

分布于西藏玛旁雍湖（玛法木湖）水系。

班公湖裸裂尻鱼 *Schizopygopsis stoliczkai bangongensis* Wu et Zhu, 1979 (图 232)

Schizopygopsis stoliczkai bangongensis Wu and Zhu (武云飞、朱松泉), 1979, 见西藏阿里地区动植物考察报告: 23 (班公湖及其附属水系)。

测量标本 6 尾; 体长 185—296 mm; 采自西藏班公湖。

背鳍 iii-7—8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-17—19; 腹鳍 i-8—9。第一鳃弓外侧鳃耙 13—21, 内侧 22—35。下咽齿 2 行, 3·4—4·3。

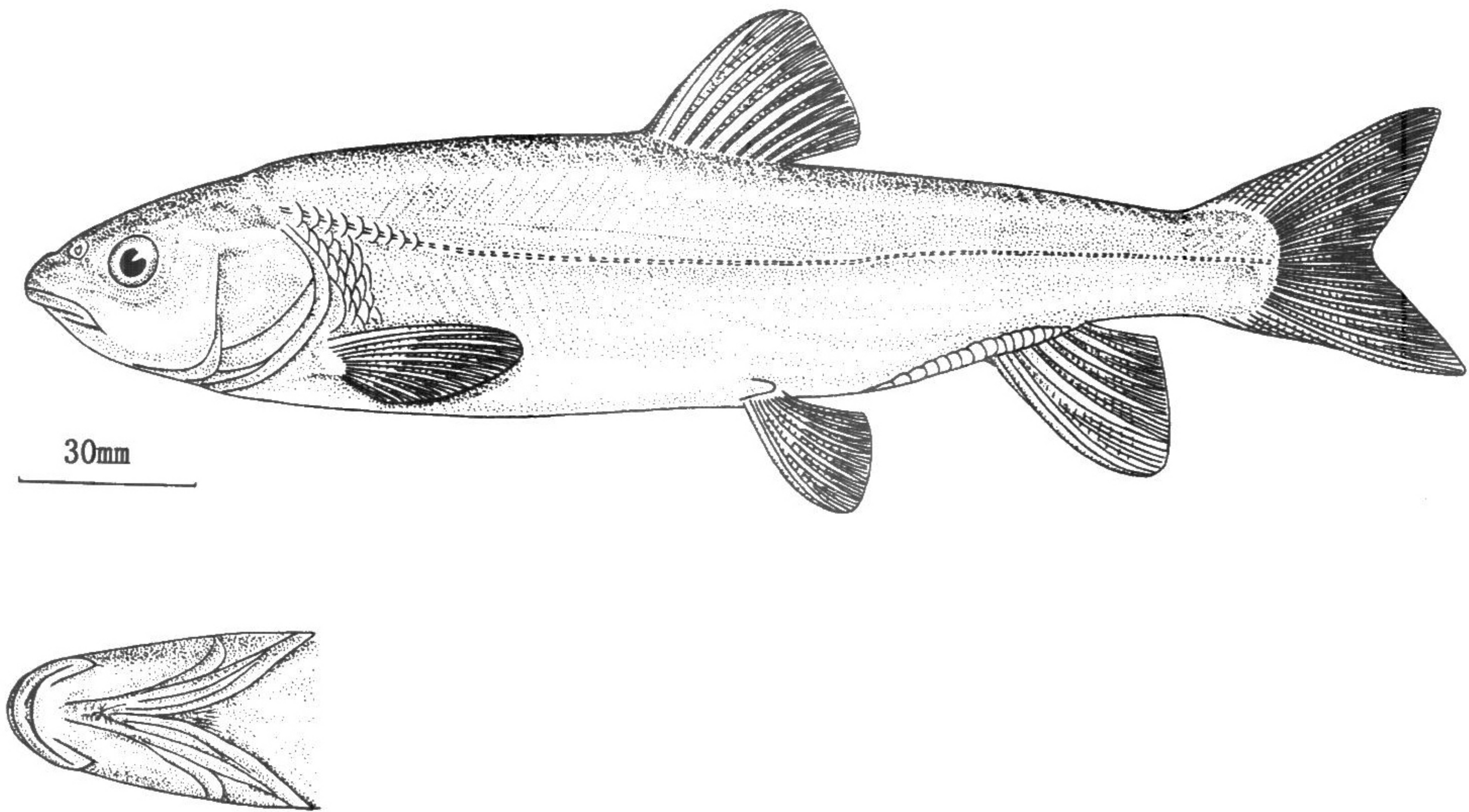


图 232 班公湖裸裂尻鱼 *Schizopygopsis stoliczkai bangongensis* Wu et Zhu

体长为体高的 4.5—6.2 (5.1) 倍, 为头长的 4.1—5.1 (4.5) 倍, 为尾柄长的 5.4—6.8 (6.0) 倍, 为尾柄高的 11.6—13.2 (12.5) 倍。头长为吻长的 2.4—4.5 (3.5) 倍, 为眼径的 4.4—6.6 (5.5) 倍, 为眼间距的 2.8—3.7 (3.2) 倍。尾柄长为尾柄高的 2.0—2.6 (2.2) 倍。

