

filo de montaña, entre rocas, ca. de 1,700 m s.n.m., 30-VII-1982, R. González 1234 (Holótipo: IBUG).

Folium plantae dimidio dispositum effusum vulgo marginibus crispatis vagina quatro carinis donata inflorescentia corymbosa sepalia triangularia ovata obtusa trinervosa sepalo postico 2.6-3 mm longo 1.5-1.7 mm lato sepalis lateralibus 2.7-3 mm longis 1.3-1.7 mm latis petala obliqua linearia paucio attenuata acuta 2 mm longa 0.2 mm lata ad basim 1-nervis labelum simplex excavatione destitutum truliformis latior cuam longior 1.8-2.5 mm longum 2-2.5 mm latum pentanervosum.

Malaxis rositae interspecies ex affinitate *M. corymbosae* valde peculiaris labelo lato truliforme latiore cuan longiore 1.8-2.5 mm longo 2-2.5 mm lato.

Planta erecta, de 12 a 20 cm de alto, inconspicua. **Raíces** pocas, cortas, pubescentes, penetran entre las hojas en descomposición, sin tocar la tierra. **Cormo** oblicuo, truncado en la base, cónico, piramidal o subesférico, de 5 a 10 mm de largo, 6 a 13 mm de ancho, con arrugas finas, cubierto por dos vainas imbricadas, verrugosas. **Hoja** solitaria, situada poco arriba de la mitad de la planta, lámina extendida, algo convexa, cordiforme, subaguda, de 1.7 a 6.5 cm de largo, 1.8 a 5 cm de ancho, de color verde claro, multinervia, surcada a lo largo de los nervios, la quilla prominente, márgenes ondulados, crenulados o enteros, de súbito contraída en una vaina cilíndrica, de 3.5 a 9.5 mm de largo, 3.5 mm de diámetro, provista con cuatro quillas hialinas. **Inflorescencia** en corimbo, laxa, de 1.4 a 2 cm de diámetro; raquis muy corto, de 1 a 1.8 cm de largo, con las costillas hialinas, serruladas o casi lisas; pedúnculo filiforme, de 7.2 a 7.5 cm de largo, 1 mm de ancho, alado, más delgado que el raquis. **Bráctea floral** crasa en la base, amplia, deltoide, obtusorredondeada, con apículo obtuso, de 1 a 3 mm de largo, 1.5 a 1.7 mm de ancho, la carina decurrente en el pedúnculo. **Ovario** pedicelado, extendido a erecto, torcido en la base, cilíndrico, de 5 a 10 mm de largo, con tres costillas lisas. **Flores** pequeñas, alrededor de diez abiertas a la vez; partes florales de color verde. **Sépalo dorsal** reflexo y apoyado en el ovario, convexo, triangularovado, obtuso, de 2.6 a 3 mm de largo, 1.5 a 1.7 mm de ancho, con tres nervios. **Sépalos laterales** en la base adpresos al labelo, adelante decurvados, cóncavos en la base, oblicuos, triangularovados, obtusos, de 2.7 a 3 mm de largo, 1.3 a 1.5 mm de ancho, de color verde claro, con tres nervios, los márgenes no revolutos. **Pétalos** arqueados en diversas posiciones, no enrollados, oblicuos,

4. *Malaxis rositae* R. González, L. Hernández et E. Ramz., sp. nov.

TIPO: México, Jalisco, Talpa de Allende: Cercanías de la huerta de Zúñiga, al E de Cuale, bosque mesó-

