

## NUEVA ESPECIE DE MALESHERBIA PARA LA FLORA DE CHILE: *MALESHERBIA CORALLINA* M. MUÑOZ ET R. PINTO (MALESHERBIACEAE)

MÉLICA MUÑOZ-SCHICK y RAQUEL PINTO

Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile, mmunoz@mnhn.cl  
Dalmacia 3251, Iquique, raquelpinto@entelchile.net

### RESUMEN

Se describe una especie de *Malesherbia* (Malesherbiaceae) nueva para la flora de Chile, *Malesherbia corallina* M. Muñoz et R. Pinto. Se presenta descripción, distribución geográfica, dibujos de hojas y flores, y fotos.

Palabras clave: *Malesherbia corallina* (Malesherbiaceae), Nueva especie, Flora, Chile.

### ABSTRACT

**A new *Malesherbia* species for the Chilean flora: *Malesherbia corallina* M. Muñoz et R. Pinto (Malesherbiaceae).** *Malesherbia corallina* M. Muñoz et R. Pinto, a new species for the Chilean flora is described. Description, geographic distribution, leaves and floral drawings, and photos are presented.

Keywords: *Malesherbia corallina* (Malesherbiaceae), New species, Flora, Chile.

### INTRODUCCIÓN

Con motivo de un viaje a la alta cordillera de Iquique, una de las autoras descubrió una especie de *Malesherbia* (Malesherbiaceae), de vistosas flores rojo coral, que crecía cercana a la localidad de Sibaya.

Al revisar la bibliografía existente sobre este género nativo de Perú, Chile y Argentina adyacente, (Ariza Espinar 1995, Gengler-Nowak 2002, Ricardi 1967), y comparar con el material depositado en el Herbario SGO, se pudo llegar a la conclusión de que no concuerda con ninguna de las especies del género descritas hasta ahora.

Se realizaron disecciones de flores, mediciones de diferentes partes de la planta y se presentan las observaciones correspondientes.

Se presentan fotos del hábito y detalles de ella en terreno, y esquemas florales y de hoja, para corroborar lo entregado en el trabajo.

### DESCRIPCIÓN

#### ***Malesherbia corallina* M. Muñoz et R. Pinto sp. nov. (Figuras 1 – 4 )**

*Subfrutex, decumbens, 40 cm alta. Folia linear-lanceolata, 7-8 lobulata, 9-18 mm longa, velutina; receptaculo leviter turbinato, roseus, hirsutus, 2 cm longa, 5-6 mm lata, sepal ovata, externa velutina, interna glabra, 6,5 mm longa, corolla calyce parum longior, petala apex retusus, 7 mm longa, corona 8 mm alta, marginem irregulariter denticulato, stamina 4-6 mm exserta, androgynophorum discoideus, pilosus, ovarium glaber, apex aegre pilosus, stylus inclusus. Capsula claviformis, 15-20 mm longa et 4-5 mm diam. Semina oblonga, 2 mm longa, minute foveolata.*

Subarbusto gris de hasta 40 cm de alto, por 30-60 cm de diámetro, con raíz pivotante de la que emergen numerosos tallos.

Hojas alternas, las basales mayores, de hasta 4.5 cm de largo por 1 cm de ancho, prolongadas hacia la base en un pseudopecíolo, las restantes sésiles, de color gris blanquecino, linear-lanceoladas, 6-(7-8)- 9 lobuladas, velutinas, de 9-18 mm de largo y 2-3 mm de ancho, cada lóbulo tiene algunos pelos glandulosos rojizos poco notorios en el ápice, (en algunas ramas las hojas presentan en cada lóbulo pelos glandulosos rojizos), hojas dispuestas hacia arriba y dobladas hacia el centro por el nervio medio; en la base con una estípula redondeada, poco notoria de 1 mm de diámetro.

Inflorescencia en racimo simple hacia el ápice de las ramas, pero con restos de pedicelos hasta 20 cm desde el ápice, pedicelos de 10-15 mm, 2 brácteas foliosas, subopuestas, con pelos glandulosos en el borde, de 2 mm de largo y 1 mm de ancho insertas en la mitad del pedicelo. Receptáculo algo turbinado, hirsuto, de 2 cm de largo por 5-6 mm de ancho, de color rojo coral; sépalos ovados, de ápice obtuso, 3-5-nervados, bordes algo dentados y ciliado-glandulosos hacia el ápice, blanco-velutinos por la cara externa, rojos y glabros por la cara interna, de 6,5 mm de largo por 2 mm de ancho. Pétalos de la misma forma que los sépalos, sólo un poco más largos, 7 mm, y retusos con pelos glandulosos en la escotadura del ápice, de color rojo y poco pilosos por la cara externa, glabros por la cara interna. Corona membranosa, rojizo-dorada, de ápice dentado, de bordes erosos, de 8 mm de alto.

