

Masdevallia valenciae Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *M. caudatae* Lindl. et affinitatibus similis, sed pro planta flore parvo, sepalis lateralibus purpureis, et labello apice lamellato.

Planta de tamaño mediano, epífita, cespitosa, raíz delgada. "Ramicaules negruzcos, delgados, erectos de 1.5 a 2.5 cms. de largo, envueltos por 2 a 3 vainas tubulares. Hojas erectas, coriáceas de 8-13 cms, de largo incluyendo el pecíolo negrusco de 2 a 4.5 cms de largo, la hoja elíptica, subaguda, de 1.7 a 2.3 cms. de ancho, la base cuneada al pecíolo. Inflorescencia solitaria, flor proporcionalmente pequeña nacida de un delgado, erecto a suberecto pedúnculo de 3.5 a 4 cms. de largo, con una bráctea cerca a la base, de abajo del ramicaule; bráctea floral tubular, de 8 mm de largo; pedicelo de 9 mm de largo; ovario de 5 mm de largo; sépalo dorsal blanco con 5 venas rosadas, obovado, convexo, de 10 mm de largo por 7 mm de ancho, connato a los sépalos laterales por 5 mm para formar una cavidad poco profunda, los márgenes erodados cerca de la unión, el ápice redondeado abruptamente contraído en una delgada, verde, erecta cola de 24 mm de largo, sépalos amarillos difusamente cubiertos de rojo púrpura excepto en los márgenes, y púrpura profundo en la unión basal al pie de la columna, suborbiculares, de 9 mm de largo por 8 mm de ancho, connatos 3 mm, los ápices redondeados contraídos en colas amarillas de 23 mm de largo; pétalos blancos, más o menos oblongos, de 5 mm de largo

