

*Montipora foveolata* (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20** (1—2), p. 33, pl. 10, fig. 4.

*Montipora foveolata* (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 66, figs. 163—169, 1122, 1123.

*Montipora foveolata* (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 109, figs. 1—3.

**标本采集地：**涠洲岛。

**特征：**珊瑚骨骼块状，有节瘤状突起，皮壳状的游离边缘。珊瑚杯大，直径 1.5mm，肉眼可见到珊瑚杯内的第 I 轮隔片 6 个梳状或板状，第 II 轮 6 个刺状隔片，或发育不全。共骨为浅窝型网状结构。珊瑚杯呈漏斗形。

生活时为黄褐色，顶端呈紫罗兰色。

**地理分布：**印度尼西亚，菲律宾，澳大利亚，斐济群岛，马绍尔群岛，汤加群岛；我国广西沿岸。

**注释：**Veron 和 Wallace (1984, p. 68) 认为 *Montipora socialis* Bernard 是本种的同物异名，又指出 Bernard 把 *Montipora incrassata* Dana 作为本种的同物异名是错误的。

#### 圆突蔷薇珊瑚 *Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, 1851 (图版 X IX 图 4)

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, 1851, p. 65. (cited after Wells)

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **3**, p. 101, pl. 20.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 438, pl. 147, figs. 1, 2.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 13, pl. 299, figs. 2, 2a.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20** (1—2), p. 38, pl. 12, fig. 3.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 35.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 104, pl. 2, figs. 3, 4.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 54, figs. 129—144, 1115, 1118.

*Montipora danae* Milne-Edwards & Haime, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 106, figs. 1—5.

**标本采集地：**赵述岛。

**特征：**珊瑚骨骼棒柱状，或板状或游离边缘块状，表面多疣，疣呈不规则或拱形或成脊隆状，似一个个圆突。珊瑚杯在圆突疣之间，珊瑚杯直径 0.6mm，第 I 轮隔片 6 个大，几乎超过 1/2 杯半径，第 II 轮隔片小，或发育不全。共骨为浅窝型网状结构。

生活时为棕褐色。

**地理分布：**红海向东到马绍尔群岛，澳大利亚，菲律宾及西南太平洋；我国南沙群岛、西沙群岛。

**注释：**Veron 和 Wallace (1984, p. 54) 认为 *Porites maeandrina* Ehrenberg, *Montipora rus* (Forsk.) , *Montipora crassireticulata* Bernard, *Montipora brueggemanni* Bernard 是本种的同物异名，又指出 (p. 56)：“Bernard (1897, p. 101) 鉴定 Ehrenberg 的 *Montipora maeandrina* 是不实在的，因模式标本已遗失。”而 Scheer 和 Pillai (1983, p. 52) 恰又把本种作为 *Montipora maeandrina* (Ehrenberg) 的同物异名。为此，作者趋同 Veron 和 Wallace 的意见，保留 *Montipora danae* Milne-Edwards & Haime 作为本种种名。

**壁垒蔷薇珊瑚 *Montipora circumvallata* (Ehrenberg, 1834) (图版 V 图 5、6)**

*Porites circumvallata* Ehrenberg, 1834, p. 339. (cited after Scheer & Pillai)

*Montipora circumvallata* (Ehrenberg), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 55, pl. 11, figs. 1, 2.

*Montipora* sp. cf. *M. cristagalli* (Ehrenberg), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 17, pl. 15, figs. 5, 8.

**标本采集地：**三亚鹿回头、西瑁岛、白排、牙龙湾、文昌抱虎角、冯家、琼海沙茗。

**特征：**珊瑚骨骼由圆柱形分枝组成，分枝顶端渐尖，分枝呈不规则融合成稍微扭曲的直立叶片，融合的叶片形似公鸡的鸡冠。珊瑚杯直径 0.75mm，第 I 轮 6 个板状或刺状隔片。第 II 轮隔片发育不全。共骨为乳突型网状结构，乳突形成一个罩，直立在珊瑚杯四周。

生活时顶端是黄色，中下部为棕黄色或紫罗兰色。

**地理分布：**红海，菲律宾，新加坡，澳大利亚；我国海南。

**注释：**Scheer 和 Pillai (1983, p. 55) 指出 Ehrenberg 于 1834 年发表新种 *Porites circumvallata* (p. 339) 和 *Porites cristagalli* (p. 340)。根据国际动物命名法规，前者是有效种，后者是个次同物异名。而且 *Porites circumvallata* Ehrenberg 的模式标本 (No. 931) 现仍保存在柏林博物馆。Scheer 和 Pillai (1983, p. 55) 同时认为 *Madrepora abrotanoides* Audouin & Savigny, *Montipora densa* Marenzeller, *Montipora nudiceps* Klunzinger 是本种的同物异名。又怀疑 Nemenzo (1967) 发表的 5 个新种 (*Montipora coalita*, *M. hirsuta*, *M. inconstans*, *M. malampaya* 和 *M. strigosa*) 是本种的骨骼变异。Veron 和 Wallace (1984, p. 28) 肯定波斯湾产的 *Montipora cristagalli* 是 *Montipora mollis* Bernard, 1897。这样，根据命名法优先律，*Montipora cristagalli* Ehrenberg, *Montipora mollis* Bernard, *Montipora saxea* Bernard 和 *Montipora tertia* Crossland 都是本种的同物异名了。