

墨脱四须鲃 *Barbodes hexagonolepis* (McClelland), 1839 (图 8)

Barbus hexagonolepis McClelland, 1839, *Asia. Res.*: 270, 336 (印度阿萨姆).

Barbus compressus Day and Mukerji, 1933—1934, *J. Bom. Nat. Hist. Soc.*, **36** (4): 811; **37** (1): 38.

Barbodes (*Barbodes*) sp.: 伍献文等, 1977, 中国鲤科鱼类志 (下卷): 239 (西藏墨脱).

Barbodes hexagonolepis: 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 184 (龙川江、大盈江); 武云飞等, 1992, 青藏高原鱼类: 283 (西藏墨脱).

测量标本 8 尾, 体长 112—235 mm; 采自云南盈江的那邦、旧城、芒允和腾冲的团田、曲石。

背鳍 iv-9; 臀鳍 iii-5; 胸鳍 i-15—16; 腹鳍 i-8。侧线鳞 $25 \frac{3.5}{2-2.5-v} 27$; 背鳍前鳞 8—11; 围尾柄鳞 12。第一鳃弓外侧鳃耙 13—15。下咽齿 3 行, 2·3·5—5·3·2。

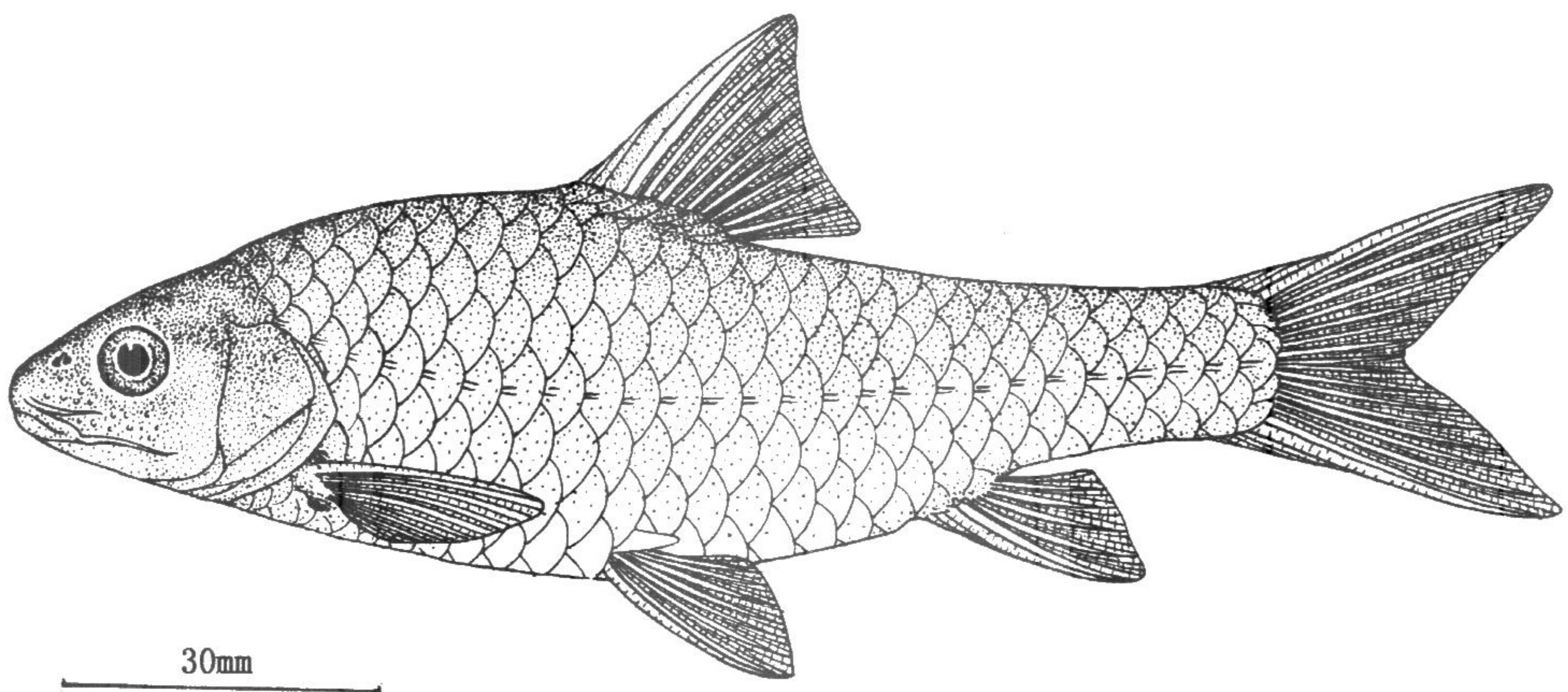


图 8 墨脱四须鲃 *Barbodes hexagonolepis* (McClelland)

