

尖齿，第3枚大而更尖，直立朝上，第4、第5枚齿短而半圆形，下部几乎光滑。次要隔片稍薄，有细齿。主要隔片基部扭曲与少数小梁共同形成轴柱。轴柱之间经常有2—4片无齿的薄板状隔片相连接。

生活时为褐黄色。

地理分布：日本四国、九州；我国海南。

辐射合叶珊瑚 *Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, 1849 (图版XII 图3；彩图28)

- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, 1849, p. 255. (cited after Vaughan)
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, **8**, p. 31.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **7**, p. 231, pl. 31, fig. 3; pl. 33, fig. 1; pl. 54, fig. 7; pl. 58, fig. 4; pl. 71, fig. 2.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ., 2nd Ser. (Geol.)*, Special **1**, p. 46, pl. 33, fig. 3.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 37.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 289.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 146.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **16** (1—4), p. 133, pl. 24, fig. 2.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 72, pl. 77, pl. 80; pl. 81; pl. 84, fig. 1.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 58, pl. 26, fig. 2.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 57, pl. 11, fig. 5.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, **7**, p. 281, pl. 26, fig. 1.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 66.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **1**, p. 289, figs. 495—502, 797.
- Symphyllia radians* Milne-Edwards & Haime, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 436, figs. 1—3.

标本采集地：三亚西瑁岛、陵水新村港。

特征：珊瑚骼凸，谷直而连续，宽6—20mm，一般10mm左右，深10—15mm。脊棱上有槽。1cm中有8—10个隔片，主要隔片与次要隔片交替排列，主要隔片边缘有6—10枚齿，隔片上部的齿为等边三角形，下半部为半圆形。上下部的齿的高度差不多，整齐，不突出。轴柱由扭曲的隔片末端与少数小梁组成。轴柱之间有2—3片薄板状隔片连接，上有2—5枚半圆形齿。轴柱之间相距6—10mm。

生活时为褐黄色，口道是绿色。

地理分布：马尔代夫，拉克代夫，马纳尔湾，新加坡，丹老群岛，托雷斯海峡，澳大利亚，马六甲海峡，日本九州、四国；我国台湾、南沙群岛和海南岛。

注释：Veron 和 Pichon (1980, p. 289) 认为 *Symphyllia grandis* Milne-Edwards & Haime 是本种的同物异名。

梳状珊瑚科 Pectiniidae Vaughan & Wells, 1943

自 Vaughan 和 Wells (1943) 把 Yabe, Sugiyana 和 Eguchi (1936) 的三个科 Echinoporidae, Tridacophyllidae 和 Oxyporiidae 合并为 Pectiniidae 后，绝大部分珊瑚分类学者都没有提出争论。只是在定种上有争论，各诉己见。

该科有 5 个造礁石珊瑚属 (*Echinophyllia*, *Oxypora*, *Myxedium*, *Pectinia* 和 *Physophyllia*) 和一个化石、单体珊瑚属 (*Fugophyllia* Gerth, 1923)。

梳状珊瑚科的基本特征是有很薄的骨骼构造，珊瑚体通常缺乏完整的壁，由复杂小梁形成隔片的不规则齿。轴柱轻微发育，珊瑚肋常常很发育，共骨上无特征性装饰物。

刺叶珊瑚属 *Echinophyllia* Klunzinger, 1879

模式种：*Madrepora aspera* Ellis & Solander, 1780。

属特征：皮壳、薄片或叶状群体。珊瑚杯圆或斜椭圆形，隐埋到管状，在珊瑚骼表面稍斜，隔片多，轴柱发育，在新生的隔片珊瑚肋上嵌有凹痕。

该属在种的问题上争论甚多，Veron (1993) 认为有 5 个指名种，4 个有效种。

刺叶珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚骼薄片状，凹凸不平，珊瑚杯不规则突起，共骨上多刺 粗糙刺叶珊瑚 *Echinophyllia aspera*
- 2 (1) 珊瑚骼厚卷叶状，边缘薄，中央卷成柱状，珊瑚杯斜突起，成半管状，珊瑚肋膨大有缺刻装饰 奥芬刺叶珊瑚 *Echinophyllia orpheensis*