

CHONDROSCAPHE LAEVIS Dressler, sp. nov.

Differt a Chondrorhyncha bicolor flores parvi, callo laevis.

TIPO: Costa Rica. Alajuela, San Ramón, Reserva Biológica A. M. Brenes, floreció en cultivo en Jardín Botánico Lankester 15 mayo 1998, G. Hoffmann s.n. (Holotipo MO, Isotipo USJ).

Raíces 1,5-2 mm. en diámetro; bases foliares conduplicadas, 4-5 cm., láminas 16-30 x 1,3-2 cm., oblanceoladas, acuminadas; inflorescencia basal, uniflora, pedúnculo 2-6,5 cm., bráctea peduncular 9-10 x 3,5-4 mm., elíptica, aguda, infundibuliforme; brácteas florales 6-8 x 4-6 mm., elípticas, apiculadas, infundibuliformes, con una segunda bráctea subigual y subopuesta aprox. 1,5 mm. de ancho; ovario y pedicelo 9-12 mm; sépalos y pétalos crema verdusco, labelo crema, base de columna, base del labelo y callo con manchas rojopardas; sépalo dorsal 19 x 6-7 mm., elíptico o estrechamente obovado, agudo o apiculado; sépalos laterales 18-24 x 6-7 mm., elíptico-oblongos o oblongolanceolados, agudos o apiculados; pétalos 15-20 x 9-10 mm., obovados, obtusos, apiculados; labelo 20-23 x 18-23 mm., obovado, margen ondulado, subcrenado, callo basal alcanzando 10 mm. de la base, costroso en medio, ápices libres subtriangulares, juntos 3,5 x 5 mm., callo distal 4 x 5 mm., hemicircular, con pocos surcos ligeros en la base, lo demás liso; columna aprox. 9 x 4,8-5 mm., lóbulos rostelares aprox. 2 x 0,4 mm., doblados hacia adentro a 90°, clinandrio aprox. 2,3 mm. de ancho; pie de columna 6-7 mm., mentón 7-8 mm., romo; viscidio 1 x 0,7 mm., estípite 0,9 x 0,7 mm., oblongo-subcuadrado, polinios claviformes, los mayores 2,5 x 0,7 mm., los menores aprox. 1,6 x 0,5 mm.

Chondroscaphe laevis tiene flores muy pequeñas y se distingue entre el complejo *C. bicolor* por tener las flores pequeñas, por la forma de los lóbulos pararostelares, por las alas de columna relativamente prominentes y por el callo distal liso. Los márgenes laterales del labelo son erectos en vez de extendidos, dando un aspecto de flor pequeña con respecto a las especies de labelo extendido. El epíteto *laevis*, o liso, se refiere al callo distal liso. Esta es probablemente la especie ilustrada como *Chondrorhyncha bicolor* por Fowlie (1966).

TYPE: Costa Rica. Alajuela, San Ramón, Reserva Biológica A. M. Brenes, floreció en cultivo en Jardín Botánico Lankester 15 mayo 1998, G. Hoffmann s.n. (Holotype MO, Isotype USJ).

Roots 1.5-2 mm. in diameter; leaf bases conduplicate, 4-5 cm., blades 16-30 x 1.3-2 cm., oblanceolate, acuminate; inflorescence basal, 1-flowered, peduncle 2-6.5 cm., peduncular bracts 9-10 x 3.5-4 mm., elliptic, acute, infundibular; floral bracts 6-8 x 4-6 mm., elliptic, apiculate, infundibular,

with a second subequal and subopposite bract ca. 1.5 mm. wide; ovary and pedicel 9-12 mm; sepals and petals greenish cream, lip cream, base of column, base of lip and callus with red-brown spots or stains; dorsal sepal 19 x 6-7 mm., elliptic or narrowly obovate, acute or apiculate; lateral sepals 18-24 x 6-7 mm., elliptic-oblong or oblong-lanceolate, acute or apiculate; petals 15-20 x 9-10 mm., obovate, obtuse, apiculate; lip 20-23 x 18-23 mm., obovate, margin of blade undulate, subcrenate, basal callus reaching 10 mm. from base, scurfy in middle, free apices each subtriangular, together 3.5 x 5 mm., distal callus ca. 4 x 5 mm., hemicircular, with few slight creases basally, rest smooth; column ca. 9 x 4.8-5 mm., rostellar lobules ca. 2 x 0.4 mm., bent inward at 90°, clinandrium ca. 2.3 mm. wide; column foot 6-7 mm., chin 7-8 mm., blunt; viscidium 1 x 0.7 mm., stipe 0.9 x 0.7 mm., oblong-subquadrate, pollinia clavate, larger pair each 2.5 x 0.7 mm., smaller pair each ca. 1.6 x 0.5 mm.

Chondroscaphe laevis is one of the smaller-flowered members of the *C. bicolor* complex and is distinguished by the small flower, by the form of the pararostellar lobules, by the relatively prominent column wings and by the smooth distal callus. The lateral margins of the lip blade are erect rather than recurved, thus making the flower appear even smaller, as compared to allies with the lip widely spread. The epithet *laevis*, or smooth, refers to the smooth distal callus. This is surely the species illustrated as *Chondrorhyncha bicolor* by Fowlie (1966).



CHONDROSCAPHE LAEVIS
Dressler, San Ramón, Costa Rica.