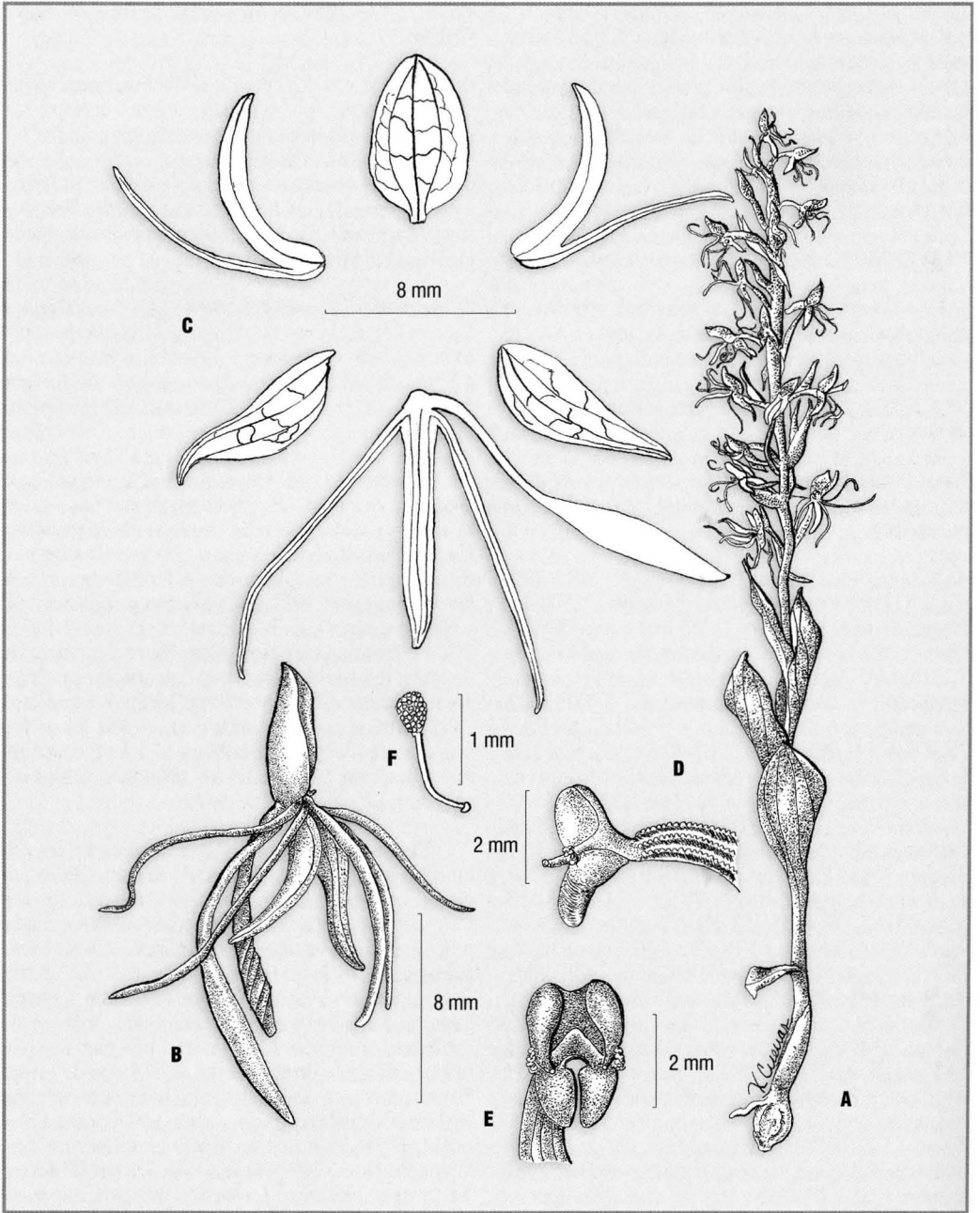


***Habenaria szlachetkoana*** R. González et Cuevas-Figueroa sp. nov. Figura 3. Mapa 1. TIPO: México: Jalisco: Zapopan: Tesistán, 4 km. camino a San Cristóbal de la Barranca, bosque de encino, 1 700 m s.n.m., X-1985, R. Soltero 416 (Holótipo: IBUG).

*Habenaria szlachetkoana* *H. nogeiranae* Gonzalez et Cuevas-Figueroa proxima totibus foliis in lamina productis primis ellipticis obtusis sursum lanceolatis acuminatis apicem versus angustioribus folio maximo penultimo ca. 3.5 cm longo 8 mm lato racemo laxo 19 floribus bractea primis floribus superantia ultimis ovario aequilonga sepalo postico ovato obtuso sepalis lateralibus lanceolatis acuminatis ca. 8.5 mm longis 2 mm latis petalorum lobo postico anguste falcato 6.5 mm longo 0.4 mm lato lobo anteriori acuto-rotundato ca. 9 mm longo 0.4 mm lato labelli lobis laterallibus 12.5 mm longis 0.4 mm latis lobo centrali lineari attenuato rotundato ca. 9 mm longo 1 mm lato differt.

