Familia Loasáceas

Flores radiadas, hermafroditas. Cálix e corola e estambres epífígos o perisímos. Sépalos e pétalos comúnmente 5, pero también 4-7. Los sépalos de estivación abierta o valvada; los pétalos de estivación imbricada o valvada. Estambres rara vez 5 o 10, comúnmente ∞. Estaminodios existen o faltan; en el primer caso a veces 3-5 de ellos se unen a formar una escama hueca, nectarifera. Ovario infero, unido al tubo calicinal, rara vez superior, unilocular, con 3-5 placentas parietales. Ovulos pocos hasta ∞. Fruto una cápsula que se abre en valvas. Semillas con el embrión arqueado o derecho adentro de un endospermo ± copioso.—Yeras, rara vez plantas leñosas, cubiertas de pelos ganchosos i urticarios. Hojas alternas u opuestas. Inflorescencias

(*) El estudio de esta familia habría pertenecido al segundo tomo de esta obra; véase la observación al pie de página 367; pero se abstuvo para poder consultar una valiosa monografía de esta familia muy difícil, a saber:

cimosas. Corolas frecuentemente vistosas, blancas, rojas, amarillas.—Con excepción de un jénero son plantas americanas, desde los Estados Unidos de Norte-América hasta la Patagonia; su patria principal es Chile; aquí 4 jéneros con más que 60 especies.

Clave

I. Todos los estambres iguales o los esteriores estériles, petaloídeos......................

II. Los estambres epísépalos por grupos transformados en escamas nectaríferas.

A. La cápsula se abre en el vértece entre los sépalos con 3 o 5 valvas...........

B. La cápsula largamente cilíndrica se abre primero en el ápice, después en todo su largo........................

C. La cápsula queda cerrada en el ápice y se abre a lo largo de las hojas carpelares.................................

1. 

Flores pentámeras. Tubo calicinal cilíndrico u obtuso; las divisiones calicinales imbricadas, persistentes. Pétalos imbricados, libres o unidos en la base. Estambres 10-200, libres o en la base unidos con los pétalos; todos ellos fértiles o los estériles estériles y petaloídeos; dispuestos en 1-5 verticilos. Estilo filiforme, persistente. Disco cóncavo. Ovario ínfero, unilocular, con 3-80 óvulos colgados u horizontales sobre 3 (o 5-7) placentas ± prominentes. La cápsula se abre con 3 (-7) valvas en el ápice. Semillas 1-2-seriadas sobre las placentas. Embrión derecho o curvo adentro del endospermo ± abundante.—Plantas herbáceas o leñosas, ásperas, sin pelos urticarios. Hojas alternas, rara vez opuestas. Inflorescencias cíamos, abiertas o contraídas. Pétalos blancos o amarillos.—Mas que 50 especies de la América trópica y subtropical; 6 en Chile.
I. Placentas filiformes (Trachyphytum).
   A. Todos los estambres iguales.
      1. Tallo áspero, densamente peludo...... 1. bartonioides
      2. Tallo hácia arriba casi pelado....... 2. pinnatifida
   B. Los 5 estambres opuestos a los sépalos
      con la base dilatada................... 3. Solieri

II. Placentas anchas.
   A. Semillas tuberculado-arrugadas (Eu-
      Mentzelia).
      1. Los estambres iguales.................. 4. chilensis
      2. Los 10 estambres esteriores mas lar-
         gos i anchos........................... 5. ignea.
   B. Semillas punteadas (Bartonia)......... 6. albescens.

Seccion Trachyphytum Torr. et Gray.

Yeras annuales. Hojas alternas, sésiles. Estambres 10-50, en
1-4 series, todos iguales o los epísipalos mas anchos; todos fér-
Semillas 10-40, poliédricas, con las aristas a veces aladas. En-
dospermio abundante. Embrión curvo.

* 1. M. BARTONIOIDES Urb. et Gilg, Monogr. pág. 26.—Gay
   II pág. 429 (Acrolasia bartonioides Presl).
   Tallo blanquecino-amarillento, densamente vestido de pelos
   ásperos. Hojas principalmente amontonadas en la base, ásper-
   ras, oblongas, acazonzadas, ± pinnatifidas con los segmentos
   aovados, obtusos; de 1,5-2,5 cm. de largo. Flores cimosas, cor-
tamente pedunculadas. Tubo calicinal, de 4 mm. de largo, sub-
cilíndrico; divisiones calicinales aovadas. Pétalos 5, blancos, de
   3 mm. de largo. Estambres 10, uniseriados, con los filamentos
   filiformes. Anteras por fin no contorneadas. Estilo filiforme con
   el estigma indistinto. Cápsula cilíndrica, de 5-6 mm. de largo,
   con 10-15 semillas irregularmente poliédricas. Embrión curvo
   con los cotiledones suborbiculares. Tallo 0,1-0,15 m.

En Chile.

Planta anual. Tallo blanquecino-amarillento, pelado o sembrado de algunos pelos. Hojas alternas, amontonadas en la base, linear-lanceoladas o lineares, de 4-5 cm. de largo, sinuoso-dentadas o almenadas hasta pinatífidas, largamente atenuadas en la base; las del medio sésiles con la base abrazadora, pinatífidas con los lóbulos aovado-triangulares, enteros o dentados; todas ellas en ámbas caras densamente peludas. Flores cimosascorimbosas en el estremo del tallo, donde hai algunas hojitas lanceoladas y oblongo-lanceoladas. Tubo calicinal cilíndrico de 4-6 mm. de largo; divisiones calicinales aovadas, agudas. Pétalos 5, de 3-4 mm. de largo. Filamentos 20-25, biseriados, con los filamentos filiformes. Anteras por fin no contorneadas. Estilo con el estigma cortamente trilobulado. Cápsula oblongo-cilíndrica, de 8-9 mm. de largo, con 25-30 semillas mui irregularmente poliédricas. Embrion curvo con los cotiledones suborbiculares. Tallo 0,5-0,20 m.

Provincias de Atacama i de Coquimbo (Cordillera de Los Patos, Baños del Toro, 4,000 metros).


Tallo solitario, derecho, blanquecino-ceniciento, sembrado de pelos cortísimos, ramoso mas allá de la base. Hojas inferiores amontonadas, linear-lanceoladas, enteras o sinuoso-dentadas o almenadas, angostadas en la base, con el ápice agudo, de 3-5 cm. de largo; las hojas del medio sésiles, aovado-lanceoladas, con la base subacorazonada o abrazadora, enteras o sinuoso-dentadas; todas ellas densamente peludas. Flores sésiles, dispuestas en cimas 2-3-partidas que llevan en su base hojitas aovado-triangulares. Tubo calicinal cilíndrico, de 6-8 mm. de largo, con las divisiones aovado-lanceoladas. Pétalos 5, trasavado-lanceolados, de 4-5 mm. de largo. Estambres 15, uniseriados; los que se oponen a los sépalos con la base dilatada. Anteras por fin no contorneadas. Estilo filiforme con el estigma corta-
mente trilobulado. Cápsula cilíndrica, de 14-18 mm. de largo. Semillas 15-20, irregularmente poliérdicas. Embrión curvo con los cotiledones suborbiculares. Tallo 0,15-0,2 m.

Provincia de Atacama (Copiapó), también en la República Argentina; Enero.

Sección *Bu-Mentzelia* Torr. et Gray


4. *M. chilensis* Gay II pág. 431.—Monogr. pág. 49.

Planta perenne con el tallo derecho, peludo, ramoso hacia arriba. Hojas alternas, sésiles, anchamente acovadas, dentadas o almenadas, con el ápice obtuso y la base acorazonado-abrazadora, las ínimas hasta 3,5 cm. de largo, las superiores más pequeñas; densamente peludas en ambas caras. Flores dispuestas en cimas sencillas o partidas, sésiles; la base de las inflorescencia hojosa. Tubo calicinal oblónico, de 6 mm. de largo; divisiones calicinales lanceoladas. Pétalos 5, de color anaranjado, hasta 13 mm. de largo. Estambres 40-50, iguales. Estilo filiforme, persistente. Cápsula oblónica, coronada por el cálix, de 10 mm. de largo. Placentas muy anchas. Semillas 6-8 en las placenta (1-2) seriadas, colgantes, sésiles, arrugadas.

Embrión derecho con los cotiledones más largos que anchos.

Provincia de Coquimbo, Arqueros.


Difere del tipo por las divisiones calicinales linear-lanceoladas, de 7 mm. de largo, apénas acuminadas; el tubo calicinal sub-cilíndrico-oblongo, de repente atenuado en un pedúnculo de 2-3 mm. de largo.

Desierto de Atacama.
* 5. *M. ignea* Urb. et Gilg, Monogr. pág. 58.—(*Loasa ignea* Phil. Viaje a la prov. Tarapacá, pág. 24 núm. 98.)

Planta perenne (?) con el tallo derecho, blanquecino, estriado, peludo. Hojas alternas, aovadas, dentadas o aserradas, las superiores sentadas con la base acorazonada; las ínimas hasta 4 cm. de largo; peludas en ambas caras. Inflorescencias flojamente cimosas, las rámitas 4-5 veces bifurcadas. El tubo calicinal cilíndrico-turbinado, cortamente pedunculado; divisiones calicinales aovadas, acuminadas. Pétalos 5, anaranjados, hasta 2 cm. de largo, trasoovados. Estambres 40-50 dispuestos en 2-3 series, los 10 esteriores más largos y anchos que los otros. Estilo filiforme, persistente. Semillas ± 6 en 1-2 series sobre las placentas, colgantes, sésiles, ovoide-oblongas, irregularmente tuberculadas; de 3 mm. de largo. Embrión derecho.

Por lá Chilo septentrional (prov. de Tarapacá: entre Mocha y Guaviña).

**Sección *Bartonia* Torr. et Gray**


6. *M. albecens* Griseb. Plant.Lor. (1874) pág. 102.—Monogr. páj. 91; Gay II páj. 428 (*Bartonia albecens* Gill.; *B. sinuata* Presl.)

