

地理分布：目前仅知分布在海南岛和西沙群岛。

膨胀蔷薇珊瑚 *Montipora turgescens* Bernard, 1897 (图版V 图1、2)

Montipora turgescens Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 53, pl. 6, fig. 2; pl. 32, fig. 11.

Montipora turgescens Bernard, Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 151, pl. 62, figs. 4, 4a.

Montipora turgescens Bernard, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 435, pl. 142, figs. 5, 6.

Montipora turgescens Bernard, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, 122, p. 27.

Montipora turgescens Bernard, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 21, pl. 14, figs. 1, 7.

Montipora turgescens Bernard, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 104.

Montipora turgescens Bernard, Veron, & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 39, figs. 82—93, 1109.

Montipora turgescens Bernard, Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 138.

Montipora turgescens Bernard, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 101, fig. 1.

标本采集地：三亚西瑁岛、鸭公岛、羚羊礁、华光礁、中建岛。

特征：珊瑚骨骼皮壳块状，表面有众多的小圆形突起，或稍平整。珊瑚杯多而密，直径小（约0.4mm），第Ⅰ轮隔片刺状，第Ⅱ轮发育不全。共骨为浅窝型网状结构。

生活时为黄褐色。

地理分布：中印度洋，菲律宾，澳大利亚，所罗门群岛，马绍尔群岛，萨摩亚，图瓦卢群岛；我国西沙群岛及海南岛。

注释：Veron 和 Wallace (1984, p. 39) 认为 *Montipora caliculata* (Dana), *Montipora profunda* Bernard 是本种的同物异名。

浅窝蔷薇珊瑚 *Montipora foveolata* (Dana, 1846) (图版V 图3、4)

Manopora foveolata Dana, 1846, p. 507. (cited after Bernard)

Montipora foveolata (Dana), Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 176.

Montipora foveolata (Dana), Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 54, pl. 6, fig. 1; pl. 32, fig. 12.

Montipora foveolata (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 188.

Montipora foveolata (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 434, pl. 146, figs. 5—7.

Montipora foveolata (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 14.

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。