

网状结构，乳突呈片状、针状或刺状，不规则排列。

生活时为黄色。

地理分布：仅知分布在我国南沙群岛和海南岛。

**平展蔷薇珊瑚 *Montipora solanderi* Bernard, 1897 (图版VI 图4)**

*Montipora solanderi* Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **3**, p. 152, pl. 29.

*Montipora solanderi* Bernard, Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 15, pl. 9A.

*Montipora solanderi* Bernard, Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20** (1—2), p. 41.

*Montipora solanderi* Bernard, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 20, pl. 8, fig. 1.

标本采集地：三亚西瑁岛、琼海沙茗、文昌冯家。

特征：珊瑚骨骼平展，由平坦的花瓣似的珊瑚骨骼组成群体，次生叶瓣状的珊瑚骨骼覆盖在初生的叶瓣珊瑚骨骼上，边缘尖。向外向下生长。叶瓣珊瑚骨骼的共骨为瘤突状网状结构，瘤突呈环纹排列，在珊瑚杯周围的瘤突增大、增高。珊瑚杯直径0.75mm，第I轮刺状隔片6个，直接隔片显著，第II轮隔片不发育或稍有一点痕迹。

生活时为紫褐色。

地理分布：毛里求斯，罗德里格斯岛，新加坡，菲律宾；我国海南岛。

注释：Veron 和 Wallace (1984, p. 100) 认为 *Montipora stellata* Bernard 与本种密切相似，并认为本种可能是 *Montipora stellata* Bernard 的同物异名。Scheer 和 Pillai (1983, p. 57) 又认为本种是 *Montipora ehrenbergi* Verrill (1872) 的同物异名。无论是 Veron 和 Wallace 的 *Montipora stellata* Bernard (figs. 262—271)，还是 Scheer 和 Pillai 的 *Montipora ehrenbergi* Verrill (pl. 11, figs. 8, 9) 与本种的外貌相差甚远，故作者坚持本种是个有效种。

**叶状蔷薇珊瑚 *Montipora foliosa* (Pallas, 1766) (图版VI 图5)**

*Madrepora foliosa* Pallas 1766, p. 333. (cited after Scheer)

*Madrepora foliosa* Pallas, Scheer, 1991, *Senkeng. Biol.*, **71** (4/6), p. 398.

*Montipora foliosa* (Pallas), Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, **16** (46), p. 175.

*Montipora foliosa* (Pallas), Bassett-Smith, 1890, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6th Ser. **6**, p. 450.

*Montipora foliosa* (Pallas), Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **3**, p. 156, pl. 30; pl. 34, fig. 13.

*Montipora foliosa* (Pallas), Gravier, 1911, *Ann. 1' Inst. Oceanog.*, **2** (3), p. 85, pl. 12, figs. 51, 52.

*Montipora foliosa* (Pallas), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p.

159, pl. 65, figs. 2, 2a—2b.

*Montipora foliosa* (Pallas), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 254, pl. 82, figs. 1, 2, 3.

*Montipora foliosa* (Pallas), Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy, d' Hist. Nat. Belg., hors Ser.* **2** (12), p. 115, pl. 20, fig. 3.

*Montipora foliosa* (Pallas), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 171, pl. 98, figs. 3, 4.

*Montipora foliosa* (Pallas), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, **1** (3), p. 378.

*Montipora foliosa* (Pallas), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 55.

*Montipora foliosa* (Pallas), Wells, 1950, *Bull. Raffles Mus.*, **22**, p. 42.

*Montipora foliosa* (Pallas), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 194.

*Montipora foliosa* (Pallas), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 10, pl. 303, figs. 1, 1a.

*Montipora foliosa* (Pallas), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20** (1—2), p. 42, pl. 14, fig. 1.

*Montipora foliosa* (Pallas), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 29.

*Montipora foliosa* (Pallas), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 17, pl. 6, fig. 6.

*Montipora foliosa* (Pallas), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 104.

*Montipora foliosa* (Pallas), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **6**, p. 110, figs. 290—299, 1134, 1135.

*Montipora foliosa* (Pallas), Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 144, pl. 6, fig. 1.

