

das en el pecíolo; de 3 - 6 cm. de largo. Hojas tallinas escasas, escamiformes. Tallos difusamente dicótomo - ramosos. Las flores numerosas, *pequeñas* terminan las últimas ramitas filiformes. Cáliz de 2,5 - 3 mm. Corola de 5 - 8 mm., amarilla marcada de líneas violáceas. Estambres 4, didínamos; *los 2 cortos con las anteras abortadas*, vacías, Estigma relativamente grande. Cápsula de 5 mm. de largo, abierto en 4 valvas. Semillas poliédricas. Tallos 0,3 - 0,8 m.

En las cordilleras de las provincias de Atacama i Coquimbo, al rededor de 2,000 m. Enero, Febrero.

Observacion. A la misma seccion pertence *Cyclostigma tenue* Phil. = *Leptoglossis tenuis* Benth. et Hook., planta argentina, pero no de Chile, como se dice en el Ind. Kew.

Seccion *Reyesia* (Clos) Wettst. Estambres 4, didínamos. El extremo del estilo en forma de cuchara; en vista de este carácter convendría conservar este jénero.

* 4. S. CHILENSIS (Clos) Wettst. Natürl. Pfl. — Fam. IV 3 b páj. 36; (*Reyesia chilensis* Clos, Gay IV pj. 419 tab. 52).

Planta perenne con la raiz gruesa. Tallos numerosos, delgados, cilíndricos, casi pelados, desde la base difusamente dicótomo-ramosos, con las ramas entrelazadas. Hojas escasas, caducas, lineares, agudas, las ínfimas recortado-dentadas. Flores flojamente cimosas, largamente pedunculadas. Cáliz glanduloso-pubérulo de 2 mm. de largo, de 5 dientes lineares, agudos, mas cortos que el tubo. Corola de un blanco azulejo, de 6 mm. de largo, el tubo angosto, el limbo bilabiado de 5 divisiones lijera-mente escotadas. Estambres 4, didínamos, los cortos casi sésiles, todos ellos fértiles; en la flor examinada encontré 1 estaminodio. Estilo filiforme con el extremo dilatado en forma de cuchara cuya concavidad mira hácia abajo i que lleva arriba, hácia adelante, el estigma en forma de piquito. Cápsula abierta en 4 valvas cortas. Semillas poliédricas. Tallos 0,1 - 0,3 m.

Provincia de Atacama, principalmente en la zoua litoral. Diciembre a Febrero.

17. *Schizanthus*. — R. et Pav.

Cáliz profundamente partido en 5 divisiones lineares o espatuladas. Corola cigomorfa, bilabiada; el labio superior (de la

flor desarrollada i definitivamente orientada) tripartido con la division central indivisa o escotada, i las laterales bífidas; el labio inferior tripartido, la division central escotada, ahuecada; las dos divisiones laterales enteras. Estambres 4, didínamos; los 2 superiores reducidos a estaminodios con las anteras abortadas; los 2 inferiores mas largos i fértiles, protegidos por la parte ahuecada del labio inferior; a veces un quinto estaminodio corto i sin vestigio de antera. Estilo filiforme con el estigma no engrosado; Fruto una cápsula polisperma; las 2 valvas bífidas. — Plantas herbáceas, anuales (siempre?), glanduloso-peludas, con las hojas alternas, pinatilobuladas hasta bipinatisectas. Inflorescencia cimosa con las flores vistosas con las corolas violáceas, pintadas de amarillo; mas rara vez blancas o rosadas.— Ca. 16 especies en parte polimorfas; todas ellas chilenas (o a lo menos cordilleranas i entónces invadiendo tambien territorio arjentino); desde las provincias del Norte hasta Llanquihue; algunas cultivadas en Europa como plantas de adorno.

I. Tubo corolar derecho. Corola jeneralmente violácea con el labio superior pintado de amarillo.

A. Tubo corolar mas corto hasta $1\frac{1}{2}$ veces del largo del cáliz. (*)

1. Las divisiones laterales del labio inferior linear-espatuladas, obtusas.

a. Divisiones laterales de la corola mas cortas que las dos medianas.

a. Pedúnculos durante la floracion de 5-10 mm.

O. Divisiones calicinales angostamente linear-espatuladas.

+ . Corolas grandes, hasta 2 cm. de largo desde la insercion hasta el ápice del labio superior... *I. pinnatus*.

+ + Corolas de dimensiones mas pequeñas

(*) Compare *S. Hookeri* var. *calycosus*.

