

- b.) Plantas sin puntos glandulosos.
- a. Hojas irregularmente pinadas; flores solitarias, axilares..... 19. *Hosackia*
  - β. Hojas pinadas; flores en racimos.
    - Las bolsitas de las anteras confluyen en el extremo..... 25. *Glycyrrhiza*
    - ○ Las bolsitas son separadas..... 24. *Astragalus*
  - 2. Hojas paripinadas; el ráquis termina en cerda o zarcillo.
    - a. El tubo de los filamentos oblicuamente cortado, siendo la parte libre de los estambres superiores mas larga que la inferior..... 27. *Vicia*.
    - b. El tubo de los filamentos parejamente cortado, siendo la parte libre de todos los estambres de igual largo ..... 28. *Lathyrus*

Tribu I. *Sophoreas*.

9. *Sophora*.—L.

Cáliz oblicuo con los dientes cortos. Estandarte anchamente trasaoyado u orbicular, comunmente mas corto que la quilla. Alas oblongas, oblicuas, mas largas que la quilla. Estambres libres. Anteras sujetadas en el dorso. Ovario con ∞ óvulos. Legumbre coriácea, articulada, indehiscente. Semillas globosas. Plantas comunmente leñosas con las hojas imparipinadas. Corola amarilla o blanca, rara vez violácea. Flores en racimos. Mas que 25 especies en las rejiones trópicas i subtrópicas de ámbos mundos; en Chile 2.

- I. Legumbre no alada..... 1. *macrocarpa*
- II. Legumbre ribeteada de 4 alas..... 2. *tetraptera*

Seccion *Edwardsia* Salisb.

I. S. MACROCARPA Sm.—Gay II páj. 215. (*Edwardsia chilensis* Miers; *E. macrocarpa* Sm.; segun el Index Kew. *S. macrocarpa* Sm.=*S. tetraptera* J. Mill.) "Mayu".)

Arbusto con las ramas nuevas densamente tomentosas. Hojas numerosas, siempre verdes, aproximadas, de 10-15 cm. de largo, con 10-20 parejas de hojuelas elípticas o ovoides; las adultas peladas por encima i tomentosas por debajo, de 2 cm. de largo i de 8 mm. de ancho; flores largamente pedunculadas en racimos cortos. Cáliz tomentoso, oblicuamente acampanado. Corola grande, amarilla, mucho mas larga que el cáliz. *Legumbre tomentosa, muy hinchada sobre las 1-4 semillas* (legumbre moniliforme). Una forma con las hojas mayores i las flores menores que en el tipo es *S. meiantha* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 84, páj. 436. Las legumbres nadan a flor de agua, lo que facilita la propagacion del vegetal. Altura de 1-3,00 m.

Provincias centrales hasta Concepcion. Florece ya desde el mes de agosto.

J. F. 2. *S. TETRAPTERA* Ait.—Gay II páj. 216. (*S. microphylla* Jacq., *Edwardsia microphylla* Salisb.; *E. macnabiana* Grah.; *E. fernandeziana*, *Reedeana*, *masafuerana* Phil.; véase Johow, Estudios sobre la flora de Juan Fernández, páj. 88).—«Pelú» en el sur de Chile; «Mayu-Monte» en J. F.

Árbol o arbusto con las ramas largas, delgadas, difusas, casi peladas, solamente las mas nuevas cubiertas de un tomento rojizo. Hojas de 10-20 parejas de hojuelas trisaovado-orbiculares, de 1 cm. de largo i de 5 mm. de ancho. Flores en racimos cortos, muy parecidas a las de la especie anterior, pero con el cáliz ménos tomentoso. *Legumbre muy hinchada i ribeteada de 4 alas denticuladas sobre las 1-6 semillas*. Una forma notable es *S. fernandeziana* Phil. Bot. Zeit., 1856, páj. 642, con las hojuelas espatuladas i la quilla arqueada en hoz. El árbol alcanza en el sur de Chile a varios m. de altura i de 25 cm. de diámetro.

Desde el Rio Maule al sur, observado todavia en el valle del Rio Palena; Juan Fernández (en formas algo discrepantes del tipo i cuyas legumbres son desconocidas.)

#### 10. *Gourliea*.—Gill.

Cáliz acampanado, bilabiado; el labio superior bífido, el labio inferior con 3 divisiones casi iguales. Pétalos unguiculados.