

CYRTOCHILLUMS DE COLOMBIA

Jorge Uribe J.*

RESUMEN: El artículo es una recopilación de los estudios sobre el género *Cyrtochilum* en relación con las especies registradas para Colombia, desde su creación hasta la actualización y reevaluación taxonómica, complementada con la historia del género, bibliografía y las ilustraciones de las especies más representativas de Colombia, su autoría y fechas de publicación.

Palabras Claves: Taxonomía vegetal, *Orchidaceae*, *Cyrtochilum*, *Oncidium*, *Odontoglossum*, *Trigonochilum*, *Dasyglossum*.

INTRODUCCIÓN: El género *Cyrtochilum* fue establecido por A. von Humboldt, A. Bonpland y C. S. Kunth en 1816 (sub 1815), teniendo en cuenta dos plantas, una encontrada cerca de La Ascensión y el Páramo de las Papas, a la cual le pusieron el nombre de *Cyrtochilum undulatum* y otra encontrada en las faldas del Páramo de las Achupallas, entre los pueblos de Almaguer y La Cruz, a la que le dieron el nombre de *Cyrtochilum flexuosum* (ambas localidades en el actual Departamento del Cauca). El nombre genérico se deriva del griego *kyrtos*, convexo, y *kheilos*, labelo, es decir “labelo convexo”, por una de sus características más importantes, que era la de tener el labelo tan curvo que era imposible aplanarlo.

Los “caracteres diferenciales” señalados por estos autores son los siguientes: Tépalos cinco (es decir, sépalos más pétalos) más o menos iguales, patentes o reflexos, unguiculados; labelo abreviado, sin espolón, convexo, cristado, por su base adnato a la columna. Columna alada en el ápice. Antera terminal, operculada. Masas de polen dos, cerosas, sostenidas por un pedicelo (estípite) común. Hierbas parasíticas (epífitas), bulbíferas. Escapos paniculados.

En seguida, al describir los “caracteres naturales”, añaden que el estípite de los polinios es “filiforme” y señalan que este género ocupa un lugar intermedio en

* Sociedad Colombiana de Orquideología socorqui@une.net.co

tre *Oncidium* y *Epidendrum*, pero que se distingue de ambos sobre todo por el labelo corto y convexo.

Como se ve, la descripción podía aplicarse a muchas plantas. La descripción, sin embargo, va acompañada de una lámina de *Cyrtochilum undulatum*, que ayuda mucho a precisar la idea de los autores sobre el género. A pesar de que la publicación fue hecha válidamente, se cometió el error de describir el estípite del polinario como "filiforme" y no se tuvo en cuenta que el estípite era ancho y distinguía este género de otros como *Oncidium*.

Lindley, al principio, aceptó el género *Cyrtochilum*, pero luego (Folia Orchidacea *Oncidium*, 1855) redujo este género a una sección de *Oncidium* con el nombre de *Microchila*, que caracterizó con la siguiente frase: "Labelo enano coriáceo" y pasó todos los nombres publicados bajo *Cyrtochilum* a *Oncidium*. Otros grupos hoy día incluidos por algunos autores en *Cyrtochilum* los incluyó en *Odontoglossum*. Reichenbach f. (Walpers Annales Botanices Systematicae VI, 1861) siguió la opinión de Lindley.

Quien restableció el género *Cyrtochilum* fue Fr. Kränzlin en 1917, y luego ampliamente lo desarrolló en su monografía sobre *Oncidium: Orchidaceae–Monandreae, Tribus Oncidiinae–Odontoglosseae Pars II, Leipzig 1922*. Él amplió la definición del género y transfirió cerca de 40 nombres de *Oncidium* al género *Cyrtochilum* y distribuyó las especies en tres secciones:

- Secc 1. *Eucyrtochilum* (según las reglas actuales = *Cyrtochilum*)
- Secc 2. *Cimicifera*
- Secc 3. *Myanthum*

Pero no todos los autores han aceptado el género *Cyrtochilum*. R. Schlechter estuvo indeciso: en su recopilación de las especies de orquídeas de Colombia (Die Orchideenflora der südamerikanischen Kordillerenstaaten. II. Colombia, Dahlem bei Berlin, 1920) incluyó *Cyrtochilum* en *Oncidium*. Mientras que en su libro posterior Beiträge Zur Orchideenkunde von Colombia, Dahlem bei Berlin, 1924, separó los dos géneros. En su gran obra Die Orchideen, 2a. ed. 1927 también los mantuvo unidos en un solo género.