Androginóforo como disco, de 2,5-3,5 mm ancho por 1,5 mm alto, con abundantes pelos blancos y pedicelo de 5 mm largo, estambres exertos en 4-6 mm desde el ápice de los pétalos, de filamentos blanquecinos de 18 mm de largo y anteras amarillas de 2 mm de largo.

Ovario conoideo, de 4 mm de largo por 2,5 mm de ancho, con escasos pelos blancos de 1 mm de largo hacia el ápice, estilos inclusos o del mismo largo que los estambres, de color rojo en el ápice, blanqueando gradualmente hacia la base.

Cápsula claviforme, aguda en el ápice, de 15-20 mm de largo por 4-5 mm de ancho, débilmente hirsuta, dehiscente por 4 valvas agudas. Contiene cerca de 27 semillas negras, oblongas, de 2 mm de largo por 1 mm de ancho, con foveolas pequeñas y finas costillas longitudinales.

#### MATERIAL ESTUDIADO

Chile: Región de Tarapacá, provincia Iquique, 10 km Este Sibaya, 19°48' Lat. S, 69°11' Long. O. R. Pinto, 14/10/2000, SGO 145489 (HOLOTIPO).

Otro material estudiado: misma localidad (en fruto), R. Pinto, 12/10/2002, SGO 149044.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Planta rara, de distribución muy localizada. Se detectó sólo una pequeña población (se contaron no más de 20 plantas) en la quebrada de Tarapacá, 10 km al Este del pueblo de Sibaya. Se le encuentra en la ladera de exposición norte, de 37° de inclinación, en rodados de roca triturada fina, entre 2.700 a 2.800 m de altitud.

#### CONCLUSIÓN

Planta muy florífera en el mes de octubre, desde lejos parece un manchón rojo.

Por las características florales y el indumento densísimo se parece a *M. turbinea* Macbride que sólo se conoce de su localidad tipo, Candarave, 2900 m, departamento de Tacna, en Perú. Esta especie se separa de la nuestra por el hábito y tamaño de la planta, erguida hasta 1 m de alto, por las hojas que todas tienen los dientes terminados en notorios pelos glandulosos, por los pétalos que son agudos, no retusos en el ápice y por la corona que es de 13-17 mm de alto.

Con esta nueva especie, el género comprende un total de 26 especies, 3 de ellas en Argentina, todas compartidas con Chile (Zuloaga y Morrone, 1999), 9 endémicas de Perú (Brako y Zarucchi, 1993) y 16 especies de Chile con 9 variedades (Marticorena y Quezada, 1985, Gengler-Nowak, 2002).

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Prof. C. Marticorena de CONC por su disposición y atinadas sugerencias en la revisión del manuscrito.

Al geógrafo Andrés Moreira se agradece el escaneado de los detalles de flores y hojas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARIZA ESPINAR, L.

1995 Malesherbiaceae. En A.T.Hunziker (ed.), Flora Fanerogámica Argentina 17: 1-4.

BRAKO, L. y ZARUCCHI, J.

1993 Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45, 1286 págs.

GENGLER-NOWAK, K.

2002 Phenetic analyses of morphological traits in the *Malesherbia humilis* complex (Malesherbiaceae). Taxon 51: 281-293.

MACBRIDE, F.

1927 I. Various Spermatophytes. 4. New Peruvian Malesherbias. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 4(5): 117- 118.

MARTICORENA, C. y QUEZADA, M.

1985 Catálogo de la flora vascular de Chile. Gayana Bot. 42(1-2): 1- 157.

RICARDI, M.

1967 Revisión taxonómica de las Malesherbiáceas. Gayana Bot. 16: 3-139.

ZULOAGA, F. y MORRONE, O.

1999 Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74, 1269 págs.

Contribución recibida: 14.08.02; aceptada: 31.12.02.

