

从著作发表的时间顺序上, *S. cocosensis* Veron 是否是新种? 或是遗忘或其他! 只能留“?”, 以后再评述了。

### 柱群珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚杯直径 1—1.4mm, 二轮等大隔片, 杯间共骨上有颗粒刺花。……………  
…………… 甲冑柱群珊瑚 *Stylocoeniella armata*
- 2 (1) 珊瑚杯直径 0.6—1mm, 第一轮隔片显著, 第二轮小而发育不全, 杯间共骨上有柱状粒罩  
…………… 罩柱群珊瑚 *Stylocoeniella guentheri*

### 甲冑柱群珊瑚 *Stylocoeniella armata* (Ehrenberg, 1834) (图版 I 图 2)

*Stylocoeniella armata* Ehrenberg, Wells, 1950, *Bull. Raffles Mus.*, p. 33; 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 409, pl. 96, figs. 1—4.

*Stylocoeniella armata* Ehrenberg, Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. Part 1, p. 41, fig. 50.

*Stylocoeniella armata* Ehrenberg, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, p. 20, pl. 2, fig. 1.

*Stylocoeniella armata* Ehrenberg, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 67, fig. 3.

*Stylocoeniella hanzawai* Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), p. 16, pl. II, figs. 1—3.

*Stylocoeniella hanzawai* Yabe, Sugiyama & Eguchi, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 18, p. 196, pl. II, fig. 1.

**标本采集地:** 仙宾礁 (南沙群岛)

**生态特征:** 长在易变牡丹珊瑚群体的死珊瑚骼上, 避光。有遮阴的灰岩处亦能生长, 群体小, 而且与苍珊瑚、地衣滨珊瑚相栖息在同一死珊瑚骼群体上。该种在礁平台上生长, 水浅。本种记录深达 54m。

**形态特点:** 珊瑚杯圆或椭圆, 杯直径 1.4—1.0mm; 第一、第二轮隔片发育好, 等大, 隔片两侧和边缘上装饰了颗粒刺花; 在杯底 6 个颗粒刺花稍大而显著。轴柱扁尖柱形。

珊瑚杯之间的共骨上长有颗粒刺花, 间距厚薄不等。群体浅黄色或灰棕色。

**地理分布:** 红海, 马达加斯加, 伊尼亚卡岛, 查戈斯群岛, 印度西岸, 马尔代夫, 科科斯-基林群岛, 帛琉群岛, 关岛, 大堡礁, 马绍尔群岛, 塔希堤岛, 库克群岛, 社会群岛, 日本本州, 菲律宾, 泰国; 我国南沙群岛。

本种是印度—太平洋区系中的广布种, 从红海向东可分布到社会群岛, 南从伊尼亚卡岛 (南纬 26°), 北至日本本州 (北纬 35°05′)。

### 罩柱群珊瑚 *Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith) (图版 I 图 1)

*Stylophora guentheri* Bassett-Smith, 1890, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 6: 362.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Wells, 1966, *Pac. Sci.*, **20**, p. 203, pls. 1—10.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 1: 38, figs. 45—49.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 21, pl. 2, fig. 2.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Scott, 1984, H. K. Univ. Press, p. 44, pls. 1A—1B.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Dai, 1989, *Acta Oceanog. Taiwanica*, (22), p. 86, fig. 2.

*Stylocoeniella guentheri* (Bassett-Smith), Veron 1993, Univ. Hawaii Press, 66, figs. 1, 2.

**标本采集地:** 大亚湾大辣甲、香港海下湾。

**特征:** 皮壳状、小块状或结瘤状群体。珊瑚杯小, 约 0.8mm, 共骨上铺满尖刺或尖柱形小刺。隔片第一轮完全, 到达轴柱; 第二轮不完全, 或小刺状。轴柱柱状。

生活时群体呈棕褐色到灰绿褐色。

**地理分布:** 从红海苏丹港到印度洋的马达加斯加, 埃尼维托克环礁; 广布于印度—太平洋区; 我国台湾南部、南沙群岛和广东沿岸亦有分布。

## 杯形珊瑚科 Pocilloporidae Gray, 1842

杯形珊瑚科由杯形珊瑚属 *Pocillopora*, 排孔珊瑚属 *Seriatopora*, 柱状珊瑚属 *Stylophora*, 帛星珊瑚属 *Palauastrea* 和非六珊瑚属 *Madracis* 组成。

群体, 该科绝大部分是造礁珊瑚, 块状、分枝或树枝状。珊瑚体掩埋到圆锥形 (conical)、轴柱发育, 近二轮隔片与轴柱相联。共骨上有小刺。

该科中杯形珊瑚、排孔珊瑚和柱状珊瑚均为造礁石珊瑚, 广布在印度—太平洋区。而帛星珊瑚属是单种, 非六珊瑚属的种类绝大部分分布在深海, 为非造礁石珊瑚, 仅克氏非六珊瑚 *Madracis kirbyi* Veron & Pichon 在大堡礁、南沙群岛等地为造礁石珊瑚。

### 非六珊瑚属 *Madracis* Milne-Edwards & Haime, 1849

**模式种:** 粗糙非六珊瑚 *Madracis asperula* Milne-Edwards & Haime

群体分枝、皮壳或块状生长型, 珊瑚体多角形到融合形。隔片一般 8—10 个, 新芽生的珊瑚隔片可以少于 8 个, 隔片与针状轴柱相联。

由于隔片非六的倍数, 为此, 区别于其他石珊瑚, 作者称该属珊瑚为非六珊瑚。该属的种类绝大部分是分布在深水, 为非造礁石珊瑚。仅发现一种为现代生存种。化石记载从白垩纪 (Cretaceous) 到今, 分布在欧洲、北美洲西印度群岛和印度—太平洋区。