

## ***CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS*** Harding, sp. nov.

**Resumen:** Se describe una especie nueva a partir del registro de Dr. Dodson en el Missouri Botanical Garden.

**Palabras clave:** Orchidaceae, *Chondrorhyncha*, *Chondroscaphe*, *dabeibaensis*, *amabilis*, *chestertonii*.

**Introducción:** La Lámina 21, en *Icones Plantarum Tropicarum*, Ecuador, ilustra un espécimen, Dodson & Thien 1595, que ha cambiado su nombre a lo largo de los años. Fue utilizado originalmente para ilustrar la *Chondrorhyncha chestertonii*. Cuando Dodson describió a *Chondrorhyncha embreei* indicó el espécimen en la lámina 21 como un paratipo. En la serie *Orquídeas Nativas del Ecuador*, vol. 1, página 119, el mismo dibujo (lámina 21) aparece como *Chondrorhyncha amabilis*, con una foto de *C. amabilis* debajo.



***CHONDORHYNCHA PANGUENSIS***

Cultivo: Ecuagénera

Fotografía: Alex Portilla



***CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS***

Cultivo: Orquídeas Katía

Fotografía: Patricia Harding



***KEFERSTEINIA PSEUDOPELLITA***

Cultivo y Fotografía: Patricia Harding

Yo fotografié dos *Chondroscaphes* diferentes en la colección de Gustavo A. Aguirre en Colombia, con estos rasgos y aquí se presenta una de ellas. Probablemente nunca hubiera pensado dos veces acerca de estos espécímenes, excepto por el hecho de que Rudolf Jenny (Suiza) me envió una fotografía de un espécimen con las mismas características, y un vistazo más de cerca reveló otro en *Orquídeas Nativas de Colombia*, vol. 1, página 79. La fotografía tiene el título de *C. chestertonii*, pero la que está en la página 80 es denominada *C. amabilis*; es claro que tienen el título trocado. La fotografía de la página 79 muestra el labelo doblado, la prominencia profundamente cortada por la vena central, el callo basal con la quilla de línea media y el tercer diente.

Una visita al herbario del Jardín Botánico de Missouri (MO) reveló dos espécimes denominados *Chondrorhyncha dabeibana*, determinados por Dodson, lo que me hace pensar que Dodson creyó tener una nueva especie pero por alguna razón nunca fue publicada. He preferido mantener el nombre dado por Dodson en el espécimen, corrigiendo el Latín, en vez de crear más confusión en los herbarios.

**Diagnóstico:** Species haec *Chondrorhyncha amabilis* Schlechter similis sed callo differt.

**Holotipo:** C. H. Dodson & R. Escobar 19007 (Holotipo: RPSC at MO!, número de acceso 0603072).

**Descripción botánica:** Las **plantas** son epifitas cespitosas. Las **hojas** estrechas de 25 cm de largo por 1,7 cm de ancho. La **inflorescencia** uniflora tiene 10 cm de larga. La **flor** es de color amarillo a blanco-amarillo con manchas café-rojizas en el disco del labelo y el callo. **Sépalo dorsal** elíptico con un ápice agudo, de 2,2 - 3 cm de largo por 0,5 cm de ancho, **sépalos laterales** elípticos en el mismo plano del sépalo dorsal, con una curva que causa que sus ápices estén detrás de los pétalos de 4 cm de largo por 0,5 cm de ancho. Los **pétalos** espatulados con márgenes fimbriados, ápices mucronados, de 3,2 – 3,5 cm de largo por 0,8 – 1,2 cm de ancho. **Labelo** entero completamente deflexo en mitad de su longitud, los márgenes fimbriados con un doblez en la línea media longitudinal formando una muesca apical, de 2,5 - 4 cm de largo y 2,5 – 3,2 cm de ancho. **Pétalos** espatulados con márgenes crenulados a ligeramente fimbriados, con ápices mucronados, 3,2 – 3,5 cm de largo, 0,8 -1,2 cm de ancho. El **labelo** entero, se dobla en la mitad, con márgenes fimbriados y un doblez longitudinal por el medio hasta la muesca en el ápice, 2,5-4 cm de largo, 2,5-3,2 cm de ancho. El callo basal es bilobulado, más o menos fundido centralmente con una quilla central, terminando apicalmente en tres dientes agudos. Callo apical corto, consistente de una prominencia distal respecto del diente apical del callo y una protuberancia transversal. La **columna** es recta, con un ligero doblez hacia arriba en el ápice, con obvias aletas agudas a los lados del estigma, y un diente ventral en el pie de la columna, de 2,2 cm de largo.

