

Brachionidium brachycladum Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *B. pusillo* Ames & Schweinf, similis, sed rhizomate crassiore, foliis rotundatis, et labello non trilobato differt.

Planta muy pequeña, epífita en musgo, el rizoma comparativamente robusto, postrado, rastrero ramificado, largo hasta 10 a 15 cms. 3 a 5 cms. de largo entre "ramicaules", cubierto por 3 a 4 vainas imbricantes, largo-acuminadas; raíces comparativamente toscas, de los nódulos. "Ramicaules" suberectos, de 1 mm de largo, envueltos por 1 a 2 vainas similares. Hoja suberecta, coriácea, anchamente elíptica o redonda de 4 a 6 mm de largo, 3.5 a 5 mm de ancho, con 3 venas, el ápice y la base obtusas a redondeadas, el pecíolo de 1 mm de largo. Inflorescencia solitaria, no resupinada, transparente, flor blanca nacida de un delgado pedúnculo de 5 a 6 mm de largo, brácteas delgadas cerca al medio y a la base; bráctea floral inflada, acuminada, 1.5 a 2 mm de largo; pedicelo de 0.25 mm de largo, con un filamento de 2 mm de longitud; sépalo anchamente ovado, agudo, acuminado en una cola aproximadamente tan larga como la hoja, de 4.75 mm de largo y 1.75 mm de ancho, con 3 venas, pobremente ciliado; sépalos laterales connados con una lámina triangular aguda de 4.5 mm de largo, por 1.75 mm de ancho, con 2 venas, el ápice caudado tan largo como la hoja, los ápices de las colas libres de 0.5 mm, sin cilias; pétalos ovados, agudos, acuminados en una cola tan larga como la hoja de 4.75 mm de largo por 1.25 mm de ancho con 3 venas con cilias cortas; labelo transversalmente trapeciforme, de 1 mm de largo por 1.75 de ancho, los ángulos laterales obtusos, el ápice subagudo a obtuso, los márgenes callosos, el disco con un callo confusamente bilobado, pubescente; columna de 0.75 mm de largo; 6 polinios.

ETIMOLOGIA: Nombrada por la similitud del hábito con el de la Sección *Brachycladae* de los *Lepanthes* de Reichenbach. Del

Brachionidium brachycladum Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *B. pusillo* Ames & Schweinf. similis, sed rhizomate crassiore, foliis rotundatis, et labello non trilobato differt.

Plant very small, epiphytic in moss, the rhizome comparatively stout, prostrate, repent, branching, up to 10-15 cm long, 3-5 mm long between ramicauls, enclosed by 3-4 imbricating, long-acuminate sheaths; roots comparatively coarse, from nodes. Ramicauls suberect, 1 mm long, enclosed by 1-2 similar sheaths. Leaf suberect to spreading, coriaceous, broadly elliptical to round, 4-6 mm long, 3.5-5 mm wide, 3-veined, the apex and base obtuse to rounded, the petiole 1 mm long. Inflorescence a single, non-resupinate, transparent, white flower borne by a slender, erect peduncle 5-6 mm long, with a thin bract near the middle and at the base; floral bract inflated, acuminate, 1.5-2 mm long; pedicel 0.25 mm long, with a filament 2 mm long; middle sepal broadly ovate, acute, acuminate into a tail about as long as the blade, 4.75 mm long, 1.75 mm wide, 3-veined, sparsely ciliate; lateral sepals connate into a triangular, acute lamina 4.5 mm long, 1.75 mm wide, 2-veined, the caudate apex about as long as the blade, the apices of the tails free for about 0.5 mm, eciliate; petals ovate, acute, acuminate into a tail about as long as the blade, 4.75 mm long, 1.25 mm wide, 3-veined, shortly ciliate; lip transversely trapeziform, 1 mm long, 1.75 mm wide, the lateral angles obtuse, the apex subacute to obtuse, the margins callous, the disc with an indistinctly bilobed, pubescent callus; column 0.75 mm long; pollinia 6.