体长为体高的 3.1—3.8 倍, 为头长的 4.0—4.4 倍, 为尾柄长的 5.5—6.3 倍, 为尾柄高的 7.5—8.3 倍。头长为吻长的 2.9—3.2 倍, 为眼径的 3.3—5.3 倍, 为眼间距的 2.2—2.7 倍。尾柄长为尾柄高的 1.3—1.5 倍。尾鳍最长鳍条为中央最短鳍条的 2.1—3.1 倍。

体中等长, 侧扁, 背缘轮廓线大于腹缘。头侧扁, 其长明显小于体高。吻圆钝, 略突出, 吻端光滑。吻皮略下垂, 止于上唇基部。鼻孔位于眼前方, 离眼前缘较离吻端为近。口亚下位, 呈深弧形, 上唇稍突出于下唇, 两口角间距明显小于眼间距。上颌后伸刚达眼前缘的下方。上下唇均简单, 在口角处相连。上唇包住上颌, 上颌不外露, 下唇只包住下颌的外侧, 在前缘有明显的缢痕, 以示下唇和下颌的分界。左右唇后沟向前延

伸，互不相通，相隔宽度小于口宽之半。须 2 对，较发达，吻须略短，后伸超过眼前缘；口角须后伸超过眼后缘。眼中等大，侧上位，位于头的前部；眼间宽而隆起，其宽大于吻长。眼下前方有时有白色疣粒，排列不规则，稀密不匀。鳃盖膜在前鳃盖骨后缘的下方与峡部相连。峡部宽小于眼径。鳞较大，胸部鳞稍变小，背鳍基具鳞鞘，腹鳍基外侧具狭长的腋鳞。侧线中央略下弯。

背鳍末根不分枝鳍条稍粗硬，上端约 1/3 柔软分节，后缘光滑无锯齿，其长短于头长，至多相当于鼻孔以后的头长，等于或略短于胸鳍长。背鳍外缘浅凹，起点距吻端等于或略小于尾鳍基。胸鳍后伸不达腹鳍基，相距 2—3 个鳞片。腹鳍起点位背鳍起点的后下方，距胸鳍起点等于或大于距臀鳍起点，后伸不达臀鳍起点，相距 3 个鳞片。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍外缘平截，后伸不达尾鳍基，起点距尾鳍基小于或等于距腹鳍起点。尾鳍叉形，末端尖。

下咽齿尖而弯曲。鳃耙短，排列稀疏。肠管长。腹膜黑色。

背部和体侧青绿色，体下侧及腹部泛乳白光泽。背鳍和尾鳍的外缘带灰色，其余各鳍较浅。

分布于雅鲁藏布江及伊洛瓦底江水系。

棱四须鲃 *Barbodes carinatus* Wu et Lin, 1977 (图 9)

Barbodes (Barbodes) shanensis carinatus 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）：240（云南勐阿）。

Barbodes shanensis carinatus：褚新洛等，1989，云南鱼类志（上册）：185（澜沧江水系）。

测量标本 15 尾，体长 118—321mm；采自云南勐海的勐阿。

背鳍 iv-8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-15—16；腹鳍 ii-8。侧线鳞 $36 \frac{5.5-6.5}{3-v} 39$ ；背鳍前鳞 13—16；围尾柄鳞 14—16。第一鳃弓外侧鳃耙 11—13。下咽齿 3 行，2·3·5—5·3·2。体长为体高的 3.2—3.7 倍，为头长的 3.8—4.4 倍，为尾柄长的 5.4—7.2 倍，为尾柄高的 8.7—10.5 倍。头长为吻长的 2.7—3.1 倍，为眼径的 3.3—4.6 倍，为眼间距的 2.6—3.0 倍。尾柄长为尾柄高的 1.4—1.7 倍。尾鳍最长鳍条为中央最短鳍条的 2.4—3.3 倍。

体较高，侧扁，背部轮廓线呈弧形，腹部较平直。背鳍前中线具一直行棱脊。头中等大，侧扁，头长小于体高。吻短，稍向前突出，吻长小于眼后头长。吻皮盖及上唇基部，仅露上唇边缘。吻侧在前眶骨之前下方有一浅沟，此沟向后延伸绕过口角须基部外侧又向前向内弯折成为唇后沟。吻皮与上唇之间的隔沟不与吻侧沟相通，向后伸至口角，止于口角须的内侧基。鼻孔位于眼的前方，离眼前缘较离吻端为近。口亚下位，深弧形。两口角间距大于眼径，等于自口角至下唇前缘的水平距离。上颌后伸达到眼前缘