

Observacion 1. *Brunfelsia Hopeana* (Hook.) Benth. es un arbusto de adorno, procedente del Brasil, con las corolas grandes, olorosas, azules, por fin blancas.

Observacion 2. En Gen. Siphonog. páj. 453 núm. 7459 se admite como jénero problemático de las Solanáceas *Meladendron* Mol. (*M. chilense* Mol. Sagg. Hist. Chile, ed. II (1810) páj. 143). Esta especie es idéntica con *Heliotropium stenophyllum* Hook. et Arn. (Flora de Chile V páj. 199).

83. Familia NOLANÁCEAS

Flores hermafroditas, actinomorfas (rara vez mui lijeramente cigomorfas), pentámeras. Cáliz persistente. Corola plegada en el estado de boton. Estambres insertados en el tubo corolar, de largo desigual. Discò marcadamente desarrollado. El jineceo de conformacion variada: de un solo ovario 5 - locular hasta un número variable de porciones separadas que resultan por las subdivisiones de los 5 departamentos primitivos; estos cada uno con 1 a 6 óvulos. El estilo filiforme con un estigma dilatado, indistintamente 5 - lobulado. El fruto mui rara vez es sencillo; típicamente se compone de un número mayor de frutitos parciales, drupáceos o secos, de tamaño desigual i con 1 a 6 semillas que llevan el embrión arqueado en el endospermio.—Plantas herbáceas o leñosas (i entónces frecuentemente de aspecto ericóide) con las hojas enteras, sin estípulas, frecuentemente carnosas, alternas (o jeminadas en la rejion floral). Flores axilares, solitarias. Corolas tiernas, azules o blancas, jeneralmente vistosas. Floema al lado exterior e interior del xilema. Pelos pluricelulares, sencillos o ramosos; además pelos glandulosos.—Cuatro jéneros de la banda occidental de Sud-América; 3 de ellos con preferencia en el Norte de Chile.—El sistema de los jéneros i de las especies es poco esclarecido, porque las corolas tiernas i las hojas carnosas se resisten a la conservacion corriente de los herbarios; las muestras muchas veces no llevan frutos maduros. Convendría someter esta familia a un estudio comparativo en un jardín botánico científicamente rejentado.

- I. Plantas herbáceas con las hojas planas. El ovario ya de la flor subdividido en porciones separadas..... 1. *Nolana*.
- II. Plantas leñosas (*) con las hojas cilíndricas o espatulado-lineares.....
- A. Corola acampanado - infundibuliforme, jeneralmente vistosa. El ovario de la flor indiviso o lobulado..... 2. *Alona*.
- B. Corola acampanado - cilíndrica, pequeña. El ovario de la flor subdividido en porciones separadas..... 3. *Dotna*.

1. *Nolana*. - L.

Cáliz acampanado o cilíndrico, de 5 divisiones. Corola anchamente infundibuliforme, con el limbo plegado i \pm 5 - lobulado. Estambres de largo desigual, insertados en el tubo corolar. Anteras ovóides u oblongas. Disco manifiesto. El ovario se subdivide en 5 porciones dispuestas en círculo o en un número mayor de porciones sobrepuestas; estas con uno o varios óvulos. Estilo largo con el estigma indistintamente 5 - lobulado. Frutos parciales con el pericarpio seco o carnoso, arrugado o liso, a veces alado - poliédrico. — Hierbas anuales, bisanuales o perennes, \pm peludas con los pelos pluricelulares i sencillos. Los tallos jeneralmente tendidos con las hojas jeminadas. Las flores axilares. Cáliz agrandecido con la madurez. Corolas azules o blancas, comunmente vistosas i parecidas a las de los Suspiros (*Ipomoea*). — Mas que 20 especies de Chile i del Perú, en terrenos salobres en la zona litoral i en el interior. Su sistema es tan poco dilucidado en vista de la escasez del material i de la deficiencia de varias descripciones orijinales, que la esposicion siguiente no puede ser sino provisional.

Seccion *Eu-Nolana* Miers. El fruto consiste de 5 frutitos parciales de 4 a 6 semillas en cada uno. — Las 3 especies a continuacion algo problemáticas.

(*) Compare *Alona pusilla* Phil.

- I. Hojas lineares 1. *linearifolia*
 II. Hojas no lineares
 A. Cáliz de 5 divisiones iguales 2. *prostrata*
 B. Cáliz bilobulado, con una division escota-
 da, la otra trifida 3. *tenella*

Seccion *Sorema* Lindl. (como jénero). El fruto consiste de frutitos parciales numerosos, de tamaño desigual, los pequeños monospermos, los grandes de semillas mas numerosas.

- I. Frutos parciales globoso - poliédricos
 A. El pericarpio de los frutos parciales es foro i esponjoso 4. *ochrocarpa*
 B. El pericarpio, cuando vivo, es \pm carnoso, no marcadamente arrugado ni alado
 1. Pedúnculos de 1 - 1,5 cm. o mas largos
 a. Plantas, con escepcion del ápice, \pm peladas 5. *paradoxa*;
 6. *atriplicifolia*; 7. *elegans*; 8. *stans*; 9. *napiformis*; 10. *angustifolia*.
 b. Plantas peludas o glanduloso - pegajosos o cenicientas 11. *bracteosa*;
 12. *glutinosa*; 13. *rupestris*; 14. *lanceolata*; (7. *elegans*).
 2. Pedúnculos cortísimos 15. *linearis*;
 16. *longifolia*; 17. *sessiliflora*.
 II. Frutos parciales marcadamente arrugados hasta espinudo - poliédricos . . . 18. *acuminata*;
 19. *Navarri*; 20. *Carrerae*.
 III. Frutos parciales alado - poliédricos . . . 21. *pterosperma*;
 22. *debilis*; 23. *petiolata*; 24. *parviflora*.

Seccion *Eu-Nolana* Miers.

* I. N. LINEARIFOLIA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 28.

Conócense solamente los extremos de 2 tallos herbáceos, pelados. Hojas igualmente peladas, numerosas, *exactamente lineares*, sésiles, obtusas, hasta 4-5 cm. de largo sobre 3-4 mm. de ancho. Pedúnculos solitarios, de 1,5 cm. Cáliz de 5 divisiones profundas, angostas, desiguales, obtusas. Corola de 3 cm. de largo. Ovarios solamente 4-5; las formas i dimensiones definitivas de los frutos parciales son desconocidas.—Planta que por su aspecto recuerda ciertas especies de *Alona*; compare tambien *Nolina revoluta* R. et Pav.

Cordilleras de la provincia de Atacama (Sierra Esmeralda).

* 2. *N. PROSTRATA* L. fil. Dec. I tab. 2.—Gay V páj. 102; DC. Prodr. XIII a páj. 9 (con todos los sinónimos); Bot. Mag. tab. 731.

Planta anual con los tallos tendidos, muy ramosos, prismáticos, pelados o algo peludos, rojizos, con las ramas levantadas. Hojas solitarias o jeminadas, pecioladas, aovado-oblongas, atenuadas en ámbos extremos, carnosas, peladas, algo ondeadas; los pecíolos media vez del largo de la lámina. Pedúnculos mas cortos que las hojas, pelados, derechos; (en la figura citada de 4-5 cm. o algo mas largos que las hojas). Cáliz marcadamente 5-angular, con 5 divisiones linear-aflechadas. Corola azul, del doble largo del cáliz, en la garganta con líneas purpúreo-violáceas. Estambres violáceos con la base peluda. Anteras aflechadas. Ovarios 5. Frutos parciales ovóides, negros.

En la zona litoral del Perú; pero segun Gay l. c. planta comun en las provincias desde Atacama hasta Valparaiso (Concon). El Museo Nacional no conserva muestras auténticas.

? 3. *N. TENELLA* Lindl. Trans. Hort. Soc. VII (1830) páj. 252; DC. Prodr. XIII a páj. 10.—Gay V páj. 102; (*N. paradoxa* Hook.)

Planta anual, pegajoso-peluda, con el tallo filiforme, de un verde pálido. Hojas membranosas, muy tiernas, aovadas, con la base redonda i atenuada en un pecíolo alado, media vez tan largo como la lámina. Pedúnculos peludos, mucho mas largos que las hojas. Cáliz bilobulado con una division escotada i la otra trifida. Corola azul, blanca hácia el centro, amarilla en el

fondo, plegada, de 5 lóbulos obtusos, mucronados. Filamentos peludos. Anteras azules. Ovarios 5. Estigma en forma de cabezuela comprimida.—Tal planta no se ha observado en los últimos decenios; talvez no se trata tampoco de una especie de *Nolana*.

En Chile.

Seccion *Sorema* Lindl. (como jénero).

4. N. OCHROCARPA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 33.

Planta perenne, casi pelada con escepcion del ápice poco peludo. Raiz gruesa. Tallos tendidos. Hojas inferiores peladas, aovado-oblongas, un tanto agudas; hasta 8 cm. de largo del cual el pecíolo ocupa 5-6 cm.; las subsiguientes mas cortamente pecioladas. Pedúnculos de 1-1,5 cm. Cáliz de igual largo con 5 divisiones triangulares, agudas. Corola azul con la garganta blanca, del doble largo del cáliz. Pedúnculos maduros \pm doblados abajo. Frutos parciales ca. 8, *grandes* (hasta 7 mm.), globoso-poliédricos, de un moreno rojizo, *con el pericarpio esponjoso*, de 2-3 semillas. Tallos 0,3-06 m.—Esta especie de *N. paradoxa* Lindl. únicamente se distingue por los frutos.

En la zona litoral de la provincia de Concepcion (San Vicente); La Mocha.—Su área de dispersion no está suficientemente deslindada con la de *N. paradoxa* Lindl.

5. N. PARADOXA Lindl. Bot. Reg. tab. 865; DC. Prodr. XIII a páj. 11; (*Sorema paradoxa* Lindl.—Gay V páj. 103; *N. littoralis* Miers, ex Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 12; *Sorema littoralis* Miers—Gay V páj. 104; *Linnaea* XXXIII páj. 207).

Planta anual, cortamente glanduloso-peluda hácia el ápice; a veces casi pelada. Tallos varios de la raiz, tendidos al suelo. Hojas algo carnosas, espatulado-aovadas, obtusas; las inferiores alternas, atenuadas al pecíolo, hasta 6 cm. de largo; las siguientes jeminadas, sésiles, de dimensiones menores. Los pedúnculos (de 1 - 1,5 cm.) apénas mas largos que las hojas vecinas. Cáliz de 1,5 cm., partido en 5 divisiones lanceolado-lineares. Corola del doble largo del cáliz, de color celeste con la garganta blanca. Estambres de largo desigual. Estigma indis-

tintamente 5 - lobulado. Frutos parciales numerosos, poliédricos, de color violáceo; algo carnosos, cuando maduros; con 1 - 2 (- 3) semillas. Las hojas inferiores de *S. littoralis* son acorazonado - aovadas. Compare también la especie anterior. Tallos de 0,2 - 0,5 m.

En la zona litoral desde la provincia de Coquimbo hasta la boca del río Aysen (45° l. m.); en el interior hasta Quillota. Octubre a Febrero.

? 6. *N. ATRIPLICIFOLIA* Hort. ex Don, in Sweet. Brit. Flow. Gard. Ser. 2 tab. 305; DC. Prodr. XIII a páj. 11; (*Sorema atriplicifolia* Lindl. — Gay V páj. 104).

Planta anual con el tallo tendido, marcado de puntos colorados, peludo principalmente hacia el ápice. Hojas algo carnosas, aovado - espatuladas, obtusas o algo agudas, las inferiores muy grandes, largamente pecioladas (los pecíolos de 6 - 7,5 cm.); las tallinas anchamente oblongo - espatuladas; los pecíolos anchos, pestañosos. Pedúnculos casi filiformes, de 2,5 - 3 cm. Cáliz acampanado, de 5 divisiones aovado - lanceoladas, agudas. Corola del triple largo del cáliz, azul; cada división exteriormente marcada de 3 fajas longitudinales; la garganta blanca, la base del tubo amarilla marcada de purpúreo. Estigma bilobulado (!) con los lóbulos comprimidos y doblados afuera. Frutos parciales numerosos. Tallos 0,07 - 0,15 m.

En las regiones litorales del Perú y de Chile; según el Ind. Kew. solamente del Perú; en DC. l. c. se cita la var. siguiente:

Var. *cuneifolia* DC. Prodr. XIII a páj. 12.

Hojas cuneadas, aovado - acuminadas, bastante agudas. — Acaso idéntica con otra especie?

Provincia de Valparaíso (Quinteros).

* 7. *N. ELEGANS* (Phil.) R.; (*Sorema elegans* Phil. Flor. atac. N.º 297).

Planta perenne con los tallos tendidos, cortamente hirsutos, glandulosos hacia el ápice. Hojas radicales peladas, oblongas u oblongo - aovadas, acuminadas, atenuadas en el pecíolo largo; extensión total hasta 10 cm., de la cual el pecíolo ocupa 4 cm. Hojas tallinas jeminadas, oblongas, sésiles, *decurrentes*; las su-

premas linear-lanceoladas, largamente agudas, hirsutas. Pedúnculos de 1 - 1,5 cm. Tubo calicinal turbinado, estirado en 5 divisiones lineares, largamente agudas 1 de su propio largo. Corola azul, del doble largo del cáliz. Divisiones del ovario numerosas; frutos parciales ca. 8, poliédricos, 3 - 4 - spermos. Tallos 0,3 - 0,4 m.

En la zona litoral de las provincias de Atacama i Coquimbo.

* 8. N. STANS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 31.

Planta anual, casi pelada en la rejion inferior, cortamente peluda hácia el ápice. *El tallo vertical*, ramoso. Hojas alternas, linear-espatuladas, obtusas, hasta 4 - 5 cm. de largo, las supremas en calidad de brácteas. Pedúnculo de 8 mm. Cáliz de 1 cm., abierto en 5 divisiones linear-lanceoladas, agudas. Corola blanca (o azul ?), del doble largo del cáliz. Frutos parciales ca. 8, de tamaño desigual, 1 - 2 - spermos. Tallos 0,1 - 0,25 m.

Provincia de Atacama (entre Paposo i Taltal; entre Caldera i Copiapó). Setiembre.

* 9. N. NAPIFORMIS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 30.

Raiz gruesa, napiforme (como de otras especies mas ?). Tallos varios, tendidos al suelo, peludos principalmente hácia el estremo. Hojas jeminadas, linear-oblongas, las ínfimas de 2,5 cm. de largo, atenuadas en el pecíolo; las otras sésiles, mas cortas i angostas. Pedúnculos mas cortos que las hojas florales; por fin, en la madurez, alargados i arqueados hácia abajo. Cáliz de 8 - 10 mm., partido en 5 divisiones angostamente triangulares. Corola del doble largo del cáliz, azul con el fondo amarillo. Divisiones del ovario numerosas. Frutos parciales ca. 8, de 1 - 2 (-4) semillas. Tallos 0,05 - 0,1 m.

Zona litoral de la provincia de Coquimbo.

* 10. N. ANGUSTIFOLIA Phil. Linnaea XXIX páj. 26.

Planta anual, sembrada de algunos pelos blancos hácia arriba. Tallos varios, delgados, ascendientes. Las hojas inferiores en roseta, oblongo-lineares, con las márgenes ondeadas, atenuadas en el pecíolo largo, obtusas, hasta 12 cm. de largo. Las

hojas tallinas mas cortas i sésiles. *Pedúnculos larguísimos*, de 7 - 8 cm. Cáliz de 1,5 cm. con 5 divisiones largamente triangulares, el tubo cortamente plegado en la insercion de estas divisiones. Corola azul, de 3 cm. de largo. Divisiones del ovario numerosas. Frutos desconocidos. Tallos 0,15 m.—Una sola muestra talvez umbratícola?

Zona litoral de la provincia de Coquimbo.

* 11. N. BRACTEOSA (Phil.) R., (*Sorema bracteosa* Phil. Flor. atac. N.º 298).

Planta perenne, herbácea, glutinoso - pubescente, con los tallos tendidos. Las hojas con la base persistente, *esponjoso-tuberculada* (acaso anómala ?); las inferiores lanceoladas, atenuadas en el pecíolo, hasta 7 cm. de largo; las otras casi sésiles. Pedúnculos de 1 - 1,5 cm., mas cortos que las hojas, por fin alargados. Cáliz de 1,5 cm. Corola azul, de 3 cm. de largo. Frutos parciales 1 - 2 - spermos. Tallos 0,2 - 0,4 m.

Zona litoral de las provincias de Atacama i Coquimbo.

* 12. N. GLUTINOSA (Phil.) R.; (*Sorema ? glutinosa* Phil. Flor. atac. N.º 300).

Planta anual, baja, *densamente glanduloso - pubescente*. Tallo sencillo o ramoso desde la base, con las ramas ascendientes. Hojas radicales espatulado - lineares, de 2,5 - 3 cm. de largo; las tallinas lineares. Pedúnculos de 5 mm. Cáliz de 1 cm. de largo, profundamente partido en 5 segmentos triangular - lanceolados, atenuados en una punta larga. Corola del doble o triple largo del cáliz. Pedúnculos fructíferos no doblados abajo. Divisiones del ovario numerosas. Frutos parciales no solamente 5, como se dice en la diagnóstico orijinal, sino ca. 15, monospermos. Tallos 0,1 - 0,15 m.

