

起点的前方。鳞片中等大。侧线完全而平直。鳃 2 室。下咽齿 2 行。肠长，呈盘曲状。

此属鱼类是我国一个特有的属，分布于珠江水系，共有 3 个种。

种的检索表

- 1 (4) 口角须短，末端不达眼后缘；吻皮边缘分裂成长条状流苏；下唇边缘及其腹面具许多小乳突
- 2 (3) 眼小，头长为其 4 倍以上；吻皮流苏长，长度大于眼径，为其 1.1—1.8 倍；吻须末端超过眼前缘（珠江及台湾）…………… 卷口鱼 *P. jordani* Myers
- 3 (2) 眼大，头长为其 4 倍以下；吻皮流苏短，长度小于眼径，为其 0.4—0.8 倍；吻须末端至多伸达眼前缘（西江）…………… 大眼卷口鱼 *P. macrops* Fang
- 4 (1) 口角须长，末端伸达眼后缘；吻皮边缘分裂呈灌丛状流苏；下唇边缘光滑，其腹面中央具 4—5 条多数分叉的短流苏（西江）…………… 长须卷口鱼 *P. longibarbus* Chen et Chen

卷口鱼 *Ptychidio jordani* Myers, 1930 (图 141)

Ptychidio jordani Myers, 1930, *Copeia* (4): 110 (台湾中部); Lin, (林书颜), 1933, *Lingnan Sci. J.*, 12 (4): 495 (西江); Tchang (张春霖), 1933, *Zool. Sinica* (B), 2(1): 93 (广东); 陈兼善, 1969, 台湾脊椎动物志 (第二版): 173 (台湾); 伍献文等, 1977, 中国鲤科鱼类志 (下卷): 360 (广西南宁、桂平、龙州、平果); 潘炯华, 1981, 华南师院学报 (自然科学版) (2): 14 (广东阳山); 方世勋 (见广西壮族自治区水产研究所等), 1981, 广西淡水鱼类志: 97 (融安、柳城、象州等 11 处); 李德俊 (见伍律等), 1989, 贵州鱼类志: 172 (册亨); 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 234 (富宁); 陈景星等 (见郑慈英等), 1989, 珠江鱼类志: 217 (广西南宁、龙州、崇左、桂平、平果); 陈湘舜等 (见中国水产科学研究院珠江水产研究所等), 1991, 广东淡水鱼类志: 177 (三水、肇庆、南海、阳山).

Varicogobio kaa Lin (林书颜), 1931, 南中国鲤鱼及似鲤鱼类之研究: 74 (广东).

测量标本 14 尾，体长 95—275mm；采自广西平果、龙州、桂平、南宁、崇左、都安。

背鳍 iii-8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-14—16；腹鳍 i-8。侧线鳞 $39 \frac{5-6}{4-5-v} 42$ ；背鳍前鳞 11—14；围尾柄鳞 16—18。第一鳃弓外侧鳃耙 11—18。下咽齿 2 行，2·5—5·2。脊椎骨 4 + 38—39。

体长为体高的 3.8—4.5 倍，为头长的 4.5—5.5 倍，为尾柄长的 5.5—6.8 倍，为尾柄高的 6.7—7.8 倍。头长为吻长的 2.0—2.2 倍，为眼径的 4.0—5.4 倍，为眼间距的 2.3—2.6 倍。尾柄长为尾柄高的 1.1—1.3 倍。吻须长为眼径的 1.2—2.0 倍；口角须长为眼径的 1.2—1.6 倍。

