



ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE LA FLORA  
DE CHILE

POR

K. REICHE

---

(Continuacion)

6. *S. ALPHONSI* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 69; (*S. Germaini* Ph. Linnæa XXIX páj. 23; *S. Schneideri* Phil. ex sched.; *S. tenuicaule* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 13).

Arbusto con las ramas largas, delgadas, verdes, peladas o algo pubérulas, algo prismáticas. Hojas aovadas, obtusas con las márgenes lisas o encrespadas, enteras o hácia la base con 1 - 2 lobulitos obtusos en cada lado, a manera de orejuelas; las hojas en las ramas superiores jeneralmente 5 - lobuladas. Láminas de 1,5 - 2,5 cm. de largo sobre pecíolos de 0,5 - 1 cm. Inflorescencias terminales i laterales,  $\pm$  dicótomas de 5 - 10 flores. Pedúnculos casi pelados. Cáliz turbinado,  $\pm$  peludo, con 5 divisiones aovadas. Corola de un violáceo pálido, pelada con excepcion de las márgenes de las 5 divisiones linear - lanceola-

das; de 7 - 8 mm. de largo. Filamentos cortísimos, pelados. Anteras soldadas entre sí. Estilo pelado. Baya anaranjada, del porte de una arveja. En *S. tenuicaule* las hojas son hasta 7-lobuladas.

En las provincias centrales (Santiago, O'Higgins hasta Maule).

var. *Tagua-Tagua* Dun. l. c. páj. 70.

Hojas 5 lobuladas. Pedúnculos peludos. Inflorescencias de flores mas numerosas.

En las mismas provincias.

### Grupo segundo

Especies herbáceas con los tallos marcadamente alados por las hojas decurrentes:

#### I. Hojas recortado-lobuladas.

A. Plantas  $\pm$  hispídas por los pelos cortos

i anchos..... 7. *phyllanthum*

B. Plantas pubescentes..... 8. *Herba Bona*

II. Hojas enteras..... 9. *polyphyllum*

\* 7. *S. PHYLLANTHUM* Cav. Icon. IV páj. 35 tab. 359 fig. 1 (*S. paposanum* Phil. Flor. atac. núm. 288).

Planta segun parece anual, cortamente hispída. *El tallo anchamente alado por las bases en ámbos lados decurrentes de las hojas sésiles, aovado-romboidales, cuneadas, sinuoso-lobuladas, con 5-7 lóbuos triangulares; de 6-8 cm. de largo. Inflorescencias terminales, por fin laterales,  $\pm$  hojosas, dicótomas, de 3-8 flores. Pedúnculos engrosados hácia el ápice, hirsutos, por fin doblados hácia abajo. Cáliz profundamente partido en 5 segmentos oblongo-lineares; de 5 mm. de largo. Corola azul, con 5 segmentos poco profundos, esteriormente pubérulos; de 1,5-2 cm. de diámetro. Anteras de 3 mm. sobre filamentos de 2 mm. El estilo poco mas largo que los estambres peludo hácia*

abajo. Estigma grueso. Baya colorada, del porté de una arveja. Tallo 0,3 o,4 m.

Provincias de Tarapacá, Antofagasta i Atacama.

var. *crassipes* Witasek mscr.; (*S. crassipes* Phil. Anal. vol. 91 (1895) páj. 14).

Difiere del tipo por las hojas mas tupidas, oblongas, ménos largamente atenuadas hácia la base. Las inflorescencias mas cortas, de flores ménos numerosas i de dimensiones mas pequeñas. (Los tallos gruesos de las muestras orijinales se esplican por la compresion excesiva durante la desicacion).

Provincia de Atacama (Bandurrias).

var. *aberrans* Witasek mscr.; (*S. aberrans* Phil. l. c. páj. 15).

Difiere del tipo por los pelos anchos, casi escamiformes que cubren los órganos nuevos. Hojas oblongas, tupidas. Inflorescencias de flores ménos numerosas i de dimensiones menores. Pedúnculos por fin con el ápice mui engrosado.

Cordilleras de la provincia de Coquimbo (Illapel).

\* 8. *S. HERBA BONA* R.; (*S. Styleanum* Dun. en el Herb. Mus. Nac.)

Planta segun parece anual, ceniciento-pubérula. Tallos derechos, ramosos, *alados por las hojas decurrentes*. Las hojas delgadas, pecioladas, la lámina oblonga, con 3-4 dientes gruesos, triangulares en cada lado de los que los ínfimos son los mas pequeños; de 4-5 cm. de largo; su base cuneada se atenúa en un pecíolo alado i dilatado en la base, de 1-1,5 cm. Las hojas de las ramitas laterales son de dimensiones mas pequeñas; las hojas supremas son enteras, lineares. Inflorescencias dicótomas, por fin laterales. Pedúnculos delgados, de 1,5 cm. Cáliz profundamente partido en 5 divisiones oblongo-lineares, de 6-7 mm. de largo. Corola de color desconocido, densamente pubérula por fuera, de 5 divisiones poco profundas; de 1 cm. de diámetro. Anteras finamente granulosas, de 4 mm. de largo. Estilo mas largo que los estambres, pubérulo hácia la base. Fruto desconocido.—El *S. Styleanum* Dun. segun la diagnósis orijinal no tiene el tallo alado.

Provincia de Atacama (Hierba Buena). Setiembre.

\* 9. *S. POLYPHYLLUM* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 64 núm. 286.

Planta herbácea, robusta. Tallo derecho, grueso, sencillo, pelado. Hojas muy tupidas, *enteras*, sésiles, delgadas, peladas o con algunos pelos gruesos i anchos, oblongas hasta trasaovadas, acuminadas, decurrentes en la base; las ínfimas hasta 8 cm. de largo sobre 3 cm. de ancho. Las hojas superiores sucesivamente mas cortas i mas angostas. Inflorescencia terminal, poco separada de las hojas, cimosa. Pedúnculos filiformes (12 mm.) i cálices (7 mm.) peludos. El cáliz profundamente partido en 5 divisiones lineares, agudas. Corola violácea, horizontalmente estendida de 15 mm. de diámetro, con 5 divisiones poco profundas, pubérulas por fuera. Anteras de largo algo desigual, las dos mayores con el ápice angostado i arqueadas. Estilo arqueado, peludo, mas largo que los estambres; estigma grueso. Bayas globosas, de color desconocido. Tallos 0,5 m.

Provincia de Tarapacá (Pachica).

