

tuberculis crassiusculis, non laminaribus, autem corpora digitiformia non formantibus; columna alis dolabriformibus.

Hierba epífita, muy masiva, formando grandes matas de muchos frentes, ca. 1-2 m de alto cuando está en flor y hasta 3 m de diámetro. **Raíces** blancas, delgadas, muy numerosas, 0.5-1.5 mm de diámetro. **Rizoma** corto, grueso, oculto, hasta de 4.5 cm de largo, 1-1.3 cm de grosor, cubierto por numerosas (ca. 10) vainas fibrosas, disticas, triangulares, agudas, de 9-35 mm de largo. **Seudobulbos** ovado-elípticos, alargados, fuertemente comprimidos o ancipitosos, uni-bifoliados, conspicuamente 4-sulcados, verde-amarillento muy claro, de 11-30(40) cm de largo, 4-8 cm de ancho; provistos de vainas fibrosas en la base, las superiores articuladas con 1-3 láminas foliares similares a las hojas del ápice del pseudobulbo, 10-60 cm de largo, 2.5-4 cm de ancho. **Hojas** 1-2, en el ápice del pseudobulbo, arqueadas, disticas, linear-liguladas, ensiformes, agudas, subcoriáceas, flexibles, amarillo-verdosas, 26-75 cm de largo, 3-4 cm de ancho. **Inflorescencia** una panícula erecta, arqueada, muy ramificada, vistosa, con las flores abiertas casi simultáneamente, originada de la base del pseudobulbo, de 47-175 (probablemente más) cm de largo, ramas de la panícula de 10-20 cm de largo, el pedúnculo redondo en corte transversal, verde manchado de café-púrpura, hasta de 5 mm de diámetro. **Brácteas** escarioso-fibrosas, triangulares, agudas, fuertemente adpresas, hasta de 2.5 cm de largo; aquellas de la base de las ramas de la panícula menores, 6-15 mm de largo. **Brácteas florales** triangulares, cóncavas, agudas o acuminadas, escariosas, de 4-7 mm de largo. **Flores** muy numerosas (hasta ca. 150), pequeñas, atractivas, de 1.5-2 cm de diámetro; sépalos y pétalos amarillo claro con pequeñas bandas y motas café oscuro (hay especímenes en los que la coloración café domina los tépalos, pero aun así aparece una retícula amarilla), el labelo amarillo con una gran mancha casi continua, café, a la altura del istmo, el callo blanquecino punteado de café, columna amarilla, excepto por 2-3 manchas pequeñas en el borde de las alas; con aroma diurno agradable. **Ovario** pedicelado, muy delgado, sulcado, verde, de 10-25 mm de largo, ca. 0.5-1 mm de grosor. **Sépalo dorsal** con una uña larga de 1.5-2.5 mm,

***Oncidium leleui* Jiménez & Soto, sp. nov.**

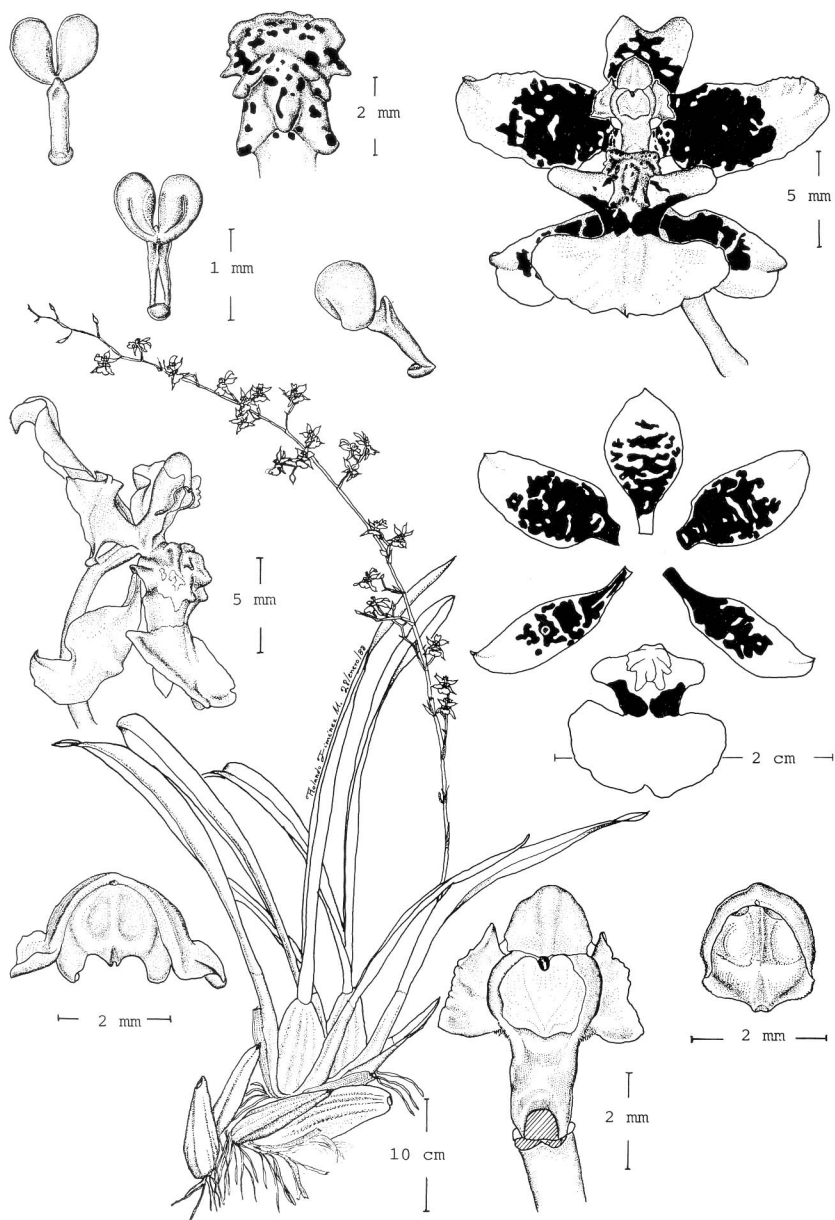
Herba epiphytica, O. sphacelato Lindl. similis. Flores aliorum affinibus multo parviores, flavi, petala et sepala numerosis maculis tabacinis; petala obtusi-rotundata, callo elevato,

elíptico-ovado, agudo o redondeado en el ápice y apiculado, los márgenes muy ondulados, de 8-14.5 mm de largo, 2.5-5 mm de ancho. **Sépalos laterales** con una uña acanalada, de 2.5-4 mm de largo, oblongo-elípticos, falcados, subagudos, fuertemente ondulados, ligeramente carinados, ápices dirigidos hacia arriba, de 8-15 mm de largo, 3-4.5 mm ancho. **Pétalos** con una uña muy corta de ca. 1-2 mm, ovado-elípticos, obtusos-redondeados o raramente subagudos, el margen ondulado, dirigidos hacia arriba, de 8-12.5 mm de largo, 2.5-5.5 mm de ancho. **Labelo** trilobado, los lóbulos laterales pequeños, auriculares, semiorbiculares, redondeados, con los márgenes reflexos, 2-3 mm de largo, 1-3 de ancho; **lóbulo medio** reniforme, retuso, de 3-8 mm de largo, 6-11.3 mm de ancho, unido a los lóbulos laterales a través de un istmo, de 1.5-2 mm de largo, 3.5-5.5 mm de ancho, con los márgenes reflexos, largo total del labelo 7-12 mm, ancho a la altura de los lóbulos laterales 6.5-9 mm; el callo es una protuberancia subcuadrada, masiva, alta, a veces sin costillas bien definidas, pero aún así los tubérculos más o menos alineados en 5 hileras, la central más corta, las laterales internas más largas que la central, los ápices divergentes, ocasionalmente cónicas y con proyecciones cerca de la mitad, las laterales externas con muchas proyecciones triangulares, onduladas, laminares, lobuladas; todo el callo diminutamente papiloso, de ca. 3 mm de largo, 3 mm de ancho. **Columna** corta, aproximadamente en ángulo recto con la base del labelo, de 3-4 mm de largo, ca. 2.5-3 mm de grosor en el ápice, ca. 1 mm en la base; alada, alas triangulares-dolabriliformes, erosas o apenas irregulares, frecuentemente con 1-2 manchas en el borde, de 2-2.5 mm de largo, 1-2 mm de ancho; tábula infraestigmática casi obsoleta, con una pequeña depresión. **Cavidad estigmática** circular, viscosa, profunda, ca. 1.5 mm de largo y ancho. **Antera** ovoide, unilocular, amarilla, de ca. 1.5 mm de largo. **Polinario**, con 2 polinios obovoides, amarillos, sulcados, unidos a un estipite laminar, blanquecino, oblongo, con los márgenes reflexos; viscidio café, viscoso; largo total del polinario, ca. 1.4 mm.

HOLOTIPO: MEXICO: NAYARIT: Laderas hacia el mar del Cerro San Juan, cerca de El

Cuarenteño, por el camino a Jalcocotán, 950 m de altitud, cafetales en la zona de transición de la selva mediana subcaducifolia-bosque mesófilo de montaña con *Carpinus*, 4 mayo 1986, G. Salazar 2012 y M.A. Soto, AMO! ISO-TIPOS: AMO! AMES! ENCB! IBUG! K! MEXU! MO! US! W! P! F! CHAPA! XAL! G! NY!

