

识、整理的基础上, 跟上国际上流行的种名, 结合我国已采集到的实物标本, 根据约定俗成的原则, 再次描述该属的已知种类。

### 扁脑珊瑚属已知种的检索表

- 1 (4) 谷短、稍弯曲  
 2 (3) 脊滕厚, 隔片多, 主要隔片与次要隔片交替排列 ..... 交替扁脑珊瑚 *Platygyra crosslandi*  
 .....  
 3 (2) 脊滕薄, 隔片少, 无主次隔片交替排列 ..... 中华扁脑珊瑚 *Platygyra sinensis*  
 .....  
 4 (1) 谷长、直, 隔片多孔, 轴柱与谷等长 ..... 精巧扁脑珊瑚 *Platygyra daedalea*  
 .....

### 交替扁脑珊瑚 *Platygyra crosslandi* (Matthai, 1928) (图版XXXIX 图1)

*Coeloria crosslandi* Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 7, p. 48, pl. 47, figs. 1, 2; pl. 56, fig. 8.

*Platygyra crosslandi* (Matthai), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 45, pl. 12, fig. 4.

*Platygyra crosslandi* (Matthai), Scheer and Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 125, pl. 30, figs. 8, 9.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、西瑁岛、涠洲岛。

**特征:** 珊瑚骼亚球形, 附着基大。谷短而稍弯曲, 一般长 5—10mm, 宽 3.5—8mm, 深 4—5mm, 脊滕厚, 无孔。隔片厚, 等宽, 整齐, 在脊滕上突起。在 1cm 中有 15 个隔片, 其中 7—8 个与轴柱相连, 隔片边缘有细齿 5—10 枚, 两侧有刺或颗粒。主要隔片的底部齿突出, 成于围栅瓣。主要隔片与次要隔片交替排列。轴柱轻微发育。

生活时为淡黄色, 边缘是咖啡色。

**地理分布:** 红海; 我国的海南和北部湾。

### 中华扁脑珊瑚 *Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime, 1849) (图版XXXIX 图2; 彩图 24)

*Astroria sinensis* Milne-Edwards & Haime, 1849, p. 298. (cited after Chevalier)

*Coeloria sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Gardiner, 1899, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 742, pl. 46, fig. 3.

*Coeloria sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, 8, p. 23.

*Coeloria sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, 22, p. 144, pl. 34, figs. 2, 3.

*Coeloria sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 92, pl. 33, fig. 4.

I, p. 462, pl. 175, fig. 3.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 181; pl. 259, figs. 3a—b.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Wijsman-Best, 1972, *Bijdr. Dierk.*, 42 (1) 48, pl. 11, fig. 3.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Nouvelle Calédonie*, 7, p. 144, pl. 9, figs. 1, 2, 4, 5, 7, 8; pl. 11, figs. 1, 2; pl. 12, fig. 3.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Wijsman-Best, 1976, *Zool. Med.*, 50 (4), pl. 6, fig. 3.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977, *Aust. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 3, p. 105, figs. 201—206, 457.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Veron, 1982, *Proc. 1st Internat. Mar. Workshop*, 1, p. 120.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, 133, p. 123, fig. 7.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 29A—C.

*Platygyra sinensis* (Milne-Edwards & Haime), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 492, fig. 3.

**标本采集地：**三亚鹿回头、西瑁岛、大东海、小东海、香港水域、永兴岛。

**特征：**珊瑚骼半球形、谷短，一般谷长 5—10mm，稍弯曲，深度与宽度差不等，在 2.5—3.0mm 之间。脊膝薄而尖。隔片少而薄，在 5cm 中仅有 8—10 个，其中 1/2 到达珊瑚杯谷中心。次要隔片不规则发育。隔片粗糙，边缘有齿，两侧有刺。轴柱由薄片状小梁组成，或无。

生活时为黄色，谷为绿色。

**地理分布：**红海，东非，马尔代夫，斯里兰卡，拉克沙群岛，圣诞岛，安达曼岛，墨吉群岛，新加坡，菲律宾，日本，帛琉群岛，加罗林群岛，新几内亚，印度尼西亚，澳大利亚，所罗门群岛，斐济，萨摩亚；我国南沙群岛、西沙群岛、海南和广岸。

**注释：**Scheer 和 Pillai (1983, p. 125) 指出：“尽管 Matthai (1928) 把本种与 *Platygyra daedalea* 合并，而后 Stephenson 和 Wells (1956) 亦跟随，但是，Matthai 在英国自然博物馆 (BMNH) 的标本，没有一个鉴定为本种 (*Platygyra sinensis*) 的”。Wijsman-Best (1972) 认为 *Coeloria klunzingeri* Matthai 和 *Platygyra sinensis* 的。

*ryukyuensis* Yabe & Sugiyama 是同一种。于是, Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977, p. 105) 认为 *Astroria stricta* Milne-Edwards & Haime, *Coeloria delicatula* Ortmann, *Platygyra ryukyuensis* Yabe & Sugiyama 是本种的同物异名。又 Scheer 和 Pillai (1983 p. 125) 增加了 *Coeloria ceylonica* Ridley 也是本种的同物异名。作者等 (1975) 鉴定的 *Platygyra ryukyuensis* Yabe & Sugiyama 显然亦就是本种的同物异名。

**精巧扁脑珊瑚 *Platygyra daedalea* (Ellis & Solander, 1786)** (图版 XXXIX 图 3、4; 彩图 25)

*Madrepora daedalea* Ellis & Solander, 1786, p. 46, fig. 1. (cited after Veron, Pichon & Wijsman-Best)

*Coeloria daedalina* (Ellis & Solander), Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, **16** (46), p. 94.

*Coeloria daedalea* (Ellis & Solander), Gardiner, 1899, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 741, pl. 46, figs. 1, 2.

*Coeloria daedalea* (Ellis & Solander), Gardiner, 1904, *Fau. Geog. Mald. Lac. Archi.*, **2**, p. 762.

*Maeandra daedalea* (Ellis & Solander), Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 119.

*Coeloria daedalea* (Ellis & Solander), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, **8**, p. 22, pl. 3, fig. 1; pl. 5, fig. 3.

*Maeandra daedalea* (Ellis & Solander), Hoffmeister, 1925, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 28.

*Maeandra daedalea* (Ellis & Solander), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 143, pl. 34, fig. 1.

*Coeloria daedalea* (Ellis & Solander), Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **7**, p. 24, pl. 1, figs. 1, 2; pl. 5, figs. 1—8; pl. 6, figs. 1, 7, 8; pl. 8, fig. 4; pl. 12, fig. 1; pl. 44, fig. 3; pl. 48, fig. 1; pl. 54, fig. 6; pl. 63, fig. 3; pl. 68, fig. 5.

*Coeloria daedalea* (Ellis & Solander), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 148, pl. 11, fig. 1; pl. 12, fig. 2.

*Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **16** (1—4), p. 107, pl. 13, fig. 1.

*Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 54, pl. 176; pl. 177; pl. 178, fig. 1.

*Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Wijsman-Best, 1972, *Bijdr. Dier.*, **42** (1), p. 46, pl. 11, figs. 1, 2.

*Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle*