

longo 1.5 mm lato lobis lateralibus rotundatis ca. 9 mm longis lobo centrali oblongo in extremo distale attenuato rotundato ca. 7 mm longo 1.2 mm lato calcare paucio arquato claviformis acuminato 13.5 mm longo 1.6 mm lato canalibus antherae colateralibus incurvatis brevibus differt.

Planta esbelta, erecta, aproximadamente de 23 cm de alto, inconspicua. **Tubérculo** se desconoce. **Raíces** pocas situadas en la base del tallo por un tramo de 2 cm. **Hojas** en número aproximado a 7, caulinares, coriáceas, rectilíneas, adpresas, distribuidas de manera regular, envainadoras, desde abajo producen lámina cada vez mayor al ascender, las mayores situadas abajo de la mitad de la planta, abajo elípticas, hacia arriba lanceoladas, cada vez más angostas y cortas, la mayor de ca. de 4.5 cm de largo, 14 mm de ancho, de color verde, con 5 nervios principales elevados en carinas, los bordes hialinos. **Inflorescencia** en racimo poco denso, cilíndrico, con alrededor de 8 flores; raquis de 5 cm de largo. **Tallo** descubierto en tramos en la parte superior, cilíndrico, delgado, con costillas. **Bráctea floral** abajo excede bien a las flores, en las últimas excede al ovario, conduplicada abajo, cóncava somera, triangularlanceolada, atenuada desde abajo de la mitad, acuminada, ca. de 2 cm de largo, 7 mm de ancho, con una carina. **Ovario** ascendente o erecto, arqueado, linearcilíndrico, de hasta 12 mm de largo, 2 mm de diámetro, con tres costillas glandulares. **Flores** contemporáneas, inconspicuas. **Sépalo dorsal** erecto, cóncavo, conduplicado, elíptico, subtruncado, con apículo obtuso, ca. de 5.7 mm de largo, 4 mm de ancho, con tres nervios, carinado, el retículo laxo, los bordes glandulares. **Sépalos laterales** reflejos, cóncavos, oblicuos, ovoidolanceolados, acuminados, ca. de 7 mm de largo, 3 mm de ancho, con tres nervios, carinados, el retículo laxo. **Pétalos** bisectos, lóbulo posterior con el sépalo dorsal forma una gálea encima de la columna, oblicuo, triangularfalcado, acuminado, ca. de 4.4 mm de largo, 1.5 mm de ancho, con un nervio principal y ramas cortas convergentes en los dos extremos; senos entre lóbulos angostos, redondeados; lóbulo anterior descendente o extendido, vitiforme, agudorredondeado, ca. de 7 mm de largo, 0.4 mm de ancho. **Labelo** péndulo; uña obtrapeziforme, de 1.5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, trilobulado; lóbulos laterales divaricados, situados en el mismo plano que el lóbulo medio, cintiformes, redondeados, ca. de 9 mm de largo, 0.4 mm de ancho, con un nervio; senos entre lóbulos agudos; lóbulo medio colgante,

Habenaria cortesii R. González et Cuevas-Figueroa sp. nov. Figura 1. Mapa 1. TIPO: México: Jalisco: Tlajomulco de Zúñiga: Cerro Viejo, subida por Cuyutlán, bosque abierto de encino, 1 950 m s.n.m., VII, R. Ramírez, R. Soltero, I. Contreras et R. González s.n. (Holótipo: IBUG).

Habenaria cortesii sate affinis *H. pseudofiliferae* Gonzalez et Cuevas-Figueroa foliis rectis adpresis regulatim positis totis in lamina sursum graduatim maiore productis primis ellipticis sursum lanceolatis angustis et brevibus folio maximo usque ad 4.5 cm longo 1.4 cm lato racemo subdenso bractea primis floribus superantia ultimis ovario superantia sepalo postico elliptico subtruncato apiculato ca. 5.7 mm longo 4 mm lato marginibus glanduliferis sepalis lateralibus obliquis ovato-lanceolatis ca. 7 mm longis 3 mm latis petalorum lobo postico triangulari-falcato acuminato 4.4 mm largo 1.5 mm lato lobo anteriori acuto-rotundato ca. 7 mm longo labelli ungue obtrapeziformis 1.5 mm

