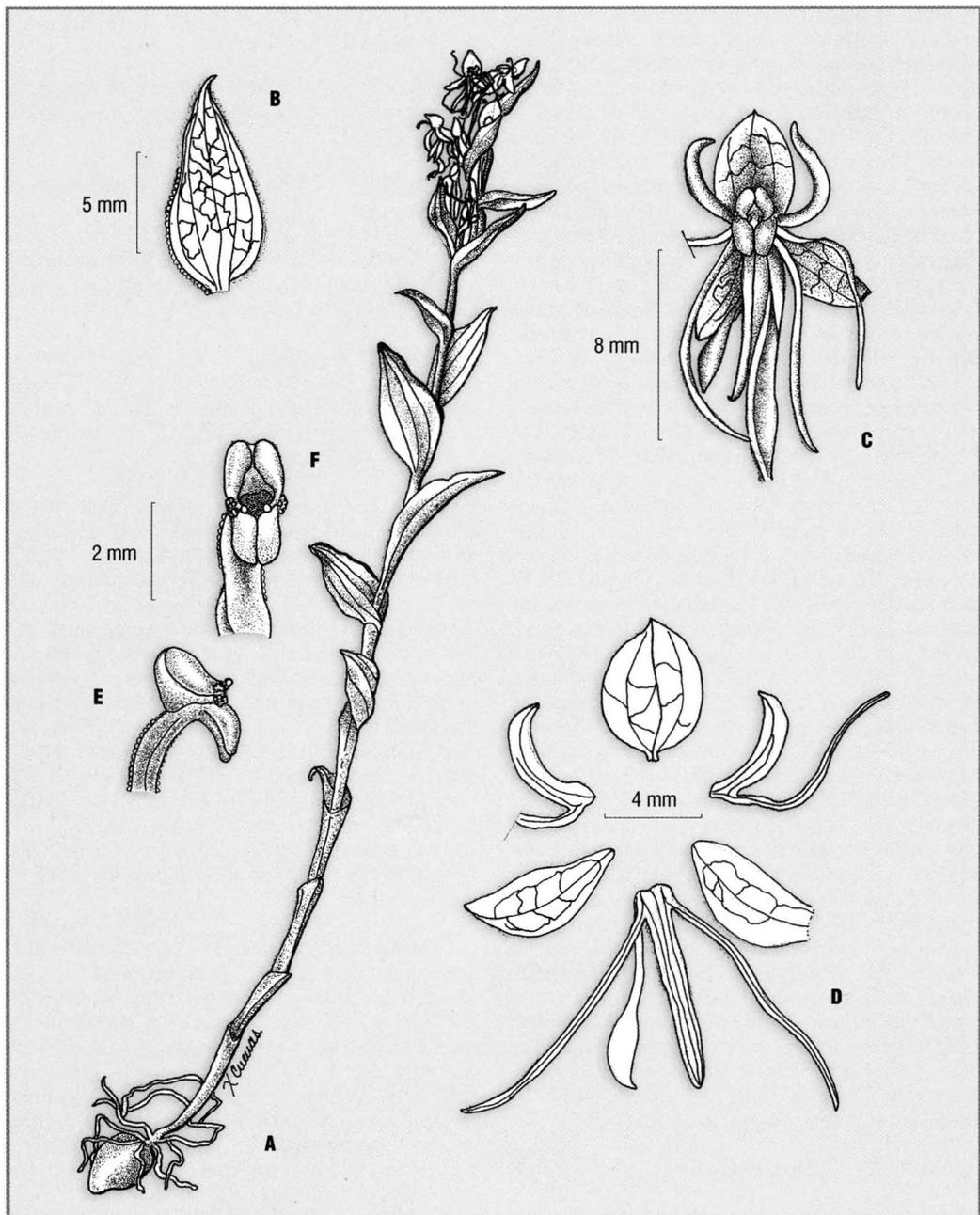


***Habenaria tequilana*** R. González et Cuevas-Figueroa sp. nov. Figura 5. Mapa 1. TIPO: México: Jalisco: Tequila: Cerro de Tequila, bosque de encino, 1 800 m s.n.m., 10-IX-1992, R. González et R. Soltero s.n. (Holótipo: IBUG).

*Habenaria tequilana* H. *atratae* Gonzalez et Cuevas-Figueroa tangit ob primis tribus vel quatuor foliis vagina vel lamina brevi reductis sequentibus quasi totis formis et magnitudinis aequalibus ultimo bracteis similis 3.2-3.5 cm longis 1-1.1 cm latis sepalo postico elliptico subobtusum mucronato 5-6 mm longo 3.5-4 mm lato sepalis lateralibus cuneatis obovato-spathulatis acutis 6 mm longis 2-2.5 mm latis petalorum lobo postico obliquo oblongo extremo distale attenuato acuto 4-4.5 mm longo 0.5 mm lato lobo anteriori vittiformis 7.5-8 mm longo 0.3-0.7 mm lato labelli ungue oblato oblongo lobis lateralibus 8-11 mm longis 0.1-0.4 mm latis lobo centrali extremo distale attenuato 7-7.7 mm longo 0.7-1 mm lato calcare ovario breviori labello quasi aequilongum vix sigmoideo clavato acuto 11-13 mm longo 0.7-1.1 mm lato differt.

