



ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE LA FLORA

DE CHILE

POR

K. REICHE

(Continuacion)

2. *Wahlenbergia*.—Schrad.

Cáliz de 5 sépalos. Corola acampanada o tubulosa, \pm profundamente partida en 5 divisiones. Estambres libres, algo dilatados hácia la base. Ovario infero o semi-infero, 2-5—locular, con óvulos numerosos en las placentas. No hai glándulas epíjinas. Estigma 2-5—lobulado. La cápsula se abre loculicidamente en el vértice, entre los sépalos persistentes.—Plantas herbáceas, rara vez leñosas. Hojas alternas u opuestas. Corolas blancas, azules o rojizas.—Ca. 70 especies principalmente del hemisferio austral. En Chile 4 especies de las que 3 son de Juan Fernández.

- I. Hierba perenne del continente..... 1. *linarioides*
- II. Plantas leñosas de Juan Fernández.
 - A. Los tallos no brotan de un tubérculo leñoso.....

1. Hojas aovadas hasta lanceoladas.
Inflorescencia paniculada. 2. *fernandeziana*.
 2. Hojas lineares, con las márgenes
enroscadas. Inflorescencia co-
rimbosa. 3. *Berteroi*.
- B. Los tallos brotan de un tubérculo. . . .
leñoso. 4. *tuberosa*.

Seccion *Linarioides* DC.

1. W. LINARIOIDES DC. Monogr. Camp. páj. 158; DC. Prodr. VII páj. 440. — Gay IV páj. 340; (*Campanula chilensis* Mol.; *Breweria linifolia* Spr). "Uño-Perquen."

Planta perenne con la raíz gruesa. Tallos varios, fértiles i estériles, derechos o ascendientes, delgados, pelados, paniculados-ramosos hacia el extremo. Hojas numerosas en la base de los tallos, peladas, \pm agudas, espatulado-lineares, las superiores lineares, de 1-1,5 cm. de largo. Flores paniculadas. Sépalos lanceolado lineares, agudos, \pm del largo del ovario. Corola blanca o azulada. Cápsula largamente obcónica; de 8-10 mm. de largo. Semillas numerosas, lustrosas, comprimidas. Tallos 0,2-0,6 m. — De esta planta polimorfa DC. Prodr. VII páj. 441 distingue las variedades β .) *filiformis* con las hojas cortas i obtusas; δ .) las hojas mas anchas, obtusas, los sépalos dentados, la corola corta. Ambas variedades se señalan de Chile.

Desde el grado 33°30' hasta la provincia de Valdivia; tanto en la costa como en el interior. Noviembre a Febrero. — Tambien en el Perú, en el sur del Brasil, en Uruguai.

Seccion *Aikinia* DC.

J. F. 2. W. FERNANDEZIANA DC. Monogr. Camp. páj. 160; Prodr. VII páj. 438. — Gay IV páj. 339, Johow, Flora de J. F. páj. 75; (*Campanula Larraini* Bert.; *Wahlenbergia Larraini* Colla; *W. Grahami* Hemsl. sec. Joh.)

Planta leñosa, casi pelada. Hojas alternas, rara vez opuestas o ternadas (Mem. Tor. vol. 38 tab. 35), coriáceas, sésiles, lanceoladas, aserradas, agudas, pálidas por debajo, lustrosas por encima; de 3 cm. de largo. Flores dispuestas en una panícula hojosa. Pedúnculos cortos. Sépalos triangulares, agudos, del largo del ovario. Corola acampanada, blanca, con los nervios purpú-

reos. El limbo con 5 divisiones agudas. Estambres con los filamentos algo pestañosos. Cápsula obcónica, trilocular. — Segun Joh. l. c. en localidades húmedas i sombrías las hojas son mas anchas que en localidades áridas. — Segun Hemsley, Chall. Rep. Bot. tab. 56 *W. Grahami* difiere por las hojas aovadas i los sépalos aserrados.

