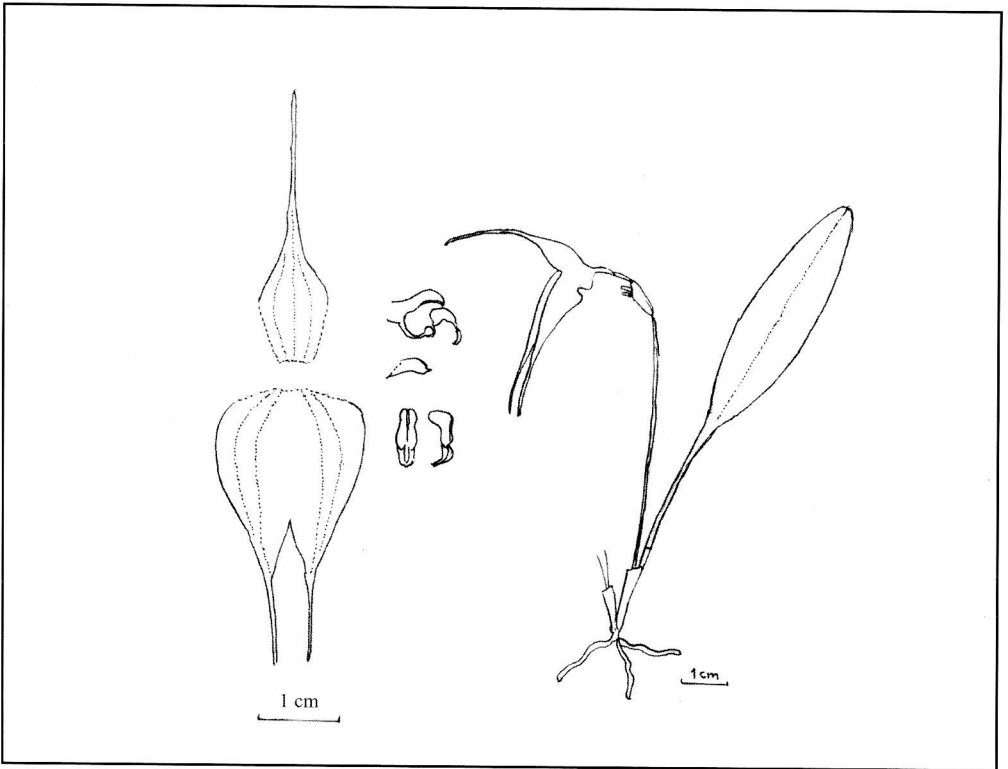




MASDEVALLIA CARRILLANA

Ilustración: P. Ortiz

MASDEVALLIA CARRILLANA P. Ortiz, sp. nov.

Species pertinens ad Masdevalliam subgenus Teagueiam distinguitur floribus in centro flavis extus roseo-violaceis, petalis adnatis ad latera columnae in parte basali, acuminatis, falcatis, labello irritabili, basi valde alta profunde fissa, apice carina alta praedito, columnae parte basali subterete, parte apicali bialata.

Tipo: COLOMBIA: Nariño, Ricaurte, ca. 2000 m, colectada por J. L. Aguirre, 2007, cultivada por Arturo Carrillo cerca de Bogotá, florecida en octubre 2008. P. Ortiz 1304 (Holotipo: Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]).