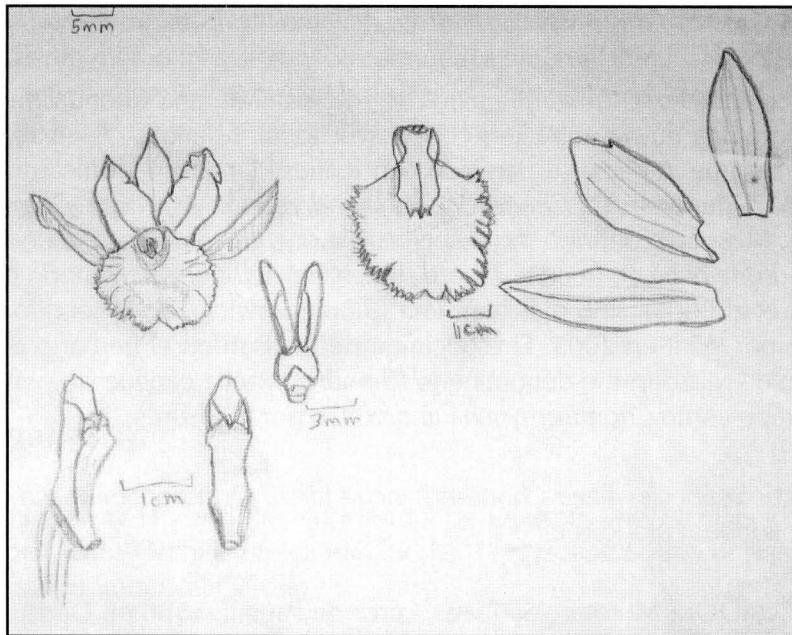
**Etimología:** El nombre se refiere al municipio donde fue descubierta, Dabeiba, departamento de Antioquia, Colombia.

**Comentarios taxonómicos:** La lámina 21 muestra muchas de las características que Schlechter describe en su *C. amabilis*, pero el espécimen de la lámina 21 carece de la profunda muesca en el ápice del labelo, el promedio de longitud y ancho del labelo es diferente, siendo más ovalado que oblongo, tiene agudas aletas en la columna, y la membrana fundida del callo basal tiene una quilla en la línea media, la cual termina en un pequeño diente agudo o punta.

**Distribución:** COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Municipio de Dabeiba, Chimiadó, 1600 m, col. Héctor Angarita, Julio 1992. Conocidas de Colombia y Ecuador a 1400-1600 metros, florece esporádicamente a lo largo del año.