**Planta** esbelta, erecta, de alrededor de 20 cm de alto, inconspicua. **Tubérculo** erecto, elipsoide, ca. de 10 mm de largo, 6 mm de diámetro. **Raíces** muy pocas, cortas. **Hojas** en número aproximado a 6, caulinares, coriáceas, rectilíneas, erectas, distribuidas de manera regular, envainadoras, desde abajo producen lámina cada vez mayor al ascender, las primeras elípticas, obtusas, hacia arriba lanceoladas, acuminadas, cada vez más angostas, la mayor es la penúltima, de ca. de 3.5 cm de largo, 8 mm de ancho, de color verde, con 5 nervios, los tres centrales elevados en carinas, los bordes hialinos. **Inflorescencia** en racimo laxo, cilíndrico, con alrededor de 19 flores; raquis de 9.5 cm de largo. **Tallo** descubierto en tramos en la parte superior, cilíndrico, delgado, con costillas. **Bráctea floral** abajo excede a la flor, en la última equilonga al ovario, conduplicada, cóncava somera, angosta,



**Figura 3.** *Habenaria szlachetkoana*. A. Planta; B. Flor de perfil; C. Partes florales; D. Columna en vista lateral; E. Columna en vista frontal; F. Polinario. R. Soltero 416 (IBUG). Ilustración de Xochitl Cuevas Figueroa.

lanceolada o linearlanceolada, atenuada desde abajo de la mitad, acuminada, de 8 a 22 mm de largo, 3 a 4.5 mm de ancho, con una carina glandular, los bordes hialinos glandulares. **Ovario** erecto, arqueado, linearcilíndrico, de hasta 7 a 10 mm de largo, 1 mm de diámetro, con tres costillas verruculosas. **Flores** contemporáneas, inconspicuas. **Sépalos** **dorsal** subextendido, cóncavo, conduplicado, ovado, obtuso, ca. de 6.5 mm de largo, 4 mm de ancho, con tres nervios, el central elevado en carina, el retículo laxo. **Sépalos laterales** reflejos, cóncavos, oblicuos, lanceolados, acuminados, ca. de 8.5 mm de largo, 2 mm de ancho, con tres nervios, el central elevado en carina, el retículo laxo. **Pétalos** bisectos; lóbulo posterior adpreso al sépalo dorsal con el que forma una gálea sobre la columna, angosto, falcado, acuminado, ca. de 6.5 mm de largo, 1 mm de ancho, con un nervio; senos entre lóbulos agudos o acuminados; lóbulo anterior incurvado, filiforme, agudorredondeado, ca. de 9 mm de largo, 0.4 mm de ancho. **Labelo** péndulo, subsésil, trilobulado; lóbulos laterales divaricados, situados en el mismo plano que el lóbulo medio, filiformes, redondeados, ca. de 12.5 mm de largo, 0.4 mm de ancho; senos entre lóbulos agudos; lóbulo medio péndulo, los lados y el ápice recurvados, linear, atenuado, redondeado, ca. de 9 cm de largo, 1 mm de ancho, con tres nervios; **nectario** péndulo, arqueado, algo sigmoide, de 15 mm de largo, 1 mm de ancho, la parte distal fusiforme, atenuada, aguda, ocupa poco más de la mitad de la longitud total. **Columna** extendida, en vista lateral oblonga, subcuadrada en vista frontal, emarginada, ca. de 1.7 mm de largo, 2 mm de ancho entre los estelidios, los cuales son cortos, de 0.5 mm de ancho, verruculosos. **Rostelo** triangular, redondeado, más corto que la mitad de la longitud de la columna, los brazos antrorsos. **Lóculos de la antera** obovados, más largos que los canales que son antrorsos, en ángulo recto respecto a los lóculos, exceden a los estelidios en 0.5 mm. **Procesos estigmáticos** extendidos, poco arqueados, colaterales, juntos, el lado exterior atenuado, triangulares, redondeados, ca. de 1.3 mm de largo, 0.8 mm de ancho cada uno. **Polinario** con los polinios amarillos pálidos, más cortos que las caudículas; caudículas arqueadas, ca. de 0.85 mm de largo; viscidios minúsculos.

DISTRIBUCIÓN: Jalisco (mapa 1).

HÁBITAT: En claros del encinar, 1 700 m s.n.m.; rara, en apariencia endémica de la región.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: De mediados de septiembre a mediados de octubre.

ETIMOLOGÍA: El nombre de la especie se propone en honor de Dariusz L. Szlachetko, orquidólogo hábil y decidido.

MATERIAL EXAMINADO. MÉXICO: JALISCO; ZAPOPAN: Predio El Derrumbadero, km. 15 carretera Guadalajara-Nogales, campos de cultivo, 1 550 m s.n.m., 21-VIII-1992, *J. Guerrero 1221* (IBUG).