

2. *Mennonvillea*. DC

La base de los sépalos en forma de saco. Pétalos amarillentos, rara vez blanquecinos. Las márgenes de las ventallas ribeteadas por alas mas o ménos anchas; las ventallas monospermas i comprimidas desde el dorso. Yervas anuales o perenes, con las flores numerosas i agrupadas en racimos. Embrion de dos cotiledones incumbientes con la raicilla colocada en el dorso de un cotiledon. (La indicacion contraria de *Barnéoud* parece un error, o la posicion de la raicilla varia).—Son peculiares a Chile i al Perú.

- A. Tallo (principalmente abajo) i las hojas envueltas en vello blanco..... 9 *falcata*
- B. Plantas peladas o algo vellosas.
- I. Dorso de las valvas marcado por un grano prominente. Plantas peladas.
1. Tallos ramificados en forma de corimbo..... 5 *Gayi*
2. Tallos elevados, sencillos o poco ramificados.
- a) Todas las h. lineares, filiformes.... 2 *filifolia*
- b) Hojas radicales e inferiores lineares-oblongas, enteras o recortadas.... 1 *linearis*
- II. Dorso de las valvas marcado por un nervio prominente.
1. Las partes tiernas cubiertas de vello blanco.
- a) Ráquis del racimo adulto flexuoso. 3 *pinnatifida*
- b) Ráquis derecho..... 6 *orbiculata*
2. Plantas enteramente peladas.
- a) Dorso de las valvas sin tubérculos, alas anchas..... 4 *flexuosa*
- b) Dorso de las valvas tuberculoso; alas muy angostas.
- a. Hojas superiores enteras..... 7 *aptera*
- β. Hojas superiores trifidas..... 8 *parvula*

1. *M. LINEARIS* DC, Gay I, páj. 183. (*Dispeltophorus crassifolius* Lehm. *M. robustula* Steud.)

Raíz gruesa, leñosa, echando rosetas apretadas de hojas lineares oblongas, peladas, carnosas, mas o ménos obtusas, enteras o groseramente dentadas, casi pinatífidas. Los tallos erguidos, levantados de los centros de las rosetas, cargados de hojas mas sencillas, trífidas o lineares. Racimos largos i apretados. El grano de las valvas lijeramente carenado. Alas de las valvas enteras o festonadas. Tallo 0,3-0,6 m.

Fué observada desde Coquimbo hasta el lago de Todos los Santos. Florece en Octubre-Noviembre i varia respecto a la forma i consistencia de sus hojas.

Var a) *trífida* Phil. Linnæa XXVIII, páj. 610. Las hojas radicales pinatífidas, las tallinas trífidas; o las radicales trífidas, las tallinas enteras (*M. trífida* Steud.)

Cordillera de Santiago. Constitucion.

Var b) *virgata* Phil. Linnæa XXVIII, páj. 671. Hojas radicales mui amontonadas, lineares-filiformes; las tallinas escasas, aprensadas al tallo.

Zona litoral de Valparaiso a Constitucion.

2. *M. FILIFOLIA* Fischer et Meyer. Gay I, páj. 184. (*M. angustifolia* Presl.)

Planta anual con la raiz delgada, o perene, con la raiz mas gruesa. Hojas radicales *filiformes*, a veces algo dentadas, *ya secas, cuando las flores estan en todo su desarrollo*, i ménos amontonadas que en la especie anterior. *Hojas tallinas lineares*, en individuos robustos hasta 12 cm. de largo. Flores en racimos largos i sostenidos por pedúnculos de 2 mm. de largo. Las alas de las valvas son festonadas. Tallo 0,3-0,6 m.

Interior de las provincias de Coquimbo, Santiago, O'Higgins (Rancagua), Colchagua. Noviembre a Enero.

* 3. *M. PINNATIFIDA* Barn. Gay I, páj. 182.

Planta anual o perenne, ramosa, *cubierta de un vello de pelos ramosos el que se pierde con el tiempo. Tallo flexuoso, princi-*

palmente en la región florífera. Hojas pinadas con impar, las pinnulas lineares i las ínfimas muy aproximadas al tallo. Las hojas radicales no distintamente amontonadas. Estigma cortamente bilobulado. Silículas aovadas con el dorso de las valvas tuberculado hacia las márgenes. Alas festonadas. Tallo, 0,1-0,4 m.

