

- Fungia echinata* (Pallas), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Cal.*, **8**, p. 42, pl. 8, fig. 8; pl. 9, fig. 4; pl. 10, fig. 8.
- Fungia echinata* (Pallas), Boschma, 1925, *Dansk. Nat. Foren. Meddel.*, **79**, p. 215, pl. 7, figs. 66, 67, 71, 72, 72; pl. 10, fig. 126.
- Fungia echinata* (Pallas), Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg.*, hors Ser, **2** (12), p. 67, pl. 10, fig. 1.
- Fungia echinata* (Pallas), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 134, pl. 68, figs. 1, 2; pl. 69, figs. 1, 2.
- Fungia echinata* (Pallas), Eguchi, 1938, *Palao Trop. Biol. Stat. Stdu.*, **1** (3), p. 361.
- Fungia echinata* (Pallas), Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 43.
- Fungia echinata* (Pallas), Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 290.
- Fungia echinata* (Pallas), Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 78, pls. 70, 71, 72.
- Fungia echinata* (Pallas), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exped.*, **6** (3), p. 152.
- Fungia echinata* (Pallas), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper **260**-1, p. 448.
- Fungia echinata* (Pallas), Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 59, pl. 10, figs. 3, 4.
- Fungia echinata* (Pallas), Searle, 1956, *Malayan Nat. Jour.*, **11** (1-2), p. 17, pl. 17A.
- Fungia echinata* (Pallas), Ma, 1959, *Oceano. Sinica*, Special **1**, p. 29, pl. 130, fig. 2; pl. 131, fig. 1; pl. 132, fig. 1; pl. 134; pl. 135, figs. 2, 3; pls. 136-137.
- Fungia (Ctenactis) echinata* (Pallas), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 37.
- Fungia (Ctenactis) echinata* (Pallas), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 43.
- Fungia echinata* (Pallas), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 29, pl. 10, fig. 10; pl. 8, fig. 4.
- Fungia echinata* (Pallas), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 100.
- Fungia echinata* (Pallas), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, **4**, p. 169, figs. 283-289.
- Ctenactis echinata* (Pallas), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 86, pl. 20, figs. 6-9.
- Ctenactis echinata* (Pallas), Hoeksema, 1989, *Zool. Verh. Leiden*, **254**, p. 158.
- Ctenactis echinata* (Pallas), Hoeksema & Dai, 1991, *Bull. Inst. Zool. Academia Sinica*, **30** (3), p. 222, figs. 73-74.
- Madrepora echinata* Pallas, Scheer, 1991, *Sencknbergina Biol.*, **71** (4/6), p. 372.
- Fungia (Ctenactis) echinata* (Pallas), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 346, figs. 1, 2.
- Herpolitha simplex* Gardiner, 1905, *Fauna Geog. Mald. Lac. Archi.*, **2**, p. 943, pl. 91, fig. 13.
- Herpolitha simplex* Gardiner, Boschma, 1925, *Dansk. Nat. Foren. Meddel.*, **79**, p. 223, pl. 7, figs. 68-70.
- Herpolitha simplex* Gardiner, Boschma, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 76, pl. 14, figs.

Sandalolitha robusta (Quelch), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 356, figs. 1—5.

标本采集地: 陵水新村港, 华光礁, 中建岛。

特征: 珊瑚骨骼板形, 或长履形, 凸或束腰履形, 背面多孔。群体自由生活, 但背面中央有附着基痕迹。珊瑚杯圆或卵圆形, 无壁, 有 8—18 个隔片, 第 I, 第 II 轮隔片粗大, 隔片—珊瑚肋为 *Fungia* (*Verrillofungia*) 类群。第 III 轮隔片薄, 边缘有小的细刻齿。隔片两侧布满小颗粒。珊瑚肋呈不规则颗粒, 无轴柱或微乳头状轴柱。

生活时呈黄或黄绿色。

地理分布: 墨吉群岛, 安达曼群岛, 尼科巴岛, 马来群岛, 印度尼西亚, 新几内亚, 帛琉群岛, 新喀里多尼亚岛, 萨摩亚群岛, 富纳富提岛, 托雷斯海峡, 大堡礁, 社会群岛, 比基尼环礁; 我国台湾、东沙群岛、海南岛和西沙群岛。

帽状珊瑚属 *Halomitra* Dana, 1846

模式种: *Halomitra pileus* (Linnaeus, 1758)。

属特征: 珊瑚骨骼自由生活, 多口道中心, 无轴中心穴, 近圆形, 凸或半圆钟盖形。隔片—珊瑚肋为 *Fungia* (*Fungia*) 类群。该属外形与履形珊瑚属 *Sandalolitha* 和动球珊瑚属 *Zoopilus* 很相似, 其主要区别特征是隔片—珊瑚肋的类群区别, 履形珊瑚属的隔片—珊瑚肋是 *Fungia* (*Verrillofungia*) 类群, 动球珊瑚属的隔片—珊瑚肋是 *Fungia* (*Ctenactis*) 类群。

多数学者认为该属是单种属, 而 Hoeksema (1989, p. 205) 发表了新种 *Halomitra clavator*, 认为该属有 2 个种, 由于 *H. clavator* Hoeksema 的隔片齿是棍棒型 (Club-shaped) 齿, 不属 *Fungia* (*Fungia*) 类群, 故作者保留意见, 该属仍以单种属处理。

小帽状珊瑚 *Halomitra pileus* (Linnaeus, 1758) (图版 XX 图 4)

Madrepora pileus Linnaeus, 1758. (cited after Hoeksema)

Madrepora pileus Linnaeus, Scheer, 1991, *Senckenbergiana Biol.*, **71** (4/6), p. 373.

