

Habenaria jardeliana R. González et Cuevas-Figueroa, sp. nov.

Habenaria jardeliana tangit ob *H. lactiflorae* Rich. et Gal. foliis in vagina longa contractis labelli lobis lateralibus lobo centrali longioribus lobo centrali spathulato obtuso brachiis roseti canalibus antherae longioribus processibus stigmaticis deltoideo-ovatis differt

Planta erecta, esbelta, de 20 a 35 cm de alta, gregaria, atractiva. **Tubérculo** corto, pequeño para el tamaño de la planta, ovoido a elipsoide u oblongofusiforme, de 13 a 20 mm de largo, 8 a 9 mm de diámetro, arrugado. **Raíces** extendidas, brotan en la parte basal del tallo, vermiformes, de 6.5 a 8 cm de largo. **Hojas** caulinares, en número de 7 a 8, equidistantes, subextendidas, ascendentes o erectas, arqueadas, con los bordes recurvados, las basales reducidas a vainas o con lámina aminorada, las mayores situadas a la mitad de la planta, las terminales más largas, se parecen a las brácteas florales; lámina en la parte media de la planta ovada u ovadolanceolada o elíptica, el ápice torcido, subagudo, agudo o acuminado, de 1.8 a 4.7 cm de largo, 1.3 a 2.3 cm de ancho, de color verde, opacas, 5-nervias, los nervios elevados en quillas decurrentes en la vaina y en el tallo, el retículo denso, la vaina corta. **Inflorescencia** en racimo semicilíndrico, laxo, de 4.2 a 7.5 cm de largo, con 6 a 7 flores; raquis y tallo angulosos, el tallo descubierto en tramos cortos. **Bráctea floral** en las flores basales excede bien al ovario, en las apicales es más corta, erecta, torcida, cóncava, conduplicada, los márgenes revolutos, ovadolanceolada, acuminada, de 19 a 35 mm de largo, 8.5 a 12.5 mm de ancho, con cinco nervios principales y dos, más pequeños a cada lado, todos confluentes, el retículo laxo, las ramillas sinuosas, surcada, carinada, la quilla y los márgenes decurrentes en el raquis, la carina poco sobresaliente. **Ovario** extendido o ascendente, arqueado, en ángulo de 90° arriba de la mitad, linearcilíndrico, de 18 a 22 mm de largo, 1.5 a 1.8 mm de diámetro, con tres costillas denticuladas, la costilla dorsal serrulada en la parte apical. **Flores** todas presentes a la vez, hermosas, blancas, aromáticas. **Sépalo dorsal** erecto, cóncavo conduplicado, rombicoelíptico, obtuso, con apículo, de 8 a 9 mm de largo, 4.5 a 7 mm de ancho, con tres nervios, los nervios laterales bifidos, las ramas confluentes a diversa altura, carinado. **Sépalos laterales** extendidos y torcidos, descendentes en la flor, con ambos lados recurvados, el posterior de manera más notable, oblicuos, ovadolanceolados, subagudos a