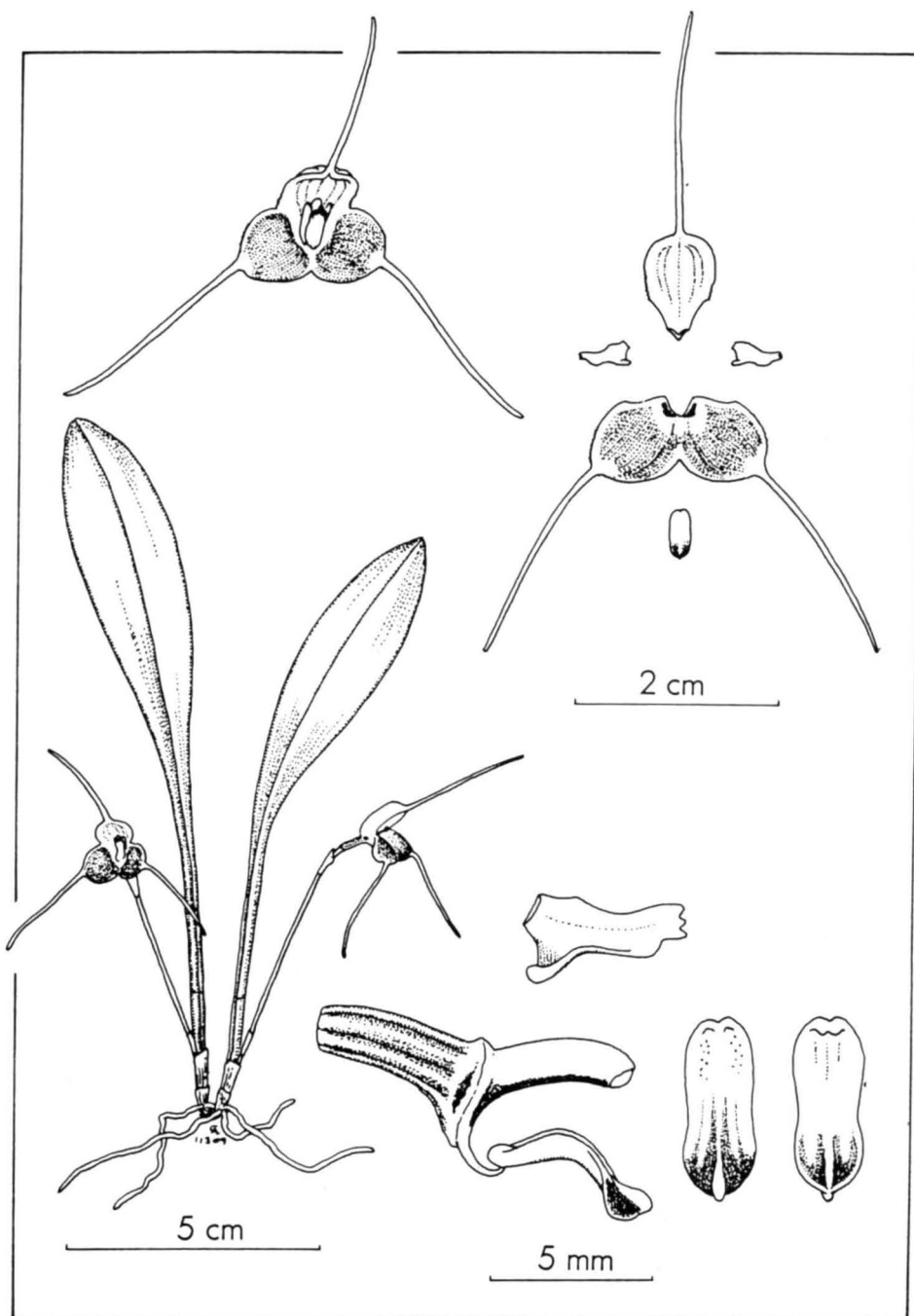


Ilustración: Carlyle A. Luer

Masdevallia valenciae

por 1 a 2 mm de ancho, el ápice truncado tridentado, el margen labelar con una bien desarrollada carina terminada en un diente obtuso, retrorso sobre la base anchamente unguiculada; labelo blanco, cubierto de púrpura por encima de la mitad, oblongo, erecto, en la posición natural, de 5 mm de largo, por 2 mm de ancho, el redondeado ápice con un alto callo en la línea central, la base subcordada, articulada abajo; columna blanca con un margen púrpura, semiterete, de 4 mm de largo, el pie de 1.5 mm de largo con una extensión incurva igualmente larga.

ETIMOLOGIA: Nombrada en honor de Eladio Valencia de Medellín Colombia quien descubrió esta especie.

TIPO: *COLOMBIA: DEPTO. NORTE DE SANTANDER*: epífita en bosque nublado al Norte de Villavicencio, al. 2.900 m, 11 de mayo 1984, *E. Valencia, R. Escobar & C. & J. Luer*, floreció en cultivo en Colomborquídeas el 9 de mayo de 1985, *C. Luer 11309* (Holotipo: JAUM; Isotipo: MO).

Plantas de esta especie fueron colectadas sin flores por Eladio Valencia en las ramas de los mismos árboles donde fueron descubiertas numerosas plantas florecidas de *M. elephanticeps*. Las plantas de tamaño mediano fueron cultivadas en Colomborquídeas donde florecieron un año después. La flor es comparativamente pequeña para el tamaño de la planta, pero los bellos colores de la flor compensan su relativamente pequeño tamaño. Está obviamente emparentada con el amplio grupo relacionado con la *M. caudata* Lindl., pero además del tamaño y color, la característica que más la distingue es la alta carina en la línea media en el ápice redondeado del erecto labelo.

Masdevallia valenciae Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *M. caudatae* Lindl. et affinitatibus similis, sed pro planta flore parvo, sepalis lateralibus purpureis, et labello apice lamellato.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Rami-
cauls blackish, slender, erect, 1.5-2.5 cm long, enclosed by 2-3 tubular sheaths. Leaf erect, coriaceous, 8-13 cm long including a blackish petiole 2-4.5 cm long, the blade elliptical, subacute, 1.7-2.3 cm wide, the base cuneate into the petiole. Inflorescence a solitary, proportio-

nately small flower borne by a slender, erect to suberect peduncle 3.5-4 cm long, with a bract near the base, from low on the ramicaul; floral bract tubular, 8 mm long; pedicel 9 mm long; ovary 5 mm long; dorsal sepal white with 5 rose veins, obovate, convex, 10 mm long, 7 mm wide, connate to the lateral sepals for 5 mm to form a shallow, gaping, sepaline cup, the margins erose near the junction, the rounded apex abruptly contracted into a slender, green, erect tail 24 mm long; lateral sepals yellow but diffusely suffused with red purple except for the margins, and deep purple at the basal union to the column-foot, suborbicular, 9 mm long, 8 mm wide, connate 3 mm, the rounded apices contracted into yellow tails 23 mm long; petals white, more or less oblong, 5 mm long, 1-2 mm wide, the truncate apex tridentate, the labellar margin with a well-developed carina ending in an obtuse, retrorse tooth above the broadly unguiculate base; lip white, suffused with purple above the middle, oblong, erect in the natural position, 5 mm long, 2 mm wide, the rounded apex with a tall, midline callus, the base subcordate, hinged beneath; column white with a purple margin, semiterete, 4 mm long, the foot 1.5 mm long with an equally long incurved extension.

ETYMOLOGY: Named in honor of Eladio Valencia of Medellín, Colombia, who discovered this species.

TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF NORTE DE SANTANDER: epiphytic in cloud forest north of Villacaro, alt. 2.900 m, 11 may 1984, E. Valencia, R. Escobar & C. & J. Luer, flowered in cultivation at Colomborquideas 9 may 1985, C. Luer 11309 (Holotype: JAUM; Isotype: MO).

Plants of this species were collected without flowers by Eladio Valencia from the branches of the same trees where numerous flowering plants of *M. elephanticeps* were discovered. The medium-sized plants were cultivated at Colomborquideas where they flowered one year later. The flower is comparatively small for the size of the plant, but the pretty colors of the flower compensate for the relatively small size. It is obviously related to the vast group related to *M. caudata* Lindl. but besides the size and color, the most distinguishing feature is the tall midline carina at the round apex of the erect lip.