

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*

- Caledonie*, 7, p. 122, pl. 7, figs. 1, 4, 5; pl. 8, figs. 1—8; pl. 10, figs. 1—6; pl. 11, figs. 3—6; pl. 40, figs. 10, 11.
- Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Wijsman-Best, 1976, *Zool. Med.*, **50** (4), p. 54, pl. 6, fig. 2.
- Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 3, p. 98, figs. 190—196, 453, 454.
- Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Veron, 1982, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, 1, p. 120.
- Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 123, pl. 30, fig. 6.
- Platygyra daedalea* (Ellis & Solander), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 490, figs. 1—5.
- Maeandrina rustica* Dana, 1846, p. 258, pl. 14, figs. 5a—b. (cited after Matthai)
- Coeloria rustica* (Dana), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 36, pl. 21, figs. 4—10.
- Coeloria rustica* (Dana), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 90, pl. 19, fig. 4; pl. 21, fig. 2.
- Coeloria rustica* (Dana), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 33.
- Coeloria rustica* (Dana), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 282, pl. 24, figs. 4, 5.
- Platygyra rustica* (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 462.
- Platygyra rustica* (Dana), Eguchi, 1968, Maruzen Co. Ltd. Tokyo, p. C22.
- Platygyra rustica* (Dana), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 47, pl. 10, figs. 3, 4.
- Platygyra rustica* (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 95.

标本采集地：三亚鹿回头、西瑁岛、白排、琼海沙耨、文昌冯家、新盈邻昌、白马井、涠洲岛、碓洲岛、港头港、香港水域、珊瑚岛、甘泉岛、金银岛、全富岛、鸭公岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、永兴岛、西沙洲、赵述岛、北岛、东岛、北礁、蓬勃暗沙、仙宾礁、牛车轮礁、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征：珊瑚骨骼凸形或亚球形，或枝柱块形，长谷多、短谷较少，长谷达 80mm，短谷只有 5mm。在同一群体的基部有稍弯曲且互相平行的长谷，而群体顶端则杂乱无一定的次序。谷宽 4—8mm，一般以 5—6mm 居多，深 2.5—7mm，通常群体顶部谷深，逐向边缘渐渐变浅。脊薄，上缘不规则 1/3—2/3 部分多孔，经常裂成缺刻或裂缝，下部则无孔或少数几个小孔。在 1cm 中有隔片 9—17 个，其中 7—10 个与轴柱相连。隔片上部狭，下部宽，隔片边缘有 2—7 枚齿，两侧有刺和颗粒。轴柱由薄片小梁组成，连续与谷等长。

生活时单色为黄色、黄绿色、灰色和铬黄色；复色有黄色而谷为翠绿色，或褐黄色而谷为紫绿色。

地理分布：从红海向东到萨摩亚和库克群岛，向北到日本；我国台湾、东沙群岛、西沙群岛、南沙群岛及广东沿岸的印度—太平洋区的广布种。

注释：关于本种种名的命名历史很长，而且争论不休，在 *Madrepora daedalea* Ellis & Solander (1786) 命名之前，已有 *Madrepora daedalea* Forskal (1775)，前者是现在的 *Platygyra daedalea* (Ellis & Solander)，后者是 *Alveopora daedalea* (Forskal)，而且是 *Alveopora verrilliana* Dana 的同物异名。Wells (1936, p. 104) 提出 *daedalea* Ellis & Solander 已被 Forskal 的 *Madrepora daedalea* 先占名称，对扁脑珊瑚属的种名是个无效名。于是，Wells 提出另一个有效种名 *Maeandrina rustica* Dana 作为本种的种名，作者等 (1975, 1978) 亦沿用该名。自 Crossland (1952) 强烈反对对本种的命名更改及不同意用 *Coeloria rustica* (Dana) 作为种名。由于 Stephenson 和 Wells (1956) 把 *Platygyra lamellina*, *P. daedalea*, *P. rustica*, *P. sinensis* 等合并，并采用 *P. lamellina* 的名，乱成一团。近来 Wijsman-Best (1972, 1976) 与 Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977) 把 *P. lamellina* 和 *P. daedalea* 都作为有效种描述，Chevalier (1975) 认为 *P. lamellina* 和 *P. daedalea* 是同一种，Scheer 和 Pillai (1983) 亦不企图分成 2 个种，认为是同一种不同生长型，过去 Scheer 和 Pillai 用 *P. lamellina* 作种名，而现在改用 *P. daedalea* 的老名作为本种的种名。跟上国际的习惯，约定俗成，所以作者亦同意用精巧扁脑珊瑚 *Platygyra daedalea* (Ellis & Solander) 作为更改的种名。

此外，Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977, p. 98) 认为 *Platygyra labyrinthica* Ehrenberg, *Maeandrina rustica* Dana, *Astroria astraeiformis* Milne-Edwards & Haime, *Astroria esperi* Milne-Edwards & Haime 是本种的同物异名外，Scheer 和 Pillai (1983, p. 123) 认为 *Coeloria arabica* Klunzinger, *Coeloria klunzingeri* Matthai, *Maeandra lamellina* Ehrenberg, *Coeloria leptoticha* Klunzinger, *Coeloria pachychila* Klunzinger 和 *Coeloria subdentata* Milne-Edwards & Haime 也是本种的同物异名。

肠珊瑚属 *Leptoria* Milne-Edwards & Haime, 1848

模式种：*Madrepora phrygia* Ellis and Solander, 1786。

属特征：珊瑚骨骼块状，沟回有长而弯的谷，谷宽度与深度几乎相等，脊矮而坚固，群体表面平滑整齐。轴柱由连续薄片或间断纵薄片组成，是该属的独特标志。

该属从上白垩纪至今，分布在欧洲和印度—太平洋区，目前生存的只有一种，即弗利吉亚肠珊瑚 *Leptoria phrygia* (Ellis & Solander)，指名种有 3 个。