

Vegetación natural del Valle de Azapa

N.º 2

OTTO ZÖLLNER S.
Profesor de Botánica Sistemática, Facultad
de Agronomía, Universidad Católica de
Valparaíso

RHYNCHOSIA MINIMA (L.) DC.

Planta: herbácea, trepadora, de 50 cm — 80 cm de alto.

Tallo: cilíndrico, flexible, estriado, con nudos y entrenudos, cubierto densamente de tricomas simples. Tricomas inclinados hacia la raíz.

Hojas: alternas, insertadas en los nudos con estípulas en el punto de inserción. Estípulas, 2, de forma lineal, con ápice agudo de 4 mm de largo y de 1 mm de ancho, cubierta de tricomas. Pecíolo algo engrosado en la base, acanalado, de 1 cm — 3 cm de largo, cubierto de tricoma. Lámina foliar compuesta, trifoliada. Los folíolos laterales unidos al raquis por pequeños peciólulos de 2 mm de largo, el peciólulo del folíolo terminal más largo, de 5 mm — 6 mm de largo. Los peciólulos engrosados en su extremo superior donde están insertados en la lámina; es el pulvino peciolar. Folíolos de forma acorazonada, con nervadura saliente en el envés, bi o trinervada, con el borde enroscado de 1,5 cm — 2,5 cm de largo por 1,2 cm — 2,2 cm de ancho, densamente cubiertos de tricomas.

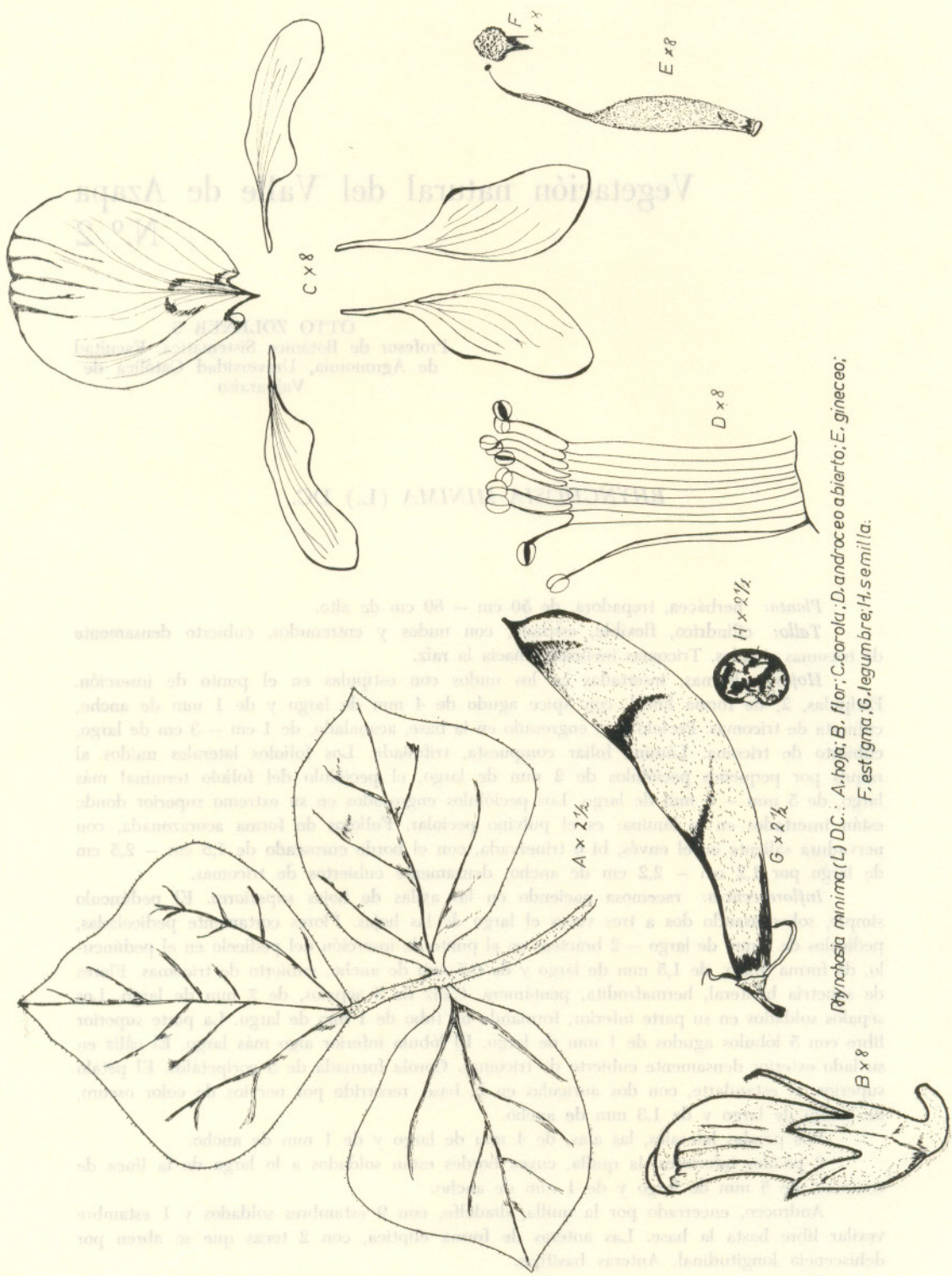
Inflorescencia: racemosa naciendo en las axilas de hojas superiores. El pedúnculo simple, sobrepasando dos a tres veces el largo de las hojas. Flores cortamente pediceladas, pedicelos de 2 mm de largo — 2 brácteas en el punto de inserción del pedicelo en el pedúnculo, de forma linear, de 1,5 mm de largo y de 0,5 mm de ancho, cubierto de tricomas. Flores de simetría bilateral, hermafrodita, pentámera. Cáliz de 5 sépalos, de 2 mm de largo. Los sépalos soldados en su parte inferior, formando un tubo de 1 mm de largo. La parte superior libre con 5 lóbulos agudos de 1 mm de largo. El lóbulo inferior algo más largo. El cáliz en su lado exterior densamente cubierto de tricomas. Corola formada de 5 coripétalos. El pétalo superior, el estandarte, con dos aurículas en la base, recorrido por nervios de color oscuro, de 4 mm de largo y de 1,3 mm de ancho.