Archipiélago de Juan Fernández (Masatierra.)

J. F. 3. *W. BERTEROI* Hook. et Arn. Journ. of Bot. I (1834) Páj. 279 tab. 137. — Gay IV páj. 340; Johow, Flora de J. F. páj. 75; (*Campanula gracilis* Bert. var. Colla.)

Planta leñosa, hirsuta. Hojas tupidas, rijidas, linear-oblongas, mucronuladas, peladas i punteadas por encima, hirsutas por debajo con las márgenes enroscadas i denticuladas. Las flores, nacidas en las axilas de las hojas superiores forman una especie de corimbo; pedúnculos con brácteas aovadas. Ovario subhemisférico. Sépalos anchos, cortos. Corola acampanada con 5 divisiones poco profundas. — Falta en el Museo Nacional.

Archipiélago de Juan Fernández (Masatierra i Santa Clara.)

J. F. 4. *W. TUBEROSA* Hook. Bot. Mag. tab. 6155; Joh. Flora de J. F. páj. 76; Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 191; (*Euphorbia Masafuerae* Phil. Bot. Zeit. XIV (1856) páj. 647.)

Un tubérculo leñoso, lactescente emite varios tallos leñosos, ramosos, densamente vestidos de pelos largos, blancos. Hojas mui juntas, lineares, acuminadas, peladas por encima, peludas por debajo; las márgenes \pm enroscadas, con ca. 6 dientes en cada lado; de 2 3 cm. de largo. Flores en panículas terminales. Corolas acampanadas, blancas, con 5 líneas coloradas por fuera; de 1 3 mm. de largo.

Archipiélago de Juan Fernández (Masafuera, principalmente en la costa.)

Subfamilia segunda *Cifioideas*

Con un solo jénero 3. *Cyphocarpus*

3. *Cyphocarpus*. — Miers.

Sépalos 5. Corola cigomorfa; el tubo corto; el labio superior

derecho, entero, con el ápice apendiculado; el labio inferior extendido, 4-partido. Estambres 5, insertados en la garganta del tubo; las anteras no soldadas. Ovario ínfero, bilocular o por abortamiento del tabique unilocular. Ovuļos numerosos, en 2 filas sobre las placentas. Estigma globoso, corta i anchamente bilobulado. Cápsula ovóide-cilíndrica, algo arqueada, atenuada hácia el ápice coronado por el cáliz persistente. Dehiscencia por una hendidura lateral. Semillas cilíndricas, recorridas por costillas longitudinales, i arrugadas entre ellas.—Planta herbácea con las hojas alternas, partidas. Flores sésiles, solitarias en las axilas de las hojas, con 2 brácteas basales.—Una especie chilena.

I. C. RIGESCENS Miers, Lond. Journ. Bot. VII (1848) páj. 62.—Gay IV páj. 336 tab. 50.

Planta anual (o tambien perenne?), áspera. Tallo fastijiado-ramoso desde la base. Hojas mui tupidas, ríjidas, sésiles, oblongas, pinatisectas con los segmentos agudos, espinudos; de 1-2 cm. Flores numerosas, en las axilas ya de las hojas inferiores. Sépalos de la forma de las hojas. Corola de un rosado purpúreo, poco mas larga que el cáliz. Cápsulas membranosas, amarillentas, de 1,5 cm. de largo. Semillas pardas, de 2 mm. de largo. Tallos 0,1-0,4 m.

Cordilleras de la provincia de Atacama (Puquios, etc.) hasta las del Norte de la provincia de Aconcagua (Concumen). Enero, Febrero.