Planta anual o bianual. Tallo solitario, cilíndrico, blanquecino, peludo. Hojas alternas, las inferiores amontonadas, lanceoladas o lineal-lanceoladas, de 7-15 cm. de largo, ± recortadas, atenuadas hacia la base, pero nuevamente dilatadas en la inserción sobre el tallo; las del medio sésiles, lanceoladas, con la base acorazonada. Flores corimboso-cimosas, las cimas hojas en la base. Tubo calicinal cilíndrico, de 10-12 mm. de largo; divisiones calicinales lanceoladas, acuminadas. Pétalos 5,
de un amarillo pálido, de 7-8 mm. de largo. Estaminodios peta
doideos 5. Estambres 30-40, todos ellos fértiles, biseriados, los
esteriores con los filamentos dilatados. Estilo filiforme. Cápsula
cilíndrica, hasta 2,6 cm. de largo. Placentas 3, muy anchas. Semillas 50-60, biseriadas en las placenta, sésiles, horizontales,
avoado-orbiculares, finamente granulosas, aladas. Endospermo
escaso. Embrión derecho. Tallo hasta 1 m.

Desde Texas i México hasta la Patagonia; en Chile en las provincias
desde Coquimbo a SANTIAGO.

2. Loasa.—Adans.

Flores 5, raras veces 6-7-meras. Tubo calicinal turbinado, a
decenio o globo; divisiones calicinales de prefloración abierta.
Pétalos comúnmente de prefloración valvada, libres, unguicula-
dos. Escamas nectaríferas correspondientes a 3 (4 o 7) estam-
modios; en el dorso con 3 (4 o 7) apéndices, en la concavidad
ventral con 2 (3 o 5) estaminodios libres. Estambres numerosos,
dispuestos en grupos opuestos a los pétalos. Estilo filiforme,
comúnmente persistente. Ovario inferior, semi-inferior hasta casi
superior, unilocular, con 3-5 placenta, pares; óvulos pocos
hasta numerosos, colgantes y horizontales. Cápsula de la forma
del ovario, coronada por los sépalos, abierta entre ellos con 3-5
valvas; muy rara vez estas valvas opuestas a los sépalos. Semillas
comúmente pequeñas, rara vez hasta 6 mm. de largo; testa
reticulada o coriácea o membranosa; endosperma carnoso.
Embrión cilíndrico o comprimido.—Yerbás anuales o perennes,
comúnmente sembradas de pelos urycarios. Hojas opuestas o al-
ternas, enteras o lobuladas hasta compuestas. Inflorescencias
hojas en la base, cimosa. Corolas amarillas o blancas.—Mas
que 80 especies desde México hasta Patagonia; en Chile 52 es-
pecies.

Clave de las secciones.

I. Escamas nectaríferas recorridas por 3 nervios. Estaminodios interiores. 2. Cápsula
abierta en 3 o 5 valvas alternantes con los sépalos

II. Escamas con 4-7 nervios. Estaminodios interiores 2-3 o 5. Cápsula como en la sección anterior

I. Euloasa
II. Huidobria

Clave analítica de las series (§)

Sección primera. Eul-Oas

I. Todas las hojas (a veces con excepción de las suprmas) opuesto-cruzadas.
   A. Semillas 20-60, grandes, de 3-6 mm. de largo.
         Los extremos de los apéndices filiformes de las escamas dilatados a manera de anteras.... § Acanthofoles
         Apéndices dilatados en la base, bruscamente terminados en un hilo
         § Macrospermas
         El dorso de las escamas con 3 corcovas que emiten cada una un apéndice filiforme
         § Floribundas
   B. Semillas numerosas, solamente de 0,5-2 mm. de largo.
      1. Los apéndices dorsales de las escamas con el estrecho dilatado
         § Pinadas
      2. Los apéndices no terminados por una laminita.
         a. Tallos volubles *. Hojas trifoliadas o trisectas
         § Volubles

(*) Compare tambien § Pinadas.
b. Rizoma con una roseta de hojas largamente pecioladas......................... § Acaules
c. Tallos tendidos o derechos. Apéndices con el extremo engrosado.................. § Desertícolas

II. Todas las hojas alternas (***)
   A. Escamas con apéndices dorsales en forma de saquitos. Semillas reticuladas........................ § Saccadas
   B. Escamas con apéndices filiformes. Semillas trasversalmente surcadas.................. § Malesherbioideas

Sección segunda. Huidobria

Una sola serie que coincide con la sección.

CLAVE ANALÍTICA DE LAS ESPECIES

§ Acanthofolias

I. Hojas superiores casi sésiles. Sépalos (***) derechos. Cápsula obcónica;
   3 placenta.............................. 1. sclareifolia
II. Hojas pecioladas. Sépalos reflejos. Cápsula más gruesa que larga; 5 placenta.............................. 2. acanthofolia

§ Macrospemnas

I. Hojas inferiores trífidas con los últimos segmentos lineares, acuminados...... 3. multifida

(***) Compare también los §§ Floribundas i Volutales.
(****) Díre sépalos, por ser más corto que divisiones del cáliz.
II. Hojas trilobuladas, pinatisectas o palmatifilasectas.
   A. Cápsula grande, en forma de porra, mas gruesa que larga...
   B. Cápsula turbulada, nunca mas gruesa que larga.
   1. Pétalos horizontalmente estendidos.
      a. Todas las hojas pecioladas.
         Pétalos blancos, cortos.....  4. acerifolia
      b. Hojas superiores sésiles. Pé-
         talos amarillos.
      2. Todas las hojas sésiles,
         palmatifilasectas.....
      3. Hojas inferiores distintamente
         pecioladas.
     O. Peciolo de las hojas
        inferiores mas corto
        que la lámina. Pétalos
        no unguiculados.  5. triloba
     OO. Peciolo de las hojas
       inferiores mas largo
       que la lámina. Pétalos
       unguiculados..............  6. intricata
   2. Pétalos reflejos, unguiculados.

§ Floribundas

I. Tallo derecho. Hojas opuestas. Inflo-
   rescencia axilares, mas largas que el
   tallo ........................................  7. aphanantha
II. Tallo ± tendido, trepador o casi volu-
    ble. Hojas opuestas o alternas, o todas
    ellas alternas. Inflorescencias no alar-
    gadas.
ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE LA FLORA DE CHILE

A. Tallo tendido, carnoso. Hojas inferiores opuestas. Inflorescencias trifloras. 11. Arnottiana

B. Tallo ascendente, trepador o casi voluble.
   1. Tallo ascendente o trepador. Hojas alternas, las supreras opuestas. 12. floribunda
   2. Tallo muy ramoso, voluble. Hojas alternas. 13. illapelina

§ Pinadas

I. Tallos florescentes tendidos o derechos. Escamas (vistas del lado) derechos.
   A. Tallos tendidos en la base, después derechos.
      1. Tallos florescentes densamente hojados. Píñulas juntas. Escamas profundamente escotadas 15. sigmoides
   B. Tallos ya desde la base derechos.
      1. El ápice de la escama profundamente 4-lobulado.
         a. Márgen de los pétalos angostamente alada. Escamas 3 veces tan largas como anchas. 16. paradoxa
         b. Márgen no alada. Escamas 2 veces tan largas como anchas. 17. caespitosa
      2. El ápice de la escama poco escotado.
         a. Hojas bipinatisectas, las píñulas de 3-5 pares de divisiones.
Las últimas divisiones de la lámina obtusas. Ovario... 18. Poeggigiana
β. Las divisiones lineares, agudas. Ovario semi-súpero... 19. acutiotha
b. Hojas pinatiseptas, las pínulas inferiores 2-5-lobuladas.
a. Escamas con el ápice delgado, sus márgenes no dobladas... 20. humilis
β. Escamas con el ápice comúnmente engrosado, sus márgenes siempre dobladas.
O. Tallos uníforos... 21. unguiculata
OO. Estremo del tallo con varias flores.
+ Apice de la escama engrosado, no doblado.
× Dorso de la escama fuertemente aquillado. Estambres 70-90 22. filicifolia
×× Dorso apéns aquillado. Estambres 50-60... 23. Bridgesii
++ Apice de la escama delgado, doblado.
× Pínulas de la lámina enteras... 24. chillana
×× Pínulas (inferiores) 2-5-lobuladas.
| El ápice de la escama con lóbulos engrosados, distantes... 25. pinatifida
|| El ápice con una línea engrosada, almenada... 26. tripartita
II. Tallos alargados, volubles. Escamas (vistas del lado) arqueadas.
   A. Pétalos solamente de 6-7 mm. de largo, muy angostamente alados 27. volubilis
   B. Pétalos de 10-11 mm. de largo, anchamente alados .............. 28. artëmisiifolia

§ Volubles

I. Todas las hojas opuestas acorazonado-af echadas, aovado-lanceoladas ...... 29. sagittata
II. Las hojas superiores comúnmente alternantes. Lámina tripartida hasta trifoliolada.
   A. Hojas trifolioladas. Entre los apéndices filiformes de la escama hai 2 lobulitos............ 40. Martini
   B. Hojas palmatifítrapartidas o-tri sectas. Escamas sin lobulitos.
      1. Estambres 50-60 .................. 41. Gayana
      2. Estambres 115-130 ................. 42. micrantha

§ Acaulés

I. Pecíolo 1-1½ veces tan largo como la lámina. Pétalos unguiculados .......... 43. acaulis
II. Pecíolo 2-4 veces tan largo como la lámina, Pétalos no unguiculados ....... 44. lateritia

§ Desertícolas

I. Pétalos de 7 mm. de largo, apenas unguiculados. Ovario ínspero ............. 45. Urmenetæ
II. Pétalos de 10-12 mm. de largo, unguiculados. Ovario mas que semisúpero, 46. elongata.
§ Saccadas

I. Pétalos amarillos. Hojas pinatifidas hasta pinadas........................................ 47. urens
II. Pétalos blancos. Hojas comunmente trifolioladas........................................ 48. triphylla

§ Malesherbioideas

I. Ramitas florales 1-3-floras. Apéndices filiformes mas largos que la escama... 49. longiseta
II. Ramitas florales 6-10-floras. Apéndices del largo de la escama...................... 50. malesherbioidea

§ Huidobria

I. Escamas con 4-7 nervios. Arbusto, hojas aovado-triangulares...................... 51. fruticosa
II. Escamas con 4 nervios. Hierba anual. Hojas lineares.................................. 52. chilensis

Seccion I. Euloba

§ 1. Acantifolias


Planta perenne, robusta, sembrada de pelos rígidos, urticarios. Hojas opuestas, las inmias pecioladas, lanceoladas o aovado-lanceoladas, agudas, acorazonadas, hasta 30 cm. de largo; las siguientes sésiles, mas pequeñas, pinatifidas hasta pinatopartidas, con las divisiones irregularmente aserrado-dentadas. Flores dispuestas en cimas sencillas o bifurcadas. Pedúnculos de 1-2,2 cm. de largo. Tubo calicinal obcónico. Divisiones calicinales aovadas, agudas. Pétalos anaranjados, de 1,4-1,6 cm. de largo,
cortamente peludos por fuera. Escamas nectaríferas con 3 apéndices filiformes y dilatadas en una laminita parecida a una antera estéril. Estaminodios interiores más largos que la escama. Estambres 70-90. Cápsula obconica, abierta en 3 valvas. Semillas 30-23, 2-3-seriadas en las placetas, irregularmente angulosas, de 3-3,5 mm. de largo; endospermio abundante. Tallo 0,5 m.

