

特征：珊瑚骨骼皮壳块状，珊瑚杯圆形或椭圆形，直径2—4mm，突出0.5—1.5mm，排列紧密，相邻的珊瑚杯之间有环形沟隔开。隔片24—32个，刚由外触手芽生殖形成的幼小珊瑚杯中隔片不到24个，隔片边缘刺状凸起，形成锯齿形，两侧有颗粒。12—16个隔片与轴柱相连，有颗粒片状或棒状围栅瓣。隔片珊瑚肋突出，边缘齿状，两侧亦有颗粒。轴柱由海绵状小梁形成，并有2—6个棒形突起。

生活时黄绿色或绿色。

地理分布：塞舌尔群岛，马尔代夫群岛，查戈斯群岛，印度尼西亚，澳大利亚，托雷斯海峡，克马德克群岛，斐济群岛，库克群岛，社会群岛，萨摩亚群岛，罗图马，加罗林群岛，马绍尔群岛，帛疏群岛，马里亚纳群岛，日本太平洋沿岸、小笠原群岛、冲绳岛；我国台湾、东沙群岛、西沙群岛、南沙群岛及广东沿岸。

注释：Veron, Pichon 和 Wijsman-Best (1977, p. 149) 认为 *Plesiastrea urvillei* Milne-Edwards & Haime, *Plesiastrea quatrefagiana* Milne-Edwards & Haime, *Plesiastrea peroni* Milne-Edwards & Haime, *Plesiastrea proximans* Dennant, *Obricella gravieri* Vaughan, *Favia ingolfi* Crossland 和 *Plesiastrea salebrosa* Nemenzo 是本种的同物异名。

刺孔珊瑚属 *Echinopora* Lamarck, 1816

模式种：*Echinopora rosularia* Lamarck, 1816 = *Madrepora lamellosa* Esper, 1795。

属特征：该属的生长型变化甚大，有皮壳平展板形，或卷曲叶状，或树枝形。珊瑚骨骼融合形，珊瑚杯大，突出。隔片突出，不规则，轴柱发达。珊瑚肋仅在杯壁上。共骨上有颗粒或刺。

从中新世至今在印度—太平洋区有分布，约有30个指名种，7个有效种。

刺孔珊瑚属已知种的检索表

- 1 (2) 珊瑚骨骼分枝状 丑刺孔珊瑚 *Echinopora horrida*
- 2 (1) 珊瑚骨骼平展板状或卷曲叶状
- 3 (4) 珊瑚骨骼薄板状，珊瑚骨骼两面有珊瑚体，珊瑚杯大 宝石刺孔珊瑚 *Echinopora gemmacea*
- 4 (3) 珊瑚骨骼螺旋分层薄片状，或突起形成管状，珊瑚杯小 薄片刺孔珊瑚 *Echinopora lamellosa*

丑刺孔珊瑚 *Echinopora horrida* Dana, 1846

Echinopora horrida Dana, 1846, p. 282, pl. 17, fig. 4. (cited after Faustino)

Echinopora horrida Dana, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Monog. Manila*, 22, p. 123, pl. 22, figs. 1,

- Echinopora horrida* Dana, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 39, pl. 7, figs. 1, 2; pl. 8, figs. 1, 2.
- Echinopora horrida* Dana, Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 120, pl. 4, fig. 3.
- Echinopora horrida* Dana, Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **16** (1—4), p. 118, pl. 16, fig. 2.
- Echinopora horrida* Dana, Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, **7**, p. 95, pl. 5, figs. 1, 5.
- Echinopora horrida* Dana, Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 3, p. 194, figs. 388—391, 476.
- Echinopora horrida* Dana, Wijsman-Best, 1980, *Zool. Med.*, **55** (21), p. 256, pl. 5, fig. 1.
- Echinopora horrida* Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 527, figs. 1—3.

标本采集地：蓬勃暗沙、仁爱礁、舰长礁。

特征：分枝状群体，珊瑚骨骼由扭曲小枝与扁圆板枝组成。珊瑚体壁厚而完好。珊瑚杯圆形，直径约4mm，隔片一般有三轮，第Ⅰ轮隔片突出，宽，与轴柱相连，在珊瑚杯壁上隔片加厚，边缘有2—3个突出小叶瓣，叶瓣上有颗粒或小刺；第Ⅱ轮隔片相类似，只是大小轮廓有差别；第Ⅲ轮隔片发育不全。轴柱发达，由海绵状小梁组成。共骨上有乳突状刺花。

生活时棕褐色。

地理分布：新加坡，印度尼西亚，新几内亚，菲律宾，大堡礁，新喀里多尼亚，斐济岛；我国南沙群岛。

宝石刺孔珊瑚 *Echinopora gemmacea* (Lamarck, 1816) (图版XXXVIII 图3)

Explanaria gemmacea Lamarck, 1816, p. 256. (cited after Matthai)

Echinopora gemmacea Lamarck, Matthai, 1914, *Linn. Soc. London Trans.*, 2nd Ser., *Zool.*, **17**, p. 54, pl. 14, fig. 9; pl. 15, figs. 5, 6; pl. 16, figs. 5, 7, 8; pl. 17, figs. 2, 3; pl. 37, fig. 5.

Echinopora gemmacea Lamarck, Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg.*, hors Ser. **2** (12), p. 42, pl. 4, fig. 3.

Echinopora gemmacea Lamarck, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 63, pl. 264, figs. 1a—1b.

Echinopora gemmacea Lamarck, Chevalier, 1975, *Exp. Franc. Recifs Corall. Nouvelle Caledonie*, **7**, p. 81, pl. 4, figs. 1—7; pl. 6, fig. 2.

Echinopora gemmacea Lamarck, Veron, Pichon & Wijsman-Best, 1977, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 3, p. 187, figs. 375—382.

Echinopora gemmacea (Lamarck), Wijsman-Best, 1980, *Zool. Med.*, **55** (21), p. 253, pl. 4, figs. 1, 2.