

测量	壳长(mm)	壳高(mm)	壳宽(mm)
1.	55.0	28.2	22.5
2.	50.3	25.1	19.9
3.	42.1	21.6	17.0
4.	40.6	19.5	15.1
5.	35.3	18.8	15.0

生态习性 为暖水性种,在我国东南沿海低潮线附近至百米以内的浅海底较为常见。营穴居生活,穴居于泥沙中,或以极细软的足丝与泥沙混合而将贝壳包裹起来,水管伸出巢穴摄食和排泄。食物以浮游硅藻和碎屑为主,春季生殖腺成熟。

经济意义 此种个体虽较小,但肉肥味美,营养丰富,可鲜食或干制,也是人们喜爱的食品,但产量不大。

XV. 艾达蛤属 Genus *Idasola* Iredale, 1918

Idasola Iredale, 1918: 340.

Idas Jeffrays, 1876.

模式种: *Idas argentens* Jeffrays, 1876.

这一属的种类多为较深水域的少见种,一般贝壳较小,极薄,多呈长方形或长条形。壳顶偏向后缘,壳后端具有较长的细黄毛。壳顶下方具有白色带细刻纹的突起。本属在中国沿海只发现一种。

59. 日本艾达蛤 *Idasola japonica* Habe, 1976

Idasola japonica, Habe, 1976: 37, pl. 1, figs. 15, 16; 波部忠重, 1977: 60; Kuroda & Habe, 1981: 51, pl. 4, fig. 2; Wang et Qi, 1984: 230, pl. 1, fig. 12, text-fig. 25.

模式标本产地 日本。

地理分布 国内分布于东海中国近海(北纬 26°20', 东经 125°); 国外仅见于日本(远州滩至纪伊)。

鉴别特征 贝壳小,壳质极薄脆,略呈细长方形。壳表呈淡黄褐色,光滑具光泽,壳后端具有许多不分枝的细黄毛。贝壳内面壳顶下方,具有白色细长突起,其上有细刻纹。

形态描述 贝壳极小,一般壳长不到 10mm; 壳质极薄脆,易破碎,贝壳略呈长方形。两壳相等,壳两侧不等。壳前端圆,后端稍宽扁,亦呈圆形。壳顶凸圆,较明显; 自壳顶至贝壳最前端的距离较长,一般大于韧带长的 1/3。壳腹缘较明显的弯入; 背缘自壳顶向后方较直而上斜,至壳后端又呈弧形弯向后缘,后缘呈圆形。壳面自壳顶至后腹缘稍凸,形成的隆肋不明显,多呈弯弧形。壳表光滑具光泽,呈淡黄色或乳白色,往往壳顶附近呈白色,而壳缘附近色较深,多呈淡黄色或黄色。生长纹细,稍凸起,排列较规则,

