



ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE LA FLORA
DE CHILE

POR

CÁRLOS REICHE

(Continuacion)

Grupo XIII: Especies con las hojas pectinado-pinatisectas con el ráquis angosto: núm. 94-109; 73,78, 82, 86, 88, 91, 92, 93-94. S. SCOPARIUS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 282.

Planta herbácea, pelada. Hojas numerosas, distribuidas sobre todo el tallo, con escepcion de la base; de contorno oblongo, pinatipartidas, con ca. 7 pares de segmentos angostamente lineares, agudos, hasta 3 cm. de largo. Tallo cilíndrico, hueco, desde el medio ramoso, con las ramas casi verticales. Cada rama concluye en un corimbo de 3-7 cabezuelas pedunculadas. Invólucro turbinado, de 12-14 hojuelas agudas, con las márgenes membranosas i el ápice verde; *solamente de 4 mm. de largo*, mas cortas que el disco que es de 3-4 mm. de ancho. Ligulas ca. 7. Flores del disco ca. 10. *Aguenios pelados*. Tallos 0,4 m.

En la Araucanía (cordillera de Peméhue). Enero, Febrero.

95. S. CAMPANAE Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 248.

Planta un tanto leñosa, pelada, pero bajo la lente un poco hirto-glandulosa. Hojas pinatipartidas, con 3 pares de segmentos casi perpendiculares al ráquis, enteros o dentados; segmentos i ráquis angostamente lineares; largo hasta 3, 5 cm. Las hojas supremas escasas, pinatipartidas. Extremo del tallo irregularmente corimboso, de 6-10 cabezuelas pedunculadas. Invólucro caliculado, acampanado-cilíndrico, de 12 hojuelas de solamente 7 mm. de largo, verdes hasta el ápice. Lígulas pocas. Ovarios pelados.—La muestra conservada no es todavía perfectamente desarrollada.

Cerro de la Campana, cerca de Limache, provincia de Valparaiso.

96. S. BOWENKAMPI Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 500; (*S. alfaifalis* Phil. l. c. vol. 88 (1894) páj. 270).

Planta algo leñosa, pelada, ramosa. Hojas numerosas, acercadas, pinatipartidas, con ca. 4 pares de segmentos angostamente lineares, formando ángulo oblicuo con el ráquis, enteros o lobulados, son del mismo ancho del ráquis; largo total hasta 2,5 $\frac{1}{2}$ cm. Las ramas delgadas, hojosas hasta el ápice corimboso. Cabezuelas 4-10, *cortamente pedunculadas*. Invólucro caliculado, *casi cilíndrico*, de ca. 14 hojuelas lineares, mui finamente glanduloso-peludas en el dorso, con el ápice verde, de 8 mm. de largo, mas cortas que el disco, que es de 5-6 mm. de ancho. Lígulas 7, cortas. *Aguenios pelados*.

Cordilleras de Santiago. Enero.

* 97. S. ALMEIDAE Phil. Flor. atac. núm. 211.

Planta algo leñosa, *pelada*, ramosa. Hojas numerosas, de contorno oblongo, pinadas, con ca. 5 parejas de pínulas apartadas, lineares, enteras o 2-3-fidas, el ráquis i los últimos segmentos angostos; de 3-5 cm. de largo. *Las ramas hácia el extremo casi desnudas, vestidas de algunas brácteas alesnadas, con algunas pocas cabezuelas largamente pedunculadas* (tambien podria decirse ramas monocéfalas). Invólucro caliculado, acampanado, de ca. 15 hojuelas lineares, agudas, con el ápice verde; de 7 mm., \pm

del largo del disco, que es de 8 mm. de ancho. Lígulas cortas, ca. 8. *Aquenios pelados*, estriados.

Provincia de Atacama (Cachinal de la costa).

98. *S. RUTACEUS* Phil. *Linnaea* XXVIII páj. 751; (*S. Ticornali* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 21 (1862) páj. 383; vol. 88 (1894) páj. 275; *Linnaea* XXXIII páj. 161). «Nica».

Planta robusta, de muchos tallos derechos, elevados, poco ramosos, ± leñosos, pelados, estriados. Hojas en toda la estension del tallo, oblongas, pinatipartidas, de 7-8 pares de segmentos ya desde la base del ráquis, donde son mas cortos que en el ápice; angostamente lineares (como el ráquis), enteros o bifidos, agudos; largo de las hojas medianas de 5-6 cm. El extremo del tallo se abre en un corimbo compacto de cabezuelas numerosas sobre pedúnculos cortos, vestidos de brácteas alesnadas. Invólucro caliculado, acampanado, de 12-15 hojuelas lineares, con el ápice agudo, oscuro; de 7 mm., mas cortas que el disco que es de 1 cm. de ancho. Lígulas ca. 8. *Aquenios pelados*, a veces con algunos pelos esparcidos. Tallos 1-1,5 m.—Segun Philippi *Linnaea* XXXIII páj. 155 el *S. hakeaefolius* Remy, *Gay* IV páj. 176 será idéntico con *S. rutaceus* Phil. a lo que el número mayor de las pínulas de las hojas i las inflorescencias multifloras de este último se opondrian.

Planta comun en las provincias centrales, desde la zona litoral hasta los primeros cordones de la cordillera. Noviembre a Enero.

Var. *brachycephalus* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 88 (1894) páj. 250.

Difiere del tipo por sus hojas mas pequeñas, el corimbo mas compacto, las hojuelas del invólucro mas cortas i los ovarios pelados.

En Chile.

Observacion. El *S. Ticornali*, segun las descripciones orijinales debe tener (entre otros caractéres ménos importantes) el vilano del largo de los aquenios, pero las muestras orijinales lo demuestran distintamente mas largo. Los aquenios (inmaduros) un tanto hispídos.

99. S. GYPSOPHILUS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 498.

Planta algo leñosa, *completamente pelada*, con las ramas largas, delgadas. Hojas casi paralelas a las ramas, de contorno linear-oblongo; mas largas que los entrenudos, pinatipartidas, con 3-4 pares de segmentos obtusos, cortos, enteros o 2-3-dentados; forman ángulo agudo con el ráquis, que como los segmentos es linear; largo total hasta 2,5 cm. Las ramas hojosas hasta el corimbo terminal de 4-6 cabezuelas sobre pedúnculos bracteosos de 1-2 cm. Invólucro caliculado, cilíndrico-acampañado, de 12-14 hojuelas lineares, acuminadas, verdes, de 7 mm., mas cortas que el disco. Lígulas ca. 8. *Aquenios pelados*.

