

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.