### *Grupo tercero*

Especies herbáceas con las hojas pinatífidas hasta bipinatífidas (compare tambien *S. pulchellum*).

#### I. Las anteras de largo desigual.

A. Corolas violáceas. Hojas pinatífidas, poco peludas ..... 10. *novemlobum*

B. Corolas azules. Hojas irregularmente pinatífidas; hirsuto-tomentosas.... 11. *heterantherum*

#### II. Las anteras de largo igual.

##### A. *Las hojas pinatífidas.*

1. La raíz gruesa, carnosa ..... 12. *Feuillei*

2. La raíz delgada, fibrosa.

a. Los segmentos desde la base hasta el ápice sucesivamente mas grandes.

a. Corola estendida, de 1 cm. de largo ..... 13. *radicans*

- β. Corola infundibuliforme, de  
2 cm. de largo..... 14. *infundibuliforme*.
- b. Los segmentos ± iguales.
- α. Corola blanca..... 15. *albiflorum*
- β. Corola violácea.
- ο. Tallo grueso, tendido..... 16. *runcinatum*
- οο. Tallos derechos.
- + Cara inferior hispido-  
tomentosa..... 17. *Gaudichaudii*
- ++ Ambas caras peludas  
o poco peludas.
- × 3-9 pares de segmen-  
tos triangular-oblon-  
gos, agudos..... 18. *pinnatum*
- × × 2-3 pares de seg-  
mentos lineares,  
obtusos..... 19. *maritimum*
- B Las hojas bipinatifidas.**
1. Corola de 8-9 mm. de largo; an-  
teras de 4 mm..... 20. *Remyanum*
2. Corola de 4 mm. de largo; ante-  
ras de 1 mm..... 21. *brachyantherum*

10. S. NOVEMLOBUM Dun. DC. Prodr. XIII apáj. 70. "Serrilla".

Planta perenne con el tallo elevado, prismático por las es-  
trías que bajan de la inserción de las hojas. Estas pinatifidas,  
casi sésiles, con la base cuneada, aovado-lanceoladas, de 9-11  
segmentos triangular-aovado-oblongos, algo agudos, separa-  
dos por senos obtusos; en ambas caras sembradas de pelos sen-  
cillos; de 4-6 cm. de largo. Inflorescencias peludas, terminales,  
irregularmente dicótomas; los pedúnculos de 6-8 mm. de largo;  
cáliz partido en 5 divisiones lineares, peludas, obtusas; de 6  
mm. Corola violácea, de 1 cm. de largo; de 5 divisiones agudas,  
aovado-trianguulares. Anteras linear-oblongas; en una muestra  
del Museo la que atribuyo a esta especie, 2 anteras son mas  
largas que las otras 3. Estilo casi del doble largo de los estam-

bres, a veces doblado en el medio, paulatinamente engrosado al estigma. Fruto desconocido.

En la provincia de Valparaíso (Quillota), pero probablemente también en las provincias vecinas.

Var. *pauciflorum* Dun. l. c. páj. 71.

Las inflorescencias cortas, paucifloras, bífidas.

Zona litoral de las provincias centrales.

II. *S. HETERANTHERUM* Witasek mscr.; (*Witheringia tomentosa* Remy, Gay V páj. 71; *S. tomentosum* F. Phil Catal. plant. vasc. chil. páj. 229; este nombre tiene que cambiarse por existir ya *S. tomentosum* L.; *S. Gaudichaudii* Dun. var. *canescens* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 60).

Planta según parece anual, de varios tallos ascendientes, peludos hasta hirsutos. Hojas sésiles, linear-oblongas, atenuadas hacia la base, *irregularmente pinatifidas hasta bipinatifidas*; el ráquis ancho con 5-6 pares de segmentos linear-oblongos, obtusos, separados por senos obtusos, con el borde inferior decurrente en el ráquis; ambas caras i principalmente las márgenes hirsutas; de 4-5 cm. de largo. Inflorescencias terminales, casi umbeladas, de 5-10 flores sobre pedúnculos hirsutos. Cáliz profundamente partido en 5 divisiones linear-oblongas, obtusas, de 6 mm. de largo. Corola de 1 cm de diámetro, *de un azul puro e intenso*, con 5 fajas pubéculas por fuera. Anteras de largo desigual, siendo 2 mas largas que las otras 3. Estilo peludo hacia su base. Bayas amarillentas, del grueso de una garbanza, rodeadas por el cáliz agrandecido. Tallo 0,2-0,4 m.

Planta hermosa de las provincias de Atacama i Coquimbo, de la zona litoral hacia el interior. Setiembre, Octubre.

? 12. *S. FEUILLEI* DC. Prodr. XIII a páj. 70; (*S. foliis quernis* Feuillée).

Planta perenne *con la raíz gruesa, ramosa, "tuberifera"* (en la figura de Feuillée se ve solamente una raíz gruesa, carnosa); de varios tallos con las ramas verdes, ondeadas, prismáticas, angostamente aladas por las hojas decurrentes. Hojas con 5-7 lóbulos triangular-oblongos, obtusos, separados por senos ob-

tusos; atenuadas en el pecíolo alado; largo total (con el pecíolo) de 2-3 cm. El lóbulo terminal de la lámina es poco mayor que los laterales. Inflorescencias terminales i laterales, dicótomas. Pedúnculos algo peludos, delgados. Cáliz de 5 divisiones linear-oblongas, obtusas, poco peludas. Corola violácea, de 12-15 mm. de diámetro, sus divisiones anchamente aovadas, agudas. Anteras estendidas. Estilo algo peludo en su base. Bayas pequeñas, blandas. Véase *S. quercifolium* L. entre las especies problemáticas.

Provincia de Valparaiso.

\* 13. *S. RADICANS* L. fil. Dec. I tab. 16; DC. Prodr. XIII a páj. 71; (*Witheringia ruderalis* Rem., Gay V páj. 69; *S. ruderalis* F. Phil.; *S. quercifolium* R. et P. sec. Ind. Kew).

