

生活时为浅蓝灰色到红棕色。

地理分布: 南非, 塞舌尔群岛, 红海, 马达加斯加, 马尔代夫, 科科斯群岛, 印度尼西亚, 大堡礁, 所罗门群岛, 马尔绍夫群岛, 富纳富堤岛, 塔希堤; 我国广东省沿岸。

注释: Veron 和 Pichon (1976, p. 34) 指出该种的 2 个名词 (*haimeana* and *haimiana*) 在拼写上没有分开, Ma (1959, p. 6) 又把该种的名拼写为 *haimana*, 现经大多数分类作者得到共识, 该种拼写为 *Psammocora haimeana* Milne-Edwards & Haime。

浅薄沙珊瑚 *Psammocora superficialis* Gardiner, 1898

Psammocora superficialis Gardiner, 1898, *Proc. Zool. Soc. London*, (35), p. 537, pl. 45, fig. 2.

Psammocora superficialis Gardiner, Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, 22 (43), p. 46.

Psammocora superficialis Gardiner, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rept. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special 1, p. 60, pl. 41, figs. 4, 5.

Psammocora superficialis Gardiner, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 158.

Psammocora superficialis Gardiner, Gardiner & Waugh, 1939, *Sci. Rep. John Murray Exped.*, 6, p. 233.

Psammocora superficialis Gardiner, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 5, pl. 18, fig. 1.

Psammocora superficialis Gardiner, Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 1, p. 27, figs. 25, 26.

Psammocora superficialis Gardiner, Veron, 1981, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, p. 113.

Psammocora superficialis Gardiner, Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 45, pls. 2A, 2B.

Psammocora superficialis Gardiner, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 274, figs. 1—3.

标本采集地: 香港。

特征: 群体皮壳状, 珊瑚体小而浅。脊矮而不规则, 整个群体外貌较平滑, 无特殊特征。隔片-珊瑚肋呈花瓣式排列, 两侧和边缘多细刺。轴柱由针状小梁组成。

生活时为暗蓝色到棕色。

地理分布: 阿丁湾, 加罗林群岛, 富纳富堤, 萨摩, 日本; 我国广东沿岸。

注释: Veron 和 Pichon (1976, p. 27) 把 *Psammocora vaughani* Yabe, Sugiyama & Eguchi 作为该种的同物异名处理, 这是“?”的。

毗邻沙珊瑚 *Psammocora contigua* (Esper, 1794) (图版XXII 图 3、4、5)

Madrepora contigua Esper, p. 66. (cited after Scheer, 1991)

Psammocora contigua (Esper), Gardiner, 1898, *Proc. Zool. Soc. London*, p. 536.

- Psammocora contigua* (Esper), Gardiner, 1905, *Fau. Geog. Mald. Lacca. Arch.*, **2**, p. 951.
- Psammocora contigua* (Esper), Van der Horst, 1921, *Res. Siboga Exp. Zool.*, **16B**, p. 33.
- Psammocora contigua* (Esper), Van der Horst, 1922, *Linn. Soc. Trans. London Zool.*, **18** (2), p. 425.
- Psammocora contigua* (Esper), Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 45, pl. 5, figs. 1a—1c.
- Psammocora contigua* var. *tutuilensis* Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 45, pl. 5, figs. 2a—2c.
- Psammocora contigua* (Esper), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, **22**, p. 211, pl. 70, figs. 1, 2.
- Psammocora contigua* (Esper), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, **2nd Ser. (Geol.)**, Special **1**, p. 59, pl. 44, figs. 5, 6, 8; pl. 45, figs. 2, 3, 6.
- Psammocora contigua* (Esper), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Stud.*, **1** (3), p. 368.
- Psammocora contigua* (Esper), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 51.
- Psammocora contigua* (Esper), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 299.
- Psammocora contigua* (Esper), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 165, pl. 15, figs. 4, 5; pl. 17, fig. 3.
- Psammocora contigua* (Esper), Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 23, pl. 5, fig. 1.
- Psammocora contigua* var. *pulchra* Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 23, pl. 5, fig. 3.
- Psammocora contigua* (Esper), Utinomi, 1956, *Pub. Seto Mar. Biol. Lab.*, **5** (3), p. 343.
- Psammocora contigua* (Esper), Searle, 1956, *Malayan Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 16, pl. 11B.
- Psammocora contigua* (Esper), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 6, pl. 12, fig. 1.
- Psammocora contigua pulchra* 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 1, pl. 7, fig. 7.
- Psammocora contigua* (Esper), Nemenzo, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 2.
- Psammocora contigua* (Esper), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 91。
- Psammocora contigua pulchra* Nemenzo, 邹仁林, 1975, 科学出版社, p. 91。
- Psammocora divaricata* Gardiner, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 91, pl. 6, figs. 3, 4.
- Psammocora contigua* (Esper), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 449.
- Psammocora contigua* (Esper), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 19.
- Psammocora contigua* (Esper), Veron & Pichon, 1976, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **1**, p. 22, figs. 13—22.
- Psammocora contigua* (Esper), Veron, 1981, *Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop*, p. 114.
- Psammocora contigua* (Esper), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 18, pl. 1, fig. 12.
- Psammocora contigua* (Esper), Pillai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 111.
- Psammocora contigua* (Esper), Scheer, 1991, *Sercken bergiana Biol.*, **71** (4—6), p. 404, Abb. 5.

