

Toda la planta sedoso-pubescente; el tallo leñoso, muy ramoso, estriado. Hojas con el ráquis surcado; 3 pares de hojuelas pequeñas, aovado-cuneadas. Racimos terminales. Cáliz sedoso-pubescente. Legumbre de 4 artículos.

Cordilleras de la provincia de Atacama.

*Observacion*—Segun la obra citada de *Meyen* esta planta es chilena, segun el *Index Kew.* es peruana, lo que es un error.

Tribu 7. *Vicieae.*

27. *Vicia.*—L.

Base del tubo calicinal oblicua i obtusa; las 5 divisiones casi iguales o las dos superiores mas cortas; la ínfima frecuentemente mas larga que las otras. Pétalos cortamente unguiculados. Estandarte trasaovado u oblongo, escotado; alas oblicuamente oblongas, mas largas que la quilla. Ovario con (2—) ∞ óvulos. Estilo delgado, comprimido, peludo hácia el extremo. Legumbre comprimida, membranosa hasta coriácea. Semillas globosas o ligeramente aplastadas. Yerbas anuales o perennes, frecuentemente trepadoras por medio de zarcillos. Hojas paripinadas. Estípulas semiaflechadas. Flores axilares o en inflorescencias racimosas.—Ca. 120 especies en las zonas templadas de ámbos hemisferios. En Chile ca. 30 especies de las que varias parecen mal definidas.

GRUPO PRIMERO. El extremo del estilo en todo su contorno está cubierto de pelos cortos i del mismo largo.

*Division primera.* Las flores pequeñas, de 2-3 mm. de largo; la corola blanco-azulada.

- I. Estípulas recortadas en tiras delgadísimas..... I. *inconspicua.*
- II. Estípulas semiaflechadas.
  - A. Ráquis alargado mas allá de la suprema flor.
    - 1. Dientes de cáliz ± del largo del tubo..... 2. *gracilis,*

2. Dientes varias veces mas largos que el tubo..... 3. *Moorei*.
- B. Ráquis no alargado.
1. Legumbre lampiña, con 4 semillas..... 4. *tetrasperma*.
2. Legumbre pubescente, con 2 semillas..... 5. *hirsuta*.

*Division segunda.* Corolas grandes (de 1 cm. de largo), de color purpúreo, rosado o blanquecino.

- I. Corola rosada o purpúrea.
- A. Estípulas angostas, enteras..... 6. *nigricans*.
- B. Estípulas anchas, angulado-dentadas.
1. El diente inferior del cáliz mas corto que el tubo..... 7. *Darapskyana*.
2. El diente inferior del cáliz mas largo que el tubo..... 8. *speciosa*.
- II. Corola blanquecina, a veces pintada de rojo o azul.
- A. Estípulas angostas, enteras..... 9. *magnifolia*.
- B. Estípulas anchas, angulado-dentadas..... 10. *Macraei*.
- GRUPO SEGUNDO. El lado exterior del extremo del estilo lleva pelos mas largos que el lado interior.

*Division primera.* Flores 1(-2), sésiles o cortamente pedunculadas en las axilas de las hojas.

- I. Legumbre pubescente, a lo menos en las márgenes..... 11. *linearifolia*.
- II. Legumbre pelada.
- A. Hojuelas no mucronadas..... 12. *modesta*.
- B. Hojuelas mucronadas
1. Hojuelas de las hojas superiores e inferiores de forma diferente

- a. Hojuelas superiores 3-dentadas 22. *patagonica* var.
- b. Hojuelas superiores lineares... 13. *diversifolia*.
- 2. Hojuelas  $\pm$  iguales, solamente las inferiores mas anchas i cortas
  - a. Estípulas enteras.
    - $\alpha$ . Corola amarilla ..... 14. *ciliaris*.
    - $\beta$ . Corola azul ..... 15. *Solisi*.
  - b. Estípulas partidas.
    - $\alpha$ . Estípulas recortadas en tiras delgadísimas ..... 16. *sessiliflora*
    - $\beta$ . Estípulas partidas en tiras triangulares..... 17. *sativa*.

*Division segunda.*—Flores pedunculadas, solitarias o en racimos.

- I. Flores en número de 1-3 (-4).
  - A. Todas las hojuelas mucronadas.
    - 1. Legumbre con las suturas peludas ..... 18. *micrantha*.
    - 2. Legumbre pelada.
      - a. Corola blanco-rojiza; hojuelas angostamente lineares..... 19. *acerosa*.
      - b. Corola azulada;hojuelas oblongo-lineares. (\*)
        - $\alpha$ . Hojas con 1-2 pares de hojuelas; flores 1-2 ..... 20. *magellanica*.
        - $\beta$ . Hojas con 3-4 (-6) pares; flores 2-4 ..... 21. *vicina*
  - B. Todas o algunas hojuelas troncadas i dentadas en el ápice.
    - 1. Hojuelas superiores trasaovado-oblongas o linear-oblongas ..... 22. *patagonica*.
    - 2. Hojuelas superiores largamente cuneado-lineares.
      - a. Inflorescencia de 2-3 flores .... 23. *truncata*.