Planta anual; de uno o varios tallos ascendientes, recorridos por líneas elevadas que bajan de la inserción de las hojas; sembrados de algunos pelos sencillos. Hojas pecioladas, pinatipartidas, de 1-3 pares de segmentos aovado-elípticos, agudos u obtusos, separados por senos obtusos; la márgen inferior de cada segmento decurrente en el ráquis i la del segmento inferior decurrente en el pecíolo. Las hojas son casi peladas i de dimensiones variables, de 3-10 cm. de largo. Inflorescencias opuestas a las hojas o extra-axilares, paucifloras, sembradas de pelos encrespados. Cáliz hasta el medio partido en 5 divisiones triangulares, glandulosas adentro, peladas por fuera. Corola de un violáceo rojizo, hasta el medio partida en 5 divisiones lanceolado-lineares, sembradas de pelos sencillos, articulados; de 7-10 mm. de largo. Anteras cortas. Estigma en forma de cabezuela. Los pedúnculos maduros doblados hácia abajo i vueltos del mismo lado. Bayas globosas, probablemente rojas. Tallos 0,2-0,5 m.

En las provincias de Atacama i Coquimbo. También en el Perú, Bolivia.

\* 14. *S. INFUNDIBULIFORME* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 65 N.º 291.

Planta con el tallo derecho, ondeado, ramoso, poco peludo. Todas las hojas lirato-pinato-partidas, membranosas, con 2-3

pares separados de segmentos aovado-oblongos que alcanzan casi al ráquis angosto, separados por senos agudos, su márgen inferior decurrente en el ráquis, los segmentos inferiores mas pequeños que los superiores; el segmento terminal es el mas grande; láminas sembradas de algunos pelitos, principalmente en las márgenes; las hojas ínfimas mucho mas pequeñas que las superiores que alcanzan a 8-10 cm. de largo. Inflorescencias laterales i terminales con ca. 3 flores sobre pedúnculos delgados de 3 cm.; el sustentáculo comun de 6, 5 cm. de largo. Cáliz de 6 mm. de largo, profundamente partido en 5 segmentos lineares, agudos, peludos. Corola infundibuliforme, de un azul intenso, de 5 divisiones triangulares, agudas, que tienen la mitad del largo del tubo; pelada por fuera, de 2 cm. de largo i de 1,2 cm. de diámetro. Anteras separadas, abiertas por poros terminales. Estigma glóboso. Fruto desconocido.—Una sola muestra de 0,2 m. de largo.

En el interior de la provincia de Tarapacá (Calchuay). Enero.

15. *S. ALBIFLORUM* Phil. *Linnaea* XXXIII páj. 202.

Planta robusta. Tallo pelado con escepcion del extremo ligeramente sembrado de algunos pelos, recorrido por líneas poco prominentes que bajan de la insercion de las hojas. Estas pecioladas, irregularmente pinatífidas, con 2-3 pares de segmentos lanceolados, agudos o acuminados, separados por senos obtusos;  $\pm$  del ancho del ráquis; el segmento terminal algo mayor que los laterales. Láminas de 5-6 cm. Inflorescencias terminales, por fin laterales, multifloras. Pedúnculos cortos (6-7 mm.), algo peludos. Cáliz hasta el medio partido en 5 divisiones lineares, obtusos. Corola corta, pero dilatada, *de un blanco puro*, finamente pubérula por fuera. Pedúnculos maduro doblados hácia abajo. Anteras peladas. Estilo peludo hácia la base. Color del fruto maduro desconocido.

Provincia de Coquimbo (Illapel).

16. *S. RUNCINATUM* R. et Pav., *Flor. per. et chil.* II páj. 36; DC. *Prodr.* XIII. a páj. 70.

Planta perenne con el tallo tendido, jugoso, quebradizo, anguloso, cuyas estrías bajan de la insercion de las hojas. Hojas

pubérulas, recortado-pinatífidas; los 5-7 segmentos alternos, arqueados hacia la base o el ápice de la hoja, obtusos, separados por senos obtusos; de 3-6 cm. de largo. Inflorescencias terminales, dicótomas; los pedúnculos de 2,5 cm. de largo. Cáliz partido en 5 divisiones lineares, obtusas. Corola violácea *refleja*, del triple largo del cáliz. Bayas pequeñas, amarillas, globosas. Según J. Witasek mscr. el cáliz es de 3 mm. de largo, la corola de 9 mm. con las divisiones aovadas, acuminadas, peludas por fuera. Las anteras cortas. No existe en el Museo Nacional; compare *S. Gaudichaudii* i Dun. (la especie siguiente).

En Chile.

17. *S. GAUDICHAUDII* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 60; (*Witheringia Gaudichaudiana* Remy, Gay V páj. 71; *S. septemlobum* Phil. ex parte?; compare también *S. runcinatum* i *S. maritimum*).

Planta anual con el tallo tendido (según Remy), algo prismático, estriado, pubérulo, hispido hacia el ápice. Hojas pecioladas, profundamente pinatipartidas, con 4-6 pares de segmentos lineares-oblongos, obtusos, con las márgenes dobladas, *cará superior pubérula, la inferior hispida-tomentosa*; de 2-4 cm. de largo. Inflorescencias terminales, algo peludas, de pocas flores. Cáliz hispido-tomentoso, de 5 divisiones aovadas, obtusas. Corola violácea, de 5 divisiones obtusas, exteriormente pubérulas; según J. Witasek el cáliz mide 5 mm. i la corola 9 mm. de largo. Base del estilo vellosa. Frutos desconocidos. La planta así caracterizada es *S. Gaudichaudii a viride* Dun. l. c.-No existe en el Museo Nacional.

En Chile (provincia de Coquimbo). Guadalupe.

Observacion. Las diferencias establecidas entre *S. maritimum* i *S. Gaudichaudii* parecen insuficientes para la separacion específica; pero debieran conocerse los frutos.

18. *S. PINNATUM* Cav. Icon. V páj. 23 tab. 439; (*S. Cavaniillesii* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 61; *Witheringia pinnata* Remy, Gay V páj. 72). "Hierba del Chavalongo".

Planta preenne, de varios tallos derechos, cilíndricos, mui

angostamente alados por estriás que bajan de la inserción de las hojas; son pelados con excepción del extremo ligeramente pubérulo. Hojas profundamente pinatífidas, en cada lado con 3-5-9 segmentos triangular-oblongos; la base de la lámina pelada o algo pubérula es cuneada, atenuada en el pecíolo; el ápice es agudo. Largo total de las hojas de 4-6 cm. Las divisiones de las hojas en las ramitas laterales son más angostas. La región floral es poco separada de la región vegetativa. Inflorescencias multifloras, irregularmente dicótomas. Pedúnculos pulverulento-pubéruos; los últimos de 5 mm. de largo. Cáliz de 5 divisiones lineares, obtusas. Corola de un violáceo vivo, de 5 divisiones poco profundas, de casi 2 cm. de diámetro. Bayas amarillento-verdosas. Tallos 0,8-1,5 m.

