

长环境而多变。轴珊瑚体圆柱形，直径 1—1.5mm，突出 0.5—1mm，珊瑚杯孔 0.5—0.75mm，第 I 轮 6 个板状隔片，珊瑚体壁刺槽状。在分枝上部的辐射珊瑚体为斜口管形，在分枝中、下部的辐射珊瑚体为圆顶棒形，珊瑚杯孔不在顶端，而在内侧边开孔，杯孔小而椭圆形（该种特有的识别特征），仅有第 I 轮隔片，两个直接隔片稍大，珊瑚体壁由刺槽状到刺状。

生活时为黄褐色或黄色，顶端白色。

地理分布：菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚，马绍尔群岛，斐济群岛；我国西沙群岛、南沙群岛、海南岛。

注释：Wallace (1978, p. 297) 与 Veron 和 Wallace (1984, p. 334) 认为 *Madrepora hystrix* Dana, *Madrepora tizardi* Brook 是本种的同物异名。作者在西沙群岛、南沙群岛和海南岛都采获了这 2 种同物异名，同意 Wallace 与 Veron 和 Wallace 的意见，订正为本种。

强壮鹿角珊瑚 *Acropora valida* (Dana, 1846) (图版 XII 图 1)

Madrepora valida Dana, 1846, p. 460, pl. 35, fig. 2. (cited after Hoffmeister)

Madrepora valida Dana, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 168.

Acropora valida (Dana), Hoffmeister, 1925, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 22 (343), p. 60, pl. 12, figs. 1a—c.

Acropora valida (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper*, 260-I, p. 429, pl. 130, figs. 7—9.

Acropora valida (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 20 (1—2), p. 99, pl. 30, fig. 1.

Acropora valida (Dana), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 15, pl. 15, fig. 6.

Acropora valida (Dana), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 29, pl. 7, figs. 3, 4.

Acropora valida (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 107.

Acropora valida (Dana), Grigg, Wells & Wallace, 1981, *Pac. Sci.*, 35 (1), p. 6, figs. 2a—c.

Acropora valida (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 6*, p. 346, figs. 850—862, 1244—1247.

Acropora valida (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 185, figs. 1—5.

标本采集地：三亚鹿回头、文昌抱虎角、新盈邻昌、甘泉岛、全富岛、鸭公岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、永兴岛、西沙洲、赵述岛、北岛、东岛、北礁、仁爱礁、美济礁、信义礁、半月礁。

特征：珊瑚骨骼为密簇-伞房形生长群体，其生长形可以从丛生状到桌形。分枝粗细均匀、强壮。轴珊瑚体圆而小，直径 1mm，珊瑚杯孔 0.5mm，突出约 0.5mm，第 I 轮隔片发育好，无第 II 轮隔片，仅有 1—2 个小刺，珊瑚体壁刺槽状或网状。辐射珊瑚体

为紧粘贴鼻形，向斜上方突出，杯孔为斜椭圆形，外壁厚而光滑，内壁薄而小，第Ⅰ轮隔片发育不全，外直接隔片大而显著，珊瑚体壁刺槽状到细刺状。在辐射珊瑚体之间有浸埋珊瑚体，其隔片为刺状，6个。当浸埋珊瑚体一突起就形成鼻形辐射珊瑚体，为该种较易识别的特征之一。

生活时顶端为淡黄色，中、下部为褐色或紫罗兰色。

地理分布：红海，马达加斯加，马尔代夫，安达曼群岛，尼科巴岛，墨吉群岛，丹老群岛，新加坡，菲律宾，汤加群岛，澳大利亚，汤加塔布岛，斐济群岛，萨摩亚群岛，马绍尔群岛，新喀里多尼亚，土阿莫土群岛；我国西沙群岛、南沙群岛及海南岛。

注释：Veron 和 Wallace (1984, p. 346) 认为 *Madrepora rousseauii* Milne - Edwards & Haime, *Madrepora variabilis* Klunzinger, *Acropora variabilis* var. *pachyclados* (Klunzinger), *Madrepora coalescens* Ortmann, *Acropora dissimilis* Verrill, *Acropora concinna* (Brook) 都是本种的同物异名。

石松鹿角珊瑚 *Acropora selago* (Studer, 1878) (图版XII 图2)

Madrepora selago Studer, 1878, p. 527, pl. 1, fig. 2. (cited after Brook)

Madrepora selago Studer, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 122.

Acropora selago (Studer), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 283, figs. 688—697, 1214.

Acropora selago (Studer), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 168, figs. 1—2.

标本采集地：三亚鹿回头、西瑁岛、小东海、万宁大洲岛。

特征：珊瑚骨骼为密簇—伞房生长形群体，或密簇形（灌木状），基部有一短柄，分枝拥挤而直立。轴珊瑚体圆柱形，直径1.5mm左右，突出1—2mm，杯孔1—0.75mm，第Ⅰ轮隔片6个，大小相差不大，第Ⅱ轮发育不全，珊瑚杯壁沟槽状。辐射珊瑚体管形，在分枝基部为鼻形，呈覆瓦状排列，紧粘贴在分枝上，隔片发育不全，外侧1—2个第Ⅰ轮隔片以及2个以上第Ⅱ轮隔片的痕迹，珊瑚杯壁沟槽状到刺状。

生活时单色有玫瑰色、淡黄色，复色为淡黄色夹紫色，而顶端是玫瑰色，亦有顶端玫瑰色中部咖啡色，基部淡黄色。

地理分布：所罗门群岛，澳大利亚，马绍尔群岛；我国海南岛。

注释：Veron 和 Wallace (1984, p. 283) 认为 *Madrepora delicatula* Brook 是本种的同物异名，而 Scher 和 Pillai (1983, p. 39) 恰认为 *Madrepora delicatula* Brook 是 *Acropora hyacinthus* (Dana) 的同物异名。在生长形上两者稍有不同，是否是不同种，或是同种的不同生长形？作者暂作不同种处理，有待以后详细研究再加以判断。