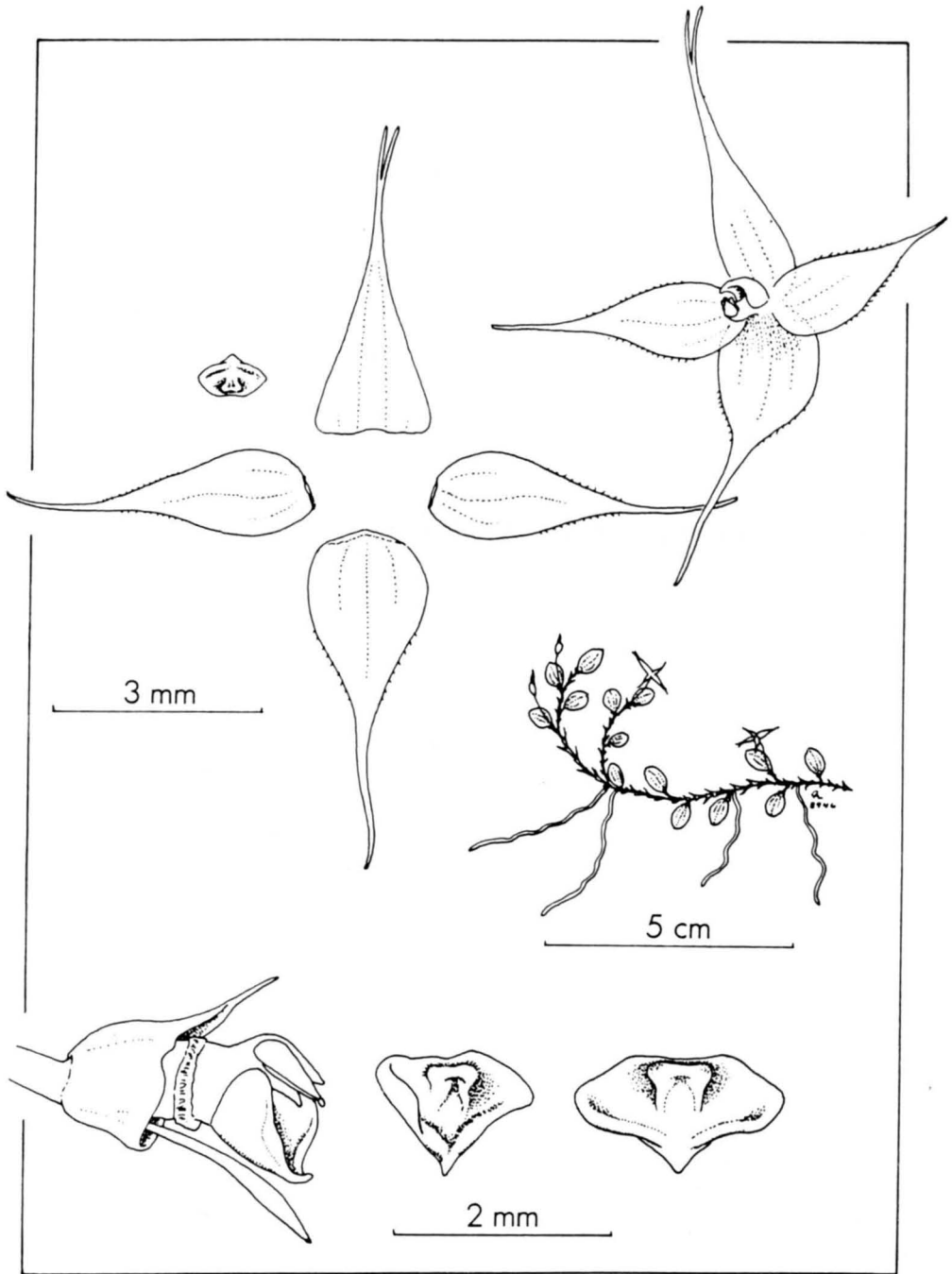


Illustration: Carlyle A. Luer

Brachionidium brachycladum

ETYMOLOGY: Named for the similarity of the habit to that of Reichenbach's section *Brachycladae* of *Lepanthes*. From the Greek *brachyclados*, "a short branch", referring to the abbreviated ramicauls.

TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF ANTIOQUIA: Munic. of Frontino, cloud forest at Alto de Cuevas, alt. 2.050 m, 4 mar 1983, C. Luer, J. Luer, R. Escobar, A. Pridgeon & E. Valencia 8946 (Holotype: SEL).

Large masses of intertwined rhizomes of this little species grow among mosses mixed with the leaf-litter on the forest floor. Vegetatively the tiny, branching, multi-sheathed rhizomes appear similar to the repent, or hanging, rhizomes of the group of *Lepanthes* first segregated by Reichenbach into section *Brachycladae*.