En la zona litoral de las provincias de Atacama, Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso.

Var. *subintegrifolium* Dun. l. c. (como var. de *S. Cavaniillesii*).

Las hojas solamente sinuosas, casi enteras. Inflorescencias paucifloras.

Con el tipo.

Var. *tomentosum* R., (compare *Witheringia tomentosa* Remy Gay V páj. 71).

Toda la planta corta i densamente hirsuta.

En el sur de la provincia de Coquimbo (Frai Jorje).

19. *S. MARITIMUM* Meyen, Nov. Act. XIX Suppl. I páj. 384; DC. Prodr. XIII a páj. 61; (*Witheringia maritima* Remy, Gay V páj. 72; *S. septemlobum* Phil. Anal. Univ. Santiago vol. 91 (1895) páj. 10?)

Planta anual (?) con el tallo muy ramoso, sembrado de algunos pelos casi granulados. Hojas algo carnosas, con algunos pelos en ambas caras, pinatipartidas, lineares, obtusas, el segmento terminal corto, los laterales en 2-3 parejas, obtusos, no bien opuestos, enteros o en la margen inferior con un diente dirigido hacia abajo. Las hojas supremas lineares, enteras. El extremo del tallo desprovisto de hojas termina en la inflores-

cencia dicótoma, con 5-6 flores en cada ramita. Pedúnculos pubescentes de 2 mm. de largo. Cáliz pubescente, corto, hasta el medio partido en 5 divisiones oblongas, obtusas, glandulosas. Corola violácea, de 1 cm. de largo, de 5 divisiones agudas tomentosas por fuera. Anteras cilíndricas, algo granulosas, de 4 mm. de largo. Baya globosa, roja. El *S. septemlobum* difiere por el segmento terminal de la hoja que no es mas corto que los laterales—lo que dada la variabilidad de las hojas en este grupo no parece carácter de peso. Los frutos de esta especie no se conocen.

En la zona litoral de las provincias de Atacama hasta Aconcagua, o mas al sur? El *S. septemlobum* con sus tallos ondeados se enreda en los arbustos de la prov. de Aconcagua.

\* 20. *S. REMYANUM* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 66; Núm. 252; (*Witheringia flexuosa* Remy, Gay V páj. 70; *S. flexuosum* F. Phil. Catal. pl. vasc. chil. páj. 228; este nombre es inaceptable por existir ya *S. flexuosum* Willd.)

Planta perenne, con el tallo ondeado, recorrido por líneas elevadas que bajan de la insercion de las hojas, *finamente pubérulo*. Hojas irregularmente bi-tripinatifidas, con los segmentos desprendidos bajo ángulos rectos del ráquis que es del mismo ancho (2-3 mm.); ámbas caras finamente pubérulas. Las hojas ínfimas hasta 12 cm. de largo, las siguientes sucesivamente mas cortas. Inflorescencias terminales, por fin a veces opuestas a las hojas, dicótomas, multifloras. Pedúnculos pubérulos. Cáliz pubérulo, profundamente partido en 5 divisiones lineares, obtusas. Corola de 8-9 mm. de largo, violácea, partida en 5 lóbulos cortos, agudos, con 5 fajas pubérulas por fuera. Anteras peladas, de 4 mm. de largo. Estilo algo peludo hácia la base. Baya amarillenta, del porte de una arveja. Tallos de 1-1,5 m. de largo.

Provincia de Atacama. Setiembre, Octubre.

\* 21. *S. BRACHYANTHERUM* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol 43 (1873) páj. 522; (*S. Geissei* Phil. l. c. vol. 91 (1895) páj. 16; *S. Vidali* Phil. ex sched.).

Planta segun parece perenne, con el tallo ramoso, recorrido

por líneas prominentes i marcado por líneas cortas, blancas; pelado con escepcion del extremo superior. Hojas pecioladas, casi peladas, *profundamente bipinetipartidas* con los segmentos muy angostos (solamente de 1 mm. de ancho en *S. brachyantherum*; hasta 3 mm. en *S. Geissei*). Lámina de 4-7 cm. Inflorescencias terminales, por fin laterales, multifloras, dicótomas. Los pedúnculos finamente peludos, delgados, vueltos del mismo lado. *Flores pequeñas*. Cáliz hasta el medio partido en 5 divisiones oblongo-lineares, obtusas, algo glanduloso-punteadas. Corola pálido violácea, solamente de 4 mm. de largo, partida en 5 divisiones cortas, peludas en el ápice. *Anteras anchas i cortas* (de 1 mm. de largo), con el ápice escotado. Estilo peludo hacia la base; estigma grueso. Baya pequeña, amarillenta.

Planta polimorfa que se halla en la zona litoral desde Iquique, Tocopilla hasta el sur de la prov. de Atacama (Huasco).

#### *Grupo cuarto.*

Hojas cortamente lobuladas, recortado-dentadas o enteras. Los tallos marcados por líneas elevadas que bajan de la insercion de las hojas.

Las especies de este grupo (al cual pertenece la subseccion *Morella* DC.) son mal definidas; a un estudio monográfico corresponde la definicion de ellas, tomando en cuenta tambien las especies afines de otros paises. El cuadro a continuacion no es sino una clave analítica, sin pretensiones sistemáticas; seguramente las especies admitidas se reducirán a algunas pocas polimorfas.

- I. Corolas grandes, de un violáceo intenso. Hojas cortas, encrespado-lobuladas ..... 22. *pulchellum*
- II. Corolas blancas (o violáceas por fuera). Hojas dentadas, festonadas o enteras (Subseccion *Morella* DC. Prodr. XIII. a. páj. 44).
  - A. Flores  $\pm$  umbeladas.

