

个宽而大，稍突出杯壁，隔片下端边缘向左或向右两边弯曲，两侧和边缘光滑，无齿和颗粒。与宽大隔片相对应的珊瑚肋大而清楚，光滑。无轴柱。

生活时触手呈“T”形或锚形，淡黄色。

地理分布：红海，马尔代夫，墨吉群岛，新加坡，马六甲海峡，印度尼西亚，菲律宾，帛琉群岛，澳大利亚，罗图马，小笠原群岛，琉球群岛，九州，四国；我国台湾、南沙群岛及海南岛。

注释：本种的同物异名有 *Euphyllia meandrina* Dana, *Rhipidogyra plicata* Milne Edwards & Haime 和 *Rhipidogyra damiana* Milne Edwards & Haime。至于保留本种种名的理由已在属特征中论述了，不重复。

泡囊珊瑚属 *Plerogyra* Milne-Edwards & Haime, 1848

模式种：*Plerogyra laxa* Milne-Edwards & Haime。

属特征：群体笙形、扇形或扇—沟回形。外鞘呈空胞状，铺满珊瑚骨骼上，珊瑚体壁是副鞘，隔片大，很突出，隔片间距大。触手呈泡囊状（或串串葡萄似的）。

该属有 7 个指名种，3 个有效种 [*Plerogyra sinuosa* (Dana), *P. simplex* Rehberg, 和 *P. taisnei* Chevalier]。

泡囊珊瑚 *Plerogyra sinuosa* (Dana, 1846) (彩图 29)

Euphyllia sinuosa Dana, 1846, p. 168. (cited after Vaughan)

Plerogyra sinuosa (Dana), Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 7, p. 184, pl. 40, fig. 3; pl. 41, fig. 3; pl. 42, fig. 6; pl. 47, fig. 5, pl. 48, fig. 8.

Plerogyra sinuosa (Dana), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 18, pl. 9, fig. 5; pl. 11, fig. 4.

Plerogyra sinuosa (Dana), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 38.

Plerogyra sinuosa (Dana), Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, 11 (1—2), p. 23, pl. 36A.

Plerogyra sinuosa (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 79, pl. 59, fig. 1.

Plerogyra sinuosa (Dana), Chevalier, 1971, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Calédonie*, 5, p. 44, pl. 1, fig. 5; pl. 2, fig. 2; pl. 37, figs. 3, 6.

Plerogyra sinuosa (Dana), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, 122, p. 62, pl. 28, fig. 5.

Plerogyra sinuosa (Dana), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 70, pl. 28, figs. 5, 6; pl. 29, fig. 1.

Plerogyra sinuosa (Dana), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 362, figs. 638—643, 832—834.

Plerogyra sinuosa (Dana), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 162, pl. 37, figs. 4, 5.

Plerogyra sinuosa (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 552, figs. 1—5.

标本采集地：三亚天涯海角、小东海。

特征：珊瑚骨骼形到扇—沟回形，谷由浅空胞共骨相连。隔片大，无孔，边缘光滑，突出，隔片间距大。无轴柱。

生活时触手呈淡绿或灰色，泡囊状，在水下犹如串串葡萄埋在一起，用手触动时几乎不收缩，或收缩很慢。

地理分布：红海，马达加斯加，查戈斯，马尔代夫，尼科巴斯，马六甲海峡，新加坡，澳大利亚，菲律宾，帛琉群岛，新喀里多尼亚，马绍尔群岛；我国海南岛。

注释：Veron 和 Pichon (1980, p. 362) 认为 *Euphyllia cultrifera* Dana, *Plerogyra laxa* Milne-Edwards & Haime 是本种的同物异名，Pillai 和 Scheer (1976, p. 70) 与 Scheer 和 Pillai (1974, p. 62) 又认为 *Plerogyra eurysepta* Nemonzo 也是本种的同物异名。

木珊瑚科 Dendrophylliidae Gray, 1847

本科由五花八门的非造礁石珊瑚属和 2 个造礁石珊瑚属 (*Turbinaria* 和 *Duncanopsamia*) 组成，尽管生长类型非常不同，但是以它们共同的多孔、厚的合隔桁鞘壁 (synapticulothecal walls)，多孔共骨以及隔片按 Pourtales 方式排列的特点联系在一个科里。

有关 *Heteropsammia* 属是否属于造礁石珊瑚是有争议的，Vaughan 和 Wells (1943), Wells (1954), Veron 和 Pichon (1980), Veron (1993) 等认为造礁石珊瑚，Yonge (1975) 发现深度变化在 15m 和 40m 范围内，礁斜坡软底的环境中该属有大量聚集，由于有虫黄藻，它们的活体是棕色，因而它们与礁有关联，或称为造礁石珊瑚 (Hermatypic)。Schuhmacher 和 Zibrowius (1985) 对同一属中有虫黄藻和无虫黄藻，而是作为非造礁石珊瑚 (Ahermatypic)，即因珊瑚礁中没有该种、属发生。作者等 (1982, 1988) 在东海和南海北部大陆架发现该属的种类是棕色，分布于 50—100 米的大陆架上，与珊瑚礁根本没关系。所以，作者认为该属应该是非造礁石珊瑚，在本志中不予叙述。

陀螺珊瑚属 *Turbinaria* Oken, 1815

模式种：*Madrepora crater* Pallas, 1766。

属特征：群体，大的平展板状，漏斗形，扭曲或叶状，珊瑚体之间靠共骨相联，有多孔合隔桁壁。早期隔片按 Pourtales 方式排列。轴柱发育好。