Zona litoral de la provincia de Atacama.

13. N. RUPESTRIS Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 28. 'Suspiro'.

Planta anual, *hirsuta*. Tallos tendidos. Las hojas ínfimas desconocidas, las tallinas jeminadas, sésiles, aovado - espatuladas, pestañosas, agudas, hasta 4,5 cm. de largo; las hojas de la re-

cion floral lineares. Pedúnculos de 1,5 cm., en la madurez hasta del doble largo. Cáliz casi de la misma estension del pedúnculo, con 5 divisiones angostamente triangulares. Corola azul con la garganta blanca, de 3 cm. de largo. Frutos parciales ca. 15, poliédricos, 1 - 3 - spermos.—Una sola muestra.

Zona litoral de la provincia de Valparaiso (Curauma). Noviembre, Diciembre.

* 14. *N. LANCEOLATA* Miers, ex DC. Prodr. XIII a páj 12, Bot. Mag. tab. 5327; (*Sorema lanceolata* Miers, Gay V páj. 105.)

Planta anual (¿perenne?), *ceniciento - peluda*, con el tallo tendido. Hojas tallinas jeminadas, semi-abrazadoras, con la base oblicuamente sentada, algo decurrente, lanceoladas; de 3 - 3,5 cm. de largo. Pedúnculos de la misma estension. Cáliz de 1,5 cm. de largo, de 5 divisiones lanceoladas. Corola azul, segun DC. l. c. de $1\frac{1}{4}$ línea de largo, lo que seguramente es una equivocacion; en Gay l. c. las corolas se llaman 'mui hermosas'; en la lámina citada son de 5 - 6 cm. de diámetro, como las de una *Ipomoea*. De los frutos no se hace mencion especial.

Provincia de Coquimbo.

Observacion. Con duda refiero a esta especie una *Nolana* que con ella concuerda en el tegumento i la forma de las hojas, pero que difiere por los pedúnculos mas largos (5 cm.) Las corolas son grandes (4 cm. de largo) con los lóbulos cortamente mucronados; el color azul hácia la garganta se convierte casi en negro; pero este último color se pierde por la desecacion. Frutos parciales ca. 14, poliédricos, 1 - 2 spermos.

En el monte de Frai Jorje (extremo sur de la prov. de Coquimbo).

15. *N. LINEARIS* Miers, ex DC. Prodr. XIII a páj. 13; (*Sorema linearis* Miers, Gay V páj. 106).

Planta anual (o perenne?), *glanduloso - peluda*, por fin casi pelada. Hojas lineares, obtusas, decurrentes, de 3 cm. de largo sobre 6 - 7 mm. de ancho. Pedúnculos de 1,5 - 2 cm. Cáliz corto, de 1,2 cm. de largo, con 5 divisiones lanceoladas. Corola algo mas corta que la de *N. paradoxa*. Frutos parciales carno-

sos, 6 - 10, de un número mui variable de semillas (de 1 - 15).
—No existe en el Museo Nacional).

Cerca de Concepcion (no será Coquimbo?)

16. N. LONGIFOLIA Miers, Dun. DC. Prodr. XIII a páj. 12. - Gay V páj. 106; (*Sorema longifolia* Miers; *Alona longifolia* Lindl.).

Planta perenne (?), herbácea, con el tallo tendido, grueso. Hojas jeminadas, linear - lanceoladas o subespatuladas, decurrentes, peludas, de 6 - 7 cm. de largo sobre 5 - 6 mm. de ancho. *Pedúnculos cortos* (3 - 4 mm.). Cáliz de 1,5 cm. Corola azul, del doble largo del cáliz. Divisiones del ovario numerosas; frutos parciales carnosos, ca. 12, de tamaño desigual i con 1 - 6 semillas.

Zona litoral de la provincia de Coquimbo i Aconcagua.

* 17. N. SESSILIFLORA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1896) páj. 32.

Planta probablemente perenne, jugosa, casi pelada, hácia el ápice con algunos pelos gruesos. Tallos varios, blancos, ascendientes. Hojas inferiores espatuladas, obtusas, atenuadas en el pecíolo, con el nervio mediano blanco, hasta 5 cm. de largo. Hojas tallinas sésiles. Las flores casi ocultas entre las hojas supremas, *sobre pedúnculos cortísimos* (2 - 3 mm.). El cáliz de 5 dientes obtusos, lineares, *de largo mui desigual*. Corola de un azul pálido, de 2 cm. de largo. El cáliz aumenta con la madurez i encierra ca. 8 frutos parciales elípticos, poco poliédricos, *de un violáceo lustroso*, monospermos i *bastante grandes*, hasta 2,5 mm.

En las cordilleras altas en el interior de la provincia de Atacama (Sierra Esmeralda, El Chaco). Enero, Febrero.

18. N. ACUMINATA Miers, DC. Prodr. XIII a páj. 12.—Gay V páj. 205; (*Sorema acuminata* Miers).

Planta perenne con los tallos tendidos, prismáticos, *leñosos*, ramosos. Hojas jeminadas, linear - lanceoladas, acuminadas, oblicuamente sésiles, abrazadoras, con la márjen exterior decurrentes, pubescentes, por fin peladas; de 3 - 4 cm. de largo. Flores

solitarias, axilares, sobre pedúnculos comprimidos, pubescentes, de 1,5 cm. Cáliz pubescente, con 5 divisiones triangulares. Corola como la de *N. paradoxa*. Frutos parciales numerosos (ca. 35), monospermos, *profundamente arrugados*, solamente del tamaño de las semilla de *Brassica napus*.—No existe en el Mus. Nac.

Cerca de Concepcion (o talvez mas probablemente: Coquimbo. Estas dos localidades a veces se confunden).

19. N. NAVARRI Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 30.

Planta probablemente anual, con varios tallos derechos i ascendientes, peludos hácia el extremo. Hojas ínfimas en roseta, oblongas, agudas, atenuadas en un pecíolo largo hasta 10 cm. Las hojas tallinas oblongo-lineares. Pedúnculos largos, hasta 2,5 cm., las 5 divisiones angostamente triangulares, agudas. Corola azul, con la garganta blanca, de 3 cm. de largo. Frutos parciales ca. 7 *espinudo-angulosos*, de 1 - 3 semillas.

Zona litoral de las provincias de Atacama, Coquimbo i Aconcagua.

* 20. N. CARRERAE Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 31; (*N. alba* Phil. l. c. páj. 32).

Planta anual, hirsuta hácia el ápice. Tallo delgado, de pocas ramitas oblícuas. Hojas lineares, obtusas, las inferiores atenuadas en el pecíolo, hasta 4 cm. de largo; las superiores sésiles, mas angostas. Pedúnculos de 8 mm., mas cortos que las hojas respectivas. Cáliz de 12 - 14 mm., de 5 divisiones angostamente triangulares, agudas; (segun *Philippi* del doble largo del tubo calicinal, yo las encuentro del mismo largo). *Corola blanca, tierna, 10-lobulada*, de 2,5 cm. de largo. Frutos parciales ca. 14, poliédricos, arrugados, de tamaño desigual. Tallos 0,06 - 0,1 m. —La forma con corolas azules que admite *Philippi* l. c. talvez mejor se une a 22. *N. debilis*.

Provincia de Atacama (Copiapó, Huasco, Caldera). Setiembre.

var. *leucantha* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 34. (como especie). Difiere del tipo en ser *densa i cortamente*

glanduloso - peluda. Hojas oblongo - lineares. Pedúnculos 8 mm. Cáliz 15 mm. Corola de 3 cm. Frutos parciales mas que 30.

Provincia de Atacama (Caldera).

* 21. *N. PTEROSPERMA* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 27; OK. escribe inexactamente *N. pterocarpa*).

Planta anual de varios tallos ascendientes, pelados. Hojas linear - espatuladas, las ínfimas atenuadas en el pecíolo largo; hasta 5 cm.; las tallinas jeminadas, sésiles, decurrentes, sembradas de algunos pelos blancos; la supremas mas cortas i angostas, en calidad de brácteas. Pedúnculos hasta 1 cm. Cáliz de 1 cm. de largo, de 5 divisiones triangular - lanceoladas. Corola azul, de 1,5 cm. Divisiones del ovario numerosas. Frutos parciales 12 - 20, comprimido - poliédricos, *anchamente alados*, 2-spermas, de diferente tamaño. Tallos 0,1 - 0,15 m.—Sobre esta especie OK. estableció § 3 *Pterolonana* (Post et Kuntze, Lexic. Phanerog. páj. 390).—Compare 22. *N. debilis*.

Provincia de Atacama (entre Caldera i Copiapó, cerca de Piedra Colgada). Setiembre, Octubre.

* 22. *N. DEBILIS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 29; (*N. pulchella* Phil. spec. ined.).

Planta anual, lijeramente peluda. Tallos varios de la misma raiz, ascendientes, sencillos. Hojas lineares o lanceolado - lineares, las inferiores atenuadas en el pecíolo; las otras sésiles, jeminadas, obtusas; las ínfimas hasta 5 cm. de largo. Pedúnculos de 2 cm. Cáliz de 1 cm., estirado en 5 divisiones largamente agudas. Corola de un azul pálido, del doble largo del cáliz. Estambres i estilo cortos. Estigma indistintamente 5 - lobulado. Divisiones del ovario numerosas. Frutos parciales ca. 12, poliédricos, de tamaño desigual, monospermos, los pequeños con las aristas \pm aladas. Tallos 0,1 m.—Apénas diferente de 21. *N. pterosperma*.

Provincia de Atacama, en la zona litoral i en el interior. Setiembre, Octubre.

23. *N. PETIOLATA* (Phil.) R.; (*Sorema petiolata* Phil. Linnaea XXXIII páj. 207; *N. geminiflora* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 27).

Planta perenne (?), pelada con excepcion de la rejion floral. Tallos varios de la misma raiz, tendidos al suelo. *Todas las hojas pecioladas*, triangular - orbiculares, obtusas, las superiores jeminadas i entónces *la una mas grande que la otra*; las hojas alcanzan a 3 - 4 cm. de largo. Pedúnculos del largo de las hojas. Cáliz de 1 cm.; sus 5 divisiones triangular - lanceoladas. Corola celeste con el tubo blanco, de 2 cm. Frutos parciales *algo alados*, poliédricos, ca. 10. Tallos 0,1 - 0,15 m.

Zona litoral de la provincia de Valparaiso (*N. geminiflora*); de Valdivia.

* 24. *N. PARVIFLORA* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol 91 (1895) páj. 34; (*Sorema parviflora* Phil. Flor atac. N.º 299).

Planta anual, pequeña, poco peluda hácia el ápice. Tallos varios, ascendientes. Hojas radicales en roseta, espatuladas, obtusas, atenuadas en el pecíolo, de 3 - 3,5 cm. de largo; las tallinas jeminadas, mas cortas i sésiles. Pedúnculos de 3 mm., siendo mas cortos que las hojas i tambien que los cálices los que son de 5 - 6 mm., sus 5 divisiones lanceolado - triangulares. *Corola blanca, poco mas larga que el cáliz*. Pedúnculo maduro doblado hácia abajo. Frutos parciales ca. 12 poliédricos, uniloculares, \pm *distintamente alados*. Tallos 0,1 m.

Provincias de Atacama i de Coquimbo, en la zona litoral i en el interior. Setiembre, Octubre.

2. *Alona*. — Lindl.

Cáliz cilíndrico - acampanado, 5 - fido. Corona acampanada o infundibuliforme - acampanado, 5 - lobulada, plegada. Estambres 5, inclusos, de largo desigual. Disco manifiesto, 5 - lobulado. Ovario indiviso, 5 - locular; o 5 - lobulado con las divisiones 4 - 6 - ovuladas. El fruto es drupáceo, indiviso (*Osteocarpus*) o se deshace en varios (3 - 10) frutos parciales, \pm coherentes o perfectamente separados, de tamaño desigual, teniendo los pequeños un número mas corto de semillas que los grandes. — Arbustitos (*) peludos i glandulosos, rara vez casi pelados, con las

*) Pero compare 10. *A. busilla*.

hojas cilíndricas, espatuladas o lineares. Las corolas azules, generalmente vistosas.—Ca. 15 especies peruanas i del Norte de Chile; ahí talvez 13 especies de un sistema inseguro (por falta de frutos maduros).

El jénero *Osteocarpus* Phil. se fundó sobre *A. rostrata* Lindl. con un fruto drupáceo, indiviso; pero por existir transiciones a frutos que con la madurez se deshacen en frutitos parciales no se puede conservar este jénero.—Las especies 9 - 13 mui afines entre sí forman transiciones al jénero *Dolia*.—Algunas especies se parecen a *Phrodus*, jénero de las Solanáceas.

I. Cáliz (de la flor abierta) 1 - 2 - labiado.

Corola pelada por fuera:..... I. *rostrata*;
2. *carnosa*; 3. *obtusa*; 4. *lepidophylla*.

II. Cáliz 5 - dentado con las divisiones iguales

A. Hojas angostamente cilíndricas, de 1,5 cm. de largo, Corolas grandes, hasta 3 cm. de largo..... 5. *glandulosa*;
6. *ericifolia*; 7. *coelestis*.

B. Hojas linear - espatuladas

1. Planta pelada..... 8. *patula*

2. Plantas peludas i glandulosas. Corolas pequeñas

a. Hojas en forma de mazas cortas.. 9. *sphaerophylla*

b. Hojas lineares o espatulado - lineares

a. Planta anual..... 10. *pusilla*

B. Plantas perennes..... 11. *mollis*;

12. *deserticola*; 13. *xerophila*.

* I. A. ROSTRATA Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 110; (*Nolana rostrata* Miers; *Osteocarpus rostratus* Phil. Gartenflora 1884 páj. 38 i 356 tab. 1175 fig. a - e).

Arbustito de muchas ramas delgadas, ondeadas, finamente glanduloso - peludas. Hojas subcilíndricas, de 1 - 2 cm. de largo. Pedúnculos axilares hácia los extremos de las ramas, de 3 - 8 mm. de largo. El cáliz casi pelado, en estado de boton

prolongado en pico por las 5 divisiones juntas una a otra. Durante la floracion el cáliz es 1 - 2 - labiado. Corola azul, pelada sobre los pliegues, de 3 cm. de largo. El fruto, por la soldadura de los frutos parciales, es una drupa negruzca con un hueso 5 - 7 - locular, con 2 - 3 semillas en cada division. (El estudio de los frutos inmaduros hace ver, que los frutitos parciales aun mui ajustados uno a otro están todavía separados).

Provincias de Atacama i Coquimbo.

Observacion. *A. Miersii* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 35 por su aspecto exterior concuerda con *A. rostrata*, pero difiere por sus 3 - 5 nuecesitas separadas. El exámen de la única muestra orijinal hace ver dos frutos inmaduros de los que el uno es de 3 nuecesitas casi separadas, el otro de 3 divisiones completamente soldadas a manera de *Osteocarpus*. Es de Chañarcillo.

A. phyllicifolia Phil. l. c. páj. 36, no difiere tampoco de *A. rostrata* sino por los frutos parciales (nuecesitas) separados; la única muestra conservada no lleva frutos siquiera medio maduros. Es de Caldera.

A. Fonckii Phil. l. c. páj. 36 debe tener las hojas mas cortas que *A. rostrata* i los frutos igualmente formados por nuecesitas separadas; pero la única muestra mui deficiente no lleva frutos. Es de La Higuera en la prov. de Coquimbo.

* 2. *A. CARNOSA* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 111; (*Nolana carnososa* Miers, *A. vernicosa* Phil. Flor. atac. N.º 302; *A. sedifolia* Phil. Viaje a la prov. de Tarap. páj. 69 N.º 304; *A. ? grandiflora* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 37).

Arbustito mui ramoso, a primera vista pelado, pero mui finamente glanduloso - pubérulo i con los órganos nuevos barnizados. Hojas tupidas, *tricuetro-cilíndricas*, sin ramitas hojosas en las axilas, un tanto espolonadas en la base, obtusas; de 3 - 7 mm. de largo. Flores hácia el extremo de las ramas. Pedúnculos durante la floración de 6 - 8 mm. Cáliz de 1 cm, por fin lateralmente hendido, con 5 divisiones cortas, lineares. Corola azul de 2 cm. de largo. Frutos parciales 4 - 5, drupáceos, negros. Tallos 0,3 mm.

En la zona litoral i en el interior de las provincias de Tarapacá a Coquimbo. Setiembre, Octubre.

* 3. *A. OBTUSA* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 111; (*Nolana obtusa* Miers; ? *Osteocarpus brevifolius* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 40).

