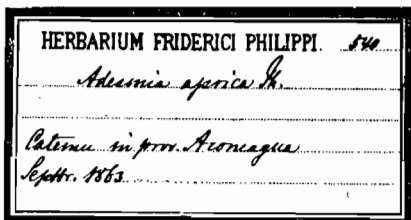
Vicia Maurasi P. & A.  
?

Cordillera de Chillan Desambó  
1855 Jermann

Laguna de  
Wickmann 1852

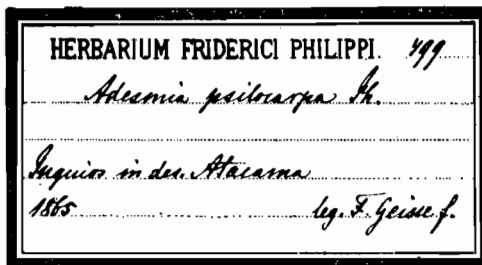
*Adesmia aprica* P.

Catmon Sept. 1863



*Adesmia psilocarpa* P.

Quebrada de Requios des. Atacama  
Fr. Geise 1865



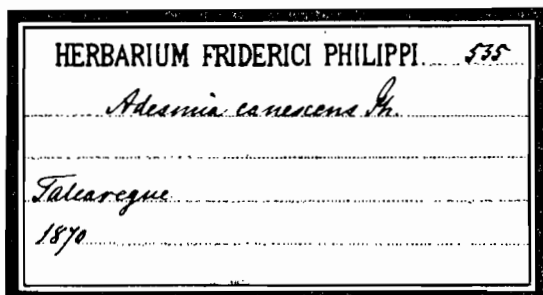
LAM. I: Etiquetas manuscritas de Rodulfo A. Phipippi presentadas en orden cronológico. Las dos etiquetas con orla corresponden a su hijo Federico Philippi, para hacer notar su notable semejanza.

*Adesmia colorata* R.

San A. Madrid 1866

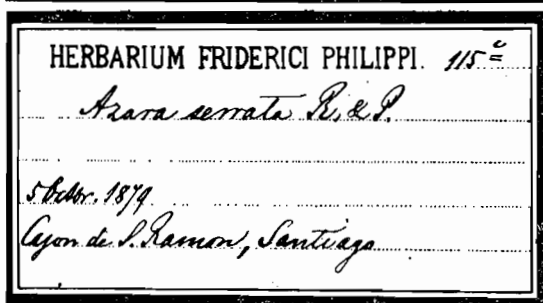
*Adesmia canescens* R.

Talcahuano 1866



*Azara serrata*

Cajon de S. Ramon  
 S. X. 1879



*Cassia tarapacana* R.

*Cassia tarapacana*  
 R.

Jaira. Maite 1885  
 habame

*Mitella utraque* Lam.  
 var. pubula

Quel. Feb. 1889  
 Otto R.

*Adesmia calycosa* R.

*Adesmia calycosa* R.

Talcahuano. 1879  
 G. G. G.

*Senecio otophorus* R.

*Senecio otophorus*  
 R.

Pemahu. Jan. Feb. 1894  
 R. Germain.

*Orzella novosa* R.  
 B. P. 57. No 125  
 Isla O'Higgins. Senecio  
 de Taylor's en cerca  
 de 2000 ft. de altura.  
 6 estambres.  
 Identico con No 119?  
 Algo vello 19

LAM. II: Etiquetas manuscritas de Rodulfo A. Philippi presentadas en orden cronológico. Las dos etiquetas con orla y probablemente la de Azara serrata, corresponden a su hijo Federico. La última, al lado derecho, corresponde a manuscrito de F. Fonck cuyo nombre no indica en sus etiquetas, colaborador de R. A. Philippi.