- × Hojas de contorno linear,
 enteras hasta pinatífidas... *2. alpestris*
 × × Hojas de contorno oblon-
 go-lanceolado.....
 Δ Segmentos de las divisio-
 nes laterales de la corola
 angostamente lineares..... *3. gracilis*
 ΔΔ Estos segmentos anchos *4. laetus*
 OO Divisiones calicinales ancha-
 mente espatuladas, obtusas.....
 + Hojas en el medio del tallo
 lirato-pinatisectas..... *5. latifolius*
 ++ Estas hojas pinatisectas.... *6. floribundus*
 β Pedúnculos cortísimos (de 2-3 mm.) } *7. Gayanus*
 } *8. humilis*
 b. Todas las divisiones de la corola ±
 del mismo largo..... *9. litoralis*
 2 Las divisiones laterales del labio infe-
 rior agudas, a veces muy cortas
 a. Corola grande con la division central
 del labio superior casi romboidal;
 cápsula grande, de 10-12 mm..... *10. Grahamsi*
 b. Corola i cápsula de dimensiones mas
 pequeñas.
 a El labio inferior mide la mitad del
 superior..... *11. lacinosus*
 β El labio inferior mide un tercio del
 superior..... *12. San Romani*
 B. Tubo corolar del doble a triple largo del cáliz *13. Hookeri*
 II. Tubo corolar con la base ± arqueada. Coro-
 la blanca.
 A. Hojas enteras..... *14. integrifolius*
 B. Hojas pinatífidas hasta bipinatisectas.
 1. Hojas de contorno linear; tubo corolar
 del doble largo del cáliz..... *15. lacteus*
 2. Hojas de contorno oblongo, pinatise-
 cta; tubo corolar del triple largo..... *16. candidus*

(* Compare *S. latifolius*.)

1. *S. PINNATUS* R, et Pav. Flor. por. et. chil. I páj. 13 tab. 17.- Gay V. páj. 151; (*S. porrigens* Grah.; *S. pinnatifidus* Lindl.; *S. tenuifolius* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 118; *Sheterophyllus* Phil. l. c. páj. 125) "pajarito".

Planta anual, glanduloso-peluda. Tallo vertical, ramoso hacia el extremo. Hojas partidas casi hasta el ráquis en 6-8 pares segmentos oblongo lineares, enteros o partidos, hasta pinatisectos (*S. tenuifolius*); a veces interrupte-pinatisecta; de 2,5-3 cm. de largo. Las hojas de la región floral mucho más pequeñas. Inflorescencia paniculada a veces irregularmente dicótoma i entonces con una flor en el ángulo de las dicotomías, i las ramitas floríferas opuestas a las hojas. Pedúnculos filiformes, de 1-2 cm., en la base con una bráctea. Cáliz de 5 divisiones profundas, linear-espatuladas; de 5 mm. *Tubo corolar más corto que el cáliz.* El segmento central del labio superior entero o escotado; los 2 laterales bifidos con las divisiones escotadas, el labio inferior con los segmentos laterales lineares, obtusos, arqueados i más largos que el central. El color de la corola varía de violáceo a rosado, el segmento central del labio superior con una mancha amarilla, marcada de puntitos oscuros; hacia las orillas de esta mancha hai lunares violáceos. Los filamentos de los estaminodios son peludos. Los estambres fértiles poco más cortos que el labio inferior. Cápsula ovóide-globosa, de 5 mm. de largo. Semillas pequeñas, negruzcas, marcadas de puntitos hundidos. Tallos 0,2-0,5 m. - Planta variable en cuanto a las divisiones de la corola i de las hojas.

Planta bonita, primaveral desde la provincia de Coquimbo hasta la Araucanía. Octubre, Noviembre.

Observacion. *S. tenuis* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 124, parece una forma umbratícola de *S. pinnatus*; es una forma lacia, delgada, con las divisiones de las hojas más anchas etc. La configuración de la corola es la típica. La planta fué hallada cerca de Quillota.

2. *S. ALPESTRIS* Poepp. mscr. sec. DC. Prodr. X páj. 202.- Gay V páj. 154.

Planta anual, finamente pubérula i al mismo tiempo sembrada de pelos largos, terminados en glándula. Hojas de con-

torno linear hasta linear-lanceolado, *enteras hasta irregularmente pinatífidas*, hasta 8 cm. de largo. Flores muy numerosas, *pequeñas*. Pedúnculos largos, filiformes, horizontalmente extendidos. Cáliz de 3 - 4 mm.; de 5 divisiones linear - espatuladas, obtusas. Corola de un violáceo pálido, de la misma forma de *S. pinnatus*, pero de dimensiones menores. Tubo corolar de 6 - 8 mm.; luego del doble largo del cáliz. Estambres salientes. Cápsula ovóide - globosa, de 5 - 6 mm.