Subfamilia tercera *Lobeliídeas* (1)

I. Corola con el dorso hendido.

A. Fruto una cápsula. Corolas nunca blancas. 4. *Lobelia*.

B. Fruto carnoso, indehiscente. Corolas blancas..... 5. *Pratia*.

II. El dorso de la corola no hendido hasta la base.....

(1) *Vatke, W.* Notulae in Campanulaceas herbarii regii berlinensis. *Linnaea* XXXVIII (1874) páj. 715.—*Reiche K.* Bestäubung chilenischer Campanulaceen und Goodeniaceen. Vrhdlgn. d. d. Wiss. Ver. Santiago IV (1902) páj. 509-522.

- A. Ovario turbinado. Corolas blancas..... 6. *Hypsela*.
 B. Ovario cilíndrico. Corola purpúreo-violácea 7. *Downingia*

4. *Lobelia*.—L.

Tubo calicinal unido al ovario; su limbo abierto en 5 divisiones. Corola oblicua o arqueada, hendida en el dorso, bi-o unilabiada. Los filamentos i anteras soldados en tubo, las anteras anteriores con el ápice ríjido-pestañoso. Ovario (a lo ménos en las especies chilenas) distintamente ínfero, bilocular con los óvulos en las placentas. Estigma bilobulado. La cápsula loculicida se abre en 2 valvas.—Plantas leñosas o herbáceas, lactescentes, de aspecto mui variado. Hojas alternas. Flores axilares, muchas veces reunidas en racimo. Brácteas mui pequeñas o ningunas.—Ca. de 200 especies de las rejiones calientes i templadas del globo; en Chile 8 especies (i 4 problemáticas.)

- I. Hierbas bajas, peladas, con las corolas pequeñas azulejas.....
 A. Tallos prismáticos, alados..... 1. *anceps*.
 B. Tallos no alados..... 2. *valdiviana*
- II. Hierbas elevadas, robustas o arbustos, con las corolas de 2-6 cm. de largo.....
 A. Corolas anaranjadas. Planta pelada..... 3. *salicifolia*.
 B. Corolas rosadas. Planta pelada. Chile austral..... 4. *Bridgesii*.
 C. Corolas purpúreas.....
 1. Corolas de 4-5 cm. de largo. Plantas peludas..... 5. *Tupa*.
 2. Corolas de 2-2,5 cm. de largo, de un purpúreo oscuro.....
 a. Plantas peladas, a veces con escepcion de la rejion floral.....
 α. Las hojas de la rejion floral no mucho mas largas que las flores... 6. *polyphylla*.
 β. Estas hojas mucho mas largas que las flores..... 7. *axilliflora*.
 b. Planta corta i densamente peluda! 8. *ovata*.

Seccion *Hemipogon* Nees.

Plantas herbáceas con las flores pequeñas, distintamente bilabiadas. Las anteras posteriores con el ápice pelado. En Chile 2 especies.

J. F. L. ANCEPS Linn. fl. Suppl. páj. 395, según el Ind. Kew. — Gay IV páj. 325; (*L. rupicola* Bert.; los muchos otros sinónimos véase DC. Prodr. VII páj. 375.)

Planta anual (?), pelada, de un verde claro. Tallos ascendientes, a veces radicantes en la base, *tricuetro-prismáticos con las aristas angostamente aladas*. Hojas alternas, espatulado-oblongas, las superiores casi lineares; atenuadas en la base decurrente; las márgenes \pm denticuladas; de 2-4 cm. de largo. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, *cortamente pedunculadas*. Corola de un violáceo pálido, poco más larga que el ovario; labio superior bipartido, el inferior tripartido. Cápsula en forma de porra angosta, de 8-10 mm. de largo. Semillas pequeñísimas, subglobosas, de un pardo lustroso. Tallos 0,1-0,3 m.

En las hendiduras húmedas de la costa desde la provincia de Maule hasta Valdivia; en la Mocha i en Juan Fernández (Masatierra i Masafuera.) De dispersion lata en el hemisferio austral.

+ 2. *L. VALDIVIANA* (Phil.) Vatke, Linnaea XXXVIII página 725; (*Metzleria? valdiviana*, Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 27 (1865) páj. 318.)