Desde la provincia de Santiago i Valparaiso hasta Valdivia.

Pétalos de 8-9 mm. de largo; las hojas ínimas distintamente más pequeñas que las inferiores.
Cordilleras de Chillán.

Var. 7.) brachycarpa Urb. et Gilg., Monogr. pág. 125.
Tubo calicinal en forma de porra, peludo, pero sin puas urticarias; pedúnculos hasta 6 cm. de largo.
Provincia de Santiago.

Var. 8.) inermis Urb. et Gilg, Monogr. pág. 126.
Las hojas ínimas mui largamente pecioladas; todas las hojas hirsutas, pero no con pelos urticarias; las hojas superiores frecuentemente enteras.
Provincia de Valdivia.

2. L. ACANTHIFOLIA Desr. in Lam. Dict. III (1789) pág. 579; Monogr. pág. 126; Gay II pág. 444. — (L. punicca Phil. Anales Univ. Santiago, vol. 85 (1884) pág. 58; Ortiga chilenis Fauill.) «Ortiga macho, Ortiga brava».
Planta perenne, robusta, sembrada de pelos rígidos, urticarios. Hojas opuestas, pecioladas, las inferiores hasta 20 cm. de largo, las superiores progresivamente mas pequeñas; todas ellas pinatifidas, las inferiores pinatisectas, con las divisiones ± dentado-almenadas; peludas en ambas caras. Flores dispuestas en cimas 1-2 veces dicótomas, hojas en la base; sobre pedúnculos de 4-9 cm. de largo. Tubo calicinal obcónico; las divisiones calicinales ya en el botón re-
flejas, lanceoladas. Pétalos de 2-2,5 cm. de largo, de color de la
arilo, imbricados, tomentosos en el dorso. Escamas nectariosferas
rectangulares, troncadas, 4-lobuladas en el ápice, los 3 apéndi-
ces dorsales largamente romboidales con el estrecho dilatado.
Estaminodios interiores más largos que las escamas i brusca-
mente concluidos en un hilo delgado. Estambres 90-100. Cápsula
en forma de porra, mas gruesa que larga, abierta en 5 valvas.
Placentas 5. Semillas 60-100, pegadas a las placentas en 4-6
filas. Tallo 1,00 m.

Esta magnifica planta se halla desde la provincia de Concepcion hasta
la de Llanquihue. Enero, Febrero.

§ Macrospermás.

* 3. L. MULTIFIDA Gay II pág. 457 tab. 27.—Monogr. pá-
   jina 129.

Planta probablemente anual. Tallo rijo, sencillo, cubierto de
pelos cortos. Hojas opuestas; los pecíolos largos de las hojas
inferiores unidos el uno con el otro. Lámina orbicular-ovada,
tripinatífida; los últimos segmentos angostos, acuminados. Las
hojas superiores sésiles; todas ellas densamente hirsutas. Flores
dispuestas en cimas 1-2 veces bifurcadas, colgantes, sobre ped-
dúnculos delgados de ca. 1,5 cm. de largo. Tubo calicinal obcó
nico, las divisiones calicinadas de estacion abierta, lanceoladas.
Pétalos amarillos, de estacion valvada, de 1.2 cm. de largo,
reflejos durante la floracion, peludos por fuera. Escamas nectaria-
feras bilobuladas en el ápice, con 3 apéndices dorsales anchamente
oblongos i lateralmente concluidos en un hilo. Estaminodios 2
interiores mas largos que la escama. Estambres 40-60. Óvario
cortamente obónico con 3 placentas mui prominentes que lleva
los óvulos horizontales en 2 series.—Tallo hasta 0,4 m. de alto.

Provincia de Coquimbo (Departamento de Ovalle).

tab. I fig. 2.—Gay II pág. 451; Monogr. pág. 130. (L. solani-
folia Gay II pág. 449; L. furcata Phil. Anal. Univ. Santiago,
vol. 27 (1865) pág. 328; L. Lechleriana Miq., L. Williamsi F.
Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 35 (1894) páj. 7. «Ortiga braya».

Planta derecha, ramosa, hirsuta con pelos urticarios. Hojas membranosas, opuestas, acorazonadas, (3-7) lobuladas con los lóbulos desiguales, dentados; todas ellas pecioladas, las inferiores sobre pecíolos largos y con una lámina de 10-15 cm. de largo, las superiores con la lámina dentada o indistintamente lobulada. Flores pedunculadas, en las dicotomías del tallo. Pedúnculos mas cortos que las hojas. Ovario corto, semiglobo-turbinado, híspido. Sépalos linear-lanceolados hasta oblóngos, del doble largo del ovario y más cortos que los pétalos intensamente amarillos. Escamas bidentadas, en el dorso con 3 apéndices ovalados, pedicelados y lateralmente terminados en un hilo. Estaminodios arqueados, terminados en un hilo. Cápsulas maduras dobladas hacia abajo, con 3 placentas muy prominentes. Semillas 14-18 en 2 filas; negras, opacas. Tallo 0,6-0,8 m.

Desde la provincia de Coquimbo hasta la de Llanquihue.


Desde la provincia de Aconcagua hasta la de Valdivia; también en las cordilleras bajas. Florece ya en el invierno y dura hasta Octubre. También en el Perú.

Planta hirsuta,  urticario. Tallo tendido al suelo, mui ramoso. Hojas opuestas, las inferiores cortamente pecioladas, las siguientes sésiles. Lámina de contorno orbicular o avodado-orbicular, acorazonada, acuminada; ± palmatopinatífida con los segmentos agudos, lanceolado-lineares, enteros o denticulados. Flores subpaniculadas, largamente pedunculadas. Tubo calicinal obcónico. Sépalos lineal-lanceolados, agudos. Pétalos amarillos, poco más largos que el cáliz; de 7,5-8,5 mm. Escamas bidentadas en el ápice y provistas en el dorso de tres apéndices dilatados y concluidos en un hilo. Estaminodios más largos que las escamas, con el ápice filiforme y con un apéndice dorsal. Cápsulas obcónicas, erguidas con 3 placertas poco prominentes. Semillas 6-9, mui grandes (4-5 mm. de largo), oblongas, negruzcas, lamiñas.

Provincia de Coquimbo (cordilleras de Limari). Enero.


Planta hirsuta, urticaria con el tallo levantado o derecho. Hojas opuestas, las inferiores pecioladas, las otras ± sésiles; acorazonadas, aovadas, groseramente sinuoso-dentadas; las superiores subtrilobuladas; láminas pequeñas, de 3 cm. de largo. Flores en los ángulos de las dicotomías y subpaniculadas en las ramas, erguidas. Tubo calicinal obcónico. Sépalos lineares. Pétalos amarillos, poco más largos que el cáliz; de 4 mm. de largo. Escamas bidentadas con 3 apéndices ovalados que se concluyen en un hilo lateral. Estaminodios poco más largos que las escamas, con el ápice filiforme. Cápsula obcónica, con 3 placertas poco prominentes. Semillas 7-10, casi lamiñas; no se conocen sino en estado medio maduro. Tallos 0,4 m.

Cordilleras de Santiago (ya en territorio argentino: Baños del Inca.)

Planta probablemente bisanual con el tallo tendido o levantado, dicótomo, pubescente; las ramas y toda la parte, superior de la planta hísperas. Hojas opuestas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles. Láminas afechado-triangulares, grosamente dentadas; las de las hojas superiores son arrinonado-orbiculares, 5-lobuladas con los lóbulos iguales, 1-2-dentados; las superiores 5-lobuladas con el lóbulo mediano alargado. Flores en las dicotomías del tallo; pedúnculos más largos que las hojas. Sépalos oblongo-lanceolados, del largo de los pétalos amarillos. Escamas bidentadas con 3 apéndices ovalados que lateralmente llevan un hilo engrosado en la punta. Estaminodios ± del largo de las escamas, poco engrosados en la base, con el ápice filiforme. Cápsula obconica con 3 placetas poco prominentes. Semillas 7-10, grandes (6 mm. de largo); oblongas, negruzcas, lamíñas. Tallos 0,2-0,4 m.

Cordilleras bajas desde la provincia de Aconcagua hasta la de Talca; según Asa Gray, Esplor. Esped. XV pl. 634 también cerca de Valparaíso.

Planta híspera con el tallo derecho, ascendiente o tendido. Hojas opuestas, las inferiores sobre pecíolos ± del largo de la lámina, las superiores sésiles. Lámina aovada hasta orbicular, hasta 14 cm. de largo, acorazonada, pinatiparada o palmatopinatísecta, con 3-6 pares de segmentos oblongo-lanceolados, irregularmente recortados. Flores cimoso-paniculadas, cabizbajas, pedunculadas. Tubo calicinal obconico; divisiones calículares lineal-lanceoladas, reflexas. Pétalos amarillos, reflejos de 0,3-2 cm. de largo. Escamas bidentadas con 3 apéndices acovados romboidales que lateralmente llevan un hilo engrosado en la punta. Estaminodios ± del largo de la escama con el ápice filiforme, engrosados en la base. Cápsula turbinada con 3 placetas anchas, prominentes. Semillas 4-12, subglobosas, de un pardo negruzco, opacas, finisimamente reticuladas. Tallo hasta de 1 m. de alto.

En Chile i la región occidental de la Argentina.
Var. a.) genuina Urb. et Gilg, Monogr. pág. 141.—(Loasa tricolor Ker, l. c.; L. bryoniaefolia Schrad. Gay II pág. 447; L. bicolor Klotzsch). Hojas inferiores comúnmente suborbiculares, las supemhas aovadas o aovada-oblongas, profundamente recortadas o palmato-pinatipartidas. Pétalos solamente de 8-12 mm. de largo. Cápsula comúnmente colgada, sus divisiones calicinales no agrandecidas.

Provincias de Coquimbo hasta O'Higgins, en la zona litoral i en las cordilleras; frecuentemente cerca de Santiago. Setiembre, Octubre.

Var. b.) prostrata Urb. et Gilg, Monogr. pág. 142.—(Loasa prostrata Gill., Gay II pág. 454; L. tricolor Gay II pág. 448; L. insens Gay II pág. 461; L. alba Don, Gay II pág. 456 i 461).

Todas las hojas suborbiculares palmato-pinatipartidas hasta pinatiséctas. Pétalos de 12-14 mm. de largo. Cápsula en forma de porra, colgada, sus divisiones calicinales no aumentadas.

Desde la provincia de Coquimbo a la de Limá, en las cordilleras bajas; tambien en la zona litoral de las provincias centrales i en la cordilleria de la costa.


Hojas comúnmente suborbiculares. Pétalos de 12-14 mm. de largo. Cápsula en forma de porra, colgada, con las divisiones calicinales agradecidas. Pelos urticarios solamente en el tubo calicional.

Cordilleras de Santiago, de San Fernando.


En las provincias centrales, tanto en la region litoral como en las cordilleras.
§ Floribendas


Planta ramosa, cortamente blanco-tomentosa e hospida de pelos urticarios. Tallo con la epidermis blanca, soluble. Hojas opuestas, atenuadas en el peciolo, aovado-oblongas, mui desigualmente dentadas, punitagudas, de 3-4 cm. de largo. Inflorescencias casi desprovistas de hojas, cimoso-paniculadas. Pedúnculos de 5-10 mm. de largo. Flores cabizbajas. Sépalos angostamente oblongo-lanceolados, algo atenuados en la base. Pétalos blancos, del doble largo de los sépalos, largamente unguiculados. Escamas con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios mas largos que las escamas. Ovario súpero, subhemisférico. Cápsula subglobosa, de 7-8 mm. de diámetro. Semillas 5-7 sobre 3 placertas unidas en la base de la cápsula; son ovoides, a veces angulosas, con la testa morena, reticulada. Tallos 0, 15-0, 6 m.

Cordilleras de Coquimbo, Aconcagua, Santiago (2,000 m.). Enero a Marzo.

II. L. ARNOTTIANA Gay II pág. 445; Monogr. pág. 145.

Planta hospida de pelos urticarios. Tallos medio tendidos, huecos, con la epidermis soluble. Hojas inferiores opuestas, las superiores alternas, pecioladas, oblongo-aovadas, 5-7- lobuladas, con los lóbulos poco profundos, agudos, recortados; lámina ca. de 10 cm. de largo. Flores dispuestas en cimas trifolares, axilares, pedunculadas. Sépalos oblongo-aovados. Pétalos blancos de 13-14 mm. de largo. Escamas bidentadas, con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios del doble largo de las escamas. Ovario súpero con pocos óvulos. Fruto desconocido. Tallo 1,00 m.

Planta escasa de las cordilleras de Coquimbo (2,000-2,500 m.).

—Gay II pág. 443; Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 85 (1894) pág. 9; Monogr. pág. 148.

Planta robusta, híspida, con el tallo ascendente; epídermis floja. Hojas alternas con excepción de las supremas; lámina aovada, acarazonada, aguda, sinuoso-dentada, esos dientes aovados agudos, dentados. Las inflorescencias son cimas 1-3 veces bifurcadas. Flores cabizbajas sobre pedúnculos de 6-8 mm; sépalos oblongos, agudos, angostados en la base. Pétalos amarillos (o blancos) del largo de los sépalos, ungüculados, de 1,5 cm. de largo. Escamas bisidas con 3 manchas engrosadas en el dorso, de las que se desprenden 3 apéndices filiformes. Estaminoidios muy largos, terminados por una parte filiforme. Ovario súpero, con pocos óvulos sobre 3 placentas. Tallo 1,00 m.

Provincias de Aconcagua y Valparaíso.

Var. b.) brachysepala Urb. et. Gilg., l. c.

Hojas profundamente subpalmato-dentadas; sépalos aovados, obtusos, apéndices angostados en la base.

En los alrededores de Coquimbo.

13. L. ILLAPELINA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 23 (1863) pág. 380; Linn. XXX pág. 73; Monogr. pág. 149 (L. leucantha Phil. Anal. vol. 85 (1893-4), pág. 15.)

Planta muy ramosa con las ramas abiertas e intricadas, híspida de pelos urticarios. Epídermis blanca, soluble. Hojas alternas (u opuestas en la región inferior del tallo), pecioladas, con la base truncada e atenuada en el pecíolo, media vez hasta dos veces tan largas como anchas. Flores casi paniculadas sobre las ramas dicotomías del tallo, cortamente (5-10 mm) pedunculadas. Sépalos lineares. Pétalos blancos, largamente ungüculados. Escamas con el ápice bidentado i con 3 apéndices filiformes que se levantan de 3 manchas amarillas i rojas. Estaminoidios del doble largo de las escamas, linear-alemnadas, con un apéndice dorsal. Ovario súpero, hirsutísimo, con 3 placentas cortas. Cápsula subglobosa con cá. 3 semillas ovoides con la testa áspera, reticulada; de 3 mm. de largo.
Var a) genuina Urb. et Gilg., l. c.
Hojas de contorno aovado, 7-9-lobuladas, los lóbulos agudos o acuminados, profundamente dentados.
Provincias de Atacama y Coquimbo.

Hojas casi hasta el nervio medio pinatipartidas, los 9 segmentos nuevamente pinatipartidos.
Provincia de Atacama (Carrizal Bojo).

§ Pinadas

Planta perenne, sin pelos urticarios. Del rizoma salen varios tallos tenidos al suelo. Hojas numerosas, opuesto-cruzadas, de 5-12 mm. de largo, pecioladas, de contorno aovado, pinatífrida, con los segmentos inferiores subpinatisectos, los superiores sucesivamente más sencillos. Flores 1-2 en el ápice de los tallos, derechas. Tubo calicinal cortamente obtuso. Sépalos de estacion abierto. Pétalos horizontales o derechas, amarillos, unguiculados, muy cóncavos, con los márgenes lobulado-almenados. Escamas cortamente lobuladas en el ápice i en el dorso con 3 apéndices dilatados hacia el extremo. Estaminodios poco mas largos que las escamas, bruscamente doblados en el estremo inferior. Óvario ínfero con 8 óvulos sobre 3 placenta anchamente prominentes. Semillas ∞, ovóides. Tallos 0,04-0,12 m.
Cordilleras de Valdivia, en la región de las nieves perpétuas. Enero.

Planta perenne con los tallos tenidos en la base, después bruscamente derechos, numerosos. Hojas flojanamente dispuestas, opuestas, de contorno lanceolado, 0,6-5 cm. de largo, pinatífridas, los segmentos 4-2-lobulados, los superiores frecuentemente enteros; todos ellos con el ápice obtuso. Flores solitarias en los tallos o ramas. Cáliz con el tubo cortamente obtuso. Sépalos de esti-
vación abierta. Pétalos derechos o oblicuos, amarillos, unguiculados, mui cóncavos, con los márgenes angostamente lobulados-almenados. Escamas cortamente lobuladas en el ápice; los bordes anchamente doblados y el borde superior semejante a una oreja humana en el dorso, con 3 apéndices dilatados en el estrecho. Estaminodios poco más largos que las escamas, suavemente doblados en el estrecho inferior. Ovario semisúpero, con ovulos sobre 3 placentas anchamente prominentes. Semillas ovoideos. Tallos 0,11-0,22 m.

Cordillera de Santiago.


Plantas de varios tallos derechos. Hojas ínimas amontonadas, las siguientes opuesto-cruzadas; de contorno lanceolado hasta linear-lanceoladas, pitatisidas, con los segmentos aproximados, los inferiores 5-2-lobulados, los superiores enteros; los lóbulos ovados, obtusos; de 0,9-9,5 cm. de largo. Flores 1-5 en el extremo del tallo. Tubo calicinal obcónico, cortísimo. Sépalos de estiación abierta, ovado-oblongos, obtusos. Pétalos amarillos ± horizontalmente abiertos, unguiculados, en las márgenes con alas angostas, almenadas. Escamas 4-partidas en el ápice; en el dorso con 3 apéndices aquillados que lateralmente llevan hilos dilatados en el estrecho. Estaminodios poco más largos que las escamas, doblados en la región inferior. Ovario semisúpero con 3 placentas anchamente prominentes; ovulos oo. Semillas maduras 60-80, oblongas o ovado-oblongas, con la testa amarillenta, reticulada. Tallos 0,15 m.

Cordilleras de Santiago, 2,500 m.


