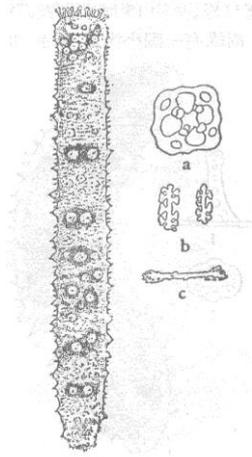


虎纹海参 海参科 *Holothuriidae*

*Holothuria pervicax* Selenka

(别名: 虎纹参)

体长通常为 12-15 厘米, 略成圆筒形。背面稀疏地生有疣足, 腹面的管足密挤, 排列无规则。口偏于腹面, 具触手 20 个。肛门稍偏于背面。居维氏器发达。



皮肤内的骨片有: 1) 桌形体: 发育常不完全, 其塔部退化, 只能看出 4 个立柱; 它的底盘小, 略成方形, 周缘平滑, 或稍呈波状; 中央有 4 个大孔, 边缘有 4 个小孔(a)。2) 杆状体: 形状很特别, 两侧有分枝, 各分枝的末端膨大, 彼此几乎相接, 构成类似扣状体样的一种过渡形式(b)。3) 深层皮肤内常有细杆状体。管足内有大的杆状体, 两端膨大, 且有小穿孔(c)。

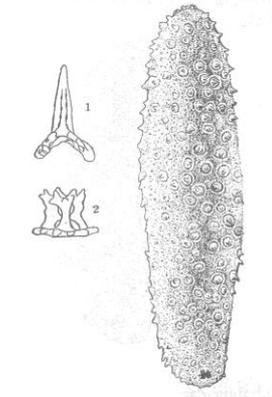
生活时体色很美丽, 普通为淡褐色, 有暗褐色的斑纹; 沿着背中模有一条较宽的纵带和 6-8 个不规则的暗褐色横带。背面还散生许多浅色的疣足, 斑纹上和横带上的疣足常较大而显著。腹面为灰白色。触手为白色, 略透明。肛门周围为暗褐色。多栖息在珊瑚礁或石块下。

西沙群岛和海南岛南部的普通种。广泛分布在印度-西太平洋区域。

尖塔海参 海参科 *Holothuriidae*

*Holothuria spinifera* Theel

体呈圆筒状; 体长一般为 120 毫米。全体具疣足, 没有管足。在背、腹面交界的边缘上有一行明显的大疣。腹面的疣小, 在中央深色的纵带内, 排列成为不规则的 2 行。



口小, 偏于腹面, 周围有 5 组细疣。触手 20 个, 甚小。肛门偏于背面, 周围也有 5 组细疣。

体壁薄而粗涩, 皮肤内富有桌形体和扣状体骨片。多数桌形体的底盘较小, 周缘平滑, 或带不明显的齿状突起, 具穿孔约 12 个, 但没有大的中央孔; 桌形体的塔部由 4 个立柱和

1个横梁构成，顶端约有20个强壮的齿(2)。扣状体的形式很多，多数带瘤，具穿孔3对。背疣内有特殊的大形桌形体，其塔部成尖锥形突出于疣顶之外(1)。

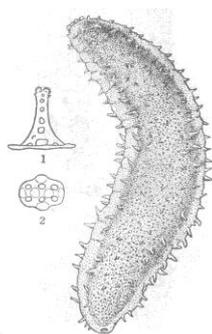
体色很特别：背面底子带白色，有许多褐色斑点，各疣基部围有一黑褐色环，环外还有一浅色环；腹面颜色较浅，中央有一由褐色斑点组成的宽纵带；腹面各疣的基部也有褐色环。

见于海南岛清澜港和广东电白附近海区。水深约40米。分布澳洲西部；菲律宾和锡兰。

马氏海参 海参科 *Holothuriidae*

*Holothuria martensii* Semper

体呈圆筒形，长约15厘米。表面很粗涩。口靠近腹面，周缘有一圈小疣。触手20个，形小。背面有参数大小不等和圆锥形的疣，生在腹侧缘上的疣最大，靠近背中线的疣稀少。腹面管足呈疣状，排列成不规则的8-10行。石管和波里氏囊都是一个。居维氏器发达。



皮肤内的骨片有桌形体和扣状体：桌形体的底盘大，具参数穿孔，它的塔部特别高，由4个立柱和5-6个或更多的横梁组成，塔顶有几个小齿(1)。扣状体普通有3对穿孔，中央梁上有2个瘤，边缘上也有瘤(2)。有的扣状体较大，具6-8对穿孔，边缘上的瘤不显著。

身体两侧为灰白色，背面和腹面的颜色较暗，并密布许多棕褐色细斑点，靠近背中中线两侧常各有一排大形云斑。

动物多生活在潮下带，垂直分布可达62米。

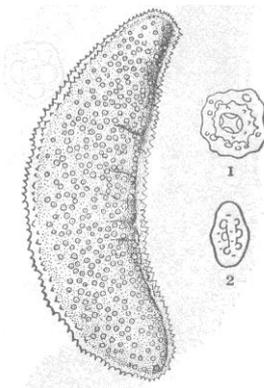
北部湾内很普通。分布在澳洲西部；印度尼西亚安波那和菲律宾。

糙海参 海参科 *Holothuriidae*

*Holothuria scabra* Jaeger

(别名：糙参，明玉参)

一般的体长为40厘米，最大者可达70厘米。身体的表面粗糙。口小，偏于腹面，具触手20个。肛门偏于背面，周围有5组成放射状排列的细疣。背面的疣足很小、稀疏、并且散生无规则。腹面的管足少，且变为疣状，排列也无规则。



皮肤内的骨片很发达，深浅两层的不同：浅层的是桌形体，它的底盘为不规则的方形，周缘平滑；它的塔部由4个立柱和一个横梁构成，塔顶有小齿12-16个(1)。深层的骨片为椭