*Montipora foliosa* (Pallas), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 119, figs. 1—3.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、西瑁岛、小东海、陵水南湾角、文昌冯家、琼海沙荖、华光礁、中建岛、盘石屿、永兴岛、蓬勃暗沙、仁爱礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

**特征:** 珊瑚骨骼由螺旋状卷曲的玫瑰花瓣似的叶瓣片状组成, 叶瓣边缘向上、向内生长。在叶瓣上共骨的瘤突状网状结构排列成皱纹, 皱叶状骨骼为耳状或扇形。珊瑚杯直径约 0.75mm, 第 I 轮隔片 6 个针状, 大小相仿, 第 II 轮隔片发育不全。

生活时为褐色、咖啡色或紫褐色。

**地理分布:** 红海, 亚丁湾, 毛里求斯, 马尔代夫, 拉克沙群岛, 斯里兰卡, 马纳尔湾, 东南印度沿岸, 尼科巴, 可可斯群岛, 印度尼西亚, 澳大利亚, 帛琉群岛, 新赫布里底群岛, 菲律宾, 日本的小笠原群岛、冲绳岛; 我国台湾、东沙群岛、西沙群岛、南沙群岛及海南岛。

**注释:** Veron 和 Wallace (1984, p. 110) 认为 *Montipora lima* (Lamarck), *Montipora exesa* Verrill, *Montipora lichenoides* Verrill, *Montipora prolifera* Brueggemann, *Montipora minuta* Bernard, *Montipora pulcherrima* Bernard, *Montipora tubifera*

Bernard, *Montipora bifrontalis* Bernard, *Montipora circinata* Bernard, *Montipora variabilis* Bernard, *Montipora scutata* Bernard, *Montipora undans* Crossland, *Montipora sulcata* Crossland 是本种的同物异名。又指出 *Montipora cebuensis* Nemenzo 可能是本种的生长型。作者必须指出, Scheer 和 Pillai (1983, p. 57) 把 *Montipora solanderi* Bernard 和 *Montipora foliosa* (Pallas) 作为 *Montipora ehrenbergi* Verrill 的同物异名是欠妥的, 不合适的。

**繁锦蔷薇珊瑚 *Montipora efflorescens* Bernard, 1897 (图版VI 图3)**

*Montipora efflorescens* Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 150, pl. 28, fig. 1; pl. 34, fig. 11.

*Montipora efflorescens* Bernard, Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 377.

*Montipora efflorescens* Bernard, Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, 11 (1—2), p. 15, pl. 9B.

*Montipora efflorescens* Bernard, Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 6*, p. 91, figs. 233—241, 1127.

*Montipora efflorescens* Bernard, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 115, figs. 1—3.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、西瑁岛、小东海、八所、文昌抱虎港、琼海沙荖、甘泉岛、晋卿岛、华光礁、中建岛、仁爱礁、信义礁。

**特征:** 珊瑚骨骼基部皮壳, 表面多突起, 并有拥挤的相互融合的或不融合的圆柱形分枝, 边缘弯曲, 在上表面的珊瑚杯 (直径 0.75mm) 比下表面的珊瑚杯 (直径 1mm) 小, 第 I 轮 6 个刺状隔片, 第 II 轮隔片亦是刺状, 但比第 I 轮的刺状隔片短, 或发育不全。共骨为瘤突型网状结构, 瘤突短而刺花多。

生活时为灰黄色。

**地理分布:** 新加坡, 澳大利亚, 帛琉群岛; 我国的西沙群岛、南沙群岛及海南岛。

**注释:** Veron 和 Wallace (1984, p. 91) 认为 *Montipora trabeculata* Bernard 是本种生长在浅水混浊的环境中的生态型, 作为同物异名。

**鬃刺蔷薇珊瑚 *Montipora hispida* (Dana, 1846) (图版VII 图1)**

*Manopora hispida* Dana, 1846, p. 496, pl. 44, fig. 5. (cited after Bernard)

*Montipora hispida* (Dana), Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 134, pl. 26; pl. 34, fig. 4.

*Montipora hispida* (Dana), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 179, pl. 97, fig. 4; pl. 99, figs. 1, 2.

*Montipora hispida* (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 13.

*Montipora hispida* (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 20 (1—2), p. 25.

*Montipora hispida* (Dana), Eguchi, 1968, Maruzen Co. (Ltd.), Tokyo, p. C12.