**Planta** esbelta, erecta, de 25.5 a 27 cm de alto, verde clara, inconspicua. **Tubérculo** erecto, ovoide, ca. de 2 cm de largo, 1 cm de diámetro, con arrugas finas y desiguales, pubescente. **Raíces** más o menos extendidas, distribuidas en la base del tallo por un tramo de 2.3 a 2.6 cm, cortas, filiformes, pubescentes. **Hojas** en número de 8 a 10, caulinares, coriáceas, rectilíneas, distribuidas de manera regular, envainadoras, las primeras tres o cuatro reducidas a vainas o con una lámina muy corta, a continuación casi todas de la misma forma y tamaño, la última mucho más angosta, semejante a las brácteas florales; las mayores situadas a la mitad de la planta o poco arriba, lanceoladas, acuminadas, de



**Figura 5.** *Habenaria tequilana*. A. Planta. B. Bráctea floral; C. Flor en vista de frente; D. Partes florales; E. Columna en vista lateral; F. Columna en vista de frente. R. González et R. Soltero s.n. (IBUG). Ilustración de Xochitl Cuevas Figueroa.

3.2 a 3.5 cm de largo, 1 a 1.1 cm de ancho, de color verde claro, con tres nervios principales elevados en carinas; las vainas cortas descubren al tallo en la mayor parte, los bordes hialinos. **Inflorescencia** en racimo más bien laxo, cilíndrico, con 7 a 14 flores; raquis algo fractiflexo, de 3 a 7.2 cm de largo. **Tallo** descubierto desde abajo de la mitad en trechos, cilíndrico, delgado, con costillas. **Bráctea floral** en la primera flor excede al ovario, en la última es igual o más corta, conduplicada, cóncava somera, descubre al ovario y al espolón, lanceolada, acuminada, de 10 a 13 mm de largo, 4 a 7 mm de ancho, con una carina glandular, el retículo denso, los bordes hialinos glandulares. **Ovario** más o menos arqueado arriba, linearcilíndrico, de 10 a 12 mm de largo, 1.2 mm de diámetro, con tres costillas. **Flores** contemporáneas, inconspicuas. **Sépalo dorsal** erecto, cóncavo, conduplicado, elíptico, subobtusado, con un mucrón diminuto, de 5 a 6 mm de largo, 3.5 a 4 mm de ancho, con tres nervios, el retículo laxo, con una carina poco prominente. **Sépalos laterales** algo reflejos, cóncavos someros, el lado posterior recurvado, oblicuos, obovadospatulados, agudos, de 6 mm de largo, 2 a 2.5 mm de ancho, verdes, con tres nervios principales, con una carina, los bordes glandulares, el retículo muy laxo. **Pétalos** bisectos, lóbulo posterior libre del sépalo dorsal, oblicuo, oblongo, atenuado en el extremo distal, agudo, de 4 a 4.5 mm de largo, 0.5 mm de ancho, con dos nervios, el lado posterior en la base más o menos auriculado; senos entre lóbulos agudos redondeados; lóbulo anterior cintiforme, de 7.5 a 8 mm de largo, 0.3 a 0.7 mm de ancho. **Labelo** péndulo, subsésil; uña oblata, oblonga; trilobulado; lóbulos laterales poco divaricados, filiformes, redondeados, de 8 a 11 mm de largo, 0.1 a 0.4 mm de ancho, con un nervio, los bordes glandulares; lóbulo medio con los lados y el ápice recurvados, linearoblongo, atenuado en el extremo distal, de 7 a 7.7 cm de largo, 0.7 a 1 mm de ancho, con tres nervios, los bordes provistos con glándulas; **nectario** péndulo, más corto que el ovario y casi tan largo como el labelo, claviforme, agudo, algo sigmoide, la parte dilatada poco menos de la mitad de la longitud total, de 11 a 13 mm de largo, 0.7 a 1.1 mm de ancho. **Columna** extendida, semielíptica en vista lateral, en vista frontal subcuadrada, con un seno somero, ca. de 1.35 mm de largo, 1.2 mm de ancho entre los estelidios, los cuales son inconspicuos, muy cortos y angostos, verruculosos. **Rostelo** triangular, redondeado, de la mitad de largo que la columna, se prolonga en dos brazos cortos, algo convergentes, que exceden poco a los estelidios en

vista de perfil. **Lóculos de la antera** claviformes, se transforman en los canales poco a poco y estos son muy cortos. **Procesos estigmáticos** extendidos, arqueados, juntos, colaterales, oblongos, redondeados, ca. de 1 mm de largo, 0.5 mm de ancho cada uno, el reborde basal casi nulo. **Polinario** no se conoce.

DISTRIBUCIÓN: Jalisco (mapa 1).

HÁBITAT: Terrestre en encinar perturbado, 1 810 m s.n.m.; común en el lugar.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: Fines de agosto y septiembre.

ETIMOLOGÍA: El nombre alude al cerro de Tequila, sitio único en el que hasta ahora se ha encontrado la especie.

MATERIAL EXAMINADO. Se conoce sólo la colección tipo.