

第Ⅰ轮隔片发育好，狭板状，第Ⅱ轮隔片发育不全，珊瑚体壁沟槽状。辐射珊瑚体稀少、半浸埋的到管形，紧粘贴斜口辐射珊瑚体都有，第Ⅰ轮隔片6个，第Ⅱ轮隔片无或仅1—2个小刺痕迹，珊瑚体壁沟槽状到刺状。

生活时浅灰紫色或淡黄紫色。

地理分布：菲律宾，澳大利亚，斐济群岛，马绍尔群岛；我国西沙群岛、南沙群岛。

注释：Wallace (1978, p. 284) 认为 *Madrepora angulata* Quelch, *Madrepora inermis* Brook 是本种的同物异名外，Veron 和 Wallace (1984, p. 251) 又增加了 *Madrepora tylostoma* Ehrenberg, *Madrepora arabica* Milne - Edwards & Haime, *Madrepora microcyathus* Klunzinger 也是本种的同物异名。

棘鹿角珊瑚 *Acropora echinata* (Dana, 1846) (图版XIII 图4)

Madrepora echinata Dana, 1846, p. 464, pl. 36, figs. 1, 1a. (cited after Brook)

Madrepora echinata Dana, Brook. 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 185.

Acropora echinata (Dana), Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, 59, p. 158, pls. 49, 50; pl. 51, fig. 1.

Acropora echinata (Dana), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, 22, p. 278, pl. 92.

Acropora echinata (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 423, pl. 135, figs. 1—4; pl. 136, figs. 1—6.

Acropora echinata (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 20 (1—2), p. 126.

Acropora echinata (Dana), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 33, pl. 11, figs. 1, 2.

Acropora echinata (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, 18 (2), p. 307.

Acropora echinata (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 105, pl. 12, figs. 1, 2.

Acropora echinata (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 374, figs. 930—939.

Acropora echinata (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 192, figs. 1—3.

标本采集地：全富岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、西沙洲、赵述岛。

特征：珊瑚骨骼为瓶刷形分枝群体，蔓生，不规则生长型，主枝粗细趋于一致，主枝上的小枝组成似长颈瓶刷样。轴珊瑚体长管形，直径0.8—1.5mm，杯孔0.5—1mm，第Ⅰ轮隔片几乎没有发育，直至深处狭的第Ⅰ轮隔片6个，第Ⅱ轮隔片发育不全。长管形的辐射珊瑚体2个，直接隔片显著，其余狭板状，隔片边缘光滑。浸埋的珊瑚体只有2个直接隔片明显，其余小刺状或不发育。所有的珊瑚体壁都是多孔刺状结构。

生活时为紫色，分枝中间为淡黄色。

- Fungia paumotensis* Stutchbury, Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 2, p. 77, pl. 67, figs. 1—2a.
- Fungia paumotensis* Stutchbury, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exped.*, 6 (3), p. 153.
- Fungia paumotensis* Stutchbury, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 15 (1), p. 26, pl. 109, figs. 1a—b.
- Fungia (pleuractis) paumotensis* Stutchbury, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologia*, 122, p. 36.
- Fungia paumotensis* Stutchbury, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 30, pl. 13, fig. 5, pl. 15, fig. 9.
- Fungia (pleuractis) paumotensis* Stutchbury, Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 162, figs. 269—272.
- Fungia (pleuractis) paumotensis* Stutchbury, Hoeksema, 1989, *Zool. Vern.*, 254, p. 143, figs. 23, 372—385, 646—647.
- Fungia (pleuractis) paumotensis* Stutchbury, Hoeksema & Dai, 1991, *Bull. Inst. Zool. Acad. Sinica*, 30 (3), p. 221, figs. 67—70.
- Fungia (pleuractis) paumotensis* Stutchbury, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 344, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头。

特征: 珊瑚骨骼长椭圆形, 主要隔片与次要隔片相间排列, 从口到边缘加厚, 隔片稍弯曲, 边缘处的隔片高低参差不齐, 无触手耳垂形成。隔片齿和珊瑚肋为 *scutaria* 类群。隔片两侧有细颗粒, 中央高深而短, 底部有短棒状小梁。

生活时为棕黄色, 加厚隔片处夹带有绿色。

地理分布: 红海, 马达加斯加岛, 安达曼群岛, 布干维尔群岛, 菲律宾, 苏拉威西, 新几内亚, 新不列颠, 维提群岛, 大堡礁, 塔希提岛, 斐济群岛, 马绍尔群岛, 加罗林群岛, 帛琉群岛, 日本及冲绳岛; 我国台湾和海南岛。

石芝珊瑚 *Fungia (Fungia) fungites* (Linnaeus, 1758) (图版XVII 图6; 彩图16)

- Madrepora fungites* Linnaeus, 1758, p. 793. (cited after Doderlein)
- Madrepora fungites* Linnaeus, Scheer, 1991, *Senckenbergiana Biol.*, 71 (4/6), p. 371.
- Fungia fungites* (Linnaeus), Doderlein, 1902, *Senckenberg. Nat. Gesell.*, Abh., 27, p. 136, pls. 20—25.
- Fungia fungites* (Linnaeus), Gardiner, 1905, *Fauna Geog. Mald Lacca. Arch.*, 2, p. 940.
- Fungia fungites* (Linnaeus), Vaughan, 1907, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 32, p. 261.
- Fungia fungites* (Linnaeus), Gardiner, 1909, *Linn. Soc. London Trans.*, 2nd Ser., Zool., 12, p. 279.
- Fungia fungites* (Linnaeus), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*,