(\*) Números 20 i 21 parecen tipos polimorfos cuya definicion quedó problemática.

- b. Inflorescencia de 3-4 (-7) flores ..... 24. *subserrata*.
- II. Racimos multifloros.
- A. Hojuelas cuneado-lineares, aserradas hacia el ápice ..... 24. *subserrata*.
- B. Hojuelas oblongo-lineares hasta lineares.
1. Corolas de color purpúreo rojizo.
- a. Flores primero horizontales, abiertas al mismo tiempo ..... 25. *atropurpurea*
- b. Flores colgadas, abiertas desde la base hacia el ápice del racimo ..... 26. *villosa*.
2. Corolas blanca con azul ..... 21. *vicina*.
- C. Hojuelas grandes, ovoido-lanceoladas.
1. Corola blanquecina ..... 27. *Leyboldi*
2. Corola amarilla con violáceo .... 28. *andina*
- D. Hojuelas trisaovado-oblongas, pequeñas ..... 29. *valdiviana*.

GRUPO PRIMERO.—El extremo del estilo en todo su contorno está cubierto de pelos cortos i del mismo largo.

*Division primera.* Las flores pequeñas, de 2-3 mm. de largo; la corola blanco-azulada.

I. V. INCONSPICUA Phil., Linnæa XXVIII, páj. 623.

Planta anual, pelada, con el tallo débil i las hojas hasta 6 cm. de largo, con 6-8 parejas de hojuelas que principian ya desde la base del ráquis; son lineares, obtusas, mucronadas. Zarcillos ramosos. Las estípulas linear-semiaflechadas, con la espuela alargada i comunmente partida en 2-3 divisiones aleznadas. La inflorescencia  $\pm$  del largo de la hoja; en el extremo con 3-6 flores pequeñas (de 4 mm.). Los dientes calicinales aleznados i casi del doble largo del tubo. Corola blanquecina, poco mas larga que el cáliz. Ovario pubescente. Legumbre desconocida.

En Chile.

2. V. GRACILIS Loisl.—(*V. Gayi* Phil. Linnaea XXVIII, páj. 623.)

Planta probablemente anual, pubescente, con el tallo delgado, ramoso. Las hojas hasta 2-5 cm. de largo con 3-4 pares de hojuelas angostamente lineares, mucronadas, de 8-12 mm. de largo. Zarcillo sencillo. *Estípulas semiaflechadas, enteras*. Las inflorescencias mas largas que las hojas, el ráquis hácia el extremo con 1-4 flores pequeñas (de 6-8 mm.) i *prolongado mas allá de la última flor*. Dientes del cáliz lineares, agudos, *apénas del largo del tubo*. Corola probablemente azulada, del doble largo del cáliz. Legumbre pelada, linear-oblonga, de 10-15 mm. de largo i con 5-6 semillas. Tallo 0,15-0,2 mm.

Provincia de Concepcion, introducida de Europa.

3. V. MOOREI Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 270.

Planta casi pelada. Hojas de 4-6 cm. de largo i con 7-8 pares de hojuelas oblongas, a veces un tanto truncadas o escotadas. Zarcillo sencillo. *Estípulas no semiaflechadas*, sino las inferiores angostas, aleznado-lineares; las superiores ovaladas, largamente atenuadas en punta. Inflorescencia del largo de las hojas, el ráquis prolongado mas allá de las 2-3 flores. Cáliz con 5 dientes aleznados, pestañosos i *que son 6 veces tan largos como el tubo, excediendo la corola*. Ovario pelado, con 2 óvulos. Legumbre desconocida. Tallo 0,2 m.

Provincia de Colchagua. Octubre.

4. V. TETRASPERMA Mnch.—(*Ervum chilense* Fisch. et Mey. Walp. Anal. VII, páj. 772).

Planta anual con el tallo delgado. Hojas con 3-4 pares de hojuelas lineares, obtusas. *Estípulas semiaflechadas*. Inflorescencias con 1-2-(3) flores, tan largas o mas largas que la hoja. Dientes del cáliz triangulares-lanceolados, mas cortos que el tubo. Corola azul con blanco. Legumbre linear, *pelada, con 4 semillas*.—Con duda se refieren a esta especie unas muestras incompletas que discrepan del tipo por sus inflorescencias cortas. *Ervum chilense* difiere algo por los dientes calicinales que son aleznados i tan largos como el tubo.