与指名亚种的主要区别在于本亚种的口裂更为倾斜, 一般呈亚下位; 且下颌的角质前缘变化较多, 很不稳定。

分布于西藏班公湖水系。

软刺裸裂尻鱼 *Schizopygopsis malacanthus malacanthus* Herzenstein, 1891 (图 233)

Schizopygopsis malacanthus Herzenstein, 1891, *Zool. Theil.*, III, 2 (2): 201 (雅砻江、金沙江); 曹文宣、邓中彝, 1962, 水生生物学集刊, 2: 44 (雅砻江、金沙江); 曹文宣, 1964, 见伍献文

等, 中国鲤科鱼类志 (上卷): 188 (雅砻江、金沙江).

测量标本 112 尾; 体长 49.5—204 mm; 采自四川甘孜、新都桥、康定、道孚、炉霍、德格、马尼干戈、稻城; 西藏芒康、江达。

背鳍 iii-7—8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-16—19; 腹鳍 i-8—9。第一鳃弓外侧鳃耙 12—19, 内侧 20—26。下咽齿 2 行, 3·4—4·3。脊椎骨 4+43—45。

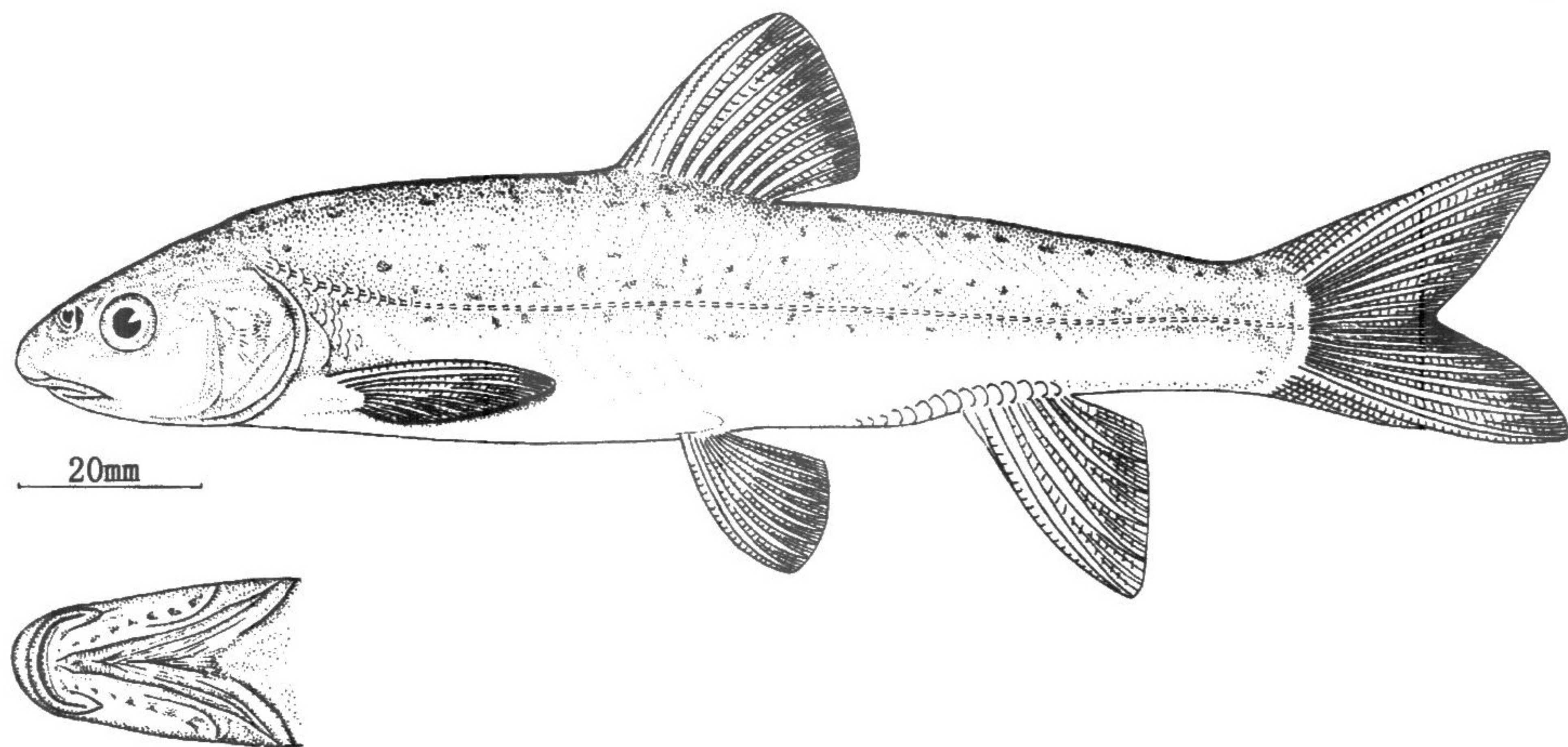


图 233 软刺裸裂尻鱼 *Schizopygopsis malacanthus malacanthus* Herzenstein

体长为体高的 3.6—5.1 (4.3) 倍, 为头长的 3.3—4.4 (4.0) 倍, 为尾柄长的 5.4—7.6 (6.6) 倍, 为尾柄高的 9.8—14.1 (11.7) 倍。头长为吻长的 2.9—4.0 (3.3) 倍, 为眼径的 3.6—6.3 (4.9) 倍, 为眼间距的 3.0—4.1 (3.6) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.4—2.3 (1.8) 倍。

体延长, 稍侧扁; 体背隆起, 腹部圆。头锥形。吻钝圆。口下位, 横直或略呈弧形; 下颌的长度稍大于眼径, 其前缘具锐利角质; 下唇细狭, 不发达; 唇后沟中断。仅限于两侧口角处。无须。眼稍小, 侧上位; 眼间稍宽, 较圆凸。体裸露无鳞, 仅肩带部分有 1—4 行不规则之鳞片, 臀鳞行列向前一般不达腹鳍, 但有一部分性成熟个体臀鳞向前可达腹鳍。侧线完全, 近直形, 后伸入尾柄之正中。前面几枚侧线鳞稍明显, 其后之侧线鳞不明显, 仅为皮褶。

