

鳍条的2倍以上，最末不分枝鳍条稍变硬，但仍分节，后伸不达或刚达尾鳍基，起点距尾鳍基小于距腹鳍起点。尾鳍深叉，末端尖。

下咽齿侧扁，顶端呈钩状，主行前面第二枚齿最大。鳃耙短，稀少。鳔2室，前室小，后室长大。腹膜黑褐色。

体背青灰，两侧银白闪光，头的两侧略染淡红。眼微红。鳞片后缘具黑边，使体侧呈现明显的网眼纹。背鳍、尾鳍青灰、胸鳍灰黄，腹鳍、臀鳍橙红。有一条黑带自头、背交界处向两侧鳃孔后边延伸至胸鳍基的上侧。小颗粒状白色珠星出现于头顶和两侧。

分布于澜沧江下游。

### 高体四须鲃 *Barbodes pierrei* (Sauvage), 1880 (图 15)

*Puntius pierrei* Sauvage, 1880, *Bull. Soc. Philom. Paris*, (7) 4: 228.

*Barbodes pierrei*: 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 194 (景洪).

测量标本 7 尾，体长 59—104mm；采自云南景洪。

背鳍 iv-8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-15；腹鳍 i-8。侧线鳞  $29 \frac{5.5}{2.5-3-v} 33$ ；背鳍前鳞 9—12；围尾柄鳞 14；围身体鳞 22。第一鳃弓外侧鳃耙 11—12。下咽齿 3 行，2·3·5—5·3·2。

