

皱纹厚丝珊瑚 *Pachyseris rugosa* (Lamarck, 1816) (图版XXV 图4)

Agaricia rugosa Lamarck, 1816, p. 243. (cited after Faustino)

Pachyseris rugosa (Lamarck), Van der Horst, 1921, *Res. Siboga. Exp. Zool.*, **90**, p. 37, pl. 4, fig. 3; pl. 6, fig. 2.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 201, pl. 66, fig. 1.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg.*, hors. Ser. 2 (12), p. 93, pl. 15, figs. 1, 2; pl. 21, figs. 3, 4.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special 1, p. 63, pl. 39, figs. 1, 2; pl. 43, figs. 1, 2, 3, 5.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 151, pl. 90, fig. 2.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Studies*, **1** (3), p. 370.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 46.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260 - I, p. 445, pl. 155, figs. 3, 4.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 20, pl. 4, fig. 2.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 21, pl. 229, fig. 1; pl. 230, fig. 2.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 33.

Pachyseris rugosa (Lamarck), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 28, pl. 13, fig. 4.

Pachyseris rugosa (Lamarck), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 94.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 76, figs. 131—137, 747.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 70, pls. 1, 2, figs. 1, 2.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Pillai, 1986, *Rec. Advan. Mar. Biol.*, p. 149.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Dai & Lin, 1992, *Acta Oceanog. Taiwanica*, **28**, p. 94, figs. 34, 35, 48.

Pachyseris rugosa (Lamarck), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 312, figs. 1, 2; p. 314, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头、小东海、北礁、牛车轮礁、美济礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁、曾母暗沙。

特征: 群体为不规则块状, 附着基大, 表面有许多大小和形状都不一样的突起, 有扁平板状、叶状和棍棒状突起, 均为非珊瑚杯表面, 形成的脊隆弯曲, 长短不一, 呈复

瓦状或平行排列，隔片呈“Λ”形，两侧有颗粒。在脊棱之间的谷里有连续或中断的薄而扭曲的叶片状小梁组成轴柱。

生活时为紫褐色或黄色。

地理分布：印度—太平洋区的广布种。

注释：Veron 和 Pichon (1980), Scheer 和 Pillai (1983) 与 Dai 和 Lin (1992) 都认为 *Pachyseris valenciennesi* Milne-Edwards & Haime, *Pachysdys monticulosa* Verrill, *Pachyseris carinata* Bruggemann, *Pachyseris torresitana* Vaughan 和 *Pachyseris gemmae* Nemenzo 是本种的同物异名，说该种随环境的生长型多，变化大，作者在野外同样有雷同的观察，故同意前人的观点，不多加评述。

西沙珊瑚属 *Coeloseris* Vaughan, 1918

模式种：*Coeloseris mayeri* Vaughan, 1918。

属特征：群体块状，多角形，由内外单口道出芽形成，珊瑚体拥挤，多边形。珊瑚体壁清楚，由合隔桁环形成。无轴柱。

本属有 3 个指名种，有效种仅 1 种，所以本属是单种属。从上新世至今分布在东印度洋和西太平洋。

西沙珊瑚 *Coeloseris mayeri* Vaughan, 1918 (图版 XXVI 图 1、2、3)

Coeloseris mayeri Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **9**, p. 139, pl. 58, figs. 1—3.

Coeloseris mayeri Vaughan, Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, **8**, p. 56.

Coeloseris mayeri Vaughan, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 210, pl. 69, figs. 1, 2.

Coeloseris mayeri Vaughan, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 63, pl. 38, figs. 2—4.

Coeloseris mayeri Vaughan, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 162, pl. 78, fig. 2.

Coeloseris mayeri Vaughan, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 53.

Coeloseris mayeri Vaughan, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Bar. Reef Exp.*, **6** (3), p. 164.

Coeloseris mayeri Vaughan, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 11, pl. 6, fig. 2.

Coeloseris mayeri Vaughan, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 20, pl. 196, pl. 257, fig. 3, figs. 1a-b, 2.

Coeloseris mayeri Vaughan, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 33, pl. 15, figs. 3—5.

Coeloseris mayeri Vaughan, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p. 74,