

COLOMBIANA: UN NUEVO GENERO EN LA SUBTRIBU PLEUROTHALLIDEAE

*Colombiana garayana* Ospina, sp.nov.



En la parte superior se observa un detalle de la inflorescencia y en la inferior el hábito general de la planta. Las características morfológicas conjuntas de la planta y de las flores sirven de base para la creación del nuevo género. Ver dibujos explicativos y descripciones a partir de la página siguiente.



*Colombiana garayana* Ospina, sp.nov.

# Colombiana: un nuevo género en la Subtribu Pleurothallideae

Mariano Ospina H.

Comité Latino Americano de Orquideología

En las vertientes de la quebrada "El Oro", que desciende de los picos generalmente conocidos como "Páramo de Ventanas" y corre hacia el cañón del Río Cauca en territorio de Antioquia, a una elevación de 1.800 mts. (aprox.) se encontró mi ejemplar de herbario N° 752. Desde el primer momento me llamó poderosamente la atención esta orquídea por la presencia de las flores agrupadas casi al final de las hojas. Pedí a mi hijo Lisandro, el primero que la vió, y a los demás compañeros de excursión (1) que buscaran con cuidado otros ejemplares pero no pudimos hallarlos.

Con base en las características generales de la planta se concluye fácilmente que es una pleurotalídea y a partir de este punto inicié el estudio de materiales en esta subtribu descartando, naturalmente, los géneros claramente inapropiados tales como *Masdevallia*, *Stelis*, *Scaphosepalum*, etc. La investigación se concentró alrededor de géneros plausibles como *Pleurothallis*, *Lepanthes*, *Restrepiella* y similares.

Varias especies de *Lepanthes* presentan brácteas infundibuliformes y en algunas las inflorescencias aparecen en tallos florales alargados (generalmente bajo las hojas) y las flores se ven entonces casi hacia el final de las hojas. Pero esos tallos o escapos florales están completamente independientes de las nervaduras de la hoja, al contrario del caso presente en que la nervadura central de la hoja está íntimamente ligada a la estructura de la inflorescencia. Las características florales de *Lepanthes* son, también, completamente diferentes de las del género que nos ocupa.

Las *Restrepiellas* suelen presentar una apariencia algo similar a la de esta novedosa planta y se encuentran muchas veces en barrancos musgosos, pero las inflorescencias no van soldadas a las hojas, los tépalos (especialmente el labelo) no concuerdan con los del ejemplar aquí estudiado y, además, ese género presenta 4 polinios. En el ejemplar 752 sólo hay 2 polinios.

Finalmente, en el complejo género *Pleurothallis* existe una enorme variación en la apariencia de sus plantas que van desde las más pequeñas miniaturas hasta especies de 1 m. de altura. Dentro de esa variación se encuentran especies que muestran una tendencia de sus escapos florales a soldarse con la nervadura central de las hojas como sucede, por ejemplo, en *Pleurothallis*

(1) Entre ellos León Londoño y Roberto Santamaria.

*chamensis*, *P. gratiosa*, *P. immersa*, *P. lanceana*, *P. prolifera*, *P. rubroviridis*, *P. sicaria* y *P. pantasmoides*.

Quizá la especie más cercana al ejemplar que nos ocupa es *Pleurothallis pantasmoides* descrita por Schweinfurth en 1951. Ella tiene hojas con pecíolo alado de manera que las inflorescencias parecen insertadas casi al final de las hojas, pero la descripción es clara al decir: "Inflorescens rising from the summit of the stem above the base of the leaf". Esto debe interpretarse en el sentido de que la "base" de la hoja es el punto de articulación de la lámina con el pecíolo. Esa articulación se ve claramente en dichas plantas, lo cual las diferencia de mi N<sup>o</sup> 752 pues las inflorescencias nacen *al final de la lámina*. Además, el labelo sub-globoso del ejemplar en estudio es completamente diferenciable de los de esas especies.

Al analizar la tendencia de fusión entre el nervio foliar central y el escapo o tallo floral se plantea la pregunta de si esa situación representa un proceso evolutivo dentro de la subtribu y si la dirección o avance, o tal proceso es "hacia" la fusión o "hacia" la separación de estas estructuras.

Teniendo en cuenta que, en general, los procesos de fusión se consideran más avanzados en la filogenética (ejemplo, columna de las orquídeas); que, dentro de un complejo biológico en evolución activa como el de esta familia, la rareza o escasés de una forma suele indicar su "novedad"; y que en las especies de *Pleurothallis* examinados ninguna muestra ese proceso de fusión ni siquiera hasta la mitad de la lámina de las hojas (2), ni la combinación de los caracteres florales que se describen, se concluye que este ejemplar (752) forma parte de un género nuevo dentro de la subtribu *Pleurothallideae* al cual denomino COLOMBIANA.

COLOMBIANA gen. nov.

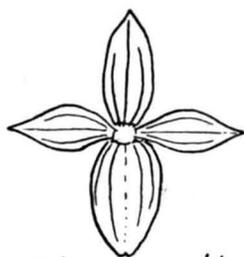
Terrestris (vel epiphítica?); radicibus filiformibus, glabris; caulibus flexuosis, tenuibus; foliis lineari-lanceolatis; inflorescencia prope apicem folii inserta; pedunculis persistentibus; floribus pedunculo articulatis; sepalis lanceolatis, s. lateralibus connatis; petalis lanceolatis; labello in basi saccato; columna arcuata; pollinia 2, elongata, caudicula tenui.

