

囊3个，盲管状。鳔壁背面前端中央具细小韧带突起1对，外肌带宽大，后端具5指状韧带突起。

体黄褐色，具斑纹和斑点。体侧在背鳍第一至第四鳍棘，第五至第十二鳍棘、第十三鳍棘至第五和第六鳍条等处下方以及第七鳍条至尾柄各具1暗褐色不规则斑纹，各斑纹上延至背鳍，体侧散具大斑。背鳍第五至第八鳍棘下半部具1黑色大斑。背鳍鳍条部具10多个斜纹及小杂斑，臀鳍具2红棕色大斑，胸鳍具许多杂点和斜纹，腹鳍和尾鳍具斜纹和斑点。

本种的眶下骨减少至4块，第三和第五眶下骨消失；眶前骨外侧无棘，下缘有2棘，后棘特别长大；第二眶下骨狭长；眶下棱无棘；前鳃盖骨上棘特别尖长；背鳍前移至眼中部上方，鳍棘增多至15，鳍棘部长约为鳍条部2倍；腹鳍鳍条减至4；颅骨具7棱和棘，鼻棘、眼前棘、眼上棘、眼后棘、额棘、鼓棘、顶棘、颈棘和中筛棘9棘消失。

分布于印度洋和西太平洋中部，印度，印度尼西亚，菲律宾和中国等地海域；中国分布于南海和台湾海峡。

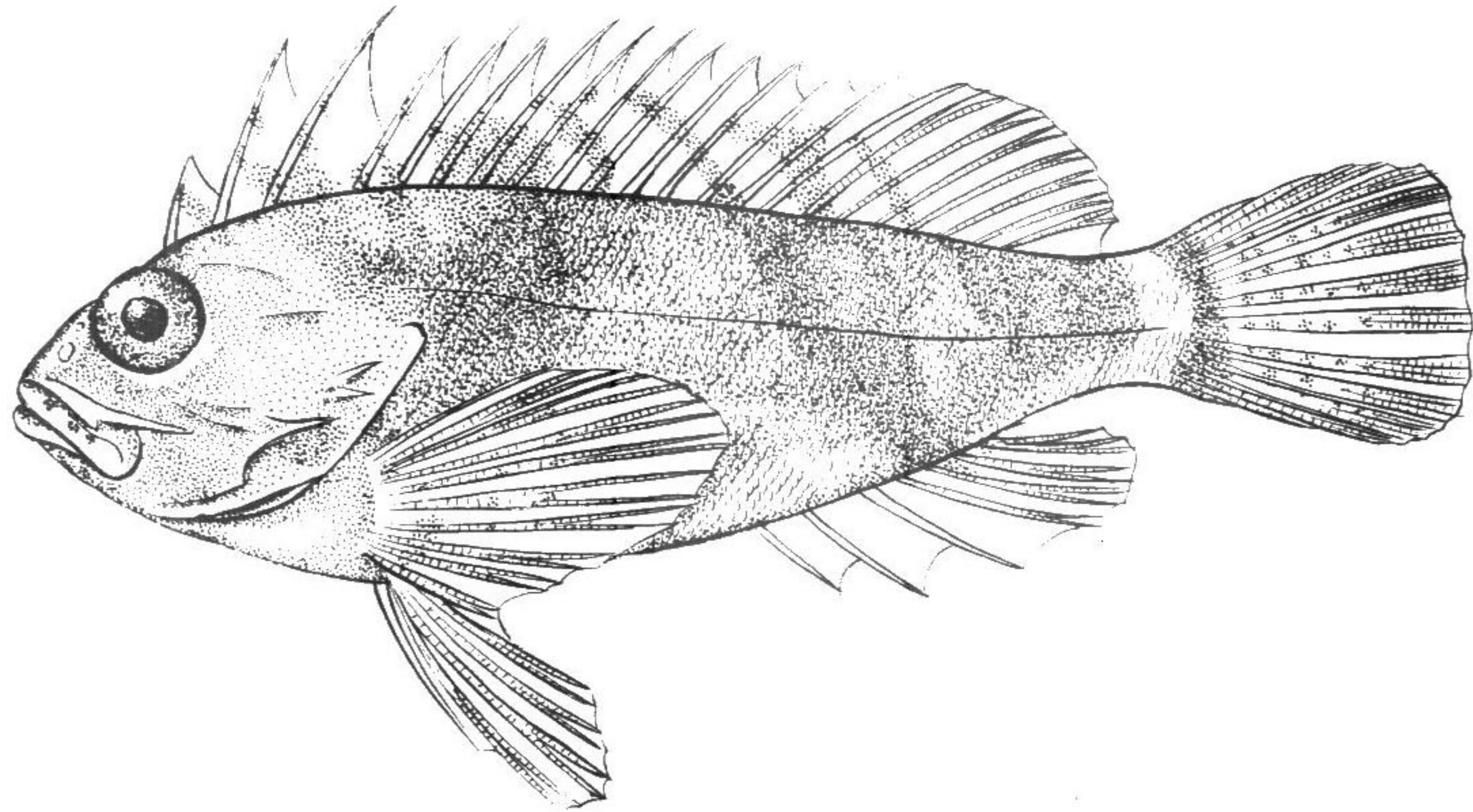


图 206 印度赤鲷 *Hypodytes indicus* (Day)
(仿李思忠, 1962)(体长 72.3mm)

(102) 红鳍赤鲷 *Hypodytes rubripinnis* (Temminck et Schlegel, 1943) (图 207)

Apistus rubripinnis Temminck et Schlegel.1843: *Pisces.Fauna Japonica*: 49,pl.22,fig.2.

Tetraroge rubripinnis Günther.1860: *Cat. Fish. Br.,Mus.*,2 :133(after Temminck et Schlegel).

Paracentropogon rubripinnis Jordan et Hubbs.1925: *Mem.Carneg. Mus.*,10(2): 275.

Prosopodasys urostigma Bleeker.1872: *Memoire sur la Fauna Ichthyologique De China, Ned. Tijdschr. Dierk*, 4(2-7):89~91,233~234.