Cordillera de Coquimbo i de Copiapó (2,000 m.) Octubre a Febrero.

4. M. FLEXUOSA Phil. Anal. Univ. Santiago, 1872, pág. 674.

Planta perenne, *pelada*, distintamente flexuosa desde la base. Hojas radicales?, *las tallinas trífidas con las divisiones largas i angostas*. Estigma en cabezuela. *Dorso de las valvas plano*, recorrido por un nervio, i con las alas anchas i marcadas de nervios radiados. Aspecto de un *Gymnophytum*. Tallo 0,3-0,4 m.

Cordillera de Santiago (Valle del Yeso). Enero.

* 5. M. GAVI Phil. Flor atac. pág. 8, núm. 17; Linnæa XXVIII, pág. 610.

Planta anual, *pelada*, con las hojas filiformes, lineares, solamente las radicales a veces escasamente pinatífidas. *Las ramificaciones del tallo colocadas en una especie de corimbo*, cada una terminada en un racimo de *flores pequeñas* (2-3 mm. sin el pedúnculo, este último en la flor 3-4 mm., en la silícula hasta 10 mm.) Silículas con el *dorso de la valva marcado por un grano* muy elevado; ala festonada. Tallo 0,1-0,2 m.

Provincia de Atacama (Las Ánimas). Provincia de Coquimbo (Arqueros).

* 6. M. ORBICULATA Phil. Flor atac. pág. 9, núm. 18.

Planta perene, *los renuevos ligeramente vellosos; hojas inferiores escasamente pinadas o trífidas*, con las *divisiones largas i angostas*; las hojas superiores enteras i filiformes. Tallo ramoso, *racimos alargados, de ninguna manera flexuosos*, cuando cargados de frutos. Silículas *orbiculares, valvas con el dorso plano*, recorrido por un nervio central, en ámbos costados del cual (bajo la lente) se ven tuberculitos finos; hacia las orillas hai tubérculos mas grandes, pero bastante indistintos. Alas recorridas por nervios radiados. Tallo, 0,1-0,3 m.

Provincia de Atacama (Caldera). Provincia de Coquimbo, litoral. Setiembre.

* Var. *parviflora* Phil. Flor. atac., páj. 8, núm. 16. Anales Univ. Santiago, 1893, vol. 81., páj. 336.

Planta casi enteramente pelada, los renuevos mui tiernamente vellosos. Alas reducidas a un reborde angosto.

Provincia de Atacama (Cachinal de la costa, 26° 4' l. m., Chañarillo, Las Breas). Setiembre.

* 7. M. APTERA Phil. Flor. atac., páj. 9, núm. 19.

Planta anual, pelada, ramosa, con las ramas casi en corimbo i derechas. Hojas *lineares-filiformes, las inferiores pinadas*, con las pínulas cortas, con dientes escasos. Racimos alargados, flores pequeñas (3 mm.) Silículas orbiculares, el dorso de las valvas marcado por un nervio prominente, al lado del cual se ven tuberculitos finísimos, i otros mas grandes hácia las orillas; *el reborde mui angosto*. Largo de la silícula 3-4 mm. Tallo 0,1 m.

Provincia de Atacama (Hueso parado, 25° 26' l. m.)

* 8. M. PARVULA Phil. Anal. Univ., Santiago, 1893, vol. 81, pájina 336.

Planta anual, pequeña, ramosa en forma de corimbo, pelada. Hojas algo carnosas, las *ínfimas casi opuestas, lineares, enteras; las superiores trífidas con las lacinias lineares i obtusas*. Pétalos blancos. Silícula 2 mm. de largo, de la misma configuracion de la especie antecedente. Tallo 0,06 m.

Provincia de Atacama (Carrizal Bajo, Huasco), litoral. Setiembre.

9. M. FALCATA Nov. spec.

Tallo leñoso, *flexuoso* desde la base i *envuelto en lana blanca i felpuda*. Hojas radicales? Hojas tallinas gruesas, *aleznadas, encorvadas en hoz*, puntiagudas, 1 mm. de ancho, las inferiores 4-5 cm. de largo. Flores colocadas en racimos terminales i laterales. Los pétalos poco mas largos que el cáliz. Flores, 5 mm. de largo (sin pedúnculo). Silícula desconocida. Tallo 0,35 m.

Obs. No está a disposicion la descripcion de *M. chilensis* Turcz (*Cymasoptera* Turcz).