

Brachionidium folsomii, sp. nov.

Frutex erectus; folio elliptico-obovato, tridenticulato; pedunculo gracili, unifloro; sepalò postico elliptico, longissime caudato, margine ciliolato; sepalis lateralibus connatis, ovatis, concavis, longissime caudatis, margine ciliolatis; petalis oblique oblongis, longissime caudatis, margine ciliolatis; labello obovato, reflexo, crenato, apiculato.

Hierba cespitosa, epífita o terrestre; tallos 5 - 10 mm de largo, cubiertos por 2 o 3 brácteas tubulares, papiráceas, acuminadas; hojas solitarias, oblongo-elípticas o elíptico-obovadas, con 7 nervaduras cuando secas, ápice tridentado, el diente intermedio mucho más largo que los laterales, lámina 13-30 mm de largo, 6-11 mm de ancho; inflorescencia terminal, solitaria, de una flor, pedúnculo 20-30 mm de largo, con dos brácteas tubulares, acuminadas, aprox. 4 mm de largo; bráctea floral anchamente infundibuliforme, aprox. 2.5 mm de largo, acuminada, con una seta 2-5.5 mm de largo; flor no resupinada; ovario con pedicelo 2-2.5 mm de largo; bordes de los sépalos ciliolados; sépalo dorsal elíptico, largamente caudado, trinervado, la lámina 10-11 mm de largo, 5.5-6 mm de ancho, cola 20-22 mm de largo; sinsépalo ovado, cóncavo, lámina 7-9 mm de largo, 6 mm de ancho, 4-nervado, cola 19-20 mm de largo, con los ápices libres por aprox. 7 mm; bordes de los pétalos ciliolados, lámina oblicuamente oblonga, largamente caudada, trinervada, 8-9 mm de largo, 4.5-5 mm de ancho, cola aprox. 17 mm de largo; labelo anchamente obovado, abruptamente recurvado, la cara delantera semi-lunular, aprox. 2.5 mm de largo, 3 mm de ancho, crenado, apiculado, con una de-

Brachionidium folsomii, Dressler sp. nov.



presión central aprox. 0.8 mm de ancho que incluye un callo oblongo; columna aprox. 1.2 mm de largo, 1.8 mm de ancho; estigma bilobado, cada lóbulo con un diente pequeño abajo; polinios 6, largamente claviformes, con un viscidio pequeño.

HOLOTIPO: PANAMA: prov. Coclé, vertiente norte del Alto del Calvario, al norte del Aserradero El Copé, aprox. 9 km al norte de El Copé, elev. 800-850 m; 23 febrero 1982; frecuente en las laderas del camino; flores rosado-vino, **Robert L. Dressler 6032** (US; isótipo PMA). Al norte del Aserradero El Copé, aprox. 9 km. al norte de El Copé; vertiente del Atlántico, elev. 800-850 m; selva de neblina muy húmeda, 1 septiembre 1977; epífita en tronco; sépalos verde pálido teñidos de rosado, pétalos rosados, labelo rosado oscuro, **Dressler 5685** (Herbario Dressler).

Esta especie parece bien distinta de todas las especies ya descritas, tanto en su hábito cespitoso como en la forma del labelo. En la clave de Garay saldría a **B. parvum** si el labelo se considera "sigmoide", o a **B. phalangiferum** si el labelo se interpreta como plano, pero