Planta anual (?), pelada. Tallo sencillo, ondeado. Hojas alternas, oblongo-lineares, sésiles, enteras o indistintamente denticuladas, frecuentemente reflejas, de 8 mm. de largo sobre 2 mm. de ancho. Flores solitarias en las axilas ya desde las hojas inferiores; *pedínculos delgados*, primero de 4-5, por fin de 8-10 mm. de largo, i entonces casi horizontales. Sépalos triangular-lanceolados. Corola blanca, partida hasta la base en 2 labios; el superior bifido con los segmentos angostos; el inferior trifido con los segmentos obtusos, del doble largo de los sépalos, solamente de 4-5 mm. Cápsula bilocular (según Phil. unilocular) en forma de porra angosta, de 1 cm. de largo. Se-

millas elipsoideas, de un pardo muy lustroso, de 1,5 mm. de largo. Tallos 0,1-0,3 m.

En localidades pantanosas de la provincia de Valdivia.

Sección *Tupa* Don.

Hierbas elevadas, vistosas o arbustos. Corolas unilabiadas. Las anteras posteriores con el dorso peludo. Flores resupinadas. En Chile 6 especies de las que algunas polimorfas. En los herbarios suelen faltar las hojas ínfimas.—Las especies de esta sección se llaman *Tupa*, *Trupa* o *Tabaco del diablo* i se temen por causa del zumo lechoso, venenoso. El néctar acre de las corolas da muy mala miel.

3. *L. SALICIFOLIA* Sweet, Hort. Suburb. Lond. páj. 37.—Gay IV páj. 330; (*Tupa salicifolia* Don; *Lobelia arguta* Lindl.; *L. neriiifolia* Mor.; *Tupa glaucescens*, Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 187; otros sinónimos en DC. Prodr. VII pájs. 392-393.)

Arbusto elevado, de cáscara gris, con muchas ramas verticales. Hojas de un verde claro, tupidas, *peludas*, *linear-lanceoladas*, sésiles, atenuadas en ambos extremos, con las márgenes finamente aserradas; las del medio de 10-15 cm. de largo sobre 2-2,5 cm. de ancho. Las flores solitarias en las axilas de las hojas superiores; pedúnculos ca. de 3 cm., con 2 brácteas. Sépalos triangular-lineares, enteros, de 8 mm. de largo. *Corola* (cuando fresca) *de un rojo anaranjado*, de 6 cm. de largo. Tallos de 1-2,5 m.—En *L. glaucescens* Phil. el color glauco de la cara inferior de las hojas i el color purpúreo de las corolas son consecuencia de la desecación.

Provincias centrales en la zona litoral i mas escasa en el interior. Octubre a Marzo.

+ 4. *L. BRIDGESII* Hook. et Arn., Journ. of Bot. 178 I 34 páj. 278.—Gay IV páj. 334; Bot. Mag. tab. 3671; (*Tupa Bridgesii* DC.; *Tupa blanda* Don, segun Vatke.)

Planta robusta, elevada, *pelada*. Hojas lanceoladas, largamente acuminadas, decurrentes, con las márgenes finamente aserradas, las de la rejion inmediata a la inflorescencia hasta 20 cm. de largo. Inflorescencia larga i angosta. Brácteas aovado-lan-

ceoladas, mui agudas, poco mas largas que los pedúnculos. Sépalos triangular-lineares, aserradas. Corolas rosadas, de 3 cm de largo.

Zona litoral de la provincia de Valdivia.

J. F. 5. L. TUPA L. Spec. Plant. ed. II páj. 1318.—Gay IV páj. 328; (*Tupa Feuillei* Don, Bot. Mag. tab. 1612; *T. Feuillei* Don var. *macrophylla* Vatke.)

