

瑚杯卵圆形或圆形，杯直径 2.5—4.0mm，隔片 12—24 个。

第 3 轮隔片小而薄片状。隔片两侧和边缘有许多颗粒，边缘的颗粒粗大，犹如齿状。轴状由一突起的脊突及其两侧的脊组成。共骨上有片瘤状刺。

生活时为褐色或灰褐色。

地理分布：托雷斯海峡；我国海南、广东沿岸。

**皱折陀螺珊瑚 *Turbinaria mesenterina* (Lamarck, 1816) (图版 XLVII 图 1)**

*Explanaria mesenterina* Lamarck, 1816, p. 255. (cited after Vaughan)

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Bernard, 1896, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 2, p. 57, pl. 15; pl. 32, fig. 10.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special 2, p. 86, pl. 96, figs. 1—1b.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof. Paper*, 260 - I, p. 472.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 73.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 386, figs. 678—693, 841—844.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Veron, 1982, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, 1, p. 122.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Zou, 1982, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, 1, p. 130, pl. 1A.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 176, pl. 41, figs. 9, 10.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 85, pl. 42A—42B.

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 567, figs. 1—5.

**标本采集地：**濠洲岛、香港海下湾、吐露海峡。

**特征：**珊瑚骨骼板状，边缘向上方皱折，甚至卷成圆筒形。珊瑚杯多数是矮半球形，直径约 2mm（少数珊瑚杯因融合或钻孔生物造成的大杯直径大于 2.5mm，属非正常范围）。隔片 18 个，小杯只有 12 个隔片。隔片狭，边缘有细齿，两侧有细颗粒。杯窝深，轴柱不突出，圆或卵圆形。由扭曲的小板或小结节状的小梁组成疏松海绵状轴柱。共骨上有尖刺或小齿。

生活时灰褐色。

**地理分布：**红海，索马里沿岸，马尔代夫，澳大利亚，马纳尔湾，加罗林群岛，马绍尔群岛；我国广东沿岸及北部湾。

**注释：**该种的同物异名相当复杂，而且不统一，Veron 和 Pichon (1980, p. 386)



认为 *Turbinaria tubifera* Bernard, *Turbinaria venusta* Bernard, *Turbinaria crassa* Bernard 和 *Turbinaria speciosa* Bernard 是本种的同物异名。又 Scheer 和 Pillai (1983, p. 176) 认为 *Turbinaria aspera* Bernard, *Madrepora incrustans* Forskal, *Turbinaria conica* Klunzinger, *Turbinaria ehrenbergi* Marenzeller 和 *Turbinaria tenuis* Marenzeller 亦是本种的同物异名。

### 盘状陀螺珊瑚 *Turbinaria mantonae* Crossland, 1952 (图版 XLVII 图 3)

*Turbinaria mantonae* Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 179, pl. 16, fig. 6; pl. 17, fig. 2; pl. 19, fig. 1.

*Turbinaria mantonae* Crossland, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 63, pl. 9, fig. 5.

**标本采集地:** 陵水新村港、新盈安全港。

**特征:** 珊瑚骨骼不规则凹凸盘形, 附着基大。珊瑚杯稍突出或不突出, 椭圆形, 一般直径在 1.5—2.0mm, 隔片 18—24 个 (个别非正常大杯直径达 3.0mm, 隔片达 30 个)。隔片狭, 光滑。珊瑚杯窝深, 轴柱卵形, 由薄片或直立小梁组成。共骨稀松网状, 带有短刺或颗粒。

生活时为灰褐色。

**地理分布:** 大堡礁; 我国海南。

**注释:** 马廷英 (Ma, 1937) 在海南新村港的 *T. danae* 非 Bernard 的新种, 因 *T. danae* Bernard 的珊瑚杯是高隆起, 呈斜管形。从 Ma 的 pl. 77, fig. 4; pl. 80, figs. 1, 2 均表明珊瑚杯不是斜管形。根据作者在新村港采集的本种标本, 倒与马廷英的标本极为相似。又 Veron 和 Pichon (1980, p. 395) 的 *T. stellulata* (Lamarck) 的同物异名中打上“?”, *Turbinaria mantonae* Crossland, 1952, 仅仅是个“?”, 作者认为小星陀螺珊瑚 *T. stellulata* (Lamarck) 的珊瑚杯直径 > 2mm, 所以盘状陀螺珊瑚 *T. mantonae* Crossland 仍应是有效种。

### 漏斗陀螺珊瑚 *Turbinaria crater* (Pallas, 1766) (图版 XLVII 图 2)

*Madrepora crater* Pallas, 1766, p. 332. (cited after Vaughan)

*Madrepora crater* Pallas, Scheer, 1991, *Senckenbergiana Biol.*, **71** (4/6), p. 407.

*Turbinaria crater* (Pallas), Bernard, 1896, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **2**, p. 23, pl. 1; pl. 31, fig. 1.

*Turbinaria crater* (Pallas), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 54.

*Turbinaria crater* (Pallas), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 86, pl. 96; pl. 102, figs. 1, 2.

*Turbinaria crater* (Pallas), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 471.

*Turbinaria crater* (Pallas), Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 24, pl. 37A.