

5.6 (4.3) 倍, 为口角须长的 2.4—4.8 (3.9) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.7—2.3 (2.1) 倍。

体延长, 稍侧扁; 体背稍隆起, 腹部圆。头锥形。吻钝。口亚下位, 口裂稍向上倾斜, 呈弧形或略呈马蹄形; 下颌内侧具角质, 但不形成锐利角质前缘; 下唇细狭, 分为左右两叶, 相隔甚远, 无中间叶; 表面光滑无乳突, 唇后沟中断。须 2 对, 口角须稍长, 其长度约为眼径的 2 倍; 吻须末端后伸达眼中部之垂直下方, 口角须末端后伸略超过眼后缘之垂直下方或延伸至前鳃盖骨。眼小, 侧上位; 眼间宽, 平坦或稍圆凸。鳞细小, 体前部鳞片排列不整齐; 自峡部后之胸腹部具明显鳞片。侧线完全, 近直形或在体前部略下弯, 后伸入尾柄之正中。

背鳍末根不分枝鳍条强壮, 其后缘每侧具 14—24 枚锯齿, 体长 200 mm 以下标本锯齿几乎分布于整个刺上, 体长 300 mm 以上个体锯齿分布于刺的下 5/7 至 3/4 处; 背鳍起点至尾鳍基部的距离等于其至前鳃盖骨或眼后缘的距离。腹鳍起点稍前于背鳍起点或与其相对; 其末端后伸不超过腹鳍起点至臀鳍起点之间距离的 1/2 处, 远离肛门。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 1/2 处。臀鳍稍长, 在个别标本中其末端后伸可达尾鳍基部。尾鳍叉形, 上下叶约等长 (但在大个体标本中下叶明显长于上叶), 末端钝。

下咽骨狭窄, 呈弧形, 其长度为宽度的 3.2—4.6 倍; 下咽齿细圆, 顶端尖而稍弯曲; 咀嚼面凹入呈匙状。肠管短, 其长度为体长的 1.8—2.3 倍。鳔 2 室, 其后室长为前室长的 1.4—1.9 倍。腹膜黑色。

固定标本体背蓝灰色或灰褐色, 腹侧灰白色, 背鳍及尾鳍灰褐色, 胸鳍灰色, 腹鳍浅黄色沾灰, 臀鳍浅黄色。

国内分布于新疆伊犁河水系和喀拉沙尔河水系 (属塔里木河水系); 国外见于哈萨克斯坦。

小裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) parvus* Tsao 1964, (图 190)

Schizothorax (Schizopyge) parvus Tsao (曹文宣), 1964, 刊于伍献文等, 中国鲤科鱼类志 (上卷): 158 (云南丽江县漾弓江)。

Schizothorax (Racoma) parvus: 莫天培, 1989, 见褚新洛等, 云南鱼类志 (上册): 304 (丽江)。

测量标本 12 尾; 体长 54—252 mm; 采自云南丽江漾弓江、白龙潭。

背鳍 iii-7—9; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-18—19; 腹鳍 i-8—10。侧线鳞 $91 \frac{17-19}{14-16-v} 96$ 。第一鳃弓外侧鳃耙 12—15, 内侧 13—19。下咽齿 3 行, 2·3·5—5·3·2。脊椎骨 4+41—42。

