

还包括了 *Madrepora pyramidalis* Klunzinger, *Madrepora pallida* Klunzinger, *Madrepora depressa* Klunzinger, *Madrepora vagabonda* 都是本种的同物异名, 只是在生态类型上可以分为 α 、 β 、 γ 三个型 (Forma), 国际动物命名法规已废除。作者亦同意 Wells 的意见, 不过, Veron 和 Wallace (1984) 在本种的同物异名上略有微言, 仔细比较后, 可以发现 Veron 和 Wallace 只是把 Wells 的 α Forma (*A. samoensis*)、 β Forma (*A. humilis*) 和 γ Forma (*A. gemmifera*) 上升成 3 个有效种而已。此外, Veron 和 Wallace 还增加了 *Madrepora obscura* Brook 作为本种的同物异名。

壮实鹿角珊瑚 *Acropora robusta* (Dana, 1846) (图版 IX 图 5)

Madrepora robusta Dana, 1846, p. 475, pl. 39, figs. 3, 3a; pl. 31, figs. 3a—c. (cited after Bernard)

Madrepora robusta Dana, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 42.

Acropora robusta (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 20 (1—2), p. 58, pl. 19, fig. 2.

Acropora robusta (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, 18 (2), p. 278, pls. 44, 45.

Acropora robusta (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 201, figs. 473—485, 1171—1173.

Acropora robusta (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 146, figs. 1—5.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、大东海、小东海、小洲、陵水南湾角、万宁大洲岛。

特征: 珊瑚骨骼基部皮壳, 分枝强壮嗜浪水平生长, 呈锥形, 顶端钝, 分枝大小、长短、粗细相差甚大。轴珊瑚体突出, 珊瑚杯深 1.5—2.5mm, 第 I 轮 6 个狭隔片, 第 II 轮隔片更狭, 或发育不全。辐射珊瑚体在分枝上部拥挤, 向上突出, 上粗下细的圆管形, 直径 2—2.5mm, 突出 2—4.5mm, 珊瑚杯孔斜而椭圆, 外侧第 I 轮 3—4 个隔片清楚, 内侧不清楚, 第 II 轮隔片小而不清楚, 或不发育。珊瑚壁沟槽状, 共骨刺海绵状或刺状。

生活时浅黄色、淡褐色或咖啡色, 基部深绿色或翠绿色。

地理分布: 澳大利亚, 所罗门群岛, 新赫布里底群岛, 萨摩亚; 我国南沙群岛、海南岛。

注释: Veron 和 Wallace (1984) 认为 *Madrepora conigera* Dana, *Madrepora pacifica* Brook, *Madrepora ambigua* Brook, *Madrepora decipiens* Brook, *Madrepora smithi* Brook, *Acropora pinguis* Wells, *Acropora ponderosa* Nemenzo 是本种的同物异名, 作者亦同意 *Acropora decipiens* (Brook), *Acropora pacifica* (Brook) 是本种的同物异名外, 作者 (1975, p. 13) 曾怀疑 *Madrepora monticulosa* Brueggemann 是否是 *Acropora*

pacifica (Brook) 的基部皮壳的碎片? 从 Wells (1954, p. 419) 的叙述与 Veron 和 Wallace (1984, p. 211, fig. 499) 的 *Acropora palmerae* Wells 确好证实了过去的怀疑, 也就是 *Acropora monticulosa* (Brueggemann) 和 *Acropora palmerae* Wells 都应该是本种的同物异名。

丘突鹿角珊瑚 *Acropora abrotanoides* (Lamarck, 1816) (图版 X 图 1)

Madrepora abrotanoides Lamarck, 1816, p. 280. (cited after Brook)

Madrepora abrotanoides Lamarck, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 56.

Acropora abrotanoides (Lamarck), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 166, pl. 68, figs. 1, 1a.

Acropora abrotanoides (Lamarck), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 204.

Acropora abrotanoides (Lamarck), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260-I*, p. 418, pl. 123, figs. 1, 2.

Acropora abrotanoides (Lamarck), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, 18 (2), p. 280, pl. 47.

Acropora danai (Lamarck), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 6*, p. 207, figs. 486—496, 1174—1176.

Acropora danai (Lamarck), Veron, 1993, *Univ. Hawaii Press*, p. 148, figs. 1—4.

标本采集地: 金银岛、全富岛、晋卿岛、华光礁、羚羊礁、中建岛、盘石屿、永兴岛、西沙洲、赵述岛、北礁、蓬勃暗沙、仙宾礁、牛车轮礁、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征: 珊瑚骼基部皮壳, 中央分枝水平蔓生, 长短、粗细不一, 非常不规则, 基部有丘状突起。辐射珊瑚体的形状、大小浸埋或突起 (3mm) 都不一样, 管状辐射珊瑚体的杯孔有圆形或鼻形开孔, 浸埋的辐射珊瑚体是圆开孔, 而且数量多。在管形辐射珊瑚体中第 I 轮隔片达 $1/2$ 半径宽, 直接隔片明显, 第 II 轮发育不全或无。轴珊瑚体管形, 杯孔圆, 杯径 0.8—1.0mm, 第 I 轮隔片宽 ($1/2$ 半径宽), 板状, 隔片上有齿。珊瑚杯上的珊瑚肋显著, 有钝刺在珊瑚肋。共骨上有不规则钝或少量装饰小刺组成。

生活时为深褐色或绿色。

地理分布: 新加坡, 澳大利亚, 马绍尔群岛, 塔布堤; 我国西沙群岛、南沙群岛。

注释: 关于本种的模式标本在巴黎自然博物馆已遗失, 所以, Veron 和 Wallace (1984) 认为 Brook (1893, p. 57) 描述的 *Madrepora abrotanoides* Lamarck 是不确定的? 作者怀疑模式标本不知是 Brook 描述前遗失, 抑或描述后遗失! 这是一个“?”; 至于, Veron 和 Wallace (1984) 用 *Acropora danai* (Milne-Edwards & Haime, 1860) 更是一笔糊涂账, Brook (1893 p. 57) 指出 *Madrepora danae* Milne-Edwards & Haime (p.