

背鳍末根不分枝鳍条为强壮的硬刺，后缘具锯齿，其长比头长为大（大鱼）或为小（小鱼）。背鳍外缘内凹，起点距尾鳍基等于距眼中部或更前至鼻孔。胸鳍长大于（大鱼）或小于（小鱼）头长，后伸不达腹鳍基，相距 1—3 个鳞片。腹鳍起点略前于背鳍起点，距胸鳍起点等于或略小于距臀鳍起点，后伸不达臀鳍起点，相距 2—3 个鳞片。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍外缘浅凹，后伸不达尾鳍基，起点距尾鳍基小于或等于距腹鳍起点。尾鳍深叉，末端尖。

下咽齿侧扁，齿冠成斜面，顶端尖而弯，主行前面第二和第三枚齿最大，第一枚齿最小。鳔 2 室。腹膜黑色。

背侧青黑，腹侧较浅，背鳍和臀鳍浅灰，其余各鳍更浅。

分布于元江水系。

### 太平四须鲃 *Barbodes margarianus* (Day), 1878 (图 17)

*Barbus margarianus* Day, 1878, 见 Anderson: Anat. Zool. Res, Pisces, 1: 867 (太平江的支流南奔河)。

*Barbodes margarianus*: 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 196 (潞西、盈江、腾冲)。

测量标本 26 尾，体长 64—307mm；采自云南芒市，盈江县的旧城及芒允、那邦，腾冲县的团田。

背鳍 iv-8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-14—16；腹鳍 i-8。侧线鳞  $34 \frac{5-7}{3-4-v} 43$ ；背鳍前鳞 11—17；围尾柄鳞 14—16；围身体鳞 25—28。第一鳃弓外侧鳃耙 9—12。下咽齿 3 行，2·3·5—5·3·2。