背鳍末根不分枝鳍条在体长 200 mm 以上的个体中很弱, 仅在其后缘下 1/3 部分每侧约有 10 枚细齿; 在较小个体中的背鳍刺较强壮, 其后缘之下 2/3 至 5/6 部分每侧具 11—35 枚较强壮锯齿; 雄性性成熟个体背鳍最末根不分枝鳍条与其前一根不分枝鳍条之间隔扩大, 由一皮膜相连; 背鳍起点至吻端之距离小于其至尾鳍基部之距离。腹鳍起点一般与背鳍第四或第五分枝鳍条之基部相对, 个别与第三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 2/3 至 4/5 处, 可接近肛门。肛门紧挨于臀鳍

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 $\frac{3}{5}$ 至 $\frac{3}{4}$ 处。臀鳍末端后伸一般不达尾鳍基部。尾鳍叉形，上下叶约等长，末端钝。

下咽骨狭窄，呈弧形，其长度为宽度的 3.8—5.5 倍；下咽齿细圆，顶端稍钩曲，咀嚼面凹入呈匙状。第一鳃弓鳃耙短而尖。肠管长为体长的 1.3—4.8 倍。鳔 2 室，其后室长度为前室长的 1.5—3.5 倍。腹膜黑色。

新固定标本头部及体背部黄褐色或蓝褐色，隐约具黑褐色斑点，腹侧浅黄色或粉红色；背鳍、胸鳍及尾鳍浅黄色或沾褐，腹鳍及臀鳍浅黄色。

雄性性成熟个体在吻部、头侧及背鳍、臀鳍、尾鳍、尾柄或腹鳍上均具有粉红色珠星；臀鳍鳍条也较为延长。

分布于金沙江水系和雅砻江水系。

大渡软刺裸裂尻鱼 *Schizopygopsis malacanthus chengi* (Fang), 1936 (图 234)

Chuanchia chengi Fang (方炳文), 1936, *Sinensia*, 7 (4): 454 (四川西部).

Schizopygopsis malacanthus chengi: 曹文宣、邓中彝, 1962, 水生生物学集刊, 2: 45 (大渡河); 曹文宣, 1964, 见伍献文等, 中国鲤科鱼类志 (上卷): 189 (大渡河).

