

1.4—2.0 (1.8) 倍。

本亚种与指名亚种的主要区别：①臀鳞更为发达，其行列的前端一般达或接近腹鳍；②背鳍末根不分枝鳍条较硬，其后侧缘之下半部具细小锯齿 7—19 枚。

分布于金沙江水系。

兰格湖裸鲤 *Gymnocypris chui* Tchang, Yueh et Hwang, 1964 (图 222)

Gymnocypris chui Tchang, Yueh and Hwang (张春霖、岳佐和、黄宏金), 1964, 动物学报, 16 (1): 146 (西藏兰格湖)。

测量标本 6 尾；体长 150—245 mm；采自西藏兰格湖（浪错）。

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 31—45，内侧 48—57。下咽齿 2 行，3·4—4·3。

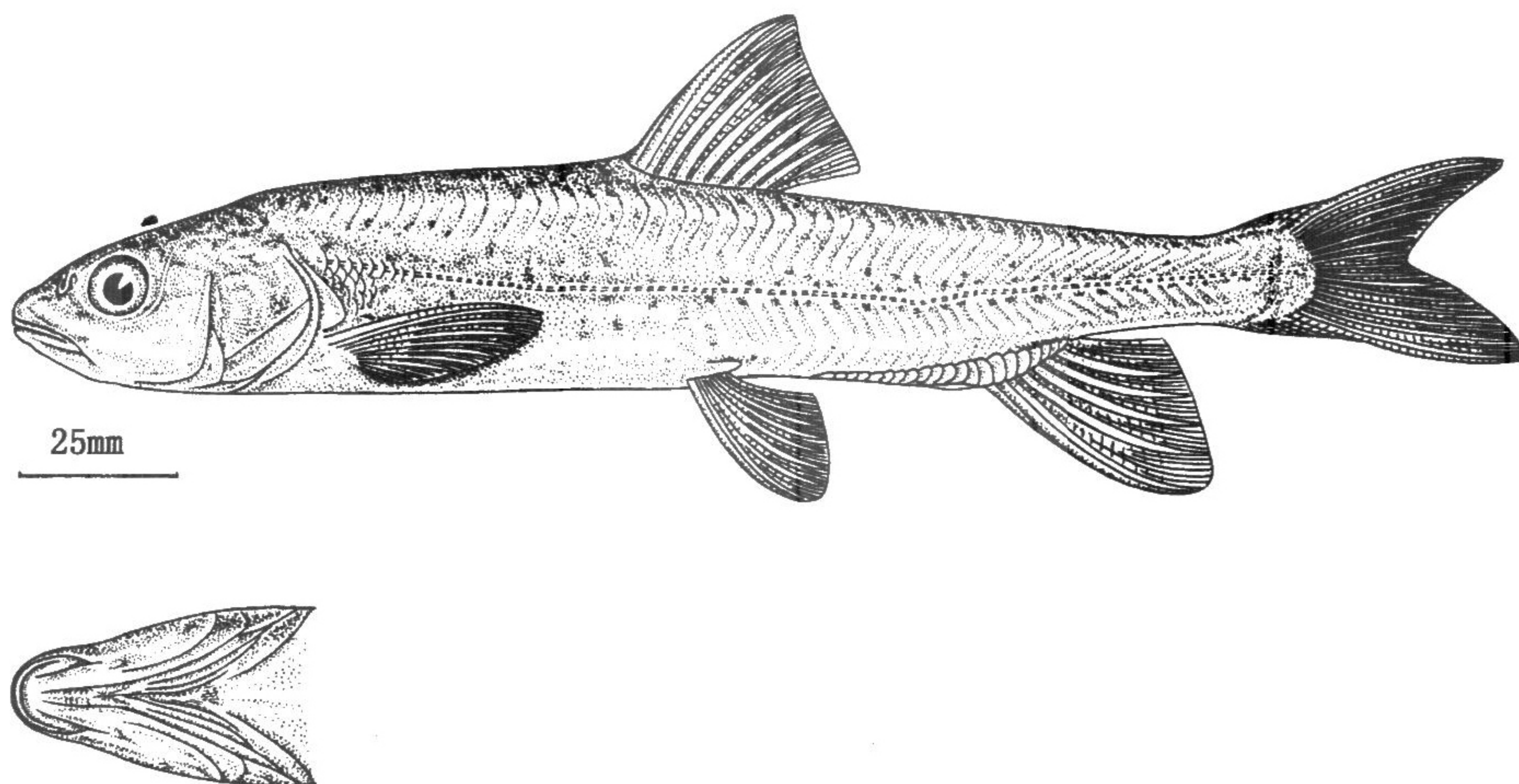


图 222 兰格湖裸鲤 *Gymnocypris chui* Tchang, Yueh et Hwang

体长为体高的 4.7—5.9 (5.6) 倍，为头长的 3.5—4.6 (4.0) 倍，为尾柄长的 5.2—6.6 (6.0) 倍，为尾柄高的 13.2—16.5 (14.4) 倍。头长为吻长的 3.0—3.8 (3.6) 倍，为眼径的 4.1—5.4 (4.5) 倍，为眼间距的 2.8—3.7 (3.4) 倍。尾柄长为尾柄高的 2.1—2.8 (2.4) 倍。

