瓦状或平行排列，隔片呈“Λ”形，两侧有颗粒。在脊塍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，*Pachysdrs 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. Caleutta*, **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,

figs. 126—130, 746.

Coeloseris mayeri Vaughan, Dai & Lin, 1992, *Acta Oceanog. Taiwanica*, **28**, p. 94, figs. 32, 33, 47.

Coeloseris mayeri Vaughan, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 310, figs. 1—3.

Xishasiderastrea sinensis Zou, 1975, *Stu. Mar. Sinica*, **10**, p. 62, pl. 1, figs. 1, 2.

Xishasiderastrea granulata Zou, 1975, *Stu. Mar. Sinica*, **10**, p. 62, pl. 1, figs. 3, 4.

标本采集地：中建岛、金银岛、晋卿岛、赵述岛。

特征：群体皮壳块状，多角形由内外出芽生成。珊瑚体多而拥挤，珊瑚杯径变化大，直径 1.5—6mm。隔片 3—4 轮，大杯中有第四轮隔片。第一、第二轮板块隔片明显，边缘和两侧有细颗粒或粗颗粒，甚至光滑。相邻珊瑚杯的隔片可以交错排列或相连成片。珊瑚壁清晰，由合隔桁环形成。无轴柱。

生活时为黄色或淡黄色。

地理分布：尼科巴斯岛，墨吉群岛，阿达曼群岛，印度尼西亚，菲律宾，大堡礁，帛琉群岛，新赫布里底群岛，琉球群岛；我国的台湾、东沙群岛和西沙群岛。

注释：作者 1975 年过分强调了出芽生殖造成相邻珊瑚杯隔片的相连与交错排列，以及隔片两侧颗粒的粗细或光滑，错定了本种的次同名。同意 1980 年 Veron 和 Pichon 的意见，作同物异名处理。

滨珊瑚科 Poritidae Gray, 1842

滨珊瑚科的珊瑚都是群体，造礁石珊瑚，主要由外触手芽形成群体。珊瑚体小，由很不同的合隔桁和小梁形成多孔的体壁。珊瑚体之间由少量共骨紧密相连。

现存属有滨珊瑚属 *Porites*，角孔珊瑚属 *Goniopora*，穴孔珊瑚属 *Alveopora* 和单种属 *Stylaraea*。

滨珊瑚属 *Porites* Link, 1807

模式种：*Porites polymorphus* Link, 1807 = *P. porites* Pallas。

属特征：块状，分枝状或皮壳状。珊瑚体小，仅有 3—4 个小梁形成 2 轮隔片，按 Bernard 的方式排列，一个背直接隔片（dorsal directive septa）及腹直接隔片（ventral directive septa），或三联式（triplet）或不联（free margins），4 对侧隔片（lateral pair septa）。

过去，由于该属珊瑚体小，仅靠手持放大镜鉴定骨骼，造成许多混乱，把不同属的种，误定为滨珊瑚属，如 Lamarck（1816）定滨珊瑚属 16 个种，真正属于该属的只有 6