Tetraroge longispinis Steindachner et Döderlein (Not of Cuvier et Valenciennes).1884: *Beitragte Kentness Fische Japan*,4:29.

Paracentropogon longispinis Steindachner.1897: 203.

Tetraroge longispinis Var.*nuda* Günther.1880: *Zool.Voy. "Challenger"*1(6):66.

Paracentropogon nudus Jordan et Snyder. 1901: Proc. U. S. Natn. Mus., 23(1235): 757.

Hypodytes rubripinnis Wang. 1958: *Classific. Fish*: 494; Chen. 1961: *Synop. Vert. Taiwsan*: 276.

别名：叶绒鲉(陈兼善, 1961)。

依陈兼善(1961)年改写；标本采自台湾高雄。

背鳍 XIV~XV-6~7；臀鳍 III-4~5；胸鳍 11；腹鳍 I-4；尾鳍 15~16。侧线黏液孔 17~20。鳃耙 7~13。

体长为体高 2.5 倍；为头长 3.1 倍；为腹鳍起点至臀鳍 1.7 倍。头长为吻长 4.6 倍；为眼径 5.8 倍；为眼后头长 1.7 倍；为尾柄长 1.5 倍；为尾柄高 3.5 倍；为上颌长 2.6 倍；为背鳍第一鳍棘 3.1 倍、第二鳍棘 1.8 倍、第三鳍棘 1.3 倍、第四鳍棘 1.9 倍、第五鳍棘 2.3 倍、第六鳍棘 2.7 倍、第七鳍棘 3.3 倍、最后鳍棘 2.9 倍、倒数第二鳍棘 3.3 倍、倒数第三鳍棘 2.6 倍、最长鳍条 2.6 倍；为臀鳍第一鳍棘 3.8 倍、第二鳍棘 3.3 倍、第三鳍棘 2.9 倍、最长鳍条 1.9 倍；为胸鳍长 1.2 倍、基底宽 3.8 倍；为腹鳍长 1 倍、鳍棘 2.6 倍；为尾鳍长 1.5 倍。颜角前段 60 度，后段 60 度。

