

# Una *Pleurothallis* extraña de Panamá

Robert L. Dressler

La subtribu Pleurothallidinae forma uno de los grupos mayores entre las orquídeas americanas, pero la gran mayoría de ellas son plantas pequeñas o minúsculas, lo cual disminuye notablemente el interés del orquideocultor en ellas. Es una de las subtribus más nítidamente definidas, pero al nivel del género el grupo presenta ciertos problemas. Con algunas excepciones, los géneros menores son relativamente homogéneos. El gran género *Pleurothallis*, al contrario, forma un grupo sumamente heterogéneo e incluye muchas especies que son "casi *Masdevallia*, casi *Stelis*", o "casi *Cryptophoranthus*". Por esto, la definición de los géneros es algo tenue, aún cuando muchos de ellos son grupos homogéneos. Una definición clara de los grupos dentro de *Pleurothallis*, basada en múltiples características, sería de gran interés botánico, y ayudaría mucho a lograr definiciones adecuadas de los otros géneros afines.

La especie que se describe aquí tiene el aspecto superficial de una *Cryptophoranthus*, por tener los sépalos casi completamente unidos. Al comparar esta nueva especie con *Cryptophoranthus*, encontré que *Cryptophoranthus* es uno de los grupos de clasificación algo nebulosa. Por tradición, *Cryptophoranthus* se reconoce por los sépalos unidos en el ápice, formando así dos "ventanitas" entre el sépalo dorsal y los laterales (que son completamente unidos entre sí). Entre las especies que se llaman o se han llamado *Cryptophoranthus* se pueden distinguir tres grupos.

1. Las *Cryptophoranthus* brasileñas. Este grupo incluye las *Cryptophoranthus* originales de Barbosa Rodrigues, por lo cual son indudablemente las verdaderas *Cryptophoranthus*. Estas especies tienen flores con las dos "ventanitas" entre los sépalos; los sépalos y el ovario son pubescentes o hispídos, y las flores tienden a mostrar un color oscuro y apagado entre morado y rojo sangre. En el aspecto de la flor y la planta se asemejan más a *Pleurothallis* que a las "*Cryptophoranthus*" andinas. Ese grupo incluye *C. cryptanthus* (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., *C. dusenii* Schltr., *C. fenestratus* (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., *C. hystrix* (Kränzlin) Garay, *C. jordanensis* Brade, *C. langeanus* (Kränzlin) Garay, *C. maculatus* Rolfe, *C. minimus* Cogn., *C. minutus* Rolfe, *C. punctatus* Barb. Rodr., y *C. similis* Schltr., todas del sur o sureste de Brasil.

2. Las "*Cryptophoranthus*" andinas. Estas son las especies más

conocidas en el cultivo, y son principalmente de los países andinos, aunque hay algunas especies en Centro América y las Antillas. Estas especies también muestran flores con dos "ventanitas", pero los ovarios son alados o costillados, y los sépalos son lampiños o estriados. En este grupo la mayoría de las especies tienen flores blancuzcas o amarillas con manchas violáceo-moradas. En su aspecto general este grupo se asemeja mucho a ciertas especies de *Masdevallia*. Este grupo incluye *C. argus* (Reichb. f.) Kränzlin, *C. atropurpureus* (Lindley) Rolfe, *C. beloglotis* Schltr., *C. dayanus* (Reichb. f.) Rolfe, *C. endresianus* Kränzlin, *C. gracilentus* (Reichb. f.) Rolfe, *C. lehmannii* Rolfe, *C. lepidotus* L. O. Wms., y *C. oblongifolius* Rolfe.

3. Las *Pleurothallis* "casi *Cryptophoranthus*". Estas especies muestran parentesco muy evidente con las *Cryptophoranthus* brasileñas, pero tienen los sépalos dorsales libres en el ápice, por lo cual no concuerdan con la definición tradicional de *Cryptophoranthus*. Este grupo incluye *Pleurothallis deceptrix* Dressler (*Cryptophoranthus powellii* Ames), *P. helleriana* L. O. Wms. (*C. pectinatus* Schltr.), *P. hispida* L. O. Wms., *P. johnsonii* Ames, *P. lappiformis* Heller & Wms., *P. lateralis* L. O. Wms., *P. testaeifolia* (Sw.) Lindley, y *P. pertusa* Dressler, la especie que se describe adelante.

Es muy probable que las *Cryptophoranthus* brasileñas y las andinas representen la evolución convergente de flores muy parecidas de ascendientes diferentes (*Pleurothallis* y *Masdevallia*). Si es así, la clasificación actual es netamente artificial y debería ser revisada. Dicha revisión requiere la aclaración tanto de *Pleurothallis* y *Masdevallia* como de *Cryptophoranthus* y debe incluir el estudio de una gran cantidad de material. Cuando se llegue a hacer el estudio debido, es posible que *Cryptophoranthus* sea repartido en dos géneros o en secciones o subgéneros de *Pleurothallis* y *Masdevallia*. Aún no sabemos como serán clasificadas las especies "casi *Cryptophoranthus*", pero por ahora no pueden ser separadas del grande y diverso género *Pleurothallis*.

***Pleurothallis pertusa* Dressler, sp. nov.**

Caespitosa; caulibus gracilibus, vaginis hispidulis vestitis; folio carnoso, elíptico, apice obtuso, margine ciliato; floribus fasciculatis, sepalis cornosis, eqtus hispidulis, fere ad apicem connatis; petalis sublinearis, leviter spathulatis, integris, apice acutis; labello unguiculato, sagittato-ovato; columna gracili, apice cucullata.