Descripción: **Planta** de tamaño mediano, epífita, cespitosa; **raíces** delgadas; **cauloma** de 2 cm de largo, cubierto por una vaina tubular, escariosa, áspera, de 18 mm de largo y 3 mm de diámetro; **hoja** de color verde, erecta, coriácea, con pecíolo de 2,5 cm de largo, lámina oblongo-elíptica más o menos obtusa, de 6,6-7 cm de largo por 2-2,2 cm de ancho, con base estrechada hacia el pecíolo y ápice indentado; **inflorescencia** en racimo sucesivo, con pedúnculo de ca. 4 cm de largo, que nace por encima de la base del cauloma, bráctea floral infundibuliforme, de 8 mm de largo, pedicelo de 4 mm de largo, ovario de 5 mm de largo; **flor** de tamaño relativamente grande, **sépalos** en el centro amarillos y hacia la parte apical gradualmente rosado-violáceos, venas amarillas, pétalos blancos con bordes morados, **labelo** en la base blanco, la lámina violácea con el ápice amarillo, bordes morados, **columna** blanca con aletas moradas; **sépalos** glabros, connatos por cerca de 6 mm, formando una copa abierta, el dorsal de 34 mm de largo, trinerviado, con la parte libre aovada atenuada para terminar en una cauda filiforme, los **sépalos laterales** de 34 mm de largo, binerviado cada uno, connatos entre sí por 17 mm y la parte libre de 17 mm, el **sinsépalo** de cerca de 20 mm de ancho, formando un mentón en la base y un segundo mentón más adelante, las caudas filiformes de ca. 12 mm de largo; **pétalos** adnatos a los lados de la parte basal de la columna, la parte libre de 4 mm de largo por 1,2 mm de ancho, falcados, acuminados en el ápice; **labelo** irritable, unido al ápice del pie de la columna por una banda flexible relativamente ancha, con la base carnosa alta profundamente excavada y lámina ligulada, dividida en un hipoquilo largo y un epiquilo corto, el epiquilo terminado en un ápice ligeramente trilobulado, con una carina alta en la parte central; **columna** en la parte basal subterete, en la parte apical bialada y ventralmente excavada, con el ápice triapiculado, con un pie largo y curvo terminado en un ensanchamiento notorio por debajo del cual sale una banda relativamente ancha por la que se une al labelo; **polinios** dos.

Etimología: Dedicada al Sr. Arturo José Carrillo, entusiasta cultivador de orquídeas de Bogotá, quien ha cultivado exitosamente esta y muchas otras especies.

Distribución: Sur de Colombia (Nariño).

MASDEVALLIA CARRILLANA P. Ortiz, sp. nov.

Type: COLOMBIA: Nariño, Ricaurte, ca. 2000 m, collected by J.L. Aguirre, 2007, cultivated by Arturo Carrillo near Bogotá, flowered in October 2008. *P. Ortiz 1304* (Holotype: Herbarium of the Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]).

Description: **Plant** medium in size, epiphytic, caespitose; **roots** slender; **ramicaul** 2 cm long, covered with a tubular, scarious, rough, 18 mm long and 3 mm wide, sheath; **leaf** green, erect, leathery, the petiole 2.5 cm long, the blade oblong-elliptic, subobtuse, 6.6-7 cm long by 2-2.2 cm broad, the base tapering into the petiole, the apex indented; **inflorescence** a successive raceme, the peduncle ca. 4 cm long, borne from above the base of the ramicaul, floral bract funnel-shaped, 8 mm long, pedicel 4 mm long, ovary 5 mm long; **flower** relatively large; **sepals** in the center yellow and towards the apex gradually rose-violet, the veins yellow, the petals white with purple borders; **lip** at the base white, the blade violet with yellow apex, the borders purple; **column** white with purple wings; **sepals** glabrous, connate for ca. 6 mm, forming a shallow cup, the dorsal 34 mm long, 3-nerved, the free base ovate tapering into a thin tail, the laterals 34 mm long, each one 2-nerved, connate for 17 mm, the free portion 17 mm long; **synsepal** ca. 20 mm broad, forming a mentum at the base and a second mentum further on, the tails filiform, ca. 12 mm long; **petals** adnate to the sides of the basal part of the column, the free portion ca. 12 mm long by 1.2 mm wide, falcate, the apex acuminate; **lip** irritable, united to the apex of the column foot by a flexible, relatively broad strap, the base fleshy, high, deeply cleft, the blade ligulate, divided into a long hypochile and a short epichile, terminating in a slightly three-lobed apex, with a high ridge in the middle; **column:** the basal portion terete, the apical portion 2-winged and ventrally excavated, the apex triapiculated, with a long, curved foot ending in a notorious sub-bulbous thickening, underneath which is a relatively broad strap uniting it to the lip; **pollinia** two.

Etymology: Named after Sr. Arturo Carrillo, an enthusiastic orchid grower of Bogotá, who has grown successfully this and many other orchids.

Distribution: Southern Colombia (Nariño).