En las provincias australes, por casualidad introducida de Europa.

5. V. HIRSUTA Koch, Syn. Ed. 1, páj. 191.—(*Ervum hirsutum* L.)

Planta anual. Hojas superiores con ca. 6 parejas de hojuelas lineares, obtusas o escotadas. Estípulas linear-lanceoladas, las inferiores semiaflechadas, con las divisiones angostísimas. Dientes del cáliz casi iguales entre sí i del largo del tubo. Corola blanco-azulada, media vez mas larga que el cáliz. Legumbre oblonga, pubescente-hirsuta, con 2 semillas.

Planta de Europa, observada en Chiloé.

*Division segunda.*—Corolas grandes, de 1 cm. i mas de largo, de color púrpúreo, rosado o blanquecino. Las especies de este grupo son plantas robustas que suben a gran altura por entre los matorrales. Tallo anguloso-prismático. Hojas con 5-6 parejas de hojuelas grandes, de 2-3 cm. de largo, oblongas u oblongo-lineares. La cara inferior es  $\pm$  marcada de puntos blancos i transparentes.

6. V. NIGRICANS Hook et Arn. Bot. Beech. 20.—Gay II, páj. 140. Phil en Anal. Univ. Santiago, vol 84, páj. 271. (*Lathyrus Macraei* Hook. et Arn. *Ervum nigricans* Alef.)

Estípulas pequeñas, *aleznadas* semiaflechadas, *enteras*. Hojuelas escotadas, a veces algo mucronadas. El diente inferior del cáliz muí largo. Corola rosada o roja. Por la desecacion la planta se vuelve negra.

Valparaiso, Concepcion, Valdivia, Puerto Montt, Palena.

7. V. DARAPSKYANA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 276.

Estípulas semiaflechadas, de 1 cm. de largo, anguloso-dentadas. Hojuelas elípticas, obtusas. Eje de la inflorescencia grueso. Los dientes superiores i laterales del cáliz son angostos, algo reflejos, el ínfimo es aleznado, mas corto que el tubo. Corola purpúrea.

Provincia de Linares (Parral), Chile austral.

8. V. SPECIOSA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 277. Estípulas semiaflechadas, anchas, profundamente angulosas.

Hojuelas aovado-elípticas, mucronadas. El diente superior del cáliz anchamente triangular; los laterales acuminados con la base ancha; el ínfimo aleznado i mas largo que el tubo. Corola de un rosado intenso.

Cordilleras de Chillan.

9. *V. MAGNIFOLIA* Clos.—Gay II, páj. 135. (*V. Macraei* Clos. (no Hook. et Arn.) Gay II, páj. 136; *V. commutata* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 276.)

Estípulas semiaflechadas, pequeñas, enteras. Hojuelas delgadas, obtusas,  $\pm$  escotadas. Los dientes superiores del cáliz son mui cortos, los laterales de igual modo, pero el ínfimo mucho mas largo. Corola amarillenta, marcada por unas líneas purpúreas; el ápice de la quilla es azulado. Sobre esta especie i principalmente sobre la indicacion que la corola apénas es mas larga que el cáliz, véase *Philippi* en Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 273-274.

Cordilleras de San Fernando.

10. *V. MACRÆI* Hook. et Arn. Bot. Misc. III, páj. 195.—Gay II, páj. 136. (*V. apiculata* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 274).

Hojuelas obtusas, mucronadas. Estípulas semiaflechadas, anchas, profundamente anguladas. Los dientes calicinales cortos, los inferiores paulatinamente mas largos. Corola amarilla, los ápices de las alas i de la quilla violáceos.—Véase tambien *Linnaea* XXXIII, páj. 50.

Cordillera de San Fernando hasta las de Chillan; pero tambien en la zona marítima de la provincia de Talca (?).

GRUPO SEGUNDO.—El lado exterior del extremo del estilo lleva pelos mas largos que el lado interior.

*Division primera*.—Flores 1-(2), sésiles o cortamente pedunculadas en las axilas de las hojas.

11. *V. LINEARIFOLIA* Hook. et Arn. Bot. Beech., páj. 20.—Gay II, páj. 128.

Planta vellosa (la muestra conservada es pubescente) con el tallo anguloso. Hojas con 5 pares de hojuelas lineares, truncadas (en la muestra conservada mucronadas). Estípulas semiaflechadas, dentadas en la base. Zarcillos casi sencillos. Flores *solitarias i casi sésiles*. Cáliz acampanado, densamente pubescente, con los dientes aleznados i casi iguales entre sí. Corola pelada de color desconocido. Legumbre algo pubescente, a lo ménos en las márgenes, i con ca. 8 semillas. Tallo 0,2 m.