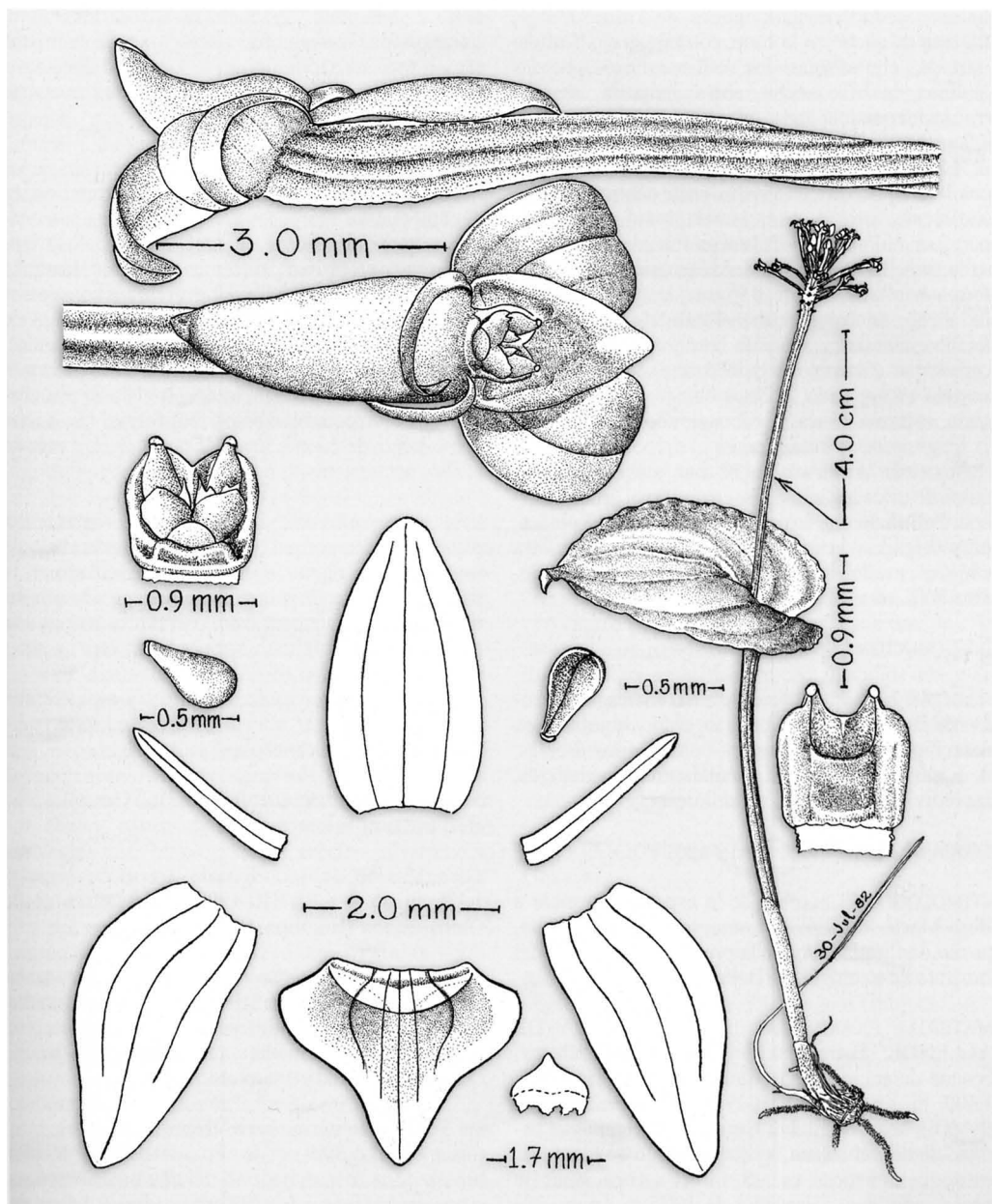


Figura 4. *Malaxis rositae*; planta a la extrema derecha; bráctea floral abajo de las partes del perianto; vista ventral de la flor abajo la vista lateral de la flor; vista lateral de la flor en la parte superior; partes del perianto abajo a la izquierda; vista ventral de la columna a la derecha de la planta; vista dorsal de la columna abajo la vista ventral de la flor; polinios a los costados de las partes del perianto. Planta de la colección típica.