Cordillera de Rancagua (Valle del Yeso).

100. S. MOLINAE Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 497; (*S. phyllocomus* Phil. l. c. vol. 88 (1894) páj. 260).

Planta perenne, algo leñosa, pelada, con las ramas largas, hojosas \pm hasta el ápice. Hojas \pm del largo de los entrenudos, de contorno oblongo, pinatipartidas, con ca. 7 pares de segmentos *anchamente* (3 mm.) lineares; acuminados, enteros o bilobulados los inferiores mas pequeños, principiando ya desde la base; de 4-5 cm. de largo. Las hojas supremas mas cortas, pero todavía pinatipartidas. Inflorescencia un corimbo corto, irregular de ca. 6 cabezuelas. Pedúnculos sin brácteas alesnadas. Invólucro caliculado, acampanado, de ca. 10 hojuelas lineares, con el ápice lanudo, apenas oscuro, de 6 mm., casi del largo del disco que es de 5-6 mm. de ancho. Lígulas 6-8. *Aquenios con papilas* que se alargan cuando húmedas.

En la Araucanía.

+ 101. S. PRATENSIS Phil. Linnaea XXX páj. 194.

Planta del aspecto de 98. *S. rutaceus*, pelada, ménos densamente hojosa. Hojas oblongas, pinatipartidas con 8-10 pares de segmentos lineares, *enteros*, agudos, perpendiculares al ráquis, o algo oblicuos, con el ráquis del mismo ancho (1-1,5 mm.), principiando ya desde la base; ca. de 4 cm. de largo. El extremo de los tallos irregularmente corimboso, las 8-10 cabezuelas con

especcion de las centrales *largamente* pedunculadas, los pedúnculos casi sin brácteas. Invólucro caliculado, cilíndrico-acampañado, de ca. 12 hojuelas lineares, con el ápice agudo, oscuro, de 7 mm., \pm del largo del disco que es de 5 mm. de ancho. Lígulas 8. *Aquenios algo hispídos*, las papilas alargadas cuando húmedas. Compare también 104. *S. Ahrendsi*.

Provincia de Valdivia.

var. *Delfini* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 275 (como especie).

Difiere del tipo por los segmentos mas anchos (2-2,5 mm.), los pedúnculos mas bracteosos, lígulas 10, etc.

Valle del Rio Palena.

102. *S. MOELLERI* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 274.

Planta algo leñosa, pelada, ramosa, aromática. Hojas numerosas, irregularmente pinatipartidas, con 7-8 pares de segmentos lineares, largos en las ramas principales, cortos en las ramas laterales; los segmentos ya principian desde la base del ráquis linear; largo total hasta 4,5 cm. Las ramas hojosas hácia el extremo de la planta forman una panícula corimbosa. Cabezuelas numerosas, sobre pedúnculos de largo desigual, bracteosos. Invólucro caliculado, cilíndrico, de 12 hojuelas con el ápice oscuro, de 6-7 mm., mas largas que el disco que es de 5 mm. de ancho. Lígulas cortas, ca. 10. *Aquenios con costillas prominentes, papilosos*, las papilas alargadas cuando húmedas. Compare 93. *S. glaber*.

En la Araucanía.

103. *S. FERNANDEZI* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 258.

Planta herbácea, pelada, sin olor aromático. Tallo (o rama existente) sencillo, ríjido, con el extremo ramoso-corimboso. Hojas juntas, de contorno oblongo, casi bipinatipartidas, desde la base con 8-9 pares de segmentos *de los que los del medio son 2-3-partidos*; los segmentos i el ráquis lineares, del mismo ancho

(2 mm.); largo total hasta 6 cm. Pedúnculos bracteosos, hasta del largo de la cabezuela. Invólucro apenas caliculado, acampinado-cilíndrico, de 10-12 hojuelas lineares, con el ápice agudo, apenas oscuro, de 7 mm., del largo del disco que es de 6 mm. de ancho. Lígulas 7-8. Aquenios cortamente hispídeos; las papilas, según parece, no alargadas cuando húmedas.

Cordilleras de Valdivia.

104. S. AHRENSII Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 267.

Planta herbácea, pelada, con las ramas largas y delgadas. Hojas oblongo-lineares, pinatipartidas, con 10-12 pares de segmentos angostamente lineares, agudos, *enteros*, del mismo ancho del ráquis, apenas de 1 mm. Los ínfimos segmentos ya principian desde la base del ráquis. Inflorescencia terminal, hojosa, paniculada, de ca. 20 cabezuelas cortamente pedunculadas; los pedúnculos bracteosos. Invólucro caliculado, cilíndrico-acampinado, de 10-12 hojuelas angostamente lineares, con el ápice agudo, oscuro, lanudo, casi del largo del disco que es de 5 mm. de ancho. Lígulas ca. 8. *Ovarios con algunas papilas* alargadas cuando húmedas.—Compare 101. S. *pratensis*.

Cordillera de Nahuelbuta.

105. S. BRIDGESII Hook. et Arn. Bot. Beech. páj. 57; DC. Prodr. VI páj. 416; Gay IV páj. 178.

Descripción de Hook. et Arn.: Planta algo leñosa, pelada, con las hojas sésiles, pinatífidas, los segmentos lineares, agudos. Corimbo denso, multifloro. Invólucro caliculado, subcilíndrico, las hojuelas con el ápice verde. Lígulas horizontalmente extendidas. DC. agrega, que los pedúnculos llevan brácteas, que el involúcro consiste de 5-8 hojuelas acuminadas, de color apenas oscuro en el ápice. Lígulas 3-4. Flores del disco 6-8. Aquenios pelados. Remy, por el contrario, dice, que los aquenios llevan costillas longitudinales, erizadas de pelos cortos. Las muestras del Museo concuerdan con esta última indicación. La especie parece bien caracterizada por sus cabezuelas angostamente cilín-

dricas, de pocas flores, a no ser que los diferentes autores entendieran diferentes especies.

Provincias de Valparaíso, O'Higgins, Ñuble.

* 106. *S. MYRIOPHYLLUS* Phil. Flor. atac. N.º 212.

