
Observación 2.—De otras Leguminosas-Mimosóideas se cultiva en la provincia de Tarapacá Inga Feuillei DC. por motivo de los frutos comestibles. Entre las varias especies de Acacia que están en cultivo, la más notable es la A. dealbata Lnk. por florecer en todo el invierno. («Aromón»).

Sub-familia segunda: CAESALPINIOIDEAS

Flores simétricas, pero no amariposadas; pétalos de estigma imbricada, el superior es el interior.

I. Corola purpúrea; los 2 pétalos inferiores muy pequeños......................... 5. Krameria
II. Corola amarilla.
   A. Ovario con un óvulo................. 6. Zuccagnia
   B. Ovario con varios óvulos.
      1. Hojas pinadas.
         a). Hojas alternas, grandes; 2-3 estambres estériles.............. 4. Cassia
         b). Hojas en haces de tubercu-
             lilos, 10 estambres fértiles....... 8. Caesalpinia
      2. Hojas bipinadas,
         a). Sépalos iguales................. 7. Hoffmannse-
             ggia
         b). El sépalo inferior más grande...... 8. Caesalpinia

4. Cassia.—L. (1)

Cáliz con el receptáculo corto i 5 divisiones imbricadas. Corola con 5 pétalos estendidos, todos casi iguales o el inferior

mas grande. Estambres 10, (todos o solamente algunos fértiles), ó 5. Las bolsitas de las anteras comúnmente se abren por un poro terminal. Ovario sésil o llevado por un receptáculo, con ∞ óvulos. Legumbre de forma variada (cilíndrica, comprimida, alada), a veces interceptada por tabiques atravesados. Semillas de forma variada, con endospermo. Plantas leñosas o herbáceas con las hojas paripinadas. Estípulas ± desarrolladas. Glándulas intrapetiolares entre todas o algunas parejas de hojuelas. Flores comúnmente en racimos axilares.—Ca. 400 especies en las regiones calientes de todo el globo con excepción de Europa. En Chile ca. 20 especies de las que algunas son mal definidas; tal vez el largo respectivo de las inflorescencias y el número de las glándulas intrapetiolares no merecen el valor específico que se les atribuye; además, varias descripciones originales son demasiado cortas para reconocer la especie.

I. Hojas con 1 pareja de hojuelas .......... 1. miseraria.
II. Hojas con 2—∞ parejas de hojuelas.
   A. Estípulas grandes, ovaladas.
      1. Glándulas entre las ínfimas parejas
         de hojuelas (1).
         a. Hojas con 5 parejas de hojuelas...
         b. Hojas con 8 parejas................. 2. stipulacea
      2. Una glándula entre la ínfima pareja.
         a. Ramas pubescentes................. 4. frondosa
         b. Ramas peladas................. 5. myrtifolia
   B. Estípulas lineares hasta aleznañas.
      1. Glándulas entre todas las parejas de
         hojuelas.
         a. Inflorescencia hasta del largo de la
            hoja.
            a. Ramas nuevas peladas............ 6. vermicosa
            ß. Ramas nuevas tomentosas........ 7. tomentosa.
         b. Inflorescencia más larga que la
            hoja.

(1) Véase también C. latopetiolata núm. 25.
1. Ramas nuevas pubescentes. .... 8. Cumingii
β. Ramas nuevas hirsutas. .......... 9. paposana

2. Glándulas entre las infimas parejas de hojuelas.
   a. Glándulas no exactamente entre las parejas. .......................... 10. tarapacana
   b. Glándulas exactamente entre las parejas.
      a. Hojas con 9 parejas de hojuelas. 11 foliosa
      β. Hojas con 3—4 parejas.
         O Ramas nuevas pubescentes.
            + Hojuelas oblongo-lineares, agudas.................. 12 Urmenetae
            + Hojuelas oblongo-ellipticas, obtusas....... 13 confusa
         O O Ramas nuevas peladas; inflorescencia corta................. 14 Cruckshanksii

3. Una glándula entre la infima pareja.
   a. Ramas nuevas peladas (o con unos pelitos).
      a. Hojuelas angostamente linear-lanceoladas ....................... 15 acuta
      β. Hojuelas de otra forma.
         O Legumbre comprimida, dehiscente.
            + Hojuelas coriáceas........... 16 Arnottiana
            + Hojuelas membranosas. 17 Huidobriana
         O O Legumbre comprimido-cilíndrica, indehiscente........ 18 Closiana
   b. Ramas nuevas pubescentes.
      a. Inflorescencia del largo de la hoja
         O Hojas de 4—6 parejas de hojuelas .......................... 19 obtusa
         O O Hojas de 8—9 parejas..... 20 birostris
      β. Inflorescencia mas larga que la hoja.
         O Hojuelas agudas.............. 12 Urmenetae
         O O Hojuelas obtusas........... 21 coquimbensis
De clasificación dudosa son: C. coluteoides, C. latopetiolata, C. Dombeyana, C. corymbosa, C. eremobia.

* 1. C. MISERA Phil. flor. atac. páj. 17, núm. 94, Linnaea XXXIII, pág. 60.

   Planta baja, algo leñosa; el tallo casi pelado. Hojas de una sola pareja de hojuelas ovalado-ellípticas, con el ápice redondo, coriáceas, sembradas de unos pelos, de 1-1,5 cm. de largo. Una glándula cilíndrica entre ellas. Estípulas desconocidas, seguramente caedizas, Inflorescencia de pocas flores y poco más larga que la hoja. Brácteas aleznadas. Flores cabizbajas. Sépalos oblongo-ovalados, obtusos. Los dos pétalos inferiores algo más grandes que los otros. Legumbres comprimidas, arqueadas, por fin completamente peladas e con muchas semillas. Altura 0,1 m.

   Provincia de Atacama (Pepono) 800 m.


   Planta con las ramas tiernas y los raquis de las hojas vellosos. Hojas con 5-6 parejas de hojuelas oblongo-agudas, hasta 4 cm. de largo. Glándulas pediceladas entre las ínfimas parejas de hojuelas. Estípulas anchamente ovaladas, agudas, de 2 cm. de largo. Inflorescencia del largo de la hoja. Brácteas angostamente ellípticas, agudas, mas cortas que los pedúnculos. Flores pequeñas, los pétalos de 5-7 mm. de largo. Legumbres anchamente linear-ellípticas, de 4-5 cm. de largo sobre el 1,5-2 cm. de ancho, comprimidas, peladas, dehiscentes, terminadas por el estilo persistente. Semillas negras, lustrosas, comprimidas, sobre un funículo largo.

   Provincia de Colchagua.


   Arbustito con la corteza parda; las ramas angulosas y ± pubescentes. Hojas de un verde claro, estendidas, de 8-15 cm. de largo, con el pecíolo corto; 7-9 parejas de hojuelas ovalado-lanceoladas, agudas, algo desiguales en la base e con las márgenes ± dobladas abajo. Entre las ínfimas parejas hay una glándula cónica, negruzca y pedicelada. Estípulas de un verde pálido, oval-
agudas, hasta 1,5 cm. de largo. Inflorescencia ± del largo de la hoja. Brácteas lanceoladas, mas cortas que los pedúnculos. Corola anaranjada. Legumbre muy comprimida, pelada, oblonga, atenuada en la base, terminada por el estilo i desprovista de tabiques trasversales; hasta 4 cm. de largo. Semillas 4-8. Altura 0,8-1,5 m.

Desde Coquimbo a Valdivia, en la zona litoral i en el interior. Florece en Octubre i Noviembre en las provincias centrales.

- Ramas largas, cilíndricas, i pubescentes cuando nuevas. Las hojas largas, de 10-20 cm., con 5-9 parejas de hojuelas oval-oblongas o lanceoladas, delgadas, muy pálidas por debajo, hasta 4 cm. de largo. Una glándula entre las hojuelas del último par. Estípulas grandes, membranosas, ovaladas, agudas, de 1 cm. de largo. Inflorescencia más corta que la hoja, con 8 flores pequeñas, aproximadas; corola anaranjada. Brácteas grandes, ovaladas. Legumbre anchamente linear, muy comprimida, de 4,5 cm. de largo sobre 1 cm. de ancho i con 3-4 semillas. La descripción original se completó en vista de la C. pencana Phil.

En las provincias centrales hasta Concepción.

5. C. MYRTIFOLIA Phil. ex sched.
- Arbusto con las ramas delgadas, algo angulosas, peladas. Hojas de 4-5 cm. de largo del cual el pecíolo ocupa ⅔; lámina de 4 pares de hojuelas lanceoladas, agudas, con las márgenes algo dobladas. Estípulas ovalado-orticultares, agudas, membranosas, hasta 1 cm. de largo. Inflorescencia más larga que la hoja. Brácteas trasasovadas, persistentes. Pedúnculos ligeramente pubéreus. Sépalos algo desiguales. Corola intensamente amarilla. Legumbre pelada, con 8-10 semillas.

Provincia de Valparaíso.

6. C. VERNICOSA Clos.—Gay II pág. 244.
- Árbol pelado con las ramas largas, derechas, cilíndricas, huecas, de color verde amarillento. Hojas de 8-10 cm. de largo, con el pecíolo corto; el pecíolo i el ráquis son canalizados.
(surcados); 3-4 parejas de hojuelas lanceoladas ü ovalado-agudas, barnizadas en la cara superior, cortamente pecioluladas, hasta 5 cm. de largo. Una glándula entre todas las parejas de hojuelas. Estípulas lineares, caedizas. Flores en panículas axilares i mas cortas que las hojas. Brácteas lineares, caedizas. Corola de un amarillo pálido. Los 2 estambres mas grandes son del tamaño del ovario. Legumbre madura desconocida.

Provincias centrales (O’Higgins). Diciembre.

7. C. TOMETOSA Lam. Dict. I pág. 647.—Gay II pág. 244.
Árbol o arbusto con las ramas nuevas, el ráquis de las hojas, la cara inferior de las hojuelas, las inflorescencias i los frutos cubiertos de un tomento espeso i corto. Hojas de 6-10 cm. de largo, con el peciolo corto; 6-8 parejas de hojuelas oblongas o trasoavado-oblongas, de 2-3 cm. de largo. Las glándulas 1(-2) entre todas las parejas, pero a veces indistintas. Estípulas pequeñas, caedizas. Inflorescencia hasta del largo de la hoja. Corola de color amarillo oscuro. Legumbre comprimida, arqueada. Altura 2-3,00 m.

Provincias centrales hasta la de Maule. Octubre, Noviembre.

Arbusto con las ramas largas, derechas, delgadas, rojizas i a veces algo pubescentes, cuando nuevas. Hojas de 4-6 cm. de largo con el ráquis delgado; ca. 6 parejas de hojuelas oblongas o lineares, mucronadas, membranosas. Estípulas alezadas i persistentes. Glándulas entre todas las parejas de hojuelas, la infinna turbinada (=en forma de trompo) i pedicelada, las otras sésiles. Inflorescencias del doble a triple largo de las hojas, bastante aproximadas i paniculadas. Pedúnculos delgados. Flores pequeñas con los sépalos oblongos. Varía respecto a la forma de las hojuelas i al largo de la inflorescencia.

Provincias de Coquimbo a Curicó. Setiembre.

* 9. C. PAPOSANA Phil. flor. atac. pág. 17, núm. 95.
Arbusto con las ramas nuevas, el ráquis i las caras inferiores de las hojas, los pedúnculos, los cálices i los frutos hirsutos. Ho-
jas de 8-9 cm. de largo y con 5-6 parejas de hojuelas ovoado-ellípticas, hasta 2 cm. de largo. Glándulas entre todas las parejas de hojuelas. Estípulas y brácteas lineares, caedizas, de 1 cm. de largo. Inflorescencia más larga que la hoja, de 7-8 cm. Sépalos muy desiguales, los exteriores lineares, los interiores el doble más grandes, obtusos. De los estambres 2 son mayores y doblados abajo. Legumbre comprimida, arqueada, linear y con muchas semillas.

Provincia de Atacama (Paposo).

* 10. C. TARAPACANA Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá pág. 20, núm. 80.
Arbusto con las partes nuevas cortamente pubescentes. Hojas hasta 10 cm. de largo con el pecíolo muy corto; ca. 10 parejas de hojuelas elípticas, hasta 1 cm. de largo, en ambas caras casi del mismo color. Ráquis grueso, surcado en el lado superior. Glándulas filiformes en la parte inferior del ráquis, pero no distintamente entre medio de las parejas. Estípulas y brácteas aleñadas. Inflorescencia corimbosa, algo más larga que la hoja. Sépalos algo agudos. Pétalos de color azafrán, de 13 mm. de largo. Legumbre desconocida. Altura de 2,00 m.

Provincia de Tarapacá.