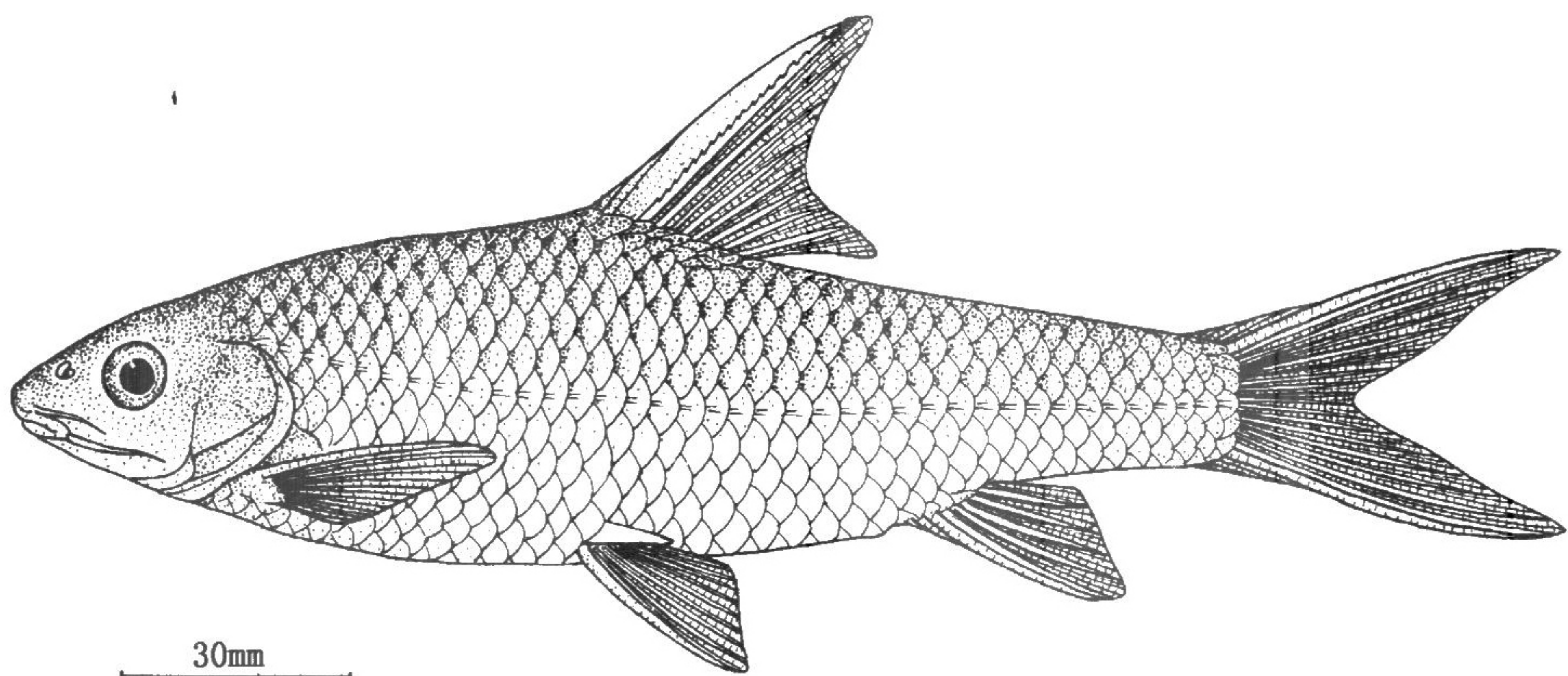


图 17 太平四须鲃 *Barbodes margarianus* (Day)

体长为体高的 3.1—3.8 倍，为头长的 3.6—4.8 倍，为尾柄长的 5.0—7.1 倍，为尾柄高的 8.3—9.7 倍。头长为吻长的 2.7—3.5 倍，为眼径的 2.9—5.0 倍，为眼间距的

2.5—3.3 倍。尾柄长为尾柄高的 1.3—1.9 倍。尾鳍最长鳍条为中央最短鳍条的 2.3—3.6 倍。

体侧扁，背、腹缘的弧度略相等。背鳍前的背部正中钝圆或后半段略呈棱脊。头中等大，侧扁，头长显著小于体高。吻短，稍向前突出，吻长短于眼后头长。吻皮盖及上唇基部，仅露上唇边缘。吻侧沟始于吻须基部的上方，向后延伸绕出口角须基部外侧，又向前向内回折成为唇后沟。吻皮与上唇之间的深沟不与吻侧沟相通，向后伸至口角，止于口角须的内侧基。鼻孔位于眼的前方，离眼较离吻端为近。口亚下位，深弧形。两口角间距等于或稍大于眼径，略大于自口角至下唇前缘的水平距离。上颌后伸刚达眼前缘的垂直线。上、下唇的厚度约相等，吻皮则较薄。下唇只包住下颌的外侧，在前缘有一浅缢，以示下唇和下颌的分界。下颌稍短于下唇，故不外露。下唇前缘呈圆弧形，中央不后凹。上唇的内缘有一痕迹状浅缢。唇后沟互不相通，相隔宽度明显小于口角间距之半。口角须基部的后方有一纵向的短沟，其前端与唇后沟相通。须 2 对，较细长。吻须大于眼径，后伸达眼前缘或更后；口角须后伸可达眼后缘。眼较大，侧位。眼间稍隆起，明显大于吻长。鳃盖膜在前鳃盖骨后缘的下方与峡部相连。峡部宽约等于眼径之半。鳞中等大，胸部鳞片变小，背鳍基具不发达的鳞鞘，腹鳍基外侧具腋鳞。侧线较平直，侧线管不分枝。

背鳍末根不分枝鳍条为强壮的硬刺，后缘具锯齿，其长大于头长。背鳍外缘内凹，起点距尾鳍基等于距眼前缘或更前至吻端。胸鳍长小于背鳍第一根分枝鳍条，后伸不达腹鳍基，相距 2—4 个鳞片。腹鳍起点略前于背鳍起点，距胸鳍起点等于或大于距臀鳍起点，后伸不达肛门，距臀鳍起点 2—3 个鳞片。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍外缘略内凹，后伸远不达尾鳍基，起点距尾鳍基小于或等于距腹鳍起点。尾鳍深叉，末端尖。

下咽齿顶端稍钩曲，咀嚼面倾斜。鳃耙短而尖，排列稀疏。

固定标本的体色有两种类型，一是鳞片后缘灰黑，中央较淡，二是色调刚好相反，鳞片后缘浅灰，中央较深。背鳍鳍膜灰黑或浓黑，其余各鳍浅灰。尾鳍上下缘有的具黑边，有的则无。

分布于云南龙川江、大盈江。

### 油四须鲃 *Barbodes exigua* Wu et Lin, 1977 (图 18)

*Barbodes exigua* Wu and Lin (伍献文、林人端)，刊于伍献文等，1977，中国鲤科鱼类志（下卷）：249（云南喜州）；褚新洛等，1989，云南鱼类志（上册）：198（大理喜州）。

测量标本 1 尾，体长 109mm；采自云南大理喜州。

背鳍 iv-8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-14；腹鳍 i-8。侧线鳞  $37 \frac{6}{3.5-v}$ ；背鳍前鳞 15；围尾柄鳞 16；围身体鳞 28。第一鳃弓外侧鳃耙 10。下咽齿 3 行，2·3·5—5·3·2。