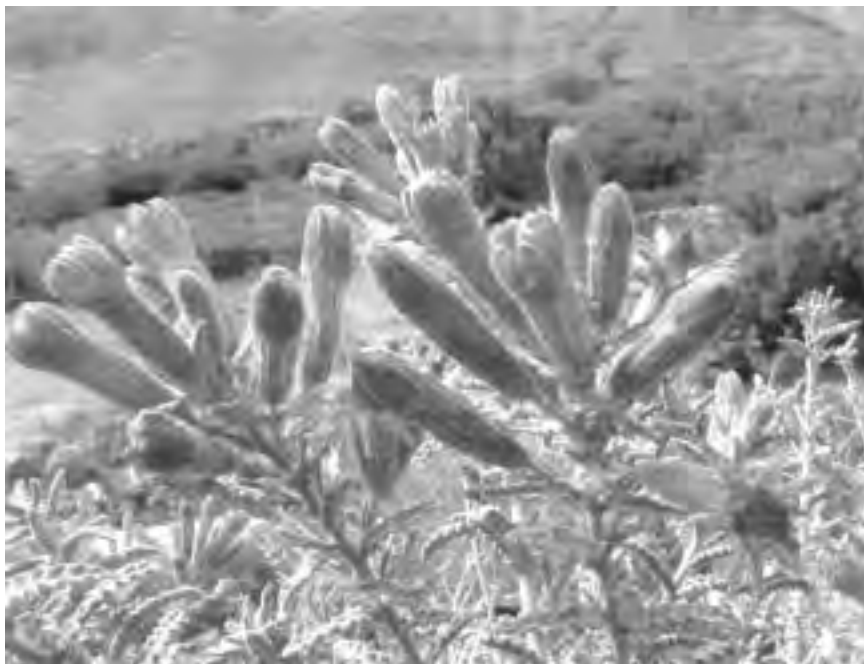


FIGURA 1. Ambiente y hábito de la planta. Foto R. Pinto.

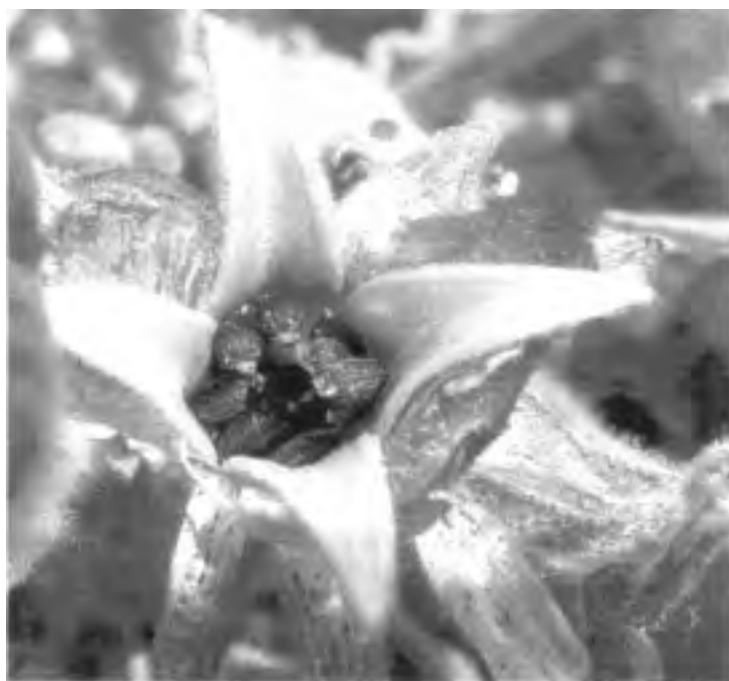


FIGURA 2. Detalle de cápsula con semillas. Foto R. Pinto.

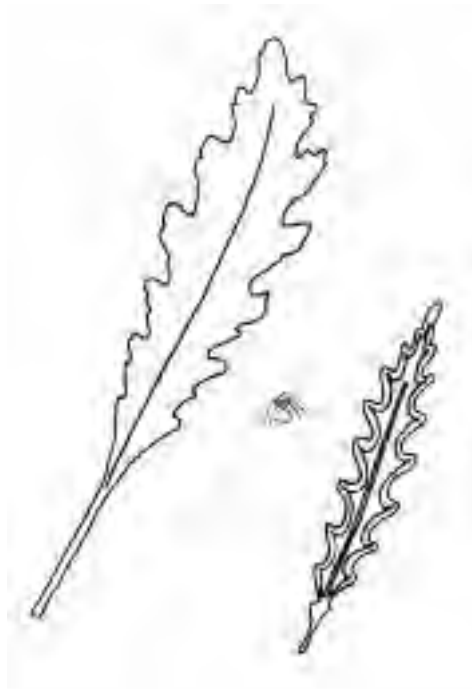


FIGURA 3. Esquema de hojas: izq.: Hoja inferior dorso x 2,7; der.: Hoja superior envés x 4,1. Original M. Muñoz.

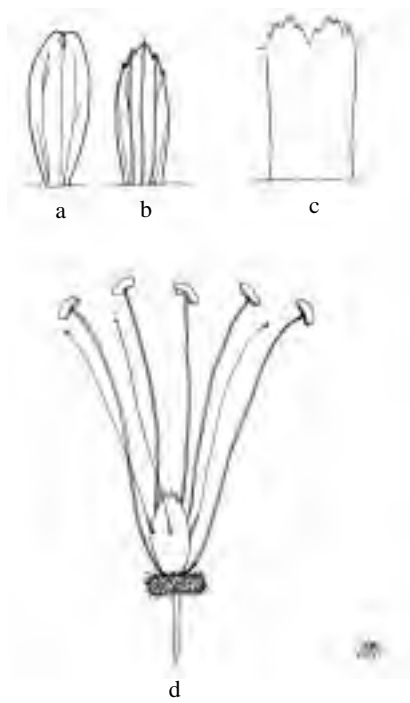


FIGURA 4. Detalles de pétalo (a), sépalo (b), corona (c), androceo y gineceo (d). Originales M. Muñoz.

