

2 (1) 贝壳大, 壳口宽, 外唇窄薄 龟梭螺 *T. orientis*

78. 日本龟梭螺 *Testudovolva nipponensis* (Pilsbry, 1913) (图版Ⅵ: 2)

Ovula nipponensis Pilsbry, 1913, Nautilus, 26: 114, pl. 7, fig. 5.

Prionovolva nipponensis (Pilsbry), Schilder, 1941, 73 (2/3): 107; Kuroda, 1958, 20 (2): 168.

Prionovolva brevis Allan, 1956: 125.

Testudovolva nipponensis (Pilsbry), Cate, 1973, 15 (Suppl.): 7-8, no. 7, figs. 7, 7C; Azuma, 1976, 35 (3/4): 75, pl. 1, fig. 4; Ma, 1990, 3: 2, pl. 1, fig. 2.

模式标本产地 日本淡路。

标本采集地 南海中国海域沿岸。1959年4月19日, 水深15m 软泥质的海底采到6个生活标本; 1960年4月9日, 在水深55m 粗沙质的海底采到1个生活标本。

鉴别特征 贝壳小, 背部膨圆, 光滑, 两端部分具沟纹。壳面淡褐色, 具4列褐色斑。外唇缘具齿。

形态描述 贝壳小, 卵圆形, 中部膨圆, 结实, 右侧缘厚, 并微向上卷。贝壳表面光滑, 有光泽, 仅前、后端部分, 在放大镜下可以看见呈波状浅的横走沟纹(4—10条)。背部具4列模糊不清、大小不一的褐色斑块, 在右侧的4块褐色斑比较清楚。壳面呈较淡的褐色, 在壳的前、后端具有桔红色的线纹。背壳基部微显隆起, 壳口窄, 微弓曲, 内唇滑层薄, 其后端的脐带和前脊均较弱; 外唇宽厚, 稍向内倾斜, 内缘具有明显的齿(25—28枚), 并向外延伸。轴唇光滑无齿, 前渠中凹, 壳柱具龙骨。

标本测量 (mm):

壳长	8.6	8.3	8.0	7.7	7.7
壳宽	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8
壳高	4.4	4.2	4.3	4.3	4.2

生物学特性 为暖海产, 生活在潮下带, 曾在水深15—55m 软泥和粗沙质的海底采到生活的标本。比较少见。

地理分布 目前仅知产于南海(北纬20°30', 东经109°45')和日本本州南部淡路的福良, 其他海区尚未发现。

Cate (1973) 对这种模标本产地有怀疑, 因此, 将其产地加上引号。日本学者 Azuma (1975) 报道这种时, 未提出异疑。

79. 龟梭螺 *Testudovolva orientis* Cate, 1973 (图版Ⅺ: 9)

Testudovolva orientia Cate, 1973, 15 (Suppl.): 8, figs. 8, 8a; Azuma, 1975, 34 (3/4): 77, pl. fig. 5.

模式标本产地 东沙群岛水域 (Cate, 1973)。

鉴别特征 贝壳小，圆，近球形，背部膨圆，两端压缩，背中部光滑，两端部分具沟纹。壳表面白色，具褐色斑块，外唇内缘具齿。

形态描述 贝壳小，圆，近球形，两端压缩，微凸出，背部膨大，光滑，两端部分具横的呈波状沟纹。右侧缘加厚，并微向上翻卷。基部微隆起，轴唇前脊短，后端的脐带长，凸出。壳口宽，微曲，轴唇光滑，中凹，内具龙骨。外唇厚，宽，向内倾斜，其上部具肩角，内缘具有较弱的齿，约26枚。

正模标本，壳表面近白色（死壳）；副模标本，壳表面完全为瓷白色，在两端水管上具有2个小的斑点，在背部具有3对距离、大小不一的褐色斑点。

标本测量 (mm):

正模标本:	壳长	7.0	壳宽	4.7	壳高	3.0
副模标本:	壳长	9.0	壳宽	6.4	壳高	5.3

生物学特性 生活在潮下带，水深160m 沙和贝壳质的海底。很少见。

地理分布 目前仅知分布于我国东沙群岛附近水域（北纬21°，东经117°，香港东南约200mile）和日本歌山县切目崎冲，为中国和日本共有种。

讨论 此种与日本龟梭螺近似，但此种近圆形，无色带而具有3对清楚的褐色斑块，外唇前部特别倾斜。

锯梭螺属 *Prionovolva* Iredale, 1930

Prionovolva Iredale 1930, Mem. Queesld. Mus., 10 (2): 85.

模式种 *Ovulum breve* Sowerby, 1828.

特征 贝壳呈圆、卵圆形或盔形，外唇边缘有形似锯齿状的缺刻，此缺刻从右侧可看见。

本属约有5种，目前在我国海区，发现了3种。

锯梭螺属种的检索表

- 1 (2) 贝壳较大，厚，外唇宽 贞洁锯梭螺 *Prionovolva pudica pudica*
- 2 (1) 贝壳较小，薄，外唇窄 维尔逊锯梭螺 *P. pudica wilsoniana*
- 3 (4) 贝壳近圆形，两端钝 泡锯梭螺 *P. bulla*
- 4 (3) 贝壳耳形，两端尖瘦 金缘锯梭螺 *P. aureomarginata*

80. 贞洁锯梭螺 *Prionovolva pudica pudica* (A. Adams, 1854) (图版VI: 3)

Amphiperas (Ovula) pudica A. Adams, 1854, Proc. Zool. Soc. London: 131.

Ovulum pudicum Reeve, 1865, 15: pl. 2, figs. 6a, 6b.