体中长，甚侧扁，长椭圆形；尾部向后渐狭小；背缘圆弧形，腹缘浅凹弧形；躯干前半部稍高，腹鳍基部处体最高，躯干长短于尾长，为尾长 $3/5$ ；尾柄低长，尾柄长为尾柄高 2.3 倍。吻颇短，圆钝，吻长略大于眼径。鼻孔 2 个；前鼻孔距眼近于距吻端；后鼻孔位于眼稍前方。眼小，圆形，上侧位，眼球上部不高达头背缘。眼间隔狭而微凹，后部较宽。口颇小，亚端位，口裂前端与头下 $1/4$ 水平线齐平，口裂长为头长 0.3 倍。上下颌约等长；上颌前端凹入；上颌骨伸达眼后半部下方，后端略宽凹；下颌前端无明显向下骨突。上下颌、犁骨及腭骨均具细牙。舌端尖细，游离。鳃孔宽大，前端伸达眼下方，上端具卷孔；第四鳃弓后无裂孔。鳃盖膜左右微连，跨越峡部，不与峡部相连。鳃盖条 6，前 2 条细长，后 4 条基部略平扁宽大。鳃耙短钝。假鳃发达。

无鼻棘。眼前吻侧具 1 眶前骨，眼下方具第一和第二眶下骨，眼后方具第四眶下骨，无第三和第五眶下骨。眶前骨颇小，方形；外侧无棱棘；上缘具骨突；下缘前叶尖角形，向前；中叶具 1 小棘，向下；后叶具 1 特大长棘，后端远伸越第一眶下骨后缘。第一眶下骨狭长，长于眶前骨，短于第二眶下骨，前后等宽，无棱棘。第二眶下骨长方形，宽约为长 $1/4$ ，后端截形，伸达前鳃盖骨上缘，前后等宽，无棱棘。第四眶下骨颇狭长，下端连于第二眶下骨。眶前骨具 5 辐射状感觉管，向后枝经第一眶下骨伸达第二眶下骨中部，向上穿越第四眶下骨。前鳃盖骨具 5 棘，辐射状排列，无副棘；上棘特别尖长，伸越鳃盖骨边缘，其余各棘短小。鳃盖骨具 2 叉向棱，后端各具 1 棘。鳃盖骨和间鳃骨无棘。颅骨棱棘低平。侧筛骨光滑眼前棘。额骨光滑，无眼上棘和眼后棘；无鼓棘；眼间具额棱 1 对，低小，无额棘。顶骨光滑，左右分离，后端钝尖。眼后至侧线前端具 1 蝶耳棱，短小；翼耳棱 1 个；后颞颥棱后端具 1 棘；肩胛棱 1 个，呈镰刀状。具肱棘。

吻背后部横凹；眼间隔浅凹；额棱间沟浅狭；眼后具1顶枕浅窝，宽略大于长；头部无其他凹洼。头体仅前鼻孔具1尖小皮瓣，无其他皮瓣。

体后半部具小圆鳞，平铺埋入，不呈覆瓦状排列。头部无鳞，各鳍一般无鳞。侧线上侧位，斜弯，与背缘平行，后部平直，行于尾柄中央，伸达尾鳍基底。

背鳍起点位于眼上方，鳍棘部长约为鳍条部5倍，鳍条后端不伸达尾鳍基底，前部鳍棘间距较宽，第三鳍棘最长，为最长鳍条2倍，向前及向后渐短小。臀鳍起点位于背鳍倒数第五鳍棘下方，鳍长约为背鳍鳍条部1.3倍；第一鳍棘略短于第二鳍棘，第三鳍棘最长，略长于第二鳍棘，约等于最长鳍条；鳍条后端不伸达尾鳍基底。胸鳍宽短，后端不伸达臀鳍起点上方，后缘斜圆，具分枝和不分枝鳍条。腹鳍较短，不伸达臀鳍，鳍棘长约为第一鳍条 $2/3$ ，第五鳍条鳍膜连于体壁。尾鳍后缘圆截形，约等于眼后头长，长于腹鳍。

体腔大；腹膜白色。胃大、椭圆形。肠较粗，盘曲2次。肝2叶。幽门盲囊4~6，伸达胃后端。椎骨24~27。鳔前部宽圆，后部圆形；2室，前室长为后室1.5倍。鳔壁背面前端中间具1对韧带突起，细小；外肌带宽大，肌肉部长于韧带部，后端具6韧带突起，短指状。

体褐红色，头体密布短小云状斑纹，背鳍、臀鳍、胸鳍和尾鳍密布块状斑纹，腹鳍无明显斑纹。

暖水性海洋鱼类，小型，体长30~90mm。近海低层栖息，活动范围不大，无远距离洄游习性，摄食甲壳动物等无脊椎动物。数量少，一般为拖网所兼捕，无经济价值。卵生。为一刺毒鱼类。眶前骨具1大棘，具毒腺，以防御敌害。

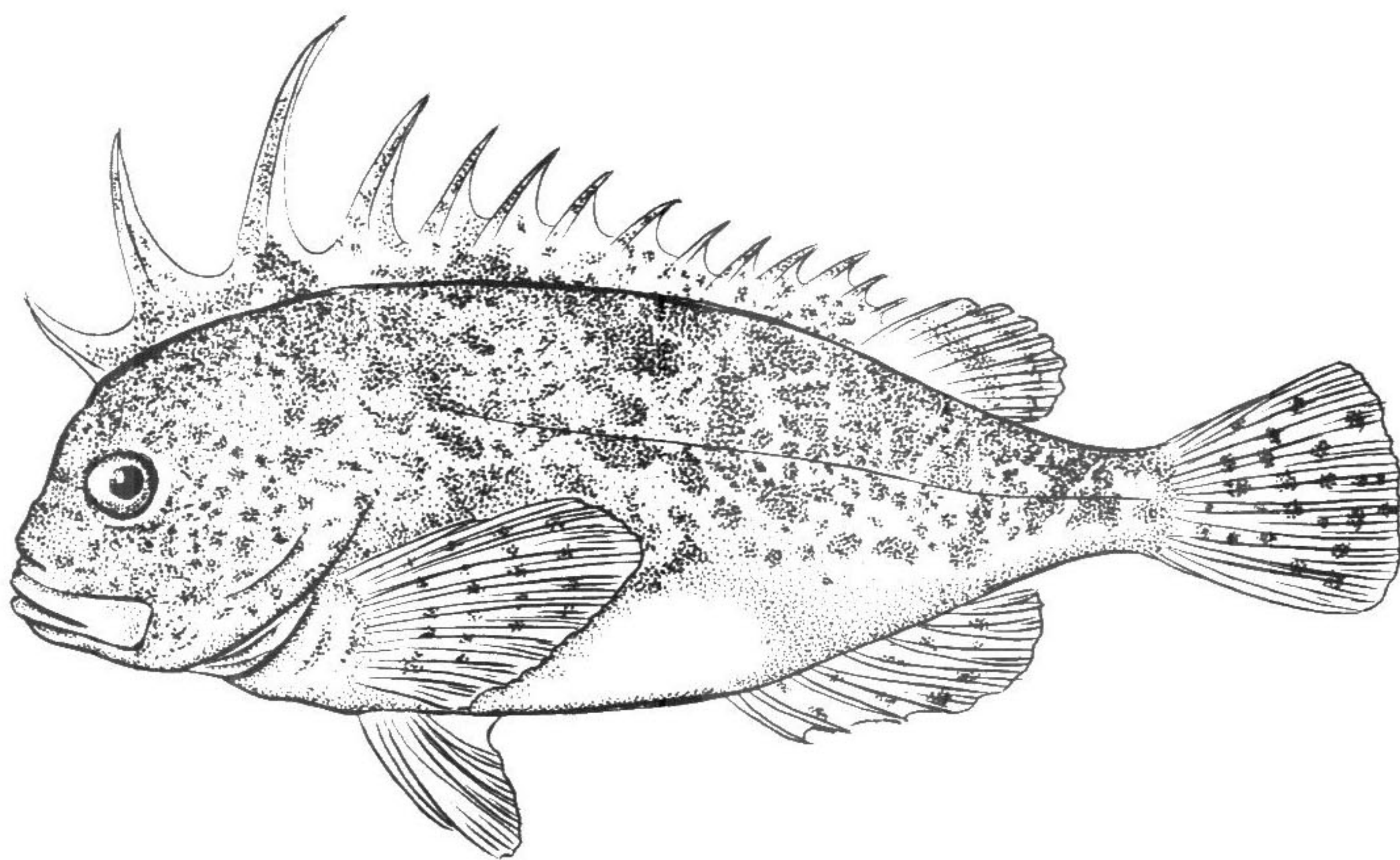


图 207 红鳍赤鲈 *Hypodytes rubripinnis* (Temminck et Schlegel)
(仿王以康, 1955)(体长 82mm)