## INDICE

<i>Acaena</i>	67	30	<i>Blechnum</i>	15	9
<i>Achyrophorus</i>	130	47	<i>Blepharodon</i>	102	38
<i>Acrostichum</i>	15	8	<i>Blitum</i>	49	22
<i>Adesmia</i>	69	31	<i>Boopis</i>	129	47
<i>Adiantum</i>	15	8	<b>BORAGINACEAE</b>	104	39
<i>Agallis</i>	58	27	<i>Briza</i>	19	12
<i>Agrostis</i>	19	12	<i>Bromelia</i>	35	15
<i>Alnus</i>	45	20	<b>BROMELIACEAE</b>	35	15
<i>Alona</i>	113	42	<i>Bromus</i>	19	12
<i>Alstroemeria</i>	37	16	<b>CACTACEAE</b>	91	37
<b>AMARANTHACEAE</b>	50	22	<i>Calamagrostis</i>	20	12
<b>AMARYLLIDACEAE</b>	37	16	<i>Calandrinia</i>	50	22
<b>ANACARDIACEAE</b>	83	34	<i>Calceolaria</i>	121	45
<i>Anagallis</i>	100	38	<i>Caloptilium</i>	133	48
<i>Anisomeria</i>	54	26	<b>CALYCERACEAE</b>	129	47
<i>Arenaria</i>	55	26	<b>CAMPANULACEAE</b>	—	47
<i>Aristotelia</i>	84	35	<i>Cardamine</i>	59	28
<i>Argylia</i>	124	46	<i>Carex</i>	30	13
<i>Arjona</i>	45	20	<i>Carpha</i>	32	14
<i>Asarca</i>	43	19	<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	55	26
<b>ASCLEPIADACEAE</b>	102	38	<i>Cassia</i>	73	32
<i>Astephanus</i>	102	38	<i>Chabraea</i>	134	48
<i>Aster</i>	131	48	<i>Chaetanthera</i>	134	49
<i>Astragalus</i>	72	31	<i>Chamelum</i>	41	18
<i>Atriplex</i>	48	22	<i>Cheilanthes</i>	16	9
<i>Avellanita</i>	82	34	<b>CHENOPODIACEAE</b>	48	22
<i>Azara</i>	89	36	<i>Chenopodium</i>	49	22
<i>Baccharis</i>	132	48	<i>Chevreulia</i>	135	49
<i>Barneoudia</i>	57	27	<i>Chiliophyllum</i>	135	49
<i>Bellota</i>	58	27	<i>Chilotrimum</i>	135	49
<b>BERBERIDACEAE</b>	57	27	<i>Chloraea</i>	43	19
<i>Berberis</i>	57	27	<i>Chnoanthus</i>	50	22
<b>BETULACEAE</b>	45	20	<i>Chromanthus</i>	53	26
<b>BIGNONIACEAE</b>	124	46	<i>Chrysopsis</i>	136	50

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

<i>Cinnamalis</i>	16	9	<i>Erinna</i>	36	15
<i>Clarionea</i>	136	50	<i>Eriosyce</i>	92	37
<i>Clematis</i>	57	27	<i>Eritrichium</i>	105	39
<i>Cochranea</i>	104	39	<i>Escallonia</i>	65	30
<i>Collomia</i>	103	39	<b>ESCALLONIACEAE</b>	65	30
<i>Colobanthus</i>	55	26	<i>Eugenia</i>	93	37
<b>COMPOSITAE</b>	130	47	<i>Eupatorium</i>	141	51
<i>Conyza</i>	138	50	<i>Euphorbia</i>	82	34
<i>Cotula</i>	139	51	<b>EUPHORBIACEAE</b>	82	34
<i>Cristaria</i>	84	35	<i>Euphrasia</i>	122	45
<b>CRUCIFERAE</b>	58	27	<i>Festuca</i>	24	13
<b>CYATHEACEAE</b>	15	7	<b>FLACOURTIACEAE</b>	89	36
<b>CYPERACEAE</b>	30	13	<i>Flaveria</i>	141	51
<i>Cystopteris</i>	16	9	<i>Fonkia</i>	123	45
<i>Danthonia</i>	21	12	<i>Fuchsia</i>	94	37
<i>Deschampsia</i>	21	12	<i>Galium</i>	126	46
<i>Desfontainea</i>	101	38	<i>Gamocarpha</i>	130	47
<b>DESFONTAINEACEAE</b>	101	38	<i>Gaultheria</i>	99	37
<i>Deyeuxia</i>	22	12	<i>Gayophytum</i>	95	37
<i>Diazia</i>	53	26	<i>Geanthus</i>	36	15
<i>Dicksonia</i>	15	7	<i>Gentiana</i>	101	38
<i>Dioscorea</i>	41	17	<b>GENTIANACEAE</b>	101	38
<b>DIOSCOREACEAE</b>	40	17	<b>GERANIACEAE</b>	80	33
<i>Dipyrena</i>	109	40	<i>Geranium</i>	80	33
<i>Draba</i>	60	28	<i>Gilia</i>	103	39
<i>Duwaua</i>	83	34	<b>GILLIESIACEAE</b>	40	17
<i>Edwardsia</i>	73	32	<i>Gnaphalium</i>	142	52
<i>Egaña</i>	140	51	<i>Godetia</i>	95	37
<b>ELAEOCARPACEAE</b>	84	35	<b>GRAMINEAE</b>	18	12
<i>Elymus</i>	23	13	<i>Grammitis</i>	16	9
<i>Epipetrum</i>	41	18	<i>Habenaria</i>	44	20
<b>EQUISETACEAE</b>	15	7	<i>Habranthus</i>	39	17
<i>Equisetum</i>	15	7	<i>Haplodiscus</i>	144	52
<i>Eriachne</i>	23	13	<i>Haplopappus</i>	145	53
<b>ERICACEAE</b>	99	37	<i>Helianthus</i>	147	53
<i>Erigeron</i>	140	51	<i>Heliotropium</i>	109	40

