

# Una nueva especie de *Pleurothallis* de Panamá

Carlyle A. Luer\*  
Robert L. Dressler\*\*

Un grupo insólito de especies actualmente tratadas en el género *Pleurothallis* ha sido familiar para muchos de nosotros. La especie produce flores grandes, carnosas, solitarias, en la parte baja del ramicaule o del rizoma mismo.

La especie actual es de flores inmensas, recientemente descubierta por el Dr. R. L. Dressler en los bosques húmedos de Panamá Central, está íntimamente relacionada con *P. Lappiformis* A. H. Heller & L. O. Williams y *P. Stonei* Luer, de flores más pequeñas. El primero se encuentra desde Nicaragua hasta el Ecuador Occidental, pero el último se conoce sólo en Costa Rica.

Las dimensiones de los sépalos de *P. balaeniceps* son el doble de las otras 2 especies. Los sépalos son de color rojo púrpura oscuro, gruesos, carnosos, densamente pubescentes en la parte externa y verrugosos en la parte interna. El ápice del sépalo dorsal está en contacto con el ápice del sinsépalo. Las superficies internas irregularmente laminadas de los sépalos se interdigitan al frente de la columna y el labelo. El callo en el tercio inferior del labelo es alto y longitudinal.

---

\* 322 Old Oak Drive, Sarasota, FL 33579.

\*\* The Florida State Museum, University of Florida, Gainesville, FL 32611.

**Pleurothallis balaeniceps** Luer & Dressler, sp. nov.

Species haec *P. lappiformis* A. H. Heller & L. O. Wms. affinis, sed flore multimajore, sepalo dorsali semiconnato et labello basi alticarinato differt.

Planta grande, epífita, brevemente trepadora, el rizoma rugoso, hasta de 7 mm de grueso, 1 a 2 cms. de largo entre los ramicaules, envuelto por 2 ó 3 vainas gruesas acintadas; raíces gruesas. "Ramicaules" erectos, fuertes, de 7.5 cms. de largo, envueltos por 3 vainas laxas acintadas, a menudo fragmentadas. Hoja erecta gruesamente coriácea, elíptica, obtusa o subaguda, de 10 a 17 cms. de largo y 2.5 cms. de ancho, la base cuneiforme, sesil. Inflorescencia una flor grande solitaria que emerge de la parte baja del ramicaule o del rizoma, el pedúnculo de 5 mm de largo, pubescente; bráctea floral inflada de 10 a 15 cms. de largo y ancho envuelve el pedicelo y el ovario, pedicelo de 4 a 5 mm de largo, pubescente; ovario de 1 a 2 mm de largo por 4 de ancho, densamente pubescente; sépalos púrpura oscuros, carnosos, densamente pubescentes en la parte externa, los tricomas largos ramificados, marcadamente verrugoso-



Photography: Kerry Dressler

*Pleurothallis balaeniceps*

sos por dentro, el sépalo dorsal elíptico, agudo, acuminado de 36 a 39 mm de largo por 9 de ancho, connato a los sépalos laterales en 12 mm el ápice en yuxtaposición con el ápice del sinsépalo, los sépalos laterales completamente connatos en un sinsépalo cóncavo, abovado periforme, de 35 a 40 mm de largo por 22 de ancho, el ápice obtuso a redondeado; pétalos púrpura cartilagosos, elípticos, agudos, 14 mm de largo por 6 de ancho, cubiertos en la parte media con verrugas altas y laminadas, la superficie de los 2 pétalos interdigitada al frente de la columna; el labelo púrpura, oblongo, liguado, trilobado de 7.5 mm de largo por 3 mm de ancho, el ápice obtuso a redondeado, los lóbulos laterales cerca del medio, ampliamente oblucos y los ápices antrorsos estrechamente obtusos, el disco con un par de callos que se extienden hacia adelante de las bases de los lóbulos laterales, transversalmente rugosos en el medio entre los lóbulos laterales y con un callo alto, longitudinal, laminado en el tercio inferior, la base articulada al pie de la columna; columna semi-terete de 5 mm de largo, bidentada y ligeramente verrugosa en el ápice, el pie de la columna de 2.5 mm de largo y grueso con el ápice del ovario.