体长为体高的 3.9—4.6 (4.2) 倍, 为头长的 3.5—4.4 (4.0) 倍, 为尾柄长的

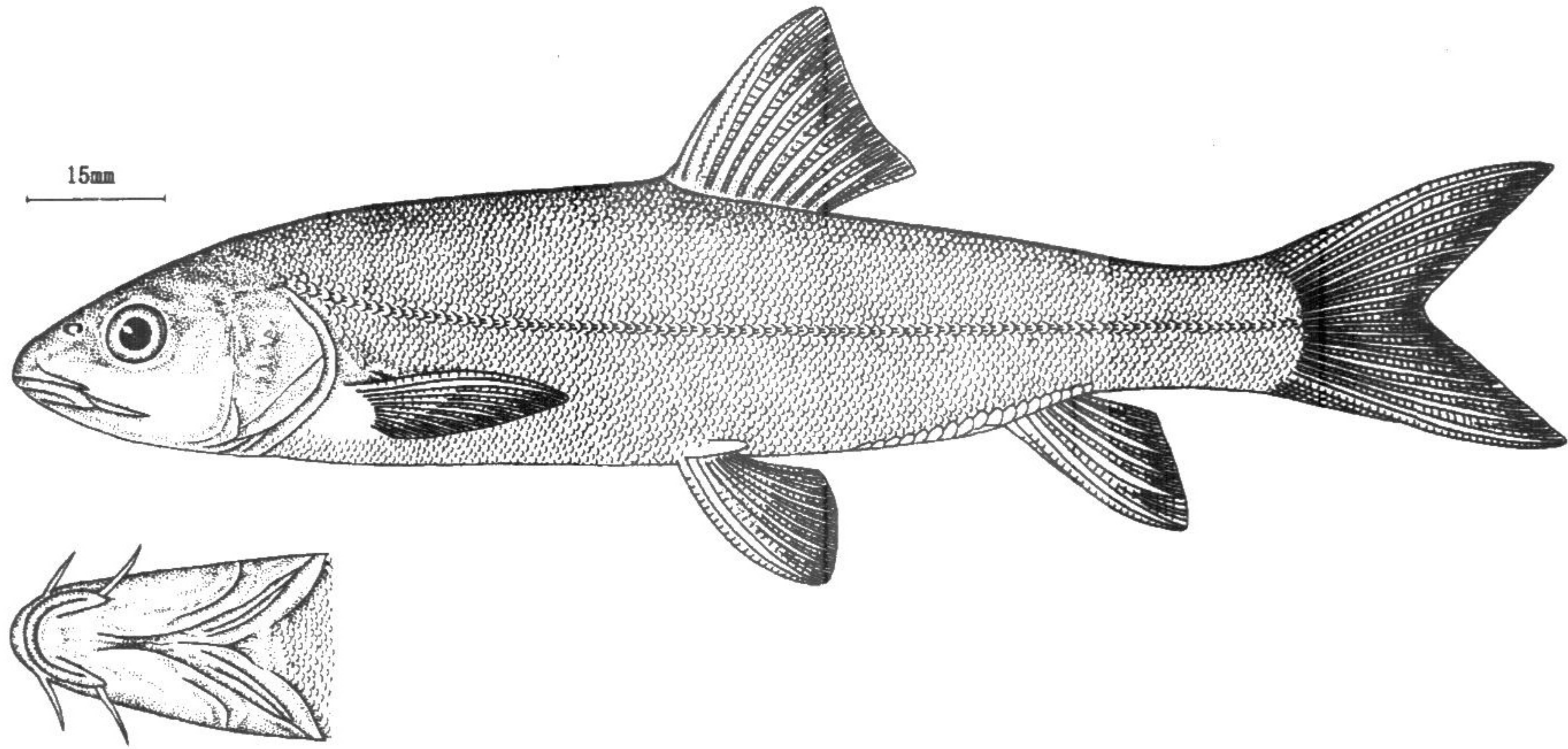


图 190 小裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) parvus* Tsao

6.0—8.1 (6.9) 倍，为尾柄高的 8.7—11.4 (9.7) 倍。头长为吻长的 3.0—3.9 (3.4) 倍，为眼径的 3.9—6.0 (4.7) 倍，为眼间距的 2.9—3.6 (3.4) 倍，为吻须长的 5.7—10.6 (7.3) 倍，为口角须长的 4.9—8.5 (6.1) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.1—1.9 (1.4) 倍。