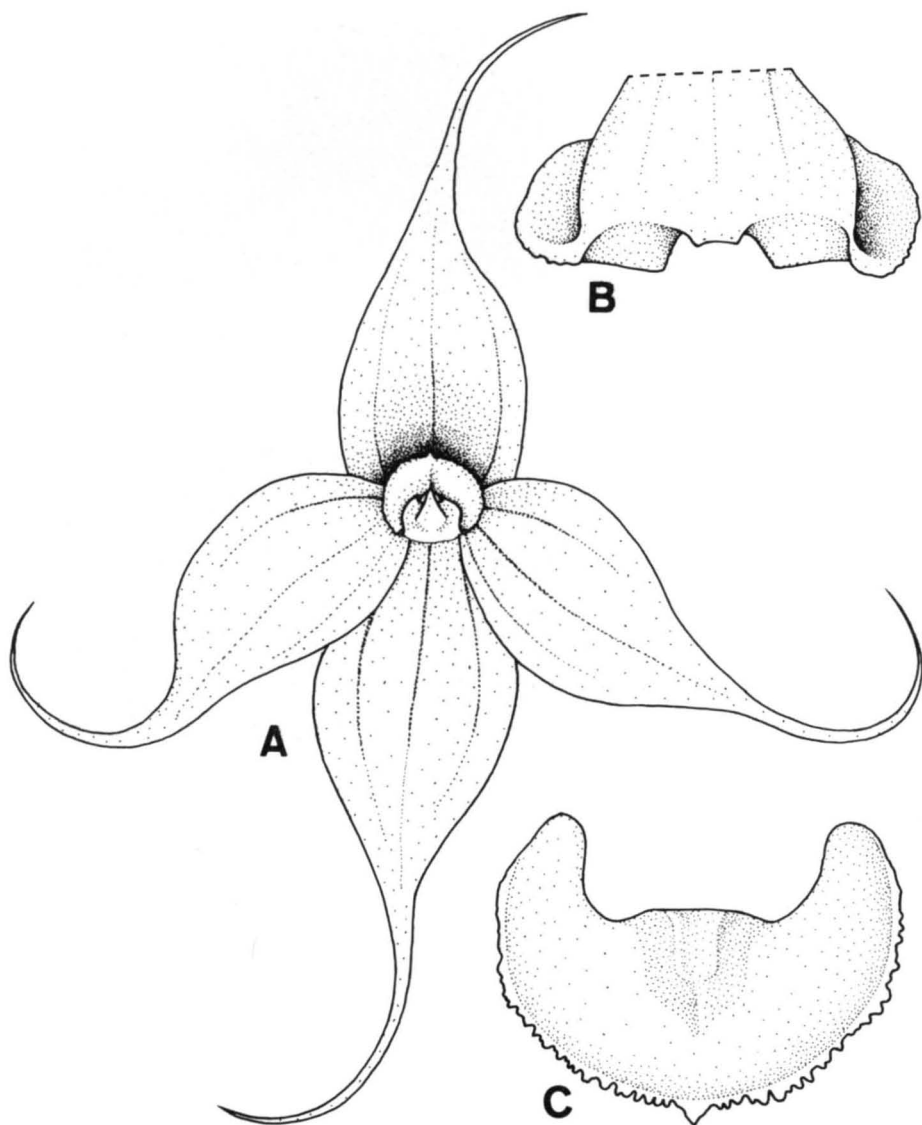


Figura 1. *Brachionidium folsomii*. A, Flor, en posición natural (no resupinada). B, Labelo, superficie dorsal. C, Labelo, visto de frente. Dibujado de material preservado en alcohol.- A, Flower, in natural position (nonresupinate). B, Lip, dorsal view. C, Lip, front view. Drawn from material preserved in liquid.



Brachionidium folsomii, Dressler sp. nov.

el labelo no es ni sigmoide ni plano, y **B. folsomii** es bien diferente de ambas especies. En su aspecto general se parece a la **B. sherringii**, de Jamaica, mientras que el labelo recuerda más a **B. valerioi**, pero el labelo de **B. folsomii** es notablemente crenado; el de **sherringii** es apenas denticulado. La primera colonia de esta especie fue encontrada por **James P. Folsom**, y me da mucho placer dedicar esta nueva especie a Jaime, quien ha colectado mucho en la región al norte de El Copé. Aún hoy, después de unos tres años, los campesinos me preguntan “¿donde está Yimi?” o “¿Cuándo viene Jaime?”. Al principio, conocíamos esta orquídea de una colonia de tal vez cuarenta plantas en un solo tronco grande, y habíamos encontrado solamente una planta en otro árbol cercano. Ahora, encontramos que esta especie se ha establecido en las laderas del camino que atraviesa al cerro. Hay muchas plantas en este ambiente nuevo, y ellas son mucho más grandes que sus parientes epífitas. En la selva las plantas tienen flores verduscas teñidas de rosado, pero las plantas más expuestas cerca del camino llevan flores de un color entre rosado y vino.

