

El Género *Stanhopea* en Colombia *

Por Calaway H. Dodson

Las espectaculares flores de las especies del género *Stanhopea* hacen que ellas sean cultivadas con entusiasmo en todo el mundo. Los "toritos" como se les llama comunmente, se encuentran en buen número de las colecciones de orquídeas en Colombia. Sin embargo, sus verdaderos nombres científicos son ignorados o confundidos por los cultivadores. Esto es curioso pues los aficionados a las orquídeas suelen poner mucho énfasis en conocer los nombres latinos de sus plantas.

Desafortunadamente, en el género *Stanhopea* muchas especies tienen forma y colorido semejantes de suerte que han sido confundidas hasta por taxonomistas profesionales. Esta confusión, naturalmente, se ha transmitido a los cultivadores aficionados a pesar de que ellos son hábiles para distinguir especies muy relacionadas entre sí.

Varios años de estudio de las poblaciones ecológicas de *Stanhopea* en la América Latina, más el estudio de colecciones de herbario y referencias bibliográficas, nos permiten aproximarnos a este género con la esperanza de clarificar su situación taxonómica. Creo que en Colombia se presentan trece especies y dos sub-especies de *Stanhopea*. Algunas otras se han referido a Colombia pero no encuentro evidencia suficiente para aceptarlas o se trata de casos de identificación incorrecta.

Con el fin de facilitar al cultivador promedio la identificación de las especies colombianas he preparado las descripciones y dibujos que se adjuntan.

* Los trabajos de investigación incluidos en este artículo fueron respaldados por ayudas de la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos.

Clave para las especies Colombianas de Stanhoepa

A. Flores sin cuernos en la porción media del labelo (pueden presentarse pequeños cuernos en la base del labelo).

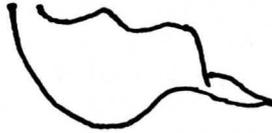
B. Labelo con un aro o anillo alrededor de la base; flores amarillas.



S. annulata

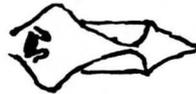
BB. Labelo sin anillo alrededor de la base.

C. Labelo sin cuernos pequeños en la base, labelo ligeramente más largo que ancho.



S. reichenbachiana

CC. Labelo con pequeños cuernos en la base; labelo al menos doble de largo que de ancho.

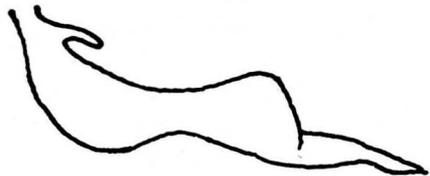


D. Cavidad estrecha y poco profunda en la base del labelo; flores pequeñas (labelo de 3.5 a 4 cm. long.).



S. candida

DD. Cavidad amplia, ovalada, en la base del labelo; flores grandes (labelo de 6 a 7 cm. long.).

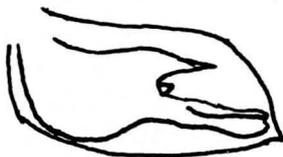


S. grandiflora

AA. Flores con cuernos bien desarrollados en la parte media del labelo.

B. Pétalos que se mantienen paralelos al labelo y columna, carnosos, no recurvados.

- C. Flores amarillas, con pequeñas pecas rojizas en la base del labelo y el interior de los pétalos.



S. tricornis

- CC. Flores blancas o amarillo pálido, con abundantes manchas rojas en la base del labelo y de los pétalos y sépalos.



S. tricornis ssp. *stenochila*

- BB. Pétalos recurvados como los sépalos y no muy carnosos.

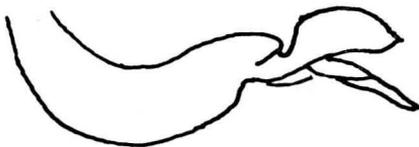
- C. Cuernos del labelo con dos puntas; rostelo bifurcado; flores solitarias.



S. rodigasiana

- CC. Cuernos del labelo con una sola punta; rostelo no bifurcado; racimos florales con dos o más flores.

- D. Cuernos del labelo muy anchos y aplanados.



S. platyceras

- DD. Cuernos del labelo semi-cilíndricos.

- E. Labelo angosto, su longitud (incluyendo los cuernos) más del doble del ancho del mismo (vista dorsal).

- F. Parte basal del labelo con doble giba.

G. Depresión pronunciada en la base del labelo; flores amarillas con manchas rojas.



S. oculata ssp. ornatissima

GG. Parte basal labelo sin depresión pronunciada; flores blancas o rosadas salpicadas con rojo.



S. florida.

FF. Parte basal del labelo sin gibosidades, o sea con curva continua en vista lateral.



S. jenishianc

EE. Labelo ancho; su longitud (incluyendo los cuernos) menor de dos veces su anchura (vista superior).



F. Bordes basales del labelo doblados fuertemente hacia adentro.

S. impressa

FF. Bordes basales del labelo no doblados hacia el interior del mismo.

G. Parte basal del labelo con tubérculos laterales y con forma de "L" (vista lateral).



S. wardii

GG. Parte basal del labelo no en forma de "L" y sin tubérculos laterales.