Provincia de Concepcion.

\* 12. V. MODESTA Phil. flor. atac. páj. 15, núm. 76.

Planta anual, poco pubescente, con el tallo anguloso, casi sencillo. Hojas mas cortas que los entrenudos, sin el zarcillo de 2 cm. de largo i con 3-4 parejas de hojuelas oblongas, escotadas, *no mucronadas*. Estípulas pequeñas, semiaflechadas, dentadas. Flores *solitarias i sésiles* en las axilas de las hojas, *pequeñas* (5 mm.). Cáliz cubierto de pelos blancos i con 5 dientes del largo del tubo. Corola azul, del triple largo del cáliz. Legumbre pelada, de 2-3 cm. de largo i con 6-8 semillas. Tallo 0,3 m.

Provincia de Atacama (Paposo).

+ 13. V. DIVERSIFOLIA Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 267.

Planta anual, derecha, ramosa desde la base, *pelada*. Hojas hasta 2 cm. de largo con 2-3 parejas de hojuelas mucronadas, *las inferiores trasacorazonadas u ovaladas, las superiores angostamente lineares*. El ráquis de las hojas inferiores termina en cerda, el de las hojas superiores en zarcillo. Estípulas angostas, las inferiores dentadas, las superiores enteras. Flores axilares, solitarias. Los dientes calicinales aleznados i del largo del tubo. Corola (purpúrea?) casi del triple largo del cáliz. Legumbre comprimida, con 6-8 semillas.

En Chiloé.

14. V. CILIARIS Phil. Linnæa XVIII, páj. 621.

Tallo muí ramoso desde la base, prismático, pelado. Hojas de 3-4 cm. de largo, desde la base con ca. 5 pares de hojuelas

oblongo-lineares, obtusas, mucronadas, *pestañosas*. Zarcillos partidos. Estípulas pequeñas, enteras. *Flores solitarias i casi sésiles* en las axilas de las hojas, bastante grandes (1,5-2 cm.). Cáliz pelado con los dientes aleznados, el ínfimo mas largo que el tubo. Corola del triple largo del cáliz, *amarilla*, el estandarte rayado de líneas violáceas. *Ovario densamente peludo*, con 6 óvulos. Legumbre desconocida. Tallo 0,3 m.

Provincia de Concepcion.

15. V. SOLISI Phil. Anal. Univ. Santiago, 1865, páj. 38 (*V. Saffordi* Phil. ibid. vol. 84, páj. 267.)

Planta anual, débil, ramosa, casi pelada. Hojas con 2-3 pares de hojuelas *angostamente lineares*, casi aleznadas. Zarcillo sencillo. Estípulas semiaflechadas, angostas, estiradas hácia abajo en un espolon larguísimo. *Flores pequeñas* (4 mm.), *solitarias*, cortamente pedunculadas. Los dientes del cáliz son aleznados. *Corola azul i blanca*, del doble largo del cáliz. Legumbre *pelada*, de 2 cm. de largo i con 4 semillas. Tallo 0,15 m.

Provincias de Concepcion, Ñuble. Estrecho de Magallanes.

+ 16. V. SESSILIFLORA Clos, Gay II, páj. 129. Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 268.

Planta derecha, pelada o pubescente. Hojas casi horizontales, de 2-4 cm. de largo i desde la base del ráquis con 5-6 parejas de hojuelas oblongas, obtusas, mucronadas, membranosas, *pestañosas* en las márgenes i  $\pm$  sedoso-pubescentes por debajo. Zarcillo corto i partido. *Estípulas irregularmente recortadas en divisiones angostas*. *Flores 1-2, casi sésiles en las axilas*. Cáliz pubescente con el tubo largo, estriado, con 5 dientes lanceolados, agudos i del largo del tubo. Corola violácea, del doble largo del cáliz. Legumbre pelada con 10-12 semillas. Varía con las hojuelas mas angostas.

Desde Valdivia al sur.

17. V. SATIVA L.—Gay II páj. 129.

Planta  $\pm$  pubescente con los tallos prismáticos. Hojas con 3-8 pares de hojuelas trasaovado-oblongas, escotadas, mucronu-

ladas. Estípulas semiaflechadas, dentadas en la base i comunemente marcadas de un lunar oscuro. Flores 1-2, sésiles o cortamente pedunculadas. Cáliz tubuloso, casi pelado con 5 dientes lanceolado-aleznados i del largo del tubo. Corola violácea rara vez blanca. Legumbre primero sedoso-pubescente, por fin pelada, negruzca i con ca. 8 semillas globosas. Tallo 0,3-0,6 m. Planta polimorfa respecto a la forma de las hojuelas i al color de las semillas.

