

皮肤内的骨片主要有葡萄酒色小体和桌形体：葡萄酒色小体为大小不等、圆形或卵圆形颗粒，带黄绿色，常集中在桌形体的周围；桌形体的底盘近乎圆形，有 3 个大孔与 3 个小孔交互排列(1)，底盘的边缘光滑，中央有一个高而直立的塔部，由 5 个立柱和多数横梁构成，塔的表面和顶上有一些齿(2)。体后端皮肤内桌形体的底盘有多数的穿孔，形状变化很大，成菱形、三角形或方形(3)。尾部皮肤内桌形体的底盘为长形，两端稍尖。

全体为灰色，表面有许多细小和血红色的斑点，靠近身体的两端斑点比较密挤，尾部带白色，触手为肉色。

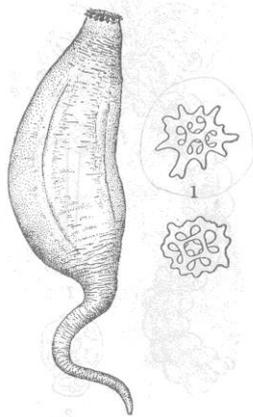
见于南海、东海和黄海南部海区。水深 30-60 米。分布印度尼西亚；安达曼海和锡兰等地。

海棒槌 芋参科 Molpadiidae

*Paracaudina chilensis* var. *ransonnetii* (v. Marenzeller)

(俗名：海老鼠)

体为纺锤形，长约 10 厘米。后端延长成尾状，并带横皱纹。生活时尾长约为体长的 1.5 倍。体壁薄而光滑，略透明，从体外稍能透见其纵肌和内脏。触手 15 个，各有 4 个指状小枝，上端 2 枝较大。肛门周围有 5 组小疣，每组包括小疣 3 个。石管和波里氏囊都是一个。呼吸树发达。石灰环各辐片的后端有一叉状延长部；各间辐片的前端有一棘状突出部。



骨片为多数略成四角形的皿状穿孔体，它的穿孔比较规则，周缘有伸向外上方的棘状突起，凹面或开口面有一规则或不规则的十字梁(1)。

生活时身体为肉色或带灰紫色；酒精标本为浅肉色、灰白色或白色。潜伏在低潮线附近的沙内生活。繁殖季节在 5 月中旬到 6 月中旬。

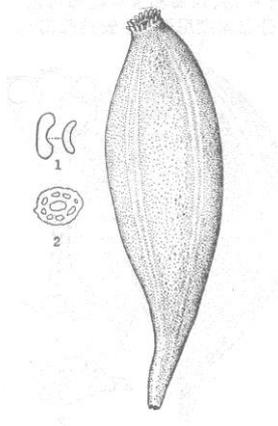
我国北方沿岸极普通，福建厦门和广东湛江也有发现。广分布于澳洲；印度尼西亚；日本；阿留申群岛和加利福尼亚等地。

海地瓜 芋参科 Molpadiidae

*Acaucina motpadioides* (Semper)

体形和颜色都很象地瓜（甘薯），后部徐徐变细成短尾状。最大者体长可达 20 厘米，普

通的为 5.8-11.5 厘米，横断面直径为 1.2-4.2 厘米。体壁薄，稍透明，从体外稍能透见其纵肌和内脏。



触手 15 个，无分枝，但各触手顶端有 2 个小突起。肛门周围有 5 组小疣，每组包括小疣 4-6 个。波里氏囊和石管都是一个。呼吸树发达。石灰环各辐片后端有一短小叉状延长部。

幼小个体常无骨片，或仅靠近尾端的皮肤内有骨片。成年个体皮肤内有很多哑铃状体(1)和少数不规则的穿孔板；肛门附近皮肤内有杆状体和扣状体。杆状体有少数短分枝和瘤状突起；扣状体的穿孔带锯齿，边缘不整齐(2)。生殖腺管壁内有纤细的树枝状骨片和哑铃状体。

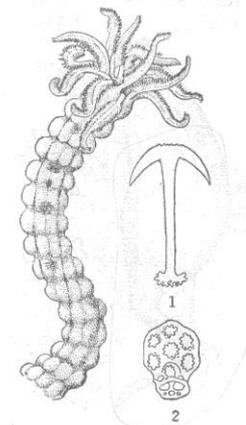
幼小个体为白色，半透明；中等个体密生微细的赭色斑点，使身体成赭色；老年个体呈暗紫色。动物多生活在沿岸浅海 4-15 米的泥底。

全国各海几乎都有。分布在印度尼西亚；菲律宾和日本等地浅海。

高氏真锚参 锚参科 Synaptidae

*Euapta godefforyi* (Semper)

身体为细圆筒状，长可达 1 米左右，横径约 2 厘米，收缩时全体显有泡状褶皱。体壁薄，稍透明，并且表面粗涩；从外面能透见其 5 条纵肌。触手 15 个，各具 1 个顶指和 24-26 对指状分枝，指间有膜相连。每个触手的基部有一对眼点。



皮肤内的骨片有锚和锚板：锚长约 320 微米，宽约 120 微米，锚柄凸出且有不规则的分枝；锚顶有一组小瘤(1)。锚板长 210 微米，宽 150 微米，有 7 个带锯齿的大孔，第 7 孔的锯齿，只占一部分。锚板的后端有 2 个大的和数个小的光滑孔(2)。皮肤内还有小的花纹样体，其形状和触手内及口盘内的大致相同。口盘膜内和触手内还有表面粗糙、两端带分枝的弯曲杆状体。

生活时全体为灰白或黄白色，各辐部有绿褐或灰褐色的条纹，背面间辐部有绿褐色大斑。触手为粉白色。石灰环为浅绿色，后边无软骨环。动物栖息在珊瑚礁内有海草的沙底。