

27 SET. 1979



Valparaíso, Chile

109

ERUCA SATIVA GARS.

OTTO ZOELLNER SCH.

Profesor de la Universidad Católica de Valparaíso

Diariamente, los trenes del Ferrocarril Internacional de Mendoza a Los Andes cruzan el límite de Chile y con este intenso tráfico, no solamente se internan mercaderías y vacunos de Argentina. Con ellos llegan a Chile —clandestinamente— frutos y semillas oriundos de la vecina República, que en caso de encontrar el habitat adecuado empiezan a propagarse rápidamente. Nos era posible citar una planta adventicia, nueva para Chile, que se propaga en la zona de Casablanca —el *Scolymus hispanicus* L.— (Bol. Univ. Ch. 95-96, pág. 4-6) introducida probablemente de la Argentina. Nuevamente encontramos una maleza en la Zona Central, hasta ahora no registrada en la Flora Chilena y que pertenece a la gran familia de las Crucíferas. El vegetal crece a lo largo de la línea férrea y sus terraplenes, entre Los Andes y Río Blanco, en la provincia de Aconcagua.

ERUCA SATIVA GARS

Planta anual, de 50-80 cm. de altura.

Raíz principal, gruesa, ramificada.

Tallo erecto, ramificado. Los tallos viejos lisos, estriados. Los tallos nuevos cubiertos de tricomas encorvados hacia abajo.

Hojas: hojas radicales pecioladas de 10 cm.-16 cm. de largo, en roseta, pinatisectas, con 3 a 5 pares de pínulas, desiguales, irregularmente dentadas, lóbulo terminal más grande, secas en el período de fructificación.

Hojas caulinares, sésiles, pinatífidas, con 2-3 pínulas por lado, pínulas dentadas.

Inflorescencia racemosa, racimos terminales con flores grandes. Pedicelos cortos, de 0,5 cm.-1 cm. de largo, cubiertos de tricomas. Cáliz de 4 sépalos erectos con ápices agudos, de 10

mm.-12 mm. de largo, margen de los sépalos blanco-transparente. Sépalos cubiertos de tricomas.

Corola de cuatro pétalos, de forma espatulada, erectos, de color blanco-amarilento con nervadura purpúreo-violácea, de 2 cm. de largo por 0,6 cm. de ancho.

Androceo consta de seis estambres, los dos exteriores algo más pequeños que los cuatro interiores. Filamento grueso, de color purpúreo en la parte superior, de 0,6 cm. de largo. Anteras de 0,2 cm.-0,3 cm. de largo, abriéndose longitudinalmente. Glándulas nectarinas: las medianas globosas, oblongas; las otras dos mayores en la base de los estambres exteriores.

Gineceo: ovario sésil, estilo de 0,6 cm. de largo, aplanado, triangular, algo glanduloso.

Estigma capitado.

Fruto: una silicua dehiscente, oblonga, elíptica, gruesa de 20-25 mm. de largo por 5 mm. de diámetro, uninerviada con un largo rostro de forma triangular que es algo más corto que la silicua. Replum membranáceo, óvulos campilótrpos, de 25-30 óvulos por silicua.

Semillas: adheridas al margen, biseriadas por lóculo. Semillas colgantes, ovales, lisas, de color castaño-claro, de 2 mm. por 1,5-1,8 mm., sin endosperma, embrión ortoplóceo, cotiledones compaginados y doblados longitudinalmente por el nervio medio con la radícula incurvada y alojada en el canalículo cotiledónico.

Eruca sativa Gars pertenece a la:

Tribu : *Brassiceae*.

Familia : *Cruciferae*.

Orden : *Cruciales*.

Distribución geográfica:

El vegetal fue encontrado a lo largo de la línea férrea entre Los Andes y Río Blanco, demostrando cierta sociabilidad.

Material recogido: Vilcuya, 30 de Octubre de 1965.

Río Blanco, 18 de Septiembre de 1969.

Río Blanco, 9 de Noviembre de 1970.