Psammocora contigua (Esper), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 273, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、大东海、小东海、白排、陵水新村港、万宁大花角、永兴岛、西沙洲、赵述岛、北岛、东岛、北礁、全富岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、仙宾礁、仙娥礁、信义礁、海口礁。

特征: 群体扁平丛状，基部分枝宽而扭曲，或叶状扭曲分枝，或瘤状小分枝。隔片-珊瑚肋呈花瓣式排列，两侧和边缘有颗粒和小刺。珊瑚体细而浅，平滑均匀分布。轴柱由多刺柱状小梁或矮突起组成，甚至有的珊瑚杯里没有轴柱。该种生态型特别丰富，有营固着生长的，有在礁坪自由生活的，故过去的“变种”等等都是同物异名。

生活时为淡紫色，黄褐色，灰黄色，灰绿色。

地理分布: 印度—太平洋区普遍分布；我国的海南岛、西沙群岛、南沙群岛、东沙群岛以及广东沿岸都有分布，是常见种。

注释: Veron 和 Pichon (1976, p. 22) 与 Scheer 和 Pillai (1983, p. 18) 把 *Psammocora planipora* Milne-Edwards & Haime, *Psammocora plicata* (Dana), *Psammocora frondosa* Verrill, *Psammocora ramosa* Quelch, *Psammocora gonagra* Klunzinger, *Psammocora divaricata* Gardiner 和 *Psammocora vaughani* Yabe, Sugiyama & Eguchi 作为该种的同物异名，理由均是该种的不同生长型所造成的。但是，必需指出 Veron 和 Pichon (1976, p. 22) 与 Scheer 和 Pillai (1983, p. 18) 都同意把 *Psammocora vaughani* Yabe, Sugiyama & Eguchi 作为该种的同物异名，又 Veron 和 Pichon (1976, p. 27) 不知什么原因？又把 *Psammocora vaughani* Yabe, Sugiyama & Eguchi 作为 *Psammocora superficialis* Gardiner 的同物异名，一个指名种作为 2 个有效种的同物异名是没有理由的，除非 2 个有效种的其中一个种作为另一有效种的同物异名，才能合理成立，作个疑问待后解决！

菌珊瑚科 Agariciidae Gary, 1847

菌珊瑚科由牡丹珊瑚属 *Pavona*，厚丝珊瑚属 *Pachyseris*，薄层珊瑚属 *Leptoseris*，西沙珊瑚属 *Coeloseris*，加氏珊瑚属 *Gardineroseris* 和菌珊瑚属 *Agaricia* 6 个属组成，前 5 个属分布于印度—太平洋区，只有菌珊瑚属限分布于西印度群岛区。该科最早的化石记录在白垩纪。

特征: 该科珊瑚是群体，造礁石珊瑚。群体块状、板状或叶状，由外触手芽生殖形成群体。珊瑚体掩埋，加厚的隔片-珊瑚肋很少形成完整的壁。隔片极少融合，但相邻珊瑚杯的隔片是相连的，隔片-珊瑚肋多，其边缘光滑或有细锯齿。