obtusos, con mucrón, de 8 a 12.5 mm de largo, 4.5 a 6 mm de ancho, con tres nervios principales confluentes, el retículo muy laxo, con una carina inconspicua. **Pétalos** bisectos; segmento posterior aglutinado al sépalo dorsal con el cual forma una gálea sobre la columna, angosto abajo, oblicuo, espatulado, agudo, de 7.5 a 12 mm de largo, 2.2 a 2.8 mm de ancho, con dos o tres nervios; seno amplio redondeado o truncado; segmento anterior retroflexo, algo descendente en la flor, acintado, subobtusos, de 7.5 a 9 mm de largo, 0.5 mm de ancho, con un nervio. **Labelo** péndulo; uña corta, subcuadrada, de 1.5 a 4 mm de largo, 1 a 2.5 mm de ancho; trilobado; lóbulos laterales colgantes, arqueados, algo cuneados, exceden poco al lóbulo medio, vitiformes, de 9 a 11 mm de largo, 0.6 a 1 mm de ancho, con un nervio; senos entre lóbulos agudos; lóbulo medio colgante, en vista de perfil sigmoide, los lados recurvados, en la base poco más angosto que la uña, espatulado, obtuso, de 7 a 10 mm de largo, 2 a 3 mm de ancho; **nectario** arqueado de la misma manera que el ovario, ligeramente sigmoide, de 2 a 2.6 cm de largo, 2 mm de ancho abajo del ápice, la parte basal cilíndrica, más larga y esbelta, la parte distal fusiforme, aguda, de 2/5 de la longitud total del nectario. **Columna** crasa y corta, extendida, el dorso giboso, en vista lateral subhexagonal, en vista frontal subcuadrado trapeziforme, emarginada, el seno profundo, ortogonal, de 2 a 3 mm de largo, 3.8 mm de ancho entre los estelidios, blanca; estelidios voluminosos, oblicuos, de forma irregular, de 1.3 mm de ancho, verruculosos, las arrugas numerosas. **Rostelo** deltoide, amplio, redondeado, aproximadamente de la mitad de largo que la columna, a los lados se prolonga en dos brazos semejantes a los canales de la antera a los cuales apenas exceden, con el ápice oblicuo, agudo. **Procesos estigmáticos** juntos, extendidos, poco arqueados, convexos, el lado exterior se contrae hacia delante, el ápice redondeado, cada uno triangularovado, en conjunto rómbicoovados, de 2 a 3 mm de largo, 2 a 2.4 mm de ancho, de color verde, en la base el margen común se eleva en un resalte glandular por fuera. **Lóculos de la antera** oblicuos, suborbiculares, el lado ventral recto, canales antrorsos, casi rectilíneos, en vista lateral forman ángulo mayor de 90° con el lóculo correspondiente, el ápice oblicuo, agudo, de 2 mm de largo desde el seno. **Polinios** perpendiculares a la caudícula, oblicuos, elíptico-ovoides, de 1 a 1.2 mm de largo, los granos diminutos, de color ocre; caudículas acintadas, casi rectas, apenas sigmoides, de 2.6 a 4 mm de largo; viscidios se apoyan en el lado apical superior de los brazos del rostelo, semiesféricos, apenas poco más anchos que la caudícula, translúcidos, incoloros o amarillos castaños.