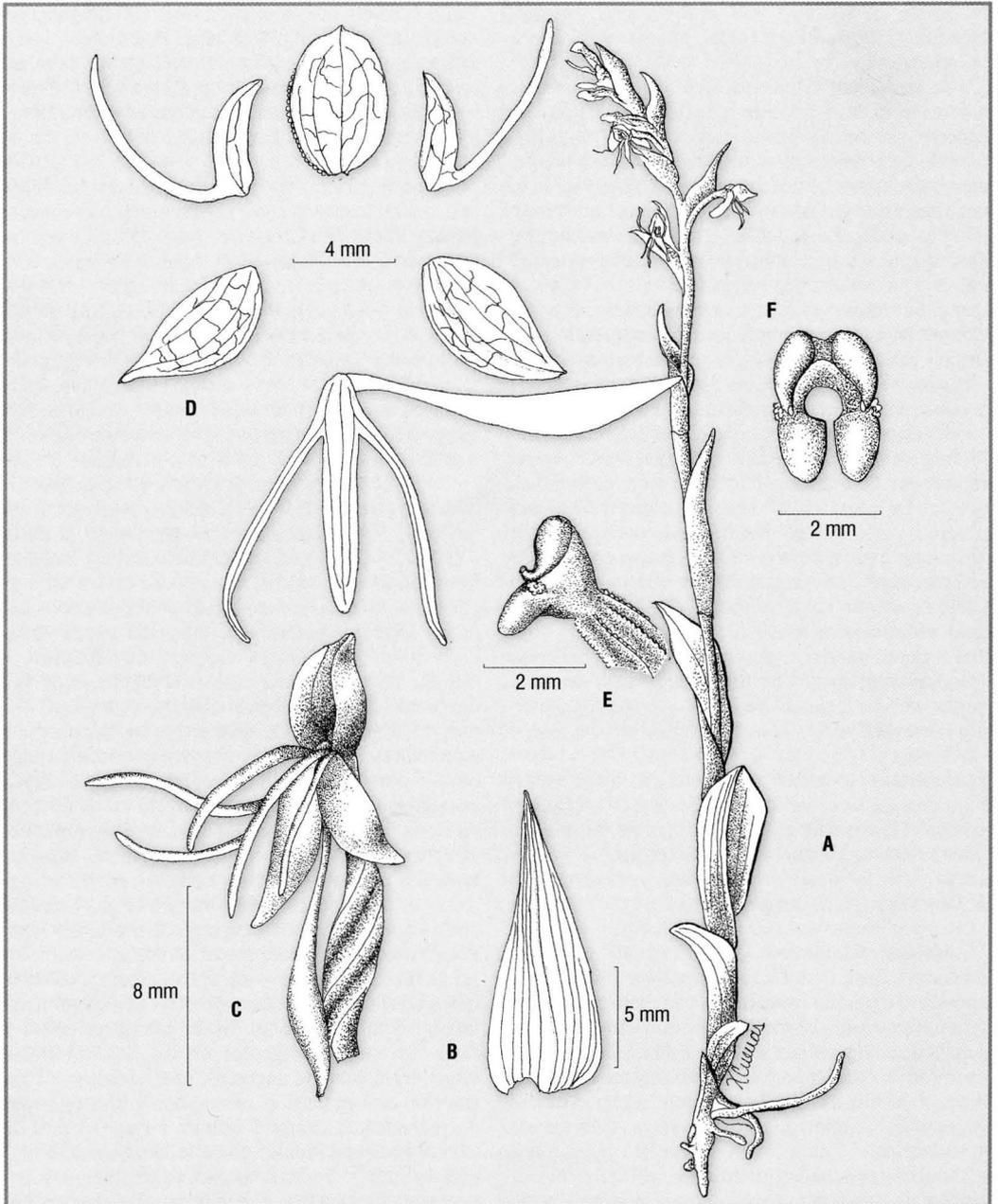
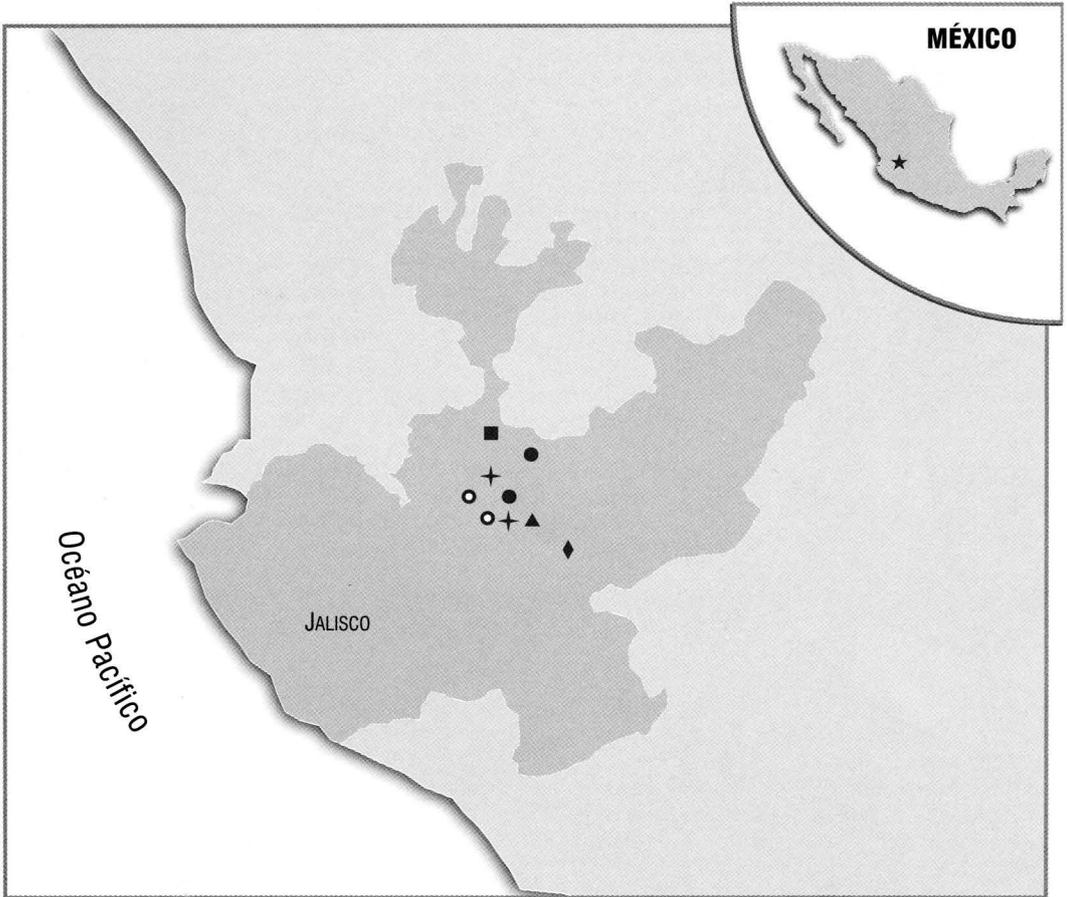