H. Porción basal del labelo con curva continua (vista lateral)



S. shuttleworthii

HH. Parte basal del labelo ligeramente gibada (vista lateral)

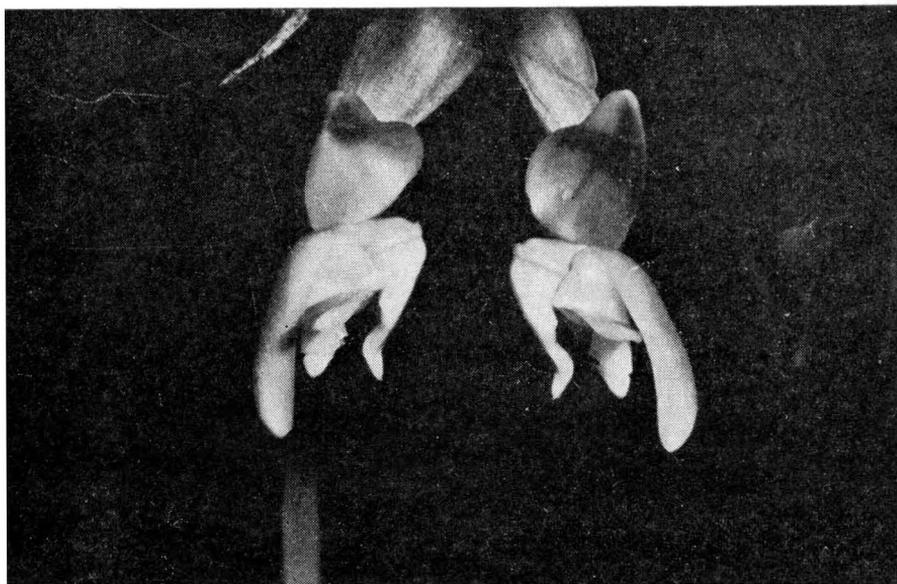


S. Ospinae

Para completar esta Clave y para facilitar a los lectores el estudio e identificación de las *Stanhopeas* colombianas se presentan a continuación las descripciones y fotografías de las mismas.

Aunque los colores son elementos que ayudan mucho al aficionado para identificar las especies, ellos no son factores taxonómicos y, por lo tanto, las ilustraciones en blanco y negro son técnicamente suficientes.

Descripciones



Stanhcopea annulata Mansf.

Esta especie de flores pequeñas es propia de las vertientes occidentales de la Cordillera Occidental.

Las flores son amarillas con unas pocas pecas rojas en el interior (base) del labelo. Sólo dos flores se producen por racimo. El sépalo dorsal y los pétalos se mantienen más paralelos a la columna que en otras especies del género. Los pétalos se pliegan hacia atrás en la mitad de la lámina. La columna es gruesa y sin "alas".

Especies similares (primitivas) como *S. pulla*, *S. cirrhata* y *S. ecornuta* se encuentran en Panamá pero no se han registrado para Colombia.



S. cándida Barb. Rodríguez.

Esta hermosa especie blanca ha sido llamada también *S. randii* Rolfe, pero parece claro que la descripción de Barbosa Rodríguez se refiere a la misma especie y tiene prioridad.

Esta especie no ha sido registrada aun para Colombia pero como es propia de las selvas Amazónicas entre Iquitos (Perú) y Manaus (Brasil) es probable que se localice en el área amazónica de Colombia.

Sus flores son casi blancas puras pero en ocasiones tienen algunas manchitas rosadas en la base del labelo. Los cuernos en la base del labelo se curvan sobre la estrecha hendidura que tiene el mismo en su base.

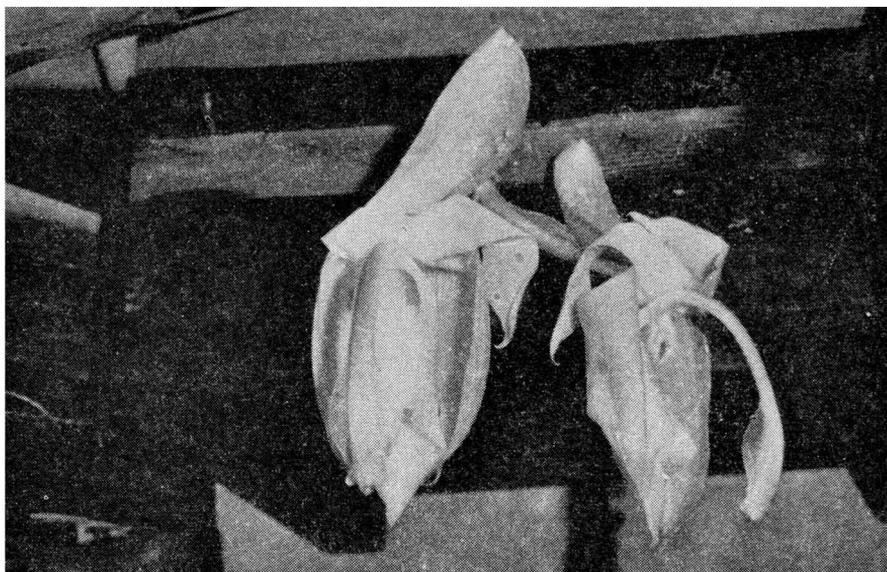
Esta especie se relaciona claramente con la *S. grandiflora* y la *S. reichenbachiana*. Su insecto polinizador es la *Euglosa ignita*.



