

昂仁裸裂尻鱼 *Schizopygopsis younghusbandi wui* Tchang, Yueh et Hwang, 1964

(图 240)

Schizopygopsis wui Tchang, Yueh and Hwang (张春霖、岳佐和、黄宏金), 1964, 动物学报, 16 (4): 669 (西藏昂仁).

Schizopygopsis younghusbandi wui: 曹文宣, 1975, 见中国科学院西藏科学考察队, 珠穆朗玛峰地区科学考察报告 (生物与高山生理): 79 (昂仁金湖).

测量标本 13 尾; 体长 105—228 mm; 采自西藏昂仁金湖。

背鳍 ii-iii-7—8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-15—17; 腹鳍 i-8—9。第一鳃弓外侧鳃耙 9—14 (11.64), 内侧 15—22 (20.14)。下咽齿 2 行, 3·4—4·3。脊椎骨 4+40—47。

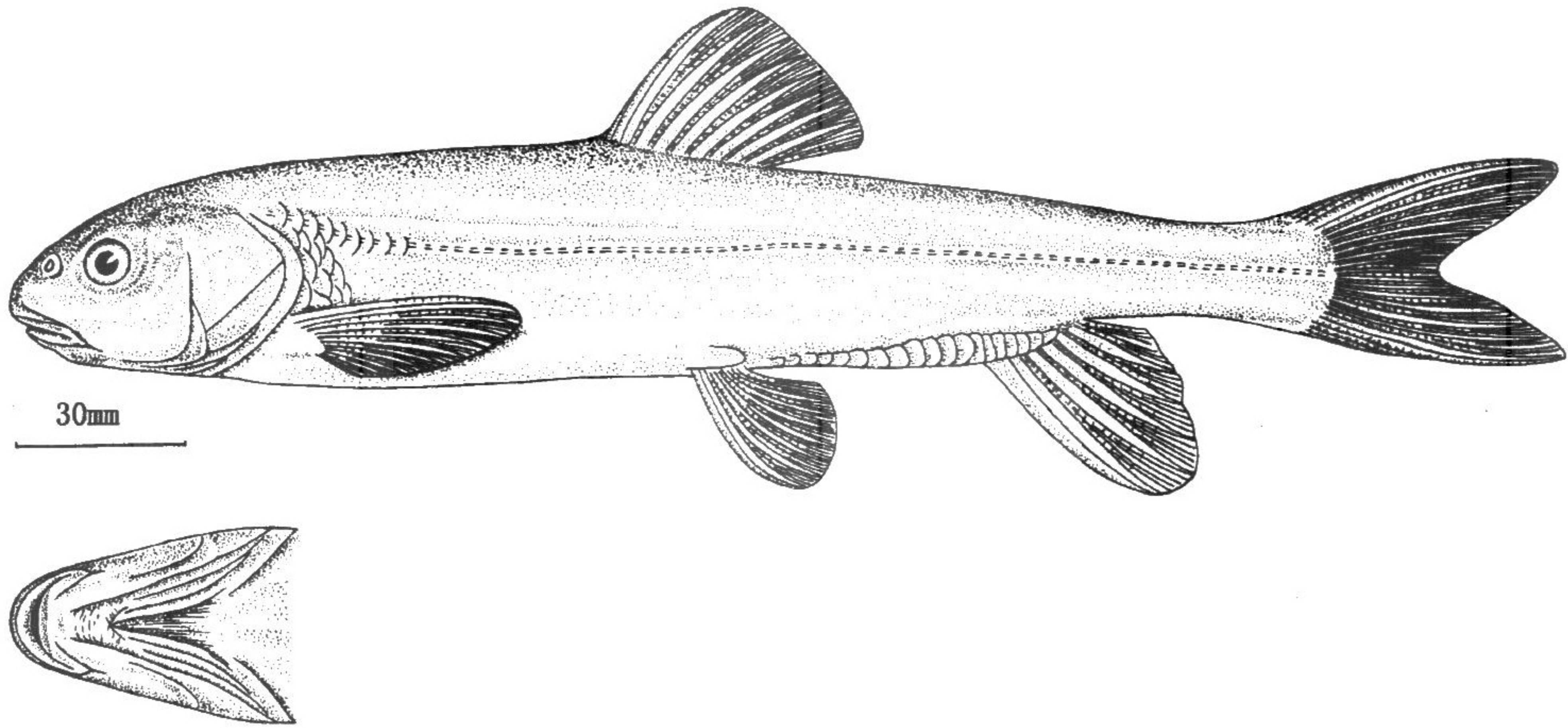


图 240 昂仁裸裂尻鱼 *Schizopygopsis younghusbandi wui* Tchang, Yueh et Hwang

