

骨片的形状和构造变化都很大：下部有一个大形的穿孔盘，上面有数个到十多个不规则的突起，各突起的上部有不规则的分歧，彼此相连成高矮不同的山峯状(1)；也有的底盘上的突起甚为发达和整齐，使整个骨片形如一个不规则的桌形体(2)。管足内的杆状体形状也很特别，它的中部膨大，有 4 个穿孔，两臂上也有 2-4 个穿孔(3)。还有的杆状体的中部具有一个低而不规则的塔部(4)。

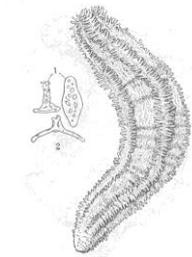
酒精标本色泽带白。

我国见于大连附近。主要分布在北太平洋区域，苏联远东海和日本沿岸。

丛足瓜参 瓜参科 Cucumariidae

*Cucumaria multipes* Theel

体略呈纺锤形，长可达 5 厘米以上。体壁厚、软，且无突起。管足很密挤，收缩性很小，沿着各辐部排列成 2 行，靠近身体两端的管足数目减少。间辐部裸出，无管足。触手 10 个，腹面中央 2 个较小。肛门周围有 5 个小疣。波里氏囊和石管都是一个。石灰环各辐片的后端，有叉形延长部，前端被一小缺刻分为左右不等的两部，间辐片形状不规则。



骨片只有桌形体，但各部分的桌形体的形状不同：体壁内的桌形体很密挤，它的底盘圆或呈纺锤形，有 Y 个大中央孔和数个小孔，它的塔部由 2-4 个立柱和 1-3 个横梁构成，顶上有数个小齿，但横梁的位置不规则，所以塔部的孔排列如网状(1)。管足内的桌形体形状较特殊：底盘狭窄呈棒状，中央有 4 个大孔，两端各有 1-2 个小孔；它的塔部较低，不规则，由 2 个立柱和 1-3 个横梁构成(2)。触手内的桌形体和管足内的桌形体大致相似，但底盘的穿孔较多。生活时身体为黄白色，触手为浅褐色；酒精标本全体为浅灰色。

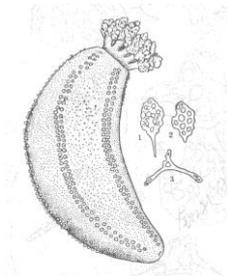
产烟台和青岛。主要分布在日本本州岛和北海道沿岸浅海。

刺瓜参 瓜参科 Cucumarridae

*Cucumaria echinata* v. Marenzeller

(地方名：海花生米)

这是一种小形的瓜参，体长最大者为 4 厘米，一般的仅 2.5 厘米左右。体呈卵圆形，两端较尖且稍弯向背面。触手 10 个，腹面中央一对很小。腹面的 1 个步带彼此靠得较近些，因此，背面和腹面仍可区别出来。管足沿着各辐部排列成规则的 2 行。间辐部裸出，无管足。波里氏囊和石管皆为一个。生殖腺短而丛生，不分枝。石灰环各辐片向后伸出 2 个短钝的延长部；间辐片的前端尖而突出，后端形成一个深凹。



皮肤内的骨片主要有 3 种：头一种为带瘤的扣状体，它的一端延长成剑状(1)，并伸出皮肤外；第二种是光滑的扣状体，数量较少，散生于带瘤的卸状体之间，具多数穿孔(2)；