

Montipora hispida (Dana), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 19, pl. 4, fig. 4.

Montipora hispida (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 104.

Montipora hispida (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 82, figs. 207—223, 1126.

Montipora hispida (Dana), Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 143.

Montipora hispida (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 113, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、白排、小东海、陵水新村港、南湾角、琼海沙茗、涠洲岛、碓洲岛、中建岛、盘石屿、仙宾礁、仁爱礁、美济礁。

特征: 珊瑚骨骼皮壳块状, 外形随皮壳的死珊瑚骨骼而定, 表面有突起, 或不规则圆柱形分枝, 或融合分枝的突起。珊瑚杯直径 0.7mm, 第 I 轮隔片清楚, 其中 2 个直接隔片大而显著, 第 II 轮隔片刺状, 或发育不全。共为瘤突型网状结构, 瘤突长 (约 1—1.5mm), 刺花少。

生活时为咖啡色。

地理分布: 斯里兰卡, 波斯湾, 马纳尔湾, 马达加斯加, 马尔代夫, 尼科巴群岛, 新加坡, 马六甲海峡, 可可群岛, 印度尼西亚, 菲律宾, 帛琉群岛, 新喀里多尼亚, 斐济, 萨摩亚, 塔希堤, 澳大利亚; 我国的台湾、海南、西沙群岛、南沙群岛及广东沿岸。

注释: Veron 和 Wallace (1984, p. 82) 认为 *Manopora expansa* Dana, *Montipora patula* Verrill, *Montipora hirsuta* Bernard, *Montipora stratiformis* Bernard *Montipora punctata* Bernard 是本种的同物异名。

斑星蔷薇珊瑚 *Montipora stellata* Bernard, 1897 (图版 VII 图 2)

Montipora stellata Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 120.

Montipora stellata Bernard, Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 100, figs. 262—271, 1130, 1131.

Montipora stellata Bernard, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 117, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛。

特征: 珊瑚骨骼基部皮壳状, 表面不规则融合, 粗糙, 分枝和小枝不规则生长。珊瑚杯直径 0.7—0.8mm, 第 I 轮隔片刺状或片状, 第 II 轮隔片发育不全。共骨为瘤突型网状结构, 瘤突大小不一, 长短参差不齐, 刺花多少也不一, 使珊瑚骨骼表面显得粗糙, 沟槽交错。特别在珊瑚杯四周的瘤突犹如高低不等的屏风, 包围着珊瑚杯。

生活时为紫褐色。

地理分布: 菲律宾, 新加坡, 所罗门群岛, 澳大利亚; 我国的海南岛。

注释: Veron 和 Wallace (1984, p. 100) 认为 *Montipora viridis* Bernard, *Mon-*

tipora angularis Crossland, *Montipora strigosa* Nemenoz, *Montipora strigosa* var. *tenuis* Nemenzo, *Montipora striata* Bernard 和 *Montipora solanderi* Bernard 是本种的同物异名。作者等 1975 年的 *Montipora striata* Bernard (pl. 7, fig. 3) 与 Veron 和 Wallace 的 *Montipora stellata* Bernard (figs. 263, 264) 图极为相似, 根据国际动物命名法规定, 本种发表新种时记录在第 120 页, 而 *Montipora striata* Bernard 在第 154 页, 故本种有优先权, 所以作者同意 Veron 和 Wallace 的观点, 至于 *Montipora solanderi* Bernard, 作者认为仍是有效种, 不能作为本种的同物异名。

脆蔷薇珊瑚 *Montipora fragilis* Quelch, 1886 (图版 VII 图 3)

Montipora fragilis Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 171, pl. 8, figs. 1—1b.

Montipora fragilis Quelch, Bernard, 1897, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 3, p. 139, p. 34, fig. 6.

Montipora fragilis Quelch, Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 376.

Montipora fragilis Quelch, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 18, pl. 3, fig. 1.

标本采集地: 陵水新村港。

特征: 珊瑚骨骼小, 多枝, 分枝细圆柱形。分枝上部不规则扁平融合, 小枝顶端渐尖或秃。珊瑚骨骼脆, 皮壳于死珊瑚骨骼上。珊瑚杯小, 直径 0.5mm, 相距 0.5—1mm, 第 I 轮 6 个短刺状隔片, 第 II 轮隔片无或发育不全。共骨为瘤突型网状结构, 刺花多, 使珊瑚骨骼变成毛茸茸的, 成为该种的明显识别标记。

生活时为黄褐色或黄绿色。

地理分布: 印度尼西亚的班达海, 帛琉群岛; 我国海南岛。

星孔珊瑚属 *Astreopora* de Blainville, 1830

模式种: *Astraea myriophthalma* Lamarck, 1816

属特征: 珊瑚骨骼块状或棒柱状, 或皮壳状, 或叶状。无轴珊瑚体。珊瑚体浸埋或短圆锥形, 珊瑚体壁固实。共骨由向外倾斜的小梁形成网状结构, 表面多刺。

该属自 de Blainville 建属以来, 经 Verrill (1872), Brueggemann (1877), Gardiner (1898), Vaughan (1918), Yabe 和 Sugiyama (1941), Wells (1954), Lamberts (1980, 1982), Veron 和 Wallace (1984), Veron (1985) 等研究, 有 28 个指名种, 约有 15 个是有效种, 从白垩纪至今分布在欧洲, 西印度群岛和印度—太平洋区。28 个指名种如下: