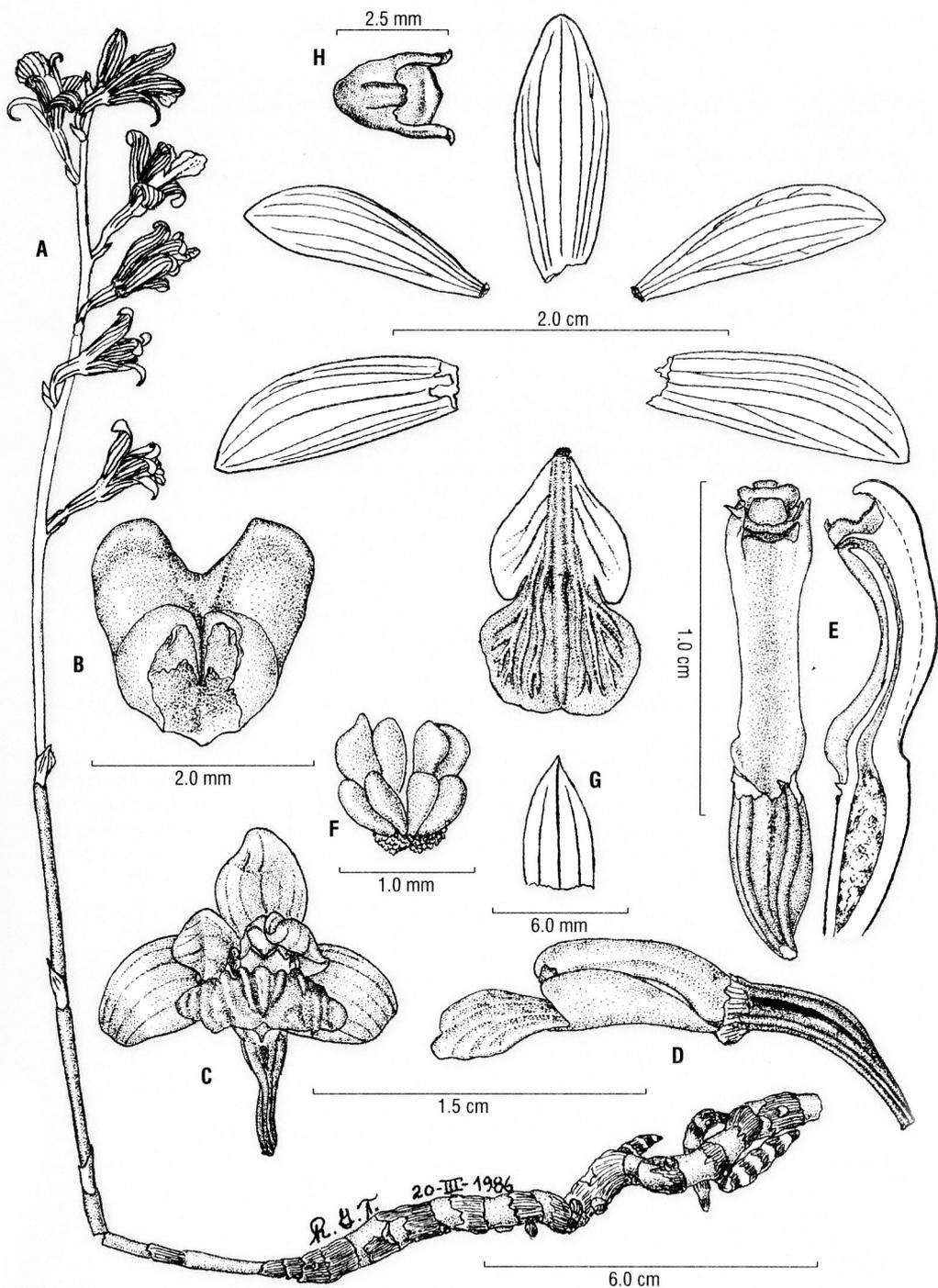


longis; lobo centrali adt basim cuneato, supra dilatato, oblato, elíptico, emarginato.

Planta erecta, inconspicua, de 20-35 cm de altura. Rizoma rastrero o ascendente, frágil, sinuoso, subcilíndrico, de 5-8 mm de diámetro, blanco, con nudos numerosos, cada uno produce una vaina obtusa, parda, multinervia, cuyos restos permanecen mucho tiempo, entrenudos de 8-12 mm de largo, al acercarse a la superficie del suelo se acortan, las escamas se imbrican al tiempo que el rizoma emerge a la superficie en forma de tallo, ramificado a intervalos cortos, las ramas rastreras, semejantes al rizoma principal, surgen de los nudos y de los entrenudos. Inflorescencia en racimo casi unilateral o semicilíndrico, de 5-13 cm de largo, con 5-14 flores; raquis filiforme, de alrededor de 2 mm de diámetro, tallo púrpura, en la parte media protegido a intervalos regulares por vainas cuculadas. Bráctea floral vivaz o marchita, ovado-triangular, aguda, de 2.5-8 mm de largo, 1.5-3 mm de ancho, con tres nervios. Ovario pedicelado, arqueado, claviforme, de 7-13 mm de largo, 1.5-2.5 mm de diámetro, con tres costillas, entre ellas se aprecia una franja longitudinal púrpura. Flores todas presentes a la vez y de larga duración; sépalos y pétalos coriáceos, erectos, con el ápice retroflexo, blancos, los nervios púrpuras; sépalos cóncavos en la base. Sépalo dorsal rómbico-oblongo, obtuso, de 14-15 mm de largo, 4.5-5.5 mm de ancho, con 5-6 nervios, carinado. Sépalos laterales oblicuos, muy poco cuneados, oblongos, subobtusos, de 13-15 mm de largo, 4.5-5 mm de ancho, con cinco nervios, los nervios intermedios más o menos bífidos, los márgenes recurvados. Pétalos oblicuos, espatulados, subobtusos, de 13-15 mm de largo, 3.5-4.5 mm de ancho, trinervios, los nervios laterales ramificados. Labelo erecto, adpreso a la columna, subsésil, casi rectilíneo, cuneado, de 13-16 mm de largo, con tres costillas juntas, colaterales, las costillas laterales ramificadas en todo el lóbulo medio desde abajo de los senos, las ramas poco divaricadas, acuminadas, la costilla central poco más prominente termina en el ápice del lobo medio; lóbulos laterales membranáceos, incurvados, con el ápice algo recurvado, oblicuos, oblanceolados, redondeados, de 8-9 mm de largo desde la base del labelo, 7.5-8 mm de ancho entre ambos, en conjunto triangular-obovados, blancos; senos entre lóbulos muy angostos, acuminados, de 2 mm de largo; lobo medio crasiúsculo, rígido, convexo, cuneado, subflabeliforme, la parte dilatada oblata, elíptica, truncada, emarginada, de 7 mm de largo, 8-9 mm de ancho, de color de lila. Columna arqueada, oblonga, poco dilatada en la base y el ápice, de 0.9-1 cm de largo, 2.5-3 mm de ancho en la parte

*Hexalectris fallax* M.I. Rodríguez et R. González sp. nov. Figura 1.

*H. parviflora* primo ad aspectu maxime simile, sed petalis latioribus, labio tribus costis approximatis munito, in lobo medio costis lateralibus profuse ramosis, lobis lateralibus in summa latioribus quam lobo centrali, sinubus acutis vel acuminatis, 2-3 mm



**Figura 1.** *Hexalectris fallax*. A. planta; B. antera en vista ventral; C. flor, vista de frente; D. columna y labelo, vista lateral; E. columna, en vista ventral y corte longitudinal; F. polinario; G. bráctea floral; H. columna vista por arriba. Ejemplar recolectado por R. Soltero en 1986.

superior, blanca, en la base provista con dos aurículas crasas, redondeadas. Clinandrio con el margen glandular; lóbulos laterales truncados, mucronados, el mucrón oblicuo, cónico, acuminado; senos entre lóbulos amplios, redondeados; lóbulo medio craso, incurvado, oblongo, emarginado o truncado. Rostelo laminar, abajo ascendente, arriba antrorso, ancho, truncado. Estigma cóncavo profundo, oblató, obtuso en la base, oblongo, de 1.5 mm de ancho. Antera crasa, bilobada en la base, en contorno general trapeziforme-sagitada, aguda, el ápice laminar, revuelto, de 2 mm de largo, 2 mm de ancho, amarillenta, en el dorso teñida de púrpura; lóculos fusionados en la parte distal, con el tabique bien desarrollado, en el interior cuentan con un tabique transversal y otro longitudinal que forman cuatro loculamentos. Polinario subcuadrado, de 1 mm de largo, 1 mm de ancho; polinios obovados, ceráceos, blancos, todos unidos a un estipe común, emarginado en la base.

TIPO: México, Jalisco, municipio de Cuquío, Santa Rita, alrededor de 10 km al O del rancho La Esperanza; 1790 m; 1-IV-1998, *J. L. Villalpando s.n.* (Holotipo: IBUG; isotipo pendiente de distribución).