Planta robusta, elevada, densamente pubérula, de un verde ceniciento. Hojas *oblongas*, agudas, \pm decurrentes, con las márgenes finamente denticuladas. Los pelos estrellados que, segun la diagnóstico orijinal, deben cubrir ámbos lados, no los veo, sino sencillos; pero a veces tan tupidos que parecen estrellados. Tamaño de las hojas en la rejion superior del tallo de 10-15 cm. Las hojas en la base de la inflorescencia aovadas, agudas, \pm del largo de los pedúnculos. Sépalos triangulares. Corola pubérula, purpúrea, rara vez amarilla; de 4-5 cm. de largo.

En las provincias centrales i australes. Masatierra. Segun el Ind. Kew. en el Perú.

var. *Berterii* (Vatke); (*Lobelia serrata* Meyen.—Gay IV páj. 329; *Tupa Berterii* DC.; *T. Feuillei* Don var. *Berterii* Vatke).

Hojas lanceoladas, las de la rejion floral lineares. Sépalos angostamente linear-lanceolados. En una muestra orijinal dejada por Bertero (Rancagua 1828) las hojas son aovado-lanceoladas con las márgenes enteras. Brácteas cortamente decurrentes, no dentadas. Sépalos agudos.

Al pié de la cordillera i en las cordilleras bajas de las provincias centrales.

var. *mucronata* (Vatke); (*Lobelia mucronata* Cav. Icon. VI páj. 11 tab. 516.—Gay IV páj. 330; *Tupa mucronata* DC.; *T. Cavanillesiana* Don; *T. Feuillei* Don var. *mucronata* Vatke).

Hojas aovado-oblongas, denticuladas, mucronadas, cortamente decurrentes. Las brácteas aovadas hasta por fin angostamente elípticas, mas largas que los pedúnculos. Sépalos lanceolados, acuminados. La var. *Hookeri* con sus pedúnculos largos será de otra especie.

En las provincias centrales i australes hasta Llanquihue, principalmente en la costa.

var. *montana*, Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 506 (como especie.)

Hojas lanceoladas, finamente denticuladas, las inferiores decurrentes. Brácteas aovadas, acuminadas, del mismo largo o mas largas que los pedúnculos.

En las cordilleras bajas de las provincias centrales.

6. *L. POLYPHYLLA* Hook. et Arn. Bot. Beech páj. 33; Bot. Mag. tab. 3550.—Gay IV páj. 332; (*Rapuntium polyphyllum* Presl; *Lobelia Poeppigiana* Knze.; *Tupa polyphylla* Don i var. *latifolia* DC.; *T. subdentata* DC., *T. Kingi* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 189.)

Planta muy polimorfa, perenne, elevada, pelada. Hojas inferiores cortamente pecioladas, las siguientes sésiles, no decurrentes, todas ellas coriáceas, aovado-lanceoladas, mucronadas, agudamente denticuladas. Las flores en racimo largo, terminal. Hojas de la rejión floral (brácteas) lanceolado-aovadas, mas largas que los pedúnculos; toda esta rejion, incluyendo las flores, ± pubérula. Sépalos linear-trianguares. Corolas purpúreas, de 2-2,5 cm. de largo.

En las provincias de Coquimbo, Aconcagua i Valparaiso. Octubre á Enero.

var. *Besseriana* Vatke l. c. páj. 727; (*Tupa Besseriana* DC.—Gay IV páj. 332; ? *T. purpurea* Don, Bot. Mag. tab. 1325; *T. serrata* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 189.)

Hojas anchamente lanceoladas, duplicato-asesradas. Sépalos lanceolados, acuminados. La *l. purpurea* con las hojas lanceoladas.

Zona litoral de la provincia de Valparaiso.

var. *bracteosa* Vatke l. c.

Hojas linear-lanceoladas, duplicato-denticuladas. Hojas de la rejion floral aovadas.

En Chile.

