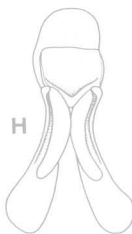
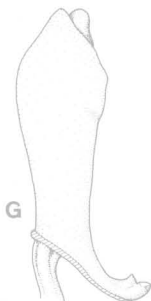
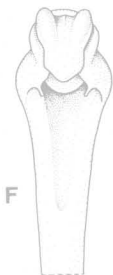
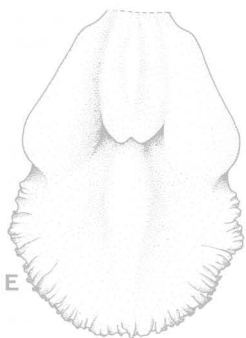
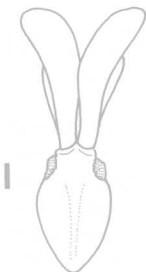


Blütenteile von *Chondrorhyncha crassa* (A–D) und *Chdrh. eburnea* (E–H) sowie Pollinarien der verwandten Art und Hybride (I–K).

A: Lippe teilweise flach ausgebreitet. B: Säule von unten (ohne Anthere). C: Säule seitlich. D: Pollinarium (gegenüber den anderen Pollinarien beträchtlich vergrößert).



E: Lippe teilweise flach ausgebreitet. F: Säule von unten. G: Säule seitlich. H: Pollinarium.



I: Pollinarium von *Chdrh. eburnea* x *reichenbachiana*. J: Pollinarium von *Chdrh. reichenbachiana*. K: Pollinarium von *Chdrh. bicolor*.

3. *Chondrorhyncha crassa* Dressler, spec. nov.

Epiphytica, caespitosa, ebulbosa; foliis 2–3, obovatis vel obovato-ellipticis; inflorescentiis lateralibus, unifloris; sepalis lanceolatis, uncatis; petalis obovatis, acuminatis; labello concavo, obovato, margine crispato, disco basi callo crassi, obovati, emarginati ornato.

Caespitose epiphyte, without pseudobulbs, each shoot with 2 sheaths that may bear rudimentary blades and 2–3 leaves; sheaths conduplicate, acute, 20–40 mm long, 12–18 mm wide; leaf bases (petioles) conduplicate, 16–20 mm long, 6–14 mm wide;



Chondrorhyncha albicans Rolfe

Foto: R. L. Dressler



Chondrorhyncha reichenbachiana Schltr. Foto: R. L. Dressler

leaf blades cuneate, obovate or elliptic-obovate, conduplicate, acuminate, the mid-vein carinate beneath, 7.5–13 cm long, 2.3–4 cm wide; inflorescence lateral, 1-flowered; peduncle 2.5–3.5 cm long; floral bract conduplicate, elliptic or ovate-elliptic, 5–8 mm long, 4–6.5 mm wide; a similar and narrower bract borne above the flower (subopposite the floral bract); ovary and pedicel 15–19 mm long; sepals and petals cream to very pale yellow; dorsal sepal elliptic-lanceolate, acute, apically conduplicate and hooked, 12–13 mm long, ca. 6 mm wide; lateral sepals lanceolate, acute conduplicate-folded and strongly reflexed, hooked, 16–18 mm long, ca. 8 mm wide; petals obovate, acuminate, 14–15 mm long, ca. 8 mm wide; lip cream or pale yellow, spotted with purple, spots often more dense laterally, callus flushed with purple above, darkest in front, forming 2 dark purple spots; lip broadly obovate, strongly concave, the margin crisped, especially apically, 19–20 mm long, 20–21 mm wide, callus obovate, sometimes with a few lateral teeth in front, emarginate apically, thickest laterally, with a weak median groove, ca. 13–14 mm long, 6.5 mm wide, 2.5 mm thick laterally; column yellow, may be reddish or purple ventrally, ca. 6.5 mm long, 5.7 mm wide; anther flattened, 2.8 mm long, 2 mm wide; viscidium triangular-ovate, without an obvious stipe; pollinia 4, narrowly obovate, the larger pollinia each ca. 1.8 mm long, 0.7 mm wide, the smaller ones each 1.2 mm long, 0.6 mm wide.

HOLOTYPE: PANAMA: Chiriquí Province, Fortuna Valley, north side of river near. La Sierpe: 11 May 1982,



Chondrorhyncha crassa Dressler
Foto: R. L. Dressler

flowered in cult. 20 May through July; flowers very pale yellow, lip heavily spotted with purple laterally, weakly spotted medially, callus flushed with purple above, shading to 2 dark distal spots, R. L. Dressler 6055 (US, isotype PMA).