L. A. Garay hizo una revisión del género *Oncidium* (1970, 1974) y consideró a *Cyrtochilum* como un subgénero de *Oncidium*, caracterizado así: "Todos los segmentos florales, incluyendo el labelo, carnosos". El subgénero *Cyrtochilum* lo subdividió en dos secciones: *Cyrtochilum* y *Cimicifera*. La primera la caracterizó por tener flores grandes, vistosas, columna con adornos a los lados del estigma; la segunda, por tener flores pequeñas, poco vistosas; columna sin adornos a los lados del estigma. Esta posición la conservó en su obra Venezuelan Orchids Illustrated, 6 volúmenes, 1959-1976, y se ha mantenido en la nueva edición

de la Guía de campo (Orquídeas de Venezuela. Una Guía de Campo ilustrada, editada por Romero y Carnevali, 3 volúmenes, 2000).

W. Königer y H. Schildhauer admitieron el género *Cyrtochilum* pero no han publicado un estudio sobre él. Sin embargo, en 1994 crearon los géneros *Dasyglossum* y *Trigonochilum*, separándolos de *Cyrtochilum*, así:

Género *DASYGLOSSUM*

Agrupan especies de flores pequeñas de *Cyrtochilum*, *Odontoglossum* y *Oncidium* y lo definen así (traducido del inglés): “Las especies de este género se diferencian de las de géneros relacionados (*Cyrtochilum*, *Mesospinidium*, *Odontoglossum*, *Oncidium*) por tener la parte inferior del labelo paralela a la columna y por un callo simple; el callo frecuentemente consiste de dos protuberancias carnosas, aproximadas, paralelas, con frecuencia divergentes en el ápice, a veces papilosas en esta parte, en el resto glabras, en su mayor parte encerradas por los flancos engrosados de la columna” (*Arcula* No 1: 5. 1994).

Género *TRIGONCHILUM*

Este género agrupa especies de flores pequeñas de *Oncidium* y *Cyrtochilum*, y lo definen así (traducido del inglés): “Las especies de este género se diferencian de las de géneros relacionados (*Cyrtochilum*, *Odontoglossum*, *Oncidium*, y *Dasyglossum*) por sus inflorescencias de ordinario muy largas y volubles, que con frecuencia producen renuevos, frecuentemente con ramificaciones cortas en zigzag, y flores, en comparación con la planta, muy pequeñas, poco llamativas; por un labelo carnoso, subtriangular, que diverge de la columna en un ángulo de 70-90°, con un callo simple, protuberante, a veces verrucoso o giboso, por una columna más o menos recta, corta, gruesa, sin aletas o casi sin ellas, con engrosamientos definidos debajo de la cavidad estigmática y con una hendidura poco definida a ambos lados del estigma” (*Arcula* 1: 13. 1994).

En la 3a. edición de la obra de R. Schlechter, *Die Orchideen*, preparada por K. Senghas (1996), este autor acepta como hecho indiscutible el género *Cyrtochilum*, y también acepta el género *Trigonochilum*, pero piensa que el género *Dasyglossum* debe unirse con *Trigonochilum*.

La era del estudio molecular de las plantas ha llevado a nuevos planteamientos en la taxonomía, aunque por ahora los resultados deben considerarse provisionales, mientras se refinan los métodos de análisis.

S. Dalström en 2001, recogiendo parte de estos estudios y estudiando las características morfológicas y moleculares del género, presentó su trabajo A Synopsis of the Genus *Cyrtochilum* (Orchidaceae; Oncidiinae): Taxonomic Reevaluation and New Combinations. *Lindleyana* 16(2): 56-80. 2001.

