

毛蚶: *Scapharca subcrenata*

毛蚶俗称毛蛤、麻蛤，体动物门,瓣鳃纲,蚶目,蚶科,毛蚶属,主要分布于中国、朝鲜和日本沿海。以中国渤海和东海近海较多。生活在内湾浅海低潮线下至



水深十多米的泥砂底中，尤喜于淡水流出的河口附近，以 4-8 米居多。

形态特征：成体壳长 4-5 厘米，壳面膨胀呈卵圆形，两壳不等，壳顶突出而内卷且偏于前方；壳面放射肋 30-44 条，肋上显出方形小结节；铰合部平直，有齿约 50 枚；壳面白色，被有褐色绒毛状表皮。

生物学特性：消化器官由口、食道、胃、肠、肛门、所组成。主要食物为硅藻和有机碎屑。生殖腺包在消化腺（内脏团）的周围，性成熟时雌体性腺衬（紫）红色，雄体黄白色，生殖孔开口在后闭壳肌的腹面，左右各 1 个。卵（卵径 50-60 微米）在海水中受精孵化。生活在渤海辽东湾的毛蚶多在 7 月上旬至 8 月上旬产卵；繁殖期间有 2-3 次精卵排放高峰，每次间隔约半个月。壳长 4 厘米左右手个体一次排卵量可达 200 万-300 万粒。产卵水温多在 25-27℃ 间。幼虫在海水中浮游，以担轮幼虫期进入 D 形幼虫，在 150 微米时壳顶开始明显大于壳高，近长卵形；壳长达 220 微米以后出现“眼点”，即将进入附着变态生活。整个浮游期约需 16-17 天。幼虫结束浮游生活后，以足丝附着在砂粒、贝壳、海藻等固体物上。足丝呈带状，终生存在；脱落后有再生附着的能力。壳长达 1.2-1.5 厘米时，落入海底进入浅埋生活，约经 2-2.5 年长成成贝。

经济意义：维生素 B12 含量较高的食用贝类。