体延长，稍侧扁；体背隆起，腹部圆。头锥形。吻钝。口亚下位，口裂稍向上倾斜，呈马蹄形；下颌内侧具角质，但不形成锐利角质前缘；下唇细狭，不发达，分为左右两叶，无中间叶；表面光滑无乳突，唇后沟中断。须 2 对，等长或口角须稍长，其长度小于或等于眼径；吻须末端后伸达鼻孔后缘或眼前缘之垂直下方，口角须末端后伸略超过眼前缘（大个体标本）或达眼中部（小个体标本）之垂直下方。眼稍小，侧上位；眼间宽，平坦或稍圆凸。鳞稍大，排列略整齐；自峡部后之胸腹部具明显鳞片。侧线完全，近直形或在体前部略下弯，后伸入尾柄之正中。

背鳍末根不分枝鳍条较弱，在小个体标本中其后缘每侧具 14—19 枚锯齿，而大个体标本则仅具齿痕甚至柔软光滑；背鳍起点至吻端之距离大于或等于其至尾鳍基部的距离。腹鳍起点一般与背鳍第二分枝鳍条之基部相对，个别与第一或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 1/2 至 2/3 处，远离肛门。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 1/2 处。臀鳍稍长，在个别标本中其末端后伸可达尾鳍基部。尾鳍叉形，上下叶约等长（但在大个体标本中下叶明显长于上叶），末端均钝。

下咽骨狭窄，呈弧形，其长度为宽度的 4.9—5.3 倍；下咽齿细圆，顶端尖而稍弯曲；咀嚼面凹入呈匙状。肠管短，其长度为体长的 1.8—2.3 倍。鳔 2 室，其后室长为前室长的 1.6—1.9 倍。腹膜黑色。

固定标本体背蓝灰色或灰褐色，腹侧粉红色，背鳍及尾鳍灰褐色，胸鳍灰色，腹鳍

浅黄色沾灰，臀鳍浅黄色。

分布于云南丽江漾弓江，属金沙江水系。

宁蒍裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) ninglangensis* Wang, Zhang et Zhuang, 1981

(图 191)

Schizothorax ninglangensis Wang, Zhang and Zhuang (王幼槐、张开翔、庄大栋), 1981, 动物分类学报, 6 (3): 329 (云南泸沽湖); 陈宜瑜等, 1982, 动物学报, 28 (3): 219 (泸沽湖).

Schizothorax (Racoma) ninglangensis: 莫天培, 1989, 见褚新洛等, 云南鱼类志 (上册): 306 (泸沽湖).

测量标本 7 尾; 体长 119—221 mm; 采自云南省宁蒍泸沽湖。

背鳍 iii-7—8; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-18—20; 腹鳍 i-9。侧线鳞 $94 \frac{25-28}{22-v} 106$ 。第一鳃弓