MATERIAL EXAMINADO: Jalisco, municipio de Atengo: 12 km al NE del rancho El Trigo, ecotonía entre el bosque de galería y el bosque de pino y encino; 1700 m; 20-II-1986, *R. Soltero s.n.* (IBUG); 4 km aproximadamente al noreste del rancho El Trigo, camino al cerro La Tetilla, bosque de pino y encino; 1700 m; 3-III-1985, *R. Soltero. 414* (IBUG).

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO: 7 km al NE de El Trigo, bosque de encino, en cañada rica en humus, *R. Soltero s.n.* (IBUG); las notas del colector dicen que las plantas son saprófitas con flores café, labelo color rosa con blanco, creciendo a orillas de un río, muy escasa. Municipio de El Salto: El salto de Juanacatlán, 27-I-1988, *R. Ornelas-U. s.n.* (IBUG); En sus observaciones R. Ornelas señala que son hierbas terrestres, las flores con el labelo morado-rosado. Municipio de Cuquío: Potrero de Santa Rita, bosque de encino; 1800 m; 1-IV-1994, *J. L. Villalpando s.n.* (IBUG). Zacatecas: municipio de García de la Cadena, antenas de microondas «La Estanzuela», 21° 11' 10" N, 103° 27' 07" W, encinar fragmentado, entre rocas en manchones de *Quercus laeta*; 1750 m; *R. Ramírez-D. et M. Gutiérrez, s.n.* (IBUG).

DISTRIBUCIÓN: Jalisco y Zacatecas.

HÁBITAT: Terrestre en encinar, entre la hojarasca, con menos frecuencia en bosque de pino y encino, 1750-1790 m de altitud; dispersa con amplitud, en algunos sitios muy escasa, en otros abundante.

FENOLOGÍA: De mediados de enero a principios de abril; el pico de floración ocurre en marzo.

ETIMOLOGÍA: El epíteto específico significa «engañoso» porque las flores a simple vista se parecen mucho a las de *Hexalectris parviflora* y a las de *H. revoluta*.

OBSERVACIONES: *Hexalectris fallax* es una de las pocas especies del género en la que todas o casi todas las flores están presentes de manera simultánea si se exceptúan las de *H. brevicaulis* cuando el racimo es paucifloro. Las partes florales blancas con los nervios púrpuras son peculiares, aunque le restan atractivo visual en el campo. Además las costillas laterales del labelo se ramifican en el lóbulo medio y son poco divaricadas. A la apertura de las flores el lóbulo medio del labelo es púrpuro, al envejecer torna a color de lila claro.

En las flores de Zacatecas la costilla central del labelo es más prominente que en las de Cuquío, pero las demás características son similares.

Las dimensiones de las partes florales son mayores en nuestras plantas, difieren del tipo de *H. parviflora* en que en éste los lóbulos laterales del labelo bien aplanados son más anchos que el lobo medio y en que cuenta con 5 a 7 costillas en el labelo; pétalos más angostos, de 2 a 3 mm no de 3.5-4.5 mm.

DISCUSIÓN: Parece que *Hexalectris fallax* se relaciona con *H. brevicaulis* L.O. Williams en la que el labelo también carece de costillas o lamelas, está provisto con un engrosamiento longitudinal que se ramifica en numerosas costillas extendidas y atenuadas en los lóbulos laterales que, en conjunto, son bastante más anchos que el lobo central y subtruncado-redondeados en la base. *H. brevicaulis* es la especie más robusta del género y que producen las flores de mayor tamaño; además los senos entre los lóbulos son amplios y truncados o redondeados y el lobo central del labelo no es cuneado, sino oblató con apículo.

*Hexalectris fallax* se relaciona también con *H. grandiflora* (Rich. et Gal.) L.O. Williams en la que los pétalos son oblongos, obtusos, de 5.5-6 mm de ancho; los lóbulos laterales del labelo se dilatan de repente arriba de la uña; el lobo central es más ancho que largo, tuberculado, verrucoso en ambas caras, con una

mancha blanca central; el engrosamiento mediano consiste de tres costillas longitudinales que desaparecen a la mitad del lobo medio del labelo y a cada lado cuenta con dos lamelas poco elevadas y más cortas. La planta, no tan vigorosa como *H. brevicaulis*, produce muchas flores pero nunca casi todas abiertas de manera simultánea y la columna excede poco a los lóbulos laterales del labelo.