Arbustito con las ramas algo ásperas. Hojas alternas, cilíndricas, *mas cortas (3 mm.) que en A. rostrata*. Cáliz pelado, cortamente pedunculado, bilabiado, en estado de boton no sobrepujado por los extremos de sus divisiones. Corola con los pliegues enteramente pelados, algo mas pequeños que la de *A. rostrata*.—Con algunas dudas refiero a esta especie *Osteocarpus brevifolius* Phil.

Zona litoral de las provincias de Atacama i Coquimbo.

* 4. *A. LEPIDOPHYLLA* (Phil.) R.; (*Osteocarpus lepidophyllus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 42).

Difiere de la especie anterior por las hojas aun mas cortas, casi en forma de escamas (de 2 - 2,5 mm.), mui juntas, casi atejadas, resinoso - pubérulas. Pedúnculos del largo de las hojas. Cáliz de 8 mm., 1 - 2 - labiado, con los dientes cortos. Corola azul, pelada, de 2,5 cm. de largo. Ovario 5 - 7 - lobulado. Fruto desconocido.

Zona litoral de la provincia de Atacama (Caldera).

* 5. *A. GLANDULOSA* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 111; (*Nolana glandulosa* Miers).

Arbustito mui ramoso, finamente glanduloso. Hojas cilíndricas, espolonadas en la insercion, de 4 - 12 mm. de largo. Pedúnculo de 5 - 8 mm. Cáliz turbinado, de 5 divisiones triangulares, bruscamente terminadas en apéndices cilíndricos. Corolas finamente glandulosas, azules, de 2 - 2,5 cm. de largo, algo mas pequeñas que en las especies anteriores. Frutos comunmente compuestos de 7 frutos parciales de dimensiones desiguales, de 1 - 4 celdillas. Tallos 0,0 - 0,8 m.

En la zona litoral de la provincia de Coquimbo (Cerros de La Serena, etc.)

* 6. *A. ERICIFOLIA* Miers, Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845)

páj. 500.—Gay V páj. 112; (*Nolana ericifolia* Miers; *Alona floribunda* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 525; ? *Osteocarpus foliolosus* Phil. l. c. vol. 91 (1895) páj. 42.)

Arbustito irregularmente dicótomo-ramoso, glanduloso-peludo. Hojas alternas, angostamente cilíndricas, con las márgenes enroscadas, de 1-2 cm. de largo, con ramitas hojosas en las axilas de suerte que resultan *las ramas densamente pobladas de hojas fasciculadas*. Pedúnculos de 8-10 mm. Cáliz turbinado, de 5 divisiones triangulares, bruscamente terminadas en apéndices cilíndricos. Corola azul de 3-4 cm. de largo, 5-lobulada. Disco manifiesto, 5-lobulado. Ovario durante la floracion cónico, 5-surcado. Frutos parciales 2-5, subglobosos, de un azul negruzco, drupáceos, con el mesocarpio escaso; el hueso con varias semillas, esos frutos parciales \pm coherentes entre sí i de 5-8 mm.—De *O. foliolosus* se perdieron las muestras orijinales.

Eu la zona litoral de las provincias de Atacama i de Coquimbo (no de Concepcion como se dice DC. Prodr. XIII a páj. 14).

* 7. A. COELESTIS Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 110; (*Nolana coelestis* Miers).³

Arbustito casi pelado con las hojas obtusas, oblongo-lineares, con las márgenes dobladas, casi cilíndricas, fasciculadas, de 1,5-2 cm. de largo. Pedúnculos gruesos, peludos, *largos* (ca. 2 cm.) Cáliz acampanado, peludo, con 5 divisiones acuminado-agudas, con apéndices cilíndricos. Corola azul, de 3 cm. de largo, con los pliegues peludos. Frutos parciales 3, de varias semillas.—Especie segun parece poco diferente de *A ericifolia* i que falta en el Museo Nacional.

En la zona litoral de la provincia de Coquimbo.

* 8. A. ? PATULA Phil. Anal. Univ. Santiago vol. 91 (1895) páj. 39.

Planta leñosa, pelada, pero con los tallos i hojas densamente sembrados de puntos elevados, blancos. Hojas jeneralmente fasciculadas, cuneadas, obtusas, casi reflejas en la rejion inferior de las ramas i mas cortas (3 mm.) que en la superior (1 cm.) Las ramificaciones casi corimbosas hácia el extremo de las ramas; ahí las flores axilares. Pedúnculos 5 mm. Cáliz de 1 cm.

con 5 divisiones lineares, obtusas, mas cortas que el tubo calicinal. Corola azul, pelada, de 3 cm. de largo. El ovario de 6-8 divisiones. Fruto desconocido. — Una sola ramita algo parecida a *Nolana linearifolia* Phil.

En el interior de la provincia de Atacama (Juncal, Chaco).

* 9 A. SPHAEROPHYLLA Phil. Flor. atac. N.º 304.

Arbustito muy ramoso, bajo. Hojas pubérulas, muy tupidas, con la lámina corta, gruesa, en forma de maza, atenuadas en un pecíolo delgado, solamente de 1-1,5 mm. de largo. Pedúnculos filiformes, de 5 mm. Cáliz acampanado-cilíndrico, de 5 mm., con 5 dientes cortos, triangulares. Corola de 1,5 cm. — La única muestra conservada no tiene corolas ni frutos; así es que no se sabe si esta planta es del género *Alona*. Tallos 0,3-0,6 m.

Provincia de Atacama (Valle de las Animas), parece planta escasa.

* 10. A. PUSILLA Phil. Flor. atac. N.º 308.

Planta anual, densamento hirsuta. Tallo derecho, ramoso hacia el extremo. Hojas espatulado-lineares, obtusas, de 8-10 mm. de largo, las radicales atenuadas en pecíolo. Flores axilares, amontonadas hacia el ápice de las ramas, casi sésiles. Cáliz hirsuto, de 5 mm., hasta el medio partido en 5 dientes lineares. Corola de 1,5 cm. de largo, con el tubo verdoso, la garganta blanca i el limbo algo cigomorfo de color celeste. El fruto se compone de 4 frutitos parciales globosos, de tamaño desigual. Tallos 0,1-0,15 m.

Zona litoral de la provincia de Atacama.

* 11. A. ? MOLLIS Phil. Flor. atac. Núm. 306.

Conócese solamente una ramita algo leñosa hacia la base. Hojas cilíndricas, linear-espatuladas cuando secas, obtusas, fasciculadas, cubiertas de pelos largos, pluricelulares i sencillos; de 5-6 mm. Pedúnculos de 10-12 mm. Cáliz cilíndrico-acampanado, con 5 divisiones iguales, *linear lanceoladas*, agudas, de 1-5 cm. Corola azul, de 2,5 cm. de largo. El ovario formado de ca-

10 porciones. Estigma globoso, indistintamente bilobulado. Fruto desconocido.—¿Es de este género? Compare *Dolia!*

Provincia de Atacama (Cachinal de la costa).

* 12. *A. DESERTICOLA* Phil. Flor atac. Núm. 305; (*A. dubia*). Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 27 (1865) páj. 350).

Arbustito bajo, glanduloso i ceniciento-peludo. Hojas lineares, obtusas, planas o con los bordes algo doblados; fasciculadas; de 5-15 mm. de largo. Pedúnculos de 5-10 mm. Cáliz de 5 divisiones lineares, de 6-7 mm. Corola azul, peluda por fuera, infundibuliforme con la parte basal mui angostada; de 2-2,5 cm. de largo. Disco manifiesto. Ovarios ca. 10. Frutos parciales 5-7, negros, globosos, los grandes de 2 semillas, los pequeños con una semilla. Tallos 0, 6 m.—Los individuos con los pedúnculos mas largos i la corola mas corta constituyen la *A. dubia*. Compare el género *Dolia*.

En el interior de la provincia de Atacama (Púquios, Chañarcillo).

* 13. *A. XEROPHILA* Phil. Flor. atac. Núm. 303; (*A. rigida* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 38).

Arbustito bajo, mui ramoso. Hojas lineares, obtusas, finamente glanduloso-pubérulas, peludas principalmente hácia la base, aproximadas unas a otras, de 1-2 cm. de largo. Pedúnculos cortos (5 mm.), durante la fructificacion doblados hácia abajo. Corola (si *A. rigida* es de esta especie) azul, infundibuliforme, pelada por fuera, del doble largo del cáliz, con una division del limbo mayor que las otras. Frutos parciales negros, 4-5, en el cáliz dilatado.—Las muestras existentes en mal estado; de la muestra orijinal no se conocen ni corolas ni frutos. Tallos 0,8-1 m.

En el interior de la provincia de Atacama (Cachiyual, 700 m.).

Especies problemáticas

* (1). *A. BACCATA* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 111; (*Nolana baccata* Dun.).

Planta anual, pubescente, con el tallo derecho. Hojas líneas-oblongas, obtusas, carnosas. Pedúnculos largos. Cáliz con las divisiones triangulares. Corola grande, pelada, amarilla (cuando

seca; mui probablemente azul, cuando viva). Frutos parciales drupáceos.—Será una *Nolana*?

Zona litoral de la provincia de Coquimbo.

* (2). A. ? FLACCIDA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 39.

Conócese solamente una rama sin flores i frutos. La base de las ramas es leñosa, los extremos herbáceos, sembrados de puntos blancos, elevados. Las hojas igualmente punteadas, las inferiores mui cortas, orbicular—cuneadas; las superiores lineal-cuneadas; hasta 1 cm. de largo. Acaso una ramita estéril de *A. patula*?

En el interior de la provincia de Atacama.

3. *Dolia*.—Lindl.

Cáliz cilíndrico-acampanado, 5-fido. Corola infundibuliforme-cilíndrica, plegada, 5-lobulada. Estambres 5, incluidos o algo salientes. Disco manifiesto, 5-lobulado. Ovarios 5-10, con (1-) 2 óvulos. El fruto se compone de 5-10 frutitos parciales, a veces de tamaño desigual.—Arbustitos peludos o pelados, con los pelos sencillos i ramosos, i con las hojas \pm carnosas. Flores axilares, solitarias; corolas blancas o azules, jeneralmente mas pequeñas que en el jénero anterior.—Ca. 16 especies desde las provincias centrales de Chile hasta Perú i Bolivia; con frecuencia en la zona litoral. Las 13 especies que a continuacion se admiten, sobre un material mas abundante talvez se reducirán a la mitad; compárense tambien los jéneros anteriores.—El nombre vulgar de las especies de *Dolia* es Sosa Brava.

I. Plantas pubérulas, peludas hasta blanco-tomentosas (*)

A. Hojas mui pequeñas, subglobosas..... 1. *vermiculata*

B. Hojas mas largas, cilíndricas o espatulados-lineares.

1. Cálices notablemente aumentados en la

fructificacion..... 2. *macrocalyx*

2. Cálices no notablemente aumentados.

a. Pedúnculos cortos, de 1-4 mm. (**)

(*) Compare tambien 12. *clavata* var. *pubérula*.

(**) De las especies 3 a 7 algunas habrá que juntar.

a. Plantas ceniciento-verdosas..... 3. *incana*; 4. *villosa*; 5. *eremobia*; 6. *micranthus*; 7. *foliosa*.

β. Planta blanco-tomentosa..... 8. *albescens*.

b. Pedúnculo de 8 - 15 mm..... 9. *tomentosa*.

10. *salsoloidei*; 11. *tarapacana*.

II. Plantas lampiñas, o casi lampiñas..... 12. *clavata*;

13. *divaricata*.

I. D. VERMICULATA Lindl. Bot. Reg. (1844) sub. t. 46 — Gay V páj. 108; (*Nolana sedifolia* Knze.; *Fabiaua lanuginosa* Hook. et Arn.)

Arbustito intrincado - ramoso i tendido en el suelo, formando céspedes bajos. Las ramas delgadas, arqueadas, *densamente vestidas de lana blanca* (de pelo sencillos i otros ramosos). Hojas fasciculadas, mui numerosas, claviforme - globosas, solamente de 1 - 2 mm. de largo. Flores mui cortamente pedunculadas. Cáliz lanudo, con el tubo cilíndrico i con 5 dientes desiguales; de 5 mm. Corola blanca, cilíndrica, paulatinamente atenuada hácia la base; de 10 - 12 mm.; el limbo abierto en 5 divisiones obtusas, reflejas. Estambres desiguales, insertados \pm en el medio de la corola, no marcadamente peludos en su insercion. El fruto se compone de ca. 8 drupitas 1 - 2 loculares.

Sobre las rocas de la zona litoral de las provincias de Atacama a Santiago. Setiembre a Febrero.

* 2. D. MACROCALYX Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 45.

Arbustito peludo con las hojas tupidas; no fasciculadas, carnosas, espatulado - lineares, de 1 cm. de largo. Pedúnculos de 8 mm. Cáliz peludo, acampanado, de 5 divisiones lineares, agudas, *mui agrandecido en la fructificacion*. Corola de color desconocido, infundibiliforme, atenuada hácia la base, pubérula por fuera, del doble largo del cáliz. Estambres (en cuanto se pueda ver en las pocas flores en mál estado) insertados debajo del medio del tubo corolar, poco peludos en su base, con las anteras salientes. Disco manifiesto, 5 - lobulado. Frutos parciales ca. 10, drupáceos, negros; 5 monospermos, 5 dispermos.—Especie mui característica.

Provincia de Antofagasta (Taltal).

3. *D. INCANA* (Phil.) R.; (*Alibrexia incana* Phil. Flor. atac. Núm. 310; *A. brevifolia* Phil. Linnaea XXXIII páj. 208; *D. brevifolia* (Phil.) Wettst).

Difiere de *G. D. tomentosa* por el tegumento mas largo (pero igualmente constituido de pelos sencillos i ramificados, y otros glandulosos) i por las flores cortamente (3 - 4 mm.) pedunculadas. Corola blanco - verdosa. Frutos desconocidos.

En la zona litoral de desde la provincia de Atacama hasta Aconcagua.

* 4. *D. VILLOSA* (Phil.) R.; (*Alibrexia villosa* Phil. Flor. atac. Núm. 309).

Apénas difiere de *g. D. tomentosa* por las flores cortamente (3 - 4 mm.) pedunculadas i por las divisiones calicinales mas largas i mas angostas. Corola blanco-azuleja. Pedúnculos fructíferos reflejos. Frutos parciales drupáceos ca. 6, de tamaño desigual. — Probablemente debe unirse con la especie anterior.

Zona litoral de la provincia de Atacama, desde las orillas del mar hasta 600 m. de elevacion (Breadal, 25° 25' l. m.)

* 5. *D. EREMOBIA* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 45.

Conócese solamente el extremo de una ramita de 3 cm. de largo. Tegumento i forma de hoja como en *g. D. tomentosa*. Flores sésiles. Cáliz con el tubo corto i ancho i que se abre en 5 segmentos lineares, agudos, resultando un cáliz casi cupuliforme de 5 mm. de largo. Corola blanca, de 8 mm., anchamente cilíndrica, no encojida en la base (está bien desarrollada?). Filamentos mui peludos en su insercion. Divisiones del ovario ca. 5. Frutos desconocidos.— Phil. l. c. admite la posibilidad de fundar sobre esta planta con su cáliz mas dilatado i su corola no encojida el nuevo jénero *Pachysolen* - para lo cual no hai motivo suficiente.

Provincia de Atacama (Breas).

* 6. *D. MICRANTHA* (Phil.) R.; (*Alona micrantha* Phil. Flor. atac. núm. 307; *D. hirsutula* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 46).

Arbustito mui bajo, ramoso, de un verde ceniciento, densamente pubérulo. Hojas tupidas, carnosas, espatulado - lineares

obtusas, fasciculadas, de 6 - 8 mm. de largo. Flores axilares hácia el extremo de las ramas, cortamente (2 mm.) pedunculadas. Cáliz de 6 mm. de largo, partido mas allá de la mitad en 5 divisiones lineares, obtusas. Corola azul, cilíndrico - infundibuliforme, de 12 - 14 mm. de largo. Los estambres no exceden de la corola, como se dice en la descripción orijinal; sus bases prominentes al interior son peludas. Disco manifiesto, 5 - lobulado. El fruto consiste de 4 - 6 drupitas poliédricas. Tallos 0,3 - 0,6 m.

Zona litoral de la provincia de Atacama.

* 7. *D. FOLIOSA* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 68 núm. 302.

Arbustito bajo, ramosísimo, pubérulo. *Hojas tupidísimas*, fasciculadas, de un verde glauco, espatulado - lineares, obtusas, de 1,5 cm. de largo. Flores axilares, *cortamente (2-3 mm.) pedunculadas*. Cáliz de 5 mm., cilíndrico, profundamente partido en 5 divisiones lineares. Corola del doble largo del cáliz, con la base amarilla i el resto azul, marcada de 5 líneas verdes. Frutos parciales varios, lo grandes dispermos i de 2 mm. de diámetro; los pequeños monospermos.

Provincia de Tarapacá (entre Mocha i Guaviña).

* 8. *D. ALBESCENS* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 44; (*D. canescens* Phil. l. c. páj. 46).

