

Type species: *Tetrodon spengleri* Bloch, 1782.

*Liosaccus* Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 287.

Type species: *Tetrodon cutaneus* Günther, 1870.

体亚圆筒锤形或卵圆形，稍侧扁。头、体部粗圆，尾柄圆锥状。体侧下缘无一条纵行皮褶。口小，端位。上下颌骨与牙愈合形成4个喙状牙板。鼻孔每侧2个，位于卵圆形皮质鼻囊突起的两侧。体光滑无刺，布满微细纵行皮褶。侧线发达，每侧具一背侧支、项背支、眼眶支、吻背支和头后侧支。背鳍9鳍条，臀鳍9鳍条，均小。无腹鳍。胸鳍和尾鳍后缘截形。中筛骨长方形，额骨窄长，后端稍宽，前端窄尖或稍宽圆。前额骨三角形，侧角尖突。后匙骨细长，扁平。鳔小，肾状或球状，后端有或无缺刻。

分布于太平洋、印度洋和大西洋热带、亚热带和温带海域，我国分布于东海海域，仅有1种。

### 密沟圆鲀 *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel, 1848) (图 101)

*Tetrodon (Cheilichthys) pachygaster* Müller et Troschel, 1848, Fische, Ver. Fauna, Flora, Britisch-Guiana, 3: 677 (British, Guiana).

*Sphoeroides pachygaster*: Matsuura, 1984, Fish. Jap. Archip., 364, pl. 331-F. (Warm seas worldwide, northward to Kanagawa).

密沟鲀 *Liosaccus cutaneus*: 李春生, 1987, 中国鱼类系统检索, 上册: 528, 下册: 图 2690 (南海).

纵褶河鲀 *Liosaccus cutaneus*: 陈兼善, 1969, 台湾脊椎动物志 (上册), 242, 图 217 (基隆、高雄).

纵褶河鲀 *Liosaccus pachygaster*: 沈世杰, 1984, 台湾近海鱼类图鉴, 148, 图 448-8 (台湾东北部海域); 沈世杰, 1984, 台湾鱼类检索, 476, 图 476 (台湾北部、西南部海域); 陈兼善、于名振, 1986, 台湾脊椎动物志 (中册), 860, 图 6-180 (基隆、高雄).

皱纹光鲀 *Liosaccus pachygaster*: 许成玉, 1988, 东海深海鱼类, 315, 图 249 (东海外海).

纵褶河鲀 *Sphoeroides pachygaster*: Ming-jenn Yu (于名振), 1996, Check. Vert. Taiwan, 89 (台湾).

皱纹河鲀 *Liosaccus cutaneus*: 杨鸿嘉, 1970, 台湾省立博物馆科学年刊, 13: 140, 图 5 (基隆、高雄、东港).

圆鲀 *Sphoeroides pachygaster*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 607 (台湾).

测量标本 2 尾，体长 200~215 mm，采自东海外海。

背鳍 9；臀鳍 9；胸鳍 14~15。

体长为体高 2.7~3.1 倍，为头长 2.2~2.5 倍。头长为吻长 2.2~2.5 倍，为眼径 4.7 倍。尾柄长为尾柄高 2.5~2.6 倍。

体亚圆筒形，头胸部粗圆，躯干后部渐细，尾柄较短，锥形，后部渐侧扁。体侧下缘各侧无纵行皮褶。头中大，钝圆，头长与鳃孔至背鳍起点距约相等。吻稍长，钝圆，吻长与眼后头长约相等。眼中等大，侧上位。眼间隔宽，稍圆突，为眼径 2.3~3.1 倍。鼻瓣呈卵圆形突起，位于眼前缘上方；鼻孔每侧 2 个，紧位于鼻瓣内外侧。口小，前位。上下颌牙呈喙状，上下颌骨与牙愈合，形成 4 个大牙板，中央缝显著。唇厚，有细