Planta perenne con varios tallos derechos. Hojas inferiores amontonadas, las siguientes apartadas, opuesto-cruzadas; lanceolado-lineares, pitatisidas con los segmentos sésiles, comúnmente enteros, rara vez tripartidos, ovado-orticulares; de 1,2-6 cm. de largo; flores 1-3 en el ápice de los tallos. Tubo calicinal corta-
mente obcónico; sépalos de estivacion abierta, aovado-oblongos, obtusos. Pétalos amarillos, horizontales o casi derechos, unguiculados, no alados ni lobulados en el borde. Escamas profundamente bífidas con los segmentos otra vez bífidos, los segmentos de largo desigual; en el dorso con 3 apéndices triangulares, algo dirigidos hacia abajo, que lateralmente concluyen en un hilo dilatado en el estremo; estos hilos sobrepasan la lámina. Estaminodios del largo de las escamas, ligeramente doblados en la parte inferior. Ovario ínfero con 3 placentas anchamente prominentes, óvulos ∞. Semillas maduras desconocidas. Tallos 0,12 m.

Cordilleras de Santiago.

18. L. POEPPIGIANA Urb. et Gilg, Monogr. páj. 159.
Planta perenne, con varios tallos derechos. Hojas inferiores amontonadas, las superiores más apartadas; lanceoladas, pinatísectas, los segmentos otra vez con 3-6 pares de lóbulos obtusos; los de las hojas superiores con 2-3 lóbulos, o enteros; de 0,9-5,8 cm. de largo. Flores 2-3 en el extremo del tallo. Tubo calicinal obcónico; sépalos de estivacion abierta, oblongos, obtusos. Pétalos blancos, unguiculados, con las márgenes ancha e irregularmente almenadas. Escamas con el ápice bífido, aquilladas en el dorso y con hilos laterales, dilatados en el extremo y que sobrepasan la escama. Estaminodios poco más largos que las escamas, doblados en la región inferior. Ovario ínfero con 3 placentas anchamente prominentes; óvulos ∞. Semillas maduras desconocidas. Tallos 0,2 m.

Cordilleras de Antuco.

Planta perenne con el tallo derecho, poco ramoso, flojamente hojoso. Hojas pecioladas, lanceoladas, pinatífidas con 4-5 pares de segmentos pinatífidos, agudos; las hojas superiores escasamente dentadas o enteras; de 9,7-4,3 cm. de largo. Flores dispuestas en cimas partido. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, lineares, agudos. Pétalos amarillos, unguiculados, con las márgenes angostamente almenadas. Escamas cortamente bífidas, los segmentos agudos; con el dorso aquillado, las
quillas con hilos laterales y dilatados en el ápice. Ovario semisúpero con 3 placas anchamente prominentes, óvulos ∞. Semillas maduras desconocidas. Tallo 0,6 m.

Cordilleras de Talca, Linares.

Planta perenne con varios tallos derechos, densamente hojosos. Las hojas lanceolado-lineares, pinatífidas, los segmentos inferiores 2-5-lobulados, los superiores enteros; los lóbulos obtusos; hasta 3,2 cm. de largo. Flores 1-2 en el estremo del tallo. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, lanceolados, agudos. Pétalos amarillentos, unguiculados, subtrílobulados con el lóbulo mediano mucho mayor; las márgenes un tanto almenadas. Escamas cortamente bisídas, con los segmentos cortamente almenados y delgados; el dorso aquillado, cada una de las 3 quillas (o ápédices) con un hilo lateral, poco dilatado en el ápice y que sobrepasa la escama. Estaminodios poco más largos que las escamas, dobladas en la rejon inferior. Estambres solamente 30-35. Ovario semisúpero, con 3 placas anchamente prominentes; óvulos ∞. Semillas maduras desconocidas. Tallo 0,1 m.

Cordillera de Talca, en la rejon de las nieves.

Planta perenne con varios tallos levantados. Hojas lanceoladas, pinatídias con los segmentos muy aproximados, los inferiores 2-3 partidos, los superiores enteros; los lóbulos trasavados, obtusos; hasta 4,3 cm. de largo. Flores solitarias en el estremo de los tallos. Tubo calicinal cortísimo, obcónico; sépalos abiertos, oblónchos, atenuados en ambos extremos, agudos. Pétalos amarillos, unguiculados; las márgenes angostamente almenadas. Escamas cortamente escotadas, los segmentos nuevamente partidos, los lóbulos engrosados e reflejos; los ápédicas como en la especie anterior. Estaminodios ± del largo de la escama, doblados en la rejon inferior. Ovario semisúpero, con 3 placas anchamente prominentes; óvulos ∞. Tallo 0,04-1,13 m.

En las cordilleras de Chile.
Planta perenne con varios tallos derechos, densamente hojos-
sos en la base. Hojas lanceoladas, pinatífras; segmentos 5-2-
lobulados, hasta 7,5 cm. de largo. Flores 2-3 en el extremo de-
los tallos. Tubo calicinal cortamente obcónico, sépalos abiertos,
sovados, agudos. Pétalos blancos, unguiculados; las márgenes
aladas i almenadas. Escamas con una ala o quilla dorsal un
prominente; los apéndices filiformes como de costumbre; el ápice
de la escama cortamente recortado, las divisiones engrosadas.
Estambres 70-90. Estaminodios como en la especie anterior.
Ovario ínfero con 3 placenta anchamente prominentes; ovulos
∞. Tallos hasta 0,2 m.
Provincia de Concepción (Cordillera de Añuco).

Tallos florecientes numerosos. Hojas lanceoladas o lineal-
lanceoladas, pinatífras, con las pínulas mui aproximadas, 2-3-
lobuladas; las pínulas i los lóbulos trasaovado-obtubulares, sésiles;
 largo total de 0,8-4,8 cm. Flores dispuestas en cimas bifurcadas.
Tubo calicinal obcónico; sépalos abiertos, aovados, obtusos. Pé-
talos amarillos, unguiculados; las márgenes angostamente aladas
i almenadas. Escamas con una ala poco prominente; los apéndices
filiformes como de costumbre; el ápice engrosado de la escama
apenas recortado. Estambres 50-60. Estaminodios como en la
especie anterior. Ovario ínfero con 3 placenta anchamente pro-
imentes; ovulos ∞. Tallos hasta 0,27 m.
Cordilleras de Santiago.

Tallo derecho. Hojas poco numerosas, lanceoladas u oblongo-
lanceoladas, pinatisectas; con las pínulas enteras o (a veces) con
1-2 dientes pequeños, trasasovadas, ± agudas; de 1,2-5,1 cm. de
largo. Flores grandes, dispuestas en cimas bifurcadas. Tubo
calicinal obcónico, recorrido de 10 nervios fuertes; sépalos
abiertos, angostamente oblongos, agudos. Pétalos probable-
mente blancos, unguiculados, anchamente alados, almenados. Er-

Tallos florecientes, varios, derechos, rígidos. Hojas poco numerosas, lanceoladas, pinatísedas, las pínulas inferiores 5-2-lobuladas, lóbulos obtusos, 0,9 a 9 cm. de largo. Flores 2-4 en el estremo de los tallos. Tubo calicinal obcónico; sépalos abiertos, oblongos, agudos, a quilados. Pétalos blancos, alados i almenados en las márgenes. Escamas con una ala muy prominente; el ápice profundamente escotado, los lóbulos no engrosados i reflejos; apéndices filiformes como de costumbre. Estambres 60-80. Estaminodios ± del largo de la escama. Ovario infero con 3 placenta ancha mentemente prominentes; óvulos ∞.—Tallo 0,37 m.

En las cordilleras de Aconcagua hasta Colchagua. Diciembre a Marzo.


Tallo derecho. Hojas lanceoladas, pinatífiadas, con las pínulas tripartidas o solamente 1-3-dentadas; las pínulas i los lóbulos trasoavados, obtusos; de 1,5-10 cm. de largo. Flores grandes, 2-3 en el estremo del tallo. Tubo calicinal obcónico, sépalos abiertos, ancha mente aovados, obtusos. Pétalos probablemente blancos, i las márgenes aladas i almenadas. Escamas con una ala prominentes; el ápice recortado, los lóbulos angostos, agudos, con las márgenes no engrosadas i reflejas; en el ápice al interior marcados de una línea suborbicular, engrosada i almenada. Apéndices filiformes muy largos que la escama. Estambres 80-100. Estaminodios poco mas largos que la escama. Ovario inferior con 3 placenta ancha mente prominentes; óvulos ∞.—Tallo hasta 0,4 m.

Cordilleras de Chillán.

Planta perenne con el tallo voluble y poco ramoso. Hojas escasas, lanceoladas o lineal-lanceoladas, pinatifidas, las inferiores casi bipinatífidas, las púntulas y los lóbulos aovados, obtusos; de 0,2-1,4 cm. de largo. Flores pequeñas, 2-3 hacia el ápice del tallo. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, aovado-oblongos, agudos. Pétalos de 6-7 mm. de largo, amarillos, unguiculados, con las márgenes angostamente lobulado-almenadas. Escamas con una ala poco prominente, poco recortadas en el ápice, los lóbulos con la marjren doblada y engrosada; los apéndices filiformes más largos que la escama. Estambres 50-60. Estaminodios poco mas largos que la escama. Ovario con 3 placentas anchamente prominentes; óbulos ∞.

Cordilleras de la provincia de Maule hasta las de Concepción. Diciembre.


Planta anual o perenne con el tallo voluble, sencillo; la corteza se suelta. Hojas escasas, aovadas o aovado-oblongas, pinatifidas, las inferiores casi bipinatifidas, las púntulas y los lóbulos anchamente oblongos, obtusos; de 0,8-1,4 cm. de largo. Flores cimsoas hacia el extremo del tallo. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, avados, de 3 mm. de largo. Pétalos de 10 mm. de largo, verdosos, con las márgenes anchamente aladas e almenadas. Escamas con una ala poco prominente, con el ápice poco recortado; los lóbulos enteros, no engrosados; apéndices filiformes poco mas largos que la escama. Estambres 70-90. Estaminodios un poco más cortos que la escama. Ovario semisípero con 3 placentas anchamente prominentes; óbulos ∞. Semillas 80-100, trasovoides, de 15-18 mm. de largo, con la testa parda, finamente reticulada.