Apénas diferente de núm. 9 *D. tomentosa* por el tegumento corto i denso de color blanco. Hojas mui tupidas, cortas (de 8 - 10 mm., pero en *D. canescens* hasta 15 mm. de largo). *Flores casi sésiles*. Cáliz de 6 mm., profundamente partido en 5 divisiones triangular - lineares, agudas. Corola blanca, de 1 cm. de largo. Frutos parciales ca. 5, negros, drupáceos, de tamaño desigual, 1 - 2 - spermos.

Provincia de Atacama, en la zona litoral i en el interior. Setiembre.

9. *D. TOMENTOSA* (Miers) Benth. et Hook. Gen. Plant. II páj. 880; (*Alibrexia tomentosa* Miers, Hook. Journ. 1845 páj. 508. — Gay páj. 114; *Nolana paradoxa* Bert., *Alona tomentosa* Lindl., *Alibrexia rupicola* Miers, Gay V páj. 114; *Dolia crassifolia* OK., *D. grandiflora* Phil. Anal Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 44).

Arbustito tendido al suelo, formando céspedes densos. Hojas linear-oblongas, espatuladas, tupidas, fasciculadas, de un verde glauco, carnosas, cubiertas de un felpo denso de pelos estrellados; insertadas sobre un tubérculo prominente del tallo; de 1 - 3 cm. de largo. Flores axilares sobre pedúnculos delgados de 1 - 1,5 cm. Cáliz estrellado-tomentoso, de 5 mm.; profundamente partido en 5 divisiones lineares. Corola blanca, infundibuliforme-cilíndrica, de 1,5 cm. de largo. La base de los filamentos es peluda i prominente al interior del tubo corolar. Disco manifiesto. Divisiones del ovario 5 - 8, separadas, biseriadas. Estilo con el estigma indistintamente 5-lobulado. Frutos parciales drupáceos, 1 (- 2)-spermos.—El color amarillo del felpo se debe a la disecacion. Las formas con las hojas mas pequeñas, ménos glaucas, constituyen la *Alibrexia rupicola*; la *D. grandiflora* Phil. se fundó sobre muestras robustas con las flores 6 - 8 - meras.

Este vegetal adorna los peñaseos de la zona litoral desde las provincias del norte hasta la de Santiago. Octubre a Marzo.

* 10. *D. SALSOLOIDES* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 109.

Arbustito con las ramas nuevas, las hojas i las corolas cortamente pubérulas. Hojas fasciculadas, angostamente lineares, de 1 cm. de largo. Pedúnculos del largo de las hojas. Cáliz profundamente partido en 5 divisiones desiguales, angostamente lineares, de 8 mm. Corola de 1 cm., angostamente cilíndrica. Ovarios i frutos los del jénero. Los ejemplares del Museo difieren por los pedúnculos mas cortos.

Zona litoral de la provincia de Atacama (Paposo).

* 11. *D. TARAPAGANA* Phil. Viaje a la prov. Tarap. páj. 68 núm. 303.

Arbustito irregularmente dicótomo-ramoso, pubérulo. Hojas jeneralmente fasciculadas, angostamente lineares, hasta 2 cm. de largo. Pedúnculos delgados, de 8-12 mm. Cáliz angosto, de 8 mm., profundamente partido en 5 dientes aleznados. Corola de 15 mm. de largo, de color desconocido. (Los estambres de la única muestra existente son carcomidos por

los insectos). Frutos parciales jeneralmente 5, iguales entre sí, drupáceos, uniloculares.

Provincia de Tarapacá (Médanos de Pica).

* 12. D. CLAVATA Lindl. Lond. Journ. Bot. IV. (1845) páj. 503.—Gay V páj. 109; (*Osteocarpus clavatus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 41).

Arbustito tendido al suelo, verde, *con las ramas i las hojas casi enteramente peladas*. Hojas carnosas, fasciculadas, *linear-espátuladas*, obtusas, insertadas sobre un tubérculo de la rama; de 1 cm. de largo. Pedúnculos axilares, del largo de la hoja. Cáliz finamente glanduloso-peludo, de 8 mm., profundamente partido en 5 divisiones lineares, obtusas, de largo desigual i un tanto engrosados en el ápice. Corola blanca, de 10-12 mm. de largo; el limbo de 5 divisiones oblongas, obtusas. Estambres insertados en el medio del tubo corolar, algo salientes, peludos en la base. Disco manifiesto, 5-lobulado. Pedúnculos maduros doblados abajo. El fruto se compone de varias drupitas.

Provincia de Atacama (Piedra Colgada) i Coquimbo; pero no de Concepcion, como se dice en la diagnosis orijinal.

var. *puberula* (Phil.) R.; (*Dolia puberula* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 43).

Difiere del tipo por las hojas i las ramas mui cortamente pubérulas. Las corolas talvez algo mas largas i mas angostas.—Una sola muestra.

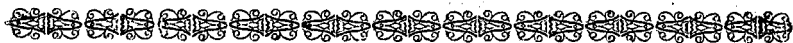
Provincia de Atacama (entre Copiapó i Chañarillo)

* 13. D. DIVARICATA (Lindl.) Benth. et Hook. Gen. plant. II páj. 880; (*Aplocarya divaricata* Lindl. Bot. Reg. (1844) sub t. 46.—Gay V páj. 107; Anal. Univ. Santiago, vol. 18 (1861) páj. 57; Linnaea XXXIII páj. 208; *Osteocarpus spathulatus* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 91 (1895) páj. 41).

Arbustito pelado, derecho, con los troncos viejos gruesos, tortuosos, cubiertos de una cáscara amarillenta. Ramificaciones tupidas, casi corimbosas. Hojas fasciculadas, tupidas, carnosas, linear-espátuladas, obtusas, de 5-6 mm. de largo. Pedúnculos

axilares hácia el extremo de las ramas, de 5-7 mm. Cáliz de 5 mm., hasta el medio abierto en 5 divisiones obtusas. Corola azul, del doble largo del cáliz, infundí-buliforme-cilíndrica, con 5 divisiones obtusas. Estambres insertados en la parte inferior del tubo corolar; los filamentos peludos en su insercion; las anteras azules alcanzan casi al limbo corolar. Disco manifesto. Frutos parciales 5, globosos, drupáceos, monospermos, de 2-3 mm. de diámetro.

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



APÉNDICE I ENMENDACIONES PARA LOS TOMOS I A IV*)

TOMO I

Ranunculáceas

Pj. 5. *Ulbrich, E.* Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone*. Engl. Bot. Jahrb. vol. 37 (1906) pj. 172-334

El autor restituye el género *Barnéoudia* al lado de *Anemone*. De este último género para Chile admite las especies siguientes: *A. antucensis* Poepp., *A. rigida* Barn.; *A. hepaticifolia* Hook. *A. multifida* L. (incl. *A. lanigera* Barn. y *A. magellanica* Hort.) y *A. decapetala* Ard. (incl. *A. sphenophylla* Poepp.) Según el autor (pj. 259) el área sudamericana de *A. multifida* principia en el Norte de Chile con 20° l. m.; no sé en qué observacion se funda esta indicacion.

Berberidáceas

Pj. 30. *Schneider, C. K.* Die Gattung *Berberis*. Bull. herb. Boiss. vol. V. En esta publicacion se admite una especie nueva; *B. antucoana*. Diagnósis en Chile inaccesible.

*) Véase tomo I pj. 357; II pj. 371; III pj. 381; IV pj. 460.

Crucíferas

Pj. 56. *Hexaptera purpurea* Hastings en Bull. Torr. bot. vol. 32 (1905) pj. 622.—Chile.—Diagnosis inaccesible.

Pj. 61. *Thellung, A.* Die Gattung *Lepidium* (L.) R. Br. Zürich 1906. El autor de la monografía estensa de este género mui difícil desgraciadamente omitió pedir al Museo Nacional una colección de las especies chilenas para dilucidar su sistemática.

Pj. 66. *Muschler, R.* Die Gattung *Coronopus* (L.) Gaertn. Engl. Bot. Jahrb. vol. 41 (1908) pj. 111. Según el autor, las especies chilenas pertenecen a *C. didymus* (L.) Sm. Subspec. *Eudidymus* Muschler, incl. var. *macrocarpus* Muschler; i Subspec. *australis* (Hook.) Muschler.

Gilg u. Muschler, Aufzählung aller bekannten südamerikanischen Crucíferen. Engl. Bot. Jahrb. vol. 42 (1909) pg. 437.

Violáceas

Pj. 138. *Viola calderensis* W. Becker n. sp. Engl. Bot. Jahrb. vol. 37 (1906) pj. 588.

Planta anual, diminuta. Tallo cortísimo. Hojas en roseta, lineares-espatuladas, obtusas, angostadas en el pecíolo, *lampiñas*, hácia los márgenes i el nervio mediano arrugadas; la cara inferior sembrada de glándulas lineares, rojizas; de 1-1,5 cm. de largo. Estípulas mui pequeñas o ningunas. Flores pequeñas, cortamente pedunculadas. Sépalos oblongos, obtusos, con glándulas lineares, rojizas. Pétalos violáceos o mas bien amarillentos, del doble largo del cáliz; el pétalo ínfimo casi bifido. *El estilo hácia adelante prolongado en pico, hácia atras con una cresta derecha, indivisa i largamente decurrente en los lados.*

Zona litoral de la prov. de Atacama (Caldera). Julio, Agosto.

Viola andina W. Becker n. subsp. *Violae arvensis* s. l. Engl. Bot. Jahrb. l. c. pj. 591.

Planta anual o perenne con el tallo sencillo o ramoso desde la base; casi lampiña o áspero-peluda principalmente en las hojas i estípulas. Hojas acvadas u oblongas, almenadas, obtusas, angostadas en el pecíolo. Estípulas pinatipartidas con 3-4

pares de lóbulos lineares, cortos; el lóbulo terminal espatulado, indiviso o almenado. Sépalos lanceolados, agudos. Corola de 1 cm. de ancho, poco mas larga que el cáliz. Los pétalos superiores i laterales trasaovado-orbiculares, violáceos o amarillentos; el pétalo ínfimo anchamente trasacorazonado, jeneralmente amarillento, rara vez violáceo. Tallo 0,3.

Colombia, Ecuador, Chile (prov. de Valdivia; Lechl. plant. chil. N° 1405).

Droseráceas

Pj. 162. *Drosera uniflora* Willd. fué observada en pantanos de la Cordillera de Nahuelbuta, ca. 1,300 m.

Cariofiláceas

Pj. 175. *Williams, F. N.* A new *Silene* from the Andes. Journ. of Bot. vol. 43 (1905) pj. 282. Es *S. glaucina*, de Chile (Virjen Hills, Elliot N° 444). Diagnósis inaccesible.

Pj. 190. Agrégase la especie omitida *Arenaria cerviana* Cham. et Schl. *Linnaea* I (1826) pj. 52.

Planta perenne (?), lampiña, de varios tallos con la base leñosa, dicótomo-ramosos. Hojas lineares, carnosas, mucronadas, de 2-2,5 cm. de largo. Estípulas anchamente aovadas, acuminadas, de 2-3 mm. de ancho. El par supremo de hojas se halla en la base de la inflorescencia contraída a manera de glómérulo. Cápsula mas larga que el cáliz. Semillas arriñonadas, poliédricas, finamente tuberculadas.

En Chile.

Jeraniáceas

Pj. 287. *Brumhard, Ph.* Monographische Uebersicht der Gattung *Erodium*. Diss. Breslau 1905.

Oxalidáceas

Pj. 336. *Oxalis modesta* Phil. con duda se admitió entre la seccion *Alpinae*; presumiendo, que el color de su corola no fué amarillo, sino blanco, talvez será *O. magellanica* Forst. (Cord. de Tolhuaca).

TOMO II

Leguminosas-Papilionadas

Pj. 186. *Vicia modesta* Phil. fué observada cerca de Los Vi-
los en la prov. de Aconcagua.

Rosáceas

Pj. 212 (vol. III pj. 399). *Rubus geoides* Sm. fué observada
en los pinales de la Cordillera de Nahuelbuta (Enero 1909).

Halorrajidáceas

Pj. 268. Sobre esta familia se publicó una monografía re-
ciente en Das Pflanzenreich, 23. Heft 1905. El autor, A. K.
Schindler, agrupa los jéneros i las especies chilenas como si-
gne: *Halohrragis erecta* (Murr.) Schindl. (*H. alata* Jacq); *My-
riophyllum brasiliense* Camb. (*M. proserpinacooides* Gill.); *M. elu-
tinoides* Gaud. (*M. viridescens* Gill.); *Gunnera lobata* Hook. f.;
G. magellanica Lam.; *G. Reichei* Schindl.; *G. bracteata* Steud.;
G. glabra Phil.; *G. rheifolia* Schindl. (?); *G. Berteroi* Phil.; *G.
chilensis* Lam.; *G. vestita* Schindl.; *G. commutata* Blume; *G. in-
sularis* Phil. (*G. bracteata* Steud?).

Portulacáceas

Pj. 324. Franz E. Beiträge zur Kenntnis der Portulaceen und
Basellaceen. Engl. Bot. Jahrb. vol. 42 (1909) Beibl. N.º 97. —
En esta publicacion (pj. 11) el autor establece un jénero nuevo
Wangerinia, fundado sobre *Calandrinia minima* Bert. mscr. =
Talinum minimum Miers = *Microphytes lanuginosa* Phil; compa-
re Flora de Chile I pj. 205. Segun esto, el jénero *Wangerinia* es
inaceptable.

En pj. 19 de la misma publicacion el autor establece el nuevo
jénero *Calandriniopsis* con las especies *C. sericea* (Hoak. et Arn.)
Franz; *C. montana* (Phil.) Franz; *C. umbellata* (DC.) Franz; *C.*

polycarpoides (Phil.) Franz. En este nuevo género la micropila de los óvulos está dirigida al interior, mientras que en *Calandrinia* ella se dirige afuera.

TOMO III

Saxifragáceas

Pj. 9. *Donatia fasciularis* Forst. fué observada en pantanos de la Cordillera de Nahuelbuta ca. 1300 m.

Pj. 9. Rolfe, R. A., The genus *Francoa*; The Gard. Chron. New. Ser. XVIII (1882) pj. 265. Segun el autor todas las especies pueden ser reducidas a *F. appendiculata* Cav. con las 2 variedades *ramosa* Don (como especie) i *sonchifolia* Cav. (como especie.)

Pj. 14. *Escallonia virgata* Pers. var. *Pavoniana* Pampanini i *E. serrata* Sm. var. *microphylla* Pampanini. Nuov. giorn. bot. ital. N. S. V. (1904) pj. 79-82. Esta revista italiana es inaccesible en Chile.

Pj. 32. Sobre el sistema del género *Ribes* deben consultarse las publicaciones de *E. Janczewski* en el Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie 1903-1909.

Umbelíferas

Pj. 55. Domin, K. Monographische Uebersicht der Gattung *Centella* L. Engl. Bot. Jahrb. vol. 41 (1908) pj. 148-149.

Compuestas

Pj. 267. La única especie chilena de *Mikania*, la *M. araucana* Phil. talvez es idéntica con otra especie extranjera, antiguamente cultivada i casualmente escapada de los cultivos. Cerca de Valparaiso ví un caso análogo.

Pj. 308. *Haplopappus litoralis* Phil. La descripcion de esta planta se puede completar por muestras mas numerosas, halladas entre Los Vilos i Los Molles en la provincia de Aconcagua.

(Enero de 1906): De la raíz brotan los tallos ramosos; las 2-5 ramitas terminan en cabezuelas gruesas. El extremo de las ramitas i los involúcros son fuertemente barnizados i pegajosos. Las hojuelas exteriores del involúcro son mucho mas obtusas que las interiores.

TOMO IV

Compuestas

Pj. 39, línea 5 de arriba en lugar de *stonolifera* debe leerse *stolonifera*.

Pj. 56, línea 12 de abajo en lugar de CYMOTOIDES debe leerse CYMATOIDES.

Pj. 220, líneas 4 de arriba en lugar de *peludas* debe leerse *peludas*.

Pj. 244. Las corolas de 193. *Senecio porophylloides* son anaranjadas.

Pj. 455. *Perczia bellidifolia* (Phil). Según muestras mas abundantes de las cordilleras del Nahuelhuapi las hojas alcanzan a 10 cm. de largo; el tallo floral a 14 cm. El color de las lígulas parece haber sido blanco.

Pj. 472. En el Indice debe agregarse: *Clarionea magellanica* DC. 449.

Pj. 474. Las páginas siguientes a 474 equivocadamente llevan la numeracion 375 a 382 en lugar de 475 a 482.