Brachionidium folsomii, sp. nov

Caespitose epiphytic or terrestrial herb; stems 5-10 mm long, concealed by 2-3 tubular, papyraceous, acuminate bracts; leaves solitary, oblong-elliptic or elliptic-obovate, with 7 veins when dry, apex tridentate, with median tooth much longer than lateral teeth; blades 13-30 mm long, 6-11 mm wide; inflorescence terminal, solitary, 1 flowered, peduncle 20-30 mm long, with 2 tubular, acuminate bracts ca. 4 mm long; floral bract broadly infundibuliform, ca. 2.5 mm long, acuminate, with a seta 2-5.5 mm long; flower non-resupinate; pedicellate ovary 2-2.5 mm long; sepals finely ciliolate marginally, dorsal sepal elliptic, long caudate, 3-veined, blade 10-11 mm long,

5.5-6 mm wide, tail 20-22 mm long; synsepal ovate, concave, blade 7-9 mm long, 6 mm wide, 4-nerved, tail 19-20 mm long, with apices free for ca. 7 mm; petals finely ciliolate on margins, obliquely oblong long caudate, 3-nerved, blade 8-9 mm long, 4.5-5 mm wide, tail ca. 17 mm long; lip broadly obovate, abruptly recurved, the forward face thus semi-lunate, ca. 2.5 mm long, 3 mm wide, crenate, apiculate, with a central depression ca. 0.8 mm wide containing an oblong callus within; column ca. 1.2 mm long, 1.8 mm wide; stigma bilobed, each lobe with a small tooth beneath; pollinia 6; long-clavate, with small viscidium.

HOLOTYPE: PANAMA: prov. Coclé, North slope of Alto del Calvario, north of Aserradero El Copé, ca. 9 km. No. of El Copé, elev. 800-850 m.; 23 February 1982; common on road cut; flowers wine-rose, **Robert L. Dressler** 6032 (US, isotype PMA). North of Aserradero El Copé, ca. 9 km. No. of El Copé; Atlantic slope, elev. 800-850 m, very wet cloud forest; 1 September 1977; epiphyte on tree trunk; sepals pale green flushed with pink, petals rose-pink, lip deep rose, **Dressler** 5685 (Dressler herb.)

This species seem amply distinct from all previously described species, both in caespitose habit and in the form of the lip. In Garay's key it will key to **B. parvum** if the lip is considered "sigmoid," and to **B. phalangiferum** if the lip is interpreted as flat, but the lip is clearly neither sigmoid nor flat, and **B. folsomii** is amply distinct from both species. In general aspect the plant is reminiscent of the Jamaican **B. sherringii**, while the lip is especially reminiscent of **B. valerioi**, but the lip of **B. folsomii** is markedly crenate, rather than merely denticulate. The first colony was found by James P. Folsom, and I take great pleasure in naming this species in his honor. Jim has collected a good deal in the area north of El Copé. Even now, after nearly three years, the campesinos often ask "Where is Yimi?" or "When will Jaime come back?" At first, we knew this orchid only from a colony of perhaps forty plants on the trunk of a large tree, and we had found only one other plant on a nearby tree. Now, we find that this species has become established on the steep banks along the trail over the mountain. There are many plants growing in this new habitat, and the plants become much larger than their epiphytic relatives. The plants growing in the forest bear greenish flowers flushed with rose, but the more exposed plants along the trail have flowers somewhere between rose and wine-red.