- |  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| 1. Especies, perennes, con el tallo<br>± leñoso..... | } | 23. <i>rancagüense</i>     |
|  |   | 24. <i>tarapacatum</i>     |
|  |   | 25. <i>Coxii</i>           |
|  |   | 26. <i>Sanfurgoi</i>       |
| 2. Especies anuales (compare tam-<br>bien 23).....   | } | 27. <i>chenopodioides</i>  |
|  |   | 28. <i>atriplicifolium</i> |
|  |   | 29. <i>nigrum</i>          |
|  |   | 30. <i>crenatodentatum</i> |
|  |   | 31. <i>Weddellii</i>       |
|  |   | 32. <i>andinum</i>         |
|  |   | 33. <i>sarrachoides</i>    |
| B. Flores racimosas.....                             |   | 34. <i>juncalense</i>      |
| C. Flores en inflorescencias bifurca-<br>das.        |   |                            |
| 1. Especie probablemente peren-<br>nes.....          |   | 35. <i>Bridgesii</i>       |
| 2. Especies anuales.....                             | } | 36. <i>furcatum</i>        |
|  |   | 37. <i>gracile</i>         |
|  |   | 38. <i>grandidentatum</i>  |
|  |   | 39. <i>Styleanum</i>       |

\* 22. *S. PULCHELLUM* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 523; Viaje a la prov. Tarap., páj. 64 N.º 285.

Planta perenne, baja, de varios tallos delgados, derechos, ramosos, pubérulos, recorridos por líneas elevadas. Hojas carnosas, sésiles, oblongo-aovadas, *con las márgenes (en cada lado) 3-4-dentadas i plegadas*; ámbas caras peladas; de 1-2 cm. de largo. Inflorescencias terminales, de 2-3 flores largamente (0,8—1,5 cm.) pedunculadas. El cáliz pubérulo, partido en 5 divisiones aovadas, obtusas, de 3-4 mm. Corola intensamente violácea, de 8-10 mm. de largo i de 2-2,5 cm. de diámetro; de 5 divisiones poco profundas, pubérulas por fuera. Anteras mas largas que los filamentos. Estilo pubérulo, engrosado hácia el extremo. Frutos desconocidos. Tallos 0,15—0,2 m.

Provincias de Tarapacá (Calalaste 3,700 m.); de Antofagasta (salitreras). Enero.

23. *S. RANCAGÜENSE* Dun. DC. Prodr. XIII a. páj. 150.

Planta perenne (?), de varios tallos difusamente ramosos, cilíndricos, recorridos por líneas elevadas hasta casi aladas, algo

peludos i sembrados de asperezas. Hojas delgadas, de forma i estension variadas en el mismo individuo, pecioladas, aovadas o aovado-lanceoladas, obtusas o agudas, alternas u opuestas. Las láminas mas grandes tienen 3 cm. de largo i se atenúan en pecíolos de 1 cm. Las hojas recuerdan algo las de *Amarantus deflexus*. Inflorescencias laterales, extraaxilares, de pocas flores casi umbeladas. Pedúnculos delgados, de 8 mm. Cáliz profundamente partido en 5 divisiones triangular-oblongas. Corola blanca de 5 divisiones triangulares, acuminadas, pubérulas por fuera. Anteras de 3 mm. de largo sobre filamentos de igual estension. Estilo peludo hácia la base, mas largo que los estambres. Las bayas globosas parecen de color verdoso. Ta. os 0,4 - 0,6 m.

Provincia de O'Higgins (Rancagua 1828).

\* 24. S. TARAPACANUM Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 65 N.º 289.

Planta segun parece algo leñosa, pubérula i glandulosa. Tallos cilíndricos, estriados por líneas elevadas que bajan de la insercion de las hojas. Ramas verticales. Hojas pequeñas (de 2,5 cm. de largo sobre 1,8 cm. de ancho), cortamente pecioladas, aovadas, agudas, desigualmente festonado - dentadas con 2 - 3 dientes en cada lado. Inflorescencia terminal, por fin opuesta a las hojas, de pocas flores umbeladas o racimosas. Cáliz de 3 mm. de largo, de 5 divisiones obtusas. Corola azul, pubérula por fuera, de 5 divisiones oblongo - lanceoladas, agudas; de 5 - 6 mm. de largo. Anteras un poco mas largas que los filamentos pelados. Estilo veloso hácia abajo; el estigma globoso. Frutos desconocidos; los inmaduros negros por la disecacion. Tallos 0,3 m.

Provincia de Tarapacá (Chiapa, Calchahuay 3,700 m.)

+ 25 S. COXII Phil. Linnaea XXXIII páj. 200.

Planta leñosa con las ramas nuevas cubiertas de cerdas cortas. Hojas cortamente pecioladas, aovadas, las ínfimas casi enteras, las otras con 1 - 3 dientes irregulares, distanciados en cada lado, membranosas, cortamente peludas; láminas de 3 - 3,5 cm. de largo; atenuadas en el pecíolo de 8 mm. Inflores-

cencias opuestas a las hojas, de pocas flores en umbela. Pedúnculos delgados, hirsutos. Cáliz de 2 mm. de largo, de 5 divisiones aovadas, hirsutas. Corola de 5 mm. de largo, de 5 divisiones angostas, peludas en las márgenes. El color de la corola i de los frutos es desconocido. — Una sola muestra.

Provincia de Llanquihue (Lago de Todos los Santos).

26. *S. SANFURGOI* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 10.

Planta leñosa con las ramas delgadas, pubérulas, recorridas por líneas elevadas. Hojas hasta 3 - 5 cm. de largo, cortamente pecioladas, aovado-oblongas, agudas; en cada márgen 5 - 7 dientes poco profundos i que se pierden hácia el ápice; ámbas caras pubérulas. Inflorescencias casi axilares, de pocas flores; el sustentáculo comun dirijido hácia abajo, él i los pedúnculos densamente peludos. Cáliz de 5 divisiones obtusas. Corola blanca, pulvérulenta por fuera. Baya de color desconocido. — En el Museo Nacional se conservan solamente ramitas sin flores.

Provincia de Maule (entre Curanipe i Buchupureo.)

27. *S. CHENOPODIOIDES* Lam. Illustr. II páj. 18 Núm. 2340; Feuillée, Observ. II tab. 14; DC. Prodr. XIII a páj. 55; (*Wittneringia chenopodioides* Remy, Gay V páj. 69; segun el Ind. Kew. = *S. nigrum* L.)

Planta anual con el tallo ramoso, algo prismático, peludo. Hojas aovado-lanceoladas o lanceoladas-oblongas, festonado-sinuosas, peludas, casi tomentosas cuando nuevas, con la base cuneada; láminas hasta 3 - 4 cm. de largo sobre pecíolos de 2 - 3 cm.; estos pecíolos angostamente alados. Inflorescencias extra-axilares, umbeladas (no bifurcadas), con unas 4 - 5 flores. Pedúnculos peludos, doblados hácia abajo. Cáliz de 5 divisiones oblongo-lineares, agudas. Corola blanca, de 6 - 7 mm. de largo. Anteras peladas,  $\pm$  del largo de los filamentos. Bayas globosas, blanquecinas, rodeadas por el cáliz algo agrandecido. Tallos 0,2 - 0,3 m. — La planta sin flores tiene el aspecto de *Chenopodium murale*.