ÍNDICE I

DISPOSICION DE LAS FAMILIAS I DE LOS JENEROS

59. Familia *Compustas* (Continuacion).
- a). *Cichoriéas (Ligulifloras)*.
- 116. *Dendroseris* 2.
 - 117. *Thamnoseris* 6.
 - 118. *Cichorium* 7.
 - 119. *Lapsana* 8.
 - 120. *Hedypnois* 9.
 - 121. *Microseris* 9.
 - 122. *Hypochoeris* 11.
 - 123. *Malacothrix* 35.
 - 124. *Taraxacum* 37.
 - 125. *Sonchus* 38.
 - 126. *Lactuca* 41.
 - 127. *Picrosia* 42.
 - 128. *Troximon* 43.
 - 129. *Crepis* 45.
 - 130. *Hieracium* 46.
60. Familia *Candolléaceas*.
- 1. *Phyllachne* 50.
61. *Campanuláceas*.
- 1. *Specularia* 51.
 - 2. *Wahlenbergia* 52.
 - 3. *Cyphocarpus* 54.
 - 4. *Lobelia* 56.
 - 5. *Pratia* 63.
 - 6. *Hypsela* 64.
 - 7. *Downingia* 66.
62. Familia *Goodeniáceas*.
- 1. *Selliera* 67.
63. Familia *Gesneriáceas*.
- 1. *Sarmienta* 68.
 - 2. *Mitraria* 69.
 - 3. *Asteranthera* 69.
64. Familia *Ericáceas*.
- 1. *Pernettya* 71.
 - 2. *Gaultheria* 80.
65. Familia *Epacridáceas*.
- 1. *Lebetanthus* 85.
66. Familia *Lentibulariáceas*.
- 1. *Pinguicula* 86.
 - 2. *Utricularia* 88.
67. *Orobancáceas*.
- 1. *Orobanche* 30.
68. Familia *Primuláceas*.
- 1. *Primula* 92.
 - 2. *Samolus* 94.
 - 3. *Lysimachia* 97.
 - 4. *Pelletiera* 98.
 - 5. *Anagallis* 98.
 - 6. *Centunculus* 100.
69. Familia *Sapotáceas*.
- 1. *Lucuma* 101.
70. Familia *Oleáceas*.

1. Menodora 103.
71. Familia *Apocináceas*.
1. Skytanthus 105.
2. Elytropus 106.
72. Familia *Ascepiadáceas*.
1. Astephanus 108.
2. Asclepias 109.
3. Bepharodon 110.
4. Diptolepis 111.
5. Cynanchum 111.
6. Tweedia 117.
73. Familia *Jenicianáceas*.
1. Microcala 121.
2. Erythraea 122.
3. Gentiana 123.
74. Familia *Bignoniáceas*.
1. Campsidium 135.
2. Argylia 136.
3. Eccremocarpus 144
75. Familia *Polemoniáceas*.
1. Collomia 147.
2. Gilia 150.
3. Polemonium 156.
76. Familia *Hidrofílóceas*.
1. Phacelia 159.
2. Nama 164.
77. Familia *Convolvuláceas*.
1. Cuscuta 166.
2. Dichondra 172.
3. Evolvulus 173.
4. Cressa 174.
5. Convolvulus 175.
6. Calystegia 181.
7. Ipomoea 184.
78. Familia *Borragináceas*.
1. Cordia 186.
2. Coldenia 187.
3. Heliotropium 191.
4. Pectocarya 204.
5. Cynoglossum 205.
6. Senecioia 208.
7. Allocarya 209.
8. Plagiobothrys 216.
9. Cryptantha 217.
10. Amsinckia 238.
11. Myosotis 239.
79. Familia *Labiadas*.
1. Teucrium 243.
2. Scutellaria 245.
3. Marrubium 246.
4. Pericomia 247.
5. Brunella 248.
6. Stachys 249.
7. Salvia 260.
8. Sphacele 262.
9. Satureja 264.
10. Kurtzamra 267.
11. Cumina 268.
12. Mentha 269.
80. Familia *Verbenáceas*.
1. Verbena 272.
2. Urbania 296.
3. Lippia 297.
4. Lampaya 303.
5. Priva 304.
6. Raphithamnus 305.
81. Familia *Acantáceas*.
1. Stenandrium 307.
2. Dicliptera 308.
82. Familia *Solanáceas*.
1. Lycium 312.
2. Dunalia 318.
3. Phrodus 319.
4. Latua 321.
5. Cacabus 322.
6. Solanum 323.
7. Jaborosa 363.
8. Trechonaetes 368.
9. Datura 370.
10. Cestrum 372.
11. Fabiana 373.
12. Vestia 377.
13. Nicotiana 378.
14. Petunia 392.
15. Nerembergia 394.
16. Salpiglossis 396.
17. Schizanthus 398.
83. Familia *Nolanáceas*.
1. Nolana 411.
2. Alona 422.
3. Dolia 429.

Los apéndices comprenden las Ranunculáceas, Berberidáceas, Crucíferas, Violáceas, Droseráceas, Cariofiáceas, Jeraniáceas, Oxilidáceas, Leguminosas, Rosáceas, Halorrajidáceas, Portulacáceas, Saxifragáceas, Umbelíferas, Compuestas.

INDICE II

Nota. Los nombres de las familias naturales se imprimen en estas letras; los nombres de los géneros EN ESTAS LETRAS; los nombres de las especies admitidas en estas letras; los nombres de las especies sinónimas en estas letras. Los números señalan las páginas

A

- ACANTÁCEAS 307.
Achyrophorus acaulis Remy 16.
A. andinus DC. 20.
A. angustissimus Ph. 21.
A. apargibides DC. 30.
A. araucanus Ph. 25.
A. arenarius DC. 19.
A. barbatus Sch. Bip. 15.
A. brevicaulis Ph. 24.
A. chilensis Sch. Bip. 34.
A. clarionoides Remy 16.
A. coronopifolius Sch. Bip. 19.
A. eriolaenus Sch. Bip. 15.
A. deserticola Ph. 27.
A. eurylepis Ph. 27.
A. chrysanthus DC. 26.
A. foliosus Ph. 28.
A. glaucus Ph. 27.
A. graminifolius Sch. Bip. 21.
A. grandidentatus Ph. 27.
A. humilis Ph. 17.
A. Jussieui Sch. Bip. 23.
A. Lechleri Sch. Bip. 31.
A. Lesingii Sch. Bip. 23.
A. magellanicus Sch. Bip. 19.
A. microphyllus Remy 17.
A. montanus Ph. 18.
A. odoratus Wal. 25.
A. palustris Ph. 20.
A. Philippii Sch. Bip. 24.
A. psychophilus Wedd. 22.
A. radicans Scop. 32.
A. sagittatus Ph. 34.
A. Scorzonerae DC. 26.
A. spathulatus Remy 29.
A. spinuliger Ph. 20.
A. taraxoides Walp. 14.
A. tenerifolius Remy 31.
A. tenuifolius DC. 21.
A. thrincoides Remy 24.
A. Volckmanni Ph. 25.
Aegochloa eryngioides Benth. 151.
Aldea peruviana R. et P. 160.
Alibertia brevifolia Ph. 431.
A. incana Ph. 431.
A. rupicola Miers. 432.
A. tomentosa Miers 432.
A. villosa Ph. 431.
ALLOCARVA 209.
A. albiflora Gr. 215.
A. cinerea (Ph.) R. 213.
A. Germaini (Ph.) R. 214.
A. muricata (DC.) R. 215.
A. oppositifolia (Ph.) R. 212.
A. pedicellaris (Ph.) R. 214.
A. procumbens (DC.) Gr. 212.
A. sessiliflora Greene 211.
A. tenuifolia Greene 210.
A. trachycarpa Gr. 213.
ALLONA 432.
A. baccata Lindl. 428.
A. carnosa Lindl. 424.
A. coelestis Lindl. 426.
A. deserticola Ph. 428.
A. dubia Ph. 428.
A. ericifolia Miers 425.
A. flaccida Ph. 429.
A. floribunda Ph. 426.
A. Fonckii Ph. 424.
A. glandulosa Lindl. 425, 181,
 185.
A. grandiflora Ph. 424.
A. lepidophylla (Ph.) R. 425.
A. longifolia Lindl. 419.
A. micrantha Ph. 431.
A. microphylla Miers 320.
A. Miersii Ph. 424.
A. mollis Ph. 427.
A. patula Ph. 426.
A. obtusa Lindl. 425.

A. phyllicifolia Ph. 424.
A. pusilla Ph. 427.
A. rigida Ph. 428.
A. rostrata Lindl. 423.
A. sedifolia Ph. 424.
A. sphaerophylla Ph. 427.
A. tomentosa Lindl. 432.
A. xerophila Ph. 428.
 AMSINCKIA 238.
A. angustifolia Lehm. 238.
A. parviflora Bernh. 238.
 ANAGALLIS 98.
A. alternifolia Cav. 99.
A. arvensis L. 100.
A. ovalis R. et P. 100.
A. sessilis Salzm. 100.
Andromeda myrsinites Lam. 85.
A. prostrata Cav. 81.
Androsace spathulata Dub. 96.
Aniseia costata Walp. 181.
A. diversifolia Walp. 178.
Apocarya divaricata Lindl. 434.
 APOCINACEAS 104.
Arbutus furens Hook. 73.
A. leucocarpa Poepp. 77.
A. microphylla Forst. 81.
A. mucronata L. fil. 74.
A. punctata Hook. 73.
A. rigida Bert. 73.
A. serpyllifolia Lam. 81.
A. vernalis Poepp. 73.
Arenaria cerviana Cham. 439.
 ARGYLIA 136.
A. adscendens DC. 143.

A. australis Ph. 141.
A. bifrons Ph. 141.
A. Bustillosil Ph. 137.
A. canescens Don 138.
A. chrysantha Ph. 141.
A. digitalina Ph. 142.
A. eremophila Ph. 139.
A. Feuillei DC. 138.
A. geranioides DC. 143.
A. glabriuscula Ph. 139.
A. glutinosa Ph. 144.
A. Huidobriana Clos. 140.
A. incana Ph. 143.
A. lutea Ph. 142.
A. potentillifolia DC. 140.
A. puberula DC. 138.
A. radiata Don 138.
A. radiata Endl. 138.
A. tenella Ph. 145.
A. tomentosa Ph. 144.
A. uspatlatensis DC. 143.
A. villosa Ph. 140.
A. viridis Ph. 142.
Arrhoxystylum ped. Nees 309.
 ASCLEPIADACEAS 107.
 ASCLEPIAS 109.
A. curassavica L. 110.
 ASTEPHANUS 108.
A. geminiflorus Dcne. 109.
 ASTERANTHERA 69.
A. chiloensis Hanst. 70.
A. ovata Hanst. 70.
Asterolinum trinum Baudo 98

B

Barkkausia scapigera Knze 44.
Bellardia pusilla Colla 10
Benthamiella 377.
Berberis antucoana Schn. 437.
Bignonia radiata L. 138.
 BIGNONIACEAS 134.
 BLEPHARODON 110.
B. Rahmeri Ph. 110.

BORRAJINACEAS 185.
Bucheia copiapiensis Gay 304.
Breweria linifolia Spr. 53.
Brugmansia = *Datura*.
 BRUNELLA 248.
B. vulgaris L. 249.
Biddleja Geisseana Ph. 299.
Bystropogon erianthus Benth 268.

C

CACABUS 322.

| *C. integrifolius* Ph. 322.

- Calampelis scabra Don. 146.
 Calandriniopsis 440.
 CALYSTEGIA 181.
 C. Krauseana Ph. 183.
 C. Hantelmanni Ph. 183.
 C. rosea Ph. 183.
 C. sepium R. Br. 182.
 C. Soldanella R. Br. 182.
 C. tuguriorum R. Br. 184.
 CAMPANULÁCEAS 50.
 Campanula antucensis Knze. 52.
 C. biflora R. et P. 52.
 C. chilensis Mol. 53.
 C. gracilis Bert. 54.
 C. Larraini Bert. 53.
 C. perfoliata L. 52.
 CAMPSIDIUM 135.
 C. chilense Reiss. 135.
 CANDOLLEÁCEAS 49.
 Cantua breviflora Juss. 154.
 C. foetida Pers. 378.
 C. glutinosa Pr. 158.
 C. laciniata Poir. 154.
 C. ligustrifolia Juss. 378.
 Capsicum annuum L. 323.
 Castelia = Priva.
 CENTUNCULUS 100.
 C. erectus Ph. 100.
 C. pentandrus R. Br. 100.
 CESTRUM 372.
 C. auriculatum L'Hér. 372.
 C. diurnum L. 373.
 C. nocturnum L. 373.
 C. palqui L'Hér. 372.
 C. vespertinum Hort. Val. 378.
 C. virgatum R. et P. 372.
 Chironia chilensis Willd. 122.
 Cicendia quadrangulatis Griseb.
 121.
 CICHORIUM 7.
 C. Intybus L. 8.
 Citharexylum alpinum Poepp. 282.
 C. cyanocarpum Hook. 306.
 C. elegans Ph. 306.
 C. ovatum Turcz. 306.
 C. venustum Phil. 306.
 C. verticillatum Kl. 306.
 Clethra angustifolia DC. 84.
 Clinopodium multiflorum O. K.
 265.
 C. Darwinii O. K. 266.
 Clintonia pusilla Don 66.
 Cochranea chenopodiacea Miers.
 201.
 C. conferta Miers 200.
 C. corymbosa Miers 200.
 C. crassifolia Ph. 198.
 C. cricoidea Miers 202.
 C. filifolia Miers 202.
 C. florida Miers 199.
 C. glutinosa Ph. 200.
 C. hebecula Miers 201.
 C. hispidula Miers 201.
 C. Kingi Ph. 196.
 C. longistyla Ph. 198.
 C. myosotifolia Miers 201.
 C. parviflora Ph. 203.
 C. Pearcei Ph. 202.
 C. pycnophylla F. Ph. 196.
 C. rosmarinifolia 197.
 C. rugosa Ph. 197.
 C. sclerocarpa Ph. 202.
 C. sentis Ph. 202.
 C. sinuata Miers. 197.
 C. taltalensis Ph. 197.
 COLDENIA 187.
 C. atacamensis Ph. 189.
 C. glabra Ph. 191.
 C. grandiflora Ph. 188.
 C. litoralis Ph. 189.
 C. mitis Ph. 189.
 C. paronychioides Ph. 190.
 C. parviflora Ph. 190.
 C. phaenocarpa Ph. 191, 195.
 C. tenuis Ph. 190.
 C. virens Ph. 189.
 COLLOMIA 147.
 C. atacamensis Ph. 153.
 C. biflora (R. et P.) Br. 148.
 C. Cavanillesii Hook. 148.
 C. coccinea Lehm. 148.
 C. eritrichoides Griseb. 150.
 C. erythraeoides Griseb. 149.
 C. gracilis Dougl. 149.
 C. Navarretia Don. 151.
 C. Soehrensi Ph. 149.
 C. stenosphon Knze. 148.
 Columnea ovata Cav. 70.
 CONVOLVULÁCEAS 165.
 CONVOLVULUS 175.

- C. andinus* Ph. 177.
C. arvensis L. 176.
C. bonariensis Cav. 178.
C. bonariensis Chois. 178.
C. canescens Ph. 179.
C. correjuela Steud. 181.
C. costatus Meyen 181.
C. crenatifolius R. et P. 180.
C. crenatus Jacq. 177.
C. demissus Chois. 177.
C. dissectus Cav. 178, 180.
C. diversifolius Kunze 178, 181.
C. geranioides Ph. 179.
C. glaucifolius Chois. 180.
C. Hermanniae L'Hérit. 177.
C. filifolius Hook. 181.
C. glaucifolius Spr. 180.
C. incanus Vahl 178, 180, 181.
C. lasianthus Cav. 179.
C. ovatus Ph. 177.
C. soldanella L. 182.
C. subpubescens Meyen 178.
C. subviscidus Steud. 181.
C. triflorus Ph. 178.
 CORDIA 189.
C. decandra Hook. 186.
 CREPIS 45.
C. Geisseana Ph. 36.
C. Lechleri Sch. Bip. 44.
C. Poeppigii Sch. Bip. 44.
C. polymorpha Wallr. 46.
C. virens L. 46.
 CRESSA 174.
C. cretica L. 175.
C. truxillensis H. B. Kth. 175.
Cruzia serpyllacea Ph. 246.
 CRYPTANTHA 217.
C. alyssoides (DC.) 229.
C. aprica (Ph.) 219.
C. axillaris (Ph.) 226.
C. calycina (Ph.) 230.
C. capituliflora (Clos) 227.
C. carrizalensis (Ph.) 224.
C. chrysantha (Ph.) 220.
C. collina (Ph.) 233.
C. congesta Greeve 221.
C. debilis (Ph.) 235.
C. dimorpha Greeve 220.
C. diplotricha (Ph.) 226.
C. divaricata (Ph.) 232.
C. dolichophylla (Ph.) 235.
C. fallax (Ph.) 222.
C. filaginea (Ph.) 234.
C. filiformis (Ph.) 234.
C. floribunda (Ph.) 230.
C. foliosa (Ph.) 232.
C. Gilliesii (Ph.) 229.
C. glareosa (Ph.) Gr. 225.
C. globulifera (Clos) 232.
C. glomerata (Lehm.) 222.
C. gnaphalioides (DC.) 227.
C. gracilis (Ph.) 221.
C. hispida (Ph.) 236.
C. Kingi (Ph.) 220.
C. linearis (DC.) Gr. 219.
C. longifolia (Ph.) 228.
C. inconspicua (Ph.) 225.
C. involucrata (Ph.) 235.
C. macrocalyx (Ph.) 230.
C. microcarpa Fisch. 223.
C. microphylla (Ph.) 233.
C. mitis (Ph.) 234.
C. oligantha (Ph.) 224.
C. parviflora (Ph.) 226.
C. phaceloides (Clos) 218.
C. rigida (Ph.) 224.
C. spathulata (Ph.) 228.
C. subamplexicaulis (Ph.) 231.
C. Vidalii (Ph.) 222.
C. virens (Ph.) 231.
 CUMINIA 268.
C. brevidens Benth. 268.
C. oriantha Benth. 268.
C. fernandezia Colla 268.
Cunila incana Benth. 267.
 CUSCUTA 166.
C. andina Ph. 170.
C. aurea Ph.
C. chilensis Bert. 169.
C. chilensis Ker 168.
C. corymbosa Chois. 169.
C. cuspidata Engelm. 172.
C. diaphana Wend. 169.
C. floribunda Ph. 170.
C. grandiflora H. B. Kth. 172.
C. hassiaca Pf. 169.
C. intermedia Chois. 168.
C. micrantha Chois. 171.
C. microstyla Engelm. 170.
C. odorata Poepp. 168.

