

Lobophyllia hemprichii (Ehrenberg), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 54, pl. 12, fig. 7.

Lobophyllia hemprichii (Ehrenberg), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 99.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、陵水新村港、白马井、新盈邻昌、头嘴排、珊瑚岛、甘泉岛、全富岛、鸭公岛、羚羊礁、华光礁、盘石屿、永兴岛、赵述岛、仙娥礁、美济礁、仙宾礁、仁爱礁、舰长礁、半月礁。

特征: 珊瑚骼凸, 半球形。谷长, 长度在 60mm—120mm, 宽 10—20mm。珊瑚体单或三口道芽 (Mono or triple stomodacal budding) 少, 壁厚 (4—5mm)。主要隔片的厚 2mm, 边缘有 3—6 枚齿, 齿高 7mm, 末端通常有 2 枚齿超过珊瑚杯 3mm; 次要隔片薄, 与主要隔片交替排列。隔片基部扭曲, 与轴柱相连, 二轴柱之间一般有 3—4 片薄板状隔片相联系, 相距 10—25mm。轴柱由薄片扭曲的小梁组成。珊瑚杯壁上的珊瑚肋多而密, 尖刺状。

生活时为黄色或灰褐色, 口道是绿色或灰白色。

地理分布: 红海向东到萨摩亚, 塔希提, 土阿莫土群岛, 是印度—太平洋区的广布种; 我国海南岛、中沙、西沙和南沙群岛均有分布。

注释: 赫氏叶状珊瑚 *Lobophyllia hemprichii* 和 *L. costata* 由 Chevalier (1975) 进行骨骼微构造的研究, 在突变骨骼的研究中不论分开, 还是相结合, 都无法找出各自的特征。这样的疑问? Veron 和 Pichon (1980) 认为只能通过水下观察和内生境变化研究中来解决。至今, Veron 和 Pichon (1980), Scheer 和 Pillai (1983) 与 Veron (1993) 都把 *Lobophyllia costata* 作为本种 *L. hemprichii* 的同物异名。其他指名种 *Madrepora cristata* Esper, *Mussa costata* Dana, *Mussa sinuosa* (Lamarck), *Mussa cytherea* Dana, *Mussa multilobata* Dana, *Mussa solida* Tenison-Woods, *Mussa distans* Klunzinger, *Mussa brueggemanni* Quilch, *Mussa studeri* Von Mareraeller, *Lobophyllia aspera* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia tenuidentata* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia flexuosa* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia echinata* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia sinensis* Milne-Edwards & Haime 也是本种的同物异名。

伞房叶状珊瑚 *Lobophyllia corymbosa* (Forsk., 1775) (图版XLI 图2; 彩图26)

Madrepora corymbosa Forskal, 1775, pl. 137. (cited after Matthai)

Mussa corymbosa (Forsk.), Gardiner, 1904, *Fauna Geog. Mald. Lac. Arch.*, 2, p. 737.

Mussa corymbosa (Forsk.), Gravier, 1911, *Ann. L'inst. Oceanog.*, 2 (3), p. 44.

Mussa corymbosa (Forsk.), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, 8, p. 30.

Lobophyllia corymbosa (Forsk.), Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 7, p. 210, pl. 24, fig. 5; pl. 25, figs. 5—8; pl. 26, fig. 4; pl. 27, figs. 1, 2; pl. 57, figs. 5, 8; pl. 58, fig. 1; pl. 60, figs. 4, 6; pl. 62, figs. 4, 5; pl. 64, fig. 4; pl. 68, fig. 1; pl. 71, figs. 5, 8.

- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.* 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 111, pl. 10, fig. 3; pl. 31, fig. 1.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 354.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 36.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 287.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 142, pl. 9, fig. 3.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260-I*, p. 466.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 16 (1—4), p. 129.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 68, pl. 62, figs. 2, 3a—b; pl. 67, figs. 2a—b; pl. 68, fig. 2; pl. 69; pl. 72, figs. 2a—b; pl. 233, fig. 1.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 55, pl. 9, fig. 2.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Calédonie*, 7, p. 231, pl. 21, figs. 1—4; pl. 41, figs. 5, 6, 12.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 65.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 1*, p. 274, figs. 473—475, 791—793.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 146, pl. 34, figs. 7, 8.
- Lobophyllia corymbosa* (Forskal), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 417, figs. 1—3.

标本采集地：三亚鹿回头、西瑁岛、小东海、琼海沙荖、仙娥礁。

特征：珊瑚骼凸，谷不连续，短（最长仅50—60mm），宽10—35mm。珊瑚体为单或三口道芽，壁厚4—5mm。主要隔片厚1mm，边缘有2—7枚齿，突出6—7mm，末端有2枚高出杯口约4mm的齿，次要隔片小而薄。轴柱由薄的隔片或扭曲小梁组成。珊瑚杯上的珊瑚肋小而少，甚至钙质化，变成光滑。

生活时为深绿色和黄色，口道灰白色。

地理分布：红海，亚丁湾，阿米兰特群岛，马斯克林群岛，毛里求斯岛，马尔代夫群岛，塞舌尔群岛，查戈斯群岛，罗德里格群岛，丹麦老群岛，斯里兰卡，安达曼群岛，新加坡，印度尼西亚，大堡礁，帛琉群岛，汤加塔布岛，罗图马岛，塔希提岛，所罗门群岛，加罗林群岛，马绍尔群岛，菲律宾，小笠原群岛，琉球群岛；我国东沙、西沙和南沙群岛。

注释：*Mussa cactus* Dana, *Mussa glomerata* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia rudis* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia eydouxi* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia ringens* Milne-Edwards & Haime, *Lobophyllia fistuloda* Milne-Edwards & Haime 都是本种的同物异名。