体长，前部略呈圆筒形，后部侧扁，腹面平坦。头小，其长通常小于体高。吻圆钝，向前突出，有侧沟通向口角；吻端背面具细小角质珠星。吻皮向腹面扩展而盖于上

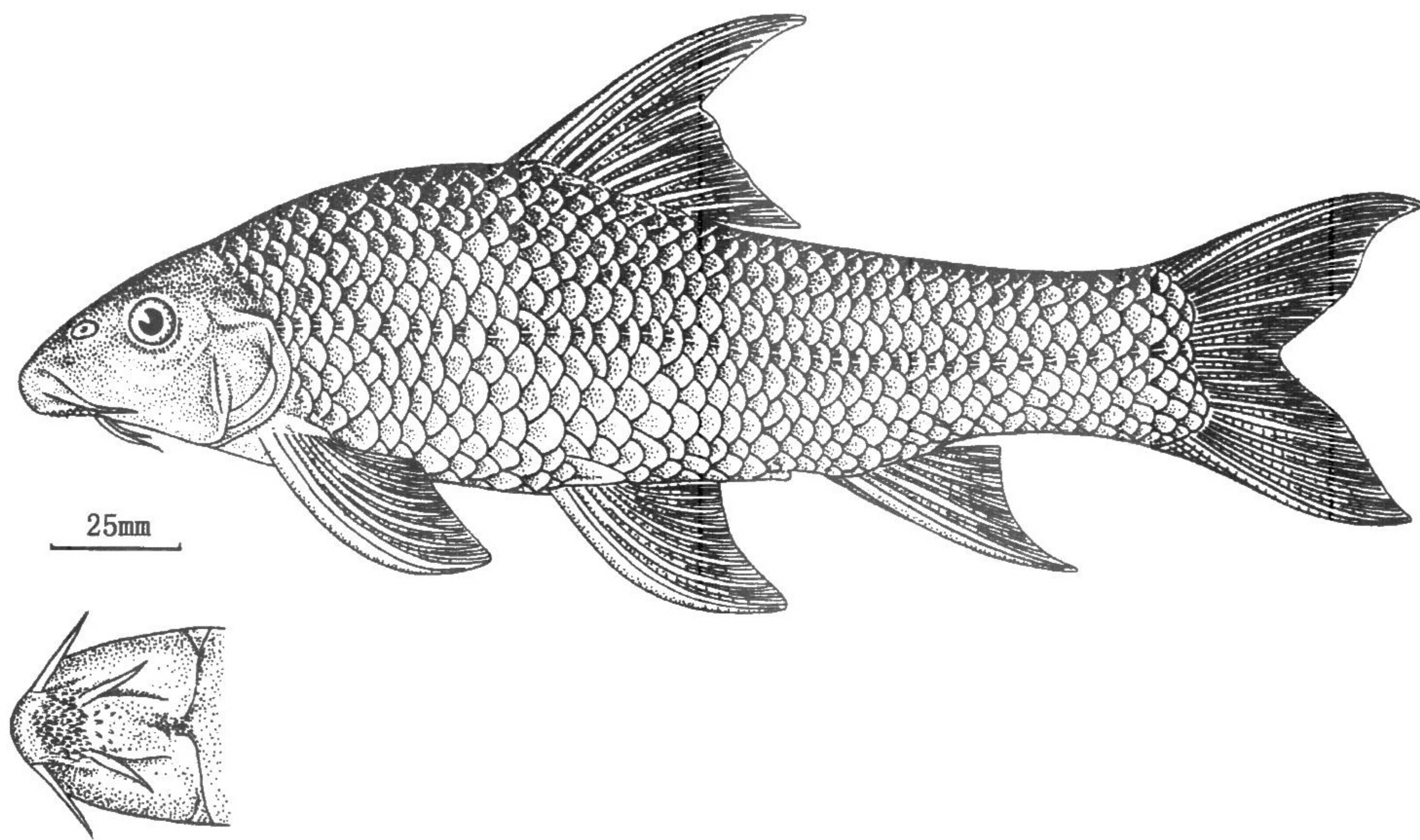


图 141 卷口鱼 *Ptychidio jordani* Myers

颌外表，边缘分裂成 10—12 条有旁支的流苏，排列整齐，流苏长而发达，其长大于眼径，为眼径的 1.1—1.8 倍，流苏基部有许多圆锥形小乳突。口下位，上唇消失，上颌边缘具角质，与吻皮分离。下颌呈弧形，边缘具角质，有深沟与下唇分离；下唇边缘及腹面具许多呈短须状的小乳突。上颌在口角处有系带与下唇相连。唇后沟短，位于颊沟内，止于系带外方，颊沟极深，竖向将颊部划成一长方形区域。须 2 对，吻须长于口角须，其长大于眼径，末端后伸超过眼前缘；口角须后伸不达眼后缘。眼较小，位于头侧上方；眼间宽而隆起。鳃盖膜连于峡部，相连处间隔很宽。鳞中等大，圆形，通常大小不一，排列不整齐，在腹鳍基部腹面中央有 1 排鳞片特别大，背、臀鳍基部均有鳞鞘。侧线完全，平直，入后延至尾柄之中轴。

背鳍无硬刺，外缘深凹，末根不分枝鳍条最长，超过头长。背鳍起点距吻端较距尾鳍基为近。胸鳍末端不达腹鳍，相距 2—3 个侧线鳞。腹鳍起点在背鳍起点之后，鳍条末端几伸达臀鳍起点。肛门位近臀鳍起点。臀鳍起点距腹鳍基较距尾鳍基为近，鳍条末端未伸达尾鳍基。尾鳍分叉。

下咽齿主行稍侧扁，具一斜面，第一枚齿较粗大，圆钝。鳃 2 室，前室椭圆形，包于较厚的膜质囊内，后室长，末端尖形，为前室长的 2.5—3.0 倍。鳃耙短小，排列紧密。腹膜灰白色。雄鱼在生殖季节吻部、颊部以及头背被有细小的白色珠星。

体背部棕黑色，腹部乳白色，每鳞片中央有一黑灰色的斑块，其边缘呈灰白色，鲜活时头腹面和偶鳍基部略呈黄色或橙黄色，背鳍外缘和尾鳍上下叶边缘均带黑色，其它各鳍灰白色。

分布于珠江水系及台湾。

大眼卷口鱼 *Ptychidio macrops* Fang, 1981 (图 142)

Ptychidio macrops Fang (方世勋), 刊于广西壮族自治区水产研究所等, 1981, 广西淡水鱼类志: 98 (象州、龙州、崇左、南宁).