Los pétalos laterales, las alas, de 4 mm de largo y de 1 mm de ancho.

2 pétalos inferiores, la quilla, cuyos bordes están soldados a lo largo de la línea de contacto, de 5 mm de largo y de 1 mm de ancho.

Androceo, encerrado por la quilla, diadelfo, con 9 estambres soldados y 1 estambre vexilar libre hasta la base. Las anteras de forma elíptica, con 2 tecas que se abren por dehiscencia longitudinal. Anteras basifijas.

Bineceo consta de ovario, estigma, estilo. Ovario cilíndrico, presenta un anillo en su base, ovario de color blanco-sedoso, densamente cubierto de tricomas, con 2 óvulos,



Rynchosia minima (L.) DC.: A, hoja; B, flor; C, corola; D, androceo abierto; E, gineceo;

F, estigma; G, legumebre; H, semilla.

insertados en la sutura ventral. Estilo filiforme, liso, encorvado que le yergue en ángulo recto en relación al ovario. Estigma apical, algo capitado.

Fruto: una legumbre, dehiscente, coriácea. Legumbre comprimida, algo encorvada, de 1,8 cm – 2,5 cm de largo y de 3 mm – 4 mm de ancho, de superficie rugosa, glanduloso-pubescente, de color café-oscuro. Semillas de forma arriñonada con hilo elíptico, con funículo en el medio del hilo. Semillas con tegumento muy duro e impermeable.

Esta planta del Valle de Azapa pertenece, según Arturo Burkart, a

Familia: Leguminosae

Subfamilia: Eppilionoideae

Tribu: Faseolas

Subtribu: Faseolíneas

Género: *Rhynchosia* Lourt.

El género *Rhynchosia* tiene amplia difusión en Argentina, Paraguay, Brasil y en el Chaco de Bolivia, la planta habitando las zonas tropicales, y subtropicales de dichas regiones. La especie *Rhynchosia mínima* pertenece a la flora del Chaco, de Formosa, de Tucumán y Córdoba, según las indicaciones de A. Burkart.

Esta Faseolínea fue encontrada por primera vez por Mario Ricardi, en el Valle de Azapa y depositada en el Museo Nacional de Historia Natural en Santiago. El autor encontró la planta en referencia en el lecho arenoso del río San José del Valle de Azapa a la altura del kilómetro 15, distante de Arica. En otra ocasión pudimos estudiar *Rhynchosia* a orillas de los canales de regadío en el mismo valle. Un ejemplar de *Rhynchosia mínima* sin determinación se encontraba en el Herbario de la Universidad del Norte, Instituto de CICA, Arica, con los siguientes datos: Colector Morales, 29-II-1969, Parcela 27-CICA.

Los dibujos fueron ejecutados por la Srta. Consuelo del Pozo, Universidad Católica, Valparaíso.