En las cordilleras de las provincias de Coquimbo i Aconcagua (Cuncumen).

var. *glandulifer* Phil. Linnaea XXXIII páj. 214; (*S. glandulifer* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 120).

Esta variedad, en la forma de sus hojas no ménos variable que el tipo, algo discrepa por la abundancia de pelos glandulosos, terminados en cabezuelas.

En las mismas cordilleras.

3. *S. GRACILIS* Clos, Gay V páj. 153; (*S. pinnatus* R. et Pav. var. *B? gracilis* Benth., DC. Prodr. X páj. 202; *S. parviflorus* Phil. ex sched.)

Difiere de la especie anterior por el color mas verde, las corolas mas pequeñas i las divisiones de ellas partidas por senos obtusos. Tubocorolar mas corto que el cáliz. El labio inferior con la division central muy dilatada hácia el ápice, las laterales largas, arqueadas. Siendo variable la forma de la corola de *S. pinnatus*, talvez no hai razon de separar de él el *S. gracilis*.

En las provincias centrales i australes (hasta Llanquihue).

var. *angustifolius* Phil. Anal. Univ. Santiago vol. 91 (1895) páj. 119 (como especie).

Hojas mas angostas, pinatífidas, con los segmentos cortos, angostos, perpendiculares al ráquis relativamente ancho. El tubo corolar \pm del largo del cáliz.

En Chile; se ignora la localidad.

* 4. *S. LAETUS* Phil. Flor. atac. núm. 317.

Planta anual, ramosa, ligeramente cubierta de pelos cortos,

sencillos i otros mas largos, glandulosos. Hojas inferiores de contorno aovado-oblongo, pinatisectas con los segmentos distantes, lineares, obtusos, algo dentados. Inflorescencia larga, paniculada, con las ramitas superiores opuestas a las hojas. Flores numerosas. Pedúnculos filiformes, de 5 mm. Cáliz de 2 mm. Divisiones calicinales linear-espatuladas. Corola azul. Tubo corolar de la misma estension del cáliz. Labio superior de 1 cm. de largo, con todas las divisiones obtusas, las laterales bilobuladas. Labio inferior de 6 mm. de largo, la division central con dos lóbulos obtusos; las laterales del largo de la central. Estambres media vez tan largos como el labio inferior. Frutos elipsoideos, de 7 mm. de largo. Tallos 0,3-0,4 m.

En la rejion pastosa de la zona litoral de la provincia de Atacama (Cachinal, Paposo, etc.) Diciembre.

5. *S. LATIFOLIUS* Phil. *Linnaea* XXXIII páj. 214; *Anal Univ. Santiago*, vol. 91 (1895) páj. 123.

Planta anual, cortamente glanduloso-hirsuta. Tallo desde la base abierta en varias ramas ascendientes, ondeadas. Hojas inferiores pinatisectas con los segmentos lineares, obtusos, enteros o dentados; hasta 4 cm. de largo; *las hojas superiores liratipinatisectas; las extremas de la rejion floral sencillas, anchamente aovadas*. Pedúnculos mas cortos que el cáliz. Divisiones calicinales *espatuladas, obtusas*, durante la floracion de 4-5 mm., despues aumentadas, casi foliáceas. Corola violácea, de la forma de *S. pinnatus*; el tubo corolar mas corto que el cáliz. Los estambres alcanzan a $\frac{1}{2}$ o $\frac{2}{3}$ del labio inferior. Cápsula desconocida.—Una sola muestra de 0,4 m.

Zona litoral de la provincia de Curicó (Llico). Diciembre.

6. *S. FLORIBUNDUS* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 91 (1895) páj. 119.

Planta anual, glanduloso-hirsuta. Tallo ramoso, ondeado. Hojas pinatisectas con los segmentos distantes, enteros o poco partidos; las de la rejion media del tallo de 6 cm.; las brácteas cortas, aovadas, enteras. Flores numerosas. Pedúnculos de 10-12 mm., por fin mui alargados, hasta 3,5 cm. Cáliz de 5 mm., de 5 divisiones espatulado-lineares, obtusas. Corola violácea.