体延长，稍侧扁；体背稍隆起，腹部圆。头锥形。吻稍尖。口端位，倾斜，口裂呈深弧形。下颌前缘无锐利角质；下唇细狭不发达，仅限于下颌的两侧；唇后沟中断。无须。眼稍大，侧上位；眼间适中，略平坦。在颈部和颊部每侧各具一系列发达的粘液腔。除臀鳞和肩鳞外，全身裸露无鳞；臀鳞发达，其行列的前端可达腹鳍。侧线完全，近直线形，后伸入尾柄之正中。

背鳍末根不分枝鳍条较弱，其后缘的下部每侧具有细小锯齿 12—18 枚；雄性性成熟个体背鳍末根不分枝鳍条与其前一根不分枝鳍条之间间隔扩大，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根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 $\frac{2}{3}$ 处，可接近肛门。肛门紧位于臀鳍起点之前。胸鳍末端后伸略超过胸鳍起点至腹鳍起点之间距离的 $\frac{1}{2}$ 。臀鳍末端后伸一般接近或达尾鳍基部。尾鳍叉形，下叶较上叶稍长或约等长，末端略尖。

下咽骨狭窄，呈弧形，其长度为宽度的 3.0—3.8 倍；下咽齿细圆，顶端尖而稍钩曲，咀嚼面凹入呈匙状。肠管短，其长度为体长的 1.8—2.6 倍。鳔 2 室，其后室长度为前室长的 2.0—2.6 倍。腹膜黑色。

固定标本体背灰褐色，有许多黑褐色小斑点，腹侧灰白色；背鳍及尾鳍具黑褐色斑点。

分布于西藏兰格湖。

斜口裸鲤 *Gymnocypris eckloni scolistomus* Wu et Chen, 1979 (图 223)

Gymnocypris scolistomus Wu and Chen (武云飞、陈瑗), 1979, 动物分类学报, 4 (3): 289 (青海省逊木措湖).

测量标本 4 尾；体长 186—246 mm；采自青海省久治县逊木措湖。

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 21—36，内侧 28—54。下咽齿 2 行，3·4—4·3。

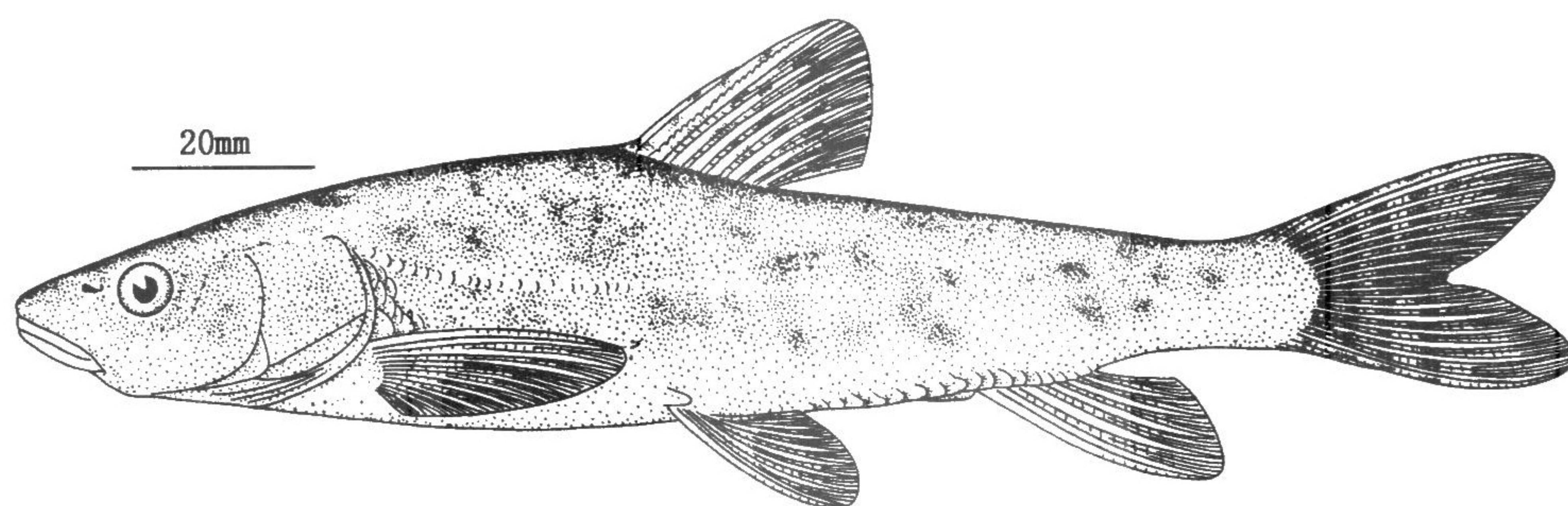


图 223 斜口裸鲤 *Gymnocypris eckloni scolistomus* Wu et Chen

体长为体高的 4.6—5.8 (5.3) 倍，为头长的 3.5—4.3 (3.8) 倍，为尾柄长的 5.5—7.4 (6.2) 倍，为尾柄高的 8.2—11.1 (9.7) 倍。头长为吻长的 3.2—4.1 (3.5) 倍，为眼径的 4.3—6.8 (4.8) 倍，为眼间距的 3.0—3.8 (3.3) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.8—2.3 (1.9) 倍。

与指名亚种的主要区别在于本亚种口端位，第一鳃弓的内、外侧鳃耙数均偏多。