Planta forrajera, introducida de Europa, pero a veces ya una maleza fastidiosa en los trigales del sur.

*Division segunda.*—Flores pedunculadas, solitarias o en racimos.

18. V. MICRANTHA Hook. et Arn. Bot. Misc. III, páj. 197. Gay II, páj. 133. (*V. parvifolia* Hook. et Arn. Bot. Beech. I, páj. 20).

Planta anual, algo vellosa. Hojas con 3-4 pares de hojuelas angostamente lineares, acuminadas. Zarcillos casi sencillos. Estípulas semiaflechadas, lineares, *enteras*. *Inflorescencia mas corta que las hojas i con 2 flores pequeñas* (5 mm.) Cáliz corto, acampanado, con los dientes lanceolados i del largo del tubo. Legumbre comprimida, lanceolada, *con las suturas peludas*, con ca. 6 semillas. Tallo 0,1.—Del aspecto de las especies 1-5.

Provincias de Concepcion i de Valdivia.

19. V. ACEROSA Clos, Gay II, páj. 137.

Planta pelada o algo pubescente hácia arriba; tallo tetrágono, débil. Hojas de 3-6 cm. de largo, con 3-4 pares de hojuelas *largas* (2 cm.), *angostamente lineares* i no exactamente opuestas. Zarcillos sencillos o partidos. Estípulas semiaflechadas, lineares. Inflorescencias  $\pm$  del largo de la hoja, con 3-4 flores flojamente racimosas *en el extremo*. Cáliz pubescente, oblicuamente acampanado; los dientes superiores mui cortos i el ínfimo todavía mas corto que el tubo. Corola del triple largo del cáliz, de un blanco sucio o rojizo. Legumbre pelada, linear-oblonga, con 5-7 semillas.

Desde la provincia de Maule a Valdivia. Noviembre a Enero.

Var. *angustifolia* (Clos).—*V. angustifolia* Clos (no Linné), Gay II, páj. 135; *V. Closiana* Phil ex sched.)

Inflorescencia desde el medio con 3-4 flores. Legumbre con ca. 10 semillas.

En las provincias centrales.

20. V. MAGELLANICA. Hook. fil. Ant. Voy., páj. 257.—Gay II, páj. 130.

Planta casi pelada con el tallo ángulo, delgado. Estípulas de 5 mm. de largo, *aleznadas*, semiaflechadas. Hojas con 1(-2) *parejas de hojuelas lineares*, enteras. Pedúnculos unifloros,  $\pm$  del largo de las hojas. Cáliz pubescente *con los dientes aleznados*.—En la descripción castellana de Clos (Gay l. c.) se dice: "pecíolo de 6-9 pulgadas" lo que parece un error. Las indicaciones sobre el largo del pedúnculo son contradictorias. Legumbres desconocidas.

Estrecho de Magallanes.

Con mucha duda refiero a esta especie seguramente polimorfa respecto al número de las hojuelas i de las flores las *Vicias* siguientes:

var. a) *dianthes* (Phil).—(*Vicia dianthes* Phil. Anal. Univ. Santiago vol. 84, páj. 265).

Estípulas angostas, semiaflechadas. Hojas con 2(-3) pares de hojuelas exactamente lineares, mucronadas. Inflorescencias de 2 flores. *Dientes del cáliz anchamente triangulares*. Legumbres peladas, oblongo-lineares, de 10-12 semillas.

En la Araucanía.

var. b.) *andicola* (Phil).—(*Vicia andicola* Phil. l. c. páj. 270.)

Estípulas muy agudas, semiaflechadas. Hojas con 1 pareja de hojuelas (a veces con 3 hojuelas) lineares, mucronadas. Inflorescencia del doble largo de las hojas, con 2(-3) flores. Cáliz anchamente acampanado con los dientes cortos. Legumbre desconocida.

Cordilleras de Linares.

21. V. VICINA Clos, Gay II páj. 138. T. p.

Planta ligeramente pubescente con el tallo delgado i tetra-

gono. Hojas de 3-4 cm. de largo con ca. 4 pares de hojuelas a veces no bien opuestas, *oblongo-lineares*, mucronadas, pubescentes por debajo. Zarcillos sencillos o partidos. Estípulas semiflechadas, aleznadas, la orejuela muy delgada, horizontal. Inflorescencias  $\pm$  del largo de las hojas, con 4-5 flores. Cáliz acampanado, pubescente, con 5 dientes aleznado-lanceolados i algo mas cortos que el tubo. Corola del doble a triple largo del cáliz i de un blanco azulado (segun *Clos* de color de carne o de un blanco sucio lo que parece un error.) Ovario pubescente. Legumbre madura desconocida.