Tubo corolar del largo del cáliz. Labio superior con la division central oblonga, escotada, de 12 mm.; las laterales con segmentos angostos. El labio inferior con la division central escotada, de 7 mm. hasta el seno de la escotadura; las laterales de 1 cm. de largo, espatulado-lineares, obtusas. Estambres del largo de la division central del labio inferior. Cápsula pequeña, de 5 mm.—Una sola muestra casi sin flores, de 0,5 m.; acaso la especie anterior, *S. latifolius*, en estado de fructificacion?

Zona litoral de la provincia de Santiago.

7. *S. GAYANUS* Phil. *Linnaea* XXX páj. 198.

Planta anual, *blandamente glanduloso-peluda*. Tallo derecho, poco ramoso. Hojas interrupte-pinadas con las pínulas pinatífidas hasta pinatisectas, hasta 4 cm. de largo. *Pedúnculos muy cortos*, de suerte que las inflorescencias son muy contraídas. Divisiones calicinales espatulado-lineares, *obtusas*, de 5 mm. Corola violácea, como la de *S. pinnatus*. Tubo corolar mas corto que el cáliz. Labio superior de 1 cm. Los estambres alcanzan a $\frac{2}{3}$ del labio inferior. Cápsula desconocida. Tallos 0,1 0,2 m. Cordillera de Nahuelbuta.

8. *S. HUMILIS* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 91 (1895) páj. 118.

Planta anual, glanduloso-hirsuta. El tallo ramoso desde la base. Hojas pinasectas, casi bipinatisectas, hasta 2 cm. de largo. Pedúnculos de 2-3 mm. Cáliz de 3 mm., de 5 divisiones. espatulado-lineares, obtusas. Tubo corolar del largo del cáliz. Corola de un violáceo pálido. Labio superior de 8-9 mm.; la division central oblonga, obtusa; las laterales bífidas con los segmentos obtusos. Labio inferior de 8-9 mm.; la division central poco escotada, las laterales espatulado-lineares, obtusas, algo mas largas que la central. Estambres casi del largo de esta última. Los estaminodios sobre pliegues prominentes en el interior del tubo corolar. Cápsula del largo del cáliz.—Una única muestra de 0,1 m. de alto.

Zona litoral de la provincia de Maule (Constitucion). Diciembre, Enero.

Observación. Las especies 7 *S. Gayanus* i 8 *S. humilis* parecen poco diferentes; pero por no conocerse el fruto de *S. Gayanus* no conviene unirlos.

9. *S. LITORALIS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj 118.

Planta anual, hispida, glanduloso-peluda hácia el ápice. Tallos solitarios o varios de la misma raíz, derechos. Hojas de contorno elíptico, marcadamente interrupte-pinatisectas, con los segmentos distantes, perpendiculares al ráquis, irregularmente partidos; de 4-8 cm. de largo. Las hojas superiores mas cortas i sencillas. Inflorescencias cortas, compactas hácia los extremos de las ramas. Pedúnculos de 5 mm. Cáliz de 6 mm., sus divisiones espatulado-lineares, obtusas. Tubo corolar mas corto que el cáliz. Corola mui tierna, vistosa, de un violáceo pálido, marcada de un violáceo oscuro en las divisiones central i laterales del labio superior. Este de 12 mm. de largo; su division central ancha, obtusa, escotada, con una mancha amarilla, salpicada de lunarcitos oscuros; las laterales anchas, bipartidas. Labio inferior de 8 mm. (hasta el seno de las escotadura); *los segmentos laterales mas largos que el central*, espatulado-lineares, obtusos. Los estambres alcanzan a la escotadura del labio inferior. Cápsula mas corta que el cáliz. Tallo 0,4-0,6 m.

En la zona litoral de las provincias de Coquimbo i Aconcagua. Setiembre, Octubre. Planta hermosísima que merece ser cultivada en los jardines.

10. *S. GRAHAMI* Gill. Bot. Mag. tab. 3044; DC. Prodr. X páj. 203. — Gay V páj. 155; (*S. retusus* Hook., *S. Gilliesii* Phil. Linnaea XXIX páj. 28; *S. Diazii* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 122).

