

弗利吉亚肠珊瑚 *Leptoria phrygia* (Ellis & Solander, 1786) (图版XXXIX 图5)

- Madrepora phrygia* Ellis & Solander, 1786, p. 162, pl. 48, fig. 2. (cited after Matthai)
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 117, pl. 45, figs. 4, 5; pl. 46, figs. 1, 2, 3.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, **8**, p. 25.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Hoffmeister, 1925, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 27, pl. 2, figs. 1a, 1b.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 142, pl. 33, fig. 2.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **7**, p. 112, pl. 1, fig. 3; pl. 10, figs. 5—7, 9; pl. 11, figs. 5, 6; pl. 12, figs. 3, 6; pl. 49, figs. 1, 2; pl. 50, fig. 1; pl. 65, fig. 4.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **1**, p. 38, pl. 28, fig. 2; pl. 57, fig. 7.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 97, pl. 21, fig. 1.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 33.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 283.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 150.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 20, pl. 41B.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 55, pl. 191, fig. 1; pl. 237, fig. 2.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Eguchi, 1968, Maruzen Co., Ltd. Tokyo, p. C23.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Wijsman-Best, 1972, *Bijdr. Dierk.*, **42** (1), p. 50, pl. 12, figs. 1, 2.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 52.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, **7**, p. 110, pl. 6, figs. 6, 7; pl. 39, fig. 9; pl. 40, figs. 1—3.
- Platygyra phrygia* (Ellis & Solander), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 46, pl. 13, fig. 1.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Wijsman-Best, 1976, *Zool. Med.*, **50** (4), p. 57, pl. 7, fig. 4.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **3**, p. 115, figs. 223—226, 460.
- Platygyra phrygia* (Ellis & Solander), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 95.
- Leptoria phrygia* (Ellis & Solander), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 126, pl. 30, figs.

10, 11.

Leptoria phrygia (Ellis & Solander), Pillai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 170.

Leptoria phrygia (Ellis & Solander), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 496, figs. 1—5.

标本采集地: 三亚西瑁岛、珊瑚岛、甘泉岛、全富岛、盘石屿、中建岛、仙宾礁、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征: 珊瑚骨骼皮壳块状, 表面有不规则圆丘状突起。脊滕薄, 在突起处谷弯曲, 其余的谷较直, 宽 2—4mm, 深 2—3mm, 在 1cm 中有隔片 13—18 个, 其中大部分与轴柱相连, 无主要隔片与次要隔片交替排列, 隔片边缘有小齿, 两侧有细颗粒, 隔片在脊滕上呈平顶或三角形。轴柱由纵片状断续的薄板小梁组成。

生活时为棕黄色。

地理分布: 红海, 塞舌尔群岛, 阿尔达布拉群岛, 毛里求斯, 马尔代夫群岛, 拉克沙特群岛, 印度东南沿海, 可可群岛, 斯里兰卡, 圣诞岛, 新加坡, 印度尼西亚, 菲律宾, 帛琉群岛, 萨摩亚群岛, 斐济群岛, 汤加塔布岛, 罗图马岛, 加罗林群岛, 马绍尔群岛, 澳大利亚, 日本小笠原群岛, 琉球群岛, 相模湾; 我国南沙群岛、西沙群岛、东沙群岛、台湾、海南岛。

注释: Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977, p. 115) 认为 *Maeandrina gracilis* Dana, *Maeandrina tenuis* Dana 是本种的同物异名。Scheer 和 Pillai (1983, p. 126) 亦同意 Wijsman-Best (1972) 和 Chevalier (1975) 的意见, *Leptoria gracilis* (Dana) 和 *Leptoria phrygia* (Ellis & Solander) 是同一个种。

小星珊瑚属 *Leptastrea* Milne-Edwards & Haime, 1848

模式种: *Leptastrea roissyana* Milne-Edwards & Haime, 1848。

属特征: 珊瑚骨骼皮壳状, 或融合形块状, 珊瑚体多边形或圆柱形, 珊瑚体之间有槽, 共骨固实。珊瑚肋一般到珊瑚体之间槽的中部为止, 或无珊瑚肋。轴柱有乳突状突起。

该属从渐新世至今分布在印度—太平洋区, 16 个指名种, 约 6—8 个有效种。

小星珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚杯略圆形, 珊瑚杯壁突起, 呈粗突状, 隔片三轮, 第 I 轮显著, 第 II 轮狭小, 第 III 轮发育不全 粗突小星珊瑚 *Leptastrea bottae*
- 2 (1) 珊瑚杯多边形, 或圆或椭圆形, 隔片多
- 3 (4) 珊瑚杯大小不一, 不规则, 珊瑚壁厚, 隔片四轮以上, 边缘有齿, 轴柱乳突状 紫小星珊瑚 *Leptastrea purpurea*
- 4 (3) 珊瑚杯多边形, 夹杂圆或长圆形, 隔片四轮, 第 I 轮 > 第 II 轮 > 第 III 轮, 隔片边缘有齿和两