

*vaughani* Van der Horst 及 *M. vaughani* var. *rotunda* Nemenzo 都是本种的同物异名。

**粗裸肋珊瑚 *Merulina scabricula* Dana, 1846 (图版XXXIII 图2)**

*Merulina scabricula* Dana, 1846, p. 275, pl. 16, figs. 2, 2a—2b. (cited after Matthai)

*Merulina scabricula* Dana, Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 7, p. 136, pl. 14, fig. 3; pl. 15, fig. 4.

*Merulina scabricula* Dana, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 285, pl. 25, fig. 3; pl. 27, fig. 6.

*Merulina scabricula* Dana, Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, 7, p. 221, pl. 19, figs. 2, 3, 5.

*Merulina scabricula* Dana, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 60, pl. 15, fig. 4.

*Merulina scabricula* Dana, Best & Suharsono, 1991, *Zool. Med. Leiden*, 65, p. 338, figs. 7, 8.

*Merulina scabricula* Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 437, figs. 1, 2.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、西瑁岛。

**特征:** 珊瑚骨骼皮壳分枝状, 分枝短而阔, 可以彼此融合, 顶端为二分叉扇形。非珊瑚杯表面的脊膝之间的谷不连续, 浅。谷底有扁平的轴柱, 或轴柱上有结突。隔片稍突起, 主要隔片与次要隔片交替排列, 隔片边缘有齿, 两侧有颗粒, 6—9个隔片与轴柱相连。

生活时粉红黄色, 或胭脂红色。

**地理分布:** 泰国, 新加坡, 马来西亚, 印度尼西亚, 新几内亚巴布亚, 大堡礁, 菲律宾, 墨吉群岛, 斐济; 我国海南岛。

**葶叶珊瑚属 *Scapophyllia* Milne-Edwards & Haime, 1848**

**模式种:** *Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime。

**属特征:** 珊瑚骨骼形态相似裸肋珊瑚属 *Merulina*, 而该属以特有的块—柱状群体为识别标志。本属是单种属, 仅有圆柱葶叶珊瑚 *Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime 一种。

**葶叶珊瑚 *Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, 1848 (图版XXXIII 图3)**

*Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, 1848, p. 278, figs. 8, 8a. (cited after Matthai)

*Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 7, p. 260, pl. 14, figs. 2, 4; pl. 51, fig. 2.

*Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special 1, p. 42, pl. 26, figs. 1, 2.

- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 105, pl. 11, figs. 5, 6.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 36, pl. 5, fig. 2.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 287.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, 11 (1—2), p. 57, pl. 25, fig. 2.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 50, pl. 14, fig. 5.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, 7, p. 226, pl. 19, figs. 4, 6; pl. 20, figs. 5, 6.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 229, figs. 387—291.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Best & Suharsono, 1991, *Zool. Med. Leiden*, 65, p. 339, fig. 10.
- Scapophyllia cylindrica* Milne-Edwards & Haime, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 440, figs. 1—5.

**标本采集地：**三亚鹿回头。

**特征：**珊瑚骨骼基部皮壳块状，有众多的圆顶柱状分枝从表面升起。分枝顶端的脊薄，皮壳部分和圆柱基部的脊厚。脊之间的谷弯曲而连续，宽2.5—4mm，深3mm左右。在1cm约14个狭隔片，隔片边缘有2—4枚小齿，两侧颗粒少，有10个隔片与轴柱相连，轴柱由隔片末端延伸到谷中央的小梁组成。轴柱上又有结节状突起。

生活时为褐色，顶端是紫色夹黄色。

**地理分布：**印度尼西亚，新加坡，安达曼群岛，新几内亚巴布亚，托勒斯海峡，大堡礁，菲律宾，泰国，马来西亚，日本小笠原群岛；我国台湾、海南及南沙群岛。

**注释：**Chevalier (1975) 与 Veron 和 Pichon (1980) 认为 *Merulina studeri* Bedot 是该种的同物异名。

## 蜂巢珊瑚科 Faviidae Gregory, 1900

蜂巢珊瑚科是最重要的珊瑚科之一，仅次于鹿角珊瑚科。无论是属的数量，或种类数上都是印度—太平洋区重要的类别。都是现存种、群体、造礁石珊瑚。隔片、围栅瓣、轴柱和珊瑚壁构造都相似。隔片结构简单，轴柱是一个简单的长隔片齿的缠结，珊瑚壁由加厚的隔片及其横联系的结构组成。