本种的眶下骨减少至 4 块，第三和第五眶下骨消失；眶前骨外侧无棘，下缘 2 棘，后棘特别长大；第二眶下骨长方形；眶下棱无棘；前鳃盖骨上棘特别尖长；背鳍起点前移至眼上方，鳍棘增多至 14~15，鳍棘部长约为鳍条部 5 倍；臀鳍鳍条减至 3~4；腹鳍鳍条减至 4；颅骨具 8 棱和棘，鼻棘、眼前棘、眼上棘、眼后棘、额棘、鼓棘、颈棘、中筛棘和肱棘 9 棘消退。

中国分布于台湾；日本也有分布。

45. 蜂鲉属 *Vespicula* Jordan et Richardson, 1910

Vespicula Jordan et Richardson. 1910: *publ. Bur. Sci. Manila. Checklist philipp. Arch.*: 52. **type-species:** *Prosopodasys gogorzae* Jordan et Seale, 1905.

Prosopodasys Gunther. 1860: *Cat. Fish. Br. Mus.*, (2): 139. **type-species:** *Prosopodasys trachinoides* Gunther, 1860.

体中长，略侧扁，较低，长椭圆形。躯干长短于尾长。头颅大，高宽约相等。吻圆钝。鼻孔 2 个。眼较小，上侧位，眼球几上达头背缘。眼间隔低平。口大，上端位。下颌较上颌长，前端具 1 不明显向下骨突；上颌骨伸达眼后部下方。上下颌、犁骨及腭骨均具细牙。鳃孔宽大。第四鳃弓后无裂孔。鳃盖膜不与峡部相连。鳃盖条 6~7。鳃耙粗短。假鳃发达。头背无棘棱。无鼻棘。眶前骨下缘具 2 棘，后棘较尖长。眶下棱无棘。前鳃盖骨具 3~4 棘，上棘最长，基部无副棘。鳃盖骨具 2 棘。下鳃盖骨和间鳃盖骨无棘。无眼前棘。眶上棱低平；无眼上棘和眼后棘；无鼓棘；额棱低狭，无额棘。顶棱低斜，无顶棘。蝶耳棘微小；翼耳棱和后颞颥棱相连，无棘；肩胛棘 1 个。无肱棘。眼间隔具 1 纵沟，眼后无顶枕窝。体隐具退化小鳞，平铺式排列。背鳍起点位于眼后上方；鳍棘部很长，鳍条部很短；前 3 鳍棘基部靠近，与后部鳍棘间距较大，具 12~16 鳍棘，4~8 鳍条。臀鳍具 3 鳍棘，4~6 鳍条。背鳍和臀鳍后端鳍膜连于尾柄。胸鳍具 13 鳍条，鳍条分枝和不分枝。腹鳍胸位，具 1 鳍棘，4~5 鳍条。尾鳍稍圆。

本属的原始特征为腹鳍胸位，具 1 鳍棘，4 鳍条；臀鳍具 3 鳍棘。较特化的特征为背鳍起点位于眼后缘上方，鳍棘部较长，前部鳍棘呈分离状态；具平铺式小鳞；眶前骨具尖棘；前鳃盖骨上棘较长。本属与新鳞鲉近缘；但后者眶前骨具长棘，背鳍起点位于眼中部上方。

分布于印度洋西北部和西太平洋中部；中国有 2 种。

种 检 索 表

- 1(2)体具褐色斑点.....粗蜂鲉 *V. trachinoides*
 2(1)体具 4 黑色条纹.....中华蜂鲉 *V. sinensis*