

**多曲杯形珊瑚 *Pocillopora meandrina* Dana, 1846 (图版 II 图 5; 彩图 4)**

*Pocillopora meandrina* Dana, Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, p. 97, pl. 14, figs. 3, 4; pl. 22, figs. 1, 1a, 2, 2a; pl. 23.

*Pocillopora meandrina* Dana, Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, p. 78.

*Pocillopora meandrina* Dana, Yabe, Sugiyama et Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd (Geol.), 1, p. 14, pl. 4, fig. 1.

*Pocillopora meandrina* Dana, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, p. 215, pl. 10, fig. 1.

*Pocillopora meandrina* Dana, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, 122, p. 14.

*Pocillopora meandrina* Dana, Veron & Pichon, 1982, *Aust. Inst. Sci. Monogh.*, Ser. 4, p. 133, figs. 274—276.

*Pocillopora meandrina* Dana, Dai, 1989, *Acta Oceanogr. Taiwanica*, p. 93, figs. 13, 17.

*Pocillopora meandrina* Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 76, figs. 1—3.

*Pocillopora meandrina nobilis* Verrill, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 93, pl. 2, figs. 1, 2.

**标本采集地:** 西沙群岛甘泉岛、晋卿岛、中建岛、盘石屿、永兴岛、南沙群岛美济礁、仁爱礁、信义礁、半月礁、海口礁。

**特征:** 群体大小不一致的分枝组成, 该种的重要特征是有蔓延的分枝或小枝, 其珊瑚疣较小。隔片和轴柱一般无或发育不全。

生活时为褐色、粉红色或淡黄色。

**地理分布:** 马尔代夫, 尼科巴群岛, 斑达海, 菲律宾, 塔希堤, 大堡礁, 帛琉群岛, 夏威夷, 琉球群岛, 小笠原群岛; 我国台湾南部、西沙群岛和南沙群岛。

**埃氏杯形珊瑚 *Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), 1860 (彩图 5)**

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, p. 79, pl. 24, figs. 1—2a.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol), Special 1, p. 13, pl. 2, fig. 5; pl. 6, figs. 4, 5; pl. 7, figs. 4—6.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, p. 122; 1940, p. 273, pl. 21, figs. 3, 4, 8.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Crossland, 1952, *Sic. Rep. Great Barrier Reef Exped.*, 6 (3), p. 112, pl. 1, fig. 2.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 414, pl. 98, figs. 3, 4.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, 122, p. 15, pl.



1, fig. 5, pl. 2, figs. 1, 2.

*Pocillopora eydouxi* (Milne-Edwards & Haime), Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Monogr.*, *Sers.* 1, p. 52, figs. 82—85.

*Pocillopora modumanensis* Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, p. 93, pl. 17, figs. 1—1a.

*Pocillopora modumanensis* Vaughan, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser (Geol.), 1, p. 14, pl. 4, fig. 6, pl. 5, fig. 1.

*Pocillopora modumanensis* Vaughan, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, p. 216, pl. 10, fig. 2.

**标本采集地:** 海南岛、西沙群岛、南沙群岛美济礁、牛车轮礁、仁爱礁、中沙群岛。

**特征:** 群体由宽、侧扁长的分枝组成, 分枝粗壮。群体一般大而壮观。珊瑚疣长 1.5—2.5mm、宽 1—3.0mm, 多而拥挤, 但共骨上无颗粒, 为本种的识别特点。隔片不规则刺状, 轴柱微发育。

生活时为棕褐色。一般栖息水深大于 10m。

**地理分布:** 印度—太平洋地区广布种。

### 排孔珊瑚属 *Seriatopora* Lamarck, 1816

**模式种:** *Seriatopora subulata* Lamarck

**属特征:** 群体由愈合分枝组成, 珊瑚体沿分枝纵向排列。寄居在该属的珊隐蟹 *Hapalocarcinus marsupialis* 的雌蟹形成“蟹瘦”而造成珊瑚骨骼形态变成畸形。从始新世至今分布在印度—太平洋区。该属自 1816 年由于 Lamarck 建立, 经 Dana, Ehrenberg, Klunzinger, Studer, Thiel 和 Quelch 等人在属内命名了 20 多个新种, 1964 年 Nemenzo 又增加了新种和新变种 (不符合 1961 年国际动物命名法法规的规定, 应予废弃), 过去仅根据少数标本以及不完整的部分分枝, 从隔片的有无, 轴柱存在与否以及大小等等作为定种的根据。从我们在西沙群岛、南沙群岛采获的大量标本中发现有过渡类型, 又根据前人 Umbgrove (1939) 注释有 28 个指名种; Wells (1954) 认为该属 20 多个指名种; 最近, Veron (1993) 确认该属有 26 个指名种, 大约 5 个是有效种。我们根据传统的分类特点及有利于野外识别, 将我国已知种的检索表如下:

#### 排孔珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 尖锥形分枝愈合成灌木状群体, 珊瑚杯四周共骨上的小刺不形成“罩 hood” ..... 箭排孔珊瑚 *Seriatopora hystrix*
- 2 (1) 非尖锥形分枝愈合成灌木状群体, 珊瑚杯四周共骨上的小刺形成“罩”
- 3 (4) 珊瑚枝粗细均匀, 无畸形 ..... 浅杯排孔珊瑚 *Seriatopora caliendrum*