



FIG. 1 *STELIS AEOLICA* Solano & Soto Arenas
M. Soto 2369. Todos los dibujos de R. Solano.

***Stelis aeolica* Solano & Soto Arenas sp. nov.**

S. ovatilabiae Schltr. similis, sed differt statura minore (usque ad 5.0 cm, inflorescentia inclusa), floribus minoribus (2.5 mm diametro), labello orbiculari-oblato, et columna quam petalis triplo longiore.

HOLOTIPO: MEXICO: CHIAPAS: Parte alta del Cerro Tres Picos, al SW de Villa Flores, 2250 m s.n.m., selva baja perennifolia de Ericaceae, *Drymis* y Lauraceae, epífita sobre *Vaccinium*, flor amarillo-verdosa, escasa; con *Stelis cleistogama*, *Elleanthus cynarocephalus* y *Calanthe calanthoides*, 9 de junio de 1986, prensado el 23 junio 1986, M.A. Soto 2639, AMO(no. 63901; espécimen ilustrado).

Hierba epífita muy pequeña, hasta 5 cm de altura. **Raíces** 0.6 mm de grosor. **Tallos** muy cortos, con un rizoma no conspicuo, 8-17 mm de largo y 0.5 mm de grosor; cubiertos totalmente por dos vainas tubulares, estrechas, obtusas, carinadas y mucronadas, la inferior 4-5 mm de largo, la superior 5-8 mm de largo. **Hojas** erectas, oblanceolado-espátuladas, obtusas a agudas, tridenticuladas, lámina carnosa, atenuada hacia la base en un corto peciolo acanalado y delgado, 15-35 x 3-5 mm. **Inflorescencia** solitaria, erecta, 20-35 mm de largo, racemosa, con 6-12 flores dispuestas en dos hileras hacia el mismo lado del racimo; pedúnculo muy corto, erecto, filiforme, 10-18 mm de largo y 0.2-0.3 mm de grosor; rodeado en la base por una bráctea espátacea, triangular, aguda, carinada, escariosa, ca. 2 mm de largo; más otras 3 brácteas oblicuamente infundibuliformes, con la mitad basal estrecha, boca amplia, obtusas, cortamente apiculadas, membranáceas, 1-2 mm de largo; raquis erecto, filiforme, casi tan largo y delgado como el pedúnculo. **Brácteas florales** oblicuamente infundibuliformes, obtusas, a veces con los márgenes revolutos, mucronadas, membranoso-traslúcidas, 1.0-1.2 mm de largo. **Ovario** articulado en ángulo obtuso con el pedicelo, trigono, 0.5-0.7 mm de largo y ca. 0.35 mm de grosor; pedicelo delgado, terete, cubierto por la bráctea floral, 0.8-1.0 mm de largo y ca. 0.3 mm de grosor. **Flores** diminutas, verdosas, 2-2.5 mm de diámetro, abren sucesivamente de la base hacia el ápice. **Sépalos** subiguales, extendidos o a

veces ligeramente inflexos, connados entre sí un poco menos de la mitad de su longitud, orbicular-ovados, obtusos, con los márgenes y el ápice recurvados, los laterales ligeramente oblicuos, convexos, glabros, delgados, 3-nervados, sépalo dorsal 1.4-1.8 x 1.3-1.5 mm de largo y ancho, sépalos laterales 1.3-1.7 x 1.1-1.3 mm de largo y ancho. **Pétalos** diminutos, suborbiculares a subreniformes, redondeados, oblicuos, con una base amplia y truncada, coliculado-papilosos en el margen apical, engrosados en los dos tercios apicales, cóncavos en el tercio basal, 1-nervados, carnosos, 0.3-0.4 mm de largo y ancho. **Labello** orbicular-oblato a subcordado, redondeado, margen apical ligeramente incurvado, con la base amplia, márgenes anterior y laterales ligeramente engrosados y erectos, 3-nervado, fuertemente cóncavo hacia la base y el ápice, carnoso, coliculado, 0.7 mm de largo y 0.9 mm de ancho; con un engrosamiento basal, transverso, con una muesca poco evidente en la parte media. **Columna** corta, subtrigona, ensanchada hacia el ápice, carinada dorsalmente, más de dos veces más larga que los pétalos, 1.0-1.1 mm de largo y 0.6-0.8 mm de ancho, **clinandrio** trilobado, lóbulo medio acuminado. **Antera** semiglobosa-cordiforme, coliculada, 0.4 mm de largo y 0.5 mm de ancho.



Fig. 2. Distribución de *S. aeolica*.

Polinario formado por 2 polinios obovoides, 0.2-0.3 mm de largo, con caudícula y viscidio. **Rostelo** prominente, erecto, laminar, anchamente oblongo-triangular. **Estigma** formado por 2 pequeños lóbulos engrosados, en un mismo plano que se unen mediante una ranura debajo de la lámina del rostelo. **Cápsula** no vista.

OTROS ESPECIMENES: **MEXICO: CHIAPAS:** Localidad tipo, 9 junio 1986, *M.A. Soto 2640*, AMO! Cerro Tres Picos, 2200-2250 m alt., selva baja perennifolia, junio 1986, *M.A. Soto s.n. sub R. Solano 3*, AMO (en líquido)!

OTROS REGISTROS: **EL SALVADOR:** Perquín-Zancudo, 2050 m alt., sobre troncos de robles, *F. Hamer 138*, (dibujo en Hamer, 1974; 1990).

DISTRIBUCION: México (en la Sierra Madre de Chiapas) y El Salvador (Hamer, 1974), posiblemente también en Guatemala.

ECOLOGIA: Epífita en selva baja perennifolia con neblinas frecuentes y muy ventosa. Crece por arriba de los 2,000 m de altitud. Florece en el mes de junio.

RECONOCIMIENTO: Esta especie se reconoce porque su columna es más de 2 veces más larga que los pétalos, el labelo orbicular-oblató a subcordado, sin callo conspicuo, las plantas muy pequeñas, menores de 5 cm de altura; las hojas oblanceolado-espátuladas, la inflorescencia con 6-12 flores, el pedúnculo casi de la misma longitud que el racimo y con 2-3 brácteas infundibuliformes, flores de 2.5 mm de diámetro, pétalos diminutos, suborbiculares a subreniformes, redondeados, oblicuos y 1-nervados

ESTADO DE CONSERVACION: No conocido. Hasta ahora se ha colectado en México solamente en la localidad tipo, en la Sierra Madre de Chiapas, en donde es relativamente común.

ETIMOLOGIA: El nombre específico de esta especie alude a las condiciones de gran ventilación que se presentan en su hábitat.