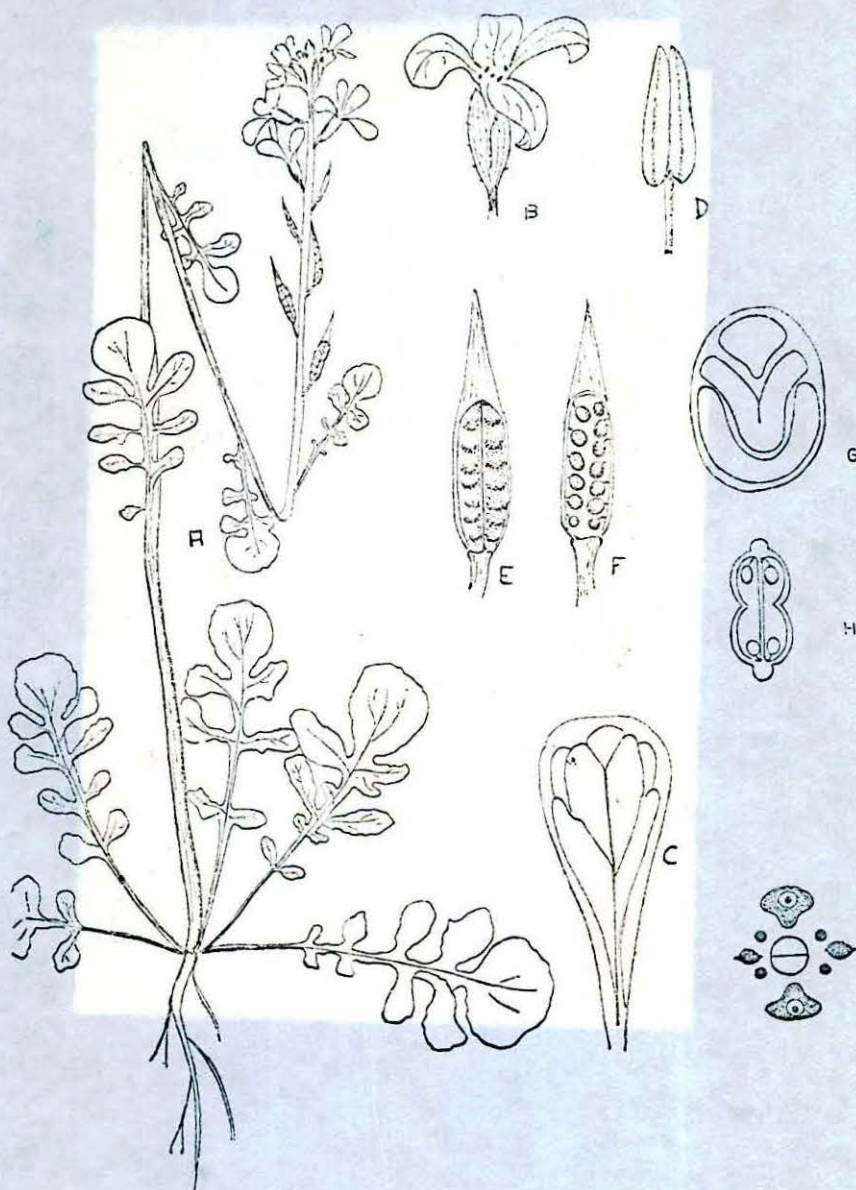
Osvaldo Boelcke la cita para la provincia de Buenos Aires:

"Abunda sobre todo en el Sur de la provincia en la región de Bahía Blanca, donde es una maleza común en los cultivos de pastoreo".

El género *Eruca* comprende cinco especies de la región del Mediterráneo.

BIBLIOGRAFIA

- 1) BOELCKE, OSVALDO: *Cruciferae, en Flora de la Prov. B. Aires*, Inta 1962.
- 2) CABRERA, ANGEL L.: *Anual de la Flora de los Alrededores de Buenos Aires*, 1953.
- 3) ENGLER: *Syllabus der nat. Pflanz*, 1964.
- 4) MARZOCCA, ANGEL: *Manual de Malezas*, Inta.
- 5) MUÑOZ P., CARLOS: *Sinopsis de la Flora Chilena*, 1959.
- 6) PARODI, LORENZO: *Enciclopedia Argentina de Agric. y Jard.*
- 7) WETTSTEIN, RICHARD: *Handbuch der systematischen Botanik*.



Eruca sativa Gars: A, planta; B, flor; C, pétalos; D, estambre; E, silícula; F, silícula abierta; G, sección tranversal de una silícula; H, sección de una semilla; I, diagrama del gineceo, androceo y glándulas nectarinas.