

上缘板各有一棘，下缘板各有 2 棘，下缘棘较长而坚硬。每个缘棘的周围、除具一层很厚的交叉叉棘外，还有一些直形叉棘。下缘棘和侧步带棘中间的沟内、有许多大的直形叉棘。

腹侧板小，仅被一层厚皮肤，没有棘。每个侧步带板有 2 个细长的棘。口板短，各具 2 个口棘。

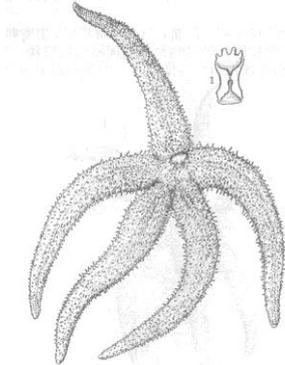
反口面为黑色或暗褐色，棘为黄色，棘基部的叉棘为黄白色；口面为浅黄色。生活在软泥和泥沙底，水深 50-75 米。

黄海中部海区很普通。分布在北太平洋亚洲沿岸。

美丽长腕海盘车 海盘车科 Asteriidae

*Distolasterias elegans* Djakonov

为大形 5 腕海星，最大者 R 可达 275 毫米，r 约 40 毫米，R:r 为 7.3-8.1。腕比前种的粗，末端钝，不很窄；腕背面也比较隆起。下缘棘比较短、宽且具深的纵沟槽、呈管状。大的直形叉棘相当多，在下缘棘和侧步带棘间排列成整齐的纵列；它们的瓣中间缩细，顶端膨大，且有 2-3 个短的突起。大个体的大直形叉棘成手状，各瓣顶端有 3-4 个指状突起(1)。



背面骨板结合为密网状，龙骨板为四角形，重迭排列为—长列，各板上具短而粗钝的棘 1-7 个。背侧板为三角到六角形，各载 1-3 个短棘。每棘下部围有一厚层交叉叉棘。

上缘板为四角形，各有一粗和较长的棘。下缘板上各有 2 棘，比上缘棘略长些。各缘棘下部也围有一层交叉叉棘。每个侧步带板有内外 2 个细长的棘，外侧一个比较粗长。两行侧步带棘间和步带沟内都散生着很多小直形叉棘。

背面色暗或为浅红色，棘为淡黄色。干制标本背面为暗褐色，皮鳃区带黑色；下缘棘和侧步带棘为黄色；管足为黄褐色。

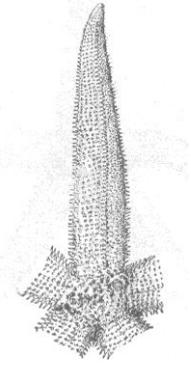
我国见于黄海石岛外海渔场附近，水深 30-50 米。日本海和日本沿岸也有分布。

日本滑海盘车 海盘车科 Asteriidae

*Aphelasterias japonica* (Bell)

(别名：双棘海盘车)

盘小而圆，背面有浅沟状的境界线。腕 5 个，基部压缩，容易折断。反口面骨板结成密网状；龙骨板排列得很规则，各板上普通有 3-5 个小棘。背侧板不规则，排列也不整齐，各板上有 1-3 个或多至 5 个小棘。小棘都短、钝成柱状，粗细虽不同，但高矮大致相等，并且靠上端都有一圈小叉棘。皮鳃区小，各有 1-6 个皮鳃。



缘板排列得很整齐。各上缘板上普通有 2 个柱状小棘，排列为一横列，每棘上簇生着一圈或半圈小交叉叉棘。每个下缘板普通有 3-4 个比较粗、长、扁、钝和略弯曲的棘排列为一横行，各棘背侧也有一簇小交叉叉棘。

每个侧步带板有 2 个比较细长和末端扁、钝的棘，排列为内外两纵行，外行者较粗。每个口板有 2-3 个大形口棘，棘上有小叉棘。生活时背面为赤褐或深红色，腕上有紫色斑点；有的个体为桔黄、黄褐或浅黄色；各腕末端为黄色，背中线有一黄色纵条纹；口面为浅褐、浅黄或黄白色。参栖息在潮间带岩岸和浅海的沙或沙泥底，最深可达 80 余米。

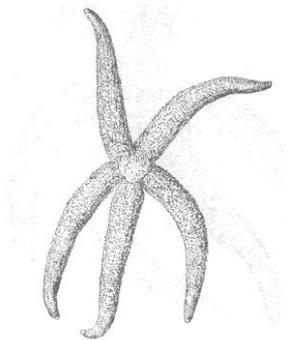
为渤海海峡和黄海北部的习见种。分布在日本北部和日本海；鞑靼海峡和萨哈林。

张氏滑海盘车 海盘车科 Asteriidae

*Aphelasterias changfengyingi* Baranova et Wu

(别名：张氏双棘海盘车)

为大形 5 腕的海星，与前种很相似，但背棘、上下缘棘和侧步带棘间都有膜连结成蜂窝状。盘小而圆，背面也有浅沟作境界。腕狭长而尖，侧缘圆，略成圆柱状。最大个体的 R 可达 163 毫米。背板小，不规则，结合成密网状。背中线各龙骨板上有小棘 3-4 个；其他背板上有小棘 1-5 个。小棘的形状和高矮大致一律，彼此有膜相连；其顶端带细刺、且有成粗的小交叉叉棘。筛板一个，成年球形。



上缘板各有 2-3 个横列和比背棘略长的棘。下缘板各有 3-4 个比较粗、钝和长而略弯曲的棘、排列为一横行，各棘的上端宽扁，且有纵沟。上、下缘棘间有膜连接，其上部也各有一圈或半圈小交叉叉棘。

侧步带板各有 2 棘：内侧一个为圆柱状，顶上圆；外侧一个上部略宽扁成浆状；内外 2 个侧步带棘间有膜连接，但它们和下缘棘间没有膜。

反口面大多数的网目中有一小直形叉棘。步带沟缘一些侧步带板上有一大和具长柄的直形叉棘。体色和前种相似。多生活在 50 -60 米浅海的碎石、贝壳、泥沙和泥底。

分布于渤海海峡和黄海北部。

尖棘筛海盘车 海盘车科 Asteriidae