

尾柄高的11.7—14.4倍。头长为吻长的1.8—2.3倍，为眼间距的3.2—4.1倍，为眼径的7.3—11.0倍，为口裂宽的2.4—3.0倍，为头高的1.3—1.8倍，为头宽的1.1—1.5倍，为背鳍刺长的1.6—2.4倍，为胸鳍刺长的1.3—1.9倍，为尾柄长的1.1—1.5倍，为尾柄高的2.7—3.5倍。头宽为头高的1.0—1.5倍。眼间距为眼径的2.0—2.9倍。尾柄长为尾柄高的2.2—2.9倍。胸吸着器长为宽的1.3—2.0倍。上枕骨棘长为其基部宽的3.3—4.8倍。

体延长，背缘隆起，腹缘略圆凸。头后躯体侧扁。头小，纵扁，背面被皮肤。吻扁尖。眼小，背侧位，位于头的中部或略后。口小，下位，横裂；下颌前缘近横直；上颌齿带小，新月形，口闭合时齿带前部显露。鼻须后伸达其基至眼前缘的 $1/2$ 处；颌须达胸鳍起点或略后；外侧颌须不达胸鳍起点；内侧颌须达胸吸着器前缘。匙骨后突明显，部分裸出。第五脊椎横突远端不与体侧皮肤连接。沿背中线髓棘膨大远端隐约可见。皮肤表面被致密的硬质颗粒或略纵长的嵴突。侧线完全，明亮。胸吸着器纹路清晰完整，中部不具无纹区。

背鳍高约等于其下体高，起点位于吻端至脂鳍起点的中点或稍前；背鳍刺弱，后缘具微锯齿，项背骨近马鞍形，包埋于皮下，其前突几与上枕骨棘相触。脂鳍较小，后缘游离，其基长约为其起点至背鳍基后端的 $1/2$ 或略小。臀鳍起点位于脂鳍起点垂直下方之前，鳍条后伸过脂鳍后缘垂直下方。胸鳍长小于头长，刺宽扁，后缘具8—14枚锯齿。腹鳍起点位于背鳍基后端垂直下方之后，距吻端较距尾鳍基为近，鳍条后伸达到或略过臀鳍起点。尾鳍长大于头长，深分叉，末端略尖，下叶长于上叶。偶鳍不分枝鳍条腹面无羽状皱褶。

体深黄色或浅棕色，腹面淡黄色，沿背中线及体侧线各有一明亮的宽纵带。各鳍浅黄色，背鳍、臀鳍、胸鳍、腹鳍基部及中部有灰黑色斑块，尾鳍略棕色，末端及边缘浅黄色。

分布 云南澜沧江。

附记 Smith (1945) 将本种视为 *G. trilineatus* 的同物异名，其实是两个不同的种。本种体表皮肤具致密的硬质颗粒或嵴突而不是软质乳突，腹鳍起点位于背鳍基后端垂直下方之后而不是垂直下方，体后腹侧在腹鳍、臀鳍上方并无第三条明亮纵带等特征与 *G. trilineatus* 相区别。

四斑纹胸鲇 *Glyptothorax quadriocellatus* Mai (图 92)

Glyptothorax quadriocellatus Mai, 1978, Freshwater Fish. Northern Vietnam: 272—273 (越南)。