C. odorata R. et P. 168.
C. pauciflora Ph. 170.
C. purpurata Ph. 168.
C. racemosa Mart. 169.
C. sparsiflora Ph. 171.
C. suaveolens Lechl. 169.
C. suaveolens Ser. 169.
Cyclostigma tenue Ph. 398.
 CYNANCHUM 111.
C. acutifolium (Ph.) 116.
C. birostratum Hook. 118.
C. boerhavifolium Hook. 112.
C. lancifolium Hook. 114.
C. mucronatum (Dcne.) 115.
C. myrtifolium Hook. 113.
C. nummulariifolium Hook. 115.
C. pachyphyllum (Dcne.) Sch. 114.
C. undulatum (Dcne.) Sch. 116.
C. viride (Ph.) 113.
Cynoctonum acutifolium Ph. 116.
C. biflorum Ph. 116.
C. boerhavifol. Dcne. 112.
C. chilense Dcne. 114.
C. mucronatum Dcne. 115.

C. myrtifolium Dcne. 113.
C. nemorosum Ph. 114.
C. nummulariifolium Dcne. 115.
C. pachyphyllum DC. 114.
C. undulatum Dcne. 116.
C. viride Ph. 113.
 CYNOGLOSSUM 205.
C. Azocarti Ph. 207.
C. Berterii Colla 208.
C. congestum Poepp. 221.
C. decurrens R. et P. 207.
C. humifusum Poepp. 212.
C. lateriflorum Lam. 205.
C. lineare R. et P. 205.
C. molle Ph. 206.
C. paniculatum Hook. 206.
C. pauciflorum Bert. 205.
C. pauciflorum R. et P. 208.
C. pictum A t. 206.
C. pilosum R. et P. 205.
C. sessiliflorum Poepp. 211.
C. sessilifolium Poepp. 212.
 CYPHOCARPUS 54.
C. rigescens Miers 55.

D

DATURA 370.
D. arborea L. 37.
D. stramonium L. 371.
D. tarapacana Ph. 371.
D. tatula L. 371.
 DENDROSERIS 2.
D. Berteriana Hook. et Arn. 5.
D. gigantea Joh. 3.
D. macrophylla Don. 4.
D. marginata Hook. et Arn. 5.
D. micrantha Hook. et Arn. 3.
D. mollis Hook. et Arn. 6.
D. nerifolia Hook. et Arn. 4.
D. pinnata Hook. et Arn. 5.
 DICONDRA 172.
D. argentea Willd. 173.
D. evolvulacea Britt. 172.
D. macrocalyx Meissn. 173.
D. repens Forst. 172.
 DICLIPTERA 308.
D. pipozana Ph. 309.
Diostea filifolia Miers 280.
D. infusata Miers 298.

D. juncea Miers 298.
D. scoparia Miers 282.
D. stenophylla Miers 280.
D. valdiviana Miers 298.
 DIPLOLEPIS 111.
D. Menziesii Schult. 111.
Dipteracanthus acaulis Nees 309.
D. viscidus Nees 309.
Dipyrena dentata Ph. 298.
D. valdiviana Ph. 298.
Distoecha taraxacoides Ph. 15.
Dittostigma Ph. 392.
 DOLIA 429.
D. albescens Ph. 432.
D. brevifolia (Ph.) Wettst. 431.
D. canescens Ph. 432.
D. clavata Lindl. 434.
D. crassifolia O K. 432.
D. divaricata (Lindl.) Benth. 434.
D. eremobia Ph. 431.
D. foliosa Ph. 431.
D. grandiflora Ph. 432.
D. hirsutula Ph. 431.

D. incana (Ph.) R. 431.
D. macrocalyx Ph. 430.
D. micrantha (Ph.) R. 431.
D. puberula Ph. 434.
D. salsoloides Lindl. 433.
D. tarapacana Ph. 433.
D. tomentosa (Miers) Benth. 432.
D. vermiculata Lindl. 430.
D. villosa (Ph.) R. 431.
Dolichosiphon Volkmani Ph. 365
Dorystigma caulescens Miers 365.

D. squarrosus Miers 367.
 DOWNINGIA 66.
D. pusilla Torr. 66.
Dracocephalum chamaedr. Balb.
 263.
 DUNALIA 318.
D. brachystemon A. Br. 319.
D. lycioides Miers 318.
D. senticosa Miers 318.
Duranta umbilicata Miers 306.

H

ECCREMOCARPUS 145.
E. scaber R. et P. 146.
 Echites = Elytropus.
Echium vulgare L. 240.
 ELYTROPUS 106.
E. chilensis Müll. 106.
 EPACRIDACEAS 85.
 ERICACEAS 70.
Erinus laciniatus L. 294.
Eritrichium affine Ph. 220.
E. albiflorum Gr. 239, 215.
E. alfalfalis Ph. 236.
E. alyssoides DC. 229.
E. apricum Ph. 219.
E. asperum Ph. 226, 223.
E. axillare Ph. 226.
E. Borchersii Ph. 222.
E. bracteatum Ph. 212.
E. Bridgesii Ph. 219.
E. calandriniioides Ph. 212.
E. calycinum Ph. 230.
E. capituliflorum Clos 227.
E. carrizalense Ph. 224.
E. cephalanthum Ph. 227.
E. chaetocalyx Ph. 233.
E. chrysanthum Ph. 220.
E. cinereum Ph. 213.
E. clandestinum DC. 223.
E. Closii Ph. 221.
E. collinum Ph. 233. 2.
E. cryptanthum DC. 22
E. cynoglossoides Ph. 220.
E. debile Ph. 235.
E. delicatum Ph. 213.
E. denudatum Ph. 219.
E. dichita Ph. 236.

E. dimorphum Ph. 220.
E. diplasianthum Ph. 223.
E. diplotrichum Ph. 226.
E. divaricatum Ph. 232.
E. dolichophyllum Ph. 235.
E. fallax Ph. 222.
E. filagineum Ph. 234.
E. filiforme Ph. 234.
E. flavicans Ph. 213.
E. floribundum Ph. 230.
E. foliosum Ph. 232.
E. fruticosum Ph. 227.
E. fulvum DC. 216.
E. Germaini Ph. 214.
E. Gilliesii Ph. 229.
E. glareosum Ph. 225.
E. globuliferum Ph. 232.
E. glomeruliferum Ph. 228.
E. gnaphalioides DC. 227.
E. gracile Ph. 219, 221.
E. graminifolium Ph. 213.
E. haplostachyum Ph. 231.
E. hispidum Ph. 236.
E. humile DC. 210.
E. illapelinum Ph. 213.
E. inconspicuum Ph. 225.
E. involucratum Ph. 235.
E. Kingi Ph. 220.
E. laxiflorum Ph. 217.
E. lignosum Ph. 219.
E. lineare DC. 219.
E. limonium Ph. 212.
E. longifolium Ph. 228.
E. longisetum Ph. 225.
E. macrocalyx Ph. 230.
E. micranthum Ph. 232.

E. microphyllum Ph. 233.
E. minatiflorum Ph. 219.
E. mite Ph. 234.
E. muricatum DC. 215.
E. oliganthum Ph. 224.
E. oppositifolium Ph. 212.
E. parviflorum Ph. 226.
E. parvulum Ph. 233.
E. pedicellare Ph. 214.
E. phaceloides Clos 218.
E. polycaulum Ph. 215.
E. pratense Ph. 215.
E. procumbens DC. 212.
E. Pugae Ph. 216.
E. pulchellum Ph. 210.
E. pustulosum Ph. 232.
E. Renjifoanum Ph. 217.
E. rigidum Ph. 224.
E. sessiliflorum DC. 211.
E. spathulatum Ph. 228.
E. sphaerophorum Ph. 233.
E. strictum Ph. 223.
E. subamplexicaule Ph. 231.
E. tenuicaule Ph. 213.
E. tenuifolium Schl. 210.
E. tinctorum DC. 216.
E. uliginosum Ph. 213.

E. uspallatense Ph. 220.
E. verum Ph. 212.
E. verrucosum Ph. 216.
E. Vidali Ph. 222.
E. virens Ph. 231.
E. Volckmanni Ph. 220.
 ERYTHRAEA 122.
E. cachanlahuan Roem. 122.
E. chilensis Pers. 122.
E. pallida Willd. 122.
E. paposana Ph. 123.
Eutoca Cumingii Benth. 163.
E. foliosa Ph. 161.
E. frigida Ph. 164.
E. grandis Ph. 164.
E. litoralis Ph. 164.
E. lomariifolia Ph. 161.
E. pedunculosa Ph. 161, 164, 409
E. Peraltae Ph. 163.
E. pinnatifida Ph. 164.
E. setigera Ph. 161.
Euparea amoena Sol. 100.
Enphorbia Masafueræ Ph. 54.
 EVOLVULUS 173.
E. araucanus Ph. 174.
E. holosericeus H. B. Kth. 174.
Exacum = *Microcala*.

F

FABIANA 373.
F. Barriosi Ph. 376.
F. biflora Remy 374.
F. bryoides Ph. 377.
F. coridifolia Dun. 375.
F. densa Remy 375.
F. denudata Ph. 376.
F. deserticola R. 375.
F. ericoides Dun. 375.
F. grandiflora Dun. 377.

F. imbricata R. et P. 374.
F. lanuginosa Hook. 430.
F. lutescens Ph. 376.
F. squamata Ph. 376.
F. squamuligera Dun. 377.
F. viscosa Hook. 375.
Fichtea Poeppigii Sch. 10.
Forstera muscitolia Willd. 50.
F. uliginosa Hombr. 50.

G

Gardoquia chilensis Benth. 265.
G. Gilliesii Grah. 265.
G. multiflora R. et P. 265.
G. obovata R. et P. 265.
G. salviifolia Colla 262.
 GAULTHERIA 80.
G. antarctica Hook. 81.

G. caespitosa Poepp. 83.
G. elegans (Ph.) 82.
G. florida Ph. 81.
G. formosa Remy 84.
G. lanceolata Ph. 82.
G. microphylla Hook. 81.
G. mucronata Hook. 73, 74.

- G. mucronata* Ph. 81.
G. myrtilloides Hook. 81.
G. myrtilloides Poepp. 84.
G. Voepigii DC. 84.
G. punctata Hook. 73.
G. Renjifoana Ph. 83.
G. salicifolia Ph. 82.
G. vernalis Knze. 73.
GENTIANA 123.
G. araucana Ph. 132.
G. corymbosa H. B. Vth. 133.
G. Gilliesii Güig 128.
G. cachanlahuen Mol. 122.
G. Gayi Griseb. 127.
G. hexamera Ph. 131.
G. lactea Ph. 131.
G. limoselloides H. B. Kth. 129.
G. magellanica Gaud. 129.
G. microphylla Griseb. 120.
G. minima Ph. 127.
G. modesta Ph. 131.
G. multicaulis Gill. 128.
G. Ottonis Ph. 130.
G. patagonica Gaud. 129.
G. Pearcei Ph. 132.
G. peruviana Lam. 122.
G. primulifolia Ph. 128.
G. prostrata Haenke 126.
G. quadrangularis Lam. 121.
G. ramosissima Ph. 127.
G. sedifolia H. B. Kth. 125.
G. selatium Griseb. 134.
G. tarapacana Gilg. 128.
G. valdiviana Ph. 133.

- GESNERIACEAS** 67.
GILIA 150.
G. andicola Ph. 155.
G. Bertoni DC. 151.
G. copiapina Ph. 155.
G. crassifolia Benth. 154.
G. diffusa Ph. 157.
G. eryngioides Lehm. 151.
G. foetida Gill. 156.
G. gayana Wedd. 157.
G. glabrata Ph. 153.
G. glutinosa Ph. 153.
G. gossypifera Gill. 153.
G. gractis Ph. 156, 397.
G. intermedia Ph. 155.
G. involucrata (R. et P.) Pet. 151.
G. involucrata Ph. 153.
G. Juhowi Meigen 157.
G. laciniata R. et P. 153, 154.
G. lanigera Ph. 154.
G. lanuginosa Ph. 155.
G. modesta Ph. 155.
G. mucronata Lehm. 151.
G. Navarretia Steud. 151.
G. nudicaulis Ph. 156.
G. pusilla Benth. 157.
G. ramosissima Ph. 152.
G. valdiviensis Griseb. 153.
Gonolobus obliquifolius Colla 119.
G. volubilis Colla 119.
GOODENIACEAS 66.
Goodenia = *Selliera* 67.
Gruveia pusilla DC. 205.

H

- Habrothamnus elegans* Sch. 373.
Haplappus litoralis Ph. 441.
HEDYRNIS 9.
H. cretica Willd. 9.
Heliophytum chenopodiaceum
 DC. 201.
H. floridum DC. 198.
H. rosmarinifolium DC. 200.
H. stenophyllum DC. 199, 201.
HELIOTROPIUM 191.
H. anchusifolium DC. 203.
H. auratum Ph. 203.
H. breanum Ph. 196.
H. brevifolium Ph. 196.
H. canum Ph. 201.
H. chenopodiaceum Clos 201.
H. chilense Bert. 194.
H. corymbosum (Miers) R. 200.
H. crassifolium Ph. 198.
H. curassavicum L. 194.
H. floridum (DC.) Clos 198.
H. Geissei F. Ph. 195.
H. glutinosum Ph. 200.
H. hispidulum (Miers) R. 201.
H. hispidulum Ph. 201.
H. inconspicuum R. 203.

- H. Izagae* Ph. 197.
H. Kingii (Ph.) R. 196.
H. linariaefolium Ph. 197.
H. linearifolium F. Ph. 197.
H. longiflorum Ph. 199.
H. longistylum Ph. 198.
H. myosotifolium (Miers) R. 201.
H. paronychioides DC. 194.
H. Pearcei Ph. 202.
H. phaenocarpum (Ph.) R. 195.
H. pinnatum Vahl. 160.
H. pycnophyllum Ph. 196.
H. rosmarinifolium Ph. 197.
H. rugosum Ph. 197.
H. sclerocarpum Ph. 202.
H. stenophyllum Hook. 199, 410.
H. stylosum Ph. 237.
H. vernicosum Ph. 198.
 Hexaptera purpurea Hast. 438.
 HIDROFILÁCEAS 158.
 HIERACIUM 46.
H. andinum Ph. 48.
H. antarcticum D'Urv. 48.
H. antarcticum Ph. 48.
H. chilense Less. 47.
H. glaucifolium Poepp. 47.
H. myosctidifolium Sch. Bip. 49.
H. orthotrichum Fr. 47.
H. patageticum Hook. 48.
H. Philippii Alb. 49.
Himeranthus magellan. Gr. 364.
Holostemma chilense Ph. 115.
Hydrophyllum mag. Lam. 160.
Hyoseris cretica L. 9.
H. tenella Poepp. 10.
 HYPOCHOERIS 11.
H. acaulis (Remy) 16.
H. andina Griseb. 20.
H. Anwandteri Ph. 33.
H. apargioides Hook. 30.
H. arenaria Gaud. 9.
H. barbata (Sch. Bip.) 15.
H. Berterii Colla 30.
H. chysantha Poepp. 26.
H. clarionoides (Remy) 16.
H. cupressorum F. Ph. 31.
H. deserticola Ph. 28.
H. eriolaena (Sch. Bip.) 15.
H. foliosa (Ph.) 28.
H. glabra L. 33.
H. glabrata Ph. 34.
H. glauca (Ph.) 27.
H. graminifolia Ph. 21.
H. grandidentata (Ph.) 27.
H. grandiflora F. Ph. 22.
H. hirta Ph. 29.
H. hispidula Ph. 21.
H. Hookeri Ph. 18.
H. humilis (Ph.) 17.
H. Ibari Ph. 34.
H. Jussieui (Sch. Bip.) 23.
H. laciniosa Ph. 29.
H. Lessingii (Sch. Bip.) 23.
H. melanolepis Ph. 31.
H. microphylla (Remy) 17.
H. minima Desf. 33.
H. montana (Ph.) 18.
H. Nahuelbutae Ph. 24.
H. nana Ph. 17.
H. odorata Benth. 25.
H. pilosa R. 29.
H. psychrophila (Wedd.) 22.
H. pumila Ph. 33.
H. pygmaea Ph. 17.
H. radicata L. 32.
H. rupestris Poepp. 30.
H. sagittata Ph. 34.
H. Scorzonerae F. Muell. 26.
H. sonchoides Bert. 26.
H. spathulata (Remy) 29, 24.
H. spinuligera (Ph.) 20.
H. taraxoides (Walp.) 14.
H. tenerifolia (Remy) 31.
H. tenuifolia Griseb. 21.
H. thermarum Ph. 17.
H. thrinoides (Remy) 24.
H. tollensis R. 22.
H. Volckmanni Ph. 25.
 HYPSELA 64.
H. longiflora Hook. 64.
H. oligophylla (Wedd.) 65.
H. reniformis Ph. 65.