Esta Sinopsis ha contribuido enormemente a definir y alinear el género *Cyrtochilum* y está hoy generalmente aceptada por los taxónomos. Sin embargo es bueno tener en cuenta las consideraciones importantes que hace al final así:

- La complicada historia de crear y rechazar conceptos genéricos y subgenéricos ha causado gran confusión en la clasificación de las Oncidiinae por casi dos siglos.
- Parte del problema se debe a los diferentes conceptos que los autores tienen sobre las especies así como a interpretaciones personales y conclusiones basadas a veces en muestras de material limitadas o de deficiente calidad.
- El mayor problema consiste en el hecho de que la clasificación tradicional de las orquídeas está basada solamente en la morfología floral.
- Algunos taxónomos y en general los coleccionistas identifican las plantas sin flores basados únicamente en los rasgos vegetativos.
- Los rasgos característicos del *Cyrtochilum* tenidos en cuenta en su sinopsis son:
 - Seudobulbos redondeados, aovados de superficies curvas, a menudo bien ocultos por grandes brácteas foliáceas dísticas, acompañadas por raíces relativamente gruesas en la parte opuesta a la cara comprimida y claramente diferentes de las raíces delgadas de *Oncidium* y particularmente de *Odontoglossum*. El polinario de *Cyrtochilum* tiene un viscidio relativamente pequeño, redondeado y ventralmente aplanado, estípite corto y generalmente amplio y grandes caudículas, en contraste el polinio de *Odontoglossum* y *Oncidium* tiene un viscidio más grande, oblongo y generalmente falcado; el estípite es alargado desde rectangular hasta cóncavo o triangular y caudículas cortas (Chase, 1987; pers. observ.) Ninguno de estos rasgos es único para *Cyrtochilum*, pero su combinación fácilmente coloca este grupo aparte.
 - Recientes análisis de secuencias de ADN (Williams et al., 2001) demostraron que los taxones discutidos aquí, están estrechamente relacionados y hacen parte de un grupo monofilético, *Cyrtochilum* s.l.

Para distinguir este género basados unicamente en la morfología floral, es probablemente imposible. Estudios de ADN demuestran que grupos de plantas distantemente relacionados tienen desarrollo de flores superficialmente similares, probablemente debido a estrategias similares de polinización. Por consiguiente, un sistema de clasificación basado en combinaciones de hábitat, morfología general y micromorfología (Anatomía y Palinología), ecología, estudios de ADN y otras fuentes de información serían de gran ayuda.

Este autor acepta, pues, un concepto amplio de *Cyrtochilum* y prescinde de hacer subdivisiones dentro del género.

Género *CYRTOCHILUM*

A continuación se da una lista de las especies registradas para Colombia, de acuerdo con la clasificación de Dalström, y se añaden los sinónimos que este autor señala. Además de la última especie registrada para Colombia y descrita por el Padre Ortiz, *Cyrtochilum misasianum*.

Cyrtochilum aemulum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium aemulum* Rchb. f. 1854

Cyrtochilum annulare (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium annulare* Rchb. f. 1875
Sinónimos: *Cyrtochilum monachicum* (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Oncidium monachicum Rchb. f. 1883

Cyrtochilum auropurpureum (Rchb. f.) Dalström 2001
Basiónimo: *Odontoglossum auropurpureum* Rchb. f. 1849
Sinónimo: *Oncidium auropurpureum* (Rchb. f.) Beer 1854

Cyrtochilum baldeviamae (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium baldeviamae* Rchb. f. 1873

Cyrtochilum brachypterum (Linden & Rchb. f.) Kränzl. 1922
Basiónimo: *Oncidium brachypterum* Linden & Rchb. f. 1882

Cyrtochilum cimiciferum (Rchb. f.) Dalström 2001
Basiónimo: *Odontoglossum cimiciferum* Rchb. f. 1849
Sinónimo: *Oncidium cimiciferum* (Rchb. f.) Beer 1854

Cyrtochilum cryptocopis (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium cryptocopis* Rchb. f. 1870
Sinónimo: *Cyrtochilum densiflorum* (Lindl.) Kränzl. 1917



CYRTOCHILUM HALTERATUM Aff.
Fotografía y cultivo: Juan Felipe Posada



CYRTOCHILUM HALTERATUM Aff.
Fotografía y cultivo: Juan Felipe Posada



CYRTOCHILUM HALTERATUM Aff.
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