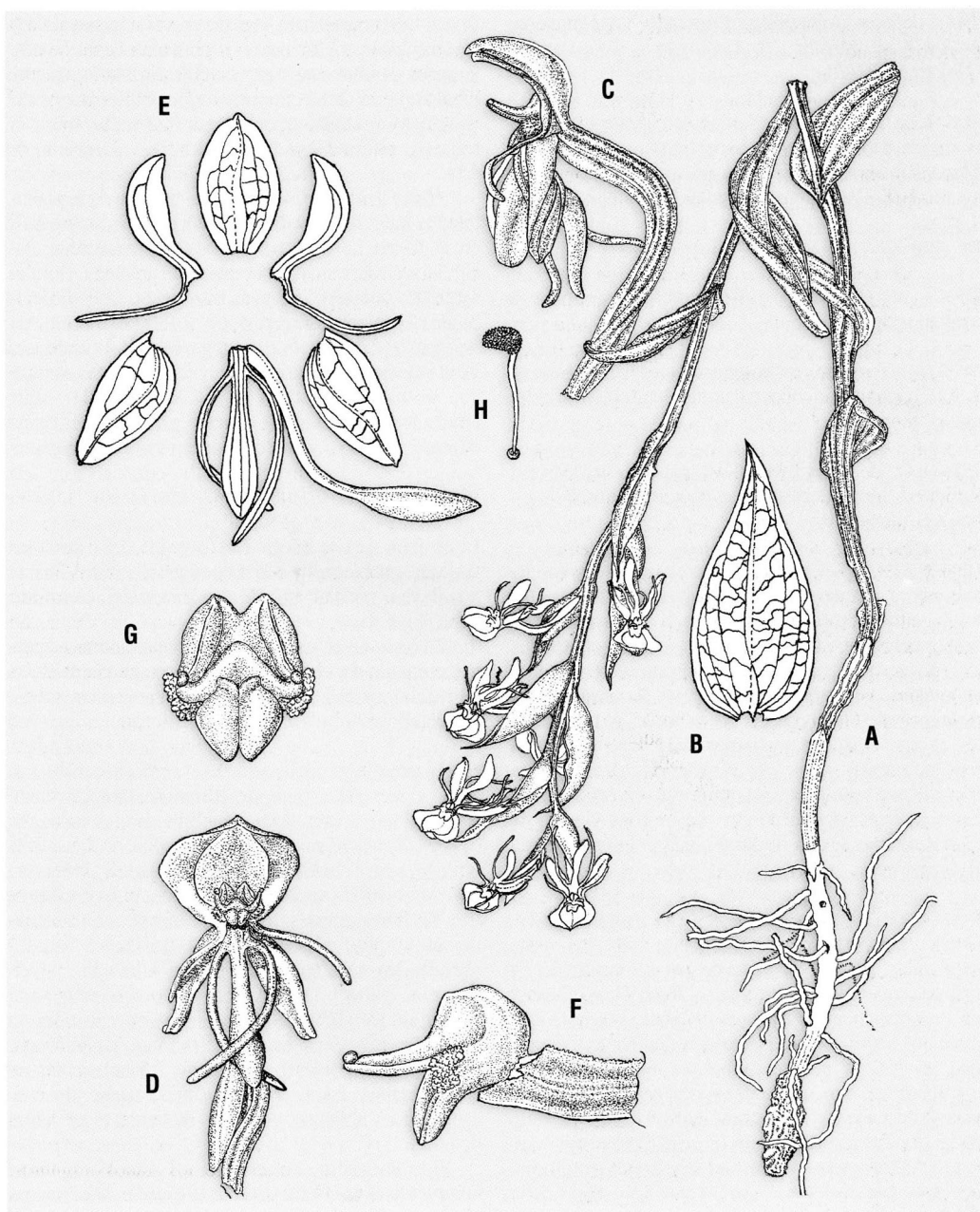


Figura 14. *Habenaria jardeliana*. A, porte de la planta. B, bráctea floral. C, vista de perfil de la flor. D, partes florales. F, columna en vista lateral. G, columna en vista frontal. H, polinario; especimen de R. Ramírez., R. Aguilar et R. González s.n., 1-VIII-90. Ilustración de R. González.

TIPO: Jalisco: Atenguillo: Cerro de La Campana, 1-VIII-90, R. Ramírez, R. Aguilar et R. González s.n. (Holótipo, IBUG).

MATERIAL EXAMINADO: Autlán de Navarro: a 35 km al sureste de Autlán, entre San Miguel y el Rincón de Manantlán, bosque mesófilo de montaña, 2 400 m s.n.m., 4-IX-1981, J. Vázquez et G. Nieves 482 (IBUG).

DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO: Jalisco.

ÉPOCA DE FLORACIÓN: De mediados de julio a mediados de agosto.

HÁBITAT: Terrestre, en bosque subtropical en humus, 1 900 m s.n.m.; se conoce sólo del lugar clásico en el que es abundante.

ETIMOLOGÍA: El nombre de la especie se dedica a Enrique J. Jardel Peláez por su decidida defensa de los bosques mexicanos.

OBSERVACIONES: El sitio donde crece la especie resulta interesante porque el bosque subtropical ocupa una franja vertical probablemente no más ancha de 4 m, al oeste se encuentra bosque de pino y encino, al este una gran roca; es probable que la ocurrencia de ese tipo anómalo de vegetación se origine por el calentamiento de la roca que libera energía por la noche, de tal manera que la franja goza de una temperatura superior a la del lado occidental y por esa característica única es de suponer que las especies de orquídeas son endémicas y hasta la fecha solamente se han encontrado ahí la *Habenaria* que se describe arriba y *Deyregine ramirezii* R. González.

IDENTIFICACIÓN: La planta esbelta, hojas equidistantes, subextendidas o ascendentes, con los lados recurvados, opacas, la vaina larga; inflorescencia en racimo semicilíndrico, laxo, paucifloro; lóbulo anterior de los pétalos tan largo como el lóbulo posterior que tiene dos nervios; lóbulos laterales del labelo mayores que el lóbulo central; lóbulo central de labelo espatulado, obtuso, de 7 a 10 mm de largo, 2 a 3 mm de ancho; nectario tan largo como el ovario, con la parte distal fusiforme, más corta que la parte proximal; canales de la antera y brazos del rostelo casi rectilíneos, los brazos del rostelo más largos que los canales de la antera y procesos estigmáticos triangularovados, más cortos que la uña del labelo, son rasgos propios de la especie.

DISCUSIÓN: *Habenaria jardeliana* esta relacionada con *H. lactiflora* pero las hojas con la vaina larga; lóbulos laterales del labelo mayores que el lóbulo central; lóbulo central de labelo espatulado, obtuso, brazos del rostelo más largos que los canales de la antera y procesos estigmáticos triangularovados la separan de ésta.

Habenaria lactiflora difiere el aspecto de la planta, lóbulos laterales del labelo cercanos al lóbulo medio y en la forma de éste, pero en ésta se encuentran los siguientes atributos discrepantes: brácteas florales subtruncadas; sépalo dorsal más ancho debajo de la mitad, segmento posterior de los pétalos con tres nervios; uña del labelo más larga; lóbulos laterales del labelo tan largos como el lóbulo medio, con tres nervios que se unen poco arriba de los senos; nectario muy arqueado, poco más largo que el ovario, la parte dilatada más larga y columna desprovista de giba.