

PLANTAS SILVESTRES DE LA 1ª REGION - CHILE

HUGO ESCOBAR A.

Técnico Agrícola, a/c Botánica
Departamento de Agricultura
Universidad del Norte - Arica*Castelia cuneato-ovata* Cav.

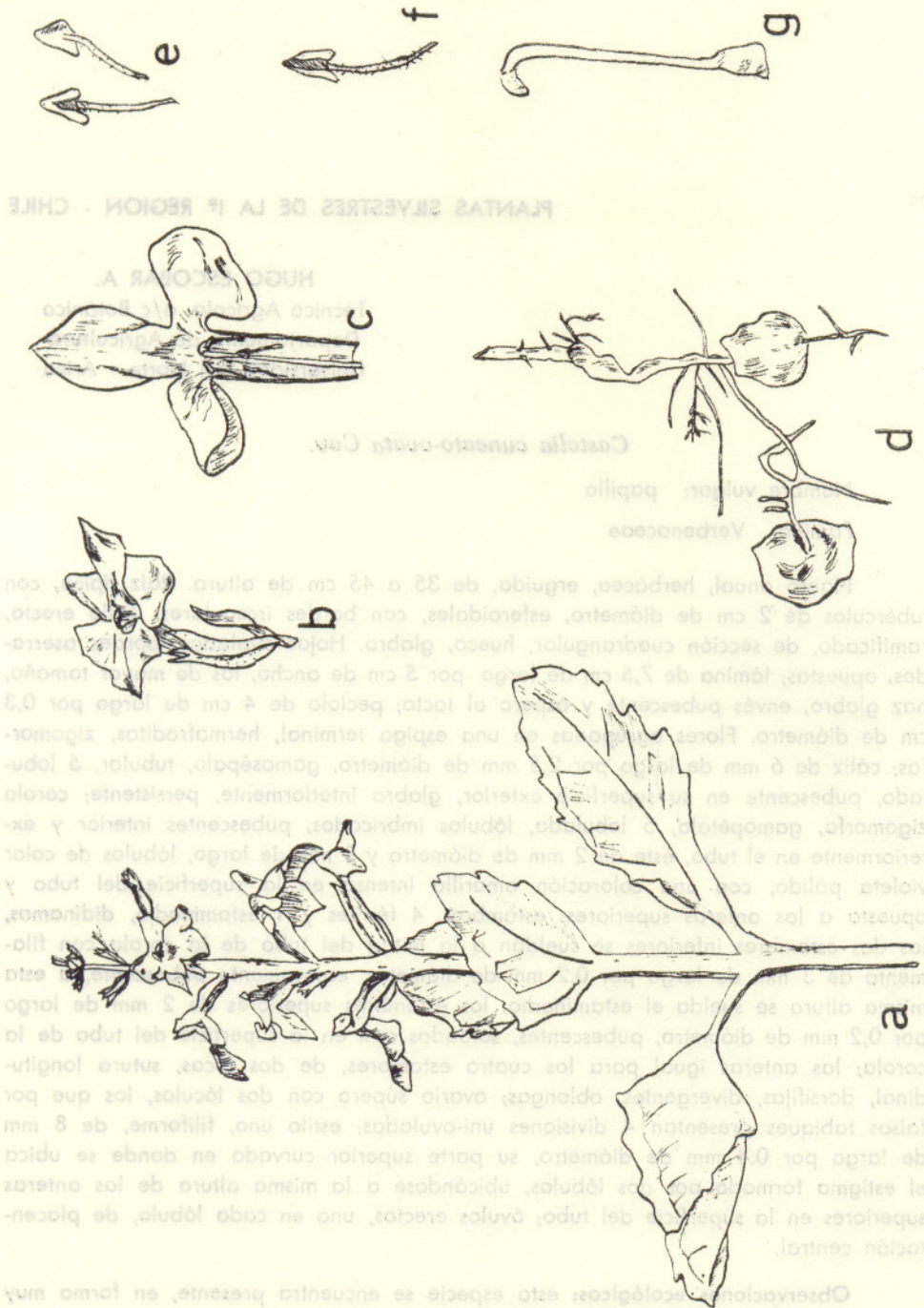
Nombre vulgar: papilla

Familia: Verbenaceae

Planta anual, herbácea, erguida, de 35 a 45 cm de altura. Raíz típica, con tubérculos de 2 cm de diámetro, esferoidales, con bordes irregulares. Tallo erecto, ramificado, de sección cuadrangular, hueco, glabro. Hojas ovaladas, bordes aserrados, opuestas; lámina de 7,5 cm de largo por 5 cm de ancho, las de mayor tamaño, haz glabro, envés pubescente y áspero al tacto; pecíolo de 4 cm de largo por 0,3 cm de diámetro. Flores agrupadas en una espiga terminal, hermafroditas, zigomorfas; cáliz de 6 mm de largo por 2,5 mm de diámetro, gamosépalo, tubular, 5 lobulado, pubescente en su superficie exterior, glabro interiormente, persistente; corola zigomorfa, gamopétala, 5 lobulada, lóbulos imbricados, pubescentes interior y exteriormente en el tubo, éste de 2 mm de diámetro y 8 mm de largo, lóbulos de color violeta pálido, con una coloración amarilla intensa en la superficie del tubo y opuesta a las anteras superiores; estambres, 4 fértiles y 1 estaminodio, didínamos, los dos estambres inferiores se sueldan a la mitad del tubo de la corola con filamento de 3 mm de largo por 0,2 mm de diámetro, escasamente pubescente, a esta misma altura se suelda el estaminodio, los estambres superiores de 2 mm de largo por 0,2 mm de diámetro, pubescentes, soldados casi en la superficie del tubo de la corola; las anteras igual para los cuatro estambres, de dos tecas, sutura longitudinal, dorsifijas, divergentes, oblongas; ovario súpero con dos lóculos, los que por falsos tabiques presentan 4 divisiones uni-ovuladas; estilo uno, filiforme, de 8 mm de largo por 0,4 mm de diámetro, su parte superior curvada en donde se ubica el estigma formado por dos lóbulos, ubicándose a la misma altura de las anteras superiores en la superficie del tubo; óvulos erectos, uno en cada lóbulo, de placentación central.

Observaciones ecológicas: esta especie se encuentra presente, en forma muy abundante, en casi todo el valle de Azapa; en tazas de riego, orillas de acequias, asociada a casi todos los cultivos hortícolas que se practican en este valle. Es muy característica, también, en las calles y paseos públicos de la ciudad de Arica. Florece abundantemente durante todo el año con excepción en los meses de julio y agosto.

Ejemplares estudiados: Corresponden a vegetales colectados en la provincia de Arica, valle de Azapa, km 12 y alrededores.



Castelia cuneato-ovata: A, planta; B, flor; C, corte longitudinal de la corola; D, raíz; E, estambres inferiores; F, estambre superior; G, gineceo

BIBLIOGRAFIA CITADA

1. Muñoz, P., Carlos, Sinopsis de la flora chilena, 2ª Ed., Santiago, Ediciones de la Univ. de Chile, 1966.
2. Font Quer, Pío. Diccionario de Botánica, Barcelona, Editorial Labor, 1965.