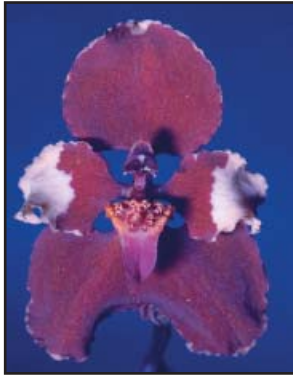
CYRTOCHILUM HALTERATUM Aff.
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



CYRTOCHILUM HALTERATUM Aff.
Fotografía y cultivo: Juan Felipe Posada



CYRTOCHILUM HALTERATUM
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



*CYRTOCHILUM
VENTILABRUM ?*
Fotografía y cultivo:
Juan Felipe Posada



*CYRTOCHILUM
VENTILABRUM ?*
Fotografía y cultivo:
Juan Felipe Posada



*CYRTOCHILUM
VENTILABRUM (CARDERI)*
Fotografía y cultivo:
Orquifollajes



Cyrtorchilum annulare
Fotografía y cultivo: Juan Felipe Posada



Cyrtorchilum diceratum
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



Cyrtorchilum ioplocon
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



Cyrtorchilum grandiflorum
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



*CYRTOCHILUM
LEUCOPTERUM*
Fotografía y cultivo:
Orquifollajes



*CYRTOCHILUM
MISSASSINUM*
Fotografía y cultivo:
Guillermo Misas U.



*CYRTOCHILUM
PASTASAE*
Fotografía y cultivo:
Juan Felipe Posada



Cyrtorchilum cimiciferum
Fotografía y cultivo: Guillermo Angulo



Cyrtorchilum macranthum
Fotografía y cultivo: Orquifollajes



Cyrtorchilum orgyale oscuro
Fotografía y cultivo: Orquifollajes

- Cyrtochilum densiflorum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum densiflorum* Lindl. 1846
 Sinónimos: *Oncidium densiflorum* (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum macrum Lindl. 1852
Oncidium macrum (Lindl.) Beer 1854
Cyrtochilum macrum (Lindl.) Kränzl. 1917
Odontoglossum ramulosum Lindl. 1852
Oncidium ramulosum (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum robustum Rchb. f. & Warsc. 1854
Cyrtochilum robustum (Rchb. & Warsc.) Kränzl. 1922
Trigonochilum robustum (Rchb. & Warsc.) Senghas 1997
Odontoglossum posadarum Königer & Schildh. 1996
- Cyrtochilum detortum*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium detortum* Rchb. f. 1888
- Cyrtochilum diceratum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium diceratum* Lindl. 1855
 Sinónimos: *Oncidium fallens* Rchb. f. 1886
- Cyrtochilum fallens*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
- Cyrtochilum dipterum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum dipterum* Lindl. 1846
 Sinónimos: *Oncidium dipterum* (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum calodryas Rchb. f. 1877
- Cyrtochilum distans*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum distans* Rchb. f. 1849
 Sinónimos: *Oncidium distans* (Rchb. f.) Beer 1854
Symphoglossum distans (Rchb. f.) Garay & Dunsterv. 1976
Trigonochilum distans (Rchb. f.) Senghas 1997
- Cyrtochilum divaricatum* (Lindl.) Dalström**
 Basiónimo: *Odontoglossum divaricatum* Lindl. 1846
 Sinónimos: *Oncidium divaricatum* (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum costatum Lindl. 1852
Oncidium costatum (Lindl.) Beer 1854
Oncidium mandibulare Linden & Rchb. f. 1854
Cyrtochilum mandibulare (Linden & Rchb. f.) Kränzl. 1917
Oncidium refractum Rchb. f. 1854
Cyrtochilum refractum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
- Cyrtochilum englerianum*** (Kränzl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium englerianum* Kränzl. 1916
- Cyrtochilum examinans*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium examinans* Lindl. 1855
 Sinónimos: *Trigonochilum examinans* (Lindl.) Königer & Schildh. 1994
Oncidium centifrancum Rchb. f. 1863
Trigonochilum centifrancum (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994