测量标本 15 尾, 体长 87—201mm; 采自广西南宁、龙州、横县。

背鳍 iii-8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-15—16; 腹鳍 i-8。侧线鳞 $38 \frac{5-5.5}{3.5-4-v} 41$; 背鳍前鳞 11—12; 围尾柄鳞 16。第一鳃弓外侧鳃耙 13—15。下咽齿 2 行, 2·5—5·2。

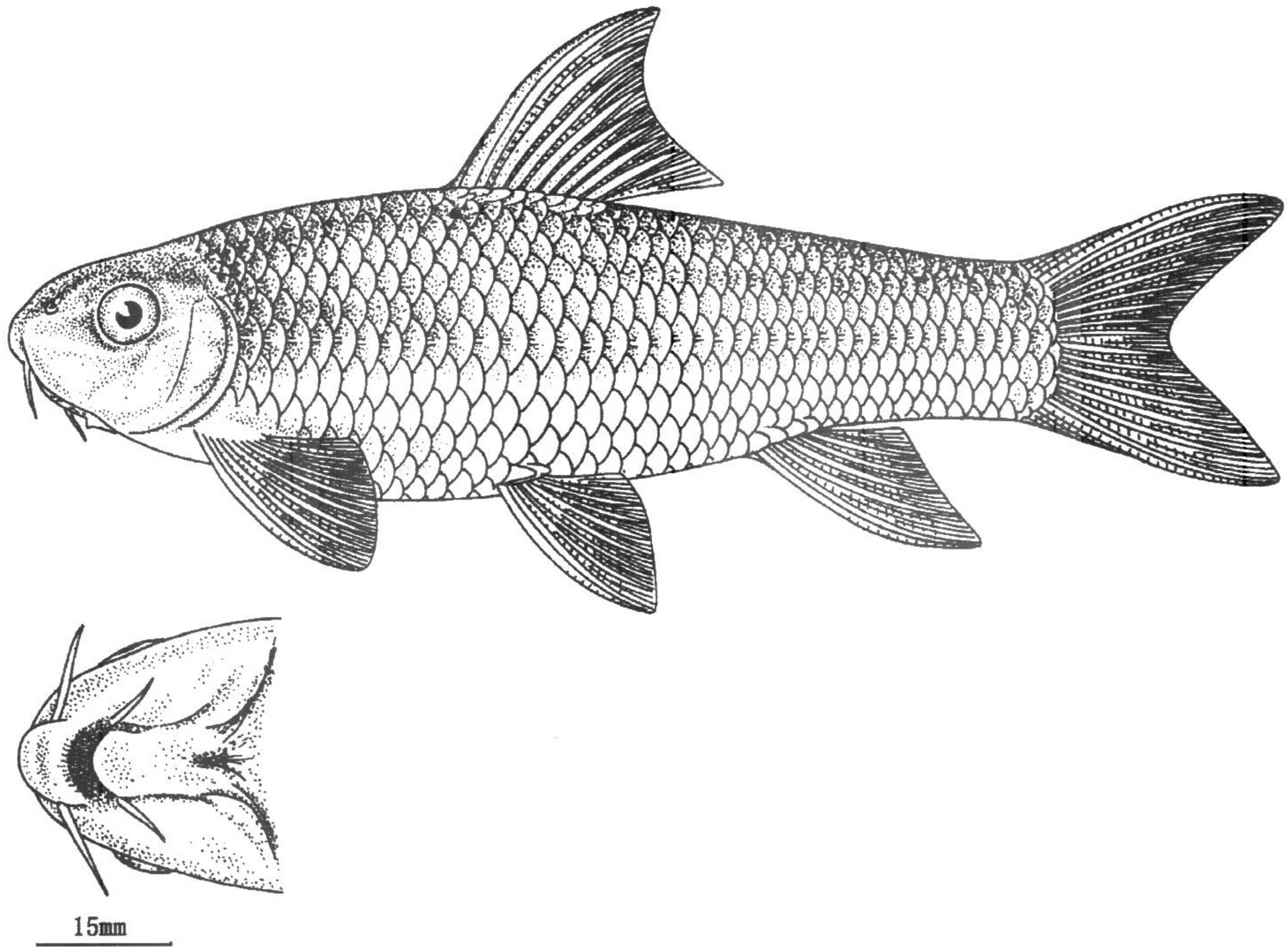


图 142 大眼卷口鱼 *Ptychidio macrops* Fang

体长为体高的 2.9—4.2 倍, 为头长的 4.2—5.3 倍, 为尾柄长的 4.8—6.9 部, 为尾柄高的 6.8—8.5 倍。头长为吻长的 2.1—2.7 倍, 为眼径的 3.0—3.9 倍, 为眼间距的 1.9—2.5 倍, 为尾柄长的 1.2—1.6 倍, 为尾柄高的 1.4—1.6 倍。尾柄长为尾柄高的 1.0—1.8 倍。

体呈圆筒状, 尾部侧扁, 腹面较平直。头短而宽, 头长小于头宽。吻圆钝, 向前突出, 有侧沟通向口角。吻皮中部下包, 边缘纵列成 10 余条具侧枝的流苏, 流苏短小, 其长短于眼径, 为眼径的 0.4—0.8 倍, 其基部具多数圆锥状小乳突。下唇边缘和腹面