

- 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.

*Favia matthaii* Vaughan, Veron, Pichon & Wijman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 3, p. 38, figs. 56—61, 424, 425.

*Favia matthaii* Vaughan, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 96, pl. 10, fig. 1.

*Favia matthaii* Vaughan, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 460, figs. 1—3.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、涠洲岛、珊瑚岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、西沙洲。

**特征:** 珊瑚骨骼半圆球形或弧形块状。珊瑚杯圆形或椭圆形, 突起。圆形珊瑚杯直径 8—11mm, 椭圆形的长径可达 16mm, 杯深 4—7mm, 杯间距离 2—5mm, 隔片 30—40 个, 其中 18—22 个与轴柱相连, 隔片两侧有颗粒, 边缘有 4—6 个向上翘的长齿, 齿尖端有星球状刺花。珊瑚杯上缘的隔片鼓起变厚, 高出杯口 1—1.5mm。珊瑚肋突出边缘有耙形齿。轴柱由小梁组成稀疏海绵状。

生活时为褐色, 口道为绿色。

**地理分布:** 马达加斯加, 格洛里厄斯群岛, 阿桑普兴岛, 阿尔达布拉群岛, 塞舌尔群岛, 印度尼西亚, 新喀里多尼亚, 澳大利亚; 我国西沙群岛、北部湾涠洲岛和海南岛。

#### 帛琉蜂巢珊瑚 *Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, 1936 (图版 XXXIV 图 6)

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special 1, p. 30, pl. 19, figs. 5, 6.

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 70, pl. 14, fig. 7.

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, 1 (3), p. 346.

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 40.

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 39, pl. 12, fig. 3.

*Favia palauensis* Yabe & Sugiyama, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 96.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、新盈邻昌、八所、珊瑚岛、甘泉岛、全富岛、华光礁、中建岛、盘石屿、永兰岛、北岛、东岛。

**特征:** 珊瑚骨骼融合块状。珊瑚杯椭圆或圆中带多边, 突出, 杯直径约 10mm, 杯深约 7mm, 壁薄。隔片和珊瑚肋在壁上会合形成薄片。大的珊瑚杯中有隔片 50 余个, 边缘有齿, 两侧有细颗粒。14—21 个隔片与轴柱相连, 相连处有朝上的刺, 形成“围栅瓣”。轴柱由小梁形成的细丝海绵状。

生活时为土黄色。

**地理分布:** 帛琉群岛; 我国海南岛、西沙群岛。

**注释:** 作者在属特征中 (p. 166) 已叙述的, 这个种的“属”的归宿成了争论的焦