Stanhopea florida Rchb.

Esta especie se encuentra en las vertientes bajas al este de la Cordillera Oriental, al sur de Colombia, en Ecuador y Perú. Pertenecce al grupo de especies avanzadas que tienen cuernos bien desarrollados en mitad del labelo. Las flores son de color rosado, claro, con pecas rojizas, y se producen en racimos de hasta 7 flores cada uno.

Las características distintivas de la especie son: la parte gibosa del labelo está fuertemente plegada, y el ápice del labelo, sus cuernos y el ápice de la columna están muy agrupados de suerte que forman un camino estrecho para los insectos polinizadores, *Euglossa nigropilosa*.



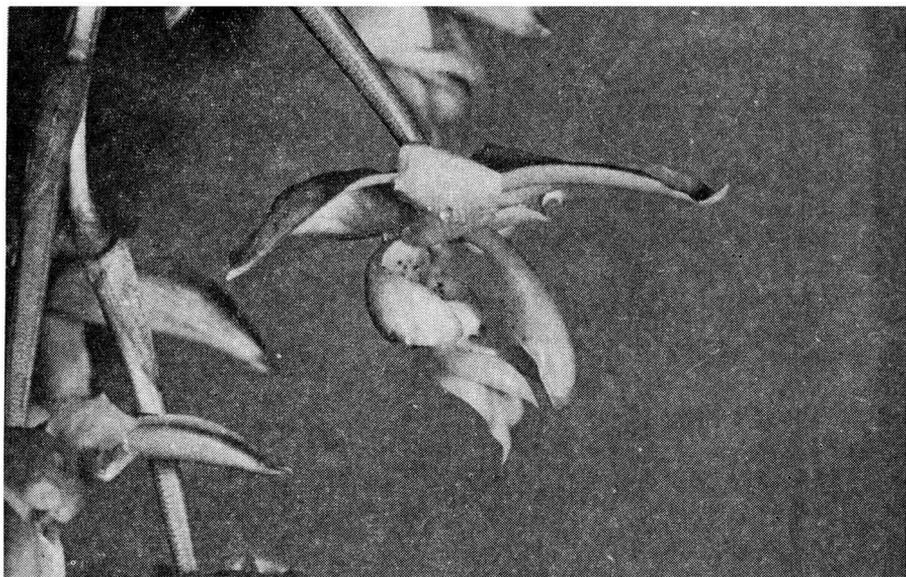
Stanhopea grandiflora (Lindl. ex Lodd) Lindl.

Esta preciosa especie fue descrita inicialmente como *Ceratochilus grandiflorus* pero Lindley la trasladó al género *Stanhopea* cuando se dio cuenta que *Ceratochilus* era ya usado para un género Asiático. Lindley describió también la *S. eburnea* que resultó ser igual a la *S. grandiflora*. Otro sinónimo de esta especie es la *S. calceolata* Drap.

Aunque esta especie no ha sido registrada para Colombia es probable que se la encuentre en bosques bajos en las fronteras con Venezuela.

Las flores son de color rosa casi blanco, con algunas manchas rojas en la base de los tépalos. Normalmente se producen solo 2 flores por racimo.

Es semejante a la *S. cándida*, de la cual se distingue por sus flores más grandes y su cavidad ovalada en la base del labelo. También se parece a la *S. reichenbachiana* pero ésta no tiene cuernos en la base del labelo.

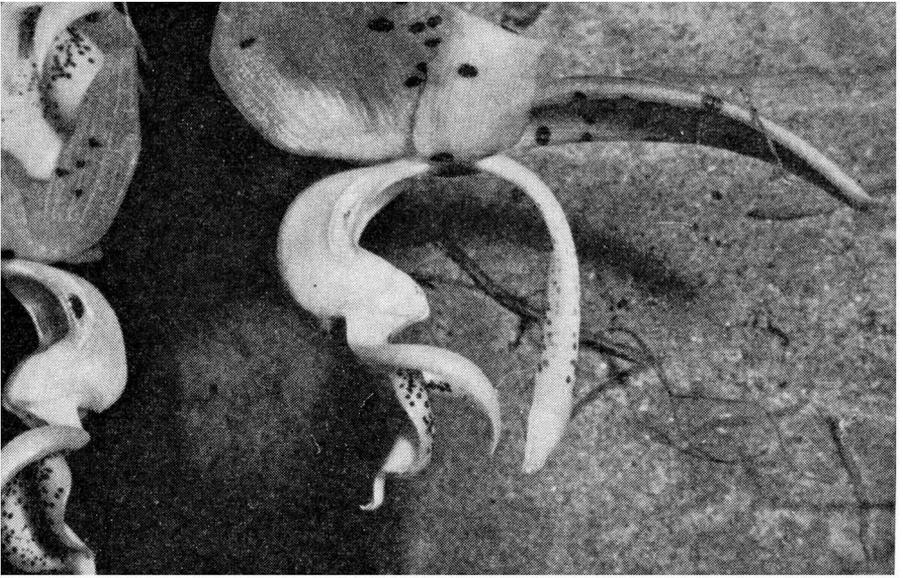


Stanhopea impressa Rolfe.