Planta anual (o tambien perenne?), glanduloso-hirsuta. Tallos varios de la misma raíz, con las hojas pinatisectas hasta bipinatisectas; hasta 8 cm. de largo; las de la rejion floral por fin reducidas a brácteas. Cáliz de 6-7 mm. de largo, de 5 divisiones espatuladas, obtusas. Corola con el tubo de 1 cm., luego poco mas largo que el cáliz (en *S. Gilliesii* de un largo mas considerable). El color de la corola es violáceo o rosado, rara vez anaranjado (var. *coccinea* Phil.) El labio superior (desde la

inserción de los estaminodios) de más de 2 cm. de largo; la división del medio oblongo—o romboidal-lanceolada, o entera o bifida u oscuramente 3-lobulada, amarilla en el centro. Las divisiones laterales bipartidas con los segmentos obtusos. *El labio inferior corto*, solamente de 1,2-1,5 cm. de largo; la división del medio profundamente bifida con 2 segmentos oblongos, agudos, dirigidos oblicuamente afuera; las divisiones laterales cortas i angostas. *Estambres cortos, poco salientes*. Cápsula elipsoídea, *grande*, de 10-12 mm., más larga que el cáliz. Tallos 0,3-0,5 m. El *S. Diazii* se fundó sobre una sola rama mutilada.

En las cordilleras de Coquimbo hasta Araucanía. Enero, Febrero.

Var. *araucanus* (Phil.) R.; (*S. araucanus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 121).

Difiere del tipo por las divisiones más agudas de la corola, los segmentos de las divisiones laterales de la corola son escotados. La división central del labio superior (en la muestra seca) de un solo color.

En las cordilleras de la Araucanía

11. *S. LACINIOSUS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 125.

Planta anual, glanduloso-hispida. Tallos derechos, ramosos. Hojas regularmente pinatífidas, de contorno angostamente oblongo, el ráquis ancho, los segmentos agudos, hasta 8 cm. de largo; las de las ramitas laterales más cortas i más angostas. Cáliz de 5 mm.; de 5 divisiones *muy angostamente lineares*. Corola violácea con el tubo angosto, de 5-7 mm. Labio superior de 10 mm.; la división central oblongo-linear, bifida; las laterales bifidas con los segmentos obtusos. Labio inferior de 5 mm. con la división central escotada; *las laterales angostamente oblongas*, arqueadas, *agudas*. Estaminodios sobre pliegues prominentes. Estambres del largo del labio inferior. Cápsula desconocida.

En Chile, se ignora la localidad especial.

* 12. *S. SAN ROMANI* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 126.

No se conocen sino los extremos de algunos tallos los que son peludos de muchos palitos cortos i de otros glandulosos mas largos. Hojas de contorno oblongo-linear, obtusas, pinatífidas con los segmentos enteros o escasamente dentados, de 3-3,5 cm. de largo. Inflorescencia pauciflora, irregularmente dicótoma; la flor central largamente (hasta 2 cm.) pedunculada. Cáliz de 7 mm., de 5 divisiones oblongo-lineares, obtusas. Tubo corolar del largo del cáliz. Labio superior con la division central tra-sacorazonada, violácea, salpicada de puntos mas oscuros en su centro; de 15 mm. de largo. Las divisiones laterales bífidas con los segmentos angostos, bilobulados, agudos en su ápice. *Labio superior mui corto, solamente* de 5 mm. de largo (medido hasta el seno de la escotadura), con los dos lóbulos agudos, diverjentes; *las divisiones laterales mui cortas i angostas, agudas*. Los estambres alcanzan al seno de la escotadura de la division central del labio inferior. Cápsula del largo del cáliz de 8-10 mm.

Zona litoral de la provincia de Atacama (Paposo).

13. S. HOOKERI Gill. Bot. Mag. tab. 3070; DC. Prodr. X páj 203. — Gay V páj. 154.

Planta anual, glanduloso-hirsuta. Hojas pinatisectas con las divisiones enteras o \pm partidas, hasta bipinatisectas, o tambien interrupte-bipinatisectas, el ráquis angosto; las inferiores de 6-8 cm. de largo; las de la rejion floral por fin reducidas a brácteas. Cáliz glanduloso-hirsuto, de 6-7 mm. de largo; sus divisiones lineares, obtusas, un tanto desiguales. Corola grande, violácea, rosada o purpúrea, *con el tubo de 16-18 mm.; luego mucho mas largo que el cáliz*. La division central del labio superior aguda, entera o partida, con el centro intensamente amarillo; las divisiones laterales bífidas con los segmentos anchamente lineares. El labio inferior con la division central dilatada hácia el ápice, troncada, estirada en dos tiras angostas, horizontalmente estendidas; las divisiones laterales arqueadas, lineares. Estambres $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ del largo del labio inferior. Cápsula de 8-10 mm. de largo, obtusa, ovóide. Tallós 0,4-0,8 m.