ETIMOLOGIA: Del Latín *balaena*, "una ballena", y *ceps* "que tiene cabeza" refiriéndose a la flor grande semicerrada.

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE VERAGUAS: epífita en bosques nubosos en el Cerro Arizona arriba de la Escuela Alto de Piedra al Occidente de Santa Fé, alt. 850 a 950 m 5 de junio de 1982 R. L. Dressler 6063 (Holotipo: MO), floreció en cultivo el 23 de mayo de 1984, C. Luer ilustr. 9488. (Fotografía de Kerry Dressler).



# A new species of *Pleurothallis* from Panama

Carlyle A. Luer\*  
Robert L. Dressler\*\*

An unusual group of species currently treated in the genus *Pleurothallis* has been familiar to many of us. The species produce large, fleshy, solitary flowers from low on the ramicaul or from the rhizome itself.

The present immense-flowered species, recently discovered by Dr. R. L. Dressler in the wet forests of central Panama, is most closely allied to the smaller flowered *P. lappiformis* A. H. Heller & L. O. Williams and *P. stonei* Luer. The former is found from Nicaragua to western Ecuador, but the latter is known only from Costa Rica.

The dimensions of the sepals of *P. balaeniceps* are twice those of the other two species. The sepals are deep red-purple, thick, fleshy, densely long-pubescent externally, and warty within. The apex of the dorsal sepal is in contact with the apex of the synsepal. The irregularly lamellate, inner surfaces of the petals interdigitate in front of the column and lip. The callus on the lower third of the lip is tall and longitudinal.

***Pleurothallis balaeniceps*** Luer & Dressler, sp. nov.

Species haec *P. lappiformis* A. H. Heller & L. O. Wms. affinis, sed flore multimajore, sepalo dorsali semiconnato et labello basi alticarinato differt.

---

\* 322 Old Oak Drive, Sarasota, FL 33579.

\*\* The Florida State Museum, University of Florida, Gainesville, FL 32611.