Glyptothorax obscura Li (李树深), 1984, 云南大学学报 (自然科学版) (2): 78—79 (云南景东)。

测量标本 19尾；体长38—115 mm；采自云南省景东、金平、绿春。

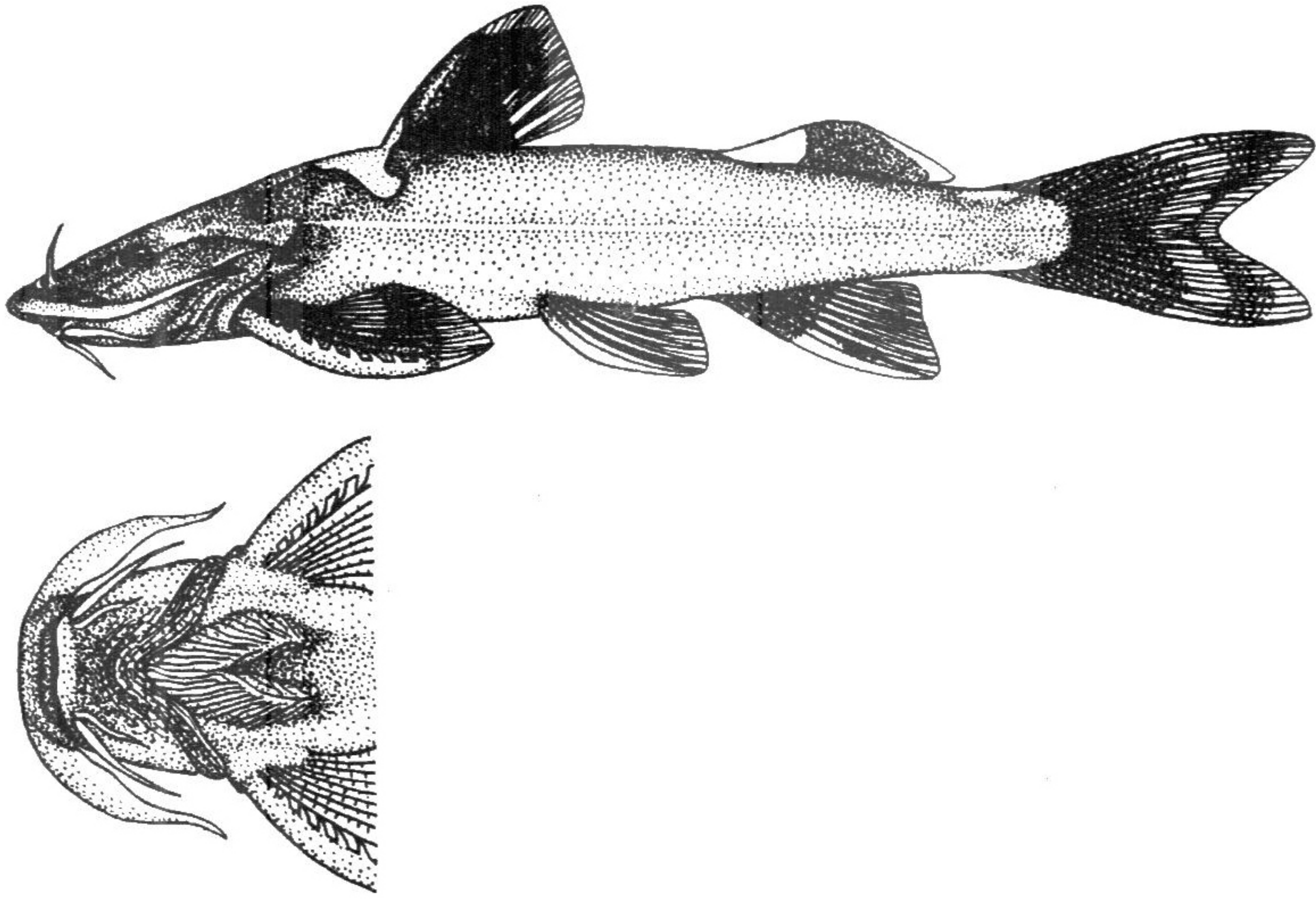


图 92 四斑纹胸鲃 *Glyptothorax quadricellatus* Mai

背鳍条 II-6; 臀鳍条 iii-iv-8-9; 胸鳍条 I-8-9; 腹鳍条 i-5; 尾鳍条 17。鳃耙 5-7。脊椎骨 35。

体长为体高的 4.8—6.1 倍, 为头长的 3.7—4.4 倍, 为尾柄长的 5.1—6.7 倍, 为尾柄高的 9.8—11.4 倍。头长为吻长的 1.9—2.3 倍, 为眼间距的 3.0—3.7 倍, 为眼径的 7.0—10.5 倍, 为口裂宽的 2.1—2.8 倍, 为头高的 1.3—1.5 倍, 为头宽的 1.1—1.2 倍, 为背鳍刺长的 1.6—2.2 倍, 为胸鳍刺长的 1.4—2.1 倍, 为尾柄长的 1.2—1.7 倍, 为尾柄高的 2.3—2.9 倍。头宽为头高的 1.2—1.4 倍。眼间距为眼径的 2.0—3.5 倍。尾柄长为尾柄高的 1.6—2.2 倍。胸吸着器长为宽的 1.2—1.4 倍。上枕骨棘长为其基部宽的 2.1—3.1 倍。

体延长, 背缘平缓隆起, 腹缘近直。头部平扁, 头后躯体近圆筒形, 向尾端逐渐侧扁。头小, 背面被厚皮。吻扁钝。眼小, 背位, 位于头的后半部。口裂较宽, 下位, 横裂; 下颌前缘略前曲; 上颌齿带两端后弯, 口闭合时齿带不显露。鼻须后伸达或几达眼前缘; 颌须伸达胸鳍基中部; 外侧颌须不达胸鳍起点; 内侧颌须达胸吸着器前部。匙骨后突明显, 部分裸出。第五脊椎横突远端与体侧皮肤连接。皮肤被细软颗粒。侧线完全。胸吸着器纹路清晰完整, 中部有一无纹区, 后端开放。

背鳍高等于或稍大于其下体高, 背鳍刺短粗, 后缘光滑, 起点位于吻端至脂鳍起点的中点。项背骨小, 三角形, 包被厚皮, 其前突几与上枕骨棘相触。脂鳍低平, 后缘游离, 基长约等于或略大于其起点至背鳍基后端的距离。臀鳍起点与脂鳍起点相对, 鳍条后伸达脂鳍后缘垂直下方。胸鳍长小于头长, 刺短小, 刺长不及胸鳍长的 $2/3$, 后缘具 6—7 枚锯齿。腹鳍起点位于背鳍基后端垂直下方之后, 距吻端较距尾鳍基为远, 鳍条

后伸达或几达臀鳍起点。尾鳍长小于头长，深分叉，下叶略长于上叶。偶鳍不分枝鳍条腹面无羽状皱褶。

体深黑色，腹面淡黄色。两眼后方、项背骨处、脂鳍起点处及尾柄背面各有一明显的亮斑。背鳍、胸鳍、尾鳍黑色，中部有一明亮横带，远缘淡黄色；臀鳍、腹鳍淡黄色，偶有灰黑色斑块。

分布 云南把边江。

长尾纹胸鲇 *Glyptothorax longicauda* Li (图 93)

Glyptothorax longicauda Li (李树深), 1984, 云南大学学报 (自然科学版) (2): 80 (云南腾冲、盈江).

测量标本 16尾；体长 83—193mm；采自云南省腾冲、盈江。

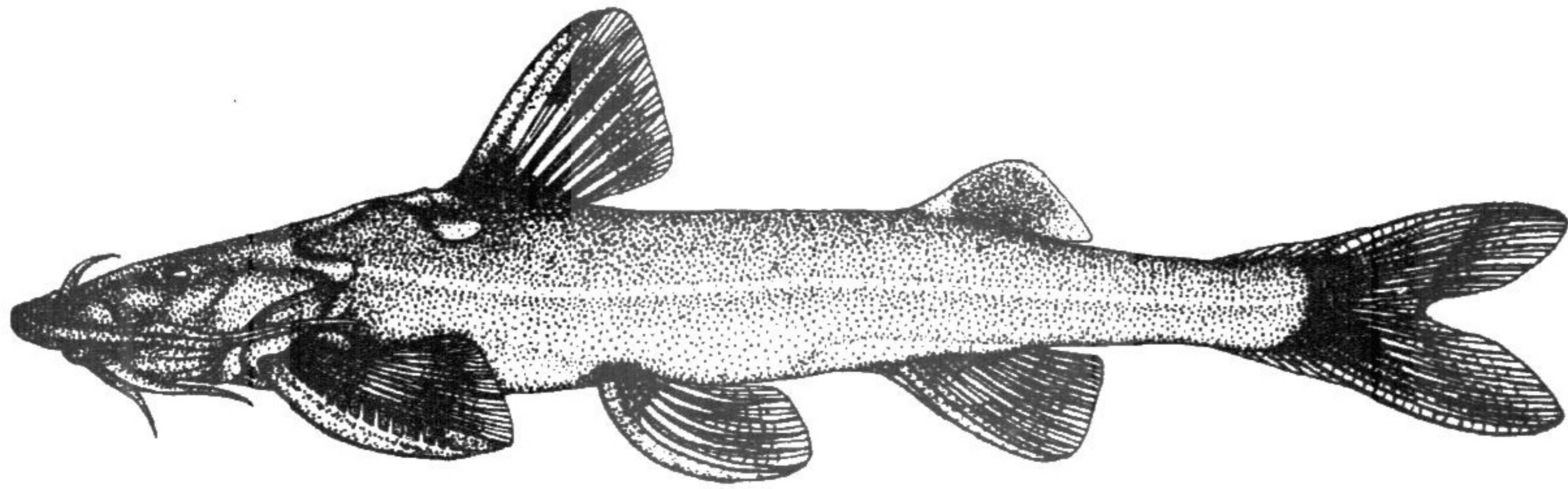


图 93 长尾纹胸鲇 *Glyptothorax longicauda* Li

背鳍条 II-6；臀鳍条 ii-9—10；胸鳍条 I-10—11；腹鳍条 i-5；尾鳍条 17。鳃耙 8—12。脊椎骨 42。

体长为体高的 6.0—8.1 倍，为头长的 4.2—4.8 倍，为尾柄长的 4.2—5.2 倍，为尾柄高的 14.0—18.0 倍。头长为吻长的 1.9—2.0 倍，为眼间距的 3.8—4.3 倍，为眼径的 7.6—12.8 倍，为口裂宽的 1.9—2.5 倍，为头高的 1.4—1.9 倍，为头宽的 1.1—1.2 倍，为背鳍刺长的 1.7—2.1 倍，为胸鳍刺长的 1.5—1.9 倍，为尾柄长的 0.9—1.3 倍，为尾柄高的 2.9—3.9 倍。头宽为头高的 1.3—1.6 倍。眼间距为眼径的 2.0—3.0 倍。尾柄长为尾柄高的 2.7—4.0 倍。胸吸着器长为宽的 1.2—1.5 倍。上枕骨棘长为其基部宽的 2.0—2.8 倍。

体细长，背缘隆起，腹缘平直。头部极平扁，头后躯体近圆筒形。头背面被厚皮，吻扁钝。眼小，背位，位于头的中部。口裂较宽，下位，横裂；下颌前缘略前曲，上颌齿带两端后弯，口闭合时齿带前部微露。鼻须后伸约达其基至眼前缘的 2/3；颌须伸过胸鳍起点，几达其基末；外侧颌须刚达胸鳍起点；内侧颌须达胸吸着器前部。匙骨后突短钝，包被皮肤。第五脊椎横突远端不与体侧皮肤连接。头背面皮肤具细小颗粒，头后