lineares, poco atenuados, agudos, de 2 mm de largo, 0.2 mm de ancho en la base, con un nervio. **Labelo** introrso, cimbiforme, los lados inflexos, bordes hialinos, la base ancha, corta, cuneada, amplio, truliforme, redondeado, atenuado adelante en un ápice crasiúsculo, incurvado, deltoide, subobtusos, de 1.8 a 2.5 mm de largo, 2 a 2.5 mm de ancho, de color verde oscuro, en vivo la parte central de color iridiscente, pentanervio, lamela basal transversa, porrecta, redondeada. **Columna** subextendida, aplanada, subcuadrada, redondeada en ambos extremos, forma hombros, ca. de 0.9 mm de largo, 0.9 mm de ancho, de color verde; **clinandrio** trilobulado; lóbulos laterales crasos, de borde romo, poco más cortos que el roseto; lóbulo central semiobicular; **roseto** emarginado, el seno obtuso, el dorso carinado; **estigma** cóncavo, subcuadrado, ca. de 2/5 de la longitud de la columna, en el ápice con un seno redondeado. **Antera** obreniforme, emarginada; lóculos divaricados, oblicuos, erosos en el ápice, blancos. **Polinario** con los pares de polinios aplanados, muy delgados, la cara posterior convexa y la otra cóncava, ovoides, ca. de 0.5 mm de largo, amarillos, translúcidos; viscidios dos.

DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO: Jalisco.

HÁBITAT: Terrestre, a veces litófila, en bosque mesófilo de montaña, entre agujas de pino y hojarasca en descomposición, a la sombra densa de los árboles, de 1,500 a 1,700 m s.n.m.; abundante en los lugares, los individuos dispersos en la floresta.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: Julio y agosto.

ETIMOLOGÍA: El nombre de la especie se refiere a Rosa María Murillo, con nombre coloquial Rosita, por su destacada labor en la producción editorial del Instituto de Ecología del Bajío, A.C.

MATERIAL EXAMINADO. JALISCO; TALPA DE ALLENDE: Entre Cuale y La Cumbre Blanca, bosque de encino y bosque mesófilo [de montaña], 1,600 m s.n.m., 27-VIII-1973, *R. González s.n.* (AMO!); abajo de El Salto, entre la carretera y el camino de herradura, en bosque mesófilo de montaña, entre grandes rocas, escasa, forma agrupaciones de pocos individuos, alrededor de 1,475 m s.n.m., 30-VII-1982, *R. González 1235* (AMO!, IBUG).

OBSERVACIONES: La especie se distribuye en un área larga y angosta, de aproximadamente 1 km de

largo y en la parte más ancha no excede los 200 m; quizás se encuentren otras poblaciones de la misma región pero no se vieron; en la localidad que se exploró bien, las plantas eran abundantes y brotaban año tras año.

IDENTIFICACIÓN: *Malaxis rositae* se caracteriza por la hoja situada a la mitad de la planta, extendida, en general con los márgenes crespos, la vaina con cuatro quillas; inflorescencia en corimbo; sépalos triangularovados, obtusos, trinervios, el sépalos dorsal de 2.6 a 3 mm de largo, 1.5 a 1.7 mm de ancho; sépalos laterales de 2.7 a 3 mm de largo, 1.3 a 1.5 mm de ancho; pétalos oblicuos, lineares, poco atenuados, agudos, de 2 mm de largo, 0.2 mm de ancho en la base, con un nervio; labelo desprovisto de excavación y de otros aditamentos truliforme, tan ancho como largo, de 1.8 a 2.5 mm de largo, 2 a 2.5 mm de ancho, pentanervio.

DISCUSIÓN: *Malaxis corymbosa*, se caracteriza principalmente porque la hoja, está situada abajo de la mitad de la planta; el labelo subauriculado en la base se atenúa más o menos de manera abrupta en un rostro triangular, angosto, casi tan largo como la parte dilatada proximal; lamela basal con un seno amplio y somero.

Malaxis rositae es única entre las especies que se relacionan con *M. corymbosa* por su labelo truliforme amplio, más ancho que largo.