

DRACULA NIESSENIAE Ortiz, sp. nov.

TIPO: COLOMBIA: Valle del Cauca: Río Bravo, zona baja, col. Ismael Miranda, cult. Andrea Niessen de Uribe, Ginebra (Valle del Cauca), mayo 1994, P. Ortiz 1059 (Holotipo: Herbario de la Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]); otros ejemplares: P. Ortiz 1068 (igual origen, agosto 1994 [HPUJ]).

Ab aliis soeciebus generis *Draculae* distinguitur racemo erecto floribus 2-4 simultaneis campanulatis sat apertis longe caudatis et labello angusto apice acuto, elevato.

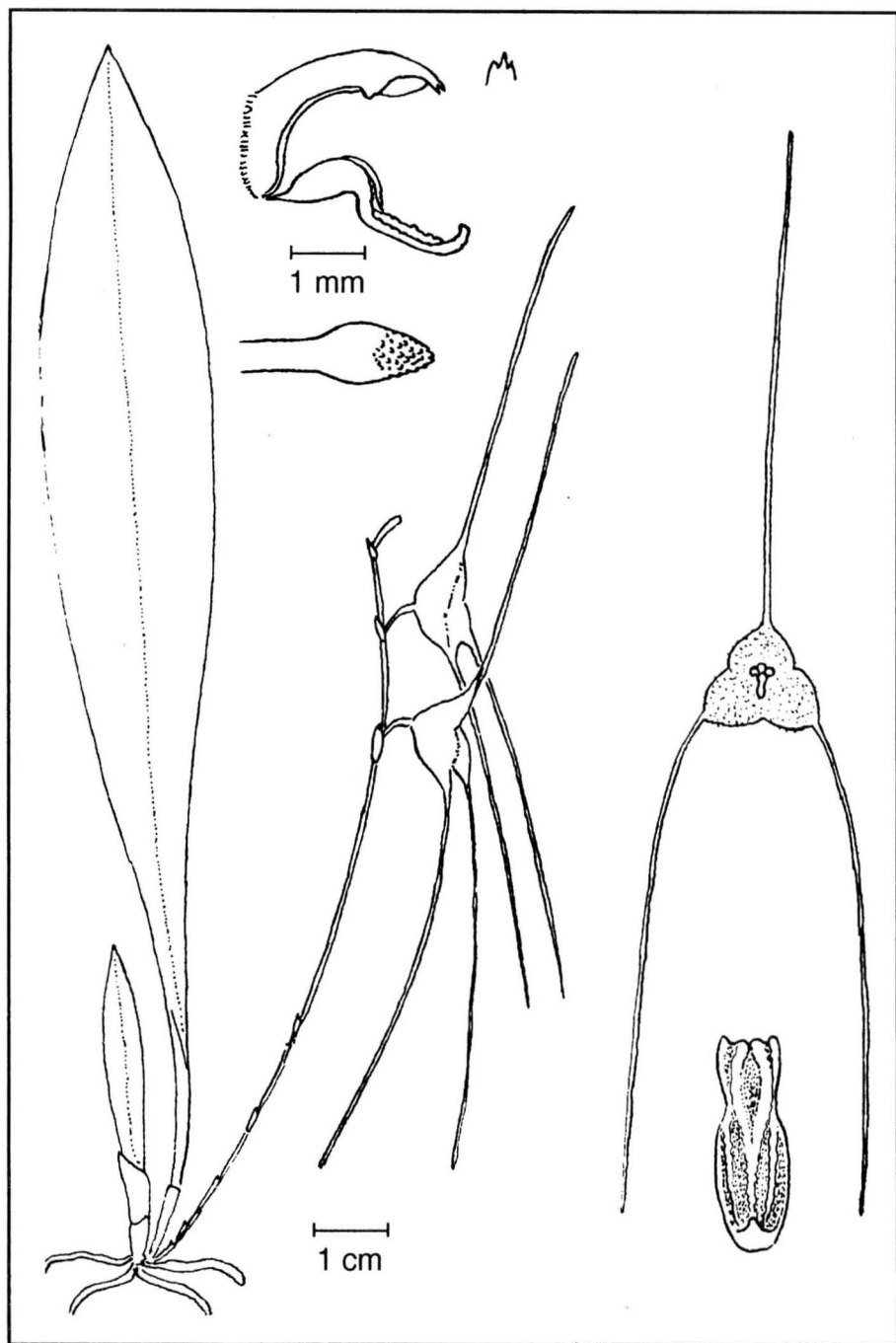
(*) Universidad Javeriana, Bogotá

Plantas medianas, densamente cespitosas, con raíces fasciculadas. Cauloma erecto, de 3-4 cm. de largo, envuelto por 2-3 vainas tubulares flojas. Hoja erecta, tenuemente coriácea, carinada, oblongo-elíptica, de hasta 18 cm. de largo incluyendo el pecíolo y hasta 3 cm. de ancho, gradualmente estrechada en la base continua con el pecíolo. Inflorescencia erecta, en racimo de 2-4 flores simultáneas, con pedúnculo de hasta siete brácteas. Brácteas florales infundibiliformes; pedicelos de ca. 1 cm. de largo, ovarios levemente verrugosos. Flores campanuladas, bastante abiertas, de color blanco con puntos morados, caudas moradas. Sépalos soldados entre sí por más de la mitad de la lámina, internamente papilosos. La lámina del sépalo dorsal tiene 6 mm. de largo, la de los sépalos laterales 1 cm., los tres con caudas filiformes de 8 cm. de largo. La cauda del sépalo dorsal puede ser erecta o inclinada hacia abajo. Pétalos de 3.5 mm. de largo, con base oblonga, ensanchados apicalmente en forma ovada, externamente carinados, internamente papiloso-verrugosos hacia el ápice. Labelo angosto, de 6 mm. de largo, hipoquilo con bordes erectos obtusamente angulosos, internamente bicarinado, centralmente hendido, epiquilo elíptico-oblongo, poco profundamente cóncavo, con carina central alta y dos laterales más bajas, con ápice agudo erecto y algo retrorso. Columna arqueada, delgada, ventralmente cóncava, de unos 3.5 mm. de largo, con el ápice del clinandrio tridentado, con una prominencia en la zona rostral, con pie notorio. Dos polinios.

ETIMOLOGIA: Dedico esta especie a la Dra. Andrea Niessen de Uribe, hábil cultivadora de orquídeas de Cali quien cultivó esta especie por primera vez.

Esta nueva especie de *Dracula* se asemeja, por su racimo de varias flores simultáneas, a *Dracula sodiroi* del Ecuador, pero se distingue de ella por la forma general y el color de las flores, por el tamaño y la disposición de las caudas sepalinas y por la forma del labelo. También se diferencia de ella porque el labelo de esta nueva especie aparece claramente dividido en hipoquilo y epiquilo, con el ápice agudo y erecto e incluso retrorso. Por el labelo angosto se asemeja a *Dracula decussata* Luer & Escobar. Por estas razones, a pesar de la inflorescencia multiflora simultánea, piensa el Dr. C. A. Luer (comunicación personal) que debe situarse en el subg. *Dracula*, serie *Parviflorae*.

Las primeras plantas que florecieron tenían todas tres flores abiertas simultáneamente, como se ve en la fotografía que se publica. Las plantas que han florecido posteriormente en cultivo tienen a veces dos y a veces hasta cuatro flores. Esta es una de las pocas especies que proceden de zonas bajas con clima bastante cálido, aunque no se ha precisado exactamente la altura sobre el nivel del mar de la localidad original.