体长为体高的 5.0—5.9 (5.5) 倍, 为头长的 3.8—4.5 (4.2) 倍, 为尾柄长的 5.1—6.3 (5.8) 倍。头长为吻长的 3.0—4.1 (3.4) 倍, 为眼径的 3.6—5.6 (4.6) 倍, 为眼间距的 2.8—3.3 (3.1) 倍。尾柄长为尾柄高的 2.1—2.7 (2.4) 倍。

本亚种下颌前端的锐利边缘一般是由角质化程度不高的革质组织所形成; 且食物主要是水生无脊椎动物和腐败的高等植物碎屑, 鲜有丝状绿藻; 与指名亚种有较大差别。

分布于西藏昂仁县金湖 (昂仁湖)。

嘉陵裸裂尻鱼 *Schizopygopsis kialingensis* Tsao et Tun, 1962 (图 241)

Schizopygopsis kialingensis Tsao and Tun (曹文宣、邓中舜), 1962, 水生生物学集刊, 2: 43 (嘉陵江); 曹文宣, 1964, 见伍献文等, 中国鲤科鱼类志 (上卷): 190 (嘉陵江).

测量标本 48 尾; 体长 72—167 mm; 采自四川南坪; 甘肃榔木寺。

背鳍 iii-8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-16—18; 腹鳍 i-8—9。第一鳃弓外侧鳃耙 7—11, 内侧 10—17。下咽齿 2 行, 3·4—4·3。脊椎骨 4+43—45。