En las cordilleras desde Coquimbo hasta la Araucanía; en las de Santiago alrededor de 1800 m. Enero, Febrero.

Var. *calycosus* (Phil.) R.; (*S. calycosus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) pág. 529.)

Difiere del tipo por las divisiones del cáliz marcadamente desiguales i alargadas (la inferior hasta 12 mm.), alcanzando de este modo al tubo corolar. La configuracion de la corola i de los estambres es exactamente la del tipo. La única muestra existente es mui frondosa, con estiramiento notable de los segmentos de las hojas, del cáliz i de la corola; acaso una forma anómala.

Cordilleras de Santiago.

* 14. *S. INTEGRIFOLIUS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) pág. 530.

Difiere de 16. *S. candidus* en ser mas robusto. Las hojas lanceoladas, en las muestras conservadas hasta 4 cm. de largo, *enteras*. Cáliz de 7 mm. de largo. Tubo corolar marcadamente arqueado de 3 cm. de largo, labio superior de 2 cm.

En el interior de la provincia de Atacama (Quebrada de Puquios). Diciembre, Enero.

* 15. *S. LACTEUS* Phil. Flor. atac, núm. 318.

Como 16. *S. candidus*, pero las hojas de contorno lineal, recortado - aserradas, de 2-3 cm. de largo. Cáliz de 5 mm. Tubo corolar apénas arqueado, de 10 mm.

Provincia de Atacama (Taltal, Hueso Parado). Diciembre.

* 16 *S. CANDIDUS* Lindl. Bot. Reg. tab. 45; DC. Prodr. X pág. 203.—Gay V pág. 156; Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) pág. 529; (*S. albiflorus* Phil. l. c. vol. 91 (1895) pág. 124).

Planta anual, cubierta de pelos cortos, sencillos i de otros, largos, glandulosos. Hojas de contorno oblongo, pinatisectas, con los segmentos enteros o dentados; de 5-8 cm. de largo. Cáliz de 5-6 mm. de largo, de 5 divisiones lineares, obtusas. *Corola blanca, tierna. Tubo corolar algo arqueado* de 1,8-2 cm. El labio superior del largo del tubo; la division central anchamente aovada, bilobulada; las divisiones laterales bipartidas. El labio inferior mucho mas corto que el superior; su division central con 2 lóbulos agudos, diverjentes; las divisiones laterales

angostamente lineares. *Estambres mas cortos que el labio inferior*. Cápsula subglobosa, de 5-6 mm. de largo. En DC. Prodr. l. c. se dice solamente, que el tubo corolar es mas largo que el cáliz, pero se compara esta especie con *S. Hookeri* cuyo tubo corolar es mucho mas largo; en Gay l. c. dicho órgano se dice de cuádruplo largo, probablemente en vista de la lámina citada; es de sentir, que el Bot. Reg. no se pueda consultar en Chile; Tallo 0,3-0,6 m.

Zona litoral de las provincias de Atacama i Coquimbo. Octubre.

Especies problemáticas

(1). *EUTOCA PEDUNCULOSA* Phil. Anal Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 227 está fundada sobre una muestra de *Schizanthus* poco apta para la clasificación; es que el tallo principal se perdió i las ramas laterales ya llevan frutos maduros. Compare *S. gracilis*.

(2). *S. ROBUSTUS* Phil. i *S. GLANDULOSUS* Phil. segun Wettst. Natürl. Pfl.-Fam. IV 3 b páj. 36; pero Phil. no publicó tales especies.

(3). *S. LILACINUS* Knze. Linnaea XXIV (1851) páj. 229.

Hojas casi pinatisectas con los segmentos dentados. Corola con el tubo mas corto que el cáliz. Labio inferior con la division central bilobulada, las divisiones laterales lineares, obtusas. El labio superior con la division central escotada ('retusa'). Las divisiones laterales 4-lobuladas con los segmentos obtusos. Filamentos del triple largo de los estaminodios. Difiere de *S. pinnatus* por las divisiones calicinales mas anchas, las divisiones laterales del labio inferior no angostadas hácia la base, los filamentos mas cortos i por el color de la corola que es de violáceo claro con un lunar mas oscuro sobre la parte ahuecada ('supra cucullum') del labio inferior. No existe en el Museo Nacional.

La planta se crió de semillas procedentes de Chile.

(4) *S. RETUSUS* Hook. Bot. Mag. tab. 3045; DC. Prodr. X páj. 202, poco difiere de *S. Grahami* i proviene de las cordilleras argentinas de Mendoza.