Provincias de Valparaiso i de Santiago. Setiembre.

Como idénticas o variedades  $\pm$  pronunciadas habrán de considerarse las Vicias siguientes:

a.) *V. pallida* Hook. et Arn. Bol. Misc. III, páj. 196.—Gay II páj. 138; Phil. Linnaea XXXIII, páj. 52.

Hojas con 5-6 parejas de hojuelas linear-lanceoladas. Inflorescencias casi del doble largo de las hojas, con 3-7 flores. Cáliz con los dientes desiguales; los superiores mas anchos, los laterales lanceolados i mas cortos; el inferior aleznado. Corola amarilla (probablemente por la desecacion!) Legumbre pelada.—Varia con las hojas casi peladas i las inflorescencias mas cortas.

En las provincias centrales.

b.) *V. mucronata* Clos; Gay II páj. 139.

Hojas de 4-5 parejas de hojuelas oblongas, obtusas, mucronadas. Estípulas cortas, semiflechadas, angostamente lanceoladas. Inflorescencias mucho mas largas que las hojas, con 4-6 flores muy juntas. Cáliz con los dientes agudos, lineares i casi del largo del tubo. Corola de un blanco-amarillento (probablemente por la desecacion!) Ovario pelado, con numerosos (ca. 12) óvulos. Legumbre desconocida.

Provincia de Aconcagua i de Santiago.

c.) *V. grata* Phil. Linnaea XXVIII, páj. 622.

Hojas de 3-5 cm. de largo i con 3-4 hojuelas linear-lanceoladas, mucronadas. Estípulas pequeñas, hasta 5 mm. de largo, no dentadas. Inflorescencia poco mas larga que la hoja, con ca. 5

flores. Cáliz con los dientes casi iguales. Legumbre pelada con muchas semillas.

Al pié de la Cordillera de Santiago.

d.) *V. Berteroana* Phil. *Linnaea* XXVIII páj. 622.

Hojas de 2-4 cm. de largo con ca. 6 parejas de hojuelas oblongo-lineares, mucronadas i a veces escotadas. Estípulas angostamente aflechadas. Inflorescencia  $\pm$  del largo de la hoja, con 3-7 flores. Cáliz con los dientes casi de igual largo. Ovario pelado con los óvulos numerosos.

Cordilleras bajas de Santiago. Rancagua.

e.) *V. paposana* Phil. *Flor. atac.*, páj. 15, núm. 77.

Planta pubescente-hirsuta. Hojas de 4-6 cm. de largo i con 7-8 parejas de hojuelas oblongo-lineares, mucronadas. Estípulas pequeñas, angostas, enteras. Inflorescencia del largo de la hoja con ca. 5 flores. Cáliz con los dientes casi de igual largo. Legumbre pelada, con ca. 6 semillas.

Provincia de Atacama (Paposos.)

22. *V. PATAGÓNICA* (\*) Hook. fil. *Ant. Voy.*, páj. 259.—Gay II páj. 131. T. p.

Planta levemente peluda con el tallo derecho, anguloso, apenas alado. Estípulas anchamente semiaflechadas, a veces dentadas, agudas, de 3 mm. de largo. Hojas con 1-2 pares de hojuelas trasaovado-oblongas, obtusas o troncaditas, con el ápice dentado, en ámbos lados algo sedoso-pubescentes. Inflorescencias de 1-2 flores, mas largas que las hojas. Cáliz sedoso-pubescente con 5 dientes cortos. Corola azulada, del triple largo del cáliz. Legumbre desconocida. Tallo 0,2-0,4 m.

Estrecho de Magallanes.

El sistema de esta especie i de las que le son afines es mui confuso; tal vez las *V. Kingii* i *V. depauperata* son idénticas con ella o lijeras variedades; la *V. araucana* i la *V. heterophylla* tí-

(\*) Véase tambien *Mission scientifique du Cap Horn. Botanique*, páj. 329-331.

picamente desarrolladas merecerían el rango de especies bien definidas, si no existieran formas intermediarias.

a.) *V. Kingii* Hook. fil., Ant. Voy., páj. 258.—Gay II, páj. 132.

Estípulas angostamente semiaflechadas. Hojas con 3-5 pares de hojuelas linear-oblongas, obtusas, bidentadas. Inflorescencias mas cortas que las hojas, con 1-2 flores. Cáliz con 5 dientes agudos. Legumbres peladas con 8 semillas.

