

Habenaria talaensis R. González et Cuevas-Figueroa sp. nov. Figura 8. Mapa 1. TIPO: México: Jalisco: Tala: Arroyo de Chicamilpa, entre gramináceas y cyperáceas, en vegetación secundaria derivada del bosque de pino y encino, *L. Ruiz s.n.* (Holótipo: IBUG).

Habenaria talaensis *H. diffusa* A. Rich. et Gal in mentem revocat floribus adscendentibus galea cernua petalorum lobo postico triangulari-falcato acuto ca. 6 mm longo 1 mm lato lobo anteriori lineari e basi attenuato acuminato ca. 11 mm longo 0.6 mm lato labelli lobis lateralibus distaliter adscendentibus vel incurvatis filiformibus attenuatis acuminatis ca. 11 mm longis lobo centrali lineari-deltaeido acuto ca. 9 mm longo 1 mm lato marginibus glanduliferis calcare ovario longiori retrorso lineari-clavato parte distale parum dilatata ca. 17 mm longo differt.

Planta erecta, inconspicua, de 12 a 30 cm de alto, de color verde claro. **Tubérculo** ovoide a subesférico, de 10 a 15 mm de largo, 6 a 8 mm de diámetro, con pocas depresiones someras. **Raíces** pocas, más o menos extendidas, cortas. **Hojas** caulinares, en número de 5 a 9, las mayores situadas hacia la parte media de la planta, erectas, las basales subextendidas, las superiores al ascender semejantes a las brácteas florales, lámina membranácea, ovada y subobtusada abajo, en la mayor parte lanceolada y acuminada, de 2.1 a 8.2 cm de largo, 1.4 a 2.8 cm de ancho, los tres nervios principales elevados en carinas decurrentes en la vaina y el tallo, los márgenes glandulares; vainas cortas. **Inflorescencia** en racimo cilíndrico, con 9 a 28 flores, de 3.5 a 14.5 cm de largo, 2.3 a 2.7 cm de diámetro, mide casi la mitad de la altura de la planta. **Tallo** casi cubierto en su totalidad por las vainas foliares. **Bráctea floral** conduplicada en la base, poco mayor que el ovario o equilonga, lanceolada, acuminada, de 1.2 a 1.7 cm de largo, 0.6 cm de ancho, 5-nervia, glandular en los márgenes y a lo largo de la carina. **Ovario** extendido, de repente arqueado en la parte apical, claviforme, atenuado, ca. de 12 mm de largo, con tres costillas, la parte entre las costillas angulosa y glandular. **Flores** ascendentes, pequeñas, verdes amarillentas. **Sépalo dorsal** erecto, cóncavo, suborbicularovado, obtuso, de 4.5 a 6 mm de largo, 4 mm de ancho, trinervio, glandular en los márgenes y las carinas. **Sépalos laterales** reflejos y descendentes, el ápice algo reflejo, el lado posterior algo revoluto cerca de la base, cóncavos, oblicuos, ovoidalaneo-

lados, atenuados, agudos, mucronados, de 6 a 7 mm de largo, 2.5 a 3 mm de ancho, trinervios, glandulares. **Pétalos** bilobados; segmento posterior casi libre del sépalo dorsal, triangularfalcado, agudo, de 4 a 6 mm de largo, 1 a 1.2 mm de ancho, binervio, provisto en la base del margen posterior con una aurícula triangular, aguda, corta, blanca; segmento anterior arqueado, poco reflejo, atenuado desde la base, linear, acuminado, de 8 a 11 mm de largo, 0.5 a 0.6 mm de ancho en la base, uninervio. **Labelo** casi sésil, amarillo, colateral al ovario, trilobulado; lóbulos laterales en posición natural retroflexos, incurvados o algo recurvados, filiformes, atenuados, acuminados, de 9 a 11 mm de largo, uninervios; lóbulo medio retroflexo, lineartriangular, agudo, de 6 a 9 mm de largo, 1 mm de ancho en la parte media, trinervio, glandular en los márgenes; **nectario** más largo que el ovario, en posición natural casi reflexo, linearclaviforme, ápice asimétrico, bilobado, de 14 a 1.7 cm de largo, 13 mm de ancho. **Columna** en vista de perfil arqueada, reniforme, en vista de frente subcuadrada, emarginada, casi bilobada, el seno conspicuo, subagudo, ca. de 2 mm de largo, 2 mm de ancho entre los estelidios los cuales son truncados, verrugosos en el ápice, prominentes en vista frontal. **Rostelo** craso, plano en la cara ventral, semiorbicular, obtusorredondeado, la mitad de largo que la columna; los brazos antrorsos, poco incurvados, truncados, ca. de 0.7 mm de largo desde el ápice del estelidio. **Procesos estigmáticos** extendidos y algo convexos, colaterales, juntos, oblicuos, trapeziformes, subtruncadorredondeados, ca. de 0.8 mm de largo, 1.5 mm de ancho en conjunto, el reborde basal inconspicuo. **Lóculos de la antera** colaterales, reniformes; canales antrorsos, poco arqueados, ca. de 0.5 mm de largo. **Polinario** polinios comprimidos, oblicuos, oblongoobovados, ca. de 1 mm de largo; caudículas arqueadas, angostas, de 1.5 mm de largo; viscidios semiesféricos, pequeños, translúcidos.

DISTRIBUCIÓN: Jalisco, se conoce solamente en la Sierra de La Primavera en los municipios de Tala y Zapopan (mapa 1).

HÁBITAT: Terrestre en ladera musgosa, la capa superficial del suelo rica en materia orgánica, en bosque abierto de pino y encino, más o menos 1 600 m s.n.m.; rara y escasa.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: Todo septiembre.