外侧鳃耙 15—18, 内侧 21—22。下咽齿 3 行, 2·3·5—5·3·2 或 2·3·4—4·3·2。

脊椎骨 4 + 42—43。

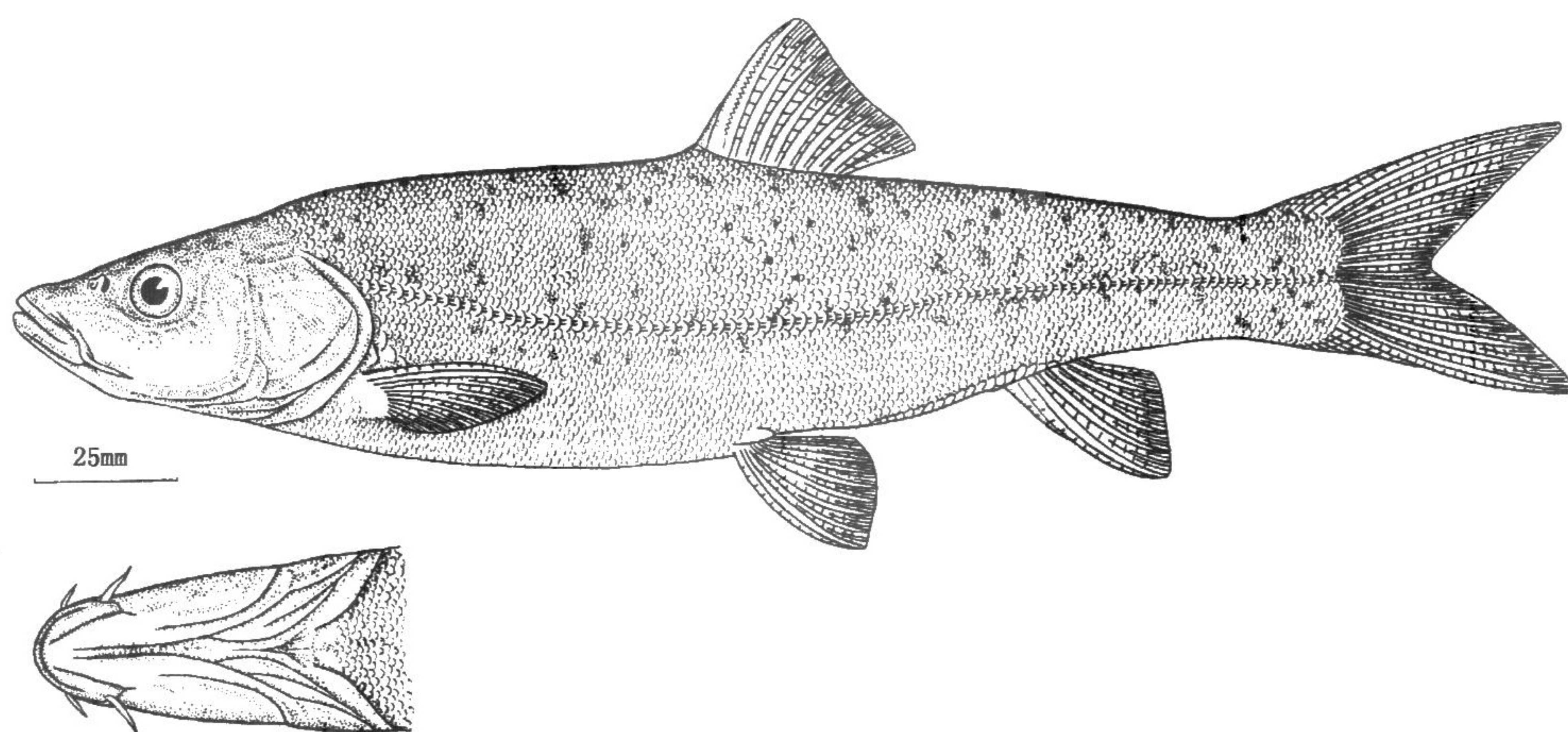


图 191 宁蒍裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) ninglangensis* Wang, Zhang et Zhuang

体长为体高的 3.8—4.3 (4.0) 倍, 为头长的 3.5—3.9 (3.7) 倍, 为尾柄长的 5.9—6.6 (6.1) 倍, 为尾柄高的 9.7—11.1 (10.5) 倍。头长为吻长的 3.0—3.6 (3.2) 倍, 为眼径的 4.6—6.9 (5.5) 倍, 为眼间距的 3.4—4.0 (3.7) 倍, 为吻须长的 7.8—12.3 (10.1) 倍, 为口角须长的 7.1—10.5 (8.3) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.6—1.8 (1.7) 倍。

体延长而侧扁, 背腹缘较隆起。头较大, 呈锥形。吻稍尖。口端位, 口裂呈弧形; 下颌向上倾斜, 内侧具薄层角质, 不形成锐利角质前缘; 下唇不发达, 分为左、右两