

teas exteriores fructíferas endurecidas, papilosas. Tallos 0,4-1,2 m.

Planta primaveral desde la provincia de Coquimbo hasta Maule i talvez mas al sur; pero parece que ya no existe al rededor de Concepcion; tanto en la costa como en el interior; frecuentemente amparada por los arbustos espinudos *Acacia cavenia*, *Adesmia arborea* etc. Setiembre, Octubre.

APÉNDICES I ENMENDACIONES PARA LOS TOMOS I, II, III,
IV (I)

TOMO I

Berberidáceas

Páj. 30. BERBERIS NEGERIANA Tischl. Englers Jahrb. 31 (1902) páj. 640.

Arbusto poco ramoso, con las ramas cenicientas, algo surcadas en estado seco. Hojas alternas, oblongo-elípticas o casi trasaovado-elípticas, acuminadas, coriáceas cuando adultas, con las márgenes provistas de dientes largos i agudos; la cara inferior casi del color de la superior; de 5-10 cm. de largo. Los racimos brotan de las axilas de las escamas que cubren la base de las ramitas nuevas, algo mas cortos que las hojas. Flores sobre pedúnculos de 15-20 mm. Sépalos exteriores cortos (2-3 mm.), agudos; los interiores i los pétalos de 4-5 mm., elípticos. Filamenta sin dientes. Estilo de 3-5 mm. de largo.

Cerca de Concepcion.

Crucíferas

Páj. 84. *Raphanus silvestris* L. debe reemplazarse por *R. sativus* L.

Páj. 89. Sobre *Cardamine* compárese *Schulz O. E.*, Monographie der Gattung *Cardamine* Engl. Jahrb. 32 (1903) páj. 280.

(1) Véase tomo I páj. 357; tomo II paj. 371; tomo III páj. 381.

Elatináceas

Páj. 213. *Elatine chilensis* Naud. se observó cerca de Nueva Imperial.

Malváceas

Páj. 223. El nombre *Modiola multifida* Mch. Meth. 620 tiene la prioridad a *M. caroliniana* Don.

Jeraniáceas

Páj. 279. *Geranium chilloense* Willd. segun Engl. Jahrb. 32 (1903) páj. 217 se halla en el Norte de Chile.

Oxalidáceas

Páj. 337. Talvez *O. bulbocastanum* Phil. i *O. breana* Phil. son idénticos.

TOMO II

Celastráceas

Páj. 3. *Rhacoma disticha* (Hook. fil.) Lös. = *Maytenus disticha* Urb. Aschers. Festschr. (1904) páj. 58.

Icacindáceas

Páj. 4. Entre los sinónimos de *Villarezia mucronata* agréguese *Patagua chilensis* Poepp. ex sched. El área de dispersion segun las observaciones recientes se estiende de la prov. de Aconcagua hasta la de Cautín.

Leguminosas

Páj. 29. A las Leguminosas-Mimosoídeas deben agregarse todavía: *Acacia macracantha* H. B. Kth., el yaro; este árbol i arbusto fué observado en la prov. de Tarapacá (cerca de Matilla); i *Lucaena glauca* Benth, árbol de cultivo en Tacna i otros puntos del extremo norte de Chile.

Páj. 60. *Medicago granatensis* se halla en Chile segun Urban.

Páj. 171. En el Ind. Kew. se cita *Adesmia trifoliata* Gill. como planta chilena; pero en realidad es mendocina; además su nombre es *trifoliolata*, de suerte que no es necesario cambiar el nombre de *Adesmia trifoliata* Phil.

Páj. 202. El nombre de *Lathyrus petiolaris* Clos debe sustituirse por el mas antiguo de *L. sessilifolius* Hook. et Arn. Bot. Beech. páj. 20. Segun el Ind. Kew. las dos especies son diferentes, debiéndose unir la segunda con *L. magellanicus* Lam.

