

**属特征:** 珊瑚骨骼块状, 半球状, 柱形或皮壳状, 群体由外触手、单一多口道芽形成。群体呈多角形到沟回形。珊瑚壁由几环合隔桁形成的低脊隆。隔片有孔, 多数由复杂的合隔桁组成。

该属约 14 个指名种, 8 个有效种 (Veron, 1993, p. 278), 即 *C. monile*, *C. columna*, *C. exesa*, *C. wellsi*, *C. mcneilli*, *C. marshae*, *C. crassa* 和 *C. ostreaeformis*。仅第一种分布在红海, 其他种类均是印度—太平洋区系, 而 *C. ostreaeformis* Veron & Pichon (1979, p. 94) 又认为可能是 *C. columna* 的生态型, 因只有一个标本采于 >90m 的海域, 所以, 留下了疑问。

### 筛珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 群体柱状或棍棒形, 珊瑚体大, 隔片融合呈花瓣形, 隔片少, 轴柱由于朝上的乳突小梁组成 ..... 吞蚀筛珊瑚 *Coscinaraea exesa*
- 2 (1) 群体皮壳状, 珊瑚体小, 隔片不呈花瓣形, 隔片多, 轴柱由 1 到多个朝上的乳突小梁组成 ..... 柱形筛珊瑚 *Coscinaraea columna*

### 吞蚀筛珊瑚 *Coscinaraea exesa* (Dana, 1846) (图版 XXI 图 3、4、5)

*Psammocora exesa* Dana, p. 348. (cited after Quelch)

*Psammocora exesa* Dana, Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 128.

*Psammocora exesa* Dana, Gardiner, 1905, *Fauna Geog. Mald. Lacca. Arch.*, 2, p. 952.

*Psammocora exesa* Dana, Van der Horst, 1921, *Res. Siboga Exp. Zool.*, 16B, 90, p. 34.

*Psammocora exesa* Dana, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser., (Geol.) Special 1, p. 59, pl. 44, figs. 3, 4.

*Psammocora exesa* Dana, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 158, pl. 78, fig. 3; pl. 85, fig. 1, pl. 86, figs. 1, 3.

*Psammocora exesa* Dana, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, 22, p. 51.

*Psammocora exesa* Dana, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, 6 (3), p. 165, pl. 16, figs. 2, 3.

*Psammocora exesa* Dana, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 15, p. 25, pl. 5, fig. 2.

*Psammocora exesa* Dana, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 5, pl. 16, figs. 2, 2a; pl. 17.

*Psammocora exesa* Dana, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 91, pl. 2, figs. 5, 6, 7.

*coscinaraea exesa* (Dana), Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 5, p. 89, figs. 148—151.

*coscinaraea exesa* (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 280, figs. 1, 2.

**标本采集地:** 珊瑚岛、全富岛、羚羊礁、中建岛、盘石屿、赵述岛、北岛、北礁、

仁爱礁、美济礁、海口礁、舰长礁。

**特征：**珊瑚骨骼柱状，有时呈棍棒形或指状。一般珊瑚骨骼顶端扁平。珊瑚体在群体的基部表面，珊瑚体最大直径达6mm，有18—24个隔片，一般有8个隔片到珊瑚杯中心。隔片呈花瓣形，隔片上有颗粒。脊隆宽而发育好，弯曲不规则，多孔带有小刺。轴柱由圆的朝上突起的小梁组成。

生活时棕褐色。

**地理分布：**马尔代夫群岛，印度尼西亚，帛琉群岛，斐济群岛，马绍尔群岛，加罗林群岛，马里亚纳群岛，大堡礁，日本冲绳岛；我国东沙群岛、西沙群岛和南沙群岛。

### 柱形筛珊瑚 *Coscinaraea columna* (Dana, 1846)

*Psammocora columna* Dana, 1846. (cited after Hoffmeister)

*Coscinaraea columna* (Dana), Hoffmeister, 1925, *Carnegie Inst. Wash. Pub.*, 343, p. 43, pl. 4, figs. 3a—3c.

*Coscinaraea columna* (Dana), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rept. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser., (Geol.), Special 1, p. 61, pl. 42, fig. 10.

*Coscinaraea columna* (Dana), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 162, pl. 21, figs. 3, 4.

*Coscinaraea columna* (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 446, pl. 156, figs. 1—3.

*Coscinaraea columna* (Dana), Nemenzo, 1955, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 22, pl. 49, figs. 3, 3a—3b; pl. 228, fig. 2.

*Coscinaraea columna* (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 22, pl. 49, figs. 3, 3a—3b, p. 50, pl. 228, fig. 2.

*Coscinaraea columna* (Dana), Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 92, figs. 152—156.

*Coscinaraea columna* (Dana), Veron, 1981, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, p. 116.

*Coscinaraea columna* (Dana), Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 55, pl. 12A—12B.

*Coscinaraea columna* (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 281, figs. 1, 2.

**标本采集地：**香港。

**特征：**珊瑚骨骼薄，皮壳状或平展状到块状或柱状，生态形随附着基而变化。有单个珊瑚体或由高度不等脊隆围成圆的系列珊瑚体。珊瑚杯直径3—4mm，隔片少，一般有12—15个到达珊瑚杯中心，隔片边缘有多刺的颗粒，隔片多孔两侧亦有颗粒。有合隔桁壁。轴柱明显，由1到几个突起乳突状的小梁组成。

生活时灰色，青黄色到淡黄色。

**地理分布：**马达加斯加，大堡礁，印度尼西亚，菲律宾，日本，马绍尔群岛，新喀