OTROS ESPECIMENES: MEXICO: NAYARIT: Mirador del Aguila, N of Tepic, McVaugh 15285. Alrededores de Jalcocotán, Nayarit, cafetal-platanar, derivado de selva mediana subcaducifolia, ca. 400 m s.n.m., flores amarillas con manchas café, 19 abril 1984, M.A. Soto 1096, G. Salazar y E. Aguirre, AMO! MEXU! XAL! MO! JALISCO: Entre San Sebastián y Las Palmas, Nelson 4124, US. Mpio. Puerto Vallarta, Los Llanitos, alt. 800 m, flores amarillas manchadas de café, epífita a baja altura, bosque tropical subdeciduo, González Tamayo 1141, ENCB! N of Tequezquiltán, along the road from Barra de Navidad to Tequezquiltán, Concepción and Autlán, among hills covered with a dry-season, deciduous forest, McVaugh 11911, 8 abril 1951 MEXU!(x2). Entre Las Palmas de Arriba y San Sebastián, cañada con vegetación riparia, Mpio. San Sebastián, 870 m s.n.m.; hierba epífita con flores amarillas con manchas pardas, 3 abril 1988, A. Espejo 3217, A.R. López Ferrari y A. Flores, UAMIZ! La Huertita, Mpio. Cuautitlán, 15 abril 1978, S. Gallegos y Perez de la R. s.n., IBUG! COLIMA: Hacienda San Antonio, Volcán de Colima, Thurston T-2197. km 31 antes de Platanarillo, Mpio. de Minatitlán, cafetales en restos de selva mediana, 920 m s.n.m.; hierba epífita, inflorescencias péndulas, de más de 1 m de largo A.R. López Ferrari 631, A. Espejo y A. Flores C., UAMIZ, AMO! MICHOACAN: Sierra Naranjillo; Distr. Coalcomán, on a tree, 4-11-41, Hinton 15940, NY! OAXACA: 14 km al N de Pochutla, Mpio. Pluma Hidalgo, encinar 280 m s.n.m. hierba epífita sobre *Ceiba*; flores amarillas con manchas pardas, A.R. López-Ferrari 545, A. Espejo y A. Flores, 15 enero 1988, AMO!, UAMIZ! Arroyón, a 5 km al NE de Chacalapa, en la desviación a Pilas, Distrito de Pochutla, 350 m de altitud; epífita grande con flores amarillo y pardo, selva riparia con *Homalium*, M. Sousa 7150, O. Téllez, M. Ladd



***ONCIDIUM LELEUI* Jiménez & Soto**
 Guerrero: R. Leleu s.n. Dibujo: R. Jiménez

Las especies centroamericanas de este grupo son también muy similares, y difíciles de separar, pero a continuación se mencionan algunas diferencias que han podido detectarse. El espécimen tipo y dibujos (aparentemente también del tipo) de *Oncidium confusum* Rchb. f. (Xenia Orch. 1: 234. 1858), que se encuentran en el herbario de Reichenbach, W (foto!), muestran que se trata de un sinónimo de *O. ensatum*. *Oncidium cerebriferum* Rchb. f. (Bot. Zeit. 10: 696. 1852; tipo W-Reichenbach, foto!) frecuentemente ha sido listado en la sinonimia de *O. ensatum*, pero en realidad se trata de una especie diferente (véase Hamer 1981). *Oncidium isthmi* Schltr. (Fedde Rep. Sp. Nov. Beih. 17:84. 1922), de Panamá, se distingue por tener el labelo con un istmo muy largo y angosto, que termina en un lóbulo medio muy grande; *Oncidium panamense* Schltr. (Fedde Rep. Sp. Nov. Beih. 17:85. 1922), por el contrario, no tiene un istmo bien definido, y éste es más ancho y corto que el de *O. leleui*, además, posee flores algo mayores. *Oncidium stenotis* Rchb. f. (Linnaea 41:67. 1877) de Costa Rica y Panamá tiene plantas más pequeñas, con flores muy grandes (3-4 cm de diámetro). Plantas determinadas como *Oncidium baueri* Lindl. (in Bauer & Lindl. Ill. Orch. Gen. t. 7. 1830-38), de Costa Rica y Sudamérica, muestran una gran variación, sin embargo en muchas se presentan manchas rojizas, grandes en la parte basal del labelo, la tábula infraestigmática siempre es mucho más prominente que en *O. leleui*, y a veces posee

protuberancias triangulares conspicuas. Plantas colectadas en Costa Rica (Warszewicz, W, microficha!, probablemente el tipo) determinadas por Reichenbach como *Oncidium polycladium* Rchb. f. ex Lindl. (Fol. Orch. *Oncidium* (47). 1855), muestran inflorescencias provistas de brácteas florales muy grandes. *O. polycladium* se considera frecuentemente como sinónimo de *O. baueri*. Por último, *Oncidium floridanum* Ames (Sched. Orch. 7: 13. 1924) es aparentemente una especie muy relacionada a *O. ensatum*; las flores tienen labelos con istmos cortos, el lóbulo apical proporcionalmente pequeño y se distribuye en Florida y Bahamas.

ETIMOLOGIA: El epíteto específico está dedicado al Ing. Robert Leleu, uno de los cultivadores más destacados de la Asociación Mexicana de Orquideología, y miembro honorario de ella. Don Robert Leleu ha hecho numerosas colectas de plantas raras, que a su cuidado, constituyen un invaluable material de trabajo que siempre está dispuesto a proporcionar a los miembros de nuestro herbario.