

种的珊瑚, 分别属于不同的属了。如 Yabe, Sugiyama 和 Eguchi (1936) 的 *Favia palauensis* (新种), Chvalier (1971) 的 *Goniastrea palauensis* (Yabe, Sugiyama & Eguchi), Wijsman-Best (1972) 的 *Favites palauensis* (Yabe, sugiyama & Eguchi)。在未有其他证据足以证明隶属不同属之前, 只能采用百花齐放的原则, 各说各的了。王志浩等 (1992) 应用模糊聚类分析对香港海下湾的蜂巢珊瑚属进行了分类研究, 揭示有 2 个种, 即 *Favia fava* (Forsk.) 和 *Favia speciosa* (Dana)。

蜂巢珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚杯直径小 (<6mm) 带刺蜂巢珊瑚 *Favia stelligera*
- 2 (1) 珊瑚杯直径大 (>6mm)
- 3 (6) 珊瑚杯圆形或椭圆形
- 4 (5) 隔片齿向上翘, 在杯中形成围栅瓣 翘齿蜂巢珊瑚 *Favia matthaii*
- 5 (4) 隔片齿不向上翘, 杯中无围栅瓣 帛琉蜂巢珊瑚 *Favia palauensis*
- 6 (3) 珊瑚杯不规则多边形
- 7 (10) 珊瑚骼融合块状, 珊瑚杯深
- 8 (9) 隔片齿多而不规则 黄癣蜂巢珊瑚 *Favia fava*
- 9 (8) 隔片齿细、多而规则 标准蜂巢珊瑚 *Favia speciosa*
- 10 (7) 珊瑚骼融合皮壳块状, 珊瑚杯浅
..... 罗图马蜂巢珊瑚 *Favia rotumana*

带刺蜂巢珊瑚 *Favia stelligera* (Dana, 1846) (图版 XXXIV 图 2)

- Astrea* (*Orbicella*) *stelligera* Dana, 1846, p. 216, pl. 10, figs. 9a—c. (cited after Vaughan)
- Favia stelligera* (Dana), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 101, pl. 34, figs. 2, 2a, 2b, 3; pl. 35, figs. 1—4.
- Favia stelligera* (Dana), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol), Special 1, p. 29, pl. 26, fig. 5.
- Favia stelligera* (Dana), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 67, pl. 11, fig. 1.
- Favia stelligera* (Dana), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 28.
- Favia stelligera* (Dana), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 278.
- Favia stelligera* (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 128.
- Favia stelligera* (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260—I, p. 457, pl. 173, figs. 5, 6.
- Favia stelligera* (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 40, pl. 257, fig. 2.
- Favia stelligera* (Dana), Chevalier, 1971, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Calédonie*, **5**, p. 162, pl. 18, fig. 2; pl. 19, fig. 2.

- Favia stelligera* (Dana), Wijsman-Best, 1972, *Bijdragen. Dierkunde*, **42** (1), p. 24, pl. 4, fig. 3.
Favia stelligera (Dana), Wijsman-Best, 1974, *Zool. Med.*, **48** (22), p. 256, pl. 4, fig. 1.
Favia stelligera (Dana), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 44.
Favia stelligera (Dana), Veron, Pichon & Wijman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*,
 Ser. 3, p. 20, figs. 16—22.
Favia stelligera (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 96, pl. 3, fig. 6.
Favia stelligera (Dana), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 105, pl. 26, figs. 5, 6.
Favia stelligera (Dana), Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 162, pl. 9, fig. 4.
Favia stelligera (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 452, figs. 1—4.

标本采集地: 金银岛、华光礁、永兴岛、西沙洲、北岛、蓬勃暗沙、仙宾礁、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征: 群体块状、亚块状、球形、棒柱形、山丘形或扁平状。珊瑚骼呈融合形。珊瑚杯小(直径<6mm)而均匀分布。第I、第II轮隔片清楚,但长短大小不一,不规则。第I轮隔片与轴柱相连,其围栅瓣的大小与数目都也不规则。隔片适度突出,有齿及两侧有颗粒。第I、第II轮隔片突起的珊瑚肋相等,第III轮隔片的珊瑚肋在边缘区减小。外触手芽生殖占优势。轴柱不显著,由小梁组成。共骨光滑,但有疱状突起。

生活时黄绿色。

地理分布: 红海,阿尔达布拉,马达加斯加,查戈斯,马尔代夫,马纳尔湾,斯里兰卡,尼科巴群岛,科科斯岛,印度尼西亚,日本,帛琉群岛,大堡礁,新喀里多尼亚,新赫布里底群岛,斐济,萨摩亚,芬宁岛,马绍尔群岛,加罗林群岛,塔希堤,土阿莫土群岛;我国东沙群岛、西沙群岛和南沙群岛。

注释: Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977, p. 20) 认为 *Orbicella orion* Dana, *Parastrea lobata* Milne-Edwards & Haime, *Parastrea hombroni* Rousseau, *Heliastrea acropora* (Linnaeus), *Favia pseudostelligera* Hoffmeister 和 *Plesiastrea armata* Verrill = *Astraea (Fissicella) intersepta* Dana 是本种的同物异名。

翘齿蜂巢珊瑚 *Favia matthaii* Vaughan, 1918 (图版XXXIV 图3)

- Favia matthaii* Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 109, pl. 39, figs. 2, 2a, 2b.
Favia matthaii Vaughan, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 278, pl. 22, figs. 4, 5.
Favia matthaii Vaughan, Wijsman-Best, 1972, *Bijdragen. Dierkunde*, **42** (1), p. 19, pl. 3, fig. 1.
Favia matthaii Vaughan, Wijsman-Best, 1974, *Zool. Med.*, **48** (22), p. 254, pl. 2, figs. 1, 2.
Favia matthaii Vaughan, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 39.