

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.*, Sers. 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.*,

地理分布: 马尔代夫, 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚, 斐济群岛, 萨摩亚群岛, 夏威夷群岛, 马绍尔群岛; 我国西沙群岛。

注释: Veron 和 Wallace (1984, p. 374) 认为 *Madrepora durvillei* Milne - Edwards & Haime, *Madrepora procumbens* Brook 是本种的同物异名。

玫瑰鹿角珊瑚 *Acropora rosaria* (Dana, 1846) (图版 XIII 图 5; 彩图 14)

Madrepora rosaria Dana, 1846, p. 465, pl. 36, fig. 3. (cited after Vaughan)

Madrepora rosaria var. *diffusa* Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 180.

Acropora rosaria (Dana), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 184, pl. 82, figs. 2, 2a—b.

Acropora rosaria (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 224, pl. 40, figs. 1, 4.

Acropora rosaria (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 428, pl. 130, figs. 3, 4.

Acropora rosaria (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, 18 (2), p. 311, pls. 97C, D.

Acropora rosaria (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 106, pl. 12, fig. 5.

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、仙娥礁、海口礁。

特征: 珊瑚骨骼为密簇形群体, 中央附着, 四周产出的分枝均匀, 犹如玫瑰花瓣, 特别是水下呈玫瑰红色, 在分枝的美丽鹿角珊瑚丛中分外显眼。轴珊瑚体突出 1—2mm, 圆形, 直径 2—3mm, 杯孔 0.5—1mm, 第 I 轮隔片发育好, 第 II 轮比第 I 轮隔片更狭, 珊瑚体壁刺状。辐射珊瑚体管形, 部分为紧粘贴的鼻形, 第 I 轮隔片狭, 6 个, 第 II 轮隔片发育不全, 珊瑚体壁刺网状。

生活时为玫瑰红色。

地理分布: 斐济群岛, 萨摩亚群岛, 澳大利亚, 马绍尔群岛; 我国西沙群岛、南沙群岛。

注释: Veron 和 Wallace 把 *Acropora rosaria* (Dana) 分别作为 *Acropora longicyathus* (Milne-Edwards & Haime) (p. 392) 和 *Acropora sarmentosa* (Brook) (p. 420) 的同物异名, 作者认为欠妥。就 Veron 和 Wallace 把鹿角珊瑚属 *Acropora* 分成 16 个类群, 则二个种分别属于 *echinata* group 和 *florida* group, 再从国际动物命名法优先律也不能把 *Madrepora rosaria* Dana, 1846 变成 *Madrepora longicyathus* Milne - Edwards & Haime, 1860 的同物异名, 根据优先律, 应该倒过来才符合命名法规的规定。所以, 作者认为本种是个有效种名。