Estrecho de Magallanes.

b.) *V. depauperata* Clos; Gay II páj. 132.

Estípulas lanceolado-semiaflechadas, enteras o dentadas. Hojas con 2-3 pares de hojuelas oblongo-lineares, con 1-3 dientes en el ápice. Inflorescencias mas largas que las hojas, 3-flores. Cáliz con los dientes agudos, lanceolados. Legumbre pelada con 6-8 semillas.

Cordilleras de Coquimbo, San Fernando, etc.

c.) *V. araucana* Phil. Anal. Univ. Santiago 1872, páj. 693.

Planta perenne, pubescente; el tallo tendido en la base, con las hojas numerosas, casi sésiles, de 2-3 cm. de largo, con 2-3 parejas de *hojuelas anchamente oblongo-trasaovadas*; las inferiores mucronadas, las superiores truncadas, 3-4-dentadas. Inflorescencias de 1-2 flores,  $\pm$  del largo de la hoja. Cáliz veloso con los dientes de largo poco diferente. Corola del triple largo de cáliz, azul. Legumbres casi peladas, con 6-9 semillas.

Cordilleras de Curicó a Chillan.

d.) *V. heterophylla* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, página 268.

Planta perenne, casi pelada, con el tallo tendido. Las hojas inferiores con 1 par de hojuelas i el ráquis terminado en cerda; las superiores con 2-3 parejas i el ráquis terminado en zarcillo. Hojuelas trasaovado-cuneadas, mucronadas, las de las hojas superiores son tridentadas en el ápice. Estípulas triangular-semiaflechadas. Flores (1-2) cortamente (3 mm.) pedunculadas. Cáliz con los dientes cortos, triangulares. Legumbre pelada con 5-6 semillas. Tallos 0,15 m.

Provincia de Ñuble (Chillan). Enero, febrero.

23. *V. TRUNCATA* Phil. *Linnaea* XXXIII, páj. 50. (*V. modesta* Phil. *Linnaea* XXXIII páj. 49.)

Planta con el tallo débil, prismático. Hojas de 3-4 cm. de largo con 6-8 *hojuelas exactamente lineares*, de 2 mm. de ancho, obtusas i tridentadas en el ápice. Zarcillo bifido. Estípulas semiaflechadas, con pocos dientes en la base. Inflorescencia del largo de la hoja, con 2-3 flores. Cáliz hirsuto con los dientes aleznados i mas cortos que el tubo. Corola pequeña (de 8 mm.) i de color blanco con azul. Legumbre lanceolada, pelada, con ca. 9 semillas (en la *V. modesta* Phil. solamente con 5 semillas.)

Provincia de Coquimbo; la *V. modesta* en Valdivia.

24. *V. SUBSERRATA* Phil. *Linnaea* XXVIII, páj. 624.

Planta casi pelada, con el tallo elevado, prismático i cargado de muchas hojas de 5-7 cm. de largo i con 4-5 pares de hojuelas a veces no bien opuestas, oblongo o trasaovado-lineares, troncadas o escotadas i *aserradas hácia el ápice*. Estípulas semiaflechadas con la orejuela dentada. Zarcillos partidos. Inflorescencia del largo de la hoja, con 5 (-7) flores. Cáliz veloso, del largo del pedúnculo; dientes casi iguales i poco mas cortos que el tubo. Corola azul i blanca. Ovario pelado con unos 10 óvulos. Legumbre desconocida.

Provincia de Santiago, al pié de la Cordillera.

25. *V. ATROPURPUREA*. Desf. *Flor. atl.* II, páj. 164.

Planta vellosa, a veces blanquecina por los pelos blandos; los tallos tendidos o trepadores, ramosos, angulosos. Hojas de 4-6 cm. de largo con 5-9 parejas de hojuelas oblongo-lineares, obtusas o agudas, mucronadas. Estípulas semiaflechadas, a veces dentadas. Zarcillos partidos. Inflorescencias hasta del largo de las hojas con 4-12 flores primero horizontales, en seguida colgadas, todas abiertas casi al mismo tiempo. Cáliz con los dientes aleznados, mas largos que el tubo. Corola del doble largo del cáliz, de 10-12 mm.; la base blanquecina, hácia el extremo de color purpúreo subido. Legumbres colgadas, anchamente rómbico-lineares, comprimidas, *cubiertas de pubescencia sedosa*, atenuadas en la base, hasta 3 cm. de largo. Semillas grandes, comprimido-globosas, negras. Tallo 0,3-0,6 m.

Planta de Sud. Europa, a veces entre el trigo. Octubre, noviembre.