I J

JABOROSA 363.
J. araucana Ph. 366.
J. caulescens Gill. 365.
J. decurrens Miels 367.
J. laciniata Miers 368.
J. magellanica (Gr.) Ph. 364.
J. pinnata Ph. 367.
J. reflexa Ph. 365.
J. Volkmani (Ph.) R. 365.

Jacquinotia = Lebetanthus
 JENCIANACEAS 120.
 IPOMOEA 184.
I. affinis Poepp. 182.
I. chilensis A. Br. 185.
I. Cruckshanksii Chödis. 185.
I. glaucifolia L. 188.
I. paposana Ph. 185.
Ixeris monocephala Cass. 45.

K

Krigia = Microseris.
 Krynitzkia alyssoides A. Gr. 229.
K. clandestina A. Gr. 223.
K. linearis A. Gr. 219.
K. phaceloides Fisch. 218.

K. tenuifolia A. Gr. 210.
K. trachycarpa A. Gr. 213.
 KURTZAMRA 267.
K. pulchella (Clos) OK. 267.

L

LABIADAS 241.
 LACTUCA 41.
L. scariola L. 41.
Lamium amplexicaule L. 260.
L. purpureum L. 260.
 LAMPAYA 303.
L. medicinalis Ph. 304.
 LAPSANA 8.
L. communis L. 8.
 LIATUA 321.
L. pubiflora (Gr.) Ph. 321.
L. venenosa Ph. 321.
 LEBETANTHUS 85.
L. americanus Endl. 85.
L. myrsinites (Lam.) Endl. 85.
 LENTIBULARIACEAS 86.
Lepidonema chilense Fisch. 10.
Leptoglossis tenuis Benth. 398.
 LIPPIA 297.
Lippia aphylla Ph. 282.
L. asperifolia Rich. 301.
L. canescens R. B. Kth. 302.
L. chilensis Schau. 300.
L. deserticola F. Ph. 301.
L. disepala Ph. 301.
L. filiformis Schrad. 302.
L. floribunda Ph. 297.
L. Foncki Ph. 299.

L. Geisseana (Ph.) Sol. 929.
L. gracilis Ph. 300.
L. juncea Schau. 298.
L. litoralis Ph. 303.
L. microphylla Ph. 301.
L. nodiflora Cham. 302.
L. nodiflora Moq. 302.
L. reptans H. B. Kth. 302.
L. trifida Gay 299, 301.
L. uncinuligera Nees 302.
Lithospermum apulum Bert. 238.
L. calycinum Moq. 238.
L. chilense Colla. 239.
L. clandestinum Trev. 223.
L. mucronatum R. et P. 215.
L. myosotoides Lehan. 210.
L. tinctorium R. et P. 216.
L. tingens Roem. 216.
 LOBELIA 56.
L. anceps L. 57.
L. arguta Lindl. 58.
L. axilliflora (Ph.) 61.
L. Bridgesii Hook. 58.
L. cordigera Cav. 62.
L. decurrens Cav. 62.
L. hyssopifolia DC. 62.
L. lucaena DC. 63.
L. mucronata Cav. 59.

- L. neriifolia* Mor. 58.
L. ovata (Ph.) 61.
L. Poeppigiana Knze 60.
L. polyphylla Hook. 60.
L. pusilla Poepp. 60.
L. rupicola Bert. 57.
L. salicifolia Sw. 58.
L. serrata Meyen 59.
L. Tupa L. 59.
L. valdiviana (Ph) Vtke. 57.
Lonchostigma caulescens Dum. 365.
L. bipinnatifidum Ph. 366.
L. squarrosus Dun. 367.
LUCUMA 101.
L. splendens DC. 102.
L. valparadisaea Mol. 102.
Lychmidaca Feuill. 294.
Lyciopsis pubiflorum Gr. 321.
LYCIUM 312.
L. breanum Ph. 316.
L. chañar Ph. 317.
L. chilense Bert. 313.
L. crassispina Ph. 317.
L. deserti Ph. 316.
L. floribundum Dun. 318.
L. gelidum Wedd. 313.
L. glaucum Ph. 316.
L. gracile Meyen 315.
L. horridum Ph. 316.
L. humile Ph. 317.
L. implexum Miers 316.
L. minutifolium Remy 316.
L. nanum Ph. 277, 318.
L. pachyclados Ph. 317.
L. rhachidocladum Dub. 315.
L. rhadinum Ph. 315.
L. salsum R. et P. 316.
L. stenophyllum Remy 317.
L. Vergarae Ph. 314.
Lycopersicon atacamense Ph. 359.
L. bipinnatifidum Ph. 359.
L. chilense Dun. 358.
L. Pissis Ph. 359.
L. puberulum Ph. 359.
Lycopsis arvensis L. 338.
LYSIMACHIA 97.
L. buxifolia Feuill. 99.
L. chilensis (Griseb.) Pax 97.
L. myrtifolia Feuill. 99.
L. pumila Poepp. 99.
L. repens d'Urv. 99.
L. serpyllifolia Poir. 98.
L. umbellata Ph. 97.
Lysipomia serpens Poepp. 67.

M

- Macrorhynchus australis* Ph. 45.
M. chilensis Hook. et Arn. 45.
M. chil. Less. 43.
M. elatus Ph. 44.
M. laevigatus Fisch. 43.
M. Poeppigii DC. 44.
M. pterocarpus Fisch. 43.
M. pumilus DC. 45.
MALACOTHRAX 35.
M. Coulteri A. Gr. 36.
M. senecioides R. 36.
MARRUBIUM 246.
M. vulgare L. 247.
Meladendron chilense Mol. 410.
Melissa officinalis L. 267.
MENODORA 103.
M. linoides Ph. 103.
MENTHA 269.
M. aquatica L. 270, 271.
M. citrata Ehrh. 270.
M. piperita L. 271.
M. Pulegium L. 270.
Metzleria valdiviana Ph. 57.
MICROCALA 124.
M. quadrangularis Griseb. 124.
Microgenetes Cumingii Benth. 163.
Micromeria Darwinii Benth. 266.
M. Gilliesii Benth. 266.
M. pulchella Wedd. 267.
M. pusilla Ph. 266.
Micropyxis = Centunculus.
MICROSERIS 9.
M. brevipes Ph. 10.
M. pygmaea Don. 10.
MITRARIA 69.
M. acinea Cav. 69.
Moluccella laevis L. 268.

MYOSOTIS 239.
M. alba Colla 216.
M. albiflora Banks et S. 239.
M. corymbosa R. et P. 239.

M. fulva Hook. 216.
M. linearis Colla 219.
M. procumbens Colla 212.
Myzorrhiza chilensis Ph. 90.

N

NAMA 164.
N. strictum Ph. 165.
 Navarretia involucreta R. et P.
 151.

Neriandra angustifolia DC. 105.

NICOTIANA 378.

N. acuminata Grah. 387.

N. alpina Poepp. 386.

N. angustifolia R. et P. 390.

N. arborea Dietr. 381.

N. Berteriana Hort. 388.

N. brachysolen Ph. 385.

N. breviflora Jeffr. 382.

N. cardiophylla Ph. 382.

N. caudigera Ph. 389

N. Cavanillesii Dun. 391.

N. cirrhoides Miers 388.

N. Collae Ph. 385.

N. copiapina Ph. 390.

N. coquimbana Ph. 391.

N. cordifolia Ph. 382.

N. corymbosa Remy 386.

N. crispa Ph. 383.

N. floribunda (Ph., R. 387.

N. frigida Ph. 384.

N. glauca Grah. 381.

N. heterophylla Ph. 388.

N. Langsdorfii Weinm. 391.

N. linearis Ph. 386.

N. longibracteata Ph. 384.

N. longiflora Cav. 389.

N. lychnoides Remy 386.

N. Miersii Remy 386.

N. minima Mol. 394.

N. minima Ph. 393.

N. modesta Ph. 389.

N. monticola Dun. 386.

N. multiflora Ph. 388.

N. noctiflora Hook. 387.

N. oligantha Ph. 390.

N. oulophylla Dun. 385.

N. parviflora Ph. 386.

N. parvula Ph. 386.

N. pauciflora Remy 390.

N. Pavonii Dun. 383.

N. pusilla L. 390.

N. scapigera Ph. 386.

N. solaniflora Walp. 382.

N. uspatlatensis Ph. 389.

Nicotinodendrum glaucum Gr.
 381.

NIEREMBERGIA 394.

N. anomala Miers 395.

N. calycina Hook. 395.

N. frutescens Dur. 395.

N. linariaefolia Grah. 395.

N. linifolia Miers 395.

N. petiolata Remy 394.

N. prunellaefolia Dun. 308, 395

N. repens R. et P. 394.

N. rigida Miers 395.

N. subdentata Meyen. 395.

NOLANA 411.

N. acuminata Miers 419.

N. alba Ph. 420.

N. angustifolia Ph. 416.

N. atriplicifolia Hort. 415.

N. baccata Dun. 428.

N. bracteosa (Ph.) R. 417.

N. carnosa Miers 424.

N. Carrerae Ph. 420.

N. coelestis Miers, 426.

N. debilis Ph. 421.

N. elegans (Ph.) R. 415.

N. ericifolia Miers 426

N. geminiflora Ph. 411.

N. glandulosa Miers 425.

N. glutinosa (Ph.) R. 417.

N. lanceolata Miers 418.

N. leucantha Ph. 420.

N. linearifolia Ph. 412.

N. linearis Miers 418.

N. litoralis Miers 414.

N. longifolia Miers 419.

N. microphylla Dun. 320.

N. napiformis Ph. 416.

N. Navarri Ph. 420.
N. obtusa Miers 425.
N. ochrocarpa Ph. 414.
N. paradoxa Bert. 432.
N. paradoxa Hook. 413.
N. paradoxo Lindl. 414.
N. parviflora Ph. 422.
N. petiolata (Ph.) R. 421.
N. prostrata L. 413.

N. pterosperma Ph. 421.
N. pulchella Ph. 421.
N. rostrata Miers 423.
N. rupcstris Ph. 417.
N. sedifolia Knze. 430.
N. sessiliflora Ph. 419.
N. stans Ph. 416.
N. tenella Lindl. 413.

O

Ocimum carnosum Lnk. 271.
O. micranthum Willd. 271.
O. salinum Mol. 271.
 OLEÁCEAS 103.
Oreophila apargioides Don 30.
O. odorata Poepp. 25.
O. picroides Don 30.
O. taraxoides Don 60.
Oreosphacus parvifolius Ph. 269.
Origanum. Majorana L. 267.
 OROBANCÁCEAS 89.
 OROBANCHE 90.
O. chilensis G. Beok. 90.
O. tarapacana Ph. 91.
Osteocarpus brevifolius Ph. 425.
O. clavatus Ph. 434.

O. foliolosus Ph. 426.
O. lepidophyllus Ph. 425.
O. rostratus Ph. 423.
O. spathulatus Ph. 434.
Oxalis modesta Ph. 439.
Oxymitus argylioides Pr. 145.
Oxypetalum andinum Ph. 120.
O. angustifolium Ph. 118.
O. brevipes Ph. 118.
O. confertiflorum Dcne. 118
O. Hookeri Dcne. 119.
O. litorale Ph. 119, 120.
O. Moelleri Ph. 120.
O. parvifolium Ph. 112.
O. saxatile Dcne. 119.

P

PECTOCARYA 204.
P. chilensis DC. 205.
P. lateriflora DC. 205.
P. pusilla (DC.) A. Gr. 205.
 PELLETIERA 98.
P. serpyllifolia Webb. 98.
P. verna St. Hil. 98.
Perezia bellidifolia (Ph.) 442.
 PERILOMIA 247.
P. valdiviana (Clos) Benth. 248.
Periphragmus foetidus R. et P.
 378.
 PERNETTIA 71.
P. andina Meig 77.
P. angustifolia Lindl. 75.
P. breviflora Ph. 77.
P. Bridgesli Ph. 73.
P. buxifolia Ph. 77.
P. elegans Ph. 82.

P. crassifolia Ph. 77.
P. empetrifolia Gaud. 76.
P. furens Kl. 73.
P. gayana Dcne. 77.
P. ilicifolia Miq. 81.
P. leucocarpa DC. 76.
P. linifolia Ph. 75.
P. litoralis Ph. 75.
P. melanocarpa Ph. 73.
P. microphylla Gaud. 81.
P. microphylla Ph. 75.
P. minima Ph. 78.
P. mucronata DC. 74.
P. myrtilloides Griseb. 77.
P. nubigena Ph. 78.
P. oblongifolia Hombr. 74.
P. ovalifolia Hombr. 74.
P. Falenae Ph. 76.
P. parvifolia Ph. 75.

- P. Pentlandi* DC. 77.
P. Philippiana Speg. 77.
P. phillyreifolia Ph. 74.
P. promaucana Ph. 79, 82.
P. pumila Hook. 76.
P. paniculata Kl. 73.
P. quadrifida Ph. 79.
P. racemulosa DC. 73.
P. reticulata Ph. 80.
P. rigida DC. 73.
P. rupicola Ph. 74.
P. serpyllifolia DC. 81.
P. tenuifolia Ph. 79.
 PETUNIA 392.
P. acuminata Grah. 388.
P. Cumingiana Remy 393.
P. humifusa Dun. 393.
P. minima (Ph.) R. 393.
P. parviflora Juss. 687.
P. viscosa Miers 385.
 PHACELIA 159.
P. brachyantha Benth. 162.
P. circinata Jacq. 160.
P. clinopodioides Bert. 162.
P. Cumingii (Benth.) Gr. 163.
P. foliosa Ph. 161.
P. frigida (Ph.) R. 164.
P. nana Wedd. 162.
P. parviflora Ph. 160.
P. peruviana Spr. 160.
P. pinnatifida Griseb. 161.
P. setigera Ph. 161.
P. sinuata Ph. 163.
P. villosa Ph. 161.
P. viscosa Ph. 161.
 Phelloderma = Priva.
Phlox biflora R. et P. 148.
P. linearis Cav. 148.
P. unidentata Bert. 148.
 PHRODUS 319.
P. breviflorus Ph. 321.
P. Bridgesii Miers 320.
P. microphyllus Miers 320.
P. nodosus Miers 320.
P. pendulus Ph. 321.
Phyllachne uliginosa Forst. 50.
Physalis peruviana L. 323.
P. pubescens L. 323.
Phytocys acidissima Mol. 263, 268.
 PICROSIA 42.
P. longifolia Don 42.
 PINGUICULA 86.
P. antarctica Vahl 87.
P. chilensis Clos 87.
 PLAGIOBOTRYS 216.
P. procumbens A. Gray 212.
P. rufescens Fisch. 216.
P. tinctorius (R. et P.) Gr. 216.
Poeppegia cyanocarpa Bert. 306.
 POLEMONIACEAS 146.
 POLEMONIUM 156.
P. antarcticum Griseb. 157.
P. gayanum (Wedd.) Br. 157.
Porcellites apargioides Less. 23.
 PRAVIA 63.
P. atacamensis Ph. 65.
P. longiflora Hook. 64.
P. oligophylla Wedd. 65.
P. pencana Ph. 65.
P. repens Gaud. 63, 65.
 PRIMULACEAS 91.
 PRIMULA 92.
P. decipiens Dub. 93.
P. farinosa L. 93.
P. magellanica Lehm. 93.
P. pistifolia Griseb. 96.
Prionotes americana Hook. 85.
 PRIVA 304.
P. laevis Juss. 304.
P. orchidea Walp. 304.
Psilopogon albiflorus Ph. 42.

R

- Rapuntium hyssopifol.* Pr. 62.
R. lucaena Pr. 63.
R. polyphyllum Pr. 60
Rea Berteriana Dcne. 5.
R. leucantha Bert. 4.
R. longifolia Ph. 3.
R. macrantha Bert. 4.
R. marginata 5.
R. micrantha Bert. 3.
R. ? mollis Bert.
R. nerifolia Dcne. 4.
R. pinnata Bert. 5.

Reyesia chilensis Clos 397, 398.
 RHAPHITHAMNUS 305.
 R. amoenus Miers 306.
 R. buxifolius Miers 306.
 R. cyanocarpus Miers 305.
 R. longiflorus Miers 306.

