

73.

Fungia repanda Dana, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 135, pl. 50, figs. 1, 2; pl. 66, fig. 1; pl. 67, fig. 2.

Fungia repanda Dana, Umbgrove, 1939, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 44, pl. 12, fig. 2.

Fungia repanda Dana, Umbgrove, 1940, *Zool. Med. Mus. Leiden*, **22**, p. 293.

Fungia repanda Dana, Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku. Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 78, pl. 73, figs. 2—3d; pl. 74, figs. 2—2e; pl. 75, figs. 3—3b.

Fungia repanda Dana, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 66, pl. 13, fig. 1a.

Fungia repanda Dana, Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 17, pl. 15.

Fungia repanda Dana, Ma, 1959, *Oceano. Sinica*, Special **1**, p. 27, pl. 125., fig. 1; pl. 129, fig. 1; pl. 147, figs. 1a—b.

Fungia (*Verrillofungia*) *repanda* Dana, Pillai & Scheer, 1974, *Zoologica*, **126**, p. 44.

Fungia repanda Dana, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 100.

Fungia (*Verrillofungia*) *repanda* Dana, Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p. 146, figs. 239—243.

Fungia repanda Dana, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 81, pl. 18, figs. 3—5.

Fungia (*Verrillofungia*) *repanda* Dana, Hoeksema, 1989, *Zool. Verh.*, **254**, p. 92, figs. 10, 235—242, 621, 623—624.

Fungia (*Verrillofungia*) *repanda* Dana, Hoeksema & Dai, 1991, *Bull. Inst. Zool. Acad. Sinica*, **30** (3), p. 211, figs. 22—26.

Fungia (*Verrillofungia*) *repanda* Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 340, figs. 1, 2.

Fungia fieldi Gardiner, 1909, *Linn. Soc. London Trans.*, 2nd Ser., *Zool.*, **12**, p. 277, pl. 33, figs. 3, 4; pl. 34, fig. 7.

Fungia fieldi Gardiner, Yabe & Sugiyama, 1941, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **2**, p. 79, pl. 77, figs. 1—1e.

Fungia fieldi Gardiner, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 100, pl. 7, figs. 3, 4.

标本采集地：珊瑚岛、金银岛、全富岛、晋卿岛、羚羊礁、赵述岛、西沙洲。

特征：珊瑚骨骼圆形，属平、厚或弓形，隔片几乎一样高，隔片齿细而清晰，珊瑚肋多到棘状，属 *repanda* 类群。其他特征与一般石芝珊瑚相似。

生活时为黄褐色。

地理分布：广布在印度—太平洋区，从红海、西南印度洋直至土阿莫土群岛；我国台湾、西沙群岛。

注释：作者同意 Veron 和 Pichon (1979) 的意见，把 *Fungia fieldi* Gardiner 作为本种的同物异名处理。此外，Veron 和 Pichon 又把 *Fungia linnaei* Milne - Edwards & Haime 和 *F. samboangensis* Vaughan 也作为本种的同物异名。

地理分布：仅知分布在濠洲岛和香港水域。

注释：Veron 和 Wallace (1984, p. 198) 指出 Brook (1893) 的 *Madrepora tumida* 不是 Verrill (1866) 的种，而是作为 *Acropora glauca* (Brook) 的同物异名。又 Utinomi (1971, p. 205) 的 *Acropora tumida* 显然也不是 Verrill (1866) 的种，而从其 pl. 11, figs. 2a, 2b 图示，可能是 *Acropora pruinosa* (Brook)。

霜鹿角珊瑚 *Acropora pruinosa* (Brook, 1893) (彩图 5)

Madrepora pruinosa Brook, 1893, Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals, 1, p. 72, pl. 34, fig. 6b.

Acropora pruinosa (Brook), Veron, 1982, Proc. 1st Internat. Mar. Biol. Workshop, 1, p. 112.

Acropora pruinosa (Brook), Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 48, pl. 5A—B.

Acropora pruinosa (Brook), 张元林, 邹仁林, 1987, 热带海洋, 6 (1), p. 13.

标本采集地：大亚湾、香港水域。

特征：珊瑚骨骼为小伞房形生长形群体。轴珊瑚体圆而突出较少，直径 1—1.5mm，第 I 轮 6 个狭隔片，第 II 轮隔片更狭，辐射珊瑚体圆管状，稍突出，直径 1—1.5mm，第 I 轮隔片片状，直接隔片大，其余次之，第 II 轮隔片发育不全。珊瑚体壁刺状。浸埋珊瑚体在分枝基部多。

生活时顶端白色，基部和分枝为棕褐色。

地理分布：我国香港；日本沿岸。

石芝珊瑚科 Fungiidae Dana, 1846

该科动物绝大部分是群体，自由生活或附着，现生存的 11 个属是造礁石珊瑚，仅一个菌杯珊瑚属 *Fungiacyathus* 是深水石珊瑚（非造礁石珊瑚）。该科中的属与种的鉴定特征主要单口还是多口，以及上表面口周围隔片齿（Septal teeth）和下表面的珊瑚肋刺（costal spines）的类型，辅以外形来进行分类鉴别的。该科从白垩纪至今都有记载。自 Wells (1966) 根据石芝珊瑚属 *Fungia* 的隔片齿和珊瑚肋刺的 6 个类群（actiniformis group, scutaria group, echinata group, repanda group, danai group 和 fungites group）提升为石芝珊瑚属的 6 个相似的亚属（*Heliofungia*, *Pleuractis*, *Ctenactis*, *Verrillofungia*, *Danafungia* 和 *Fungia*）后，目前以 Veron 和 Pichon (1980) 与 Veron (1993) 以及 Hoeksema (1989) 与 Hoeksema 和 Dai (1991) 为代表在该科的现存种属中有升有降，有合有并。Veron 认为该科有八属（*Cycloseris*, *Diaseris*, *Heliofungia*, *Fungia*, *Herpolitha*, *Polyphyllia*, *Halomitra*, *Sandalolitha*, *Lithophyllon*, *Podabacia* 和 *Zoopilus*），石芝珊瑚属 *Fungia* 有 5 个亚属（*Fungia*, *Danafungia*, *Verrillofungia*