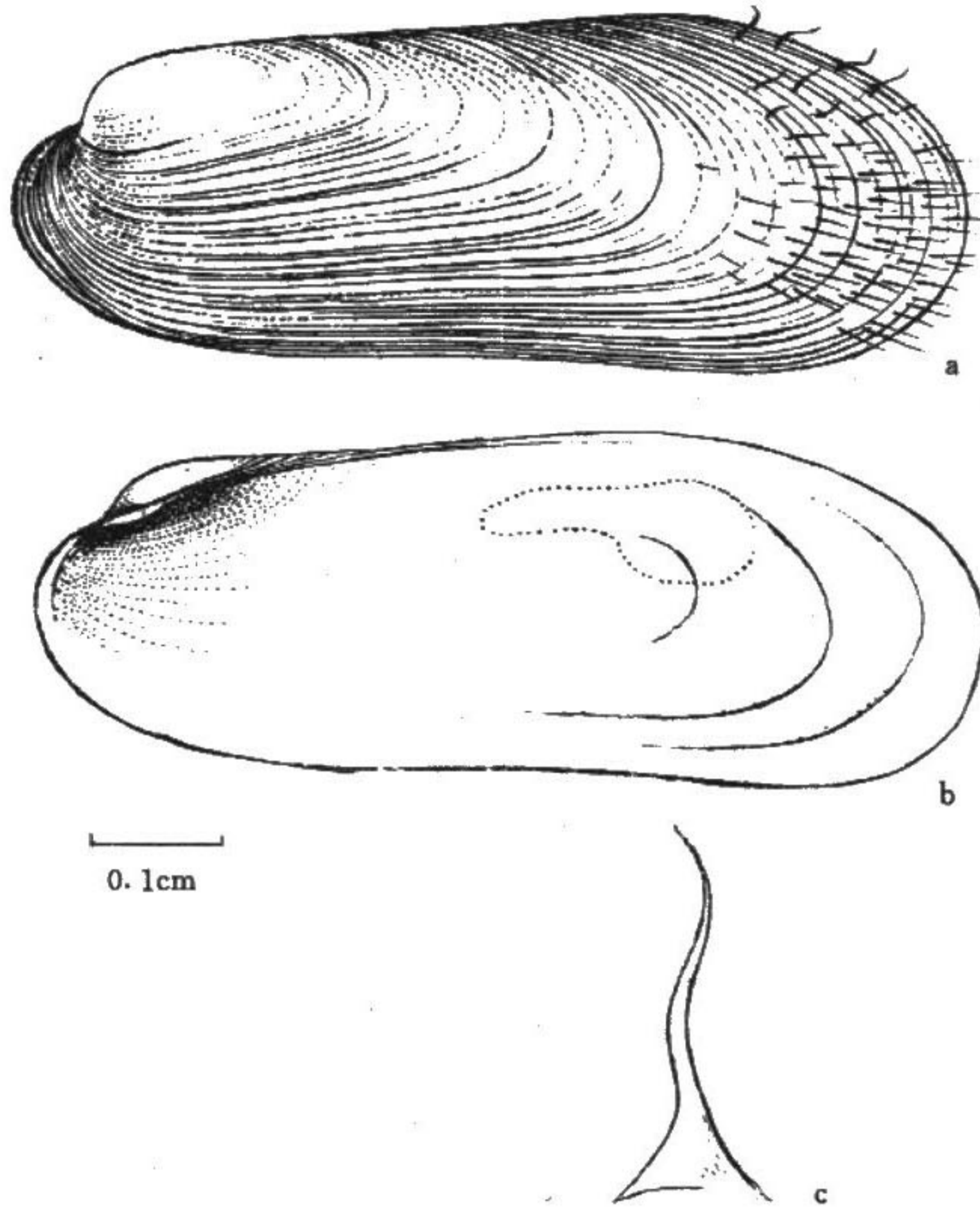


图 82 日本艾达蛤 *Idasola japonica* Habe

a. 壳形; b. 贝壳内面; c. 黄毛。

但不明显。在贝壳背部和后端具有细黄毛；黄毛不分叉，末端尖细，较稀疏，易脱落。贝壳内面颜色略与壳表相近似，呈乳白色，光滑具光泽；外套痕及闭壳肌痕不明显；壳缘薄、光滑，具有壳表卷入的角质狭缘。铰合部不发达，无齿，其后方有细锯齿；韧带细长，位于壳顶后方，呈淡黄褐色。韧带前壳顶下方有一条细长的白色突起，其上有细锯齿或细刻纹；细锯齿等大，排列较整齐。足丝孔不明显。

软体部：两外套较薄，半透明；外套缘为 3 层，较厚，无色素和触手等。水管较发达，稍长，肌肉稍厚；但出水管呈管状，入水管的腹面未愈合，多呈褶状。鳃隔膜两侧与外套相连接，中央稍凸，边缘略具小细褶。前闭壳肌形长，稍弯，位于贝壳前端腹缘；后闭壳肌较大，略近圆形，位于壳后端。前足丝收缩肌细小，位于内侧壳顶下方；后足丝收缩肌细长，较发达，与后闭壳肌相连接。足较粗大，末端稍尖细。唇瓣较小，呈三角形。足丝细，淡黄色，极细软，不发达。

测量	壳长(mm)	壳高(mm)	壳宽(mm)
1.	9.6	3.9	2.9
2.	9.0	4.0	3.0
3.	8.8	3.6	2.6
4.	8.0	3.2	2.5
5.	7.2	3.4	2.3

生态习性 为暖水性种，仅见于潮下带，栖息在低潮线下较深一些的水域（550m深），底质为软泥。营穴居生活和附着生活。在我国近海为少见种。

经济意义 无食用价值，区系研究方面有一定意义。

XVI. 杏蛤属 Genus *Amygdalum* Megerle von Muhlfield, 1811

Amygdalum Megerle von Muhlfield, Ges. Naturf. Freunde Berlin, 1811, 5 (1): 69.

Modiella Monterosato 1884.

模式种: *Amygdalum dendriticum* Megerle von Muhlfield 1811 = *Mytilus arborescens* Chemnitz 1795.

这一属的种类，壳质薄，光滑具光泽，多呈长卵圆形。贝壳较扁平、呈白色、乳白色或红褐色等。贝壳内面肌痕不明显；铰合部无齿，韧带细长。后足丝收缩肌发达，有分枝。仅见于潮下带，中国沿海杏蛤属至今已发现有3种，检索如下：

1. 贝壳呈乳白桔红色，较大，无花纹 大杏蛤 *Amygdalum watsoni*
 贝壳较小，呈白色，具有花纹 2
2. 壳呈玻璃状，具规则的白色网状花纹 白点杏蛤 *Amygdalum soyoae*
 壳呈不透明白色，具不规则的浅褐色花纹 花杏蛤 *Amygdalum peasei*

60. 大杏蛤 *Amygdalum watsoni* (Smith, 1885)

Modiola watsoni Smith, 1885: 275, pl. 16, fig. 5—5c; Pelseneer, 1911: 17.

Modiola (Amygdalum) watsoni: Smith, 1906: 254; Prashad, 1932: 74, pl. 2, figs. 32—33.

VolSELLA (Amygdalum) watsoni: 黑田德米, 1933: 135, figs. 157—158.

Modiolus (Amygdalum) watsoni: Lamy, 1936: 357—358; Zhang et al, 1960: 35, fig. 29

Brachidontes (Amygdalum) watsoni: 波部忠重, 1951: 52, fig. 29.

Amygdalum watsoni: 波部忠重, 1977: 60, pl. 11, fig. 7; Kuroda & Habe, 1981: 50; Wang et Qi, 1984: 218—219, pl. 2, fig. 10, text-fig. 17 (1, 2).

模式标本产地 印度洋。

地理分布 国内分布于中国东部沿海和南部沿海及北部湾；国外大西洋，太平洋及印度洋都有分布。如大西洋西岸：从北纬45°到西印度群岛；东岸从比斯开湾到几内亚湾；太平洋西岸：北自日本相模湾到菲律宾以及印度洋的阿拉伯海、孟加拉湾及苏门答腊等。

鉴别特征 贝壳为本属中较大的一种；壳质薄脆、半透明，近长椭圆形。壳顶微凸，