

*Gongora claviodora* Dressler, sp. nov.

*Pseudobulbis* mediocribus, plurisulcatis; foliis majusculis, plicatis, petiolatis; pedunculo communi pendulo, foliis longiore; floribus mediocribus, atrovinosus; sepalis acutis, dorsali erecto, elliptico, lateralibus ovatis, reflexis; petalis medianis, linearibus, apice oblique aristato-acuminatis, longe decurrentibus; labelo sessili, basi subtus concavo, supra gibboso, cornu hypochilii diminuto, anguli obtusi formantes.

Seudobulbos agrupados, ovoides, 4,5-7 cm. de largo, 2,4 cm. de ancho, con aprox. 8 surcos, las costillas algo redondeadas; hojas 2 o 3, elípticas o elíptico-ovadas, agudas, la base atenuada a un pecíolo de 4-5 cm., la lámina 25-35 cm. de largo, 4,5-8 cm. de ancho; inflorescencia basal, con 8-25 flores, el pedúnculo 15-25 cm. de largo, semicilíndrico, con aprox. 4 brácteas oblongas, tubulares, carinadas, agudas, 8-16 mm. de largo, raquis de la inflorescencia 20-40 cm. de largo, triangular-comprimido, brácteas 3-5 mm. de largo, deltoide-ovadas, agudas, ligeramente carinadas, pero con la quilla decurrente en el raquis; pedicelo con ovario 4,5-5 cm. de largo; sépalos morados (rojo granate oscuro), el dorsal elíptico, agudo, ligeramente carinado, 20-22 mm. de largo, 8-9 mm. de ancho, los laterales ovados, atenuados arriba, agudos, carinados, 27-30 mm. de largo, 16-17 mm. de ancho; pétalos morados, más pálidos hacia el ápice, linear-lanceolados, sigmoides, aristados, aprox. 9 mm. de largo, 2 mm. de ancho; labelo morado, sésil en el pie de columna, 22-23 mm. de largo, hipoquilo aprox. 10 mm. de largo, el borde dorsal (en perfil) curvado desde la base, convexo luego cóncavo por aprox. 4 mm. antes del ángulo el ángulo agudo, cavidad del hipoquilo estrecha desde la base (aprox. 0,6-0,8 mm. de ancho), hipoquilo cóncavo por debajo, el perfil ventral cóncavo de la base hasta los cuernos y luego convexo, cuernos apenas ángulos obtusos, algo laminares, aprox. 1-1,5 mm. de largo y 2 mm. de ancho; ángulos del mesoquilo agudos, proyectados hacia adelante; espacio entre ángulo del hipoquilo y seta aprox. 0,5 mm.; ángulo del callo después de las setas (en perfil), aguda; setas 8-10 mm. de largo, arqueadas; epiquilo 10-12 mm. de largo, 5 mm. de profundidad, acuminado, el ápice curvado hacia abajo; umbón redondeado, 2 mm. de largo, 4-4,5 mm. de ancho y 1,5 mm. de grueso; pie de columna aprox. 5-6 mm. de largo; columna 20-22 mm. de largo, ligeramente arqueada; antera aprox. 3 mm. de largo, sacciforme, comprimida; viscidio deltoide-ovado, aprox. 0,8 mm. de largo, 0,7 mm. de ancho, estípite aprox. 1 mm. de largo, 0,6 mm. de ancho, oblongo, el ápice redondeado; polinios elíptico-oblanceados, ligeramente curvados, con un surco prominente en el borde exterior, aprox. 2,3 mm. de largo, 0,6 mm. de ancho.

COSTA RICA: prov. Guanacaste, por el camino que sube a Volcán Orosí; floreció en cultivo 20 noviembre 1969; flores rojo granate, epiquilo más pálido, con fuerte olor a aceite de clavo, *R. L. Dressler s. n.* (US).

Ya que tiene una flor morada, esta especie sería identificada como *Gongora atropurpurea* Hooker por algunos autores, aunque la morfología de la flor es muy diferente en todos los detalles (vea foto de *G. atropurpurea*). De hecho, hay formas moradas en *G. atropurpurea* y probablemente en algunas otras especies y es muy probable que haya formas manchadas en *G. claviadora*. Reichenbach había determinado algunas colecciones de esta especie como *G. aromatica* Reichb. f., pero el estudio del ejemplar tipo muestra que *G. aromatica* es una especie amazónica muy distinta. *Gongora aromatica* tiene una distribución amplia en Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil, y las flores generalmente son de un color albaricoque.

*Gongora claviadora* se caracteriza especialmente por los "cuernos" reducidos a ángulos. La *G. aromatica* también tiene los cuernos muy reducidos, pero en esa especie son más bien umbones que proyectan hacia abajo.

Encontré plantas de esta especie en la subida de Volcán Orosí en 1965 en compañía del recordado Dr. Herman Carmiol, descendiente del Julián Carmiol que había mandado material de esta especie a Reichenbach. En la misma región encontramos una forma muy llamativa de *G. quinquenervis*, con las manchitas rosadas. En la región de Tilarán, a unos 80 km. al suroeste, hemos encontrado muchas plantas de *G. quinquenervis*, pero ninguna de *G. claviadora*. El Sr. Heller me avisa que ha encontrado *G. claviadora* en Nicaragua, lo que era de esperarse, pues la localidad original está cerca de la frontera nicaragüense.

El nombre de *G. claviadora* se refiere al perfume fuerte de clavo que caracteriza la especie. En Alajuela, Costa Rica, este perfume atrajo algunas abejas de *Euglossa viridissima*, y en Panamá atrae muchos ejemplares de *Euglossa tridentata*. Ambas especies se encuentran en la región de Guanacaste, y ambas podrían ser polinizadores naturales de esta especie, pero aún nos faltan observaciones hechas en su ambiente natural.