Planta leñosa, muy ramosa, *densa i cortamente peluda*. Hojas muy numerosas, un tanto carnosas, lineares, pinatífidas con 2-5 pares de segmentos lineares, distantes, obtusos; de 2-3 cm. de largo. Ramas cortas, hojosas casi hasta el ápice, *terminadas por una sola cabezuela*. Invólucro caliculado, acampanado-hemisférico, de 20-24 hojuelas lineares, hirsutas en el dorso, con el ápice agudo, verde; de 5-6 mm., mas cortas que el disco que es de 1 cm. de ancho. Lígulas ca. 12. Aquenios troncados, *pelados*. Tallos 0,3 m.

Cordilleras de Atacama (Las Ánimas, 26°26' l. m.)

* 107. *S. ARISTIANUS* Remy, Gay IV páj. 181.

Planta leñosa, *araneoso-tomentosa, por fin pelada*, con las ramas nuevas blanco-tomentosas, las adultas gruesas, estriadas. Hojas carnosas, ± bipinatipartidas, con los bordes ± enroscados hacia abajo; segmentos obtusos; largo total de 3-4 cm. Corimbo flojo, de pocas cabezuelas hemisféricas. Invólucro caliculado, de ca. 20 hojuelas agudas, ± peludas por fuera, casi del largo del disco que es de 1 cm. de ancho. Lígulas ca. 12, anchamente lineares, largas, extendidas. Aquenios pelados.

Provincia de Coquimbo.

* 108. *S. HIRSUTULUS* Phil. Linnaea XXXIII páj. 163.

Planta leñosa, *cortamente hirsuta*, con las ramas delgadas, surcadas (cuando secas). Hojas numerosas, pinatipartidas, con 7 pares de segmentos desiguales, siendo los inferiores mucho mas cortas, lineares, tan angostos como el ráquis; la base dilatada, algo auriculada. En las hojas inferiores el ráquis es mas ancho i los segmentos algo dentados. Largo total de 3-4 cm. El extremo de las ramas con algunas hojitas sencillas, abierto en un corimbo irregular de 5-10 cabezuelas sobre pedúnculos mas largos que ellas mismas i que llevan brácteas alesnadas. Invólucro

caliculado, acampanado-hemisférico, de ca. 20 hojuelas lineares, con el ápice verde, agudo, lanudo i el dorso hirsuto; de 6 mm., algo mas cortas que el disco que es de 7 mm. de ancho. Lígulas 10-12. Aquenios con papilas alargadas cuando húmedas.

Provincia de Coquimbo (Illapel). Diciembre.

* 109. *S. PUBESCENS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 268.

Planta algo leñosa, *densamente hirto-glandulosa* de pelos largos, horizontales; ramas delgadas, estriadas (cuando secas). Hojas numerosas, irregularmente pinatipartidas hasta bipinatipartidas; los segmentos lineares, enteros o con un diente lateral, tan angostos como el ráquis; hasta 4 cm. de largo. Hojas supremas enteras, alesnadas. El extremo del tallo casi desnudo, con 3 cabezuelas sobre pedúnculos de 3-4 cm.; a veces con algunas cabezuelas atrasadas en el mismo pedúnculo. Invólucro caliculado, hemisférico, de 24-30 hojuelas lineares, con el ápice agudo, oscuro; de 8 mm., casi del largo del disco que es de 15 mm. de diámetro. Lígulas ca. 12, largas i anchas. Aquenios con papilas finas, alargadas cuando húmedas.—Difiere de 108. *S. hirsutulus* solamente por los pelos glandulosos.

Provincia de Coquimbo (Cordilleras de Ovalle).

Grupo XIV: Especies blanco-lanudas con las hojas enteras o casi enteras; cabezuelas solitarias o pocas en las ramas. Núm. 110-120.

110. *S. CHILENSIS* Less. Linnaea VI (1831) páj. 248.—Gay IV páj. 162; (*Cineraria montevidensis* Spr.; *C. tillandsiifolia* Poepp.; *Senecio cuspidatus* DC.; *S. argophyllus* Phil. Linnaea XXVIII páj. 747; *S. argenteus* Knze; *S. tillandsiifolius* Poepp.; *S. linearifolius* Colla).

Planta leñosa, \pm blanco-tomentosa, de varios tallos ascendientes. Hojas principalmente en la rejion inferior de los tallos, angostamente lineares (de 1-2 cm. de largo sobre 1-1,5 mm. de ancho), sésiles, \pm obtusas, con las márgenes algo enroscadas hácia abajo, frecuentemente con ramitas hojosas en las axilas. El extremo del tallo casi desnudo en estension de 10-20 cm.,

vestido de 1-3 hojitas alesnadas. *Cabezuelas solitarias*, terminales. *Invólucro sin cálculo* (o con un cálculo de 2-3 hojitas), acampanado, por fin mas corto que el disco, de ca. 20 hojuelas angostamente lineares, tomentosas por fuera, con el ápice verde, lanudo. Lígulas numerosas, recorridas por 4 nervios, con el ápice tridentado. Disco de 10-12 mm. de ancho. Aquenios prismáticos, *sobre las aristas con papilas alargadas cuando húmedas*. Tallos 0,1-0,2 m —Planta variable en cuanto el tegumento i el ápice \pm obtuso de las hojas. El *S. linearifolius* Colla Mem. Tor. vol. 38 tab. 29 segun DC. varia con las lígulas mui pocas, hasta ningunas.

La planta forma manchones o céspedes en localidades pedregosas i estériles desde la provincia de O'Higgins hasta la Patagonia i se halla tambien en la Argentina. Octubre hasta Febrero.

III. S. DEALBATUS Phil. Linnaea XXVIII páj. 747.

Del aspecto de la especie anterior, pero las hojas oblongo-lineares, atenuadas en la base, hasta 1,5 cm. de largo sobre 4-5 mm. de ancho. Invólucro de 15 hojuelas. Lígulas 10-12, anchas. Aquenios hirsutos principalmente sobre las aristas. Tallos aéreos 0,08 m.

En las cordilleras del sur (Lago Todos los Santos, Nahuelhuapi), 1,700 metros.

112. S. PORTALESIANUS Remy, Gay IV páj. 175; (*S. antucensis* var. *lanuginosus* Phil. Linnaea XXXIII páj. 157).

Planta leñosa, \pm blanco-lanuda, de varios tallos ramosos, ascendientes, ásperos en la base, i echando raíces. Hojas de las ramas estériles amontonadas hácia el extremo, las de las fértiles en la base i en el medio, son espatuladas, *con el ápice obtuso, almenado*, araneoso-tomentosas por debajo, \pm peladas por encima, de 1,5-2 cm. de largo. El extremo del tallo desnudo o escasamente hojoso. Cabezuelas terminales, solitarias. Invólucro caliculado, acampanado-hemisférico, de ca. 20 hojuelas lineares, agudas, por fin peladas, mas cortas que el disco. Lígulas 10-13, lineares. Aquenios estriados, con papilas a veces limitadas al ápice. Tallos aéreos de 0,1 m.

