

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.

- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 27.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 277.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Breat Reef Exp.*, **6** (3), p. 122.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Searle, 1956, *Malayan Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 22, pl. 32A.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 64, pl. 12, figs. 1, 1a; pl. 164, fig. 1.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bul.*, **16** (1—4), p. 80, pl. 2, fig. 1.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Chealier, 1971, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle-Caledonie*, **5**, p. 58, pl. 4, figs. 2, 7; pl. 5, figs. 1—4; pl. 6, figs. 3, 8; pl. 7, figs. 1, 2; pl. 8, figs. 1—6; pl. 9, fig. 1; pl. 37, figs. 1—2.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 56.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 38, pl. 7, fig. 1.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 63.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 99.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p. 204, figs. 336—346, 761, 762.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 142, pl. 34, figs. 1—2.
- Galaxea fascicularis* (Linnaeus), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 367, figs. 1—4.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、白排、小东海、大东海、陵水新村港、琼海沙茗、文昌抱虎角、冯家、新盈邻昌、头嘴排、八所、白马井、涠洲岛、珊瑚岛、全富岛、华光礁、中建岛、盘石屿、赵述岛、牛车轮礁、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征: 珊瑚骼块状, 形状多变, 珊瑚杯多而密, 呈圆形或椭圆形, 长方形, 甚至呈不规则形。隔片倒楔形, 第 I—III 轮隔片完全, 离心端珊瑚肋变粗, 其中第 III 轮隔片约 1/2 杯半径宽。珊瑚肋变得更粗、更突出, 第 IV 轮隔片发育不全。隔片两侧的颗粒小而少。

生活时单色为黄色、绿色或灰白色; 复色为咖啡色加白色或条纹黄色夹白色。

地理分布: 印度—太平洋广布种; 我国台湾、广东、广西沿岸、海南岛、东沙、西沙和南沙群岛均有分布。

注释: Chevalier (1971, p. 73) 列出了 *Galaxea esperi* (Schweigger), *G. hystrix* (Dana), *G. cuspidata* Esper, *G. irregularis* Milne-Edwards & Haime, *G. fragilis* (Quelch), *G. heterocyathus* Ortmann, *G. divergens* (Forsk.) , *G. quoyi* Milne-Edwards & Haime, *G. hexagonalis* Milne-Edwards & Haime, 和 *G. tenella* Brueggemann 10 种作

为本种的同物异名, 除此之外 Veron 和 Pichon (1980, p. 204), 还认为 *G. ellisi* (Milne-Edwards & Haime), *G. aspera* Quilch 和 *G. lawisiana* Nemenzo 也是本种的同物异名。同时指出, 该种的同物异名远远没有完全, 反映出该种的骨骼变化甚大。为此, 作者同意 Veron 和 Pichon 的意见, 为节省篇幅, 在同物异名录中不一一详列了。

顶枝珊瑚属 *Acrhelia* (Milne-Edwards & Haime), 1846

模式种: *Acrhelia sebae* Milne-Edwards & Haime = *Oculina horrescens* Dana, 1846。

属特征: 分枝群体, 珊瑚体突出筒状, 珊瑚壁薄, 隔片突出, 一般有 3 轮隔片, 隔片光滑。无轴柱。本属是单种属。

顶枝珊瑚 *Acrhelia horrescens* (Dana, 1846) (图版 XXXI 图 2)

Oculina horrescens Dana, 1846, p. 392. (cited after Vaughan)

Acrhelia horrescens (Dana), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 81, pl. 18, fig. 41.

Acrhelia horrescens (Dana), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 108, pl. 15, fig. 1.

Acrhelia horrescens (Dana), Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg. hors. Ser 2* (12), p. 36.

Acrhelia horrescens (Dana), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, **1** (3), p. 337.

Acrhelia horrescens (Dana), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 274, pl. 21, fig. 7.

Acrhelia horrescens (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 123.

Acrhelia horrescens (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260-I*, p. 466.

Acrhelia horrescens (Dana), Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bul.*, **16** (1-4), p. 79, pl. 1, fig. 1.

Acrhelia horrescens (Dana), Chevalier, 1971, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Calédonie*, **5**, p. 86, pl. 6, figs. 2, 5, 6.

Acrhelia horrescens (Dana), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 4*, p. 212, figs. 351-357.

Acrhelia horrescens (Dana), 邹仁林、陈友璋, 1983, 南海海洋科学集刊, **4**, p. 93, pl. 1, figs. 5, 6.

Acrhelia horrescens (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 368, figs. 1-4.

标本采集地: 华光礁、仙娥礁、信义礁。

特征: 群体由分枝状珊瑚骨骼组成, 分枝大小差不多, 其特点是每个分枝顶端都有一个珊瑚体(故中文种名谓顶枝珊瑚)或一丛(多个)珊瑚体。隔片突出, 第 I、II 轮隔