Rosáceas

Páj. 264. *Acaena sericea* Phil. debe llamarse *A. Philippii* Dusen, Gefässpfl. d. Mag. Länder páj. 167, por existir ya *A. sericea* Jacq.

Halorajidáceas

Páj. 269. *Halorrhagis alata* Jacq. Esta planta por A. K. Schindler Bot. Jahrb. vol. 34 (1905) Beiblatt N.º 79 páj. 43 se llama *Halorrhagis erecta* (Murray) Schindl. i se dice que su sitio en Juan Fernández no es orijinal, sino que se esplica por el uso del vegetal como pasto. Esta opinion a mi parecer no se funda en ningun dato positivo, seguramente en JF. la planta no es forrajera, ni hoy ni en tiempos pasados. La opinion de Schindler, que dicha especie se halla en Chile es absolutamente falsa.

Páj. 275. *Gunnera magellanica* Lam. i *G. lobata* Hook. por el Ind. Kew. i por otras publicaciones se miran como especies diferentes. A las diferencias citadas l. c. basadas en la forma de las hojas por Hook. Flor antarct. páj. 275 se agrega todavía que la inflorescencia ♂ es mas corta que las hojas mas largas; pero *Hooker* dice tambien que su único ejemplar fué incompleto i detenido en su desarrollo (I possess only a portion of a male spike of inflorescence, and borne upon a very stunted plant') Así es que no veo motivo de tomar las dos especies como distintas, uniéndolas como ya lo hice bajo *G. magellanica*.

Litráceas

Páj. 274. Debe agregarse *Peplis portula* L., planta recién observada cerca de Valdivia.

Malesherbiáceas

Páj. 318. *Malesherbia humilis* Don i *M. propinqua* Gay mas bien se conservan como especies distintas; en la primera los pétalos de azul violáceo son \pm del largo de las divisiones calicinales, en la segunda son del doble largo i de un azul puro. Estos caracteres se tomaron de muestras vivas.

Portulacáceas

Páj. 328. A las Portulacáceas ha de agregarse el género *Lenzia* Phil.; compare K. Reiche en Englers Jahrb. vol. 36 (1905) páj. 82.

Lenzia.—Phil.

Flores ♂. Cáliz de 2 sépalos membranosos, mas largos que la corola. Esta simpétala, tubulosa, membranosa con el limbo \pm irregularmente 4-5-partido. Estambres 5 insertados en la base de la corola, ocultos en ella i \pm opuestos a los segmentos del limbo. Anteras dorsifijas, versátiles. Jineceo súpero, tricar-

pelar, unilocular. Estilo alargado con el estigma tribolulado, globoso. Ovulos 6-9, campilotropos, sobre funículos largos en la placenta basal. El fruto es un utrículo membranoso, monospermo. Semilla arriñonada, aquillada, con la testa negra, lustrosa. El embrión arqueado rodea el endospermio. — Hierba pelada, ramosa, densamente hojosa. Flores ocultas entre las flores superiores, rodeadas de 4 hojitas.

I. L. CHAMAEPITYS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 23 (1863) páj. 381.

Ramas varias, casi paralelas desde la base del tallo. Hojas enteras, agudas, lineares con las márgenes membranosas; de 8 a 15 mm. de largo. Ramas de 0,03-0,08 m.

Cordilleras de Coquimbo (Doña Ana, 4200 m.) Enero.

TOMO III

Saxifragáceas

Páj. 32. A las especies problemáticas de *Escallonia* agréguese *E. viscosa* Forbes, nomen. Figurada en Ic. Sel. Hort. The-nens. I (1900) páj. 65 tab. 16. Esta publicación no se puede consultar en Chile.

Páj. 43. *Ribes Georgianum* F. Phil. según Janczewsky es *R. punctatum* R. et Pav.

Loasáceas

Páj. 223. En la clave analítica de *Loasa* los números 40 a 52 han de cambiarse por 30 a 42.