Var. *coquimbana* Vatke l. c.; (*Tupa polyphylla* var. *angustifolia*

Hook. et Arn.; *T. linearifolia* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 190; *T. Gayana* Phil. l. c.)

Las hojas lineares, \pm de 1 dm. de largo sobre 1 cm. de ancho. La indicacion que la *T. Gayana* es farinoso-pubérula, es inexacta; las hojas de la rejion floral son algo pubérulas, como en el tipo.

Provincia de Coquimbo (Rivadavia etc.)

Observacion. Esta especie es mui polimorfa; por existir todas las transiciones posibles entre las láminas anchas, aovadas de la *Lobelia polyphylla* var. *latifolia* a las lanceoladas de la var. *Bes-seriana* i a las lineares de la var. *coquimbana*, conviene reunir todas estas formas en un solo tipo. Tambien la forma de las brácteas, de los sépalos, el largo de los pedúnculos son variables.

7. *L. AXILLIFLORA* (Phil.) Anal. Univ. Santiago, vol. 90 (1895) páj. 188 (bajo *Tupa*).

Como la especie anterior, var. *coquimbana*; perolas hojas de la rejion floral no solamente \pm del largo de las flores, sino mui alargadas, de la misma estension i forma como en la rejion media del tallo. Las flores pequeñas con las corolas de uu purpúreo oscuro, de 2 cm. de largo. ¿Acaso una anomalía?

Provincias de Coquimbo i de Aconcagua (Catemu.)

* 8. *L. OVATA* (Phil.); (*Tupa ovata* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 43 (1873) páj. 506.)

Planta perenne, elevada, *principalmente hácia arriba densamente pubérula*. Las hojas inferiores i del medio desconocidas las de arriba aovado-lanceoladas hasta anchamente aovadas, acuminadas, enteras. Inflorescencia en forma de racimo largo, terminal. Pedúnculos mas cortos hasta tan largos como las hojas florales (brácteas). Sépalos triangular-lineares, \pm del largo del ovario. Corolas cortas, de 2 cm., de un purpúreo oscuro. Talvez podría unirse al tipo polimorfo de *L. polyphylla*.

Provincia de Atacama (Chañarcillo, Carrizal Bajo.)

Especies problemáticas

(1). L. CORDIGERA Cav. Icon. VI páj. 14 tab. 523. — Gay IV páj. 325.

Planta *herbácea*, vellosa. Hojas semi-abrazadoras, aovado-agudas, denticuladas. Flores *muy pocas*, reunidas en racimos terminales, las hojas de la rejion floral de la misma forma como las de mas abajo, pero mas pequeñas. Pedúnculos de 2-3 cm. Sépalos lineares, largos, muy agudos (13-14 mm.) Corola poco arqueada, de 4, 5 cm. de largo, de un rojo hermoso. Las 3 divisiones del labio inferior oblongas, abiertas; las 2 divisiones superiores largas, derechas.

En la provincia de Ñuble (Longavi, Cuchacucha, segun Née), con *Fabiana imbricato*, *Tripitilion spinosum*, *Chaetanthera ciliata*. A pesar de esta indicacion detallada me parece, que la descripcion dada no se refiere a una planta chilena; pues, en el último siglo no se ha observado especie ninguna que aun medianamente le corresponda.

(2). L. DECURRENS Cav. Icon. VI páj. 13 tab. 521. — Gay IV páj. 327.

Planta elevada, pelada. Hojas oblongo-lanceoladas, decurrentes, duplicato-aserradas. Inflorescencia terminal, apretada, sus hojas lanceoladas, duplicato-aserradas, mucho mas largas que los pedúnculos. Sépalos lineares, dentados, de 1 cm. de largo. Corola poco arqueada, de 3 cm. de largo; las 3 divisiones del labio inferior agudas, lineares. Ovario vellosa.

En Chile a orillas del Rio Claro (de cual?), en compañía de *Nicotiana paniculata*, *N. glutinosa*, *Chenopodium ambrosioidis*, *Cestrum parqui*. De esta planta observada por Née, en el último siglo no hubo noticia.