### Clave para las especies de *CHONDROSCAPHE* amarillas con labelo fimbriado.

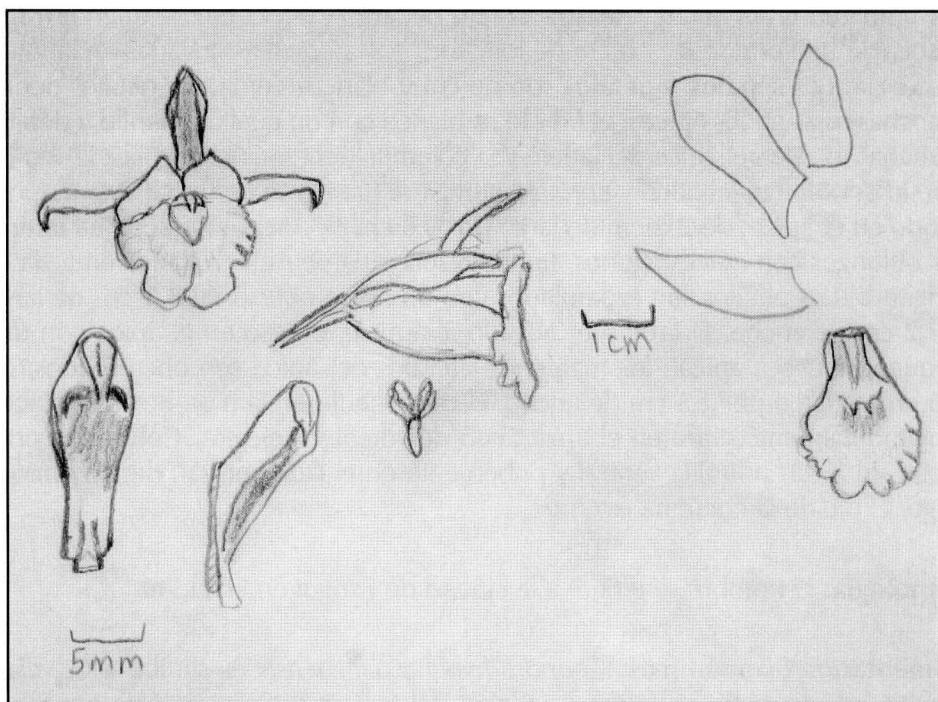
- 1a. Columna recta ó casi recta (excluyendo el doblez en la unión de la columna con el pie)..... ir al 3
- 1b. Columna claramente doblada, arqueada o con curvatura hacia abajo, o con una protuberancia dorsal adicional al doblez en el pie de la columna ir al 6
- 2a. Callo basal compuesto por dos laminillas anchas redondeadas apicalmente que son más anchas en la base del labelo y forman una lámina que se extiende por las paredes laterales del labelo con una muesca central.. ir al 4
- 2b. Callo basal con dos membranas largas con ápices como dientes..... ir al 4
- 3a. Labelo con más de 2 cm de ancho..... *C. flaveola*
- 3b. Labelo de 2 cms de ancho o menos ..... *C. embreei*
- 4a. Labelo con doblez a lo largo, prominencia central en el callo apical del labelo con una vena central que lo corta..... ir al 5
- 4b. Labelo sin doblez, callo del labelo apical simple o no cortado profundamente por las venas ..... *C. chestertonii*
- 5a. Callo apical con dos lóbulos simples ..... *C. amabilis*
- 5b. Callo apical con carina central y tres dientes apicales ..... ***C. dabeibaensis***
- 6a. Punta del callo apical con dos abultamientos levantados .... *C. escobariana*
- 6b. Punta del callo apical apenas levantada del labelo ..... *C. gentryi*.



***CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS***

Ilustración botánica

Ilustradora: Patricia Harding



***CHONDRORHYNCHA PANGUENSIS***

Ilustración botánica

Ilustradora: Patricia Harding

## ***CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS*** Harding, sp. nov.

**Abstract:** Here is described a new species from a specimen of Dr. Calaway Dodson in the Missouri Botanical garden.

**Key words:** Orchidaceae, *Chondrorhyncha*, *Huntleya* clade, *Chondroscaphe*, *dabeibaensis*, *amabilis*, *chestertonii*.

Introduction: Plate 21, in *Icones Plantarum Tropicarum*, Ecuador, illustrates a specimen, Dodson & Thein 1595, that has changed names over the years. It was originally used to illustrate *Chondrorhyncha chestertonii*. When Dodson described *Chondrorhyncha embreei* he listed the specimen in plate 21 as a paratype. In the Native Orchids of Ecuador series, vol. 1, page 119, the same drawing (plate 21) shows up as *Chondrorhyncha amabilis*, with a picture of *C. amabilis* below it.