Esta es nativa de las vertientes occidentales del Ecuador y alcanza a penetrar un poco al sur de Colombia.

El labelo tiene sus bordes basales fuertemente curvados hacia dentro y los cuernos son más cortos que en especies similares como la *S. wardii*. Las flores son de color amarillo claro, a veces con algunas manchitas rojas oscuras en la base de los tépalos. Los racimos llevan hasta 8 flores.

Estas flores se aproximan bastante a la descripción que hace Rolfe de *S. impressa* y por eso le damos ese nombre aunque no existe ejemplar disecado de aquella descripción.



Stanhopea jenishiana Kramer ex Rchb. f.

Esta especie fue descrita inicialmente por Humboldt y Bonpland como *Epidendrum grandiflorum* y luego transferida al género *Stanhopea* por Reichenbach pero como el nombre ya lo tiene otra especie ha resultado nueva confusión. A esto se añade que Lindley la bautizó *S. bucephalus* pero usó como tipo un ejemplar de *S. oculata* de México. Otro sinónimo de esta especie es *S. hoppei*, propuesta por Schlechter.

Estas plantas se encuentran con frecuencia en los cultivos de orquídeas de Colombia y es nativa de las vertientes occidentales de Colombia y Ecuador.

Sus flores son de color anaranjado con pequeños puntos rojos-pardos en los tépalos y en la columna. Cada racimo lleva de 5 a 9 flores muy fragantes. Las flores se asemejan a las de *S. oculata* pero son más estrechas (vista dorsal) y la curva suave de la base del labelo las distingue claramente.

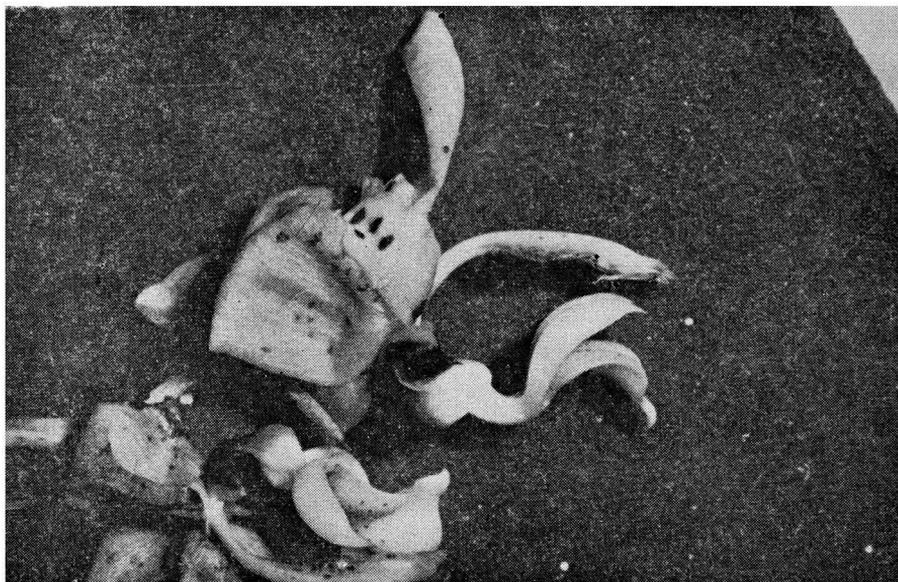


Stanhopea oculata ssp. *ornatissima* (Lem.) Comb. nov.

Tiene numerosos sinónimos tales como *Ceratochilus oculatus* Lodd, *S. lindlei* Zuccar., *S. bucephalus* Lindl., *S. cymbiformis* Rchb. f., *S. purpusii* Schltr., *S. minor* Schltr, y *S. guttalata* Lindl.

Varias de sus poblaciones naturales están geográficamente aisladas pero son constantes en sus diferencias con la *S. oculata* típica de México y el norte de América Central. Esas diferencias son especialmente de color y fragancia por lo cual se le da a estas poblaciones el grado de sub-especie de la *S. oculata*.

Ha sido colectada en las vertientes al este de la Cordillera Occidental. Sus flores son muy estrechas (vista dorsal) y se parecen a las de *S. jenishiana* pero no tienen la base del labelo en curva suave sino con una hendidura muy marcada, y el color del labelo es amarillo manchado con rosado.



Stanhopea ospiniae Dodson. Sp. nov.

Hypochilio subquadrato, lateribus utrinque unicarinato, lato, canali angustissimo aperto, portione apposita lata eboracea quadrata utrinque, mesochilio extenso canaliformi in cornua valida exeunte, cornibus falcato ligulatis epichilio oblongo acuto, basi gibbere solido magno.

Las plantas similares a las del género, racimo floral de 5 a 7 flores.

Sépalos membranosos, el dorsal libre, erguido, cóncavo, oval agudo en el ápice, de 4.5 cm. long. y 2.5 cm. ancho. Los laterales son retrosos, connados en la base y adnados con el labelo. Su forma es oval-oblicua, ápice agudo. Longitud de 4.5 cm. y ancho de 3.1 cm. Su color es amarillo con pocas manchas rojas.