Cerca de Santiago (?); en las cordilleras de la Araucanía.
§ Volubles

+ 29. L. sagittata Hook. et Arn. in Bot. Misc. III pág. 328; Monogr. pág. 179.

Tallo voluble con las hojas opuestas, pecioladas, acorazonado-afiladas, lobulada-almenadas hacia la base, delgadas, de 4-6 cm. de largo. Flores 5-9 cimosas en el extremo del tallo. Tubo calicinal globoso-obcoñico; sépalos abiertos, aovado-lanceolados. Pétalos de estivacion valvada, amarillos, angostados en la base. Escamas con la marrón anterior engrosada; en el dorso con 3 apéndices filiformes, poco dilatados en el ápice; entre las inserciones de esos apéndices con 2 lóbulos trasavado-obovulares y media vez tan largos como la escama. Estaminodios del doble largo de las escamas. Estambres 60-70. Cápsula cortamente obcoñica, coronada por el estilo y los sépalos, de 3 valvas triangulares. Semillas ∞, finamente reticuladas.

En la Isla de Chiloé.


Tallo voluble con las hojas opuestas, pecioladas de contorno triangular, trifolioladas; las hojuelas de 5-2 cm. de largo, aovado-triangulares o aovado-lanceoladas, pinatipartidas, con los lóbulos almenados. Inflorescencias laterales y terminales, cimosa, de 3 o 5 flores colgadas. Tubo calicinal cortamente obcoñico; sépalos abiertos, aovados. Pétalos de estivacion imbricada, unguiculados, en el dorso con 3 apéndices anchamente filiformes y terminados en un disco circular; entre los apéndices hai 2 escleritas oblongas; el ápice entero, troncado. Estaminodios más largos que la escama. Estambres 40-55. Ovario semiisópero con 3-5 placenta prominentes i óvulos ∞. Cápsula madura desconocida.

Provincia de Valdivia (Corral).

Tallo radicante en la base, voluble con las hojas (con excepción de las suprims) opuestas, largamente pecioladas, triseptas casi hasta la base, la división del medio lanceolada o rombada 3-(o 5-)lobulada, las laterales 2-3-lobuladas, desigualmente almenadas. Inflorescencias terminales y axilares. Tubo calicinal-obcónico; sépalos abiertos aovados o elípticos. Pétalos amarillentos, unguiculados, de estiación imbricada. Escamas en el dorso con 3 apéndices filiformes, largos; con el ápice troncado o ligeramente escotado. Estaminodios más largos que la escama. Filamentos 50-60. Ovario infero con 0 óvulos. Cápsula turbinada, de 10-15 mm. de largo. Semillas ovóides, de 1 mm. de largo, con la testa reticulada, de un pardo oscuro.

En las provincias de Valdivia y Llanquihue.


Tallo voluble con las hojas comúnmente opuestas, pecioladas, triseptas casi hasta la base, la división del medio lanceolada u oblonga, entera hasta trilobulada, las laterales bilobuladas. Flores solitarias y largamente pedunculadas en las axilas de las hojas; o inflorescencia de tres o más flóres. Tubo calicinal obcónico; sépalos abiertos, lanceolados u oblongos, obtusos o agudos. Pétalos blancos, imbricados, unguiculados, de 6,5-10 mm. de largo. Escamas con 3 apéndices filiformes, cortos, con el vértice troncado o ligeramente escotado, engrosado. Estaminodios más largos que la escama. Estambres 115-130. Ovario infero, con 0 óvulos sobre 3 placentas. Semillas ca. 70, cortamente ovoide-globosas, apiculadas, de 2 mm. de largo; testa reticulada.

En las provincias centrales. Octubre, Noviembre.

§ Acaules


Del rizoma se desprende una rosita de hojas pecioladas, con la lámina aovado-orbicular, trifoliolada, la hojuela del medio con la base achorazonada y el ápice obtuso, profundamente re-
cortada hasta pináctida, las pínulas almenadas; las hojuelas laterales recortado-pináctidas, las pínulas groseramente almenadas; peciolo de 6 cm., lámina de 3,5 cm. de largo. Flores solitarias i axilares, sobre pedúnculos largos. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, lanceolados, obtusos. Pétalos imbricados, unguiculados, de color de ladrillo. Escamas con 3 apéndices filiformes mas largos que ella; el ápice recortado con los dos lóbulos engrosados i doblados; las márgenes no aladas. Estaminodios mas largos que la escama. Estambres 70-80. Ovario inferior con óvulos ∞ sobre 5 placenta.

Cordilleras de la Araucanía (Trapa).

Del rizoma se desprende una roseta de hojas pecioladas, con la lámina aovado-orbicular, imparipinada, de 1-3 pares de pínulas, la terminal más grande, recortado-lobulada, con los lóbulos almenados; las laterales profundamente almenadas, obtusas; peciolo de 9 cm., lámina solamente de 2-3 cm. de largo. Flores solitarias i axilares sobre pedúnculos largos. Tubo calicinal cortamente obcónico; sépalos abiertos, aovados, obtusos. Pétalos imbricados, no unguiculados, de color de ladrillo. Escamas i estaminodios ± como en la especie anterior. Estambres 90-100. Ovario como en la especie anterior. Semillas oblongas, de un pardo oscuro, reticuladas. Tallo aéreo de 0,1-0,15 cm.

Cordilleras de la provincia de Colchagua, Talca, Linares; tambien en el lado argentino.

§ _Desertícolas_

Tallo largo, tendido o ± trepador, poco hojoso hacia el estrecho. Hojas en parejas muy distantes, con la cara superior muy lustrosa; las superiores casi sésiles, las inferiores pecioladas; lámina aovado-orbicular, las ínimas mas anchas que largas, las suprema mas largas que anchas; todas ellas con la base acora-
zonada, trilobuladas, con los lóbulos sinuoso-recortados. Inflorescencias axilares, cimosas, mas largas que las hojas. Tubo calicinal obcónico; sépalos abiertos, lanceolados. Pétales blancos, de estivacion valvada, de 7 mm. de largo, apéndices unguiculados, no alados. Escamas en el dorso con 3 quillas i con 3 apéndices filiformes que terminan en cabezuela; el ápice bilobulado, la márgen anterior de los lóbulos engrosada. Estaminodios mucho mas largos que la escama. Estambres 50-60. Ovario inferior con ∞ óvulos sobre 3 placetas. Cápsula en forma de porra con 60-100 semillas de 1,8-2 mm. de largo, oblongas, con la testa parda i reticulada.

Zona litoral de la provincia de Coquimbo.


Planta anual con el tallo largo. Hojas opuestas, con escepción de las superiores; las inferiores sobre peciolos de 1-2 cm., aovadas, con la base obtusas, enteras o dentadas; las siguientes triangular-orbiculares, obtusas, con la base acorazonada, 3-5 lobuladas, los lóbulos dentados. Inflorescencias inferiores axilares, 3-5-floras. Tubo calicinal cortísimo; sépalos angostamente aovados. Pétales de 10-12 mm. de largo, unguiculados. Escamas con una quilla dorsal i con 3 apéndices filiformes, terminados en cabezuela i un poco mas largos que las escamas; el ápice bilobulado, engrosado. Estaminodios un trocho soldados entre sí, mas largos que la escama. Estambres 50 o mas. Ovario mas que semi-súpero con 30-36 óvulos sobre 3 placetas. Cápsula globoosa con pocas semillas ovoides, de 2 mm. de largo i con la testa parda, reticulada.

En la provincia de Atacama i cerca de Concepcion (no será Coquimbo).

§ Saccadas

* 37. L. URENS Jacq. Obs. II páj. 15; Monogr. páj. 232; (L. hispida L.; L. ambrosiifolia Juss).

Planta anual con el tallo derecho, ramoso. Hojas alternas,
sobre pecíolos que son 2-4 veces mas cortos que la lámina aovado-oblonga, ± pinatipartida con las divisiones mas grandes nuevamente partidas; lámina hasta 25 cm. de largo. Las inflo-
rescencias terminales i axilares se parecen a racimos con las
flores vueltas del mismo lado, pedunculadas i verticales. Tubo
calculinal turbinado; sépalos primero acercados a la corola, por
fin horizontalmente estendidos. Los pétalos solamente con las
márgenes de estivacion imbricada, amarillos, ungulados, ca.
2 cm. de largo. Escamas blancas, con 2 apéndices cortos; gruesos
(en forma de saquitos) en el dorso; sobre esos saquitos con unos
pliegues trasversales; el ápice verde, marcado de una línea rosa-
da, engrosado, trilobulado. Estaminodios mas largos que la es-
cama. Estambres 85-100. Ovulos ∞ sobre 3 placentas. Cápsu-
la en forma de porra. Semillas ∞, trasovoides, de 0,8-1 mm. de
largo, con la testa de un pardo oscuro i reticulada.
Perú i Norte de Chile (Tacna, Cobiña).

* 38. L. TRIFHYLLA Juss. Annal. Mus. V pág. 27 tab. 5; Mon-
ogr. pág. 235.
Var. a) papaerifolia Urb. et Gilg, Monogr. pág. 239. *(Loasa
papaerifolia H. B. Kth.)*
Tallo derecho con las hojas alternas; el pecíolo 4-6 veces mas
corto que la lámina de contorno aovado-triangular; la de las ho-
jas inferiores pinada, las pinulas (en 2-4 parejas) lanceoladas,
cortamente pecioladas, ± pinatipartidas hasta aserrado-dentadas,
Flores dispuestas en un racimo terminal i vueltas del mismo
lado. Tubo calculinal óbconico; sépalos primero de estivacion
valvada, después abiertos, aovados. Pétalos blancos, de 1,3-1,4
cm. de largo, imbricados solamente en las márgenes, ungula-
dos. Escamas encima de la base con 2 cuernos cortos, amarillos;
mas arriba con algunas verrugas purpúreas; el ápice engrosado,
escotado. Estaminodios mucho mas largos que las escamas.
Estambres 80-100. Ovulos ∞ sobre 3 placentas. Cápsula erguida,
obcónica, de 1,5 cm. de largo. Semillas de 1 mm. de largo, con
la testa negruzca, reticulada.