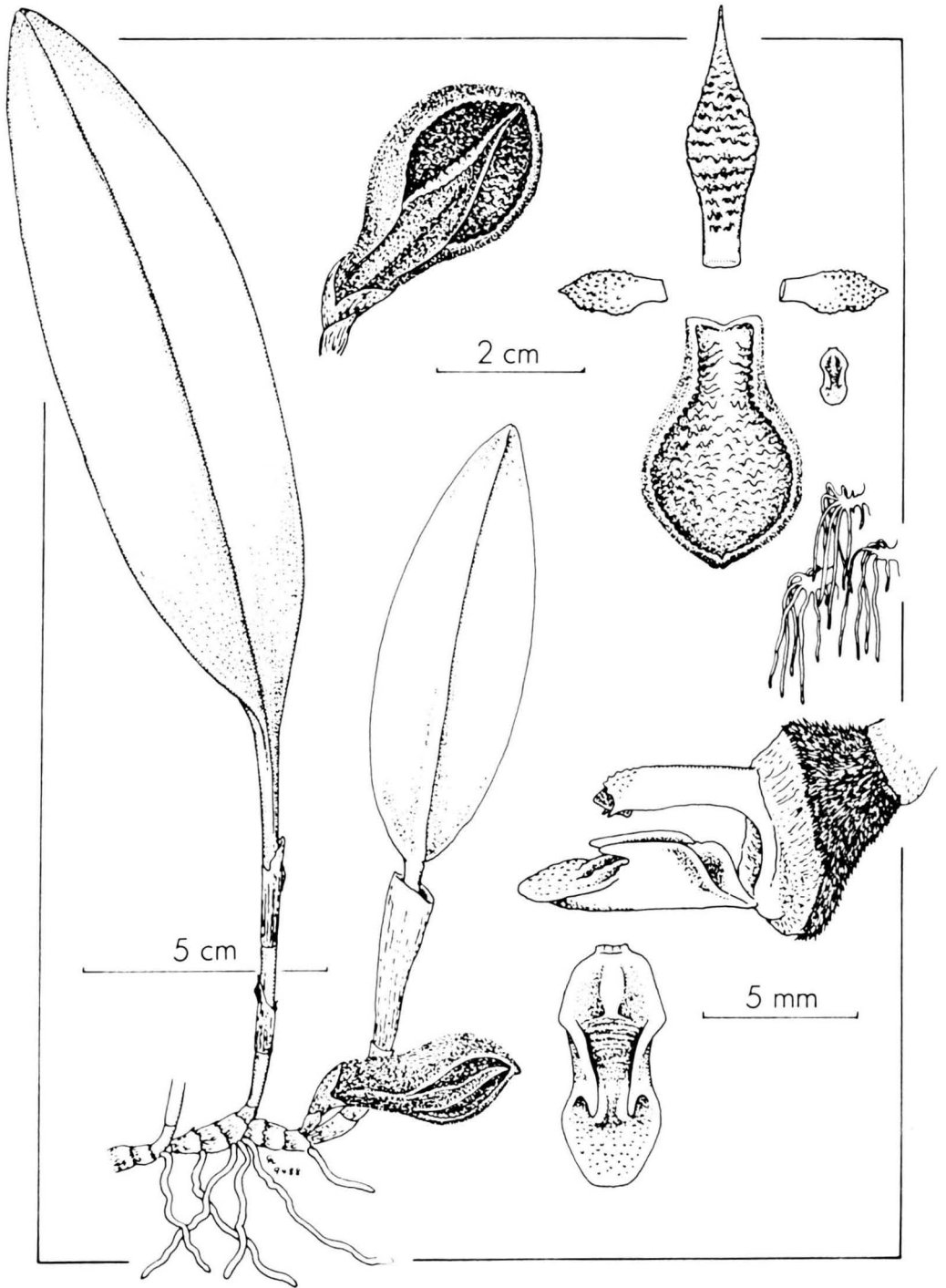


Photography: Kerry Dressler

*Pleurothallis balaeniceps*

Plant large, epiphytic, shortly repent, the rhizome stout, up to 7 mm thick, 1-2 cm long between ramicauls, enclosed by 2-3 coarse, ribbed sheaths; roots coarse. Ramicauls erect, stout, 5-7.5 cm long, enclosed by 3 loose, ribbed, often fragmented sheaths. Leaf erect, thickly coriaceous, elliptical, obtuse to subacute, 10-17 cm long, 2.5-5 cm wide, the base cuneate, sessile.

Inflorescence a large, solitary flower arising from low on the ramicaul or the rhizome, the peduncle 5 mm long, pubescent; floral bract inflated, 10-15 mm long and wide, enclosing the pedicel and ovary; pedicel 4-5 mm long, pubescent; ovary 1-2 mm long, 4 mm wide, densely short-pubescent; sepals dark purple, fleshy, densely long-pubescent externally, the trichomes long-branched, markedly verrucose within, the dorsal sepal elliptical, acute, acuminate, 36-39



*Pleurothallis balaeniceps*

Illustration: Carlyle A. Luer

mm long, 9 mm wide, connate to lateral sepals for 12 mm, the apex in apposition with the apex of the synsepal, the lateral sepals completely connate into and obovate-pyriform, concave synsepal, 35-40 mm long, 22 mm wide unexpanded, the apex obtuse to rounded; petals purple, cartilaginous, elliptical, acute, 14 mm long, 6 mm wide, medially covered with tall, lamellate warts, the surfaces of the two petals interdigitating in front of the column; lip purple, oblong-ligulate, 3-lobed, 7.5 mm long, 3.5 mm wide, the apex obtuse to rounded, the lateral lobes near the middle, broadly oblique, the apices antrorse, narrowly obtuse, the disc with a pair of calli extending forward from the bases of the lateral lobes, and transversely rugose in the middle between the lateral lobes, and with a tall, longitudinal, lamellate callus on the lower third, the base hinged to the column-foot; column semiterete, 5 mm long, bidentate and slightly verrucose at the apex, the column-foot 2.5 mm long and thick with the apex of the ovary.

ETYMOLOGY: From the Latin *balaena*, "a whale, and *ceps*, "headed", referring to the huge, semiclosed flower.

TYPE: PANAMA: PROV. OF VERAGUAS: epiphytic in cloud forest on Cerro Arizona above Escuela Alto de Piedra, west of Santa Fe, alt. 850-950 m, 5 June 1982 R. L. Dressler 6063 (Holotype: MO), flowered in cultivation 23 May 1984, C. Luer illustr. 9488. (Photograph by Kerry Dressler).

