

腭骨无牙。鳃孔宽大。第四鳃弓后无裂孔。鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 7。鳃耙粗短。假鳃发达。无鼻棘。头部棘和棱低弱。无眼前棘。眶上棱具 1 眼上棘, 无眼后棘; 无鼓棘; 无额棱和额棘。顶棘 1 个。眼后至侧线前端无明显棱和棘。眶前骨下缘具 1 棘, 低而钝。眶下棱低弱。前鳃盖骨具 2 棘, 弱而钝。鳃盖骨具 2 棱, 后端各具 1 弱小尖棘。下鳃盖骨和间鳃盖骨无棘。无肱棘。体具退化小鳞, 每鳞具 1 细棘, 埋于皮下。头部无鳞。侧线斜直。背鳍起点位于眼后部上方, 鳍棘部高大, 鳍棘部长明显大于鳍条部, 具 12 鳍棘、11 鳍条, 背鳍后端鳍膜连于尾鳍。臀鳍具 3 鳍棘, 7 鳍条。胸鳍较长大, 具 14 鳍条, 鳍条均不分枝。腹鳍较短, 胸位, 具 1 鳍棘, 5 鳍条。尾鳍圆形。

本属的一般性特征为腹鳍胸位, 具 1 鳍棘, 5 鳍条。较高级的特征为体较高, 卵圆形; 背鳍起点位于眼后缘上方, 鳍棘部高大, 前部鳍棘无明显分离现象; 眶前骨棘短小; 前鳃盖骨棘短小; 体具小棘状退化小鳞。本属与裸皮鲉近缘; 但后者鳞片退化消失, 眶前骨具长棘。

分布于印度-太平洋; 中国有 1 种。

(99) 三棘绒鲉 *Taenianotus triacanthus* (Lacépède, 1802) (图 204)

Taenianotus triacanthus Lacépède. 1802: *Hist. Nat. Poiss* 4 :305~308; Beaufort et Briggs. 1962: in Weber et Beaufort, *Fish. Indo-Australian Arch.*, 11 :57~59; Chen . 1981: *Quart. J. Taiwan Mus.*, 34 (1.2): 41; Shen. 1990: *Synop. Fish. Taiwan*: 183.

Taenianotus citrinellus Gilbert. 1905: *Bull. U. S. Fish. Comm.*, 23(2): 63.

依陈乐才(1981)标本 1 尾, 采自台湾台东。

背鳍 XII-11; 臀鳍 III-7; 胸鳍 14; 腹鳍 I-5; 尾鳍 12。侧线黏液孔 23。

体长为体高 2.0 倍; 为头长 2.4 倍; 为腹鳍起点至臀鳍 3.5 倍。头长为吻长 3.4 倍; 为眼径 5.3 倍; 为眼后头长 1.9 倍; 为上颌长 2.1 倍; 为尾柄长 3.7 倍; 为尾柄高 3.1 倍; 为背鳍第一鳍棘 1.8 倍、第二鳍棘 1.2 倍、第三鳍棘 1.3 倍、第六鳍棘 1.6 倍、最后鳍棘 1.9 倍、最长鳍条 1.5 倍; 臀鳍第一鳍棘 3.5 倍、第二鳍棘 2.2 倍、第三鳍棘 1.9 倍、最长鳍条 1.5 倍; 为胸鳍长 1.0 倍、基底宽 3.1 倍; 为腹鳍长 1.6 倍、鳍棘 2.6 倍; 为尾鳍长 1.5 倍。

体甚侧扁, 卵圆形, 背缘隆起, 腹缘浅凹, 尾部向后渐狭小; 躯干背缘前部隆凸, 躯干长大于尾长; 尾柄长约等于尾柄高。头短而高, 眼后背缘圆凸, 眼前背缘斜直, 腹缘斜直。吻短, 吻长约等于或大于眼径。鼻孔 2 个, 靠近; 前鼻孔距眼近于距吻端, 具 1 皮瓣; 后鼻孔靠近眼前缘。眼较小, 圆形。眼球上缘达头背缘, 至吻端的距离约为眼后头长 $\frac{4}{5}$ 。眼间隔狭窄。口大, 亚上位, 很斜裂, 口裂长约为头长 $\frac{1}{2}$; 下颌外包, 前端下方无明显骨突; 上颌骨后端宽圆, 伸达眼后缘下方。上下颌及犁骨具细牙, 腭骨无牙。舌宽圆, 游离。鳃孔宽大, 第四鳃弓后无裂孔。鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 7。鳃

耙粗短。假鳃发达。无鼻棘。头部棘和棱低弱。眶上棱下缘具 1 棘，低而钝。眶下棱低弱。前鳃盖骨具 2 棘，弱而钝。鳃盖骨具 2 辐射棱，末端各具 1 弱小尖棘。下鳃盖骨和间鳃盖骨无棘。无肱棘。