MELICA MUÑOZ S.: COMPLEMENTO DE "LAS ESPECIES DE PLANTAS..."

<i>Heocarphus</i>	147	53	<b>LYCOPODIACEAE</b>	15	8
<i>Hexaptera</i>	61	28	<i>Lycopodium</i>	15	8
<i>Hippeastrum</i>	39	17	<b>LYTHRACEAE</b>	93	37
<i>Homoianthus</i>	148	53	<i>Macrocentrum</i>	44	20
<i>Hualania</i>	82	33	<i>Malacochaete</i>	33	14
<b>HYDROPHYLLACEAE</b>	104	39	<i>Malesherbia</i>	89	36
<b>HYMENOPHYLLACEAE</b>	15	7	<b>MALESHERBIACEAE</b>	89	36
<i>Hymenophyllum</i>	15	7	<i>Malva</i>	86	35
<i>Hypochoeris</i>	148	53	<b>MALVACEAE</b>	84	35
<i>Ikma</i>	148	54	<b>MARSILIACEAE</b>	15	8
<i>Ipnum</i>	24	13	<i>Mathewsia</i>	61	29
<b>IRIDACEAE</b>	41	18	<i>Menonvillea</i>	62	29
<i>Isolepis</i>	33	14	<i>Mertensia</i>	16	10
<i>Jaborosa</i>	115	42	<i>Micrococos</i>	34	14
<i>Jobaphes</i>	148	54	<i>Miersia</i>	40	17
<b>JUNCACEAE</b>	35	15	<i>Mimulus</i>	123	45
<i>Juncus</i>	35	15	<b>MONIMIACEAE</b>	58	27
<b>LABIATAE</b>	111	42	<i>Mutisia</i>	150	55
<i>Lathyrus</i>	74	32	<b>MYRTACEAE</b>	93	37
<i>Laurelia</i>	58	27	<i>Nama</i>	104	39
<b>LEGUMINOSAE</b>	69	31	<i>Nassauvia</i>	151	55
<i>Lenzia</i>	50	22	<i>Nasturtium</i>	62	29
<i>Leontochir</i>	39	17	<i>Nicotiana</i>	116	43
<i>Leuceria</i>	150	54	<b>NOLANACEAE</b>	112	42
<i>Leucocoryne</i>	36	15	<i>Noticastrum</i>	152	56
<i>Leunisia</i>	150	54	<b>ONAGRACEAE</b>	94	37
<b>LILIACEAE</b>	36	15	<b>OPHIOGLOSSACEAE</b>	15	8
<i>Lippia</i>	110	40	<i>Ophioglossum</i>	15	8
<i>Loasa</i>	90	36	<b>ORCHIDACEAE</b>	43	19
<b>LOASACEAE</b>	90	36	<i>Oreosphacus</i>	112	42
<b>LOBELIACEAE</b>	129	47	<i>Oriastrum</i>	152	56
<i>Lomaria</i>	16	9	<i>Osteocarpus</i>	114	42
<i>Lucilia</i>	150	54	<i>Ourisia</i>	123	45
<i>Luzula</i>	36	15	<b>OXALIDACEAE</b>	78	33
<i>Lycium</i>	115	42	<i>Oxalis</i>	78	33
<i>Lycopersicon</i>	116	42	<b>PALMAE</b>	34	14