(3) L. HYSSOPIFOLIA Gay IV páj. 326; (*Tupa hyssopifolia* DC. Prodr. VII páj. 392, *Rapuntium hyssopifolium* Pr.)

Planta vellosa con el tallo prismático. Hojas sésiles, linear-lanceoladas, enteras, muy agudas. Flores dispuestas en racimos hojosos, del largo de las hojas. Pedúnculos comprimidos. Sépalos lanceolados, acuminados, mas largos que el ovario. Corola pubescente.

En Perú ó en Chile; pero en este pais no se conoce tal planta.

(4). L. LUCAENA DC. Prodr. VII páj. 383. — Gay IV páj. 326, (*Rapuntium lucaena* Pr.)

Planta pelada con el tallo ascendiente, prismático, ramoso. Hojas oblongo-lanceoladas, acuminadas, duplicato-aserradas con los dientes agudos, cartilajinosos; acorazonadas, semiabrazadoras, cortamente decurrentes. Hojas de la rejion floral pestañoso-dentadas. Pedúnculos comprimidos, mas cortos que las hojas. Sépalos lanceolados, acuminados, con 1-2 dientes en el medio, algo mas largos que el ovario. Corola roja, arqueada hácia abajo; sus divisiones linear-lanceoladas, acuminadas.

En Chile, pero en los últimos decenios no se ha visto tal planta.

5. *Pratia*.—Gaud.

Tubo calicinal unido al ovario ovóide o turbinado; su limbo abierto en 5 divisiones. Corola oblícua, su dorso hendido hasta la base; el limbo partido en 5 divisiones poco diferentes entre sí. El tubo de los filamentos no soldado con la corola, o solamente en su ínfima base; las 2 anteras inferiores mas pequeñas i terminadas en algunos pelos tiesos; las 3 superiores desnudas. Ovario ínfero, bilocular. Estigma cortamente bilobulado. Fruto algo carnoso, indehiscente, polispermo. — Hierbas jeneralmente delgadas, derechas o tendidas al suelo. Hojas alternas. Flores solitarias, axilares.—Ca. 16 especies de Sudamérica, de Nueva Zelanda, Australia, Asia tropical. En la rejion magallánica 1(-2) especies.

Seccion *Eu-Pratia*. Tallos rastreros. Hojas enteras. Estigmas cortos.—Muy parecido al jénero *Hypselia*.

I. P. REPENS Gaud. Annal. sc. nat. V (1825) páj. 103; Freyc. Voy. Bot. páj. 456 tab. 79; DC. Prodr. VII páj. 340.—Gay IV páj. 321.

Planta pelada con los tallos rastreros, radicantes. Hojas con las láminas subcarnosas, orbiculares o aovado-orbiculares, con las márgenes enteras o lijeramente sinuosas, acorazonadas; de 5-8 mm. de diámetro; sobre pecíolos de 1-2 cm. Pedúnculos \pm del mismo largo, con 2-3 bracteitas. Sépalos aovados, acuminados; \pm del largo del tubo corolar; este mas corto que las

divisiones del limbo de la corola blanca. Semillas de un moreno oscuro.

En la rejion del Estrecho de Magallanes (Patagonia austral hasta la Tierra del Fuego), en localidades húmedas hasta pantanosas de la estepa. Según Gay l. c. desde la provincia de Aconcagua hasta el Estrecho, en la costa.

2. *P. LONGIFLORA* Hook. fil. Flora antarct. páj. 325.—Gay IV páj. 322; (*Hypsela longiflora* Hook. según F. Philippi Catalog plat. vasc. chil. páj. 188.)