En las cordilleras de Venezuela, Nueva Granada, Ecuador i en el
Norte de Chile (Desierto de Atacama).
§ Malesherbioideas.


Planta anual, ramosa. Hojas alternas, pecioladas; lámina aovada-oblonga, con la base obtusa y el ápice agudo, de un verde ceniciento, con las márgenes enteras o dentiladas, hasta 3 cm. de largo. Flores dispuestas en cimas bifurcadas. Tubo calicinal obcónico; sépalos abiertos, lineares, agudos. Pétalos blancos, solamente de 5-6 mm. de largo; unguiculados. Escamas blancas, pero con una faja verde, horizontal en el medio, con 3 apéndices filiformes, mas largos que la escama; el ápice engrosado, escotado. Estaminodios mas largos que la escama. Estambres 40-50. Ovulos ∞ sobre 3 placentas. Cápsula ovoidea, coronada por los sépalos agrandecidos; de 7 mm. de largo. Semillas ca. 16, de 2 mm. de largo, de un moreno oscuro y marcadas de surcos profundos, trasversales. Tallo 0,15-0,2 m.

Provincia de Atacama (Quebrada de Palpote al Norte de Púquios).

* 40. L. MALESHERBIOIDES Phil. Linnaea XXXIII pág. 74; Monogr. pág. 249.

Planta muy afin a la anterior, pero las flores dispuestas en cimas una o dos veces partidas, unas 6-10 flores en cada ramita. Los apéndices filiformes alcanzan al estremo de la escama. Estambres ca. 70. Cápsula de 15 mm. de largo, con 40 semillas de 2,3-2,5 mm. de largo.

En la provincia de Atacama i en las cordilleras de la provincia de Coquimbo (Baños del Toro, 2,600 m.)

Seccion II Huidobria


Arbusto con la cáscara cenicienta. Hojas alternas; pecioladas, triangular-aovadas, con la base troncada o un tanto acorazonada,
± del mismo largo y ancho, con las márgenes almenadas; lámina de 1,5-2 cm. de largo. Inflorescencias cimosas (cincinios) de 2-5 flores. Tubo calicinal semigloboso-oblóctico; sépalos oblongos. Pétales blancos, imbricados, unguiculados, de 1 cm. de largo. Escamas terminadas por 5 lobulitos engrosados; el dorso con 5 apéndices filiformes. Al interior de cada escama se ven 2 esta- 

minodios y 2 estambres. Estambres 54-55. Ovario con 5 óvulos sobre 5 placentas. Cápsula trasversal, de 10-12 mm. de largo. Semillas ∞, ovoides, 0,5 mm. de largo con la testa pelada y longitudinalmente estríada. Tallos 0,8-1,2 m.

Provincias de Tarapacá y Atacama; es la más robusta entre las especies chilenas. Enero, Febrero.

* 42. CHILENSIS Urb. et Gilg, Monogr. pág. 258; Huidobria 

chilensis Gay II pág. 440, tab. 26).

Planta anual, ramosa, con la epidermis del tallo floja. Hojas 

alternas, ± lineares, con ramitas cortas, hojasas en las axilas; 

hasta 4 cm. de largo. Flores dispuestas en cincinios cortos, del 

aspecto racimoso, cortamente pedunculadas. Tubo calicinal cor-

tamente oblóctico; sépalos largos (hasta de 2 cm.), lineares. Pé-

tales blancos, imbricados, unguiculados, de 12 mm. de largo. 

Escamas blancas, terminadas en 4 lóbulos que se estiran cada 

uno en un hilo. Estaminodios 5, del doble largo de la escama. 

Estambres 55-60. Ovario con 8 óvulos sobre 5 placentas. Cáps-

ula coronada por los sépalos agrandecidos, trasverso-globosa. 

Semillas ∞, ovoides de 0,4 mm. de largo, con la testa pelada, de 

un pardo amarillo. Tallo 0,35-0,5 m.

Provincia de Atacama (p. e. Quebrada de Paijote). Enero, Febrero.

ESPECIES PROBLEMÁTICAS

pág. 16; Monogr. pág. 360.

Tallo dicótomo hacia el extremo. Hojas inferiores desconoci-
das, las del medio opuestas, pecioladas, de contorno ovado, un 
tanto acorazonadas, profundamente 5-lobuladas, el lóbulo del 
medio casi trilobulado, todos los lóbulos grossamente denta-

Provincia de Coquimbo (Departamento de Ovalle).

(2) L. GERMAIN Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 85 (1894) pág. 10; Monogr. pág. 360. Difere de L. humilis F. Phil. por los lóbulos más remotos de las hojas y los pelos urticarios más largos y abundantes.

Cordilleras de Chillán.

(3) L. ROTUNDFOLIA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 85 (1894) pág. 10; Monogr. pág. 360.

De esta especie no se conocen sino fragmentos. Planta hirsuta. Hojas opuestas, las superiores casi sésiles, orbiculares, aco-razonadas, groseramente recortado-dentadas. Tubo calicinal turbinado; sépalos de 6 mm. de largo, oblongos, angostados en la base, un tanto dentados. Pétalos amarillos, del doble largo del cálix. Óvalo infero.

Provincia de Atacama (Quebrada de Serna).


De esta especie no se conoce sino el extremo de un tallo. Planta hirsuta. Hojas alternas, casi sésiles, oblongas, un tanto acorazonadas, con 3-4 dientes gruesos, triangulares, nuevamente denticulados. Flores cabizbajas, casi sésiles, en los ángulos de las dicotomías y a lo largo de las ramitas. Tubo calicinal turbinado. Pétalos amarillos, del doble largo del cálix. Escamas con el ápice trilobulado, doblado adentro, y con 3 apéndices filiformes que salen de los lóbulos. Estaminodios más largos que la escama. Óvalo infero. Fruto desconocido.

Provincia de Atacama.
(5). L. Simon Phil. Linnaea XXX pág. 188; Monogr. pág. 361.
Provincia de Colchagua.

3. Scyphantus.—Don.

Flores 5-meras. Tubo calicina largo i angosto. Pétalos imbricados, unguiculados, cóncavos. Escamas cóncavas con el ápice engrosado i con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios 2, apendiculados en la base. Ovario infero con 3 placenta parietales, filiformes. Cápsula 3-valva con semillas pequeñas, profundamente reticulada-arrugadas. Embrión derecho.—Hierbas volubles, sin pelos urticarios con las hojas opuestas, ± pinatisectas. Corola amarilla.—Dos especies de Chile.

I. Flores sésiles.............................. 1. elegans
II. Flores sobre pedúnculos de 5-16 cm. de largo.............................. 2. stenocarpus

1. S. elegans Don, Sweet Brit. Flow. Gard. III (1828) pág. 238.—Gay II pág. 465; Monogr. pág. 263; (Grammatocarpus volubilis Presl; Loasa strata Meyen, Loasa peduncularis Presl) «Monjita».

Hojas oblongas o ovado-oblongas, su lámina 4-7 veces mas larga que el pecíolo, pinatisecta hasta pinada. Flores hácia el estremo del tallo dispuestas en una cima, muy floja; sésiles (el ovario largo i delgado no debe tomarse por el pedúnculo). Sépalos lanceolado-oblongos, obtusos, angostados hácia la base.

Provincia de O'quimbo hasta la de O'Higgins. Noviembre a Febrero.
2. S. STENOCARPUS Urb. et Gilg, Monogr. pág. 266; Gay II pág. 466; (Loasa stenocarpa Poepp., Grammatearpus Cunningii Presl). «Monjita».

Tallo con la epidermis floja. Hojas ovado-oblongas, su lámina 2-4 veces más larga que el peciolo, bipinatifida. Flores hacia el extremo del tallo dispuestas en una cima muy floja; largamente pedunculadas. Sépalos lineares, a veces subdenticados.

Cordilleras bajas de Santiago hasta Concepción.

4. Cajophora.—Presl.

Flores comúnmente 5. Pétalos cóncavos de estivación valvada. Estambres ∞. Escamas como las de Loasa-Euloasa, correspondientes a 3 estaminodios. En cada escama hai dos estaminodios comúnmente apendiculados en la base. Ovario ínfero, unilocular, con 3-5 placentas parietales. Ovulos ∞. Cápsula obónica o en forma de porra, derecha o contorneada en espiral; las placentas se internan muy adentro e llegan a soltarse de la hoja carpelar. Semillas pequeñas, con la testa frecuentemente reticulada; el embrión derecho en el endospermo.—Verbas derechas o volubles, con pelos urticarios. Hojas opuestas. Flores cimosas. Pétalos amarillos o blancos.—52 especies sud-americanas; en Chile 10.

CLAVE DE LAS SECCIONES

I. Testa profundamente reticulada. Cápsula recta o contorneada. Inflorescencias terminales.
   A. Tallo no voluble. Cápsula comúnmente recta...
   B. Tallo voluble. Cápsula cortorneada.