- Cyrtochilum exasperatum*** (Linden & Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium exasperatum* Linden & Rchb. f. 1869
 Sinónimo: *Trigonochilum exasperatum* (Linden & Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
- Cyrtochilum falcipetalum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium falcipetalum* Lindl. 1846
- Cyrtochilum flexuosum*** H. B. K. 1816 (sub 1815)
 Sinónimos: *Trigonochilum flexuosum* (H.B.K.) Königer & Schildh. 1994
Oncidium cocciferum Rchb. f. & Warsc. 1854
Cyrtochilum cocciferum (Rchb. f. & Warsc.) Kränzl. 1917
Oncidium trulla Rchb. f. 1854
Cyrtochilum trulla (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Trigonochilum trulla (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
- Cyrtochilum fractum*** (Rchb. f.) Kranzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum fractum* Rchb. f. 1877
 Sinónimos: *Dasyglossum fractum* (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
Odontoglossum microthyrsus Kranzl. 1917
Cyrtochilum medellinense Kränzl. 1917
- Cyrtochilum grandiflorum*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium grandiflorum* Rchb. f. 1881
- Cyrtochilum halteratum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium halteratum* Lindl. 1846
 Sinónimos: *Oncidium superbiens* Rchb. f. 1849
Cyrtochilum superbiens (Rchb. f.) Kränzl. 1917
- Cyrtochilum ioplocon*** (Rchb. f.) Dalström 2001
 Basiónimo: *Odontoglossum ioplocon* Rchb. f. 1854
- Cyrtochilum ixioides*** Lindl. 1833
 Sinónimos: *Odontoglossum ixioides* (Lindl.) Lindl. 1845
Oncidium ixioides (Lindl.) Beer 1854
Cyrtochilum narthecioides Kränzl. 1922
Odontoglossum narthecioides (Kränz.) Garay 1968
- Cyrtochilum lamelligerum*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium lamelligerum* Rchb. f. 1876
- Cyrtochilum leopoldianum*** (Rolfe) Kränzl. 1917 (Dudoso Colombia)
 Basiónimo: *Oncidium leopoldianum* Rolfe 1890
- Cyrtochilum leucopterum*** (Rchb. f.) Dalström 2001
 Basiónimo: *Odontoglossum leucopterum* Rchb. f. 1854
- Cyrtochilum longifolium*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum longifolium* 1844
 Sinónimo: *Dasyglossum longifolium* (Lindl.) Königer & Schildh. 1994

- Cyrtochilum lucescens*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium lucescens* (Rchb. f.) Kränzl. 1887
- Cyrtochilum macranthum*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium macranthum* Lindl. 1832
- Cyrtochilum misasianum*** P. Ortiz sp. nov. 2007
- Cyrtochilum megalophium*** (Lindl.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum megalophium* Lindl. 1846
 Sinónimos: *Oncidium megalophium* (Lindl.) Beer 1854
Dasyglossum megalophium (Lindl.) Königer & Schildh. 1994
Odontoglossum forcipatum Linden & Rchb. f. 1854
Cyrtochilum forcipatum (Linden & Rchb. f.) Kränzl. 1917
- Cyrtochilum meirax*** (Rchb. f.) Dalström 2001
 Basiónimo: *Oncidium meirax* Rchb. f. 1854
 Sinónimos: *Trigonochilum meirax* (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
Oncidium alatum Cogn. 1910
Trigonochilum alatum (Cogn.) Königer & Schildh. 1994
- Cyrtochilum melanthes*** (Rchb. f. & Warsc.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Odontoglossum melanthes* Rchb. f. & Warsc. 1854
 Sinónimos: *Dasyglossum melanthes* (Rchb. f. & Warsc.) Königer & Schildh. 1994
Cyrtochilum pullulans Kränzl. 1917
Odontoglossum bachmannii Bock 1998
- Cyrtochilum mendax*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium mendax* Rchb. f. 1886
 Sinónimo: *Cyrtochilum portillae* Königer 1995
- Cyrtochilum metallicum*** (Rchb.f) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium metallicum* Rchb. f. 1876
- Cyrtochilum murinum*** (Rchb. f.) Kränzl. 1917
 Basiónimo: *Oncidium murinum* Rchb. f. 1877
 Sinónimo: *Trigonochilum murinum* (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
- Cyrtochilum myanthum*** (Lindl.) Kränzl. 1922
 Basiónimo: *Odontoglossum myanthum* Lindl. 1844
 Sinónimo: *Dasyglossum myanthum* (Lindl.) Königer & Schildh. 1994
Trigonochilum myanthum (Lindl.) Senghas 1997
Odontoglossum mentigerum Rchb. f. & Warsc. 1854
Cyrtochilum mentigerum (Rchb. f. & Warsc.) Kränzl. 1922
Dasyglossum mentigerum (Rchb. f. & Warsc.) Königer & Schildh. 1994