Muy parecida a la especie anterior de la que difiere por los tallos mas cortos, las hojas igualmente mas cortas i tupidas por los pedúnculos sin brácteas i principalmente por el tubo corolar angostamente cilíndrico i mucho mas largo que los sépalos o los segmentos de la corola; es casi 4 veces tan largo como ancho.

En la rejion del Estrecho; pero tambien en las cordilleras de Colchagua.

Observacion.—Con muestras mas abundantes deberia averiguarse, si las citadas diferencias de dimensiones no se alteran con la edad de la flor; DC. l. c. establece de la *P. repens* una variedad *D'Urvilleana* con las dimensiones intermediarias entre *P. repens* i *P. longiflora*.—*P. nummularia* A. Br. et Asch. se halla en Chile según el Ind. Kew., lo que es falso (1).—Las localidades que Wedd. Chlor. and. II páj. 10 atribuye a *P. repens* serán de *Hypsela*.

6. *Hypsela*.—Presl. (2)

Tubo calicinal unido al ovario ovóide o turbinado, su limbo abierto en cinco divisiones. Corola oblícua, bilabiada, no hendida; el limbo abierto en cinco divisiones poco diferentes entre sí. El tubo de los estambres unido con la base de la corola. Las anteras como en *Pratia*. Ovario ínfero, imperfectamente bilocular. Estigma cortamente bilobulado. Frutos como en *Pratia*.—Hierbas delgadas con el tallo rastrero. Hojas alternas, enteras. Flores solitarias, axilares.—Ca. 4-5 especies del imperio floral andino; en Chile dos especies.

- I. Divisiones de la corola \pm media vez tan largas como el tubo corolar..... 1. *oligophylla*
 II. Divisiones de la corola \pm del largo del tubo corolar..... 2. *reniformis*

1. H. OLIGOPHYLLA (Wedd.) Benth. et Hook. Gen. Plant. II páj. 550; (*Pratia oligophylla* Wedd. Chlor. and. II páj. 10 tab. 45 B; *P. atacamensis* Phil. Flor. atac. núm. 224.)

Plantita pelada con las hojas aovado-elípticas hasta orbicular-elípticas, enteras; láminas de 2-3 mm. de largo sobre pecíolos varias veces mas largos. Pedúnculos \pm del largo de los pecíolos. Divisiones calicinales cortamente triangulares, mucho mas cortas que el tubo calicinal o corolar, las divisiones del limbo media vez tan largas como el tubo corolar. Corolas blancas o azules, de 8-10 mm. de largo.

En localidades húmedas de las cordilleras altas de Bolivia, Perú i del norte de Chile.

2 H. RENIFORMIS Presl Prodr. Monogr. Lobel. páj. 45; (*Pratia repens* Gaud. en Gay IV páj. 321, i en Wedd. Chlor. and. II páj. 9 exparte; ?*P. pucana* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 18 (1861) páj. 53.)

Planta pelada con las hojas orbicular-arriñonadas, \pm escotadas o troncadas, sobre pecíolos \pm del largo de la lámina o mas largos; láminas hasta de 1 cm. de diámetro. Pedúnculos en el principio mas cortos que los pecíolos. Tubo calicinal turbinado-acampanado; las divisiones calicinales aovado-trianguulares, agudas, una cuarta parte del largo del tubo. Corola blanca con las divisiones del limbo \pm del largo del tubo. Fruto ovóide-globose.

En las cordilleras del Perú, Bolivia i Chile, en localidades húmedas de 2,500-4,000 m.; tambien en la costa desde la provincia de Aconcagua hasta el Estrecho (segun Gay).—Aquí refiero tambien la *Pratia pucana* establecida sobre una muestra de Paicavi (costa de la provincia de Arauco) i otras de las cordilleras de Coquimbo.

(1) Segun comunicacion del mismo señor *Ascherson*.

(2) *Zahlbruckner, A.* Revisio Lobeliacearum Bolivienisium hucusque cognitarum. Bull. of the Torrey Bot. Club. XXIV (1897) páj. 387.