体具退化小鳞，埋于皮下，每鳞后方具 1 细棘。头部无鳞。侧线斜直。

背鳍起点位于眼后部下方，第一鳍棘长于第二鳍棘 $1/2$ ，第二与第三鳍棘约等长，第三鳍棘长约等于吻端距前鳃盖骨后缘，向后各鳍棘渐短，最后鳍棘长约等于眼后缘至吻端，最长鳍条约为头长 $3/5$ ，鳍条后端伸达尾鳍中部；鳍棘部长约为鳍条部 2.8 倍，其间无明显缺刻。臀鳍起点位于背鳍鳍条部起点下方，第一鳍棘长约为眼径 1.5 倍，第二鳍棘较长，为第一鳍棘 1.6 倍；第三鳍棘最长，为第一鳍棘 1.8 倍，最长鳍条略长于最长鳍棘，约与背鳍最长鳍条等长，鳍条后端伸越尾鳍基底。背鳍和臀鳍后端鳍膜连于尾鳍。胸鳍长大，约与头等长，后端伸达臀鳍中部上方。腹鳍胸位，约为头长 $3/5$ ，后端几伸达肛门。尾鳍后缘圆形，鳍长约为头长 $3/5$ 。

液浸标本黄色，尾鳍具数褐色斑纹。体色多变，呈褐黄色、红色或黄色。身体缓慢摆动，如同海藻受海流摇动，至适当位置突然吞食虾类等食物。分布于印度-太平洋；中国偶见于台湾台东亚潮带岩礁区。

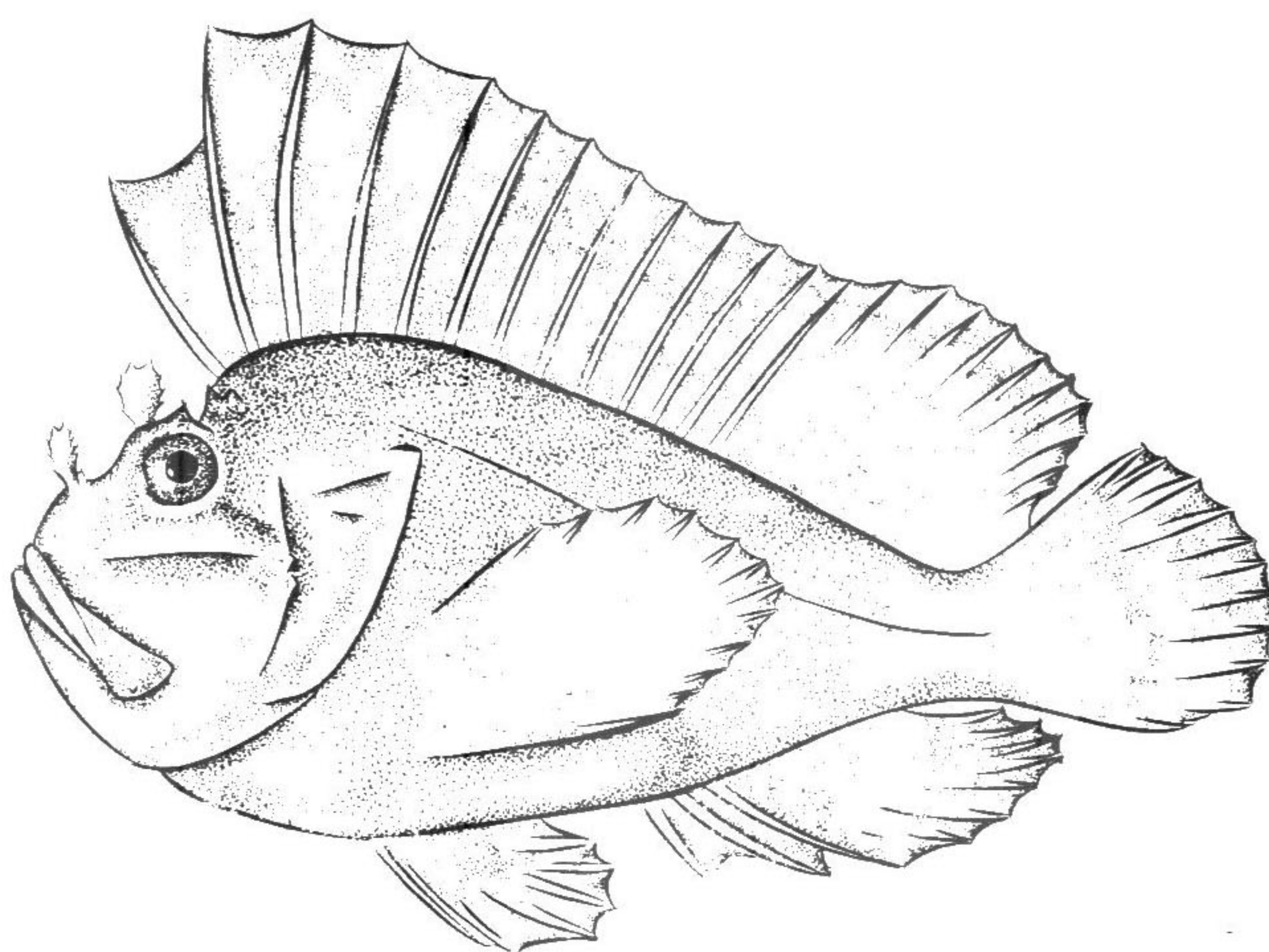


图 204 三棘绒鲉 *Taenianotus triacanthus* Lacepede
(仿 Chen, 1981)(体长 87mm)

44. 赤鲉属 *Hypodytes* Gristel, 1848

Hypodytes Gristel, 1848: Naturgesch. Tierreiches : 234. **type-species:** *Apistus longispinis* Cuvier et Valenciennes, 1829.

Paracentropogon Bleeker, 1876, Akad. Amsterdam Versl., 2 (9): 66. **type-species:** *Apistus longispinis* Cuvier et Valenciennes, 1829.