

Oerstedella viridiflora Hágsater, sp. nov.

Herba epiphytica. Caules simplices, verrucosi. Inflorescentia terminalis vel lateralis, propi caulis apicem. Flores olivacei, labello columnaue alba sed interdum lilacino leviter suffusa, callo luteo. Labellum cuneiforme, trilobatum; lobulo medio cuneiformi, truncato, columna recta; clinandrium breve, tenue, ad dorsum sino profundo latoque, lateribus carnosus et rectis; rostellum prominens, carnosum, quoad columnam perpendicularare, sino lato, viscidio nullo. Pollinia 4, obovoidea, lateraliter applanata, rotundata, opaca, caudiculis laminaribus longis, opacis.

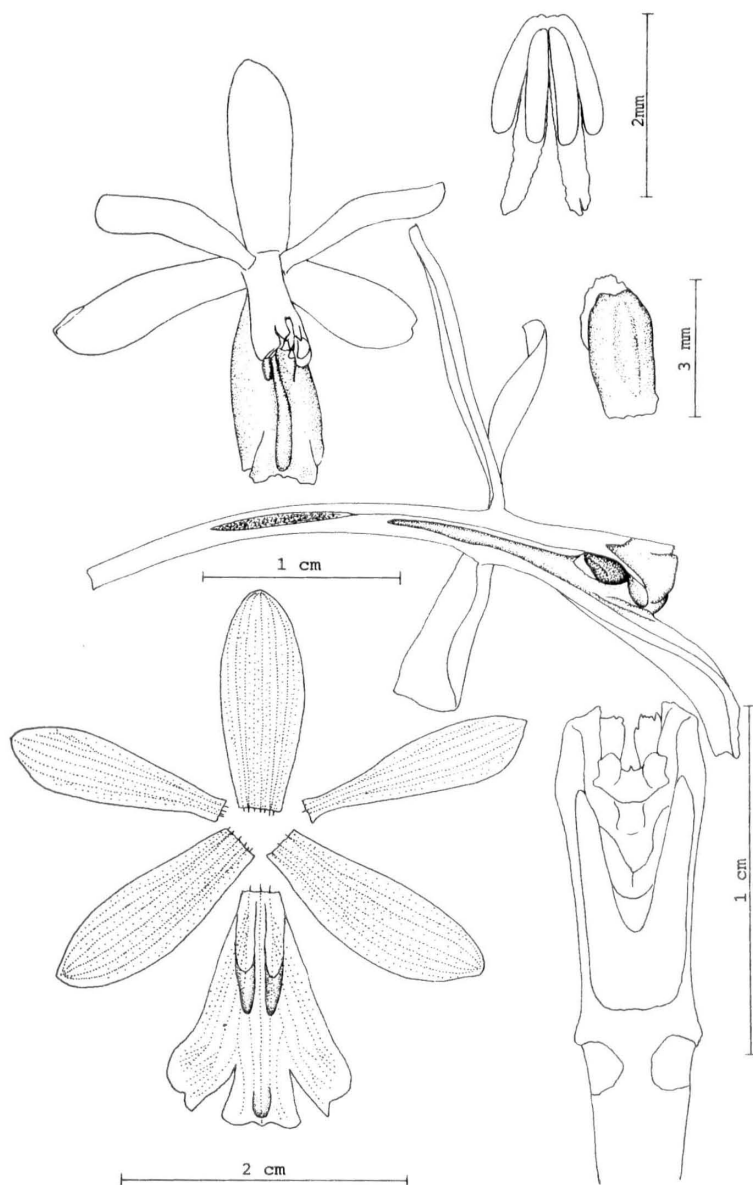
Planta cespitosa, epífica. *Tallos* erectos, de unos 35-50 cm de alto, cubiertos por vainas escariosas con verrugas amoratadas, de unos 3 mm de diámetro. *Hojas* articuladas, distribuidas a lo largo de la mitad apical del tallo, elípticas, agudas, 6-8 cm de largo, 11-18 mm de ancho. *Inflorescencia* apical o lateral cerca del ápice del tallo, sencilla, de unos 7 cm de largo, con unas 2-6 flores. *Brácteas florales* cu-



Oerstedella viridiflora Hágsater

G. Misas sub Hágsater 7234

Antioquia Foto: Eric Hágsater



***Oerstedella viridiflora* Hagsater**

Ilustración preparada de material conservado en FAA del Holotipo,
G. Misas sub *Hagsater* 7234, por E. Hagsater

Drawing prepared from material conserved in FAA from the Holotype,
G. Misas sub *Hagsater* 7234. Drawn by E. Hagsater.