***DRACULA NIESSENIAE* Ortiz.**



HOULLETIA CONSPERSA

Ortiz.

Fotografía: J. A. González



MAXILLARIA SOPHRONITIS (Rchb. f.)

Garay.

Fotografía: Pedro Ortiz V.



DRACULA NIESSENIAE Ortiz.

Fotografía: Andrea Niessen

DRACULA NIESSENIAE Ortiz

TYPE: COLOMBIA: Valle del Cauca: Río Bravo, lower zone, coll. Ismael Miranda, cult. Andrea Niessen de Uribe, Ginebra (Valle del Cauca), May 1994, P. Ortiz 1059 (Holotype: Herbarium of Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]); other specimens: P. Ortiz 1068 (same origin, August 1994, [HPUJ]).

Plants medium-sized, densely caespitose, roots fasciculate. Ramicaul erect, 3-4 cm long, enclosed by 2-3 loose, tubular sheaths. Leaf erect, thinly coriaceous, carinate, oblong-elliptic, up to 18 cm long including the petiole and up to 3 cm wide, gradually tapered below into the petiole. Inflorescence erect, a 2-4-flowered

(*) Universidad Javeriana, Bogotá

raceme of simultaneous flowers, peduncle with up to 7 bracts. Floral bracts funnel-shaped; pedicels ca 1 cm long, ovaries lightly verrucose. Flowers campanulate, fairly open, white spotted with purple, tails purple. Sepals connate for more than half the length of the blade, internally papillose. The blade of the dorsal sepal 6 mm long, the blade of the lateral sepals 1 cm long, the three with filiform, 8 cm long tails. The tail of the dorsal sepals may be either erect or pendent. Petals 3.5 mm long, with an oblique base, ovally enlarged at the apex, externally carinate, internally papillose-verrucose towards the apex. Lip narrow, 6 mm long, hypochile with erect, obtusely angulate margins, internally bicarinate, centrally grooved, epichile elliptic-oblong, shallow, with a high central keel and two lower lateral ones, the apex acute, erect and somewhat retrorse. Column arcuate, thin, ventrally concave, ca. 3.5 mm long, the apex of the clinandrium 3-toothed, with a prominence in the rostellar zone, with a conspicuous foot. Two pollinia.

ETYMOLOGY: This species is dedicated to Dra. Andrea Niessen de Uribe, successful grower of orchids from Cali who cultivated this species for the first time.

This new species of *Dracula*, due to its simultaneously flowering raceme, resembles *Dracula sodiroi* from Ecuador, but is quite different from it in the general form and the color of the flowers and the shape of the lip. It differs also from it because the lip of the new species is clearly divided into hypochile and epichile, the apex being acute and erect and even retrorse. It shares with *Dracula decussata* Luer & Escobar the narrowness of the lip. These reasons lead Dr. C. A. Luer (pers. comm.) to place it in subg. *Dracula* series *Parviflorae*.

The first plants had all three simultaneously open flowers, as can be seen in the adjoining photo. The plants that have flowered afterwards in cultivation have from two to four flowers. This is one of the few species coming from areas having a hot temperature, although the exact altitude of the original locality has not been ascertained.