Plantas terrestres (probablemente también epifitas), hábito cespitoso; raíces filiformes, lisas; tallos foliares delgados; hojas lineal-lanceoladas con pecíolos largos y delgados; inflorescencia insertas en el extremo apical de las hojas; flores con ovarios articulados a sus pedicelos. éstos delgados y persistentes; sépalos y pétalos sub-paralelos, lanceolados; sépalo dorsal libre, los laterales soldados; pétalos de longitud similar a los sépalos; labelo corto, aproxi-

(2) En *P. immersa* existe un proceso "avanzado" de recubrimiento del tallo floral por extensiones del nervio central pero no hay fusión.

# COLOMBIANA

*Ospina* gen. nov.



Sépalos y pétalos  
X 3



Columna y  
labelo X 5



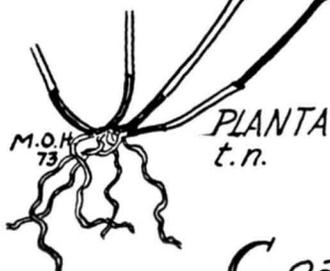
Labelo  
desplegado  
X 5



polinios  
y  
antera  
X 10

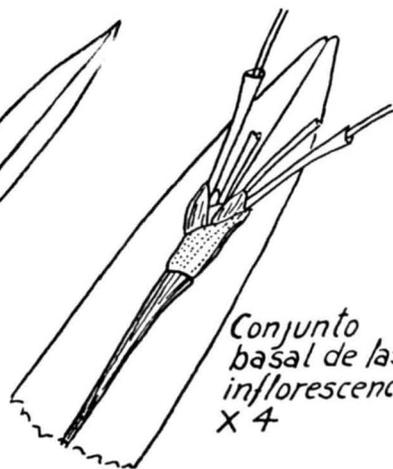


Base de  
las inflores-  
cencias  
sin la espata  
X 4



M.O.H.  
73

PLANTA  
t.n.



Conjunto  
basal de las  
inflorescencias  
X 4

*C. garayana*

*Ospina*  
sp. nov.

madamente la mitad de los pétalos, carnosos y sacados en base; columna arqueada, alada en la mitad apical; 2 polinios alargados, con caudícula filiforme.

Se describe la especie adjunta, de Antioquia.

Especie Tipo: *Colombiana garayana* que se describe a continuación.

*Colombiana garayana* sp. nov.

Terrestris (vel epiphítica?) caespitosa, erecta; radicibus filiformibus, glabris; caulibus flexuosis, 1 cm. longis, 1 mm. in diametro; foliis linear-lanceolatis, 14-16 cm. longis, 8-10 mm. latis; pedunculo tenui, circa 4 cm. longo; inflorescentias breviter ramosas, circa apices foliorum insertis; pedunculis persistentibus, filiformibus 1 cm. longis, cum bracteis infundibuliformibus; ovario ad pedunculo articulado; sepalis lanceolatis, 6-7 mm. longis, 3 mm. latis; sepalis dorsali libero, sepalis lateralibus connatis; petalis equalibus, minus latis; labello triangulari, bilobato, basi saccato, in dorso papilloso; columna arcuata, labello longitudine equali, in apice bialata, basi papilloso-verrucosa; pollinia 2, elongata, caudícula tenui.

Planta terrestre en barranca musgosa (quizá también epífita?) hábito cespitoso; raíces filiformes, lisas; tallos foliares delgados, 1 cm. de longitud, 1 mm. de diámetro; hojas linear-lanceoladas, 14 a 16 cm. de longitud, 8 a 10 mm. de ancho, con pecíolos delgados de 5 a 6 cm. de longitud; inflorescencias brevemente ramificadas, que nacen agrupadas en el extremo apical de las hojas y con la base cubierta por una espata y varias brácteas; pedúnculos florales de 1 cm. de longitud, con brácteas infundibuliformes; flores sigulares, con ovarios articulados a sus pedicelos, estos persistentes; sépalo dorsal libre, los basales soldados, todos de 6 a 7 mm. de longitud y 3 mm. de ancho; los pétalos de longitud similar a los sépalos pero algo más angostos; labelo sacciforme en la base, triangular, bilobulado, papilloso en el envés, con borde apical crenulado; columna arqueada, bialada hacia el apice y papillosa-verrucosa en la base; antera erecta, apiculada; 2 polinios alargados, con caudículas filiformes.

TIPO: M. Ospina H. N° 752 (Herb. M. O. H.)

Esta especie me es grato dedicarla al doctor Leslie Garay, maestro y amigo a través de muchos años de discusiones cordiales en el campo y en el Herbario Oakes Ames.

Notas:

a) En el dibujo que se adjunta no se consideró necesario hacer un corte transversal de la hoja abajo del punto de inserción de la inflorescencia pues no se trata de un caso de coalescencia entre el nervio foliar y el tallo floral, como en *P. immersa*, sino de una verdadera y sólida integración estructural.

b) El labelo y la columna se han separado un poco en el dibujo para mostrarlos con mayor claridad.