

生活时为褐紫色，伸展的棍棒形触手为白色。

地理分布：澳大利亚；我国香港水域。

枇杷珊瑚科 Oculinidae Gray, 1847

Vaughan & Wells (1943) 在枇杷珊瑚科分出二个亚科，盔形珊瑚亚科 Galaxeinae 是造礁石珊瑚和枇杷珊瑚亚科 Oculininae 主要是非造礁石珊瑚。盔形珊瑚亚科中含有三个属，盔形珊瑚属 *Galaxea*、顶枝珊瑚属 *Acrhelia* 和单星珊瑚属 *Simplastrea*。单星珊瑚属由 Umbgrove (1939, p. 24) 从一个标本创建的，自创建至今，未有再报道，是个有疑问的属？作者在西沙群岛综合调查中，采集到一个蜂巢珊瑚 *Favia* sp. 标本，一半是活的，属于蜂巢珊瑚的特征，一半是磨损、暴露骨骼的，其特征属于单星珊瑚属。因而，作者完全同意 Veron 和 Pichon 的意见，单星珊瑚属是一个很有疑问的珊瑚种属。

盔形珊瑚属 *Galaxea* Oken, 1815

模式种：*Madrepora fascicularis* Linnaeus, 1767。

属特征：由边缘骨骼出芽生殖，形成融合形的块状群体。珊瑚体有珊瑚肋，由角状到圆筒状。珊瑚肋基部由宽阔、泡状或刺状、非珊瑚肋共骨相连，隔片突出，轴柱无或稍发育。该属有 24 个指名种，有效种约 5 个。

盔形珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚肋平展块状，珊瑚杯小而稀，隔片仅 2—3 轮…………… 稀杯盔形珊瑚 *Galaxea astreata*
 2 (1) 珊瑚肋不规则块状，珊瑚杯大，隔片 4—5 轮…………… 丛生盔形珊瑚 *Galaxea fascicularis*

稀杯盔形珊瑚 *Galaxea astreata* (Lamarck, 1816) (图版 XXXI 图 1; 彩图 22)

Caryophyllia astreata Lamarck, 1816, p. 227. (cited after Chevalier)

Galaxea astreata (Lamarck), Chevalier, 1971, *Exped. Franc. Recifs Corall. Nouvelle-Caledonie*, 4, p. 75, pl. 3, fig. 5; pl. 4, fig. 3; pl. 5, figs. 5, 6; pl. 6, fig. 1; pl. 7, figs. 3—6, 8.

Galaxea cf. astreata (Lamarck), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 201, figs. 328—335.

Galaxea astreata (Lamarck), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 143.

Galaxea astreata (Lamarck), Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 81, pl. 38A—38B.

Galaxea astreata (Lamarck), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 366, figs. 1—3.

Madrepora musicalis Linnaeus, Scheer, 1991, *Senckenbergiana Biol.*, 71 (4/6), pl. 385.

Galaxea lamarcki Milne-Edwards & Haime, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, pl. 37, pl. 4, fig. 2; pl. 6, fig. 8 (Synonym).

Galaxea explanata Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage Challenger Zool.*, 16 (46), pl. 71, pl. 4, figs. 6—6d.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁洲、小洲岛、陵水新村港、新盈邻昌、八所、涠洲岛、香港水域。

特征: 珊瑚骨骼平展块状, 珊瑚杯稀而少, 杯间距离大, 略圆形或卵形, 少数珊瑚杯为多边形。第 I、II 轮隔片完全、突出, 其离心端的珊瑚肋亦突出, 第 III 轮隔片不完全。第 I、II 轮隔片上有颗粒。珊瑚杯壁光滑或稍有一些珊瑚肋延伸到基部。

生活时为绿色。

地理分布: 红海, 查戈斯群岛, 马尔代夫, 斐济群岛, 新喀里多尼亚群岛, 大堡礁, 印度尼西亚; 我国海南岛、广西涠洲岛和香港水域。

注释: 该种的模式标本由 Chevalier (1971, pl. 3, fig. 5.) 刊出, 根据国际命名法优先律的规定, 所以本种名代替 *Galaxea lamarcki* Milne-Edwards & Haime。此外, Veron 和 Pichon (1980, pl. 201) 认为 *Anthophyllum musicale* (Linnaeus), *Anthophyllum clavus* Dana 是本种的同物异名。Scheer 和 Pillai (1983 p. 143) 又认为 *Galaxea longissima* Milne-Edwards & Haime 和 *Sarcinula organum* Lamarck 也是本种的同物异名。

丛生盔形珊瑚 *Galaxea fascicularis* (Linnaeus, 1758) (图版 XXXI 图 3; 彩图 23)

Madrepora fascicularis Linnaeus, 1758, p. 796. (cited after Scheer & Pillai)

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Matthai, 1914, *Linn. Soc. London Trans.*, 2nd Ser., Zool., 17, p. 59, pl. 8, fig. 4; pl. 16, fig. 4; pl. 34, fig. 3; pl. 38, fig. 6.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 98, pl. 33, figs. 2, 3, 3a; pl. 34, fig. 1.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, 8, p. 8, pl. 2, fig. 3.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, 22, p. 124, pl. 22, fig. 5.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg. hors. Ser.* 2 (12), p. 46.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Yabe, sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 27, pl. 9, fig. 1.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 55, pl. 8, fig. 1; pl. 33, fig. 3.

Galaxea fascicularis (Linnaeus), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 335.