26. V. VILLOSA Rth. Tentam. Flor. germ., páj. 182.

Planta cubierta de pelos blandos i horizontales. Hojas de ca. 8 pares de hojuelas lanceolado-lineares u oblongo-lineares, algo reticuladas. Estípulas semiaflechadas, enteras. Inflorescencias multifloras,  $\pm$  del largo de las hojas. Corola violácea, con las alas mas claras o blancas. La lámina del estandarte es media vez tan larga como su uñuela. Legumbre elíptico-subromboídea, *pelada*.

En Chile, todavía problemática, por haberse confundido con la *V. atropurpurea*, núm. 25.

27. V. LEYBO LDI Phil. Linnaea XXXIII, páj. 51.

Planta elevada, casi pelada con los entrenudos largos. Hojas grandes, de 3-8 cm. de largo con 4-6 parejas de hojuelas no bien opuestas, aovado-oblongas algo truncadas, mucronadas. Zarcillos partidos. Estípulas anchas, dentadas. Inflorescencias  $\pm$  del largo de las hojas, con las flores numerosas i *bastante pequeñas* (de 1 cm. de largo). Cáliz cortamente acampanado, pubescente, con las divisiones triangulares, atenuadas en una punta, el inferior aleznado. Corola blanquecina con el extremo de la quilla azulada. Óvulos numerosos. Legumbre pelada, linear-trapezoidal, con unas pocas semillas.

Provincia de Colchagua.

28. V. ANDINA Phil. Anal. Univ. Santiago, 1872, páj. 692.  
(*V. fodinarum* Phil. ibid. páj. 692.)

Planta perenne, robusta, pubescente, con el tallo subtetrágono. Hojas numerosas, de 4-6 cm. de largo, con 4-8 parejas de hojuelas no bien opuestas, oblongas. Zarcillos cortos, divisos. Estípulas inferiores lanceoladas, dentadas; las superiores casi suborbiculares, dentadas. Inflorescencias mas largas que las hojas, con muchas flores. Cáliz pubescente, oblicuamente acampanado, *los dientes mas cortos que el tubo*. Corola amarilla i violácea, 4 veces tan larga como el cáliz. Ovario con 6-7 óvulos. Legumbre anchamente linear, oblicuamente atenuada en punta, de 5 cm. de largo sobre 1,2 cm. de ancho; con 3-4 semillas.

Cordillera de Santiago; provincia de Linares. (Termas de Longavi.)

29. *V. VALDIVIANA* Phil. *Linnaea* XXVIII, pág. 681 (*V. leptantha* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 84, pág. 266.)

Planta pubescente con el tallo derecho, ramoso desde la base i surcado. Hojas de 2-4 cm. de largo con 5-6 parejas de hojuelas a veces no bien opuestas, oblongas, atenuadas en la base, con el ápice obtuso, mucronado o (en las hojuelas inferiores) denticulado. Zarcillos sencillos o partidos. Estípulas anchas, semi-ovaladas, dentadas. Inflorescencia comunmente mas corta que la hoja, con 8-10 flores pequeñas (de 5-7 mm.), pedunculadas. El cáliz peludo con los dientes aleznados i mas largos que el tubo. Corola blanco-rosada *poco mas larga que el cáliz*. Legumbre pelada con 5-6 semillas. Tallos 0,2-0,3 m.

Desde la provincia de Maule a Valdivia. Octubre, noviembre

*Especie de clasificacion dudosa*

30. *V. VESTILA* Clos (no Boissier); Gay II, pág. 134.

Planta vellosa, algo cenicienta. Hojas con 5-6 parejas de hojuelas oblongas u oblongo-elípticas, obtusas, mucronadas. Inflorescencia con 1-4 flores flojamente dispuestas. Dientes del cáliz lanceolados, del largo del tubo. Corola desconocida. Legumbre oblonga, pelada, con el ápice inclinado i con 4-6 semillas. Talvez *V. vicina* núm. 21.

Cordilleras bajas de Santiago.

31. *V. LANCEOLATA* Phil. *Linnaea* XXXIII, pág. 51.

Planta pelada. Hojas ca. de 5 cm. de largo con 5 pares de hojuelas exactamente lanceoladas, mucronadas. Estípulas grandes, dentadas. Inflorescencia del largo de la hoja. Flores de 15 mm. de largo. Corola blanco-azulada. Legumbre ensanchada hácia la base, paulatinamente atenuada hácia la punta. Talvez afin a *V. macraei* núm. 10.

Cordillera de Linares.

Observacion. *V. bijuga* Gill. es de la República Argentina; *V. ecirrata* Phil. *Anal. Univ. Santiago*, vol. 84, pág. 269, es idéntica con *Ervum Lens* L.