I photographed two different *Chondroscaphe* in Gustavo Aguirre's collection, Colombia, with these traits and one is presented here. I probably wouldn't have

thought twice about these specimens, except that Rudolf Jenny, Switzerland, sent a photograph of a specimen with same characteristics, and further close looking revealed another in Native Colombia Orchids, vol. 1, page 79. The photograph is labeled *C. chestertonii*, but the one on page 80 is labeled *C. amabilis*, clearly they just got the two names reversely labeled. This photograph on page 79 shows the folded lip, the prominence that is deeply cut by the central vein, and the basal callus with the midline keel and third tooth.

A visit to the herbarium at the Missouri Botanical Gardens (MO) revealed two specimens labeled *Chondrorhyncha dabeibana*, determined by Dodson, which makes me think Dodson thought he had a new species at one point but for whatever reason it never was written up. I have elected to keep the name Dodson placed on the specimen, correcting the Latin, rather than creating more confusion at herbariums.

**Diagnosis:** *Species haec Chondrorhyncha amabilis Schlechter similis sed callo differt.*

**Type:** C. H. Dodson & R. Escobar 19007 (Holotype: RPSC at MO!, accession number 0603072).

**Botanical description:** **Plants** are tufted epiphytes. **Leaves** are narrow, 25 cm long, 1.7 cm wide. One flowered **inflorescence**, 10 cm long. **Flower** yellow to white-yellow with red-brown spotting on the lip disc and calli. **Dorsal sepal** elliptic with acute apex, 2.2-3 cm long, 0.5 cm wide. Elliptic lateral **sepals** held in same plane as dorsal sepals, with a curve that causes their apexes to lie behind the petals, 4 cm long, 0.5 cm wide. **Petals** spatulate with crenulate to slightly fimbriate margins, apexes mucronate, 3.2-3.5 cm long, 0.8-1.2 cm wide. **Lip** entire, deflexing at midlength, margins fimbriate with midline longitudinal fold to an apical notch, 2.5-4 cm long, 2.5-3.2 cm wide. Basal callus bilobed, fused somewhat centrally with a central keel, all ending apically in three acute teeth. Apical callus short, consisting of a prominent knob distal to the apical callus teeth and a transverse ridge. The **column** is straight, slightly upturned at apex, with obvious acute wings lateral to the stigma, and a ventral tooth at the column's base foot, 2.2 cm long.

**Etymology:** Named for the municipality where it was discovered.

Known from Colombia and Ecuador 1400-1500 meters, blooming sporadically throughout the year.

**Taxonomical comments:** This plate 21 depicts many of the characteristics Schlechter has in his *C. amabilis*, but this specimen in plate 21 lacks the deep notch

at the apex of the lip, the lip length to width ratio is different, being more ovate than oblong, has acute wings on the column, and the fused lamella of the basal callus have a midline keel that ends in an acute small tooth or point.

**Distribution:** COLOMBIA: Dept. of Antioquia, Municipality of Dabeiba, Chima-do, 1600 m, col. Hector Angarita, July 1992,

### Key to the yellow Chondroscaphe with fimbriate lips

- 1a. Column straight or mostly straight (excluding the bend at the junction of the column and its foot) ..... go to 3
- 1b. Column obviously bent, arched or curved down, or with a dorsal hump in addition to the bend at the column foot..... go to 6
- 2a. Basal callus composed of two wide, apically rounded lamella that are widest at the lip base and form a shelf extending to the lateral side walls of the lip with a central notch or sulcus ..... go 4
- 2b. Basal callus two long lamella with tooth like apexes ..... go to 4
- 3a. Lip over 2 cm wide..... *C. flaveola*
- 3b. Lip 2cm wide or under ..... *C. embreei*
- 4a. Lip folded lengthwise on itself, apical (second) lip callus central prominence with a central vein dissecting it ..... go to 5
- 4b. Lip not folded on itself, apical lip callus either simple or not dissected deeply by veins..... *C. chestertonii*
- 5a. Apical callus two simple lobes *C. amabilis*
- 5b. Apical callus with central keel and three teeth apically .... *C. dabeibaensis*
- 6a. Callus apical end raised two knobs..... *C. escobariana*
- 6b. Callus apical end barely raised off the lip ..... *C. gentryi*