11. C. FOLIOSA Phil. Linnaea XXXIII, pág. 61.
Arbusto pelado con las hojas numerosas, de 4-6 cm. de largo, con el pecíolo corto; ca. 9 parejas de hojuelas elípticas, membranosas, sin nervios en la cara superior; los bordes ligeramente doblados abajo; hasta 12 mm. de largo. Una glándula cónica entre los 2 infísimos pares de hojuelas. Estípulas lineares, ½ vez tan largas como una hojuela. Inflorescencia más corta que la hoja. Flores y brácteas desconocidas. Legumbre gruesa, algo comprimida, linear, de 6 cm. de largo y de 1 cm. de ancho; con 8-12 semillas.

Cordillera de Chillán, 1,000-1,500 m.

Planta pubescente, baja, con la raíz negra y gruesa. Los tron-
cos añejos de 2 mm. de grueso, con la cáscara pard, rayada. Hojas hasta 3 cm. de largo del cual el pecíolo ocupa ± la mitad; 3 parejas de hojuelas oblongo-lineares, agudas i un tanto mucronadas; son de 2 cm. de largo. Una glándula entre los ínimos pares (pero entre el ínimo par en la C. creadas Phil.) Estípulas aleznadas. Inflorescencia corimbosa, del doble largo de la hoja. Sépalos desiguales. Pétalos de color azafra. La legumbre nueva algo vellosa, la madura pelada, comprimida, linear, de 6-7 cm. de largo sobre 8 mm. de ancho; ca. con 6 semillas. Altura de 0,2 m.—La descripción original de una de las 2 especies se completó con la otra, suponiéndose su identidad

Cordillera alta de Santiago.


Arbustito con las ramas encorvadas, algo sinuosas, cilíndricas, blanquizcas, surcadas i ligeramente pubescentes. Hojas de 2 cm. de largo con 4 (o 3-6) pares de hojuelas oblongo-ellípticas, obtusas, membranosas, de color verde glauco i apéneas tormentosas; de 9-15 mm. de largo i de 4 mm. de ancho. Estípulas caedizas. Una glándula entre las 3 ínimos parejas. Inflorescencia del doble largo de la hoja, corimbosa. Pedúnculos delgados. Pétalos de un rojo vivo. Legumbre desconocida.

Provincia de Valparaíso.


Inflorescencia del largo de la hoja. Pétalos de color azafra. Provincia de Valparaíso (Campana de Quillota).


En Chile.

Arbolillo con las ramas cilíndrico-angulosas, peladas. Hojas de 3-6 cm. de largo con 5-7 pares de hojuelas angostamente oblongo-lineares y a veces arqueadas en hoz, mucronadas, coriáceas casi sin nervaciones, excepto la medianía, i peladas. Una glándula cilíndrica entre el ínimo par de hojuelas. Estípulas alezna-dolanceoladas, caedizas. Racimos o panículas axilares i terminales. Sustentáculo de la inflorescencia algo comprimido i a veces del doble largo de la hoja. Brácteas persistentes (?) de la forma de las estípulas. Los pedúnculos de las flores inferiores mas largos que los de las superiores. Corola algo mas larga que el cáliz. Legumbre pelada, linear i algo arqueada. Altura de 1.5 m.

Provincias de Atacama i de Coquimbo.


Arbusto pelado, con la base de las ramas surcada i despro-vista de hojas. Las hojas de 3-4 cm. de largo con 4-5 pares de hojuelas glaucas, gruesas, redondeadas i algo escoletadas en el ápice, de 1.5-2 cm. de largo. Una glándula aleznada entre el ínimo par. Estípulas pequeñas, caedizas, oblongas, tomentosas. Inflorescencia del doble al triple largo de la hoja, con 2-3 flores. Legumbre oblonga, de 3-4 cm. de largo, coriáceas, comprimida con las suturas engrosadas i salientes. Altura de 0.2-0.4 m.

En las cordillerias entre Santiago i Mendoza.

Var. andina Phil. (Cassia andina Phil. Linnaea XXVIII páj. 685, como especie).

Las hojas son ca. 8 parejas de hojuelas; la cara inferior (cuando seca) marcada de nervios prominentes. Estípulas pequeñas, lineares, pubescentes. Altura 0.4-0.6 m.

Cordilleras de Talca i de Linares (t,800 m.)