Cyrtochilum orgyale (Rchb. f. & Warsc) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium orgyale* Rchb. f. & Warsc 1854
Oncidium claesii Rolfe 1906

Cyrtochilum pardinum Lindl. 1838
Sinónimos: *Odontoglossum pardinum* (Lindl.) Lindl. 1853
Oncidium pardinum (Lindl.) Beer 1954
Odontoglossum spathaceum Lindl. 1852
Oncidium spathaceum (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum bellum Schltr. 1921

Cyrtochilum porrigens (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium porrigens* Rchb. f. 1868
Sinónimo: *Trigonochilum porrigens* (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
Oncidium rotundatum Rchb. f. 1917
Cyrtochilum rotundatum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Trigonochilum rotundatum (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994
Oncidium saltabundum Rchb. f. 1882
Cyrtochilum saltabundum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Trigonochilum saltabundum (Rchb.f.) Königer & Schildh. 1994

Cyrtochilum ramosissimum (Lindl.) Dalström 2001
Basiónimo: *Odontoglossum ramosissimum* Lindl. 1852
Sinónimo: *Oncidium ramosissimum* (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum amphiglottii Rchb. f. 1877
Odontoglossum sodiroi Schltr. 1921

Cyrtochilum revolutum (Lindl.) Dalström 2001
Basiónimo: *Odontoglossum revolutum* Lindl. 1852
Sinónimos: *Oncidium revolutum* (Lindl.) Beer 1854
Odontoglossum lindenii Lindl. 1852
Odontoglossum platyodon Rchb. f. 1871
Odontoglossum bogotense Schltr. 1924
Odontoglossum jamaicense 1964

Cyrtochilum rodrigoii (Königer) Dalström 2001
Basiónimo: *Trigonochilum rodrigoii* Königer 2000 (prob. = *Cyrtochilum flexuosum*)

Cyrtochilum rostratum Schltr. 1924

Cyrtochilum scabiosum Rchb. f. ex Kränzl. 1917
Sinónimo: *Dasyglossum scabiosum* (Rchb. f. ex Kränzl.) Königer & Schildh. 1994

Cyrtochilum schultzei (Schltr.) Dalström 2001

Cyrtochilum simulans Schltr. 1924

Cyrtochilum tenense (Rchb. f. & Warsc.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium tenense* Rchb. f. & Warsc. 1854

Cyrtochilum tetracopis (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium tetracopis* Rchb. f. 1873
Sinónimos: *Oncidium ludens* Rchb. f. 1885
Oncidium chrysodipterum Veitch 1892
Cyrtochilum chrysodipterum (Veitch.) Kränzl. 1917

Cyrtochilum trifurcatum (Lindl.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium trifurcatum* Lindl. 1845

Cyrtochilum trilingue (Lindl.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium trilingue* Lindl. 1859
Sinónimos: *Oncidium kienastianum* Rchb. f. 1878
Cyrtochilum kienastianum (Rchb. f.) Kränzl.

Cyrtochilum turpe (Kränzl) Kränzl. 1917
Sinónimo: *Oncidium turpe* Kränzl. 1916

Cyrtochilum undulatum Kunth 1815

Cyrtochilum ustulatum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium ustulatum* Rchb. f. 1883

Cyrtochilum ventilabrum (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium ventilabrum* Rchb. f. 1854
Sinónimo: *Cyrtochilum carderi* (Rchb. f.) Kränzl. 1917

Cyrtochilum viminale (Rchb. f.) Dalström 2001
Basiónimo: *Odontoglossum viminale* (Rchb. f.) 1885
Sinónimo: *Dasyglossum viminale* (Rchb. f.) Königer & Schildh. 1994

