

6. *Malaxis adenotropia* R. González, L. Hernández et E. Ramz., sp. nov.

TIPO: México, Jalisco, Tecolotlán: Sierra de Quila, bosque de pino y encino en cañada, 1,800 m s.n.m., 10-VII-2000, I. Contreras s.n. (Holótipo: IBUG).

Malaxis adenotropia affinis *M. novogaliciana* R. Gonzalez ex McVaugh folio rhomboideo elliptico sepalis lateralibus ad basin connatis labeli apice apiculato dissepimento verrucoso excavatione ovata.

Planta solitaria, erecta, ca. de 25 cm de alto, inconspicua. **Raíces** descendentes, filiformes, de hasta 8 cm de largo. **Cormo** hipogeo, erecto, oblicuo, subesférico, ca. de 2 cm de largo, 2 cm de ancho, forrado por dos vainas imbricadas, obtusas, de color verde. **Hoja** solitaria, situada arriba de la mitad de la planta, membranácea, ascendente, la base amplia, cuneada, lámina rombicoelíptica, obtusa, ca. de 8 cm de largo, 3 cm de ancho, de color verde, surcada, con una carina decurrente, contraída en una vaina delgada, que la supera en longitud, con una carina. **Inflorescencia** en umbela, de 2.5 cm de diámetro, excedida por la hoja; raquis ca. de 15 mm de largo; pedúnculo filiforme, estriado, ca. de 3.5 cm de largo. **Bráctea floral** extendida, deltoide, obtusorredondeada, ca. de 1 mm de largo, 1 mm de ancho, con un nervio, carinada. **Ovario** pedicelado, torcido abajo, filiforme, ca. de 12 mm de largo, 0.7 mm de ancho, verde amarillento. **Flores** 13 abiertas de manera simultánea; sépalos trinervios, con los lados revolutos. **Sépalo dorsal** adpreso al ovario, ovadolanceolado, obtuso, ca. de 3.5 mm de largo, 1.7 mm de ancho. **Sépalos laterales** fusionados en la base, erectos, algo oblicuos, oblongoelípticos, obtusos, ca. de 3.5 mm de largo, 1.6 mm de ancho, con una carina que termina en un mucrón subapical, redondeado. **Pétalos** ascendentes en la flor, retroflexos, oblicuos, linearoblongos, poco atenuados arriba de la mitad, agudos, ca. de 1.6 mm de largo, 0.3 mm de ancho, con un nervio. **Labelo** introrso, cóncavo abajo, incurvado, subcordato, triangularovado, contraído bastante más arriba de la mitad en un apículo trapeziforme, obtuso, redondeado, obtuso, ca. de 3 mm de largo, 2.5 mm de ancho, de color verde oscuro, con una lamela basal, transversa, porrecta, arqueada, excavación ovada en contorno general, con un seno en el ápice, de 2/3 de la longi-

tud total, provista de un disepimento de color verde oscuro, glanduloso. **Columna** erecta, algo aplanada, subcuadrada, de 0.7 mm de largo, 1 mm de ancho; **clinandrio** trilobulado; lóbulos laterales laminares, terminan abajo del rostelo, rectangulares, con el estigma forman un seno corto, agudo; lóbulo central transverso, oblato, elíptico, más corto que los lóbulos laterales, el borde romo; **rostelo** laminar, corto, en el ápice del estigma aparece como una lámina muy corta, translúcida, emarginado, el dorso carinado; **estigma** cóncavo abajo, más ancho que largo, rectangular, de alrededor de la mitad de largo que la columna. **Antera** oblata, cuneada, obreniforme; lóculos poculiformes, truncados, de bordes crasos en la cara ventral. **Polinario** no se observó.

DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO: Jalisco.

HÁBITAT: Terrestre, en bosque de pino y encino, 1,800 m s.n.m.; muy rara.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: Julio hasta mediados de agosto.

ETIMOLOGÍA: La palabra adenotropia significa quilla glandulosa, en alusión al disepimento glanduloso en la excavación del labelo.

OBSERVACIONES: La especie es muy rara y se conoce únicamente el ejemplar en el que se basa la descripción de arriba.

IDENTIFICACIÓN: *Malaxis adenotropia* se distingue por la talla de las plantas cercana a 25 cm de alto; hoja solitaria, situada arriba de la mitad de la planta, excede a la inflorescencia, la base amplia, cuneada, lámina rombicoelíptica, obtusa, ca. de 8 cm de largo, 3 cm de ancho; inflorescencia en umbela, ca. de 2.5 cm de diámetro; ovario filiforme, ca. de 12 mm de largo, 0.7 mm de ancho; sépalo dorsal ovadolanceolado, obtuso, ca. de 3.5 mm de largo, 1.7 mm de ancho, con tres nervios; sépalos laterales fusionados en la base, oblongoelípticos, obtusos, ca. de 3.5 mm de largo, 1.6 mm de ancho, con tres nervios; pétalos linearoblongos, poco atenuados arriba de la mitad, ca. de 1.6 mm de largo, 0.3 mm de ancho; labelo introrso, cóncavo abajo, incurvado, subcordato, triangularovado, contraído bastante más arriba de la mitad, obtuso, ca. de 3 mm de largo, 2.5 mm de ancho, de color verde oscuro, con una lamela basal, transversa, porrecta, arqueada, excavación ovada en contorno general, con un seno en el ápice, de 2/3