Pétalos membranáceos, recurvados entre los sépalos dorsal y laterales, bordes ondulados, forma elíptica estrecha, ápice agudo. Longitud de 3.8 cm. y ancho de 1.8 cm. Color amarillo claro con algunas manchas rojas.

Labelo carnososo, dividido en tres partes, 4.2 cm. de long. Hipoquilo inflado, cóncavo, con perfil oblongo-subcuadrado, ligeramente bilobo en la cara inferior forma oval en vista dorsal, los bordes superiores se engruesan y expanden en dos láminas con un canal entre ellas que es abierto en la base y cerrado hacia el ápice. Su color es amarillo-pardo en la mitad basal y blanco en la mitad apical, con una mancha granate oscura a cada lado.

El mesoquilo (parte media del labelo) tiene sus bordes laterales alargados en forma de cuernos curvos. El epiquilo (porción apical del labelo), tiene forma oval, ápice agudo, los bordes laterales plegados, color blanco; long. 2 cm. y ancho 2 cm. La columna es alargada, curva, delgada en la base con ampliaciones laterales en el tercio apical y con dos proyecciones o dientes una a cada lado de la antera. Su longitud es de 3.5 cm. y su ancho de 1.1 cm.

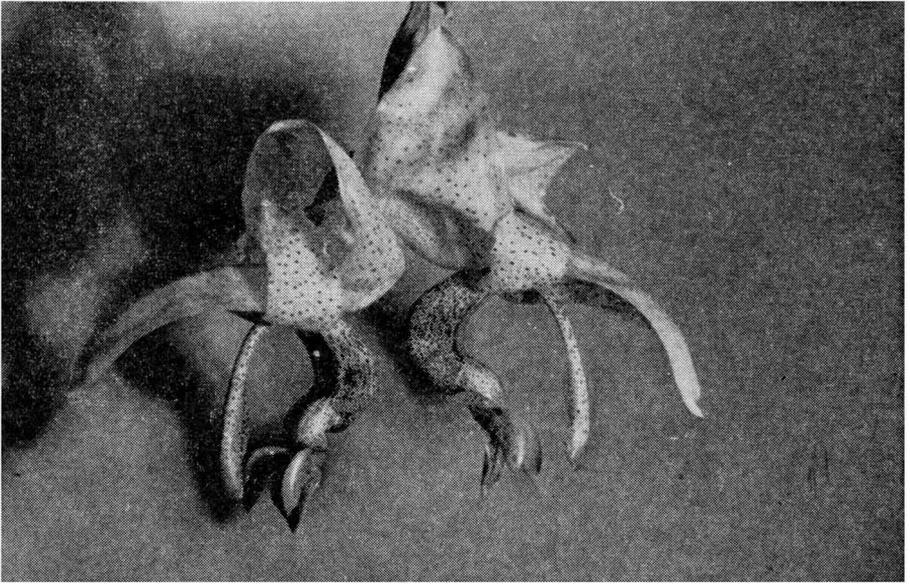
Tiene dos polinios y un viscidio acorazonado.

COLOMBIA; epifita en montes cercanos a Fusagasugá, Cundinamarca, 1800 m. s. m. Junio 28, 1965, Dodson. El tipo se encuentra en Fairchild Tropical Garden.

Esta especie la he bautizado en honor a Dña. Bertha de Ospina, gentil patrocinadora de las orquídeas y la única cultivadora que yo conozco capaz de lograr que florezcan al mismo tiempo y lugar especies de *Odontoglossum*, *Vanda*, *Masdevallia*, etc., al aire libre en su finca "La Clarita".

La *S. ospinae* parece ser especie muy local de los montes vecinos a Fusagasugá y se distingue de especies similares por la forma cuadrangular de la base del labelo, por dos gibosidades en la parte inferior del mismo, y por la separación ancha entre la base del labio y los cuernos de la parte media del labelo (vista dorsal). Por este último aspecto se parece a la *S. hasevoliana* Rchb. F. (del Perú) pero por otros aspectos es muy diferente. Se asemeja mucho a la *S. gibbosa* Rchb. f. (de Costa Rica) por su forma general y la del labelo en su base.

Su color es similar al de algunas formas de *S. shuttleworthii* que tienen tépalos amarillos con manchas rojizas.



Stanhopea platyceras Rchb. f.