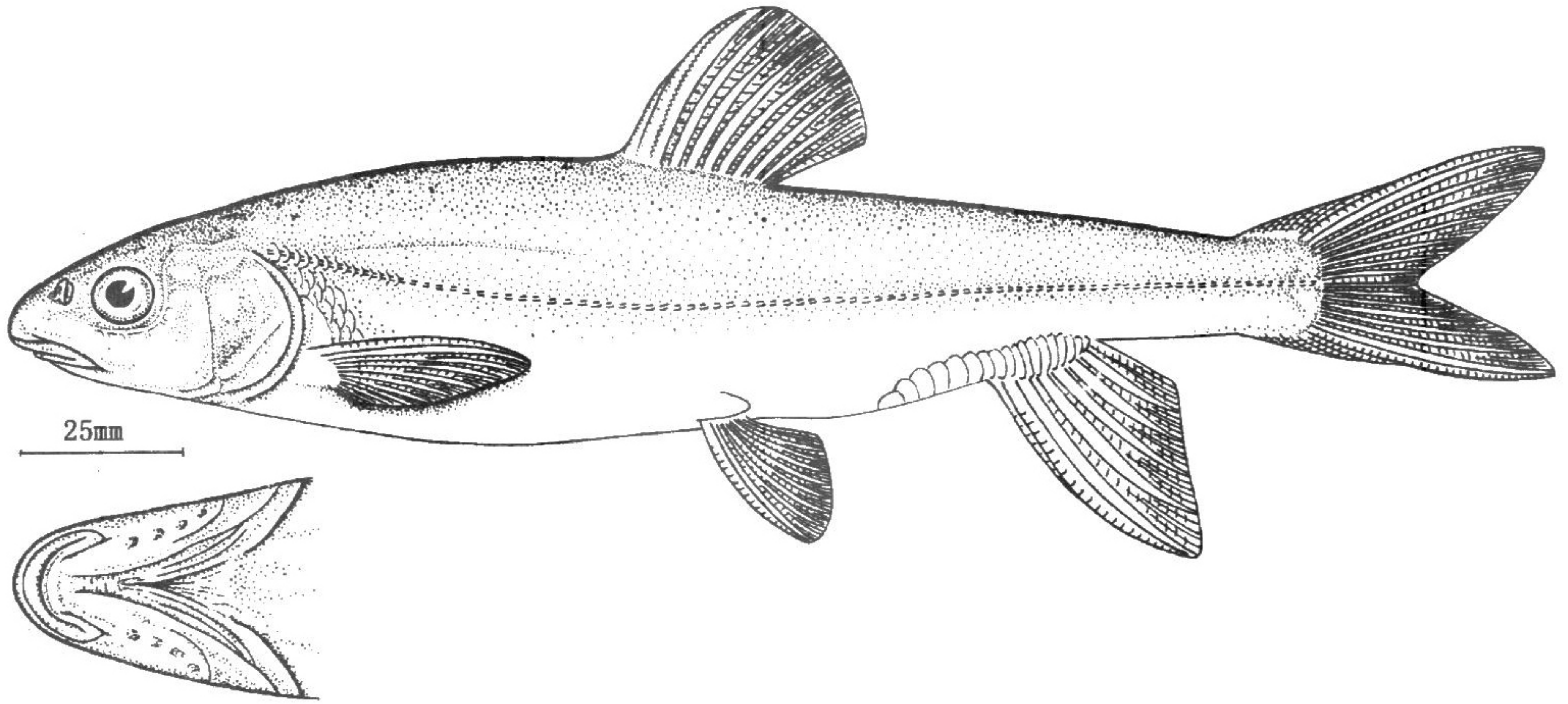


图 241 嘉陵裸裂尻鱼 *Schizopygopsis kialingensis* Tsao et Tun

体长为体高的 3.9—5.5 (4.8) 倍, 为头长的 3.6—4.7 (4.1) 倍, 为尾柄长的 6.1—7.2 (6.5) 倍, 为尾柄高的 11.8—14.9 (13.3) 倍。头长为吻长的 3.0—3.8 (3.4) 倍, 为眼径的 4.0—5.6 (4.1) 倍, 为眼间距的 3.3—4.4 (3.7) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.8—2.4 (2.1) 倍。

体延长, 略呈圆筒形; 体背稍隆起, 腹部圆。头锥形。吻钝圆。口下位, 口裂呈弧形; 下颌的长度约为眼径的 1.5 倍, 其前缘的角质不发达; 下唇细狭, 仅限于两侧口角处; 唇后沟中断。无须。眼中等大, 侧上位; 眼间稍宽, 圆凸或略圆凸。体裸露无鳞, 仅肩带部分有 3—5 行不规则之鳞片, 臀鳞较发达, 行列的前端伸达或接近腹鳍。侧线完全, 但常有间断; 近直形, 后伸入尾柄之正中。前面几枚侧线鳞较明显, 其后侧线鳞不明显, 仅为皮褶。

背鳍末根不分枝鳍条软弱, 其后缘之下 1/3 至 1/2 部分每侧具 8—22 枚细齿; 背鳍起点至吻端之距离等于或稍小于其至尾鳍基部之距离。腹鳍起点一般与背鳍第三分枝鳍条之基部相对, 部分标本与第二或第四分枝鳍条之基部相对; 其末端后伸达腹鳍起点至臀鳍起点之间距离的 3/5 至 4/5 处, 可接近肛门。肛门紧位于臀鳍起点之前。胸鳍末端后伸达胸鳍起点至腹鳍起点之间距离的 1/2 至 3/5 处。臀鳍末端后伸达或接近尾鳍基部。尾鳍叉形, 下叶较上叶稍长或约等长, 末端均钝。