Cordilleras de Chillan hasta la Patagonia. Enero, Febrero.

113. *S. PHAGNALOIDES* DC. Prodr. VI páj. 415.—Gay IV páj. 163; (*S. gummifer* Hook. et Arn. mscr.; *S. argyreus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 261).

Planta leñosa, \pm ceniciento-tomentosa, con varios tallos ascendientes, cilíndricos. Hojas amontonadas en la rejion inferior de los tallos, *linear-alesnadas, casi filiformes*, enteras, agudas, por fin casi peladas, de 2-3 cm. de largo, de 1 mm. de ancho. La rejion media i superior del tallo es desnuda o provista de algunas hojitas distantes. Cabezuelas terminales, solitarias. Invólucro caliculado, ovoide, de ca. 20 hojuelas acuminadas, con el ápice verde, del largo del disco. Lígulas 10-12. Flores del disco ca. 30. *Aquenios pelados*. Tallos 0,1-0,2 m. El *S. leucophytum* Phil. es talvez la forma discoídea de esta especie.

Provincia de Concepcion i seguramente en otras partes, pero fácilmente confundida con 110. *S. chilensis*.

114. *S. SUBDENTATUS* Phil. Linnaea XXVIII páj. 748.

Planta exactamente del aspecto de núm. 110 i 113, *pero algunas hojas indistintamente dentadas*, con 1-2 dientes en cada lado. Invólucro (de la única muestra existente) hemisférico, con un cálculo de 2 hojitas; hojuelas involucrales con el ápice oscuro, mucho mas cortas que el disco, que es de 1 cm. de ancho. *Aquenios pelados*.

Cordillera de Lináres.

115. *S. PHYLICIFOLIUS* Poepp. ex DC. Prodr. VI páj. 415.—Gay IV páj. 161; (*Cineraria phylificolia* Poepp. mscr.)

Planta algo leñosa con las ramas ascendientes, desnudas en el ápice, ceniciento-tomentosas, cilíndricas. Hojas sésiles, lineares, oblongas, enteras, con el ápice obtuso, cartilajinoso-mucronado, peladas por encima, flojamente tomentosas por debajo, de 2-3 cm. de largo. *Inflorescencia de pocas cabezuelas* dispuestas en corimbo abierto, con los pedúnculos largos i provistos de algunas hojitas. Invólucro apenas caliculado, araneoso-lanudo, de ca. 12 hojuelas mas cortas que el disco, lanudas en el ápice. Lígulas 8-10. Flores del disco 20-25. Aquenios estriados, pelados.

Provincia de Concepcion (cordillera de Antuco, 2,400 m.) Enero.

116. S. WILLIAMSI Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 246.

Planta del aspecto de 113. *S. phagnaloides*, blanco-tomentosa, pero la cara superior de las hojas numerosas, angostamente cuneado-oblongas casi pelada; hasta 2 cm. de largo sobre 6 mm. de ancho. Hojuelas involucrales ca. 15 con el ápice oscuro i lanudo. Lígulas 10. Las ramas a veces con 2 cabezuelas.

Cordilleras de Talca, de Chillan.

+ 117. S. BAKERI R. Nov. spec.

Arbustito bajo, *blanco-lanudo*, desde la base con varios tallos ascendientes, desnudos o cubiertos de residuos de las hojas inferiores. Hojas densamente atejadas a lo largo de las ramas, con escepcion del último extremo, enteras o indistintamente anguloso-dentadas, trasaovado-espatuladas, acuminadas, las nuevas blanco-lanudas en ámbas caras, las adultas con la cara superior \pm pelada; de 1 cm. de largo. Los tallos hácia la rejión superior corimbosos; las ramitas desnudas en la estension de 1-2 cm. i terminadas por una sola cabezuela. Invólucro caliculado, hemisférico-acampanado, de ca. 20 hojuelas lanceolado-lineares, lanudas en la base, con el ápice membranoso, lanudo; de 8 mm., mas cortas que el disco. Lígulas ca. 12, cortas. Flóres del disco numerosas. *Aquenos con costillas prominentes, pelados*. Tallos 0,1 m.

En la Patagonia occidental (Río Baker).

+ 118. S. FALKLANDICUS Hook. Flor. antarct. páj. 316 tab. 110.—Gay IV páj. 165; (*S. litoralis* var. *lanata* Gaud.; Voyage au pôle Sud tab. 10 R.)

Planta leñosa, ramosa; las ramas, pedúnculos i caras inferiores de las hojas cubiertos por una lana blanca, densa. Hojas linear-oblongas, oblongo-lanceoladas o trasaovado-espatuladas, enteras o escasamente dentadas; el ápice con un mucron cartilajinoso; la cara superior pelada o araneoso-lanuda; las márgenes enroscadas; las hojas inferiores de 4-5 cm. de largo. Cabezuelas solitarias i terminales en las ramas que llevan hojas más cortas, angostas i distantes. Invólucro acampanado, formado de 3 (!)

filas de hojuelas lineares, lanudas en la base, mas cortas que el disco. Lígulas 16-20. Disco hasta 2 cm. de diámetro. *Aqueños pelados, estriados*.—La indicacion de 3 filas de hojuelas es contradictoria a la diagnósis jenérica i se refiere, segun la figura de la Flora antarct. a un invólucro fuertemente caliculado; la figura citada discrepa de la del Voyage au pôle Sud, cuyas cabezuelas apénas son caliculadas. No existe en el Museo Nacional.

Rejion del Estrecho de Magallanes; Islas Malvinas.

Var. *pinnatifidus* O. Hoffm. Svensk. Exped. Mag. III núm. 5 páj. 110.

Hojas anchamente lanceoladas, las inferiores en el tercio superior irregularmente pinatífidas, con 1-4 segmentos anchos o angostos, enteros o unidentados.

Rejion del Estrecho de Magallanes (Punta Arenas).