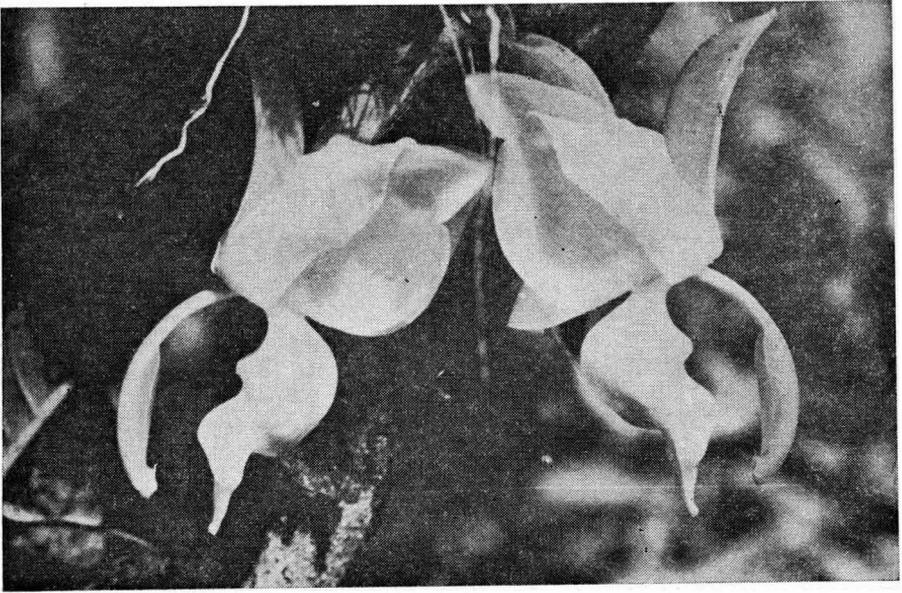
Esta especie tiene flores muy grandes casi grotescas, y fue descrita como *S. madouxiana* por Cognaux.*

Es nativa de los bosques medios de Antioquia y aunque se encuentra todavía en las colecciones de Medellín se ha hecho muy escasa en su estado natural.

Las flores son angostas en vista dorsal y suelen formarse de a 2 en cada inflorescencia. Tienen numerosos puntos de color rosado, a veces muy aglomerados hacia la base del labelo. Los sépalos y pétalos son fuertemente recurvados. La base del labelo es alargada y curva en forma de bote. Los cuernos en la parte media del labelo son cortos pero anchos y aplanados. La parte apical del labelo es pequeña en relación con el resto de la flor. La columna tiene aletas delgadas.

La *S. platyceras* está relacionada solamente con una especie (sin bautizar) proveniente del Río Napo, Ecuador. Se distingue de otras especies por sus cuernos aplanados y en Colombia recibe el nombre popular de "Dragón".

* Aparece confundida con *S. gibbosa* en el libro de Ospina sobre Orquídeas Colombianas.

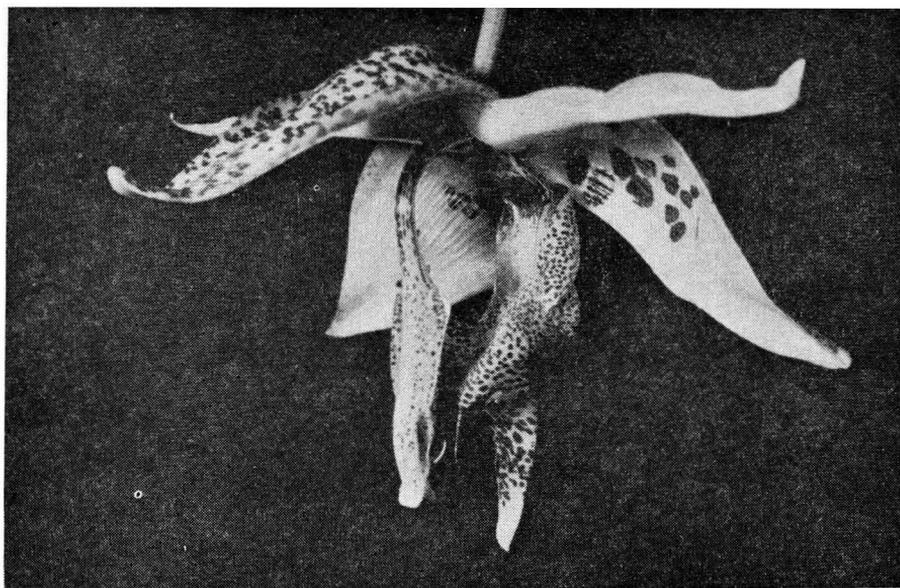


Stanhopea reichenbachiana Roezl ex Rchb. f.

Entre los sinónimos de esta especie están *S. amcsiana* hort. ex Gard. Chron., *S. lowii* Rolfe y *S. suavis* hort. en el libro de M. Ospina.

Es una hermosa especie nativa de la cordillera Occidental entre el Ecuador y el Chocó a elevaciones de 500 a 800 m. s. m. Suele encontrarse también sobre rocas en sitios húmedos.

