

克氏非六珊瑚 *Madracis kirbyi* Veron & Pichon, 1976 (图版 I 图 3、4; 彩图 1)

Madracis kirbyi Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monogr.*, Ser. 1, p. 75, figs. 159—165.

Madracis kirbyi Veron & Pichon, Ditlev, 1980, *Scand. Sci. Press Ltd. Klamp.*, p. 36, fig. 122.

Madracis kirbyi Veron & Pichon, Nemenzo & Hodgson, 1983, *Phil. Jour. Sci.*, 112 (1—2), p. 31, pl. I, fig 1.

Madracis kirbyi Veron & Pichon, Veron, 1993, *Univ. Hawaii Press*, p. 88, figs. 1—3.

标本采集地: 仁爱礁。

特征: 群体块状, 珊瑚体多角状, 由于无性出芽生殖, 新生的珊瑚体小而拥挤。轴柱圆锥形, 隔片 8—10 个, 与轴柱相联。共骨上长满小刺。

生活时口道绿色, 珊瑚骨骼棕褐色。

地理分布: 澳大利亚, 菲律宾, 泰国; 我国南沙群岛。

杯形珊瑚属 *Pocillopora* Lamarck, 1816

模式种: *Pocillopora acuta* Lamarck, 1816

该属系多型属, 过去在分类上相当混乱, 单从形态上的不同而定种, 种名有 35 个之多, 而真正有效种约 7—10 个。特别是鹿角杯形珊瑚 *Pocillopora damicornis* (Linnaeus) 和疣状杯形珊瑚 *P. verrucosa* (Ellis & Solander), 在不同的生长环境和地理条件下, 其生长型变化甚大。由此产生了“许多生长型”。杯形珊瑚属的分类问题, 极为复杂, 特别是单纯依靠骨骼的外形差异和变化进行分类, 过去产生了许多“亚种、变种”(Vaughan, 1907, 1918; Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936; Nemenzo, 1964 等)。Wells (1972) 认为: “在印度—太平洋区的杯形珊瑚已命名的种超过 40 个以上, 但大量的种内变异, 怀疑能否保存的种在 10 或 15 个种以上。Veron (1993) 报道: “大约 35 个指名种, 只有 7—10 个真正的种, 澳大利亚有 5 个种。”由于杯形珊瑚属的形态多样, 特别受环境的影响, 可塑性特大, 造成了种类分类的复杂性。从 Quelch (1816) 起, 一直到最近 Veron 和 Pichon (1976) 与 Veron (1993) 都认为杯形珊瑚属的形态分类特征从鹿角杯形珊瑚 *Pocillopora damicornis* → 疣状杯形珊瑚 *P. verrucosa* → 多曲杯形珊瑚 *P. meandrina* → 伍氏杯形珊瑚 *P. woodjonesi* → 埃氏杯形珊瑚 *P. eydouxi* 是连续的、过渡类型的。尽管鹿角杯形珊瑚 *P. damicornis* 在石珊瑚类的实验生物学研究较多, 有“实验豚鼠”之称, 仅仅是一个物种。其他种类虽有数值分类, 珊瑚虫刺丝胞分类, 同工酶谱, DNA 杂交以及生殖生理比较研究等只见在少量石珊瑚种类中的报道。为进一步搞清杯形珊瑚属内物种的多样性, 还有待传统分类学(优先律)与现代新技术的结合, 深