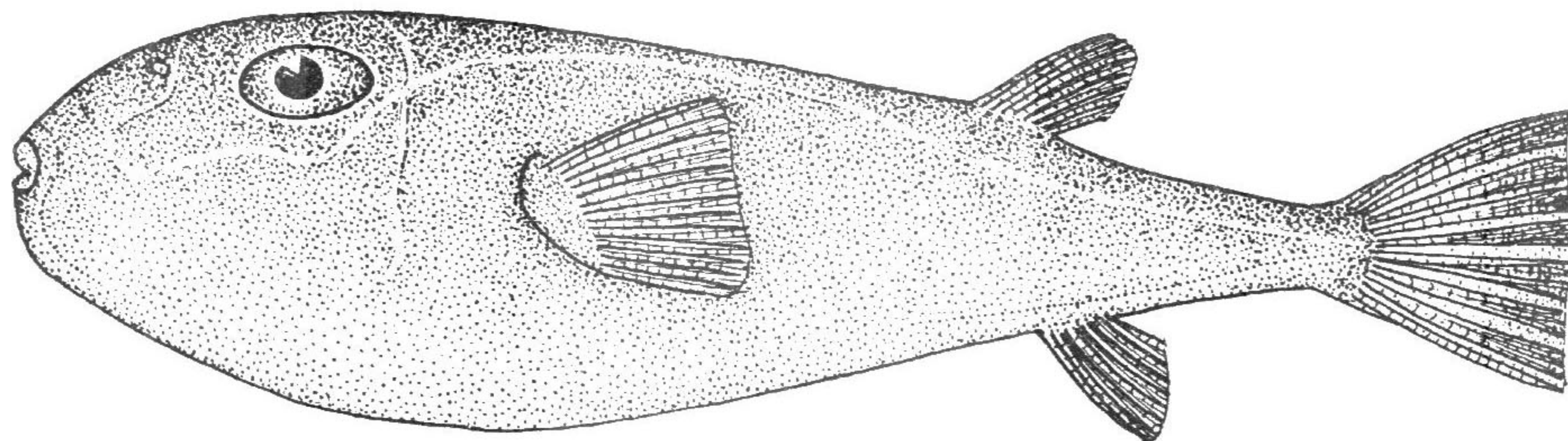


图 101 密沟圆鲀 *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel) (依许成玉, 1988)

裂纹, 下唇两端向上弯曲, 伸达上唇外侧。鳃孔中大, 侧中位, 呈半圆弧形, 倾斜, 位于胸鳍基底前方。鳃膜厚。

体背、腹面和侧面均光滑无刺, 密布纵行细纹。侧线发达, 背侧支侧上位; 向前与眼眶支相连; 前方达吻上方, 形成吻背支; 在鳃孔上方形成项背支; 眼眶支后部下方伸出垂直状头侧支, 止于头侧中部; 背侧支向后达尾柄末端上方; 无下颌支和腹侧支。

背鳍一个, 位于体后部、肛门稍后上方, 较短, 似倒梯形, 上部鳍条稍长。臀鳍一个, 与背鳍几同形, 起点稍后于背鳍起点。无腹鳍。胸鳍侧中位, 稍长而宽, 近方形, 后缘稍凹入。尾鳍中等长, 后缘呈平截形, 或微双凹形。

体腔大, 腹膜淡色。鳔大。有气囊。

生活时体背面铁青色, 或青灰色, 体侧浅灰色, 腹部乳白色。体背面和侧面有时不规则分布众多大小不等的黑褐色斑点, 大斑大于眼径, 小斑小于眼径。背鳍基底和胸鳍下端黑色。鳃孔亦黑色。胸鳍暗色, 下端鳍条白色。尾鳍亦暗色, 下端鳍条亦呈白色。背鳍和臀鳍浅灰色。

密沟圆鲀为暖水性近海底层中小型鱼类, 常栖息于东海大陆棚边缘 200 m 较深海域, 也有采自 500 m 水深的亚深海水域的记录。主要摄食为甲壳动物和鱼类等。体长一般达 400 mm。肝脏、卵巢有毒, 精巢、肌肉和皮无毒。生活时, 有时吸水使腹部膨胀, 漂浮于水面, 随波逐流。

分布于世界大洋暖温水海域。

我国分布于东海大陆架边缘海域和台湾沿海。

### 窄额兔鲀属 *Stenocephalus* Harada et Abe, 1994

*Stenocephalus* Harada et Abe, 1994, Taxo. Toxi. Imp. Puffer. Jap., 30.

Type species: *Stenocephalus elongatus* Harada et Abe, 1994.

体亚圆筒形, 稍侧扁, 头体部粗圆, 尾柄长圆锥状。体腹侧下缘有一纵行皮褶。口