II. Testa ± alada, e. d. con los ángulos irregularmente prominentes...

I. Orthocóreas

II. Dolichocóreas

III. Anguladas
CLAVE DE LAS ESPECIES

I. Orthochreas

1. Flores 5-meras; ovarios 3-meros.
   A. Tallo corto, las hojas casi en rosetas.
      1. Escamas con 3 apéndices filiformes
      2. Escamas sin apéndices
   B. Tallo alargado, débil, tendido...
   II. Flores 6-7-meras; ovario 4 5-mero

II. Dolichochreas

De esta sección no se halla en Chile sino

III. Anguladas

I. Inflorescencias terminales.
   A. Hojas pinatisectas hasta pinadas.
      Sépalos de 4-5 mm. de largo...... 6. dissecta
   B. Hojas bipinatisectas. Sépalos de
      2-3 mm. de largo............... 7. Espinewa
II. Inflorescencias laterales.
   A. Tallos subterráneos, los florescentes en forma de escapo.... 8. Prieta
   B. Tallos aéreos alargados.
      1. Hojas profundamente aserradas hasta pinatipartidas, pí
      nulas denticuladas............. 9. silvestris
      2. Hojas pinatisectas hasta sub
      pinadas; pímulas casi recortadas.............. 10. tomentosula
* 1. C. RAHMERT Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá pág. 23 N.o 96; Monogr. pág. 275.
Planta hísptida de pelos largos. Tallo corto, con las hojas opuestas, casi amontonadas en roseta, largamente (8 cm.) pecioladas, membranosas, aovadas, pinadas hasta pinatisectas, las pinnas aovadas, sinuoso-dentadas. Flores axilares sobre pedúnculos ± del largo de las hojas. Sépalos 5, linear-rectos, solamente de 5 mm. de largo. Pétalos 5, amarillentos, de 3 cm. de largo; la corola globosa. Escamas con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios más largos que la escama. Cápsula en forma de porra, inclinada hacia abajo, de 1 cm. de largo. Semillas irregularmente membranoso-aladas. Tallo 0.1-0.15 m.
Provincia de Tarapacá (Huasco, 3,900 m. Enero).

* 2. C. ANEMONOIDES Urb. et Gilg, Monogr. pág. 277.
Tallo corto con las hojas muy amontonadas, sobre pecíolos de 0.8-1.7 cm. de largo, aovadas, pinadas (o pinatisectas hacia el ápice), pinas aovadas, enteras o almenadas, tomentosas. Flores axilares, sobre pedúnculos de 3-4 cm. de largo. Sépalos 5, lineares, refractados, de 6-7 mm. de largo. Pétalos 5, de 1.2-1.3 cm. de largo, no unguiculados. Escamas sin apéndices filiformes. Estaminodios poco más largos que la escama. Ovario con 3 placenta i an óvulos. Cápsula desconocida.
Provincia de Atacama.

Planta cortamente pubescente e hirsuta de pelos tiernos, uticarios. Tallo ascendente, con muchas hojas casi puestas en roseta, opuestas, largamente (hasta 12 cm.) pecioladas, bipinatisectas, con las últimas divisiones linear-lanceoladas. Flores solitarias, axilares, superadas por las hojas. Pedúnculos del largo de los pecíolos. Sépalos 5, linear-lanceolados, pinatisectas. Pétalos 5, de 3 cm. de largo, de un blanco puro. Escamas horizontalmente estendidas, con 3 apéndices filiformes. Estaminodios sin apéndice, poco más largos que la escama. Ovario inferior con 3 pla-
centas parietales. Cápsula obcónica, derecha o inclinada, con muchas semillas ovoides, provistas de nervios alados.

Esta planta hermosísima brota debajo de las piedras i peñas de las cordilleras de Bolivia, Perú, Chile i la Argentina; en Chile se observó en las cordilleras altas desde Tacna a Concepcion. Enero, Febrero.

* 4. C. SUPERRA Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá, pág. 23 N.º 97; Monogr. pág. 292 (Loasa heptamera Wedd., Blumenbachia chuquiensis Hook.; B. corona Haage et Schm.)

Planta elevada, robusta, sumamente híspida de pelos tiernos, urticarios. Hojas opuestas, lanceoladas, subpinatifidas, pecioladas (pecíolo de 4,5 cm. de largo). Flores axilares i terminales, cortamente pedunculadas, 6-7-meras. Sépalos linear-lanceolados, a veces algo pinatífidos, de 2-3 cm. de largo. Pétalos de color granate, de 3-4 cm. de largo. Escamas mas anchas que largas, dentadas, con 3 apéndices filiformes. Estaminodios mas largos que la escama, apendiculados en la base. Ovario ínfero con 4-5 placentas. Cápsula subglobosa, inclinada, grande (de 3-4 cm. de largo), marcada de costillas apénsas contorneadas. Semillas numerosas, pequeñas, provistas de nervios alados. Tallo 0,4-0,5 m.

En las cordilleras altas de Bolivia, Perú i Chile (prov. de Tarapacá: Copacoya). Enero, Febrero.


Tallo voluble con las hojas aovadas, pinatifidas hasta pinatipartidas; 5-7 pares de pínulas agudas, oblongas, ± recortadas; largo del pecíolo hasta 4 cm. Flores dispuestas en cimas ficioas. Sépalos linear-lanceolados, alezgado-dentados, de 1 cm. de largo. Pétalos anaranjados, hasta 2,4 cm. de largo. Escamas sin apéndices dorsales. Estaminodios poco mas largos que la escama, con un apéndice basal. Ovario ínfero con 3 placentas. Cápsula inclinada, con muchas semillas cuya testa esta marcada de nervios elevados.

En las cordilleras de Perú i Chile (prov. de Atacama: Copiapó). Esta planta no se ha visto por nadie en los últimos decenios.
Tallo derecho, hísipido, con la epidermis flava. Hojas amontonadas principalmente en la base, aovadas, irregularmente bi-tripinatífidas; sobre pecíolos hasta de 7 cm. de largo. Flores cortamente pedunculadas i colgadas en las dicotomías del tallo. Sépalos angostamente oblongos. Pétalos verdes, del doble largo del cálix. Escamas verdes, anchamente oblongas, enteras, obtusas, provistas en el dorso de 3 apéndices filiformes. Estaminoidios 2, mas largos que la escama, arqueados, papilosos en el estremo filiforme. Ovario ínfero. Fruto colgado, de 1-2 cm. de largo, con muchas semillas, desconocidas en estado completamente maduro. Tallo 0.6 m.

Cordilleras de Aconcagua hasta Santiago; también en la cordillera de la costa (Aculeo). Enero, Febrero.

Planta hísida con el tallo derecho o algo torcido, cubierto de una epidermis flava. Hojas largamente pecioladas, bipinatisectas con los segmentos angostos. Flores colgadas, axilares, muy distantes una de otra, i dispuestas en una larga espiga desnuda. Sépalos aovados, enteros. Pétalos blanquecinos, 4 veces tan largos como los sépalos. Escamas con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminoidios mas largos que la escama, arqueados, papilosos en el estremo. Ovario colgado, ínfero, con 3 placentes que no se sueltan de las hojas carpelares. Cápsula casi cilíndrica, hasta 2 cm. de largo, con muchas semillas con los ángulos prominentes, pero no alados. Las hojas se marchitan i secan en la época de flores. Tallo 0.4-0.6 m.

Cordilleras de Coquimbo, de San Fernando. Enero, Febrero.

8. C. PRIETEA Urb. et Gilg, Monogr. pág. 337; Gay II pág. 435; (Blumenbachia Prietea Gay).
Tallos cortos, subterráneos, con las hojas casi amontonadas en roseta. Planta híspida de pelos urticarios. Hojas largamente pecioladas (hasta 10 cm.), con la lámina partida en 3-7 lóbulos obtusos y groseramente almenados. 

Flores sobre sustentáculos escapíferos que brotan de las axilas de las inferiores hojas y que terminan en cimas contraídas, pero alargadas durante la fructificación. Sépalos lanceolados. Pétalos blanquecinos más largos que los sépalos. Escamas enteras, con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios más largos que la escama, arqueados papilosos hacia el estreme. Ovario inferior, contorneado, con 5 placentas pegadas a las hojas carpelares. Cápsula colgada, ovoide, híspida, de 2 cm. de largo y 1 cm. de ancho, con muchas semillas oblongas y provistas de 2-5 alas irregulares prominentes. —Tallos 0,15-0,2 m.

Cordilleras de San Fernando hasta las de Concepción; también en la cordillera de Nahuebuta. Enero.


Planta híspida de pelos urticarios. Tallo voluble. Hojas opuestas, las inferiores pecioladas (8 cm.), aovado-lanceoladas, con ca. 9 lóbulos poco profundos de los que las inferiores se dirigen a los lados, lo que a la lámina da una forma algo afechada. Hojas superiores sésiles, de la forma de las inferiores, con el lóbulo mediano alargado. Inflorescencias laterales, cimosas. Flores sésiles. Sépalos lineares, agudos, dentados. Pétalos blanquecinos, del doble largo del cáliz. Escamas cortas, escotadas, con 3 apéndices filiformes en el dorso. Estaminodios más largos que la escama, arqueados, el extremo filiforme y papiloso insertado en el lado de la parte inferior y ensanchada. Ovario inferior, hispidísimo, contorneado, con 3 placentas pegadas a las hojas carpelares. Cápsula colgada, oblonga, de 2-4 cm. de largo, con
m muchas semillas oblongas, irregularmente anguladas, pero no aladas.

Cordilleras de Santiago hasta las de la Araucanía; también en la cordillera de la costa (Aculeo).

Hojas inferiores arrinonadas, largamente pecioladas; solamente las superiores sésiles.

En la Araucanía.

La planta más híspida (con excepción del tubo calicinal); pétalos más pequeños (8 mm.), las hojas superiores a veces cortamente pecioladas.

Cordilleras de Chillán.

Planta poco híspida. Tallo derecho o poco voluble. Hojas inferiores largamente (4 cm.) pecioladas, lanceoladas, pinatifidas hasta subpinadas, en cada lado con 5-7 pímulas lanceoladas, aserrado-dentadas; lámina de 4-6 cm. de largo. Por lo demás como la especie anterior.

Cordilleras de Concepción (Lechler N. o 3,087).

59. Familia COMPUETAS.

Flores pequeñas, reunidas en cabezuelas y colocadas sobre un receptáculo horizontal o cóncico y rodeado por un involucro comú. Cabezuelas comumente plurifloras. Receptáculo desnudo o cargado de brácteas (pajitas). Las flores de la misma cabezuela son ♂ o (mas rara vez) ♀ o ♀ (cabezuelas homógamas); o son de diferente sexo (cabezuelas heterógamas). Cálice ninguno o representado por una corona epífija de pelos o escamas. Corola simpétala, comumente pentámera, de estivación valvada; o actinomorfa (flores tubulosas) o cígonorfa i entónces bilabiada