

Odontoglossum amarillo

Rhynchostele londesboroughiana

Sinónimos: *Mesoglossum londesboroughianum*; *Odontoglossum londesboroughianum*; *Odontoglossum londesboroughianum* var. *punctatissimum*; *Amparoa londesboroughiana*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

Descripción

La orquídea (*Rhynchostele londesboroughiana*), es una orquídea litófito o en ocasiones terrestre de gran tamaño, puede alcanzar hasta 120 cm con todo y las inflorescencias, sus flores son muy vistosas y apreciadas por los coleccionistas, florecen de noviembre a diciembre. Hierba litófito o raramente terrestre, reptante, decidua, poco ramificada, de 50-120 cm de largo, hasta 120 cm de alto con las inflorescencias. Rizoma muy alargado, elíptico en corte transversal, de hasta 10 cm de largo entre pseudobulbos contiguos. Pseudobulbos ovoides, lateralmente comprimidos, verde olivo grisáceo o amarillento, de hasta 7.5 x 4.5 cm; con unas 4 vainas dísticas en la base que lo cubren parcialmente y que llevan láminas foliares similares a las hojas. Hojas apicales, 2-3, cayendo durante la floración, hasta de 45 x 4.5 cm. Inflorescencia basal, un escapo de 70-120 cm de largo, con un racimo o una panícula de pocas ramas, con las flores más o menos dísticas, con 15-30 flores. Bráctea floral triangular, aguda, de ca. 3 mm de largo. Ovario pedicelado, de 25 mm de largo. Flores vistosas, de larga duración, de 30-35 mm de diámetro, redondas, tépalos de color amarillo verdoso con bandas transversales, aproximadamente concéntricas, labelo amarillo brillante, intenso, el callo y el istmo amarillo o blanco con manchas y bandas transversales café rojizas. Sépalos ovados, abruptamente acuminado-apiculados, dorsal de 13 x 8 mm; los laterales oblicuos, de 15 x 8 mm. Pétalos unguiculados, la lámina ovado-oblonga, redondeada en el ápice, con la base truncadaredondeada, margen ligeramente repando, de 20 x 13 mm. Labelo de 28 x 30 mm; 3-lobado, los lóbulos laterales muy pequeños, auriculares, elípticos, agudos, de 2 mm de largo; el lóbulo medio transversalmente reniforme, profundamente bilobado-emarginado, mucronado en el ápice; con un istmo alargado, donde se asienta un callo obovado, excavado, carnoso, en el tercio basal. Columna esbelta, fuertemente arqueada, esbelta, áptera, de 14 mm de largo. Polinario con 2 polinios, estípites y viscidio (basada en Halbinger, 1982).

Distribución potencial

Esta especie es endémica de México, se encuentra en el estado de Guerrero.

Vegetación

Rupícola o terrestre en grietas en laderas rocosas o paredones, principalmente con afloramientos cársticos. Se trata de una especie muy estricta en preferencias de hábitat. Las plantas crecen en sitios muy iluminados, con exposición este o suroeste. Las plantas en sitios sombreados no florecen. Las raíces se adhieren a la roca y frecuentemente están cubiertas por hojas y litter no descompuesto. Crece frecuentemente asociada a las orquídeas *Barkeria vanneriana* y *Epidencrum chlorops*. Se conoce de selva baja caducifolia y encinares de baja altitud, entre los 1000 y los 1500 m.s.n.m. En las localidades más bajas se encuentra en laderas abruptas, cársticas con selva de *Bursera*, *Plumeria* y *Neobuxbaumia*. En sitios más altos puede haber árboles de encino.

Categoría de riesgo

Se considera "Amenazada (A)" por la Norma Oficial Mexicana 059.

Importancia cultural y usos

Es una especie que se encuentra en Amenazada (A) según la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Referencias

SEMARNAT (Secretaría del medio ambiente y Recursos Naturales). (2010). Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de noviembre de 2010. México. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578808&fecha=14/11/2019 (Consultado el 03 de Julio de 2021).

Soto, M. A., et al., (2008) Icones Orchidacearum Fascicle 10. Instituto Chinoín. Plate 1080. http://herbarioamo.org/index_archivos/Fascicle10.pdf (Visitado el 03 de Julio de 2021).

Soto-Arenas, M. A. y Solano-Gómez, A. R. (2007). Ficha técnica de *Rhynchostele londesboroughiana*. En: Soto-Arenas, M. A. (compilador). Información actualizada sobre las especies de orquídeas del PROYNOM-059-ECOL-2000. Instituto Chinoín A.C.,

Herbario de la Asociación Mexicana de Orquideología A.C. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W029. México.D.F.
<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/Rhynchostelelondesboroughiana00.pdf> (Consultado el 03 de Julio de 2021).

Villasenor, J. L. (2016). Checklist of the native vascular plants of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87 (2016) 559–902.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1870345316300707> (Consultado el 03 de Julio de 2021).

Enlaces externos

Global Biodiversity Information Facility: <https://www.gbif.org/es/species/2811053>

Tropicos: <https://tropicos.org/name/50337030>

World Flora Online: <http://worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000296569>

Enciclo Vida: <https://enciclovida.mx/especies/160519-rhynchostele-londesboroughiana>

Metadatos

- **Autor:** Raúl Álvarez Mora
- **Grupo especializado:** Orquídeas
- **Institución afiliación:** Convenio Curador CONABIO
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Noé Rubén Domínguez Gervacio
- **Puesto y afiliación:** Convenio CONABIO NP20211 26 Junio 2021