Rasenbildender Epiphyt, ohne Pseudobulben, jeder Trieb mit zwei Hüllblättern, die rudimentäre Spreiten tragen können, und mit 2–3 Blättern; Hüllblätter conduplicat, spitz, 20–40 mm lang, 12–18 mm breit; Blattbasis (Blattstiel) conduplicat, 16–20 mm lang, 6–14 mm breit; Blattspreiten keilförmig, verkehrt-eirund oder elliptisch-verkehrt-eirund, conduplicat, langzugespitzt, der Mittelnerv unterseits gekielt, 7,5–13 cm lang, 2,3–4 cm breit; Blütenstand seitlich, einblütig; Blütenstandsstiel 2,5–3,5 cm lang; Blütenbraktee conduplicat, elliptisch oder oval-elliptisch, 5–8 mm lang, 4–5,6 mm breit; eine ähnliche und schmalere Braktee sitzt über der Blüte (fast gegenüber der Blütenbraktee); Fruchtknoten und Blütenstiel 15–19 mm lang; Sepalen und Petalen cremefarbig bis sehr schwach gelb; mittleres Sepalum elliptisch-lanzettlich, spitz, an der Spitze conduplicat und hakenförmig, 12–13 mm lang, ca. 6 mm breit; seitliche Sepalen lanzettlich, spitz, conduplicat gefaltet und stark zurückgebogen, hakenförmig, 16–18 mm lang, ca. 8 mm breit; Petalen verkehrt-eirund, langzugespitzt, 14–15 mm lang, ca. 8 mm breit; Lippe cremefarbig oder blaßgelb, purpurn getupft, die Tupfen an den Seiten oft dichter, Kallus oben purpurn überhaucht, am dunkelsten vorne, zwei dunkelpurpurne Flecken bildend; Lippe breit verkehrt-eirund, stark konkav, der Rand gekräuselt, besonders an der Spitze, 19 bis 20 mm lang, 20–21 mm breit, Kallus verkehrt-eirund, vorne manchmal mit ein paar seitlichen Zähnen, an der Spitze eingekerbt, am dicksten seitlich, mit einer schwachen Mittelfurche, ca. 13–14 mm lang, 6,5 mm breit, seitlich 2,5 mm dick; Säule gelb, kann unten (ventral) rötlich oder purpurn sein, ca. 6,5 mm lang, 5,7 mm breit; Anthere abgeflacht, 2,8 mm lang, 2 mm breit; Klebscheibe dreieckig-eirund, ohne einen deutlichen Stipes; Pollinien vier, schmal verkehrt-eirund, die größeren Pollinien je ca. 1,8 mm lang, 0,7 mm breit, die kleineren je 1,2 mm lang, 0,6 mm breit.

Holotypus: Panama: Provinz Chiriquí, Fortuna Valley, Nordseite des Flusses in der Nähe von La Sierpe; 11. Mai 1982, in Kultur geblüht 20. Mai bis Juli; Blüten sehr schwach gelb, Lippe seitlich stark purpurn getupft, in der Mitte schwach getupft, Kallus oben purpurn überlaufen, an der Spitze in zwei dunkle Flecke übergehend. R. L. DRESSLER 6055 (US, Isotypus PMA).

Andere gesehene Exemplare: In der Nähe von Camp Hornito Fortuna Dam, 82° 13'W, 7° 44'N, Höhe 1000 bis 1200 m; in Kultur geblüht am 13. Juni 1978; Sepalen und Petalen cremefarbig, Lippe mit purpurnen Flecken auf jeder Seite, Kallus mit purpurnen Flecken und zwei Tupfen an der Spitze, R. L. DRESSLER s. n. (DRESSLER Herbarium); Prov. Coclé, in der Nähe von Aserradero El Copé, ca. 8 km nördlich von El

Copé; 3. November 1980; Blüten blaßgelb, Lippe und Kallus an der Basis purpurn gesprenkelt, Kallus mit zwei purpurnen Tupfen an der Spitze, Säule unterseits purpurn, R. L. DRESSLER 5973 (MO).

Das Epitheton *crassa* bezieht sich auf den ungewöhnlich dicken Kallus, der das auffälligste Merkmal dieser Art ist. *Chondrorhyncha crassa* scheint am engsten verwandt zu sein mit *Chdrh. albicans*, mit der sie in den sehr breiten Blättern übereinstimmt, aber ist ohne weiteres unterscheidbar durch den dicken, verkehrt-eirunden Kallus wie auch durch die stark konkave Lippenplatte und das Farbmuster. Im Farbmuster ist *Chdrh. crassa* der *Chdrh. maculata* Garay aus Columbien sehr ähnlich, aber diese Art hat eine längere Säule und einen kürzeren, quer verlaufenden Kallus. Die konkave Lippe von *Chdrh. crassa* erinnert an *Chdrh. estradae* Dodson, aber in anderen Merkmalen sind die beiden Arten recht unterschiedlich.