

- 4 (3) 珊瑚枝粗细不等, 主枝厚而强壮, 小枝小而弱, 呈不规则状
 星排孔珊瑚 *Seriatopora stellata*

箭排孔珊瑚 *Seriatopora hystrix* Dana, 1846 (图版Ⅲ 图 1、2; 彩图 6、8)

- Seriatopora hystrix* Dana, 1846, p. 521, pl. 49, fig. 3. (cited after Vaughan)
- Seriatopora hystrix* Dana, Vaughan, 1918, *Dep. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 73, pl. 20, figs. 1—2a.
- Seriatopora hystrix* Dana, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 12, pl. 1, figs. 1, 2.
- Seriatopora hystrix* Dana, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 20.
- Seriatopora hystrix* Dana, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 272, pl. 21, figs. 1, 2, 5, 6.
- Seriatopora hystrix* Dana, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exped.*, **6** (3), p. 107.
- Seriatopora hystrix* Dana, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper **260**-I, p. 411, pl. 96, figs. 6, 7.; pl. 97, figs. 1, 2.
- Seriatopora hystrix* Dana, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **18** (3, 4), p. 202, pl. 3, fig. 2.
- Seriatopora hystrix* Dana, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 11.
- Seriatopora hystrix* Dana, Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **1**, p. 58, figs. 99—118.
- Seriatopora hystrix* Dana, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 92, pl. 1, fig. 4.
- Seriatopora hystrix* Dana, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 28, pl. 4, figs. 7—8.
- Seriatopora hystrix* Dana, 1989, Dai, *Acta Oceanogr. Taiwanica*, **22**, p. 88, figs. 5, 6, 7.
- Seriatopora hystrix* Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 82, figs; p. 83, fig. 2 (left).
- Seriatopora angulata* Klunzinger, 1879, p. 73, pl. 10, fig. 4 (cited after Vaughan).
- Seriatopora angulata* Klunzinger, Vaughan, 1918, *Dep. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 74, pl. 20, figs. 3, 4.
- Seriatopora angulata* Klunzinger, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 11, pl. 2, figs. 1, 2.
- Seriatopora angulata* Klunzinger, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper **260**-I, p. 412, pl. 97, figs. 3—7.
- Seriatopora angulata* Klunzinger, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **18** (3, 4), p. 202, pl. 3, fig. 1.
- Seriatopora angulata* Klunzinger, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 93, pl. 1, figs. 1, 2.

标本采集地: 珊瑚岛、金银岛、全富岛、晋卿岛、鸭公岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、永兴岛、西沙洲、赵述岛、东岛、仁爱礁、海口礁、仙娥礁、半月礁、仙宾礁。

特征: 群体由多种形状、大小粗细不等的尖锥形分枝交错融合而成, 一般群体呈灌木状。分枝直径在 1.5—4.0mm, 基部分枝可以大于 4.0mm。珊瑚杯状分枝纵向排列。珊瑚杯四周小刺不形成“罩”, 第一轮隔片清晰板状, 在分枝末端第一轮隔片呈狭板状或齿, 轴柱大, 块状或针状。该种通常生长在浅水区, 生长型随生境变化而变化, 在静而风浪小的生境, 群体的分枝瘦长细小, 脆弱; 在风浪大处群体密而分枝短粗、较硬。随生境变化形成多态种, 最近, Scheer 和 Pillai (1983) 把 *S. lineata* (Linnaeus), *S. ocellata* Brueggemann, *S. spinosa* Milne-Edwards 和 Haime, *S. subulata* Lamarck 以及 Dai (1989) 把 *S. straeleni* Thiel, *S. crassa* Quelch 作为该种的同物异名处理。

生活时群体呈鲜紫色或黄色。

地理分布: 广布于整个热带印度—太平洋海域。我国西沙群岛、南沙群岛、台湾南部有分布。

浅杯排孔珊瑚 *Seriatopora caliendrum* Ehrenberg, 1834 (图版Ⅲ 图 3)

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, 1834, p. 347 (cited after Scheer & Pillai).

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 58.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monong. Manila*, 22, p. 93, pl. 2, fig. 3.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 11, pl. 1, figs. 3—5.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Nemenzo, 1964, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 18 (3 & 4), p. 199.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Veron & Pichon, 1976, *Aust. Int. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 1, p. 63, figs. 118—130.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 27, pl. 4, fig. 4.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, 邹仁林、陈友璋, 1983, *Nanhai Stud. Mar. Sinica*, 4, p. 92, pl. 1, fig. 2.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Dai, 1989, *Acta Oceanog. Taiwanica*, (22), p. 88, fig. 15.

Seriatopora caliendrum Ehrenberg, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 83, figs. 1, 2 (right).

标本采集地: 浪花礁、仙娥礁、美济礁、信义礁、半月礁、舰长礁、仁爱礁、仙宾礁。

特征: 群体分枝大致相同, 无畸形, 彼此融合成灌木状群体。该种生长型极期相似箭排孔珊瑚 *S. hystrix* Dana, 其主要区别系该种的分枝不呈尖锥形。珊瑚杯中第一轮隔片显著, 杯壁上的小刺形成“罩”。

生活时棕黄色。

地理分布: 红海, 东非, 大堡礁, 帛琉群岛, 菲律宾; 我国台湾南部、西沙群岛、