En las provincias centrales. Tambien en el Perú.

28. *S. ATRIPLICIFOLIUM* Gill. ex Nees in Nov. Act. XIX Suppl. I páj. 386; DC. Prodr; XIII a páj. 55.

Planta anual, ramosa, pulverulento-pubescente. Tallo algo prismático, con las aristas no denticuladas. Hojas aovadas con la base algo acorazonada, agudas, con las márgenes marcadas de dientes aproximados, obtusos; ámbas caras densamente pubérulas, blanquecinas. Inflorescencias extra-axilares, peludas; el pedúnculo común robusto. Flores mas grandes que las de *S. nigrum*. Bayas desconocidas — No existe en las colecciones del Museo Nacional.

En el Brasil, la Argentina i Chile (prov. centrales.)

29. *S. NIGRUM* L. Spec. Plant. páj. 186. —Gay V (páj. 79; *S. pterocaulon* Dun. segun el Ind. Kew). «Hierba Mora» como las especies afines.

Planta anual, ramosa. Tallos algo prismáticos, con las aristas lisas o  $\pm$  tuberculadas (*S. pterocaulon*), pelados o principalmente hácia el ápice, peludos. Hojas pecioladas, las láminas aovado-oblongas, la base  $\pm$  troncada o cuneada i entónces adelgazada en el peciolo, agudas, peludas con escepcion de las márgenes pestañosas, enteras o  $\pm$  sinuoso-dentadas; de dimensiones individualmente mui variables. Inflorescencias axilares, de pocas flores umbeladas, pequeñas. Cáliz de 3 mm. de largo, partido en 5 divisiones aovadas. Corola blanca, de 6-9 mm. de largo, partida en 5 divisiones aovado-trianguulares, agudas, pubérulas por fuera. Anteras sobre filamentos peludos, poco mas cortos que ellas. Pedúnculos maduros doblados abajo con el ápice engrosado. Bayas globosas, negras, rara vez verdosas (o tambien rojas en *S. rubrum* Mill. (*Wiiheringia rubra* Remy, Gay V páj. 68). Tallos 0,1-0,3 m.

De esta planta mui polimorfa de Chile se citan las formas siguientes (segun *Witasek* mscr.)

Var. *stylosum* Witasek.

Hojas aovadas, sinuoso-dentadas. Estilo saliente. El pedúnculo común del doble largo de los pedúnculos parciales en el estado maduro. Bayas pequeñas.

Provincias centrales.

Var. *Aguarakuia* Piso in Sendtn. Flor. bras. X páj. 17; DC. Prodr. XIII a páj. 52.

Planta algo leñosa. Hojas romboidales o aovado-lanceoladas, bastante obtusas, enteras o poco sinuosas. Pedúnculo comun de largo variable. Estilo saliente. El cáliz maduro agrandecido. — Comp. *S. rancagüense*.

En las provincias centrales (Rancagua, Quillota.)

Var. *atriplicifolium* Dun. DC. Prodr. XIII a. pg. 50.

Hojas anchamente aovadas, marcadas de dientes triangulares. Inflorescencias i frutos como var. *stylosum*.

Provincias centrales i australes.

*Observacion.* Segun DC. Prodr. XIII a páj. 52 el *S. pterocaulon* Dun. (respectivamente su variedad *Aguarakuia*) está fundado en los números 1,324 i 633 de la coleccion de Bertero; pero a este mismo número 633 le corresponde tambien *S. rancagüense* Dun. l. c. páj. 150.

30 *S. CRENATO-DENTATUM* Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 54.

Planta anual con el tallo verde, pelado en la base, cilíndrico, pubérulo hácia arriba, anguloso-dentado. Hojas aovado-lanceoladas, acuminadas o agudas, almenado dentadas, atenuadas en el pecíolo, lijeramente pubérulas y pestañosas en las márgenes; con los pecíolos hasta 4 cm. de largo. Inflorescencias peludas, opuestas a las hojas,  $\pm$  umbeladas; el pedúnculo comun casi del doble largo de los pedúnculos parciales. Flores pequeñas. Divisiones del cáliz cortamente triangulares, algo pestañosas. Corola blanca, de 6-7 mm. de largo, hasta el medio partida en 5 divisiones lanceoladas, algo tomentosas por fuera. Anteras cortas sobre filamentos peludos. Estilo vellosa. Bayas negras.

En las provincias centrales (Valparaiso, San Fernando.)

\* 31. *S. WEDDELLII* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 65 número 290.

Planta baja de varios tallos de la misma raíz, sembrados de pelos blancos. Hojas pecioladas, oblongas, sinuosas o groseramente recortado-dentadas con unos tres dientes en cada lado

atenuadas en el pecíolo; largo total hasta 8 cm. de los que el pecíolo ocupa la mitad. Inflorescencias axilares, bifloras. Sustentáculo común hasta 15 mm. de largo, pedúnculos de 1-2 mm. Cáliz de 4 mm. de largo, por fin algo aumentado, de 5 divisiones anchas, aovadas, obtusas. Corola blanca, casi del doble largo del cáliz, infundibuliforme, de 5 divisiones obtusas. Frutos desconocidos. La única muestra de 0,08 m. se perdió.

Provincia de Tarapacá (Calcalhuay.)

32. *S. ANDINUM* R.; (*S. subandinum* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) pág. 13; no Meigen).

Planta probablemente anual, casi pelada, con el tallo ramoso, prismático por las líneas decurrentes i algo ásperas que bajan de la inserción de las hojas. Estas a veces opuestas, aovadas, agudas, enteras o con 1—2 dientes poco marcados en cada márgen, cuneadas en la base; láminas de 5—6 cm. sobre pecíolos de 1 cm. Inflorescencias extra-axilares, casi umbeladas, pubérulas. Flores ca. 3—7 sobre pedúnculos delgados, de 6—8 mm. Cáliz de 5 divisiones aovadas, obtusas. Corola blanca, de 5 divisiones reflejas, aovado triangulares, agudas, pubérulas por fuera, de 8 mm. de largo. Anteras peladas, mucho mas largas que los filamentos cortos. Estilo peludo con el estigma en cabezuela. Frutos desconocidos.—Una sola rama.

