

POLYCYCNIS ESCOBARIANA G. Gerlach spec. nov.

P. escobariana habet quomodo *P. muscifera* spicam rigidam erectam. Ab haec specie scapo robustiore, floribus distincte majoribus et hypochilo minus acuto, in forma plana extensa pauce latiore quam epichilum Species pertinet ad subgenerum *Polycynis*

P. escobariana junto con *P. muscifera* tienen inflorescencias rígidas y erectas, pero se diferencia de la última por un pedúnculo más robusto, flores más grandes y un hipoquilo menos agudo en forma aplanada el cual, solamente es un poco más ancho que el epiquilo.

Planta terrestre; **bulbos** agregados, unifoliados, ovoides, 6 cm. de alto, en corte transversal elíptico, diámetro largo 5 cm, diámetro corto 3,5 cm; **hojas** con un pecíolo de 10 cm, plicadas, elíptico-lanceoladas 53 cm. largo y 20 cm. ancho; **inflorescencia** rígida, erecta, pubescente, con 25 y mas flores; **flores** con sépalos y pétalos de color verdécito-marrón claro con manchas y barras castañas, sépalo dorsal lanceolado, 2,7 cm. largo y 0,7 cm. ancho, sépalos laterales poco encorvados, 2,5 cm. largo y 0,9 cm. ancho, pétalos angostamente lineares, levemente reflexos por debajo de la mitad, 2,8 cm. largo y 0,3 cm. ancho; **labelo** 2,6 cm. largo (desde las puntas de las aurículas hasta la punta del epiquilo) y 1,4 cm. ancho, blanco en los márgenes hacia amarillo con manchas rojas en bandas, con pelos largos esparcidos en el centro, **hipoquilo** con dos aurículas erectas en la base con el tamaño de 0,3 cm. de largo y 0,1 cm. de ancho, lóbulos laterales irregularmente cuadrangulares, en forma aplanada igual o un poco más anchos que el epiquilo, en el centro con una carina alta y peluda, **epiquilo** truliforme; **columna** verde larga, delgada, encorvada en el ápice dilatada y purpúrea; **polinario** igual a las otras especies de *Polycynis*.

TIPO: Colombia: Dept. Putumayo, Puerto Asís, cultivado bajo el número 98/3237 (Holotipo: JAUM; Isotipo: M. conservado seco y en líquido).

DISTRIBUCIÓN: Colombia, sin otros datos, Lehmann, Hb. K. 801 (K!). Ecuador: Prov. Morona Santiago, entre Macas y San Luis, 1300m, 93/3128 (M!); Prov. Napo, Archidona a Hollin, 1270m, 93134 y 93135 (FLAS! y M!). Según las plantas ya conocidas de la especie se trata de un elemento típico de las laderas de los Andes hacia la cuenca amazónica.

COMENTARIOS: Con sus inflorescencias largas, densamente multifloras con flores grandes *P. escobariana* es la especie más robusta de todo el género. Aunque *P. barbata* (Costa Rica hasta Colombia) tiene las flores mas grandes, *P. escobariana* tiene muchas más flores por inflorescencia. *P. surinamensis* (escudo guayanes) tiene las inflorescencias mas grandes del género, ellas pueden sobrepasar 1 m., pero las flores con el labelo delgado (sección *Angustilabia*)

le dan un aspecto delicado. Ambos, *P. escobariana* y *P. muscifera* tienen inflorescencias erectas y los lóbulos del hipoquilo agudos, pero *P. muscifera* tiene las flores más pequeñas. Además el labelo de *P. muscifera* es de forma aplanada muestra el hipoquilo mucho más ancho que el epiquilo mientras que en *P. escobariana* el hipoquilo es igual de ancho o solamente un poco más ancho que el epiquilo.

ETIMOLOGÍA: dedicada a Rodrigo Escobar R., uno de los más grandes especialistas de orquídeas colombianas. Él con su apoyo y la información que hizo llegar al autor ha facilitado la amplia adaptación e investigación en las *Stanhopeinae*.

P. escobariana, like *P. Muscifera*, bears rigid erect inflorescences but differs from the latter in having a thicker peduncle, larger flowers, and a less acute hypochile which, extended, is only slightly wider than the epichile.

Plant terrestrial; **bulbs** aggregate, unifoliate, ovoid, 6 cm. tall, elliptical cross-section, long diameter 5 cm, short diameter 3.5 cm; **leaves** with a 10 cm. petiole, plicate, narrowly elliptical. 53 cm. long, 20 cm. wide; **inflorescence** rigid, erect pubescent, with 25 or more flowers; **flowers** with light greenish-brown sepals and petals stained and barred in chestnut, dorsal sepal lanceolate, 2.7 cm. long, 0.7 cm. wide, lateral sepals slightly curved, 2.5 cm. long, 0.9 cm. wide, petals narrowly linear, slightly reflexed below the center, 2.8 cm. long, 0.3 cm. wide; **lip** 2.6 cm. long (from the tips of the auricles to the tip of the epichile), .4 cm. wide, white at the edges, tending to yellow with red stains partly in bands, with long hairs scattered in the center, **hypochile** with two erect basal auricles measuring 0.3 cm. in length and 0.1 cm. in width, lateral lobes irregularly quadrangular, as wide as the epichile or a little wider, when extended, with a high hairy carina in the middle, **epichile** trullate; **column** green, long, slender, with a curved dilated purple apex; **pollinarium** same as in other *Polycynis* species.

TYPE: Colombia: Dept. of Putumayo, Puerto Asís, cultivated under number 98/3237 (Holotype: JAUM; Isotype: M. preserved pressed and in liquid).

DISTRIBUTION: Colombia, no other information, Lehmann, Hb. K. 801(K!). Ecuador: Prov. off Morona Santiago, between Macas and San Luis, at 1300 m., 93/3128 (M!); Prov. of Napo, Archidona to Hollin, alt 1270 m., 93134 and 93135 (FLAS! and M!). To judge by known plants of the species, this is a typical element from the Andean slopes of the Amazon basin.

COMMENTS: *Pplocynis escobariana*, with its long, congested inflorescences of many large flowers, is one of the sturdiest species of the whole genus. *P. barbata* (Costa Rica to Colombia) may have bigger flowers but *P. escobariana*

bears many more on each inflorescence. Although *P. surinamensis* (emblem of Guyana) has the largest inflorescences of the genus—to over a meter long—, its slim-lipped flowers (section *Angustilabia*) make it look delicate. Both *P. escobariana* and *P. muscifera* have erect inflorescences and acute hypochile lobes, but the latter's flowers are smaller. Moreover, in *P. muscifera* the lip is flat and the hypochile much broader than the epichile, whereas in *P. escobariana* the hypochile is as wide as the epichile or only a little wider.

ETYMOLOGY: Named in honor of Rodrigo Escobar R., one of the most knowledgeable authorities on Colombian orchids. His support and information provided to the author have facilitated extensive research on and adaptation of the Stanhopeinae.

LITERATURA CITADA

LITERATURE CITED

- Gerlach, G. 1999: Sievekingia y Soterosanthus: parientes, pero diferentes. *Orquideología* 21(2):214-227.
- Whitten, M.W., Hills H.G. & Williams, N.H. 1988: Occurrence of Ipsdienol in floral fragrances. *Phytochemistry* 27(9): 2759-2760.