测量标本 70 尾；体长 81—186 mm；采自四川阿坝、壤塘。

背鳍 iii-7—8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-17—19；腹鳍 i-8—10。第一鳃弓外侧鳃耙 16—25，内侧 29—40。下咽齿 2 行， $3 \cdot 4$ — $4 \cdot 3$ 。脊椎骨 $4 + 42$ — 46 。

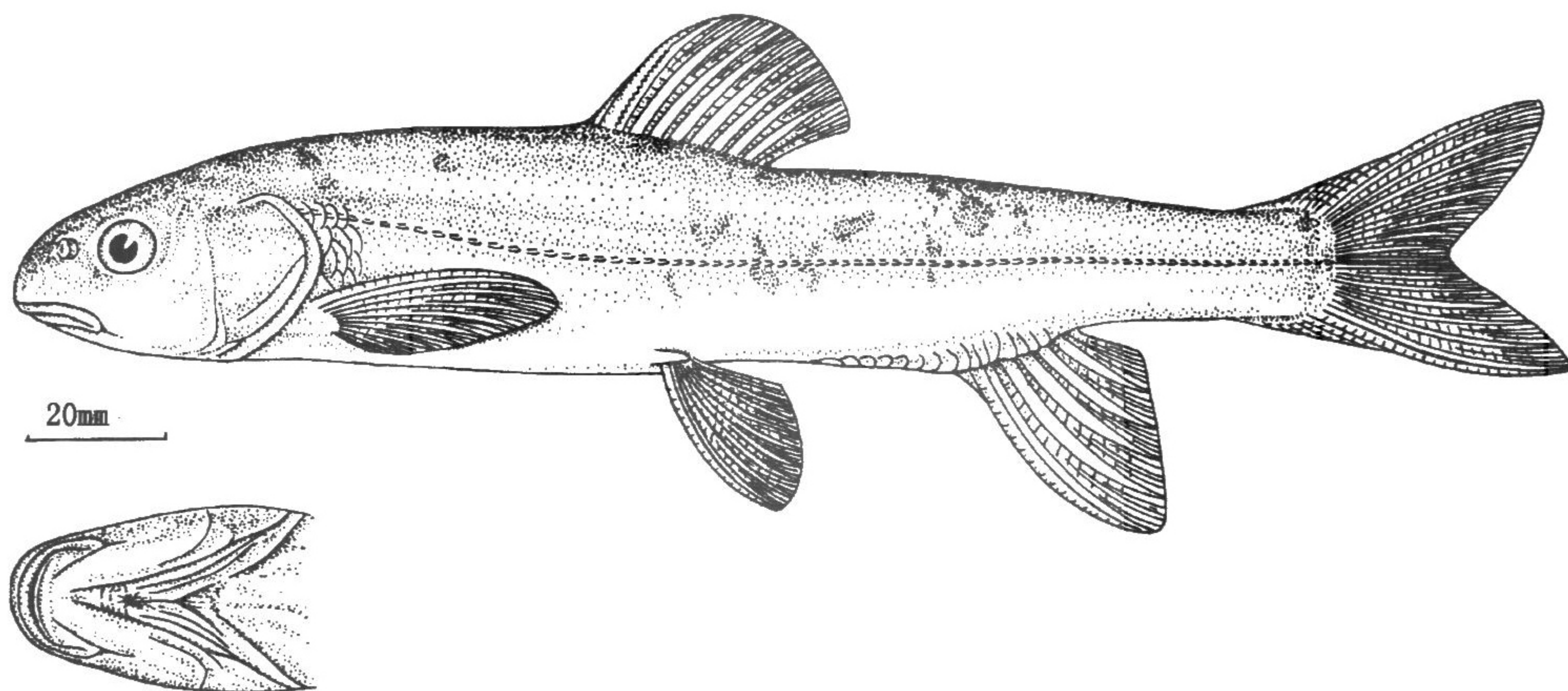


图 234 大渡软刺裸裂尻鱼 *Schizopygopsis malacanthus chengi* (Fang)

体长为体高的 3.7—4.9 (4.2) 倍，为头长的 3.5—4.0 (3.8) 倍，为尾柄长的 6.3—8.2 (7.0) 倍，为尾柄高的 10.5—12.5 (11.4) 倍。头长为吻长的 2.9—3.8 (3.3) 倍，为眼径的 4.2—6.3 (5.2) 倍，为眼间距的 3.0—4.3 (3.5) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.4—1.9 (1.7) 倍。