Cordilleras bajas de Santiago (Las Condes). Octubre.

? 33. *S. SARRACHOIDES* Sendt. in Flor. bras. X pág. 18 tab. I fig. 1—8, Dun. in DC. Prodr. XIII a pág. 62.—Gay V pág. 80 (bajo el nombre falso de *S. saccharoides*.)

Planta anual con el tallo marcado de líneas prominentes casi en forma de alas; cubierta de pelos abundantes sencillos i glandulosos. Hojas aovadas-lanceoladas, angostadas en el pecíolo, con las márgenes desigualmente festonado-dentadas, pestañosas; ámbas caras escasamente peludas; largo total hasta 3, 5 cm. Inflorescencias extra-axilares u opuestas a las hojas; de 2—8 flores pequeñas, dispuestas en umbela; el sustentáculo i los pedúnculos vellosos. Cáliz de 3 mm. de largo, con 5 divisiones desiguales, oblongas. Corola de 5 mm. de largo, blanca (?), pubérula. Anteras cortas, delgadas sobre filamentos ve-

llosos. Estilo del doble largo de los estambres, peludo hacia la base. Baya globosa, *rodeada por el cáliz agrandecido*. No existe en el Museo Nacional.

En el Brasil i segun Poeppig tambien en las provincias centrales de Chile; el Ind. Kew. cita solamente el Brasil.

### 34. S. JUNCALENSE R.

Planta perenne, *casi pelada*, de varios tallos ramosos, algo leñosos de la misma raíz; son cilíndricos, recorridos por líneas elevadas que bajan de la inserción de las hojas. Estas de un verde claro, oblongas, pecioladas, agudas, con 2 dientes arqueados, triangulares en cada lado; la base cuneada se atenúa en el pecíolo; largo de las láminas solamente de 1 - 2 cm. sobre pecíolos de 3 - 5 mm. Los tallos hojosos hasta la región floral. Inflorescencias pubérulas, opuestas a las hojas, por fin terminales, casi *racimosas*. Pedúnculos de 1 cm., delgados. Cáliz *profundamente* partido en 5 divisiones *lineares, agudas*, de 8 mm. Corola violácea, de 5 divisiones oblongo-triangularés, agudas, pubérulas por fuera; de 10 - 12 mm. de largo. Anteras mas largas que los filamentos. Estilo paulatinamente engrosado hacia el ápice, finamente pubérulo. Baya segun parece negra. Tallos 0, 25 mm.

Cordilleras de la provincia de Aconcagua (Juncal 2,200 m.)

### 35. S. BRIDGESII Phil. Linnaea XXXIII páj. 203.

Planta perenne, elevada, robusta, casi pelada. Tallo ramoso, cilíndrico, marcado de líneas prominentes, algo tuberculadas que bajan de las hojas. Estas aovado-oblongas, enteras o festonadas hasta festonado-dentadas; el ápice agudo; la base cuneada, atenuada en el pecíolo; largo total de 5-7 cm. Inflorescencias extra-axilares, bifurcadas, de 6-10 flores. Pedúnculos delgados, algo peludos, cáliz de 3-4 mm. de largo, de 5 divisiones obtusas. Corola de 6-7 mm. de largo, blanca, violácea por fuera de 5 divisiones oblongo-lanceoladas, agudas, pubérulas por fuera. Anteras mas largas que los filamentos peludos. Estilo vellosos con el estigma globoso. Fruto maduro desconocido.

Desde la provincia de Aconcagua hasta Llanquihue.

Var. *ocellatum* Witasek mscr.; (*S. ocellatum* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 14).

Difiere del tipo por las flores mas pequeñas, blancas, de color oscuro hácia el centro.—Existe una sola ramita incompleta con una sola flor abierta. Clasificación seguramente dudosa.

Provincia de Santiago (Baños de Colina).

JF. 36. *S. FURCATUM* Dun. in Poir. Encycl. Suppl. III a páj. 750; Nov. Act. XIX Suppl. I páj. 385; DC. Prodr. XIII a páj. 51; (*Witheringia furcata* Remy, Gay V páj. 67).

Planta anual, herbácea. El tallo pelado, recorrido por líneas prominentes, denticuladas, dicótomo-ramoso. Hojas pecioladas, aovadas, peladas,  $\pm$  sinuoso-dentadas con los senos obtusos; los dientes  $\pm$  dirigidos hácia el ápice agudo, la base cuneada pasa al pecíolo. Láminas de 5-9 cm. de largo sobre pecíolos de 1-1,5 cm. Inflorescencias extra-axilares, dicótomas, el sustentáculo principal corto; los pedúnculos mas largos i algo peludos. Divisiones calicinales oblongo-lineares, algo peludas i glandulosas. Corola blanca de 5 divisiones obtusas, profundas, pubérulas por fuera; de 1 cm. de diámetro. Pedúnculos maduros doblados hácia abajo. Bayas negras. Tallos 0,6-0,8 m.

Perú, provincias boreales i centrales de Chile, Archipiélago de J. F., La Mocha. Enero, Febrero.

Segun Nov. Act. I. c. páj. 386 en Chile existen las variedades siguientes:

a.) *acutedentatum*: pubescente, con los dientes de la lámina agudos, aproximados; las aristas del tallo marcadamente dentadas, las inflorescencias casi todas ellas bifurcadas.

β.) *obtusdentatum*: pubescente o lampiño; los dientes de la lámina ménos numerosos, mas obtusos; las inflorescencias solamente en parte bifurcadas.

δ.) *subintegerrimum*: hojas grandes, aovadas, comunmente enteras, con la base cuneada; el tallo poco dentado; las inflorescencias bifurcadas.

37. *S. GRACILE* Hort. Berol. sec. Dun., DC. Prodr. XIII a páj. 54; (*S. rancaguinum* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 523).

Planta anual con el tallo marcado de líneas prominentes, escasamente peludo. Hojas distanciadas, pecioladas, oblongo-lanceoladas, enteras o festonado-dentadas, agudas, peludas en ambas caras, blanquecinas por debajo, angostadas en el pecíolo; con este último de 4-6 cm. de largo. Inflorescencias extra-axilares, algo peludas, bifurcadas, con 2-7 flores casi umbeladas en cada ramita. Los pedúnculos por fin doblados hacia abajo. Cáliz de 5 divisiones lanceoladas, agudas, pubescentes por fuera. Corola blanca, de 10 mm. de largo, con 5 divisiones triangular-lanceoladas, agudas, tomentosas por fuera. Anteras cortas. Estilo con la base vellosa. Bayas negras.