Figura 1. *Habenaria cortesii*. A. Planta; B. Bráctea floral; C. Flor de perfil; D. Partes florales; E. Columna en vista lateral; F. Columna en vista ventral. R. Ramírez, R. Soltero, I. Contreras et R. González s.n. (Holótipo: IBUG). Ilustración de Xochitl Cuevas-Figueroa.



Mapa 1. Distribución conocida de ♦ *Habenaria cortesii*, ● *H. szlachetkoana*, ▲ *H. pseudofilifera*, ■ *H. tequilana*, ● *H. talaensis* y + *H. agrestis*.

los lados y el ápice recurvados, oblongo, poco atenuado abajo del ápice, redondeado, ca. de 7 mm de largo, 1.2 mm de ancho, con tres nervios; **nectario** pendiente, poco arqueado, claviforme, acuminado, de 13.5 mm de largo, 1.6 mm de ancho, la parte proximal angosta, cilíndrica, de 4 mm de largo, la parte distal dilatada, fusiforme. **Columna** subextendida, oblonga en vista lateral, subcuadrada en vista frontal, emarginada, ca. de 1.8 mm de largo, 2 mm de ancho entre los estelidios, que son antrorsos, oblicuos, rectangulares, de 0.5 mm de ancho, verruculosos. **Rostelo** triangular, redondeado, excede a la mitad de la longitud de la columna, los brazos incurvados, cortos, exceden a los estelidios en 0.2 mm. **Lóculos de la antera** claviformes, los canales

colaterales, incurvados, cortos. **Procesos estigmáticos** subextendidos, juntos, colaterales, rectangulares, atenuados en los dos lados en el ápice, obtusos, ca. de 1.4 mm de largo, 1 mm de ancho cada uno, el resalte basal casi inexistente.

DISTRIBUCIÓN: Jalisco (mapa 1).

HÁBITAT: Terrestre en bosque abierto de encino, 1 950 m s.n.m.; escasa.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: Medios de agosto y todo septiembre.

ETIMOLOGÍA: El nombre se refiere al biólogo Jesús Cortés que recolectó los ejemplares que ayudaron a redactar la primera descripción.

MATERIAL EXAMINADO. Se conocen sólo dos colecciones.

OBSERVACIONES: Las plantas de la especie recuerdan también a las de *Platanthera brevifolia* (Greene) Kränzlin, aunque se pueden distinguir rápido porque las hojas basales son elípticas, relativamente más anchas.