119. S. CERATOPHYLLUS Hook. et Arn. Journ. of Bot. III páj. 332.—Gay IV páj. 173.

Planta subleñosa, cubierta de una lana blanca, araneosa, caduca. Ramas prismáticas, cubiertas en la base de hojas linear-espátuladas, mucronadas, planas, con el ápice tridentado (o entero en las hojas superiores). Cabezuelas solitarias. Invólucro caliculado, acampanado, de hojuelas alesnadas con el ápice verde. Lígulas (esta palabra falta en la diagnósis orijinal) ca. 14, anchamente lineares. Aqueños desconocidos. Compare núm. 112, 114.

Var. β *nana* l. c.

Ramas mui cortas i mui densamente hojosas. Todas las hojas carnosas, tridentadas.

Chile austral.

120. S. NEAEI DC. Prodr. VI páj. 413.—Gay IV páj. 139; Wedd. Chlor. and. I páj. 133; (*Cacalia canescens* Poepp.)

Planta subleñosa, ramosa desde la base, con las ramas cenicientas. Hojas lineares, un tanto agudas u obtusas, enteras, las nuevas ceniciento-tomentosas, las adultas casi peladas, de 1-1,5 cm.

de largo. Las ramas floríferas alargadas; los corimbos sencillos de 7-8 cabezuelas sobre pedúnculos del largo de ellas. Invólucro oblongo, de 12-13 hojuelas más cortas que el disco que es de ca. 20 flores. *Aquenos cilíndricos, pelados*.—Weddell, quien vió las muestras de *Poeppig* examinadas también por DC., dice que las cabezuelas son liguladas, que el invólucro caliculado está formado por 8-12 hojuelas peludas. Falta en el Museo.

En las cordilleras.

Var. *quicisus* DC. l. c. páj. 414.

Las hojas con 1-2 dientes en el medio de la márjen.

En la Patagonia austral.

Grupo XV: Especies herbáceas o leñosas con las hojas lineares, enteras, peladas o hirsutas, pero no blanco-lanudas. Cabezuelas solitarias o corimbosas. Núm. 121-132.

121. *S. FARINIFER* Hook. et Arn. Journ. of Bot. III páj. 331. —Gay IV páj. 165.

Planta leñosa, pubescente-tomentosa, con las ramas largas, derechas, delgadas, un tanto prismáticas, poco hojosas hácia el extremo. Hojas linear-alesnadas, mucronadas, planas, recorridas por un nervio, enteras. Cabezuelas solitarias o corimbosas. Invólucro caliculado, acampanado, *harinoso-glanduloso*, de hojuelas acuminadas con el ápice verde. Lígulas 10-12, del largo del disco ancho. Aquenos desconocidos. Tallos 0,2-0,3 m.—No existe en el Museo Nacional. Compare núm. 128.

Litoral de la prov. de Valparaíso.

Observacion. Con la especie anterior talvez será idéntico *S. apricus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 261; (*S. linariifolius* var. *longifolius* Phil. l. c. páj. 245).

Los ejemplares del Museo no son peladísimos, como se dice en la diagnósis orijinal, sino \pm araneoso-peludos, principalmente en las partes nuevas i en los nudos. Cabezuelas solitarias en las ramas casi desnudas. Hojuelas del invólucro ca. 20, con el ápice verde u oscuro. La parte ligulada de las flores periféricas del

largo del disco (8 mm.) Aquenios pelados. Planta aromática. Tallos 0,3-0,4 m.

Provincias de Valparaiso (Quillota), de Santiago (Cajon del Arrayan).

+ 122. *S. VULCANICUS* Phil. *Linnaea* XXVIII páj. 746.

Planta leñosa, casi pelada, de un viso blanquecino, cuando seca. Tallos ascendientes, dispuestos en céspedes. Hojas amontonadas en la rejion inferior de los tallos, lineares, sésiles, agudas u obtusas, con las márgenes enroscadas hácia abajo, con ramitas hojosas en las axilas; de 1,5-2 cm. de largo. El extremo de cada tallo es desnudo en la estension de 10-15 cm. o lleva algunas hojitas alesnadas. Cabezuelas solitarias, terminales. Invólucro apénas caliculado, hemisférico, de ca. 20 hojuelas lineares, un tanto peludas en el dorso, con el ápice verde, mas cortas que el disco. Aquenios pelados.

En las cordilleras australes (volcan de Osorno, etc.)

123. *S. LINARIIFOLIUS* Poepp. ex DC. *Prodr.* VI páj. 414.—Gay IV páj. 160; Wedd. *Chlor. and.* I páj. 133; (*S. promaucanus* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 88 páj. 283).

Planta perenne con la base algo leñosa, pelada, de varios tallos ascendientes, cilíndricos. Hojas repartidas sobre el tallo, pero mas numerosas en la base i en el medio; lineares, sésiles, atenuadas hácia la base, con el ápice \pm obtuso i terminado por un punto cartilajinoso, recorridas por un nervio grueso; hasta 3 cm. de largo sobre 4 mm. de ancho. El extremo del tallo es cimoso-paniculado; las cabezuelas poco numerosas sobre pedúnculos de largo variable, bracteosos. Invólucro caliculado, hemisférico, de 10-13 hojuelas oblongo-lineares, con el ápice agudo, lanudo, de 7 mm., mas cortas que el disco. Lígulas ca. 12, oblongo-lineares. Flores del disco ca. 20. Ovarios pelados, estriados. Tallos 0,6-0,8 m.—Compare 129. *S. Encelia*.

En las cordilleras de las provincias desde Coquimbo a Concepcion. Enero, Febrero.

var. *a*). *subdiscoideus* DC. l. c.; *Anal. Univ. Santiago*, vol.

88 (1894) páj. 35; compare también *S. microcephalus*, *S. subumbellatus*, *S. multicaulis*.

Las lígulas muy pocas o ningunas.

Cordilleras de San Fernando (Talcahué).

var. *b*). *tenuifolius* DC. l. c. Compare las especies recién citadas.

Lígulas ningunas. Hojas más angostas i más agudas. Cabezuelas más oblongas.

Cordilleras de San Fernando (Talcahué).

var. *c*). *angustissimus* (Phil.) Speg. Rev. Fac. Agr. La Plata, 1897 páj. 612. (*S. angustissimus* Phil. Linnaea XXVIII página 746).

Tallos delgados. Hojas inferiores de 5-6 cm. de largo i solamente de 1 mm. de ancho. Hojuelas involucrales con el ápice verde.