Provincias centrales.

\* 38. *S. GRANDIDENTATUM* Phil. Viaje a la prov. Tarapacá, páj. 64 núm. 287; compare *S. furcatum*.

Planta herbácea con los tallos dicótomo-ramosos, sembrados de pelos sencillos i otros pocos glandulosos, marcados de líneas poco prominentes. Hojas delgadas, pecioladas, agudas, aovadas, con la base cuneada i angostada en el pecíolo; las márgenes en cada lado con 3-5 dientes agudos, separados por senos obtusos; láminas hasta 6 cm. de largo sobre 4 cm. de ancho; pecíolos de 2 cm. Inflorescencias extra-axilares, bifurcadas, de 10-20 flores. Pedúnculos delgados, de 8-10 mm. Cáliz de 3 mm. de largo, con 5 divisiones obtusas. Corola de 6 mm. de largo, violáceas con el centro amarillo; hasta el medio partida en 5 divisiones lanceoladas, agudas, pubérulas por fuera. Anteras mas largas que los filamentos pelados. Estilo peludo hacia la base; el estigma globoso. Bayas probablemente negras. —Varia con los pelos del tallo i de las hojas mas tupidos i con las líneas del tallo mas prominentes.

Provincia de Tarapacá (Paroma, Sibaya).

39. *S. STYLEANUM* Dun. in DC. Podr. XIII a páj. 44.

Planta anual (?) con el tallo sencillo, ascendiente, cilíndrico, pubescente hasta hirsuto. Hojas aovadas, groseramente serrado-dentadas, pubérulas, pestañosas en las márgenes; atenuadas en el pecíolo, de 4-5 cm. de largo del cual el pecíolo ocupa 9-18 mm. Inflorescencia terminal, corta, peluda, de ca. 6 flores,

sustentáculo  $\pm$  bifurcado. Cáliz de 5 divisiones oblongas, agudas. Corola blanco-azuleja; de 5 divisiones agudas. Fruto desconocido. Tallos 0,1-0,2 m. — Falta en el Museo Nacional.

En Chile.

*Grupo quinto* (\*)

Hojas interrupte-pinadas. Tubérculos subterráneos existen o faltan. — A esta subseccion *Tuberarium* Dun. pertenecen algunas especies mal definidas de las que descienden las razas de las "papas" cultivadas. La espösicion subsiguiente de las especies chilenas es deficiente por no tomar en cuenta las especies afines de las repúblicas colindantes, para lo cual aqui no hai el material suficiente.

I. Inflorescencias multifloras. Tallos derechos.

A. Corolas blancas. Hojas apénas interrupte-pinadas. . . . . 40. *Maglia*.

B. Corolas violáceas. Hojas marcadamente interrupte-pinadas.

1. Con tubérculos subterráneos. . . . . 41. *tuberosum*.

2. Sin tubérculos subterráneos. . . . . 42. *etuberosum*.

II. Inflorescencias paucifloras. Tallos ten-

didos. . . . . 43. *subandinum*.

40. S. MAGLIA Schlecht. Nort. hal. páj. 6; DC. Prodr. XIII a páj 33. — Gay V páj. 76; (*S. collinum* DC.) El nombre de "Maglia" se cita por primera vez por Molina, Sagg. Hist. Nat., ed. (1782) páj. 131; "Papa Cimarrona."

Planta finamente áspero-hirsuta, provista de tubérculos subterráneos. Tallos prismáticos,  $\pm$  alados desde la insercion de las hojas que son de un verde claro, las ínfimas a veces senci-

(\*) *Schlechtendal*, D. Hortus halensis páj. 5; *Hooker*, Flora antarct. (1844) páj. 329; *Cruckshanks* A. Bot. Misc. II (1831) páj. 202; *Baker*, J. G.; A review of the tuber bearing species of Solanum; Journ. Linn. Soc. Bot. XX (1884) páj. 489-507; *De Candolle*, A., Nouvelles recherches sur le type sauvage de la pomme de terre; Arch. sc. phys. et nat. 3. ser. XV (1886) pájs. 425-439; *Heckel* E., Quelques Solanum tuberifères. Ann. fac. des sc. Marseille VIII pájs. 101-115 Tab. IV..

llas, las otras impari-pinadas; la hojuela (=pínula) terminal es la mas grande (10 cm.) i llevada por un pecíolo alado, las hojuelas laterales dispuestas en 2—3 pares, alcanzan a 8 cm. de largo i tienen la base mui desigual; todas ellas son elípticas, agudas. *Las hojuelas intercaladas son mui pequeñas o faltan por completo.* Estípulas espurias marcadamente desarrolladas. Inflorescencias dicótomo—paniculadas. Pedúnculos articulados  $\pm$  en su medio. Cáliz hirsuto, hasta el medio partido en 5 dientes anchamente triangulares i bruscamente terminados en un apéndice linear. *Corola de un blanco puro*, de 5 divisiones agudas, poco profundas. Estilo del doble largo de los estambres. Estigma grueso, bilobulado. Fruto desconocido. Tallos 0,4—0,8 m.—Parece, que las anteras no siempre se abren i que el pólen en este caso es escaso o imperfecto.

La papa de flor blanca segun *Poeppig*, Reise II páj. 81—83 se encuentra en la zona litoral desde la prov. de Aconcagua hasta Arauco, i con ella probablemente han de unirse las papas que se hallaron en la Cordillera Pelada (al sur de Corral), en las Guaytecas i mas allá hasta el grado 50 (*S. Fonck* Phil. ex sched en el Museo Nacional).—En algunas partes existe esta papa en gran cantidad; verbi gracia en ciertas quebradas (no en los cerros) detrás de Valparaiso; al demolerse el fuerte antiguo (1827) encima de esta ciudad i al echarse los fundamentos para el barrio que hoi se estiende sobre el cerro Alegre (1828), una cantidad tan crecida de papas cimarronas rodó al plano, que llamó la atencion pública. Los tubérculos a mi parecer tienen un gusto insípido, pero no amargo, como dicen otros, talvez varía con el grado de desarrollo. *S. collinum* fué cojido cerca de Quillota.—*S. Maglia* segun Baker l. c. páj. 500 existe tambien en colinas arenosas cerca de Lima (Perú), segun *Spegazzini* en las cordilleras (!) argentinas del grado 41. (Carrileufu).

(Continuad).