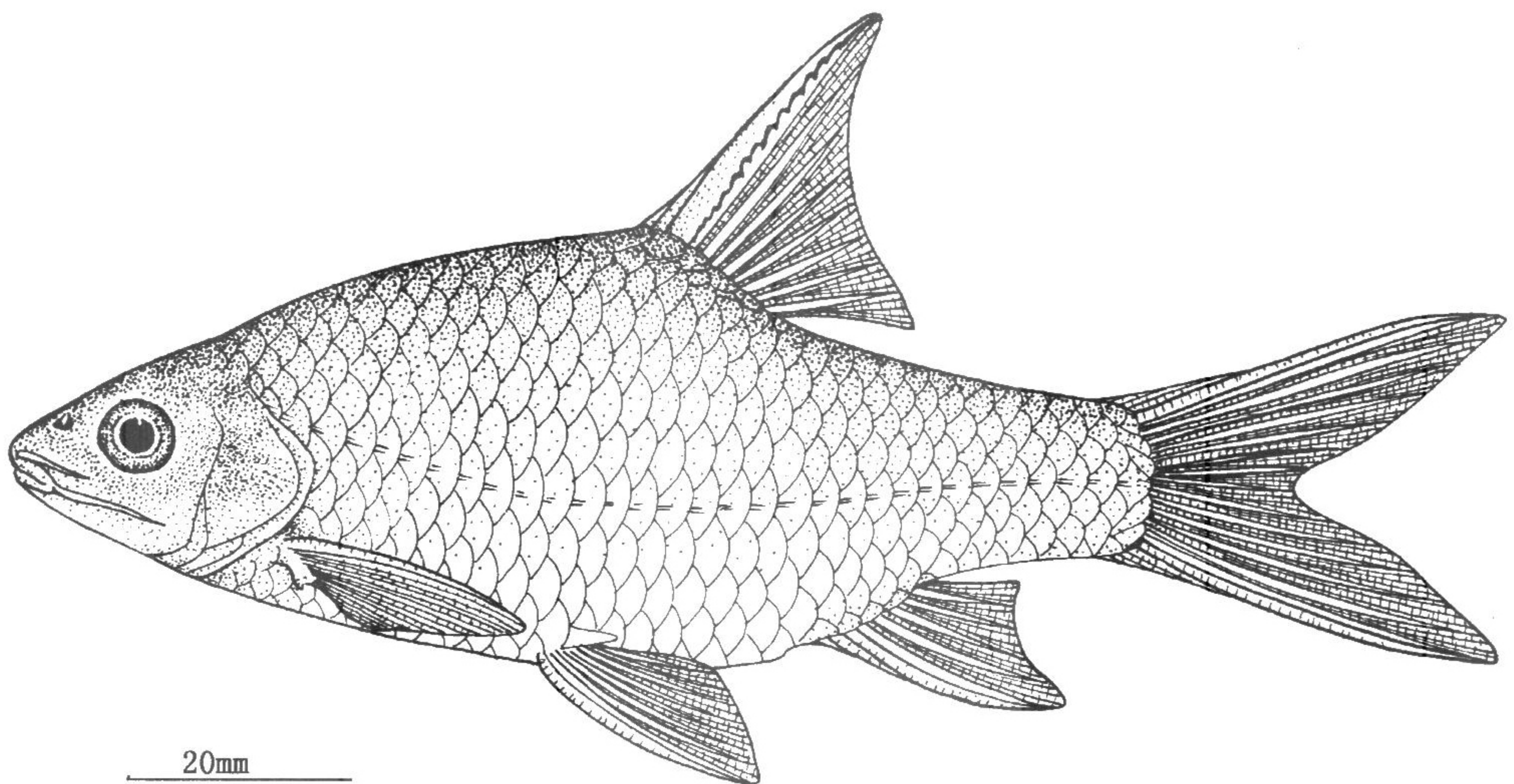


图 15 高体四须鲃 *Barbodes pierrei* (Sauvage)

体长为体高的 2.3—2.7 倍，为头长的 3.6—3.9 倍，为尾柄长的 6.2—7.7 倍，为尾柄高的 6.3—6.6 倍。头长为吻长的 3.0—4.0 倍，为眼径的 2.4—3.4 倍，为眼间距的 2.4—2.8 倍。尾柄长为尾柄高的 0.8—1.0 倍。尾鳍最长鳍条为中央最短鳍条的 2.3—

3.0 倍。

体高而侧扁，背缘的弧度略大于腹缘。头短，侧扁，头长显著小于体高。吻短而钝，稍向前突出。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，离眼前缘较离吻端为近。口亚下位，深弧形，下唇紧位上唇之后。两口角间距约等于眼径，明显大于自口角至下唇前缘的水平距离。上颌后伸不达眼前缘的垂直线。上、下唇的厚度约相等，但比吻皮为厚。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，下颌比下唇稍厚，下唇前缘呈圆弧形，中央不后凹，故下颌不外露。上唇的内缘也有一浅缢，浅缢以外较薄，为上唇；浅缢以内较厚，质地较硬，相当于上颌，但分化尚不明显。唇后沟互不相通，相隔宽度明显小于口角间距之半。口角须基部的后方还有一纵向的短沟，其前端与唇后沟相通。须 2 对，较细长。吻须小于或等于眼径，后伸超过眼前缘；口角须较长，后伸可达眼后缘。眼较大，侧位，偏于头的前半部。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。鳞较大，背鳍和臀鳍基均具鳞鞘，腹鳍基外侧具腋鳞。侧线中央和缓下弯，有的侧线鳞具分枝的侧线管。

背鳍末根不分枝鳍条为强壮的硬刺，后缘具锯齿，其长略大于或等于头长。背鳍外缘内凹，起点距尾鳍基等于距眼中心或更前至鼻孔。胸鳍长小于背鳍第一根分枝鳍条，后伸刚达腹鳍起点，距胸鳍起点等于或小于距臀鳍起点，后伸刚达肛门或更后达臀鳍起点。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍外缘深凹，最长鳍条为最短鳍条的 2 倍以上，最末不分枝鳍条稍变硬，但仍分节，后伸不达或刚达尾鳍基，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，咀嚼面稍宽，主行前面第二枚齿最大，鳃耙短而尖，排列稀疏。

固定标本全身棕灰，各鳍略淡。沿鳃孔后边无黑色横带。鳞片边缘的黑色素甚淡，故总体上不形成网眼纹。

分布于澜沧江下游。

### 魴形四须鲃 *Barbodes rhomboides* Wu et Lin, 1977 (图 16)

*Barbodes* (*Borbodes*) *hungchuchieni rhomboides* 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): 248 (云南元江).

*Barbodes rhomboides*: 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 195 (元江).

测量标本 3 尾, 体长 167—230mm; 采自云南河口。