Cordillera de Nahuelbuta. También en la República Argentina (Lago Fontana).

var. *d*). *heliophytoides* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 262 (como especie); (*S. lacarensis* Phil. l. c. página 259).

Hojas cortas, hasta 2,5 cm. de largo, con ramitas hojosas en las axilas. Inflorescencia bastante contraída. De *S. lacarensis* no existen las muestras.

Cordilleras de Valdivia (Lago Lacar).

124. *S. NAHUELUTANUS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 254.

Planta perenne. subleñosa, pelada. Tallo derecho, anguloso hacia el extremo. Hojas lineares, aplanadas, *no atenuadas hacia la base, anchamente sésiles*; hasta 6 cm. de largo sobre 4 mm. de ancho; comúnmente verticales i casi apretadas contra el tallo. El extremo del tallo es poco hojoso, corimboso, con ca. 20 cabezuelas. Invólucro caliculado, hemisférico, de ca. 15 hojuelas lineares con el ápice acuminado, oscuro, lanudo; de 8 mm., mas

cortas que el disco. Lígulas 10-12. Aquenios (inmaduros) largos, de 5 mm., fuertemente estriado-surcados, pelados. Tallos 0,6 m. Mui afín a la especie anterior.

Cordilleras de Nahuelbuta. Enero.

125. *S. POLYPHYLLUS* Knze. ex DC. Prodr. VI páj. 415.—Gay IV páj. 167; Wedd. Chlor. and. I páj. 133.

Planta leñosa, baja, desde la base abierta en muchos tallos dispuestos en céspedes flojos, *cortamente hirsutos, con pelos glandulosos entremezclados*. Hojas principalmente en la parte inferior i media de los tallos, tupidas, carnosas, oblongo-lineares, atenuadas hácia la base, con las márgenes enroscadas, agudas enteras i con algunos dientes en el ápice; de 1,5-2 cm. de largo. El extremo de los tallos en la estension de 1,5-2 cm. desnudo o con algunas brácteas alesnadas. Cabezuelas solitarias, terminales. Invólucro caliculado, hemisférico, de ca. 15 hojuelas lineares, con el ápice agudo, oscuro, i con el dorso \pm peludo hasta lampiño; de 8 mm., poco mas cortas que el disco. Lígulas 6-9. Aquenios pelados.

Cordilleras de las provincias de O'Higgins hasta Concepcion (Antuco).

var. *antucensis* Phil. Linnaea XXVIII páj. 747 (como especie).

Difiere del tipo por la lana araneosa que viste las partes nuevas, por el mayor número de hojuelas involucrales (20-24) i lígulas (hasta 14). Hojas enteras o con 1-2 dientes.

Cordilleras de Concepcion (Antuco).

* 126. *S. MACER* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) paj. 263.

Arbustito oloroso, intrincado-ramoso, pelado; las ramas bastante gruesas i ríjidas, *blanquecinas, ondeadas*, desnudas en la parte inferior. Hojas cilíndricas, verticales, con ramitas cortas, hojosas en las axilas; de 2 cm. de largo sobre 1-2 mm. de ancho. Los estremos de las ramas en la estension de 2-3 cm. desnudos o ligeramente bracteosos. Cabezuelas pequeñas, solitarias,

terminales. Invólucro sin cálculo, cilíndrico-acampanado. de ca. 10 hojuelas lineares, con el ápice lanudo i el dorso algo peludo; de 6 mm., poco mas cortas que el disco. Lígulas ca. 6. *Aquenos pelados*. Tallos 0,2 m.

Cordilleras de la provincia de Coquimbo (Huanta, Arqueros).

127. S. CLEISTOLEPIS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 264.

Planta leñosa, pelada, con las ramas blancas, surcado-estriadas. Hojas angostamente lineares, enteras, paulatinamente angostadas en una punta larga, hasta 2 cm. de largo. De las axilas de las hojas superiores se desprenden ramitas cortas, bracteosas hácia el extremo i terminadas cada una por una cabezuela solitaria. Invólucro casi cilíndrico, de ca. 12 hojuelas lineares, adelgazadas hácia el ápice, marcadas por una costilla prominente, de 12 mm. de largo. Lígulas? Disco de 5 mm. de diámetro. *Aquenos pelados*. El invólucro maduro queda cerrado i tiene la base gruesa i blanca. Tallos 0,25 m.—Las muestras orijinales se perdieron.

En las cordilleras entre Santiago i Mendoza.

128. S. PORTULACOIDES Remy, Gay IV páj. 163.

Planta leñosa, pelada, de muchas ramas ondeadas, desnudas en la parte inferior. Hojas angostamente cilíndricas, sésiles, obtusas, con las márgenes enroscadas, enteras o con 1-2 dientes en el medio; con ramitas hojosas en las axilas; de 1,2-2,5 cm. de largo. El extremo de las ramas es desnudo i abierto en 2-3 sustentáculos algo bracteosos i terminados cada uno por una cabezuela. Invólucro calculado, ovoide-acampanado, de 15-17 hojuelas oblongo-lineares, agudas, mas cortas que el disco i *en el dorso con pelos cortos que les dan el aspecto de como cubiertas de afrecho*. Lígulas pocas, cortas. Aquenos pelados i terminados por un borde bastante ancho i prominente.—No existe en las colecciones del Museo Nacional.

En las provincias centrales.

129. S. ENCELIA Remy, Gay IV paj. 204.

Planta probablemente herbácea, parecida a *Encelia oblongi-*

folia, pelada, con los tallos (o ramas?) derechos, sencillos, estriados. Hojas oblongas, las ínfimas adelgazadas en la base, las otras sésiles, obtusas, mucronadas, enteras, trinerviadas, de 3-6 cm. de largo, las superiores mas chicas; con frecuencia con ramitas cortas, hojosas en las axilas. Cabezuelas poco numerosas, sobre pedúnculos algo bracteosos. Invólucro caliculado, acampanado, de 10-12 hojuelas oblongo-lineares, agudas, negruzcas en el ápice, mas cortas que el disco, Lígulas 8-10, oblongo-lineares. Aquenios pelados,—Acaso una forma de hojas ensanchadas de 123. *S. linariifolius?*—No existe en el Museo Nacional.

En Chile.

130. *S. CARNOSUS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 21 (1862) paj. 382; *Linnaea* XXXIII páj. 160.