Halomitra philippinensis Studer, Gardiner, 1905, *Fau. Geo. Maldive Lac. Arch.*, **2**, p. 942.

Halomitra philippinensis Studer, Gardiner, 1909, *Linn. Soc. London. Trans., 2nd Ser., Zool.*, **12**, p. 280.

Halomitra philippinensis Studer, Boschma, 1925, *Danak. Nat. Foren. Meddel.*, **79**, p. 237, pl. 8, figs. 93—98; pl. 9, figs. 105—106, 111, 118—119, 121; pl. 11, figs. 127, 129.

Halomitra philippinensis Studer, Faustino, 1927, *Bur. Sci. Mong. Manila*, **22**, p. 192, pls. 62—63.

Halomitra philippinensis Studer, Thiel, 1932, *Mem. Mus. Roy. d'Hist. Nat. Belg., hors. Ser. 2* (12), p. 84, pl. 12, fig. 1.

2, 4.

Herpolitha simplex (Gardiner), Wells, 1966, *Symp. Zool. Soc. London*, **16**, p. 241.

Herpolitha simplex (Gardiner), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 4*, p. 173, figs. 290—293.

Fungia (*Ctenactis*) *simplex* Gardiner, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 347, figs. 1—3.

Ctenactis crassa (Dana), Hoeksema, 1989, *Zool. Verh. Leiden*, **254**, p. 163. Figs. 27, 430—440.

Ctenactis crassa (Dana), Hoeksema & Dai, 1991, *Bull. Inst. Zool. Acad. Sinica*, **30** (3), p. 222, figs. 75—77.

标本采集地: 三亚鹿回头、陵水新村港、南湾角、琼海沙茗、甘泉岛、金银岛、全富岛、鸭公岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、西沙洲、赵述岛、北礁、蓬勃暗沙、仁爱礁、美济礁、仙娥礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征: 珊瑚骨骼长履形，两端圆而稍扁平，一般中间有腰，中央窝长，大部分通及两端，部分年幼标本中央窝短，不通及两端。窝底有杂乱的瘦小条小梁组成轴柱。珊瑚骨骼正面凸，形成弓形，背面凹，除柄痕迹处之外，多孔。隔片齿和珊瑚肋为典型的 *echinata* 类群。隔片拥挤，三角形的隔片齿多，上面有不同厚度的石灰质簇，珊瑚肋刺呈单枝状，上面密集了许多小刺。由于在中央窝两侧的隔片相互融合，颇似有多个口，形成“准群体 quasicolonial”状。

生活时为棕黄色，交杂一点一点的绿色（触手的颜色）。

地理分布: 广布于印度—太平洋，从红海到日本社会群岛；我国台湾、海南岛、西沙群岛、南沙群岛。

注释: Veron 和 Pichon (1980 p. 169) 把 *Fungia pectinata* Ehrenberg, *Herpetolithus ehrenbergi* Leuchart, *Herpetolithus rupellii* Leuckart, *Fungia gigantea* Dana, *Fungia asperata* Dana, *Fungia brachystoma* Thiel 作为本种的同物异名。Veron 和 Pichon (1980, p. 173) 指出 *Fungia crassa* Dana (1846) 是遗忘名 (nomen oblitum)，根据国际动物命名法规第 23 条 6 款，Gardiner, (1905) 建立的新种 *Herpolitha simplex* Gardiner, 1905 是合法的。为此，Hoeksema (1989) 与 Hoeksema 和 Dai (1991) 提出的 *Ctenactis crassa* (Dana) 是不合法的，无效的。作者同意 Scheer 和 Pillai (1983) 的观点，把 *Fungia* (*Ctenactis*) *simplex* (Gardiner) 作为本种的同物异名处理。

桶形石芝珊瑚 *Fungia* (*Pleuractis*) *scutaria* Lamarck, 1801 (图版 XVIII 图 5; 彩图 17)

Fungia scutaria Lamarck, 1801, P. 370. (cited after Doederlein)

Fungia scutaria Lamarck, Doderlein, 1902, *Senckenberg. Nat. Gesell., Abh.*, **27**, p. 91, pl. 8, figs. 1—6.

Fungia scutaria Lamarck, Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, **59**, p. 131, pls. 28—32.

Fungia scutaria Lamarck, Gardiner, 1909, *Linn. Soc. London Trans., 2nd Ser., Zool.*, **12**, p.