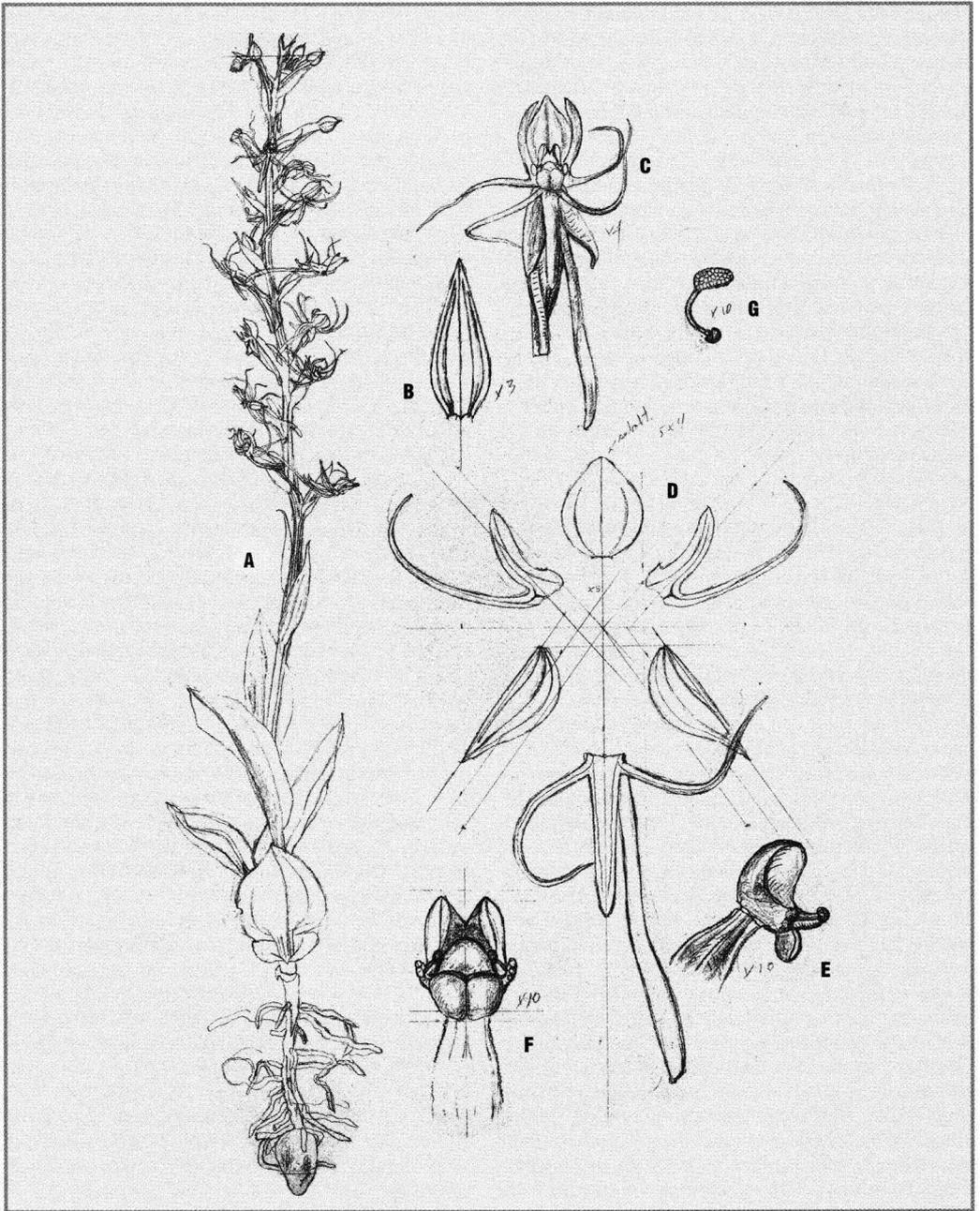


Figura 8. *Habenaria talaensis*. A. Planta; B. Bráctea floral; C. Flor; D. Partes florales; E. Columna en vista lateral; F. Columna en vista frontal; G. Polinario. L. Ruiz s.n. (IBUG). Ilustración de Roberto González Tamayo.

ETIMOLOGÍA: Las primeras plantas se encontraron en el municipio de Tala, de aquí su nombre.

MATERIAL EXAMINADO. MÉXICO: JALISCO; TALA: Agua Dulce, Hacienda de Huaxtla, Río Salado, 30 km. al W de Guadalajara, bosque de pino y encino, 13-VIII-1975, *L. M. Villarreal 15588* (IBUG). ZAPOPAN: Márgenes del río caliente por la brecha al balneario La Primavera, bosque perturbado de pino y encino, 1 500 m s.n.m., 29-VIII-1987, *O. Reyna 466* (IBUG); misma localidad, 1 550 m s.n.m., 12-IX-1987, *O. Reyna 515* (IBUG); La Piedrera, al NW de Tesistán, bosque de encino, 28-IX-1992, *R. Ramírez s.n.* (IBUG).

OBSERVACIONES: *Habenaria talaensis* parece ser muy escasa, aunque en los lugares se encuentran varios individuos juntos, y se ha encontrado en los municipios de Zapopan y Tala en la zona adyacente a los límites entre las dos entidades.

Excepto en uno, en los demás ejemplares examinados el nectario excede poco al ovario en el que difiere es equilongo. Se observa ligera variación en la amplitud del ovario cuando se aplana, en algunos ejemplares de Zapopan dicho órgano es ligeramente más ancho que en los de las localidades de Tala.