Planta leñosa, pelada, baja, ramosa. Hojas amontonadas en la parte inferior i media de las ramas, glaucas, cilíndricas, atenuadas en ámbos extremos, agudas, de 1,5 cm. de largo. El extremo de las ramas desnudo en la estension de 3-4 cm., poco bracteoso, con una cabezuela solitaria, terminal. Invólucro caliculado, acampanado-hemisférico, de ca. 12 hojuelas lineares, con el ápice lanudo, de 6 mm., mas cortas que el disco. Lígulas ca. 6. Aquenios sedoso-papilosos, de 5 mm. de largo. Tallos aéreos de 0,06-0,1 m.

Cordilleras altas de Chillan. Enero a Marzo.

131. *S. BELOPHYLLUS* Remy, Gay IV páj. 164.

Planta leñosa en la base, ramosa, cubierta de pelos cortos, duros, articulados. Hojas numerosas en la parte inferior i media de las ramas, lineares, sésiles, agudas, con *la base comunmente cortamente aflechada* i con las márgenes enroscadas; de 2-3 cm. de largo. La rejion superior de las ramas es casi desnuda, con algunas hojitas angostamente lineares. Cabezuelas solitarias i terminales en las ramas. Invólucro caliculado, acampanado, de ca. 20 hojuelas linear-oblongas, acuminadas, con el ápice lanudo, i el dorso hirsuto; de 6 mm., mas cortas que el disco. Lígulas 12-14, lineares. *Aquenios densa i finamente hirsutos*. Tallos

0,2-0,3 m.—Muy afin a 121. *S. farinifer* i *S. apricus* (N.º 121, observacion.)

Provincia de Aconcagua. Setiembre.

* 132. *S. MADARIAGAE* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 45 N.º 197.

Arbustito intrincado-ramoso, las ramas en la base peladas, amarillentas, cicatricosas i desnudas; hácia el extremo blanco-lanudas i vestidas de hojas cilíndricas, obtusas, enteras o escasamente lobuladas, con la base sésil i abrazadora, blanco lanudas, por fin peladas; hasta 1,5 cm. de largo. El extremo de las ramas casi desnudo en la estension de 1-2 cm. i terminado por una sola cabezuela. Invólucro calculado, acampanado hemisférico, de ca. 12 hojuelas lineares con el ápice oscuro, lanudo i con canales resiníferos en el dorso; de 8 mm. de largo. Lígulas 8-10. *Aque-nios pubérulos*. Vilano con los pelos encrespados en la base.

Provincia de Tarapacá, (entre Amincha i Paroma).

Grupo XVI: Especies arbóreas, \pm tomentosas, con las hojas enteras i las cabezuelas corimbosas.

133.(1) *S. DENTICULATUS* DC. Prod. VI páj. 416.—Gay IV páj. 168; Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) páj. 289; (*Cineraria americana* L.; *Cacalia?* *denticulata* Hook et Arn.; *Danaa yegua* Colla; *Senecio ovalifolius* Turcz.; *S. rancaguensis* Remy, Gay IV páj. 169 (forma monstruosa). «Palo de yegua».

Arbolito o arbusto con las ramas frágiles, desde blanco-lanudas hasta casi peladas, con pelos sencillos i algunos glandulosos; son cimoso-ramosas. Hojas aovado elípticas, *pecioladas*, obtusas en la base, agudas u obtusas en el ápice, algo coriáceas, reticuladas en la cara inferior que cuando nueva es tomentosa; márgenes finamente espinudo-dentadas; láminas de 4-10 cm. sobre un pecíolo de 1-2 cm. Las hojas supremas reducidas a brácteas. Inflorescencias terminales en las ramas, corimboso-paniculadas, de ∞ cabezuelas pequeñas, *cortamente pedun-*

(1) En la clave analítica esta especie i la siguiente por equivocacion son núms. 134 i 135.

culadas. Invólucro caliculado, de 7-12 hojuelas casi biseriadas, oblongo-lineares, \pm agudas, con el dorso \pm peludo i el ápice oscuro; de 4 mm. de largo, mas cortas que el disco. Lígulas 3-4, aovado-oblongas. Limbo de las flores del disco profundamente 5-partido. Filamentos sin dilatacion debajo de la antera. Aquenios cortamente hispídos. Troncos de 2-6 m.

Desde la provincia de Aconcagua hasta la de Concepcion, principalmente en la zona litoral. Noviembre a Enero.

var. *a.*) *depilis* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 88 (1894) página 291.

Las ramas sembradas de pelos glandulosos, cortos. El tomento ceniciento o blanco no se halla sino en las inserciones de las hojas i en los pecíolos. Hojuelas involucrales 6-8.

Provincias de Concepcion, Arauco, Valdivia.

var. *b.*) *araeus* Phil. l. c.

Las ramas ceniciento-tomentosas. Inflorescencia mas floja i mas abierta por motivo de las cabezuelas mas largamente pedunculadas. Hojuelas involucrales 9-10, las interiores distintamente mas anchas que las exteriores.

Provincia de Valparaiso (Quillota).

var. *c.*) *pilosus* Phil. l. c. páj. 292.

Ramas i hojuelas involucrales densamente blanco-tomentosas; las caras superiores de las hojas blanco-araneosas hasta peladas. Inflorescencia contraida. Hojuelas involucrales ca. 10.

Cordilleras bajas de la provincia de Colchagua.

134. *S. CYMOSUS* Remy, Gay IV. páj. 170; (*S. Lechleri* Sch. Bip. Plant. chil. Núm. 324).

Arbolito o arbusto \pm ceniciento-tomentoso, cimoso-ramoso. Hojas inferiores desconocidas, las siguientes oblongas, *sésiles*, agudas, algo atenuadas hácia la base, ceniciento-tomentosas por debajo, peladas i de un verde oscuro por encima, aserrado-dentadas con los dientes terminados en una espinita; lámina de

10-20 cm. de largo. Las hojas supremas oblongas, sucesivamente mas pequeñas. Inflorescencias terminales, en forma de cimas abiertas. Cabezuelas sobre pedúnculos bracteosos, de 1-2 cm. de largo. Invólucro sin cálculo, de 9-13 hojuelas oblongas, con el ápice \pm obtuso, lanudo; de 6-8 mm., poco mas cortas que el disco. Corolas tubulosas con la parte inferior mui corta i delgada. Lígulas lineares, ca. 12, del doble largo del disco. Filamentos sin dilatacion debajo de la antera. Aquenios un tanto hispídos. Troncos de 2-6 m. de alto i de 30 cm. de diámetro.

