

*Gongora gibba* Dressler, sp. nov.

Pseudobulbis mediocribus, plurisulcatis; foliis majusculis, plicatis, breviter petiolatis; pedunculo communi pendulo, foliis longiore; floribus mediocribus; sepalis acuminatis, dorsali erecto, elliptico, lateralibus triangulari-ovatis, reflexis; petalis medianis, linearibus, apice oblique aristato-acuminatis, longe decurrentibus; labello sessile, basi subtus convexo, cornu hypochilii breviuscule, obtusi, cavitas hypochilii basi late aperta.

Seudobulbos agrupados, ovoides, 3,5 - 6,5 cm. de largo, 2,5 - 4,5 cm. de ancho, con 8 o 9 surcos, las costillas delgadas pero redondeadas; hojas 2 o 3, elíptico-ovadas, agudas, la base atenuada a un pecíolo 1,5-3 cm. de largo; lámina 18-20 cm. de largo, 5-10,5 cm. de ancho; inflorescencia basal, con 6-26 flores; pedúnculo 20-22 cm. de largo, semicilíndrico, con 3 o 4 brácteas oblongas, tubulares, obtusas o agudas, 9-13 mm. de largo, las brácteas carinadas y la quilla decurrente; raquis de la inflorescencia 10-38 cm. de largo, triangular-comprimido, brácteas 4-6 mm. de largo, deltoide-ovadas, agudas, carinadas, la quilla decurrente; pedicelo con ovario 28-45 mm. de largo; sépalos crema o amarillentos manchados y a veces bañados con rojo granate oscuro, el dorsal elíptico, agudo, 17-20 mm. de largo, 8-11 mm. de ancho, los laterales anchamente deltoide-ovados, acuminados, 22-24 mm. de largo, 15-19 mm. de ancho; pétalos verdes pálidos, manchados y rayados con rojo-pardo, linear-ligulares, sigmoides, aristados, 8-10 mm. de largo, 1-1,5 mm. de ancho; labelo crema amarillento o amarillo pálido, más o menos bañado y pintado con rojo pardo y rojo granate oscuro, aprox. 17-20 mm. de largo, nivel sésil en el pie de columna, la conexión en o cerca del nivel del borde dorsal del hipoquilo; hipoquilo aprox. 7-9 mm. de largo, el borde dorsal (en perfil) recto desde la base hasta el ángulo, el ángulo cuadrado, cavidad del hipoquilo aprox. 3,5-4 mm. de ancho en la base, atenuándose en el medio a un canal aprox. 1 mm. de ancho, hipoquilo convexo por debajo, los cuernos debajo del hipoquilo; espacio entre ángulo del hipoquilo y seta aprox. 1,5 mm.; ángulo del callo entre el ángulo del hipoquilo y las setas (en perfil), setas aprox. 9-10 mm. de largo; epiquilo aprox. 8-10 mm. de largo, 3-4 mm. de profundidad, acuminado, el ápice recurvado, umbón redondeado aprox. 1,5 mm. de largo, 3 mm. de ancho y 1,5 mm. de grueso; pie de columna 7-10 mm. de largo; columna 13-16 mm. de largo, fuertemente arqueada; antera aprox.

2,8 mm. de largo, sacciforme, comprimida; viscidio ovado, aprox. 1 mm. de largo, 0,6 mm. de ancho; estípite aprox. 1 mm. de largo, 0,5 mm. de ancho, atenuado desde la base hasta el ápice redondeado; polinios oblanceolados, obtusos, ligeramente curvados, aprox. 2 mm. de largo, 0,4 mm. de ancho.

PANAMA: prov. Colón camino madero de Santa Rita, aprox. 15 km. al este de Colón; floreció en cultivo 16 abril 1968; sépalos verde pálido, manchados de rojo apagado; labelo crema verdooso con pintas rojas, *R. L. Dressler s. n.* (Holótipo US, isótipo PMA). prov. Coclé, cerros al norte de El Valle de Antón; floreció en cultivo 6 febrero 1966; sépalos de un rojo oscuro, marcados con amarillo paja cerca del ápice; labelo: hipoquilo rojo oscuro en los lados, epiquilo color rojo paja con pintas rojas cerca del ápice, columna y pétalos verde pálido, pintado con rojo oscuro, *R. L. Dressler 2993* (US).

Encontré esta especie por primera vez en las selvas húmedas al norte de El Valle de Antón, donde se encuentra con *G. quinquenervis* y florece por lo general en la época lluviosa. Después encontré la misma especie en la región de Santa Rita, cerca de la costa del Caribe, donde se encuentra con *G. tricolor*, y por lo general florece en el verano (enero a marzo), cuando florecen la mayoría de las Gongoras panameñas. He visto ejemplares de Colombia y Perú que parecen ser de esta misma especie, aunque no he visto material vivo de las plantas peruanas.

El nombre "*gibba*" se refiere a la base convexa o "gibosa" del labelo, característica que distingue esta especie de la mayoría de las especies emparentadas, que tienen la base del labelo netamente cóncava por debajo. La cavidad ancha del hipoquilo también es muy diferente a la mayoría de las Gongoras. El color de la flor es algo variable. Algunas plantas tienen flores de un verde pálido o amarillo pálido verdoso con pequeñas manchitas de rojo oscuro (rojo granate), mientras que en otras las manchas son tantas y tan grandes que la flor es casi morada.

En Panamá encontré que las flores de *G. gibba* son visitadas por cuatro especies de *Euglossa*, *E. asarophora*, *E. gorgonensis*, *E. nigrosignata* y *G. villosa*. He colectado machos de *E. asarophora* y *E. gorgonensis* con los polinios de esta orquídea, y he recibido ejemplares de *G. gorgonensis* del Chocó colombiano con polinios de *Gongora*. Las otras dos especies bien pueden ser poliniza-

dores de la especie, pero ninguna de ellas es atraída a las sustancias químicas que son cebadas excelentes para las otras especies. Aún no hemos podido identificar el componente del perfume que atrae a estas dos especies de abeja.