R. parvifolius Miers 306.
 R. serratifolius Miers 306.
 Rhopalostigma = Phrodus.
 Rizoia ovatifolia Cav. 265.
 Rosmarinus chilensis Mol. 263.
 Ruellia dulcis Cass. 308.

S

Salpichroa rhomboidea Miers 363

SALPIGLOSSIS 396.
 S. atropurpurea Grah. 397.
 S. barclayana Sweet 397.
 S. chilensis (Clos) Wettst. 398.
 S. intermedia Sweet 397.
 S. parviflora Ph. 397.
 S. picta Sweet 397.
 S. sinuata R. et P. 397.
 S. spinescens Clos 396.
 S. straminea Hook. 397.
 SALVIA 260.

S. biflora R. et P. 260.
 S. paposana Ph. 261.
 S. rhombifolia R. et P. 261.
 S. tubiflora Sm. 260.

SAMOLUS 94.

S. bracteolosus Ph. 95.
 S. floribundus Kth. 95.
 S. latifolius Dub. 96.
 S. litoralis R. Br. 94.
 S. repens Pers. 94.
 S. spathulatus Dub. 96.
 S. Valerandi L. 95.

SAPOTACEAS 101.

SARMIENTA 68.

S. repens R. et P. 68.

SATUREJA 264.

S. Drivini (Benth) Br. 266.
 S. elliptica (R. et P.) Br. 266.
 S. Gilliesii (Grah.) Br. 265.
 S. multiflora (R. et P.) Br. 265.

SCHIZANTHUS 398.

S. albiflorus Ph. 408.
 S. alpestris Poepp. 401.
 S. angustifolius Ph. 402.
 S. araucanus Ph. 406.
 S. calycosus Ph. 408.
 S. candidus Lindl. 408.
 S. Diazii Ph. 405.
 S. floribundus Ph. 403.

S. gayanus Ph. 404.
 S. Gilliesii Ph. 405.
 S. glandulifer Ph. 402.
 S. glandulosus Ph. 409.
 S. gracilis Clos 402.
 S. Grahami Gill. 405.
 S. heterophyllus Ph. 401.
 S. Hookeri Gill. 407.
 S. humilis Ph. 404.
 S. integrifolius Ph. 408.
 S. laciniatus Ph. 406.
 S. lacteus Ph. 408.
 S. laetus Ph. 402.
 S. latifolius Ph. 403.
 S. lilacinus Knze 409.
 S. litoralis Ph. 405.
 S. parviflorus Ph. 403.
 S. pinnatifidus Lindl. 401.
 S. pinnatus R. et P. 401.
 S. porrigens Grah. 401.
 S. retusus Hook. 405, 409.
 S. robustus Ph. 409.
 S. San Romani Ph. 406.
 S. tenuifolius Ph. 401.
 S. tenuis Ph. 401.

Schizostemna Kingi Ph. 112.

SCUTELLARIA 245.

S. nummulariifolia Hook. 246.
 S. rumicifolia H. B. Kth. 246.

Scytalanthus acutus Meyen 105.

SELKIRKIA 208.

S. Berteri Hemsl. 208.

SELLIERA 67.

S. radicans Cav. 67.

Seriola andina Poepp. 20.

S. apargioides Less. 19, 23, 30.

S. taraxacoides Hook. 26.

S. tenuifolia Hook. 21.

Sheffieldia repens Forst. 94.

Shuttleworthia Berterii Meisn. 294.

S. sulfurea Meisn. 289.

- Sibthorpia evolvulacea L. 172.
 SKYTANTHUS 105.
 S. *acutus* Meyen 105.
 SOLANACEAS 309.
 SOLANUM 323.
 S. *abherrans* Ph. 331.
 S. *albiflorum* Ph. 336.
 S. *Alphonsi* Dun. 329.
 S. *andinum* R. 346.
 S. *angustifolium* Lam. 326.
 S. *argenteum* Dun. 360.
 S. *astroites* Jacq. 360.
 S. *atriplicifolium* G ll. 344.
 S. *Berteri* Hort. Par. 360.
 S. *brachyantherum* Ph. 339.
 S. *brevidens* Ph. 352.
 S. *Bridgesii* DC. 353, 360.
 S. *Bridgesii* Ph. 347.
 S. *Bustillosii* Ph. 354.
 S. *Caldasii* H. B. Kth. 360, 362.
 S. *calophyllum* Ph. 361.
 S. *cari* Mol. 361.
 S. *caudiculatum* Ph. 357.
 S. *Cavanillesii* Dun. 337.
 S. *chenopodiifolium* DC. 361.
 S. *chenopodioides* Lam. 343.
 S. *chilense* (Dun.) 358.
 S. *chloranthum* Dun. 361.
 S. *Commersonii* Dun. 361.
 S. *collinum* DC. 350.
 S. *concauum* Lindl. 361.
 S. *congestiflorum* Dun. 328.
 S. *Coxii* Ph. 342.
 S. *cranipes* Ph. 331.
 S. *crispum* R. et P. 326.
 S. *crispum* R. et P. 317.
 S. *crenatodentatum* Dun. 345.
 S. *cryptopodium* = cyrtopod.
 S. *cyrtopodium* Dun. 357.
 S. *dealbatum* Lindl. 357.
 S. *elaeagnifolium* Cav. 357.
 S. *etuberosum* Lindl. 354.
 S. *evonymoides* Remy 356.
 S. *fernandezinum* Ph. 353.
 S. *Feuillei* DC. 334.
 S. *flucosum* F. Ph. 339.
 S. *foliis quernis* Feuill. 334.
 S. *furcatum* Dun. 348.
 S. *Gayanum* Remy 329.
 S. *Gaudichaudii* Dun. 334, 337.
 S. *Geissei* Ph. 339.
 S. *Germani* Ph. 329.
 S. *gracile* Hort. Berol. 348.
 S. *grandidentatum* Ph. 349.
 S. *Herba Bona* R. 331.
 S. *heterantherum* Wit. 334.
 S. *infundibuliforme* Ph. 335.
 S. *juncalense* R. 347.
 S. *Izquierdoi* Ph. 328.
 S. *Krauseanum* Ph. 355.
 S. *Kunzei* Ph. 354.
 S. *Landbecki* Ph. 328.
 S. *leprosum* Mol. 362.
 S. *leprosum* Ort. 358.
 S. *macrocarpon* Mol. 362.
 S. *Maglia* Schl. 350.
 S. *marginatum* L. 362.
 S. *maritimum* Meyen 338.
 S. *mendocinum* Ph. 362.
 S. *muricatum* Ait. 362.
 S. *nigrum* L. 343, 344.
 S. *novemlobum* Dun. 333.
 S. *obliquum* R. et P. 362.
 S. *obtusifolium* Dun. 358.
 S. *ocellatum* Ph. 348.
 S. *palustre* Poepp. 362.
 S. *pannosum* Ph. 329.
 S. *paposanum* Ph. 330.
 S. *Parmentieri* Mol. 351.
 S. *Pearcei* Ph. 353.
 S. *phyllanthum* Cav. 330.
 S. *pinnatum* Cav. 337.
 S. *Pissisi* (Ph.) 359.
 S. *polyphyllum* Ph. 332.
 S. *pteroaulon* Dun. 344.
 S. *puberulum* Ph. 356.
 S. *Pugie* Ph. 326.
 S. *pulchellum* Ph. 341.
 S. *pyrrhocarpum* Ph. 326.
 S. *quercifolium* L. 363.
 S. *quercifolium* R. et P. 335.
 S. *radicans* L. 335.
 S. *rancaguense* Dun. 341.
 S. *rancaguinum* Ph. 348.
 S. *Remyanum* Ph. 339.
 S. *ruderales* F. Ph. 335.
 S. *runcinatum* R. et P. 336.
 S. *saccharoides* = arrachoides.
 S. *Sidae* Ph. 326.
 S. *Sanfurgoi* Ph. 343.

S. saponaceum Hook. 357.
S. sarrachoides Sendt. 346.
S. Schneideri Ph. 329.
S. Sembarto OK. 356.
S. septemlobum Ph. 337, 338.
S. spiraeoides Dun. 356.
S. Styleanum Dun. 349, 331.
S. subandinum Meig. 354.
S. subandinum Ph. 346.
S. subenervium Dun. 363.
S. syringifolium Kth. 328.
S. tarapacanum Ph. 342.
S. tenuicaule Ph. 329.
S. tomatillo Remy 326.
S. tomentosum F. Ph. 334.
S. tuberosum L. 351.
S. valdiviense Dun. 356.
S. verbascifolium L. 363.
S. Vidalii n. 339.
S. Weddellii Ph. 345.
Soliera pulchella Cios 367.
SONCHUS 38.
S. arvensis L. 41.
S. asper Hill. 39.
S. ciliatus Lam. 40.
S. fallax Wallr. 39.
S. gracilis Ph. 40.
S. oleraceus L. 40.
S. rivularis Ph. 39.
Sonninia Menziesii DCne. 111.
Sorema acuminata Miers 419.
S. atriplicifolia Lindl. 415.
S. bracteosa Ph. 417.
S. elegans Ph. 415.
S. glutinosa Ph. 417.
S. lanceolata Miers 418.
S. linearis Miers 418.
S. litoralis Miers 414.
S. longifolia Miers 419.
S. paradoxa Lindl. 414.
S. parviflora Ph. 422.
S. petiolata Ph. 421.

TARAXACUM 37.

T. caulescens Morr. 43.
T. coronopifolium Gaud. 45.
T. dens leonis Desf. 38.
T. Ibari Ph. 38.

SPÆCULARIA 51.

S. perfoliata DC. 51.
SPHÆLE 262.
S. campanulata Benth. 263.
S. Lindleyi Benth. 262.
S. subhastata Benth. 264.
STACHYS 249.
S. albicaulis Bert. 258.
S. albicaulis Lindl. 257.
S. andina Ph. 259.
S. araucana Ph. 256.
S. brevidens Ph. 258.
S. Bridgesii Benth. 256, 259.
S. candidissima Ph. 257.
S. chonotica Hook. 253.
S. Closii Ph. 258.
S. crenata Ph. 252.
S. elliptica Ph. 259.
S. elliptica Poepp. 258.
S. Gilliesii Benth. 253.
S. glabrata Ph. 258.
S. grandidentata Lindl. 257.
S. litoralis Ph. 255.
S. Macraei Benth. 253.
S. Meyeni Ph. 255.
S. ochroleuca Ph. 252.
S. pannosa Ph. 254.
S. Philippiana Vike. 258.
S. procumbens Poepp. 258.
S. rupestris Ph. 255.
S. salviae Lindl. 262.
S. sericea Cav. 259.
S. serrata Clos 254.
S. sideritoides Gill. 257.
S. toronjilillo Ph. 256.
S. truncata Knze. 251.
S. Völkmanni Ph. 252.
Steirostemon spathulatus Ph. 96.
STENANDRIUM 307.
S. dulce Nees 308.
Stephanophysum Ruizianum N.
 309.

T

T. laevigatum DC. 38.
T. magellanicum Sch. 38.
T. officinale Wigg. 37.
T. pumilum Gaud. 45.
Tecoma = *Campsidium*.

- TRUCRIUM** 243.
T. bicolor Sm. 243.
T. Cavanillesii Bert. 243.
T. chilense Desf. 245.
T. heterophyllum Cav. 243.
T. leucanthum Ph. 244.
T. nudicaule Hook. 244.
T. orchideum Lindl. 243.
T. scorodonia L. 245.
T. tripartitum Meyen 244.
THAMNOSERIS 6.
T. lacerata F. Ph. 6.
Theopyxis chilensis Griseb. 97.
Theresa valdiviana Clos 248.
Thryothamnus juncifolius Ph. 281.
Tragopogon fritular. Less. 42.
TRECHONAETES 368.
T. bipinnatifida Ph. 366.
T. Bridgesii Dun. 368.
T. floribunda Ph. 370.
T. laciniata Miers 368.
T. lanigera Ph. 369.
T. machucana Ph. 369.
T. parviflora Ph. 369.
Trochoseris alpina Poepp. 44.
T. pterocarpa Poepp. 44.
TROXIMON 43.
T. chilense A. Gr. 43.
T. glaucum (Nutt.) Pursh. 45.
T. magellanicum Alb. 45.
T. Poeppigii (DC.) 44.
T. pumilum (DC.) 45.
Tupa axilliflora Ph. 61.
T. Berterii DC. 59.
T. Besseriana DC. 60.
T. blanda Don 58.
T. Bridgesii DC. 58.
T. Cavanillesiana Don 59.
T. Feuillei Don 59.
T. Gayana Ph. 61.
T. glaucescens Ph. 58.
T. hyssopifolia DC. 62.
T. Kingi Ph. 60.
T. linearifolia Ph. 61.
T. montana Ph. 60.
T. mucronata DC. 59.
T. ovata Ph. 61.
T. polyphylla Don 60.
T. purpurea Don 60.
T. salicifolia Don 58.
T. subdentata DC. 60.
Turrigera Lessonii Sch. 120.
TWERDIA 117.
T. birostrata Hook. 118.
T. brevipes (Ph.) M. 118.
T. confertiflora (Dcne.) M. 118.
T. Hookeri (Dcne.) M. 119.
T. obliquifolia (Colla) M. 119.

U

- URBANIA** 296.
U. eganioides Ph. 297.
U. pappigera Ph. 296.
Urceolaria chilensis Mol. 68.
UTRIGULARIA 88.
U. gayana DC. 88.
U. tenuis Cav. 89.

V

- Varasia podocarpa* Ph. 127.
V. sessilis Ph. 127.
VERBENACEAS 271.
VERBENA 272.
V. alternifolia Hort. 288.
V. aphylla Gill. 295.
V. araucana Ph. 290.
V. asparagoides Gill. 276.
V. aspera Gill. 296.
V. atacamensis R. 291.
V. bella Ph. 286.
V. Berterii Schau. 294.
V. bonariensis 284, 283.
V. bracteosa Mich. 296.
V. bryoides Ph. 276.
V. caespitosa Gill. 274.
V. cinerascens Schau. 282.
V. colchaguensis Ph. 281.
V. corymbosa R. et P. 285.
V. deserticola Ph. 290.
V. digitata Ph. 278.
V. dissecta Walp. 289.

- V. dissecta* Willd. 292.
V. Echegarayi Hier. 296.
V. echinata Ph. 275.
V. erinacea Gill. 275.
V. erinoides Lam. 294.
V. erinoides Poepp. 294.
V. flava Gill. 295.
V. foetida Ph. 286.
V. glauca Gill. 288, 295.
V. hispida R. et P. 284.
V. hystrix Ph. 276.
V. gynobasis Wedd. 286.
V. illapelina Ph. 288.
V. intermedia Gill. 295.
V. juncea Gill. 298.
V. junvitormis Ph. 281.
V. juniperina Lag. 295.
V. Landbecki Ph. 287.
V. lavandulifolia Ph. 280.
V. lipozygioides Walp. 293.
V. litoralis H. B. Kth. 283.
V. longavina Ph. 286.
V. mendocina Ph. 295.
V. micranth? Ph. 278.
V. m. crophylla Ph. 278.
V. minutifolia Ph. 278.
V. multifida R. et P. 294.
V. nodiflora L. 302,
V. odorata Meyen 294.
V. origenes Ph. 290.
V. palmata R. 287.
V. Paulseni Ph. 291.
V. polycephala Turcz. 296.
V. porrigens Ph. 291.
V. pseudojuncea Remy 280.
V. quadrangularis Vell. 284.
V. radicans Gill. 295.
V. ramulosa Ph. 293.
V. ribifolia Walp. 286.
V. salviifolia Hook. 300.
V. scoparia Gill. 282.
V. selaginoides Knth. 288.
V. seriphioides Gill. 275.
V. spathulata Gill. 280.
V. sulfurca Don 289.
V. tenera Spr. 296.
V. teucroides Gill. 295.
V. trachea Ph. 292.
V. tridactyla Ph. 295.
V. tridens Lag. 295.
V. trifurcata Ph. 278.
V. triternata Ph. 279.
V. tuberosa Grah. 304.
V. ulicina Ph. 276.
V. uniflora Ph. 277.
V. venosa Gill. et Hook. 284.
 VESTIA 377.
V. lycioides Willd. 378.
Vinca sternutatoria Poepp. 106.
Viola andina Beck. 438.
V. calderensis Beck. 438.

W

- Waddingtonia floribunda Ph. 387.
 Wangerinia 440.
 WAHLENBERGIA 52.
W. Berteroi Hook. et Arn. 54.
W. fernandeziana DC. 53.
W. Grahami Hemsl. 53.
W. Larraini Colla 53.
W. linarioides DC. 53.
W. tuberosa Hook. 54.
 Witheringia = Solanum.
W. Berteroana Remy 328.
W. chenopodioides Remy 343.
W. flexuosa Remy 339.
W. ruderalis Rem. 335.
W. tomentosa Remy 334, 338.

Z

- Zapania nodiflora* Lam. 302. | *Zollikoferia elquiensis* Ph. 35.