Provincia de Valparaiso (Campana de Quillota); mas frecuente en el sur, Valdivia, Chiloé, Rio de Reñihue. Octubre a Enero.

Especies liguladas problemáticas o incompletamente conocidas.

(1) *S. AMPLUS* Remy, Gay IV páj. 195.

Planta perenne, herbácea, robusta. Hojas inferiores desconocidas, las superiores sésiles, anchamente oblongo-romboidales, largamente acuminadas, groseramente dentado-aserradas, araneosas por debajo; hasta 20 cm. de largo. Cabezuelas gruesas, de 15 mm. de diámetro, dispuestas en pequeños corimbos compactos, casi globosos i cuyo conjunto forma un corimbo compuesto. Pedúnculos bracteosos. Invólucro anchamente acampanado, de 25-30 hojuelas lanceoladas, agudas, \pm araneosas, del largo del disco. Lígulas ca. 20, bastante grandes, de color desconocido. Aquenios cilíndricos, pelados, estriados. Parece mui afín a 24. *S. Hualtata*, (con las lígulas amarillas).

En Chile.

(2) *S. CINEREUS* Colla, Mem. Tor. XXXVIII páj. 33.—Gay IV páj. 200.

Planta herbácea, derecha, cenicienta, con el ápice corimboso-ramoso. Todas las hojas pecioladas, oblongas, pinatipartidas, con los segmentos lineares, apartados, enteros, lijeramente levantados (= erectiusculis). Tallo liso. Invólucro cilíndrico, de hojuelas fuertemente aplicadas (= adpressissimis), con el ápice verde. Cálculo de pocas hojitas. Lígulas cortas, tendidas. Aquenios desconocidos.

En Chile.

+ (3) *S. CUNEATUS* Hook. Flor. antarct. páj 318.—Gay IV páj. 201.

Planta herbácea, perenne, pelada, con el tallo ascendiente, surcado, hojoso en la parte inferior. Ramas axilares, cortas; las superiores mas largas i floríferas. Las hojas principalmente dispuestas sobre ramitas acortadas, trasaovado-espátuladas, adelgazadas en el pecíolo, con las márgenes fuerte e irregularmente dentadas, algo coriáceas, negruzcas por la disecacion; de 3-4 cm. de largo. Cabezuelas de 1,5-2 cm. de ancho, corimbosas en número de 3 sobre el extremo desnudo de las ramas; pedúnculos con una hoja en la base. Invólucro poco caliculado; hojuelas involucrales lineares, peladas. Lígulas desconocidas.—La descripcion se fundó sobre una muestra imperfecta; en publicaciones recientes no se cita esta especie.

Estrecho de Magallanes (Puerto del Hambre).

(4) *S. GLABRATUS* Hook. et Arn. Bot. Beech. páj. 32; DC. Prodr. VI páj 417.—Gay IV páj. 182; (*S. auriculatus* Poepp.; *S. valparadisiacus* Colla).

Planta leñosa, pelada, las últimas ramas estriadas. Hojas semi-abrazadoras, bipinatífidas con los segmentos lineares, obtusos. Corimbo de pocas cabezuelas. Invólucro pelado. Lígulas horizontalmente estendidas.—Conócese solamente una muestra imperfecta que talvez es una forma ménos hojosa de *S. bipinnatifidus* Hook et Arn. A esta diagnósis orijinal se agrega por DC.: Hojas pinatipartidas con 5-6 pares de segmentos linear-oblongos, dentados o recortados. Corimbo compuesto, bastante flojo. Pedúnculos con brácteas filiformes. Invólucro acampañado de ca. 20 hojuelas agudas, verdes hasta la punta (con ella un tanto oscura, segun Remy). Lígulas 10-12. Flores del disco 50-60. Aquenios pelados, segun Remy cubiertos de muchos pelos recostados.—El *S. valparadisiacus* Colla, que segun DC pertenece acá, debe tener las hojuelas del invólucro obtusas.

Zona litoral de la provincia de Aconcagua hasta Concepcion.

(5) *S. DONIANUS* Hook. et Arn. Journ. of Bot. III páj. 332.—Gay IV páj. 191.

Planta subleñosa, densamente blanco-lanuda, por fin pelada. Hojas algo remotas una de otra, ligeramente carnosas, anchamente lanceoladas, adelgazadas en la base, fuertemente dentado-pinatífidas. Cabezuelas pocas, corimbosas. Invólucro acampanado, de hojuelas acuminadas. Lígulas i aquenios desconocidos.

En las cordilleras entre Santiago i Mendoza.

(6) *S. VISCOSISSIMUS* Colla, Mem. Tor. vol. XXXVIII páj. 33; DC. Prodr. VI páj. 416; (*S. hakeaefolius* Bert. segun Hook. et Arn. Journ. of Bot. III páj. 336; *S. glaber* Less. segun Phil. Catal. pl. chil. páj. 185; *Cineraria humilis* Poepp).

Planta leñosa, *glanduloso-pegajosa*. Todas las hojas pecioladas, oblongas, pinatipartidas con los segmentos lineares, casi siempre enteros, \pm verticales al ráquis. Tallo derecho, bastante sencillo, con un corimbo terminal de 2-3 cabezuelas pedunculadas. Invólucro apénas calculado, de hojuelas mui agudas. Lígulas horizontalmente estendidas. DC. agrega, que las ramas son \pm dicótomas, las hojas sésiles; el invólucro acampanado, de 20-25 hojuelas. Lígulas 15, linear-oblongas; flores del disco 60-80. Aquenios desconocidos.

Provincia de Valparaiso.

(7) *S. BREVISCAPUS* DC. Prodr. VI páj. 418.—Gay IV páj. 209. Compare 13. *S. chamaecephalus*.

Planta pelada, herbácea, con las hojas en roseta radical, oblongas, atenuadas en el pecíolo, con el ápice groseramente dentado-aserrado, escasamente pestañosas, de 6-7 cm. de largo. Tallo floral en forma de bohordo, *media vez tan largo como las hojas*, vestido de brácteas lineares, largas. Cabezuela solitaria, de 2 cm. de diámetro (con las lígulas o sin ellas?). Invólucro acampanado, de 15 hojuelas algo mas largas que el disco. Lígulas (de qué color?) 10-12, poco mas largas que el disco cuyas flores son numerosas. Aquenios pelados.

En las cordilleras de Chile, segun Haenke.

(Continuará.)