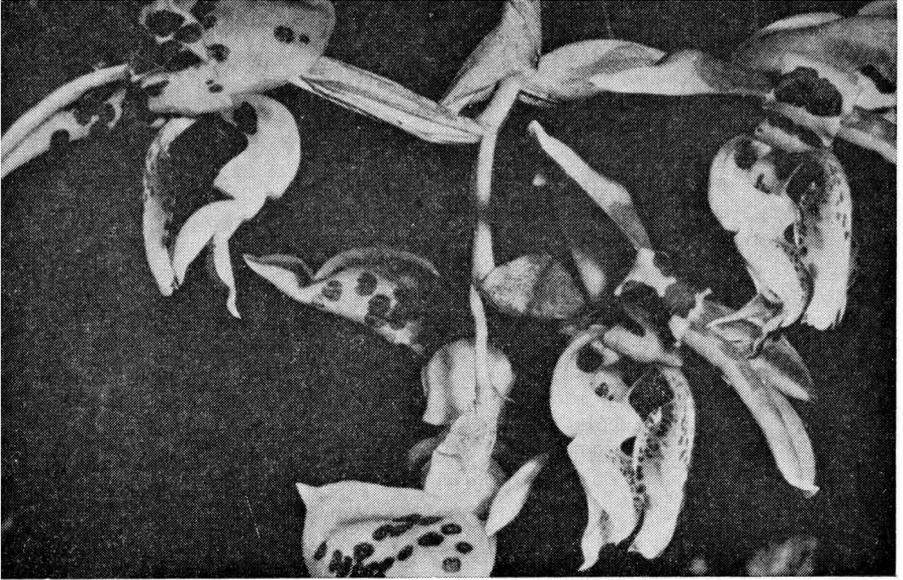
Las flores se producen de a 2 en cada racimo y son de color crema con algunas manchitas rojas en la base del labelo. No tienen cuernos en la base del mismo pero sus bordes suelen orientarse hacia el ápice del mismo. Las flores se parecen a las de *S. grandiflora* y *S. cándida* pero se distinguen por las condiciones dichas del labelo. Las tres especies forman, por tanto, una sección natural dentro del género. En una de mis excursiones encontré una híbrida natural entre *S. reichenbachiana* y *S. tricornis* que mostraba características intermedias entre las dos especies.



Stanhopea rodigasiana Claes ex Cogn.

Especie de flores extrañas, propia de bosques húmedos en las vertientes occidentales hacia el O. Pacífico, desde Ecuador hasta el Chocó, a elevaciones de 500 a 1.000 m. s. m.

Se distingue de las demás por sus hojas de color verde claro, sus bulbos cuadrangulares, inflorescencias con una sola flor y labelo con cuernos laterales con dos puntas. Por estas razones esta especie podría formar parte de un género diferente. Las flores son blancas o amarillas con numerosos puntos y manchas rojizas. Los curiosos cuernos del labelo tienen forma de hacha con ambos extremos puntudos, aciculados.



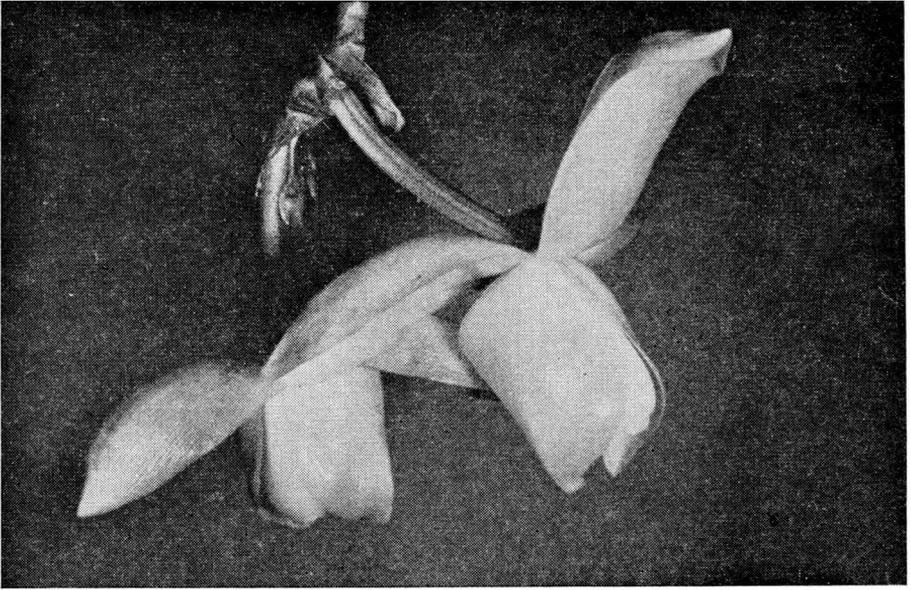
Stanhopea shuttleworthii Rehb. f.

No hay sinónimos de esta especie aunque algunos parecen confundirla con la *S. tigrina* que es nativa de México. Las formas de mayor tamaño y coloración oscura de *S. shuttleworthii* pueden ser la causa de que se mencione la *S. tigrina* para Sur América como en el libro de M. Ospina.

Estas plantas son nativas de las vertientes del río Magdalena y el ejemplar tipo es originario del Tolima.

Las flores son muy variables en el color desde el amarillo claro con pequeñas manchas rojizas hasta el amarillo oscuro con grandes manchas pardas. Los racimos llevan de 5 a 7 flores. Los sépalos y pétalos son retrosos y la base del labelo es redondeada (vista de perfil y dorsal).

La especie está relacionada con la *S. wardii*, la *S. impresa* y la *S. ospinae* pero se distingue por varios aspectos principalmente por la forma curva de la parte basal del labelo.



Stanhopea tricornis Lindl.

Los sinónimos de esta especie son *S. convulsa* Rolfe y *S. wallisii* Rchb. f.

Es nativa de las partes occidentales y bajas (200 - 500 m. s. m.) de la Cordillera Occidental y se distingue de otras especies (igual que la *S. tricornis* ssp. *stenochila*) por sus pétalos carnosos que se mantienen rectos a lo largo del labelo y la columna.

