

PLEUROTHALLIS QUADRICRISTATA Luer & Hirtz, sp. nov.

Species haec *P. quadriserratae* Luer affinis, sed foliis ovatis cordatis pedunculo brevioribus, racemis abbreviatis paucifloris congestis, floribus flavovirentibus, petalis bicristatis et columna ad apicem multidenticulata differt.

ETIMOLOGÍA: Del latín *quadricristatus*, "con cuatro crestas", en alusión a los pétalos.

Planta de tamaño mediano, epífita, corto-repente, rizoma de aproximadamente 5 mm. de largo entre ramicaules; raíces delgadas. Ramicaules delgados, erectos, de 12-15 cm. de largo, con una vaina tubular arriba de la base y 1-2 más en la base. **Hoja** erecta, coriácea, elíptico-ovada, subaguda, de 6-7 cm. de largo, 3-3.5 cm. de ancho, cordata en la base sésil. **Inflorescencia** de 2-3 flores simultáneas en un racimo denso, de hasta 1.5 cm. de largo, que nace de una espata de aproximadamente 5 mm. de largo, en la base de la hoja; pedúnculo robusto, de 5 mm. de largo; bráctea flora de 2.5 mm. de largo; pedicelos de 2 mm. de largo, ovario de 1.5 mm. de largo; **sépalos** de color verde-amarillo claro, glabros, carnosos, el sépalo dorsal angostamente elíptico, agudo, engrosado hacia el ápice, de 8 mm. de largo, 2 mm. de ancho, 3-nervado, los sépalos laterales connatos casi hasta el ápice para formar un sinsépalo ovado, cóncavo, de 7.5 mm. de largo, 4.25 de ancho no expandido, 6-nervado; **pétalos** de color verde-amarillo, oblongos, subagudos, de 3 mm. de largo, 1 mm. de ancho, 3-nervados, con los nervios y márgenes serrulados; **labelo** verde-amarillo, carnoso, obovoide, el ápice anchamente redondeado, de 3.5 mm. de largo, 1.8 mm. de ancho, con lóbulos marginales, tenues, erectos, de poca altura, anchamente redondeados, en el cuarto basal, el disco con surco entre un par de callos gruesos, paralelos, en el tercio central, la base angosta, diminutamente bilobulada, flexiblemente unida al pie de la columna; **columna** amarilla, robusta, multidenticulada en el ápice, de 3 mm. de largo, el pie de 1 mm. de largo, la antera, el rostelo y el estigma ventrales.

ECUADOR: Zamora-Chinchipec: encontrada arriba de Zumba, alt. de 1200 m, cultivada por la empresa Ecuagenera, en Gualaceo, Ecuador, 5 de julio de 2002, A. Hirtz 8265 (Holotipo: MO), C. Luer ilustr. 20201.

La especie está aliada a *P. quadriserrata*. Los pétalos de ambas son bicarinado-serrados. *Pleurothallis quadricristata* se distingue por las hojas sésiles, con base cordata, en vez de cuneada. Las hojas son la mitad de largo de los ramicaules; en *P. quadriserrata* las hojas son casi de igual largo. El racimo es corto y denso, en vez de laxamente flexuo. El labelo de *P. quadricristata* es bicarinado, con un par de lóbulos marginales, bajos y redondeados, arriba de la base. En *P. quadriserrata* el labelo tiene un par de callos bajos, con ángulos marginales agudos o subagudos abajo del centro.