下咽骨狭窄, 其长度为宽度的 3.6—5.0 倍; 下咽齿细圆, 顶端尖而稍弯曲, 咀嚼面凹入呈匙状。第一鳃弓鳃耙短小, 末端稍向内弯曲。肠管较短, 其长度为体长的 1.4—2.3 倍。鳔 2 室, 其后室长度为前室长的 1.9—3.0 倍。腹膜黑色。

新固定标本头背及体背部暗灰色或灰褐色，具许多黑褐色斑点，腹侧红色或浅灰色；背鳍、胸鳍及尾鳍灰褐色，或具黑褐色斑点；腹鳍及臀鳍粉红色。

雄性性成熟个体背鳍及腹鳍均具明显的粉红色珠星。

分布于嘉陵江水系。

黄河鱼属 *Chuanchia* Herzenstein, 1891

Chuanchia Herzenstein, 1891, *Zool. Theil.*, III, 2 (3): 223 (模式种: *Chuanchia labiosa* Herzenstein).

体长，略侧扁，腹部圆。口下位，横裂；下颌的长度显著小于眼径，其角质前缘向口腔内部倾斜，形成不很锐利的截形前缘；下唇完整，较发达；唇后沟连续，但在中部的甚浅。无须。除臀鳞及肩带部分具少数不规则鳞片外，体裸露无鳞。侧线鳞在前部为皮褶状，后部的不明显。背鳍 iii-7—8，其末根不分枝鳍条强壮，并具较发达锯齿。臀鳍 iii-5，臀鳍起点至腹鳍之距离等于或稍大于其至尾鳍基部的距离。腹鳍起点与背鳍第一或二分枝鳍条之基部相对。下咽骨狭窄。下咽齿 2 行，3·4—4·3；齿较细圆，呈圆柱状，顶端尖而弯曲，咀嚼面凹入呈匙状；外侧一行齿较内侧显著为小。鳔 2 室，后室细长。腹膜黑色。

仅有 1 种，分布于我国四川、甘肃、青海。

骨唇黄河鱼 *Chuanchia labiosa* Herzenstein, 1891 (图 242)

Chuanchia labiosa Herzenstein, 1891, *Zool., Theil.*, III, 2 (3): 224 (黄河); Chu (朱元鼎), 1935, *Biol. Bull. St. John's Univ. Shanghai* (2): 64、164 (依 Herzenstein); 曹文宣、邓中彝, 1962, 水生生物学集刊, 2: 48 (四川索藏寺、唐克、龙日坝), 曹文宣, 1964, 见伍献文等, 中国鲤科鱼类志 (上卷): 191 (四川索藏寺、唐克、龙日坝).

测量标本 18 尾；体长 115—184 mm；采自四川索藏寺、唐克、龙日坝、若尔盖。

背鳍 iii-7—8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-17—18，腹鳍 i-8—9。第一鳃弓外侧鳃耙 14—18，内侧 23—29。下咽齿 2 行，3·4—4·3。脊椎骨 4 + 45—47。

体长为体高的 4.5—5.5 (4.9) 倍，为头长的 4.1—5.1 (4.5) 倍，为尾柄长的 6.1—7.8 (6.8) 倍，为尾柄高的 12.0—13.8 (12.7) 倍。头长为吻长的 3.2—3.9 (3.5) 倍，为眼径的 3.9—4.9 (4.3) 倍，为眼间距的 3.0—3.7 (3.2) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.7—2.3 (1.9) 倍。

体长，稍侧扁；体背略隆起，腹部圆。头锥形。吻突出。口下位，横裂；下颌的长度显著小于眼径，其角质发达并向口腔内部倾斜，形成不很锐利的截形前缘；下唇完整不分叶，较发达，表面光滑无乳突；唇后沟连续，在两侧口角处很深，中部很浅。无须。眼稍大，侧上位，稍靠前；眼间宽，稍圆凸。除臀鳞及肩带部分的少数几枚不规则