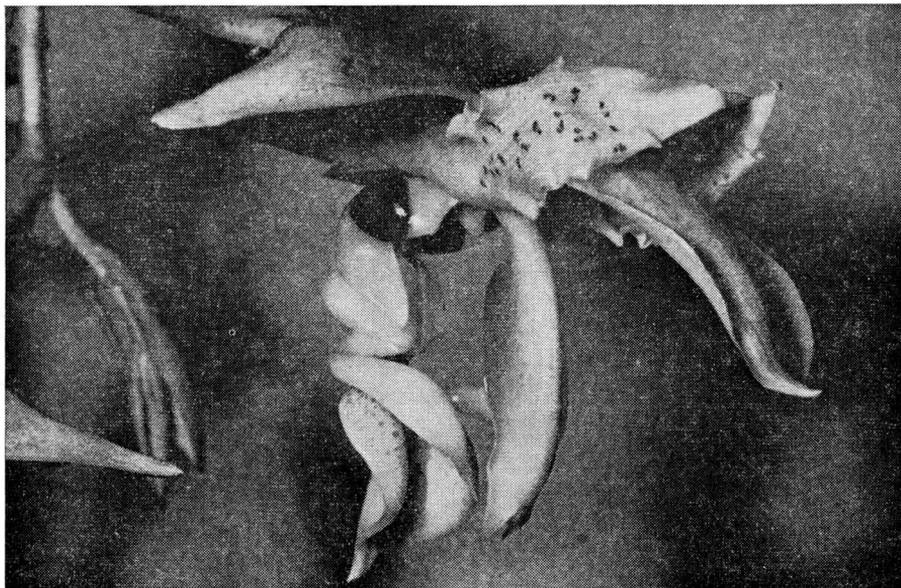
Los cuernos del labelo son angulares, con bordes afilados y la aurícula en la parte media del labelo es grande y triangular. Las flores son de color amarillo claro con algunas manchas rojizas en la base del labelo. He separado como sub-especie una forma que tiene abundantes manchas rojo-pardas en el labelo y en pétalos y sépalos. Esta coloración no es suficiente base para separación taxonómica pero el análisis del aroma de las flores (por medio del cromatógrafo) indica que cada especie puede atraer distinto insecto polinizador. La *S. tricornis* ssp. *tricornis* es polinizada por *Eulaema meriana*. He hallado una híbrida natural de esta especie con *S. reichenbachiana*.

Stanhopea tricornis Sssp. *stenochila*. (lem. et Kraenzi) comb. nov.

Sinónimo de esta subespecie es *S. langlasseana* Cogn.

Son plantas nativas de los bosques del Chocó y otras regiones occidentales donde convienen con las *S. tricornis* ssp. *tricornis*, *S. reichenbachiana*, y *S. rodigasiana*.

Las flores, como ya se dijo, son muy similares a las de la sub-especie *tricornis* pero se diferencian por la coloración y por el análisis químico de sus fragancias.



Stanhopea wardii Lodd. ex Lindl.

Algunos viejos nombres pueden ser sinónimos de esta especie pero como no existen ejemplares de herbario en esas descripciones no se puede saber con seguridad de que especies se trata.

La *S. wardii* se distribuye en Nicaragua, Costa Rica, Panamá y el norte de Colombia y Venezuela.

En Colombia se la encuentra en los cultivos pero en áreas naturales parecen estar agotadas.

Las hermosas flores amarillas tienen unas manchas grandes (ojos) de color oscuro, casi negro, en la base del labelo. Cada racimo tiene 5 a 7 flores y los pétalos y sépalos son anaranjados, con pequeños puntos rojizos en su interior. La parte apical y los cuernos del labelo son blancos como la columna, a veces salpicados de rojo.

Otras especies.

También se han mencionado otras especies como originarias de Colombia pero no hay constancias al respecto, como sucede en la obra *Die Orchideen flora der Sudamerikanischen Kordillerens-taaten* de Rudolf Schlechter.

Stanhopea elegantula Rolfe es lo mismo que *S. saccata* Batem. y es de México y centroamérica. El tipo de esta especie en el Museo de Kew está marcado "Origen desconocido".

Stanhopea furstenbergiana Kraenzl.

Se atribuye a Colombia pero su tipo fue destruido durante la guerra y un isotipo que hay en Bélgica no tiene el labelo y no puede, por lo tanto, ser debidamente identificado.

La *Stanhopea nigripes* Rolfe es una especie típica del Perú.

NOTAS: (1) El autor agradece a M. Ospina H. por la versión de este artículo al español.

(2) La S. C. O. ha eliminado los mapas y las localidades específicas que dá el autor para las distintas especies descritas, al menos mientras se logra crear en Colombia un sistema adecuado de protección de nuestras especies nativas que están siendo agotadas por exportadores inescrupulosos.

(3) En estos días floreció una *Stanhopea* en la colección de Dn. Gilberto Escobar que se supone nativa del norte de Colombia y que ha sido identificada como *S. connata* por el Dr. L. Garay. (N. del T.).

Las fotografías de este artículo por cortesía del Dr. Calaway H. Dodson.