

- 10 (3) 体细长, 体长为体高的 5.5 倍以上; 头长远大于体高; 吻长大于眼后头长
- 11 (12) 侧线鳞 34; 眼大, 眼间距宽, 头长为眼径的 3.0 倍, 为眼间距的 5.0 倍以下 (海南岛)
..... 嘉积小鰾鲟 *M. kachekensis* (Oshima)
- 12 (11) 侧线鳞 36—37; 眼较小, 眼间距狭窄, 头长为眼径的 3.5—4.0 倍, 为眼间距的 5.0—6.0 倍 (珠江水系) 长体小鰾鲟 *M. elongatus* (Yao et Yang)
- 13 (2) 侧线鳞 38—40
- 14 (17) 鰾后室大, 长圆形, 长度与眼径相等; 唇发达, 下唇侧叶宽厚, 乳突显著; 胸鳍长, 末端接近或超过腹鳍起点
- 15 (16) 吻长, 其长大于眼后头长; 下唇侧叶特别发达; 胸鳍末端通常超过腹鳍起点 (海南岛、珠江水系) 似鲮小鰾鲟 *M. labeoides* (Nichols et Pope)
- 16 (15) 吻短, 其长等于眼后头长; 下唇侧叶一般发达; 胸鳍末端接近或达到腹鳍起点 (红河水系) 云南小鰾鲟 *M. yunnanensis* (Yao et Yang)
- 17 (14) 鰾后室小, 细长呈指状, 其长远不及眼径; 唇薄, 下唇侧叶狭小, 中叶乳突不明显; 胸鳍稍短, 末端不达腹鳍起点
- 18 (19) 头长大于体高; 体及尾柄均细长, 体长为体高的 6.0 倍左右, 约为尾柄高的 11.0—12.0 倍 (洞庭湖及沅江等水系) 洞庭小鰾鲟 *M. tungtingensis* (Nichols)
- 19 (18) 头长等于体高; 体粗壮, 尾柄较高, 体长为体高的 5.0 倍以下, 为尾柄高的 8.0—9.0 倍 (台湾) 短吻小鰾鲟 *M. brevirostris* (Günther)
- 20 (1) 背鳍条特长, 最后一根分枝鳍条末端的相对位置达到或超过臀鳍起点; 唇发达, 宽厚, 乳突大且显著, 上叶乳突呈长形或尖形突起 (钱塘江、珠江等水系)
..... 建德小鰾鲟 *M. tafangensis* (Wang)

凌河小鰾鲟 *Microphysogobio linghensis* Xie, 1986 (图 204)

Microphysogobio linghensis Xie (解玉浩), 1986, 动物分类学报, 11 (2): 220 (辽宁锦州).

测量标本 4 尾; 体长 31—48mm; 采自辽宁锦州、辽阳。

背鳍 iii—7; 臀鳍 iii—6; 胸鳍 i—10—12; 腹鳍 i—7。侧线鳞 $35 \frac{4.5}{2.5-v} 36$; 背鳍前鳞 10—11; 围尾柄鳞 12。第一鳃弓外侧鳃耙 4—5。下咽齿 1 行, 5—5。脊椎骨 4+32—33。

体长为体高的 4.8—5.3 倍, 为头长的 4.1—4.8 倍, 为尾柄长的 7.8—8.0 倍, 为尾柄高的 9.4—12.0 倍。头长为吻长的 2.5—2.7 倍, 为眼径的 3.4—4.4 倍, 为眼间距的 3.3—3.7 倍, 为尾柄长的 1.7—1.9 倍, 为尾柄高的 2.2—2.7 倍。尾柄长为尾柄高的 1.2—2.5 倍。

体长, 前部略粗壮, 背部隆起, 腹部平坦。头稍短, 其长稍小于体高或相等。吻部稍尖, 鼻前方略下陷。吻长小于眼后头长。口小, 下位, 弧形。唇较薄, 上唇具不明显的褶皱和细纹; 下唇中央有 1 对小而薄的圆形肉质突, 两侧叶较窄, 不甚发达, 上下唇

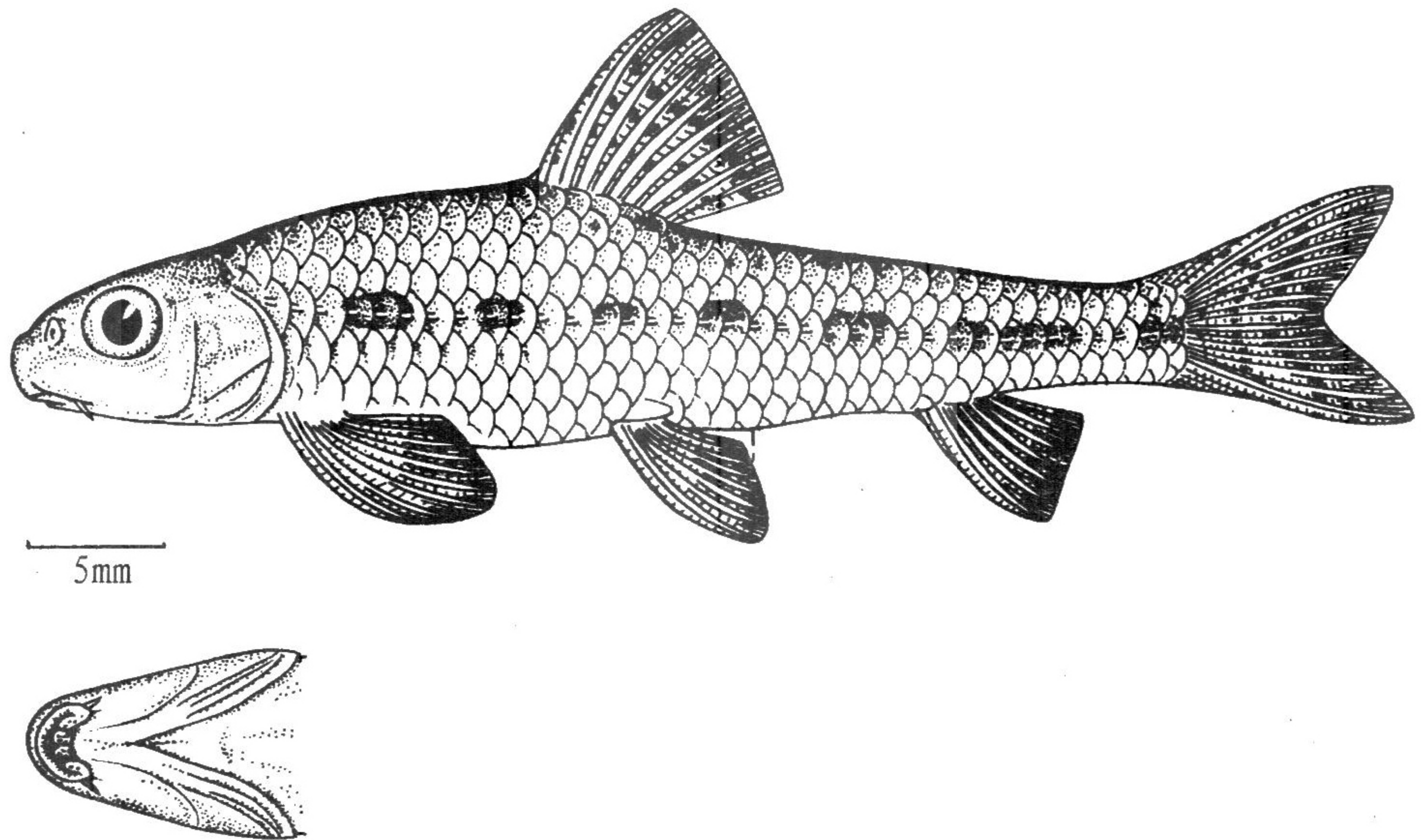


图 204 凌河小鳊 *Microphysogobio linghensis* Xie

时有不显著的细小乳突，在口角处相连。上下颌边缘具角质。须 1 对，位口角，长约为眼径的 $1/2$ 。眼稍大，位头侧上方，眼间稍隆起，间距略小于眼径。体被圆鳞，胸腹部裸露区向后延伸达胸腹鳍间的中点。侧线完全，几平直。

背鳍无硬刺，较短小，外缘平截或微凹，起点距吻端几与其基部后端至尾鳍基部相等。胸鳍稍圆钝，末端不达腹鳍起点。腹鳍较短小，起点位较后，约与背鳍第四、五根分枝鳍条相对。肛门位置近腹鳍，约位于腹鳍基与臀鳍起点间的前 $1/4$ 处。臀鳍短小，位稍后，近尾鳍基部。尾鳍分叉，两叶末端尖，等长。

下咽齿纤细，稍侧扁，末端钩曲。鳃耙不发达，呈小瘤状突。肠稍长，其长为体长的 $1.1-1.3$ 倍。鳔小，2 室，前室呈横置椭圆形，外包薄韧质膜囊，后室粗圆，等于或略大于前室。腹膜灰黑色。

体背和体侧青灰色，腹部白色。体侧自体背部至侧线的每个鳞片均具黑色边缘，沿侧线有 1 黑纵纹，上具 7—9 个小黑斑。头部两侧自吻端至眼前缘有 1 灰黑条纹。背、尾鳍由多数黑点组成若干条纹，其他各鳍灰白。

分布于辽河水系。

小口小鳊 *Microphysogobio microstomus* Yue, 1955 (图 205)

Microphysogobio microstomus Yue (乐佩琦), 1955, 动物分类学报, 20 (4): 495 (江苏吴江).
Abbottina guentheri: 黄宏金等 (不是 Bănărescu and Nalbant), 1982, 中国淡水鱼类原色图集 (1): 59 (江苏吴江).