Tallos agrupados, a menudo más o menos péndulos, de 17 a 45 mm. de largo, cubiertos por 3 a 5 vainas tubulares, las vainas de color pajizo punteadas de marrón, hispídas, algo carinadas, la superior infundibuliforme-ensanchada; hojas péndulas, carnosas, verdes obscuras en la haz, moradas en el envés, elípticas, obtusas, de 33 a 102 mm. de largo y 10 a 35 mm. de ancho, algo carinadas por debajo, el

margen ciliado, recurvado, los estomas elevados en el envés, dando el aspecto de pequeñas papilas; bráctea espatiforme de la inflorescencia triangular-ovoide, aguda, carinada, de color pajizo, punteada de marrón, hispídula, aprox. 6 a 7 mm. de largo; flores fascicuiadas, sucesivas; pedicelo de 8 a 10 mm. de largo, cada pedicelo con una bráctea tubular, pardusca y densamente hispídula; ovario aprox. 2 a 3 mm. de largo, hispídulo; sépalos rojos oscuros, a veces amarillos en la base, verruculosos e hispíduos por fuera, por dentro glabros y en la base amarillos, los sépalos unidos, dejando una abertura de aprox. 1.5 por 2 a 2.5 mm. en el ápice, sépalo dorsal aprox. 10-11.5 mm. de largo, obtuso, sépalos laterales completamente unidos, cóncavos, aprox. 11 a 12 mm. de largo; pétalos morados y amarillos, enteros, glabros, lineares, ligeramente espatulados en el ápice, agudos, aprox. 6.5 mm. de largo y 0.9 mm. de ancho; labelo amarillo punteado de morado, el ápice morado, unguiculado, la uña aprox. 1.5 a 1.7 mm. de largo y 0.8 mm. de ancho, con un callo cónico, agudo, la lámina aprox. 3.4 a 4.5 mm. de largo y 2.7 a 3 mm. de ancho (anlanada), sagitada-ovada, los lóbulos laterales obtusos, erigidos, el lóbulo intermedio obtuso, aprox. 1.8 mm. de ancho; columna verde con una mancha morada cerca del ápice, cilíndrica, delgada, algo arqueada, aprox. 4.5 mm. de largo, ensanchada arriba para formar un androclino cuculado, aprox. 1.3 mm. de ancho en el ápice; pie de la columna aprox. 1.2 mm. de largo; antera aprox. 1 mm. de largo; polinios ovoides, comprimidos, aprox. 0.5 mm. de largo; cánsula roja-morada las costillas verruculosas, las verrugas hispíduas.

PANAMA: Prov. Panamá, Cerro Jefe, 12 noviembre 1967, epífita péndula en selva nebulosa, flores rojas oscuras (casi negras), *R. L. Dressler* 3152 (Holótipo: Museo Nacional de los EE.UU. Smithsonian, isótipos: Missouri Botanical Garden y Universidad Nacional de Panamá); 15 octubre 1967, péndula en troncos musgosos en selva nebulosa, flores rojas oscuras, *R. L. Dressler* 3083 (Smithsonian), cafetal a aprox. 700 m. elev., 15 julio 1969, flores rojas muy oscuras, *R. L. Dressler* 3675 (Smithsonian).

*Pleurothallis pertusa* es indudablemente pariente cercano de *P. deceptrix* Dressler\* y *P. hispida* L. O. Williams, de las cuales se distingue en seguida por la unión casi completa de los sépalos y por su mayor tamaño. *Pleurothallis deceptrix* y *P. hispida* siempre tienen las hojas acostadas en la corteza del árbol. Las flores siempre son péndulas, pero las hojas son más bien estrelladas. Las flores de estas especies tienen el sépalo dorsal unido con los laterales solamente en la base, así pareciéndose a *Cryptophoranthus* mucho menos que *P. pertusa*. Las hojas maduras de *P. pertusa* siempre son péndulas y son menos pegadas al tronco que las de *P. deceptrix* y *P.*

*hispida*, aunque siempre tienen el elvés hacia el tronco. *Pleurothallis hispida* es mucho más frecuente y más ampliamente distribuida en la misma región y se ha colectado también en la región de El Valle de Antón. *Pleurothallis deceptrix* se encuentra a menores alturas en ambos vertientes de Panamá central. (Ver ilustración en color, pág. 109).

— — —

\**Pleurothallis deceptrix* Dressler, nom. nov.

*Cryptophoranthus powellii* Ames, Sched. Orch. 4: 8, 1925, no. *Pleurothallis powellii* Schltr.

William, en la Flora of Panamá, consideró esta especie como sinónimo de *P. hispida*, y las dos son indudablemente muy cercanas. Aunque es idéntica en las características vegetativas, *P. deceptrix* se distingue de *P. hispida* por la flor mayor, por los pétalos más anchos y especialmente por los bordes fuertemente involutos de los sépalos laterales.

## SUMMARY

A new *Pleurothallis*, *P. pertusa*, is described from Cerro Jefe, Panamá. The flowers of *P. pertusa* have the sepals almost completely united, leaving only a small opening at the apex. The flower thus resembles that of *Cryptophoranthus*, which, however, has two lateral openings. *Cryptophoranthus* was originally based on plants from Brazil, which seem to be very closely related to *Pleurothallis*, and specially to the group allied to *P. pertusa*. It is suggested that the Andean species of *Cryptophoranthus* are not closely related to the Brazilian species, but have developed by convergent evolution from *Masdevallia*. *Pleurothallis deceptrix* is proposed as a new name for *Cryptophoranthus powellii* Ames, a species which is distinct from the closely related *P. hispida* L. O. Wms.

*Pleurothallis pertusa*, Dressler