<i>Panargyrum</i>	153	56	<i>Ranunculus</i>	57	27
<i>Pellaea</i>	16	10	<i>Rhodophiala</i>	40	17
<i>Pentacaena</i>	56	26	<i>Rhopalostigma</i>	117	43
<i>Peperomia</i>	45	20	ROSACEAE	67	30
<i>Pernettya</i>	100	37	RUBIACEAE	126	46
<i>Phaca</i>	76	33	<i>Rumex</i>	48	21
<i>Phegopteris</i>	16	10	SANTALACEAE	45	20
<i>Physalis</i>	117	43	<i>Schizaea</i>	17	11
<i>Phytolacca</i>	54	26	SCHIZAEACEAE	17	11
PHYTOLACCACEAE	54	26	<i>Schizanthus</i>	117	43
<i>Pilea</i>	45	20	<i>Scirpus</i>	34	14
<i>Pilularia</i>	15	8	SCROPHULARIACEAE	120	45
PIPERACEAE	45	20	<i>Senecio</i>	154	57
<i>Piptochaetium</i>	26	13	<i>Sisymbrium</i>	63	29
PLANTAGINACEAE	125	46	<i>Sisyrinchium</i>	42	18
<i>Plantago</i>	125	46	SOLANACEAE	114	42
<i>Pleocarpus</i>	153	56	<i>Solanum</i>	118	44
<i>Pleurophora</i>	93	37	<i>Spergularia</i>	56	26
POLEMONIACEAE	103	39	<i>Sphaeralcea</i>	87	35
<i>Polyachyrus</i>	153	56	<i>Steinmannia</i>	37	15
<i>Polygala</i>	82	34	<i>Stenmatium</i>	37	16
POLYGALACEAE	82	33	<i>Steriphe</i>	163	61
POLYGONACEAE	47	21	<i>Stevia</i>	163	61
<i>Polygonum</i>	47	21	<i>Stipa</i>	28	13
POLYPODIACEAE	15	8	<i>Strongyloma</i>	164	61
<i>Polypodium</i>	16	11	<i>Susarium</i>	43, 64	19, 30
<i>Polystichum</i>	17	11	<i>Tarasa</i>	88	35
PORTULACACEAE	50	22	<i>Trechonaetes</i>	120	44
<i>Pratia</i>	129	47	<i>Tribeles</i>	66	30
PRIMULACEAE	100	38	<i>Trichomdnes</i>	15	8
<i>Prosopis</i>	76	33	<i>Tripolium</i>	164	61
<i>Proustia</i>	154	57	<i>Triptilium</i>	164	61
<i>Psilopogon</i>	154	57	<i>Trisetum</i>	30	13
<i>Pteris</i>	17	11	<i>Tylloma</i>	165	62
<i>Quinchamalium</i>	46	21	<i>Urbania</i>	110	41
RANUNCULACEAE	57	27	URTICACEAE	45	20



<i>Valeriana</i>	127	46	<i>VIOLACEAE</i>	88	35
<i>VALERIANACEAE</i>	127	46	<i>Viviania</i>	81	33
<i>Verbena</i>	111	41	<i>Waddingtonia</i>	120	45
<i>VERBENACEAE</i>	109	40	<i>Wahlenbergia</i>	—	47
<i>Vicia</i>	77	33	<i>Werneria</i>	165	62
<i>Viola</i>	88	35			