culadas de unos 3-4 mm de largo. *Flores* relativamente grandes para el género, de unos 2.5 cm de alto, de color verde olivo, el labelo blanco con ligeros tintes lilas ocasionalmente, al igual que la columna, callo amarillo. *Sépalo dorsal* elíptico-obovado, el ápice redondeado, carnoso, plurinervado, 1.5 cm de largo, 6 mm de ancho. *Sépalos laterales* semejantes al dorsal, ligeramente oblíquos, 17 mm de largo, 6 mm de ancho. *Pétalos* carnosos, oblanceolados, agudos a obtusos, con tres nervaduras que se dividen varias veces, 17 mm de largo, 4.5 mm de ancho; extendidos en posición natural al igual que los sépalos. *Labelo* cuneiforme en forma general, la lámina se inserta y ensancha desde la base de la columna, 15 mm de largo, 13 mm de ancho extendido, en posición natural los márgenes laterales algo revolutos; trilobado, los tres lobos del mismo largo aproximado, separados por senos agudos de unos 4-5 mm de profundidad; lóbulos laterales terminados en una punta aguda por dentro, redondeados por fuera, de unos 3.5 mm de ancho; lóbulo medio algo cuneiforme, el ápice truncado, sinuoso. *Callo* formado por dos quillas en la base del labelo, debajo del ápice de la columna y soldados a ésta y una quilla central roma que termina cerca del ápice del labelo. *Nectario*: delgado, penetrando detrás del periantio, de una longitud total de unos 13.5 mm desde el ápice de la columna. *Columna* recta, de unos 10 mm de largo. *Clinandrio* corto, delgado, formado por dos procesos petaloides rectos, rectangulares, con un seno ancho y rectangular en medio; los lados de la columna carnosos, rectos. *Rostelo*, prominente, carnoso, en un plano perpendicular al plano de la columna, abierto con un seno ancho, sin formar viscidio. *Lóbulos laterales del estigma* prominentes, triangulares. *Antera* subrectangular, paice truncado, con una quilla central prominente y roma. *Polinario*: polinios cuatro, obovoideos, lateralmente aplanados, redondeados, provistos de dos pares de caudículas laminares de poco más de 2 mm de largo. *Capsula* no vista.

HOLOTYPE: COLOMBIA: Antioquia: Municipio de Valdivia, *Guillermo Misas sub Hágsater 7234*. Colectada 1972, preparado de material cultivado 21 abril 1983. AMO!

TOPOTIPO: COLOMBIA: Antioquia: Municipio de Valdivia, *Guillermo Misas sub P. Ortíz Valdivieso 739*. Colectada 1972, preparado de material cultivado junio 1975. Herbario P. Ortíz Valdivieso (Bogotá)!

EPOCA DE FLORACION: marzo-junio.

DISTRIBUCION: Sólo se le conoce de Colombia, Departamento de Antioquia, en los municipios de Valdivia y San Luis, entre los

400 y 1.150 m de altitud en bosque húmedo, aparentemente escasa. También ha sido reportada del Valle del Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Occidental.

BIBLIOGRAFIA:

Dodson, C.H., 1980. *Epidendrum medinae*. Icon Plant. Trop. 1:88.

Dressler, R.L., 1976 *Epidendrum lacteum*. Orquideología 11:108.

Hágsater, E., 1981. Notas sobre *Oerstedella*: 1. Orquidea (Méx.). 8(1): 19-26.

Oerstedella viridiflora

A new species from Colombia

Eric Hagsater¹

Growing interest in the genus *Oerstedella* and studies by several botanical enthusiasts have produced much new information, and recently the description of quite a few new species (Dressler 1976, Dodson 1980). The species described here has been known to several Colombian collectors for the past ten or so years, having been found in various localities of the Departamento de Antioquia, most frequently in the Municipios of Valdivia and San Luis.

The species is easily recongnized by its bright green flowers with the lip and column white flushed with pale magenta. In general form it seems related to *Oerstedella wallisii* (Reichb.f.) Hágsater, but it is easlily distinguished by having green, not yellow flowers, with the lateral lobes of the lip as long as the mid-lobe instead of only two-thirds as long, and the outer margins of the lateral lobes rolled under

¹ Eric Hagsater, Apartado Postal 53-123, 11320 México, D.F. México.

Since old original descriptions were made from dried flowers, the details of the lip are almost always overlooked, misinterpreted, or faulty. Therefore, we must rediscover each species in its type locality to determine exactly what the flower looks like. When the locality is simply "New Granada", we have a problem!

The following ten new species were illustrated from pickled, freshly collected flowers, with a binocular microscope. One species is represented by two illustrations to demonstrate the degree of variation we accept within a species.

El género de *Lepanthes* Sw. es más grande y complejo de lo que habíamos imaginado. Anteriormente sólo se habían atribuido a Colombia unas treinta especies, pero ahora este número ha sido aumentado considerablemente. Hemos podido agregar numerosas especies previamente conocidas de Venezuela, Ecuador y Centroamérica. Las siguientes diez nuevas especies aumentan aún más el número total.

Vegetativamente algunas especies pueden ser extremadamente variables. Floralmente deben aceptarse algunas variaciones a menos de que se le dé un nombre a cada población. A veces es difícil decidir qué tanta variación debe permitirse dentro de una misma especie. Esta decisión se complica por lo delicado e intrincado de las flores, muy pobremente preservadas en los ejemplares de herbario. Los detalles del labelo, especialmente el pequenísimo lóbulo medio, el apéndice, por lo general se pierden o se distorsionan en los ejemplares secos. Desafortunadamente sólo hay muy pocas colecciones completas con flores conservadas en alcohol.

Debido a que las antiguas descripciones originales fueron basadas en flores secas, los detalles del labelo fueron casi siempre pasados por alto, mal interpretados o equivocados. Por lo tanto, debemos redescubrir cada especie en su localidad tipo para determinar exactamente cómo es cada flor. Cuando la localidad es simplemente "Nueva Granada", tenemos un problema!

Las siguientes diez nuevas especies fueron dibujadas con un microscopio binocular, a partir de flores recién colectadas, preservadas en alcohol. Una especie se representa en dos ilustraciones para mostrar el grado de variación que aceptamos dentro de una especie.