Cyrtochilum xanthodon (Rchb. f.) Kränzl. 1917
Basiónimo: *Oncidium xanthodon* Rchb. f. 1868
Sinónimos: *Oncidium plagianthum* Rchb. f. 1873
Cyrtochilum plagianthum (Rchb.f) Kränzl. 1917
Oncidium phylloglossum Rchb. f. 1881
Cyrtochilum phylloglossum (Rchb. f.) Kränzl. 1917

Cyrtochilum zebrinum (Rchb. f.) Kränzl. 1922
Basiónimo: *Oncidium zebrinum* (Rchb. f.) 1854
Sinónimos: *Oncidium engelii* Rchb. f. 1877

Bibliografía:

- Chase, M. W. 2002. The Pictorial Encyclopedia of *Oncidium*. Quito.
- Dalström, S. 2001. A Synopsis of the Genus *Cyrtochilum* (Orchidaceae; *Oncidiinae*): Taxonomic Reevaluation and New Combinations. *Lindleyana* 15(2): 56-80.
- , 2002. A Synopsis of the Genus *Cyrtochilum* (Orchidaceae: *Oncidiinae*): Errata and New Combinations. *Lindleyana* 17(2): 91-92.
- Garay, L. A. 1970. A Reappraisal of the Genus *Oncidium* Sw. *Taxon* 19: 443-467.
- , 1974. Synopsis of the Genus *Oncidium*. *Bradea* 1(40): 393-428.
- Humboldt, A, - Bonpland, A. – Kunth, C. S. 1816 (sub 1815). Voyage de Humboldt et Bonpland. Sixième Partie. Botanique. Nova genera et species *plantarum*. Tome premier. París.
- Königer, W. – Schildhauer, H. 1994. *Dasyglossum* and *Trigonochilum* – Two New Genera in Subtribus *Oncidiinae*. *Arcula* 5: 1-23.
- , 1996. *Dasyglossum* (Addenda et corrigenda). *Arcula* 5: 152-153.
- Kränzlin, F. 1917. *Cyrtochilum*. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 63: 81-101.
- , 1922. Orchidaceae–Monandreae, Tribus *Oncidiinae*–*Odontoglosseae* Pars II. Das Pflanzenreich IV. 50. Heft 80. Leipzig.
- Lindley, J. 1855. *Oncidium*. Parts 6 and 7. *Folia Orchidacea*. Londres.
- Ortiz V., P. 1995. Orquídeas de Colombia. Bogotá.
- Ospina H., M. 1996. Orchids and Ecology in Colombia. Bogotá.
- Reichenbach, G. H. f. 1861. Walpers, *Annales Botanices Systematicae*, vol. 6, Leipzig.

- Schlechter, R. 1920. Die Orchideenflora der südamerikanischen Kordillerenstaaten. II. Colombia. Dahlem bei Berlin.
- , 1924. Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia. Dahlem bei Berlin.
- , 1927. Die Orchideen. Ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. 2a. ed., Berlin.
- Senghas, K. 1996 R. Schlechter, Die Orchideen, 3a. ed., Subtribus *Oncidiinae*, IC: 2057-2298.
- Williams, N.H. - Chase M. W. - Fulcher, F. - Whitten, W.M. 2001. Molecular Systematics of the *Oncidiinae* Based on Evidence from Four DNA sequence Regions: Explained Circumscriptions of *Cyrtorchilum*, *Erycina*, *Otoglossum* and *Trichocentrum* and a New Genus (*Orchidaceae*). *Lindleyana* 16: 113.139

Agradecimientos

Quiero agradecer al padre Pedro Ortiz V. quien con mucha dedicación enriqueció altamente este artículo al revisarlo y ampliarlo con datos importantes como los de el hallazgo de la primera planta de *Cyrtorchilum* e igualmente con la edición de magnífica bibliografía suministrada sobretodo en la parte alemana. En igual forma, al señor Willibald Königler por su información adicional sobre los géneros *Trigonochilum* y *Dasyglossum*, así como con el suministro de literatura e información incluida en su revista *Arcula*. A los doctores Juan Felipe Posada y Francisco Villegas por su valioso aporte en fotografías de muchas de estas especies.