

宽片鹿角珊瑚 *Acropora lutkeni* Crossland, 1952 (图版XIII 图2; 彩图13)

Acropora lutkeni Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 229, pl. 41, fig. 1; pl. 46, fig. 2.

Acropora lutkeni Crossland, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 12, pl. 5, fig. 7.

Acropora lutkeni Crossland, Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **6**, p. 355, figs. 877—888.

Acropora lutkeni Crossland, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 187, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚西瑁岛。

特征: 珊瑚骨骼为树枝状群体, 顶端钝。轴珊瑚体扁椭圆形, 长径2.5—3.5mm, 短径2—2.5mm, 突出1—2mm, 第I、II轮隔片发育好, 第II轮隔片比第I轮狭, 珊瑚体壁网状。辐射珊瑚体管形, 突出长短不一, 其杯孔呈斜扁椭圆形或椭圆形, 隔片发育不全, 内侧的直接隔片大而显著, 其余为刺状或不发育, 珊瑚体壁多孔网状。

生活时为淡黄色。

地理分布: 澳大利亚; 我国海南岛。

注释: Crossland (pl. 41, fig. 1) 显示了本种特有的扁椭圆形的轴珊瑚体, 与作者等采到的图版5, 图7, 几乎是毫无二致, 而 Veron 和 Wallace (1984, p. 358) 的 fig. 885 又十分相似, 可惜在文中未曾提及此特征! 作者认为识别本种的主要特征应该是有扁椭圆形的轴珊瑚体。

丑鹿角珊瑚 *Acropora horrida* (Dana, 1846) (图版XIII 图3)

Madrepora horrida Dana, 1846, p. 472, pl. 39, figs. 2, 2a. (cited after Brook)

Madrepora horrida Dana, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **1**, p. 188.

Acropora horrida (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper **260-I**, p. 417, pl. 107, fig. 1.

Acropora horrida (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, **18** (2), p. 284, pls. 55, 56.

Acropora horrida (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 105, pl. 11, fig. 6.

Acropora horrida (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **6**, p. 251, figs. 602—612, 1198—1200.

Acropora horrida (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 160, figs. 1—5.

Acropora horrida (Dana), Phongsuwan, 1994, *Phuk. Mar. Biol. Cent. Res. Bull.*, **59**, p. 15, figs. 13, 15.

标本采集地: 赵述岛、西沙洲、东岛、仙娥礁。

特征: 珊瑚骨骼为蔓生树枝状群体, 分枝瘦长, 长短参差不齐, 辐射珊瑚体稀少、不规则, 其外貌不雅, 含丑之意。轴珊瑚体圆, 直径1.5—2.5mm, 杯径0.5—1.5mm,

平行，垂直于边缘。隔片多，隔片间有膨大，高出其他隔片的加厚耳垂（该种的主要识别特征），耳垂有三角形、圆形或椭圆形，隔片是波浪形。隔片齿和珊瑚肋为 *stutaria* 类群。

生活时该种的翠绿色的触手耳垂特别显著，其他为褐色珊瑚体。

地理分布：红海，东非沿岸，斯里兰卡，马尔代夫，新加坡，菲律宾，印度尼西亚，帛琉群岛，小笠原群岛，威夷群岛，马绍尔群岛，土阿莫土群岛，大堡礁；我国台湾、西沙群岛和南沙群岛。

注释：Doederlein (1902) 认为 *Pleuractis* 亚属有三个种 (*F. scutaria* Lamarck, *F. paumotensis* Stutchbury 和 *F. oahensis* Doederlein)，以后，学者们认为 *F. oahensis* Doederlein 是 *F. scutaria* Lamarck 的同物异名，Boschma (1929) 甚至认为三个种实际上是 *F. scutaria* 一个种，Veron 和 Pichon (1980) 等学者认为仍有 3 个种，即 *F. scutaria* Lamarck, *F. paumotensis* Stutchbury 和 *F. moluccensis* Van der Horst。又 Veron 和 Pichon (1980) 把 *F. gravis* Nemenzo 也作为本种的同物异名处理。Hoeksema 和 Dai (1991) 在该亚属又发表了一个 *F. (Pleuractis) taiwanensis* 新种。

波莫特石芝珊瑚 *Fungia (Pleuractis) paumotensis* Stutchbury, 1883 (图版 XVIII 图 3、4)

Fungia paumotensis Stutchbury, 1883, p. 485, pl. 32, fig. 6. (cited after Doderlein)

Fungia paumotensis Stutchbury, Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage Challenger Zool.*, **16** (46), p. 137.

Fungia paumotensis Stutchbury, Doderlein, 1902, *Senckenberg, Nat. Gesell. Abh.*, **27**, p. 88, pl. 7, figs. 1—5.

Fungia paumotensis Stutchbury, Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, p. 137, pl. 35.

Fungia paumotensis Stutchbury, Van der Horst, 1921, *Res. Exp. Siboga Zool.*, **16B**, **90**, p. 9.

Fungia paumotensis Stutchbury, Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutt.*, **8**, p. 42.

Fungia paumotensis Stutchbury, Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 34.

Fungia paumotensis Stutchbury, Boschma, 1925, *Dansk. Nat. Foren. Meddel.*, **79**, p. 214, pl. 7, fig. 77.

Fungia paumotensis Stutchbury, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Mong. Manila*, **22**, p. 174, pl. 49, figs. 1, 2.

Fungia paumotensis Stutchbury, Boschma, 1929, *Proc. Zool. Soc., London*, p. 44.

Fungia paumotensis Stutchbury, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 133, pl. 78, figs. 1, 2.

Fungia paumotensis Stutchbury, Enguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, **1** (3), p. 362.

Fungia paumotensis Stutchbury, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 292.