Compuestas

Páj. 281. En vista de material fresco i abundante el *Nardophyllum scoparium* Phil. enumerado entre las especies problemáticas puede caracterizarse como sigue:

Arbusto oloroso, ramosísimo, de muchos tallos leñosos, verdes, barnizados, cilíndricos i pelados. Hojas escasas i caedizas, alternas, espatulado-lineares, de 1,5-2 cm. de largo sobre 1 mm. de ancho. Inflorescencia hojosa, en forma de racimo o panícula angosta; las ramitas laterales con 1 o con 2 3 cabezuelas sésiles. Invólucro turbinado, de 4-5 mm. de largo, de varias filas de hojuelas membranosas con el dorso verde. Flores del doble o triple largo del invólucro, olorosas, de un amarillo intenso. Tallos ca. de 1 m.

Cordilleras de Coquimbo (Llanos de Huanta, 2200 m.) Enero.

Páj. 319. *Haplopappus coronopifolius* DC. var. *laxus* Phil. Hojas..... de color glauco, no blanco como se dice l. c.

Páj. 336. *Aster imbricatus* Walp. Sobre una parte de los sinónimos admitidos bajo esta especie debe compararse Bot. Jahrb. 29 (1901) páj. 19: *Aster squamatus* (Spr.) Hieron. = *Erigeron semiamplexicaulis* Meyen = *Baccharis asteroides* Colla = *Tripolium conspicuum* Gay = *Conyza Berteroana* Phil. = *Aster exilis* var. *australis* A. Gray.

Páj. 342. El nombre sinónimo de *Erigeron amplexicaule* Meyen debe reemplazarse por *E. semiamplexicaule* Meyen.

Páj. 352. Línea 6 de abajo en lugar de 5-6 mm. léase 5-6 cm.

Páj. 410. En el Índice agréguese *Brachyris* = *Gutierrezia*.

TOMO IV

Compuestas (Continuación)

Páj. 46. *Antennaria magellanica* Sch. Bip. segun Meigen Englers Jahrb. 17 páj. 278 en las cordilleras de Santiago.

Páj. 56. En lugar de *G. cymatoides* léase *cymatoides*.

Páj. 230. *Senecio andicola* Phil. segun muestras mas adultas que se cojieron, tiene los aquenios blanco-papilosos; las hojas pinatisectas hasta irregularmente pinatisectas; pertenecería entónces el grupo VIII de la clave.

Páj. 230 Detras de 158. *Senecio andicola* Phil. agréguese:

158^a. — S. TRIPINNATIFIDUS R.

Planta perenne de muchos tallos leñosos en la base, delgados, cilíndricos, poco ramosos; pelada, pero glanduloso-barnizada (lente!). Hojas en toda la estension de los tallos, *irregularmente 3-pinatisectas con los segmentos casi sobrepuestos e intrincados*, obtusos, sus márgenes enroscadas; en el medio de los tallos de 2-3 cm. de largo; hácia el extremo más cortas i más ralas. Cabezuelas numerosas, corimboso-paniculadas, las interiores sobre pedúnculos de 5-10 mm. Invólucro apenas caliculado, acampanado-cilíndrico, de ca. 12 hojuelas lineares, con el ápice agudo, oscuro i el dorso áspero-glanduloso; de 5-6 mm. Disco de 4-5 mm. de ancho. Flores un tercio más largas que el invólucro. Aquenios blanco-papilosos. Tallos 0,8-1,0 m.

Cordillera de Coquimbo (Valle superior de Huanta, 2500. m.) Enero.

Páj. 273. Línea 3 de arriba. En lugar de *Glandiflorus* debe leerse *Grandiflorus*.

Páj. 314. El nombre de *M. hamata* R. debe sustituirse por *M. Philippii* R. E. Fr.

Nov. Act. Reg. Soc. Scient. Ups. Ser. IV. vol. I N.º 1 (1905) páj. 92.

Páj. 350. El Ind. Ker. une el género *Oriastrum* con *Chaenactis*.

