

标本采集地：硃洲岛。

特征：珊瑚骨骼水平圆盘板状，表面有辐射的突出脊，边缘薄。珊瑚杯在脊上特别突出，呈高而细的圆锥形，两脊间的珊瑚杯稍突起，排列紧密，杯边薄，外侧有尖刺。杯口圆或椭圆，直径2mm左右，杯窝深，隔片宽，宽度大于1/2杯半径，整齐，12—16个隔片，隔片两侧有很细小的刺或颗粒。轴柱由扭曲薄板或扭曲小裂片小梁组成，并有小刺。共骨多孔海绵状，有少量尖刺。

生活时为灰暗棕色。

地理分布：菲律宾；我国台湾、澎湖列岛及广东沿岸。

注释：Veron和Pichon(1980, p. 381)把本种作为*Turbinaria frondens* (Dana)的同物异名，由于本种的隔片宽， $>1/2$ 珊瑚杯半径，而*T. frondens* (Dana)的隔片狭，仅 $1/4—1/3$ 珊瑚杯半径，两者有明显的特征区别。因而，作者认为*Turbinaria foliosa* Bernard是个有效种。

复叶陀螺珊瑚 *Turbinaria frondens* (Dana, 1846) (图版XLVI 图2、3)

Gemmipora frondens Dana, 1846, p. 412. (cited after Vaughan)

Turbinaria frondens (Dana), Bernard, 1896, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **2**, p. 46.

Turbinaria frondens (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 176, pl. 23, fig. 1.

Turbinaria frondens (Dana), Nemenzo, 1960, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **18** (1), p. 8, pl. 3, fig. 1.

Turbinaria frondens (Dana), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p. 381, figs. 670—677, 846—849.

Turbinaria frondens (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 566, figs. 1—6.

标本采集地：涠洲岛、硃洲岛、澳头港。

特征：珊瑚骨骼表面复叶状或瘤状的突起。珊瑚杯斜圆锥筒状向外倾斜、拥挤。珊瑚杯口卵圆形，杯直径1—2mm，隔片12—18个，隔片狭，约宽 $1/3$ 杯半径。隔片两侧有颗粒。轴柱长薄板小梁组成，两侧也有颗粒。共骨上有直立的刺。

生活时为棕色。

地理分布：斐济群岛，萨摩亚，菲律宾，澳大利亚，泰国，日本；我国北部湾涠洲岛及广东沿岸。

注释：Veron和Pichon(1980)认为*Turbinaria danae* Bernard, *Turbinaria contorta* Bernard, *Turbinaria rugosa* Bernard, *Turbinaria pustulosa* Bernard, *Turbinaria magna* Bernard, *Turbinaria edwardsi* Bernard, *Turbinaria abnormalis* Bernard, 是本种的同物异名。至于*Turbinaria foliosa* Bernard, 作者认为是有效种，不能作为同物异名。

处理。

父岛陀螺珊瑚 *Turbinaria titizimaensis* Yabe & Sugiyama, 1941 (图版XLVI 图5)

Turbinaria titizimaensis Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., 2nd Ser. (Geol.)*, Special 2, p. 90, pl. 97, fig. 3; pl. 98, figs. 2—2c.

标本采集地: 硃洲岛。

特征: 珊瑚骨骼附着基的形状呈凹凸不平的皮壳状, 表面有各种各样的突起和折皱。在突起处珊瑚杯突出, 杯口圆形, 直径约 2mm, 凹处珊瑚杯稍突或隐埋。隔片 20—24 个, 由杯口向杯中心顷斜与轴柱相连。隔片大小不一, 第 I、II 轮隔片大而厚, 与轴柱相连, 第 III、IV 轮隔片小而不与轴柱相连。隔片近乎光滑, 或边缘有少量齿和两侧有少量颗粒。轴柱突出, 圆或卵形, 由扭曲小梁融合成海绵状。共骨上有波浪形的长尖刺。

生活时为灰褐色。

地理分布: 日本; 我国广东沿岸。

不规则陀螺珊瑚 *Turbinaria irregularis* Bernard, 1896

Turbinaria irregularis Bernard, 1896, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 2, p. 50, pl. 12, pl. 32, fig. 4.

Turbinaria irregularis Bernard, Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., 2nd Ser. (Geol.)*, Special 2, p. 86, pl. 95, figs. 2—2b.

标本采集地: 濶洲岛。

特征: 珊瑚骨骼凹凸不平板状, 边缘的折皱。珊瑚杯突起或呈圆柱状, 杯口圆, 直径 1.5—2.0mm, 隔片狭, 24—30 个。轴柱大而突起, 海绵状。

生活时为褐色。

地理分布: 毛里求斯, 帛琉群岛, 马绍尔群岛; 我国北部湾濶洲岛。