

1/2.5;第一根分枝鳍条最长,约与头长相等,小于体高。胸鳍向后伸超过背鳍起点,但不达腹鳍起点。腹鳍末端后伸近肛门。肛门距臀鳍约1—2个鳞片。臀鳍起点位于腹鳍起点至尾鳍基的中点,外缘稍内凹,后伸不达尾鳍基。尾鳍分叉,末端尖。

下咽齿细长,齿端斜切。鳃耙短小,侧扁,呈三角形。鳔2室,后室较大。肠管细长。腹膜微黑色。

体银白色略带棕黄,体侧自侧线下一行起到背鳍基部,每个鳞片均有一黑点,联成数条纵线。其中以侧线上的黑线为最显著,侧线下一条仅前部显著。各鳍浅色,胸、腹鳍及背鳍基部微呈红色。幼鱼尾鳍基具一黑斑。

分布于云南澜沧江水系,国外见于泰国和老挝。

纹唇鱼属 *Osteochilus* Günther, 1868

Osteochilus Günther, 1868, *Cat. Fish. Br. Mus.*, 7: 40 (模式种: *Rohita metanopleura* Bleeker)。

体侧扁,腹部圆。吻圆钝,稍向前突出。吻皮与上唇分离,覆盖上唇基部,边缘光滑。口小,下位,略呈马蹄形。上唇较厚,与上颌分离,上唇边缘分裂成小叶,内面有一列斜行的皮褶,两侧外翻,皮褶更明显,在口角处连于下唇。上唇边缘之后有一横嵴,为上颌的边缘。下唇发达,与下颌分离。唇后沟向前伸延。下唇内面也有条形皮褶,但介于唇后沟之间部分内面的皮褶断裂成尖长的小乳突,在前缘更为显著。下颌前缘具角质。眼中等大,约位于头侧中央。须2对。鳞中等大。侧线完全。背鳍无硬刺,分枝鳍条10—18。臀鳍短,分枝鳍条5—6。下咽齿3行。鳃耙短小。鳔2室。

本属约计20余种,现知中国仅1种,分布于我国南方。国外广布于东南亚的越南、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚和爪哇等地区。

纹唇鱼 *Osteochilus salsburyi* Nichols et Pope, 1927 (图 128)

Osteochilus salsburyi Nichols and Pope, 1927, *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, 54: 348 (海南那大); 林书颜, 1931, 南中国之鲤鱼及似鲤鱼类之研究: 105 (海南岛五指山); Wu (伍献文), 1931, *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China*, 7 (1): 21 (福州); Tchang (张春霖), 1933, *Zool. Sinica*, 2 (1): 30 (海南岛); Lin (林书颜) 1933, *Lingnan Sci. J.*, 12 (3): 341 (广东三水); Herre, 1936, *Lingnan Sci. J.*, 15 (4): 629 (海南那大、嘉积); 陈景星等 (见郑慈英等), 1989, 珠江鱼类志: 204 (广西桂平、贵县、龙州、南宁; 广东乐山); 褚新洛等, 1989, 云南鱼类志 (上册): 267 (元江、河口); 陈湘彝等 (见中国水产科学研究院珠江水产研究所等), 1991, 广东淡水鱼类志: 172 (海南万泉河、南渡江; 广东惠阳、英德、清远)。

Osteochilus brachynotopterus: Oshima, 1926, *Annot. Zool. Jap.*, 11 (1): 9 (海南岛; 福建漳州)。

Osteochilus vittatus: Koller, 1927, *Ann. Natur. Mus. Wien*, 41: 30 (海南岛); 原田五十吉, 1943,

海南岛淡水鱼类谱：32（海南）；伍献文等，1977，中国鲤科鱼类志（下卷）：348（海南岛南丰、海口）；方世勋（见广西壮族自治区水产研究所等），1981，广西淡水鱼类志：94（阳朔、平乐、融安、宜山、百色、平果等18处）；黄少涛（见《福建鱼类志》编写组），1984，福建鱼类志（上卷）：350（顺昌、长泰、仙游、永春、南安、漳州等9处）；金鑫波（见中国水产科学研究院珠江水产研究所等），1986，海南岛淡水及河口鱼类志：131（海口、文昌、琼海、万宁、陵水、保亭、崖县、乐东、东方、昌江、临高等）。