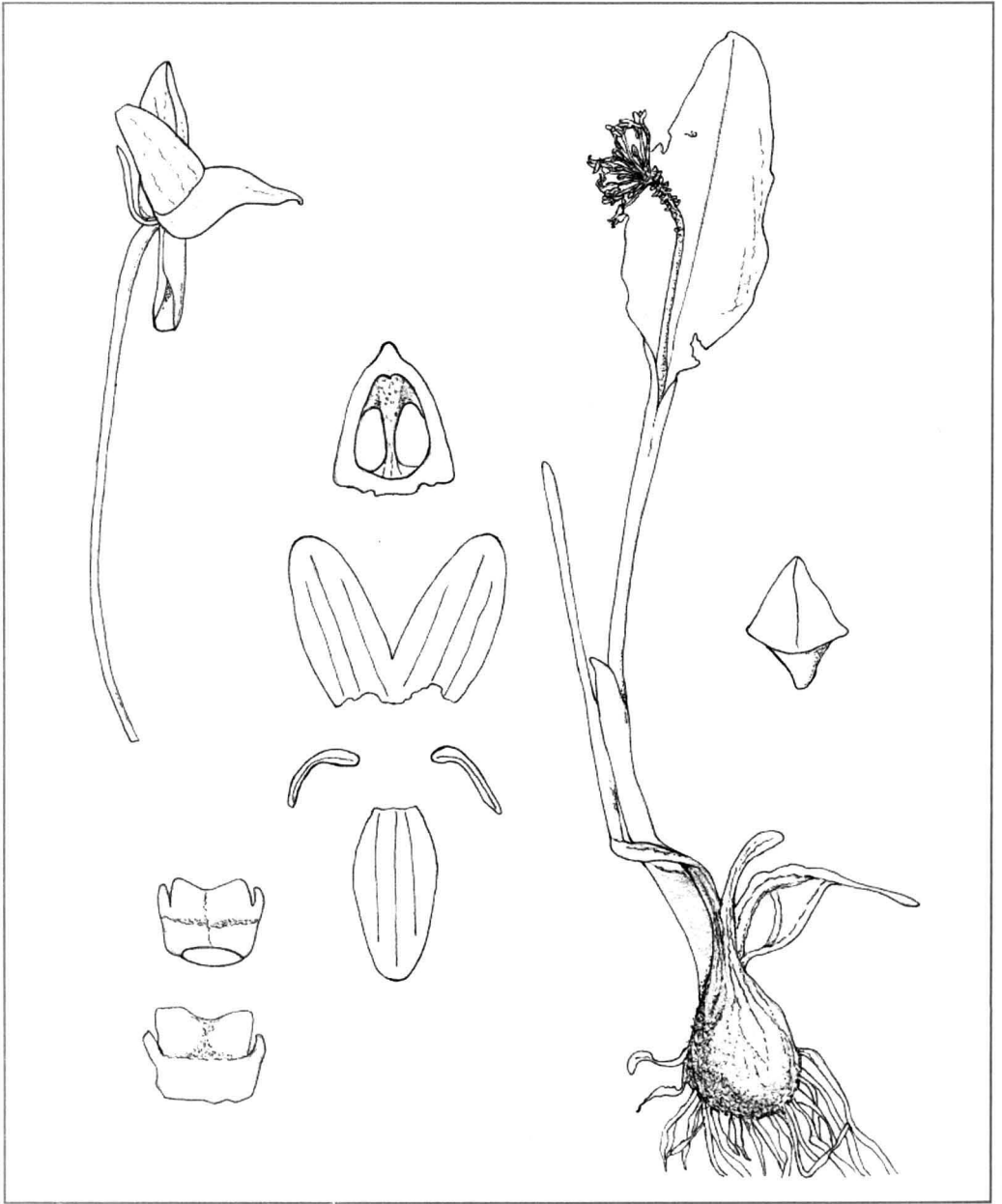


Figura 6. *Malaxis adenotropa*; planta ($\times 0.64$) a la extrema derecha; bráctea floral ($\times 12.8$) a la derecha de la planta; vista lateral de la flor ($\times 6.4$) en la parte superior izquierda; partes del perianto ($\times 6.4$) a la izquierda de la planta; vistas ventral y dorsal de la columna ($\times 12.8$) en la parte inferior izquierda. Planta de la colección típica.

de la longitud total, provista de un diseamiento de color verde oscuro, glanduloso y columna subcuadrada, de 0.7 mm de largo, 1 mm de ancho.

DISCUSIÓN: Nuestra especie se relaciona con *Malaxis novogaliciana* R. González ex McVaugh, pero difiere por la lámina foliar rombicoelíptica, los sépalos laterales fusionados en la base, el ápice del labelo apiculado, el diseamiento verrucoso de la excavación y en la excavación ovada. En *M. novogaliciana* la hoja es oval a elíptica, ovarios de 11 a 23 mm de largo, sépalos laterales libres, ápice del labelo entero, diseamiento liso y la excavación trapeziforme.