Arbusto con las ramas delgadas; toda la planta pelada, con
escepcion de las partes mas nuevas. Hojas de 4-5 cm. de largo del cual el pecíolo ocupa un tercio; 4-5 pares de hojuelas oblongo-ellipticas, membranosas, lijeramente escotadas, de ningun modo lustrosas, muy pálidas por debajo i algo pubescentes sobre los nervios del lado inferior; tienen hasta 18 mm. de largo. Estípulas caedizas. Inflorescencias con racimos mas largos que la hoja. Brácteas caedizas. Legumbre comprimida, pelada, lineal. Altura de 1,5 m.—Tal vez idéntica con C. coluteoides Colla.

Provincia de Aconcagua. Setiembre.


Arbolillo o arbusto con las ramas nuevas rollizas, peladas. Hojas gruesas, coriáceas, hasta 8 cm. de largo, con 6 parejas de hojuelas oblongo-ellipticas, ± escotadas (lo que varía en el mismo individuo), desiguales en la base i en ambas caras casi del mismo color; hasta 3-5 cm. de largo. Una glándula sésil, cílinrica entre las hojuelas del ínfimo par. Estípulas lineal-lanceoladas, amontonadas hacia el estremo de las ramas. Inflorescencia corimboso-racimosa ± del largo de la hoja. Brácteas caedizas. Sépalos obtusos. Cuatro estambres estériles i mas cortos que los demas. Legumbre arqueada, indehiscente, interceptada por tabiques, hasta 7 cm. de largo. Semillas trasvasoideas, pardas, desprovistas de funículo. Altura de 2-6,00 m.

Provincia de Santiago; litoral de las provincias de Valparaiso, Colchagua, etc. Octubre a Noviembre.


Arbolillo muy ramoso, ramas estendidas, derechas, tiesas; las superiores algo surcadas i pubescentes. Hojas de 6-8 cm. de largo con el pecíolo corto; 4-6 pares de hojuelas trasgoado-oblongas, obtusas en ambos extremos, cortisimamente mucronuladas, algo desiguales en la base, peninerviadas en ambos lados, muy lijeramente barnizadas por encima, hasta 2-2,5 cm. de largo. Una glándula cónica entre la ínfima pareja. Estípulas lineares. Inflorescencia ± del largo de la hoja; con 2-6 flores grandes en
corimbo. Brácteas ninguna (en la muestra conservada son lineares, caedizas). Sépalos obtusos. Dos estambres del largo del ovario con el estilo, Fruto desconocido.

De la provincia de Coquimbo a la de Valparaíso.

20. **C. birostris** Domb. en Vogel l. c. pág. 43; Gay II pág. 237 y Linnaea XI pág. 685.

Arbolito con las ramas cilíndricas, estrías, mui poco pubescentes. pecíolos cubiertos de verrugas gruesas (tal vez se tratará de erupciones causadas por hongos parasíticos o por insectos). Hojas de 1 cm. de largo, con 8-9 parejas de hojuelas cortamente pecioluladas, oblongo-avadas, algo agudas e casi mucronadas, oblicuas en la base, de un verde algo glauco, peladas por encima, pubescentes por debajo sobre los nervios principales; de 15 mm. de largo. Una glándula entre la ínima pareja. Estípulas linear-alesnadas, caedizas. Inflorescencia de 4-8 flores en panicula hojosa y del largo de la hoja. Pedúnculos vestidos de pelos blancos, recostados. Brácteas pubescentes, subpersistentes. Cálix algo pubescente. De los estambres 7 son fértiles y 2 de ellos son encovados. Legumbre desconocida.

En Chile.


Arbusto con las ramas estendidas y las ramitas pubescentes. Hojas ca. de 5 cm. de largo, con 4-6 parejas de hojuelas trasavado-oblongas, pecioluladas, obtusas; las márgenes y la cara inferior con pelos recostados. Una glándula cilíndrica entre el ínimo par de hojuelas. Estípulas largas, lineares. Inflorescencia casi del doble largo de la hoja, con 5-6 flores. Brácteas largas, alesnadas. Legumbre con pelos recostados cuando nueva, pelada cuando madura, angostamente linear y algo arqueada, de 10 cm. de largo.—(La descripción original de **C. coquimbensis** es corta e incompleta, pero seguramente muí parecida a la de **C. flaccida**).

Provincia de Coquimbo (La Serena); Agosto, Setiembre.