

地理分布: 安达曼群岛, 安汶, 菲律宾, 帛琉群岛, 澳大利亚, 塔希堤岛, 马绍尔群岛, 马利亚纳群岛, 加罗林群岛, 日本及其冲绳岛和小笠原群岛; 我国台湾、东沙群岛、西沙群岛和海南岛。

注释: Veron 和 Pichon (1980, p. 8) 认为 *Pavona formosa* Dana, *Pavona venusta* Dana 和 *Lophoseris knorri* Milne-Edwards & Haime, 1851 都是该种的同物异名。

十字牡丹珊瑚 *Pavona decussata* (Dana, 1846) (图版XXIII 图 5、6; 彩图 19)

Pavonia decussata Dana, 1846, p. 329. (cited after Hoffmeister)

Pavona decussata Dana, Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 115.

Pavonia cristata (Milne-Edwards & Haime), Gardiner, 1898, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 530.

Pavona decussata Dana, Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 134.

Pavona danai (Milne-Edwards & Haime), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 136, pl. 55, fig. 2; pl. 56, figs. 2, 2a.

Pavona decussata Dana, Van der Horst, 1921, *Res. Exp. Siboga Zool.*, 16B, p. 90, p. 22.

Pavona danai (Milne-Edwards & Haime), Van der Horst, 1921, *Res. Exp. Siboga Zool.*, 16B, p. 90, p. 23.

Pavona decussata Dana, Van der Horst, 1922, *Linn. Soc. Trans. London Zool.*, 18 (2), p. 418.

Pavona decussata Dana, Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, 8, p. 53.

Pavona decussata Dana, Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, 22 (343), p. 40, pl. 8, fig. 1.

Pavona decussata Dana, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, 22, p. 204, pl. 67, figs. 2, 3.

Pavona decussata Dana, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special 1, p. 56, pl. 39, figs. 4—6.

Pavona decussata Dana, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 155, pl. 88, fig. 3; pl. 94, figs. 1, 2.

Pavona decussata Dana, Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 366.

Pavona decussata Dana, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 46.

Pavona decussata Dana, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 296, pl. 30, fig. 5.

Pavona decussata Dana, Wells, 1950, *Bull. Raffles Mus.*, 22, p. 42.

Pavona decussata Dana, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 161.

Pavona danai (Milne Edwards & Haime), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 441.

Pavona decussata Dana, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 15 (1), p. 14.

Pavona decussata Dana, Serale, 1956, *Malayan Nat. Jour.*, 11 (1 & 2), p. 15, pl. 12.

Pavona decussata Dana, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 19, pl. 46; fig. 1; pl. 47; pl.

48; pl. 245, fig. 6.

Pavona decussata Dana, Utinomi, 1965, *Pub. Seto Mar. Biol. Lab.*, **13** (3), p. 248.

Pavona decussata Dana, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 23, pl. 6, fig. 5; pl. 9, fig. 7.

Pavona decussata Dana, Veron & Pichon, 1980, *Aus. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, pl. 13, figs. 16—25, 731.

Pavona decussata Dana, Veron, 1981, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, p. 116.

Pavona decussata Dana, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 61, pl. 12, fig. 4.

Pavona decussata Dana, Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 53, pls. 10A—10C.

Pavona decussata Dana, Pillai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 148.

Pavona decussata Dana, Dai & Lin, 1992, *Acta Oceanog. Taiwanica*, p. 85, figs. 4—6.

Pavona decussata Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 291, figs. 1—5.

Pavona seriata Brueggemann, 邹仁林等, 1978, 科学出版社, p. 94, pl. 10, figs. 5, 6.

Pavona lata Dana, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 24, pl. 3, fig. 4.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、小东海、小洲岛、白排、陵水新村港、八所、新盈邻昌、安全港、头嘴排、白马井、濠洲岛、碓洲岛、大亚湾、香港、晋卿岛、东岛。

特征: 群体由坚硬、强壮的叶片状珊瑚骨骼组成, 叶片状骨骼不弯曲, 龙骨突少而小, 或无。珊瑚杯清楚, 在珊瑚骨骼两面都有分布, 而排列无规则。隔片-珊瑚肋稀, 高而弯曲的与低而直的相间排列, 直而矮的隔片-珊瑚肋两侧无颗粒, 几乎光滑。轴柱是扁平小突起, 或无。

生活时单色为黄绿色、紫色、黄褐色, 复色为翠绿色加黄色, 或淡黄色夹白色, 甚至边缘为深绿色, 顶端为黄色。

地理分布: 该种是印度—太平洋的广布种。

小牡丹珊瑚 *Pavona minuta* Wells, 1954 (图版XXIII 图2)

Pavona minuta Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 442, pl. 152, figs. 5, 6.

Pavona minuta Wells, Veron & Pichon, 1980, *Aus. Inst. Mar. Sci. Monog.*, **4**, pl. 25, figs. 41—46.

Pavona minuta Wells, 邹仁林、陈友璋, 1983, 南海海洋科学集刊, **4**, p. 93, pl. 1, fig. 1.

Pavona minuta Wells, Dai & Lin, 1992, *Acta Oceanog. Taiwanica*, **28**, figs. 9, 10, 40.

Pavona minuta Wells, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 294, figs. 1—3.

标本采集地: 中建岛、盘石屿。

特征: 群体块状, 其表面起伏但光滑。珊瑚杯小, 均匀分布。隔片-珊瑚肋厚, 两侧有颗粒, 边缘光滑。轴柱发育不全或针状小梁组成。

生活时为灰黄色或淡黄色。