测量标本 36 尾；体长 54—143mm；采自海南岛南丰、海口；广西龙州、宁明；云南元江、河口；福建。

背鳍 iii-11—12；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-13—14；腹鳍 i-7—8。侧线鳞 $32 \frac{5}{4.5-v} 34$ ；背鳍前鳞 8—10；围尾柄鳞 16。第一鳃弓外侧鳃耙 23—34。下咽齿 3 行，2·4·5—5·4·2。

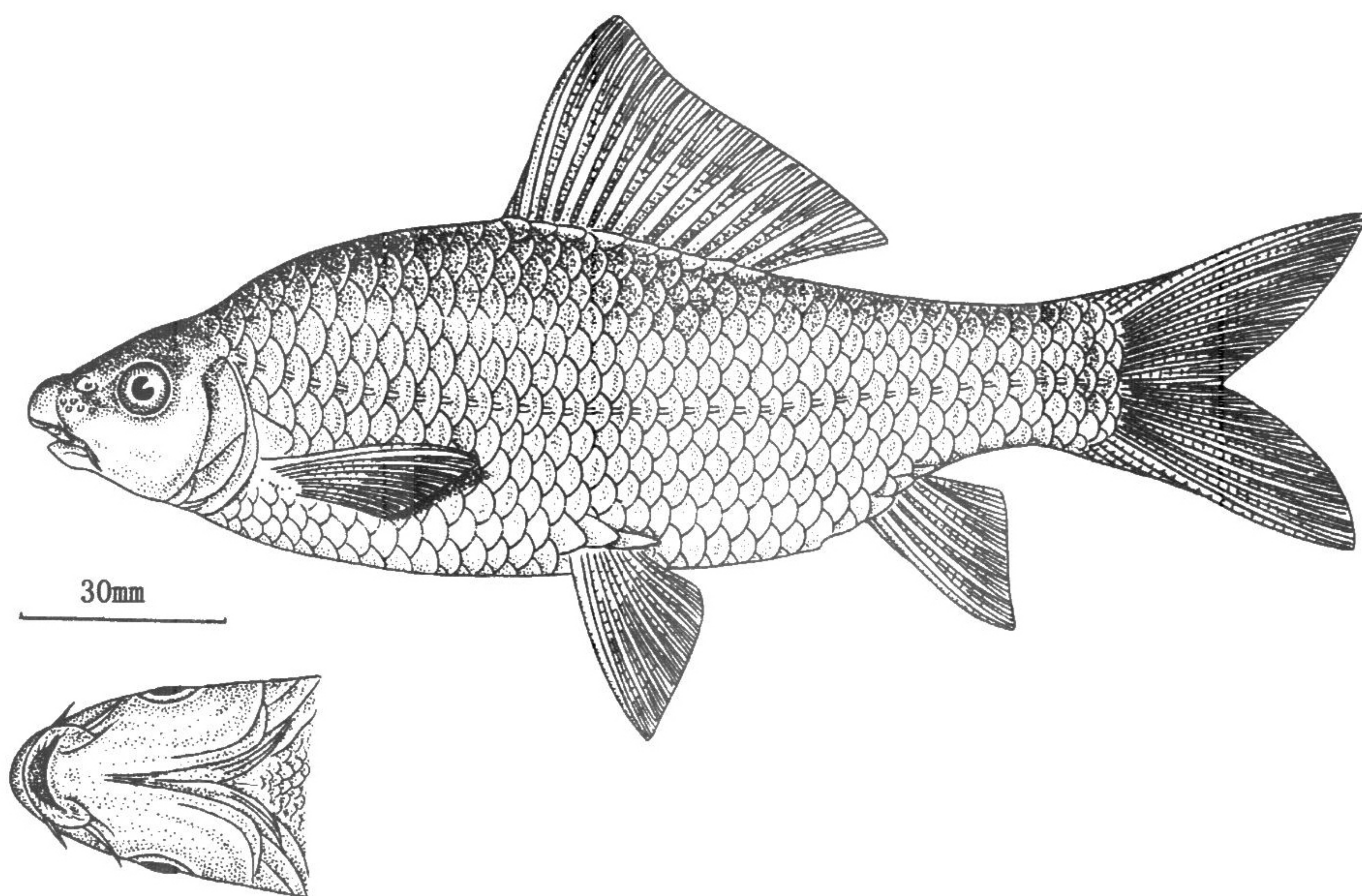


图 128 纹唇鱼 *Osteochilus salsburyi* Nichols et Pope

体长为体高的 2.5—3.3 倍，为头长的 3.7—4.6 倍，为尾柄长的 6.4—8.9 倍，为尾柄高的 6.3—7.5 倍。头长为吻长的 2.3—3.0 倍，为眼径的 3.3—4.7 倍，为眼间距的 1.6—2.3 倍。

体侧扁，背腹面略呈弧形。头短圆，吻稍向前突出；吻皮覆盖上唇基部，与上唇分离，边缘光滑，侧面在吻须着生处之后有垂直沟裂。口小，下位，略呈马蹄形。唇发达，上唇较厚，与上颌分离，其内面布满垂直或斜行条形皮褶，上唇两侧向外翻出，皮褶更为明显，边缘具一系列小叶或乳突，在口角处与下唇相连。下唇发达，与下颌分离，

其侧部内面也有条形皮褶，中部内面的条形皮褶断裂成尖形的小乳突。下颌前缘具角质。唇后沟发达，向前伸延至下唇前端，左右不相连。须 2 对，短小；吻须着生于吻中叶的侧角上，口角须较长，位于口角处上唇的基部，其长相等眼径或稍小。眼中等大，位于头中央偏背方；眼间较宽，呈弧形。鳃盖膜在前鳃盖骨后缘下方连于峡部。峡部宽，其宽度短于吻长。鳞中大，前胸部鳞小，背鳍基鳞鞘不明显，腹鳍基腋鳞发达。侧线平直，位于体侧中央，后行至尾柄中轴。

背鳍无硬刺，基部较长，大于头长，其起点位于腹鳍之前，距吻端较距尾鳍基为近。背鳍第一分枝鳍条最长，大于头长或等。胸鳍长小于头长或相等，后端不达腹鳍基，差距约为 3 个鳞片。腹鳍起点位于背鳍第四根分枝鳍条的下方，后伸不达肛门，离臀鳍起点 2—3 个鳞片。肛门位近臀鳍起点，相距 1 个鳞片。臀鳍位于背鳍基的后下方，外缘稍内凹，成鱼后伸几达尾鳍基，幼鱼距 2—3 个鳞片。尾鳍叉形，上下叶约等长，最长鳍条为最短鳍条的 2 倍余。

下咽骨较为宽短，下咽齿近圆柱形，顶端平截，主行齿顶端稍尖。鳃耙短小，排列紧密。鳔 2 室，前室短，卵圆形，后室细长，为前室的 2 倍左右。肠管细长，多次盘曲，肠长为体长的 7—9 倍。腹膜灰黑色，布有黑色小点。通常全长超过 140mm 的个体，吻端出现少数排列不整齐的珠星。

体背侧灰黑色，腹侧灰白色，侧线之下 2 行鳞片的后部均有 1 小黑点，沿侧线有 1 纵行黑条直达尾鳍基，沿侧线在背鳍起点之后较显著。各鳍均稍带黑色。

分布于珠江水系、海南岛、闽江、九龙江及元江。国外见于越南。

缨鱼属 *Crossocheilus* Hasselt, 1823

Crossocheilus Hasselt, 1823, *Alg. Konst. Letterbode*, 2: 132. (模式种: *Crossocheilus oblongus* Hasselt).

体长，稍侧扁。吻向前突出，吻侧有一斜沟通向口角上方与唇后沟相通。吻皮向下并向腹面扩展，盖住上颌，外披小乳突，其边缘分裂成流苏，侧端在口角处不与下唇相连。上唇存在，由浅沟与上颌分离，隐藏于吻皮与上颌之间，或呈痕迹状。口下位，呈横裂状。下唇与下颌分离，并以深沟相隔。颊沟发达，将下唇分为两个侧部和一个中部，侧部窄而中部肥厚，形成扇形肉质垫，但未形成吸盘，其前缘和内缘具有发达的角质小乳突。唇后沟短，仅限于口角处。上下颌前缘为角质薄锋。须 2 对，吻须发达，口角须细小或退化缺失。背鳍无硬刺，具 8 根分枝鳍条。臀鳍分枝鳍条为 5 根。下咽齿 3 行。鳞片中等大，侧线完全。鳃耙短小。腹膜黑色。

本属为东南亚的小型鱼类，种类较多，广泛分布于爪哇、苏门答腊、马来西亚、泰国、缅甸、印度等。现知中国有 2 种，均分布在云南。