

形态描述 贝壳较小，壳质较薄，但较坚韧，多呈圆扇形。壳背缘直，两端有锯齿，腹缘呈圆形。壳顶位于背缘中部，尖小，较明显。壳顶的前方和后方，具有略等的壳耳；两壳耳均呈三角形，右壳前耳下方无足丝孔和细栉齿。壳两侧等，两壳不等。右壳较凸而左壳多数极平。两壳各具有 18 条左右的放射肋；左壳的放射肋较平而右壳的肋较圆。一般放射肋细，排列较规则，每条肋上还具有 3 条较细的棱角和小鳞片；鳞片形状相同，呈圆形，排列紧密而规则，前后互相连接不分开，但干燥时极易脱落。生长纹细密、规则，较明显。两壳颜色不同，左壳红白色相间，远看呈肉红色或浅紫红色；右壳呈白色，略具浅红色小点，近壳顶处小点往往较密集而显红色。贝壳内面多呈白色，略具光泽，有与壳表放射肋相应的肋和沟。闭壳肌痕大而较明显，多呈椭圆形，位于壳中部略近后背缘。铰合部无齿，中央关节不明显。韧带呈紫褐色，位于三角形的韧带槽中。壳缘较薄，具细缺刻。

软体部 外套亦为简单型，无愈合点。外套壁薄，半透明；外套缘较厚，略具褐色色素，外套触手发达，长短不等，排列紧密；触手的基部有外套眼，一般左侧的外套触手和外套眼较发达；而右侧的外套触手和外套眼较小、数目也较少。足细长，蠕虫状，足的前端较粗，无足丝。唇瓣及口唇较发达。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	32.0	29.5	8.4
2	32.0	29.6	7.8
3	30.5	27.0	7.5

生态习性 暖水性种，仅见于潮下带，垂直分布在 50—120 m 之间，栖息底质为泥沙、细沙等，在我国南部沿海分布较普遍。

经济意义 肉质部味鲜美，亦可食用。贝壳较美丽，可做贝雕的原料。我国沿海产量不很大。

96. 粗饰锯齿扇贝 *Serratovola asper* Sowerby, 1842

Pecten asper Sowerby, 1842: 50, pl. 19, figs. 196, 197; Reeve, 1853: sp. 10.

Serratovola asper Habe & Kosuge, 1966: 138, pl. 53, fig. 2; 波部忠重, 1977: 90; Wu, 1980: 94.

Pecten (Serratovola) asper Kuroda & Habe, 1981: 70.

模式标本产地 新几内亚。

地理分布 台湾西部沿海；日本本洲和新几内亚。

形态描述 贝壳较小，近圆扇形，壳质薄韧。壳两侧略等，背缘较直，腹缘呈圆形。壳顶位于背缘中部，壳顶的前方和后方具有三角形壳耳；一般两耳略等。两壳不等，左壳较平，但顶部常略高起。壳表具有 18 条放射肋，肋在壳顶附近有角；肋的顶

部是平的，故至壳后缘变成双角状，此角往往形成细的锯齿状。右壳膨大，具细放射肋；肋光滑，至壳缘附近更呈圆形。两壳的肋间距离较窄，较平，均有明显的同心生长线。两壳颜色不同，左壳多呈暗红或灰红色，肋间色较深；右壳色浅，肋多近白色，壳表略显红色。贝壳内面壳缘处多呈红色。壳长 40 mm，高 30 mm，宽 20 mm。

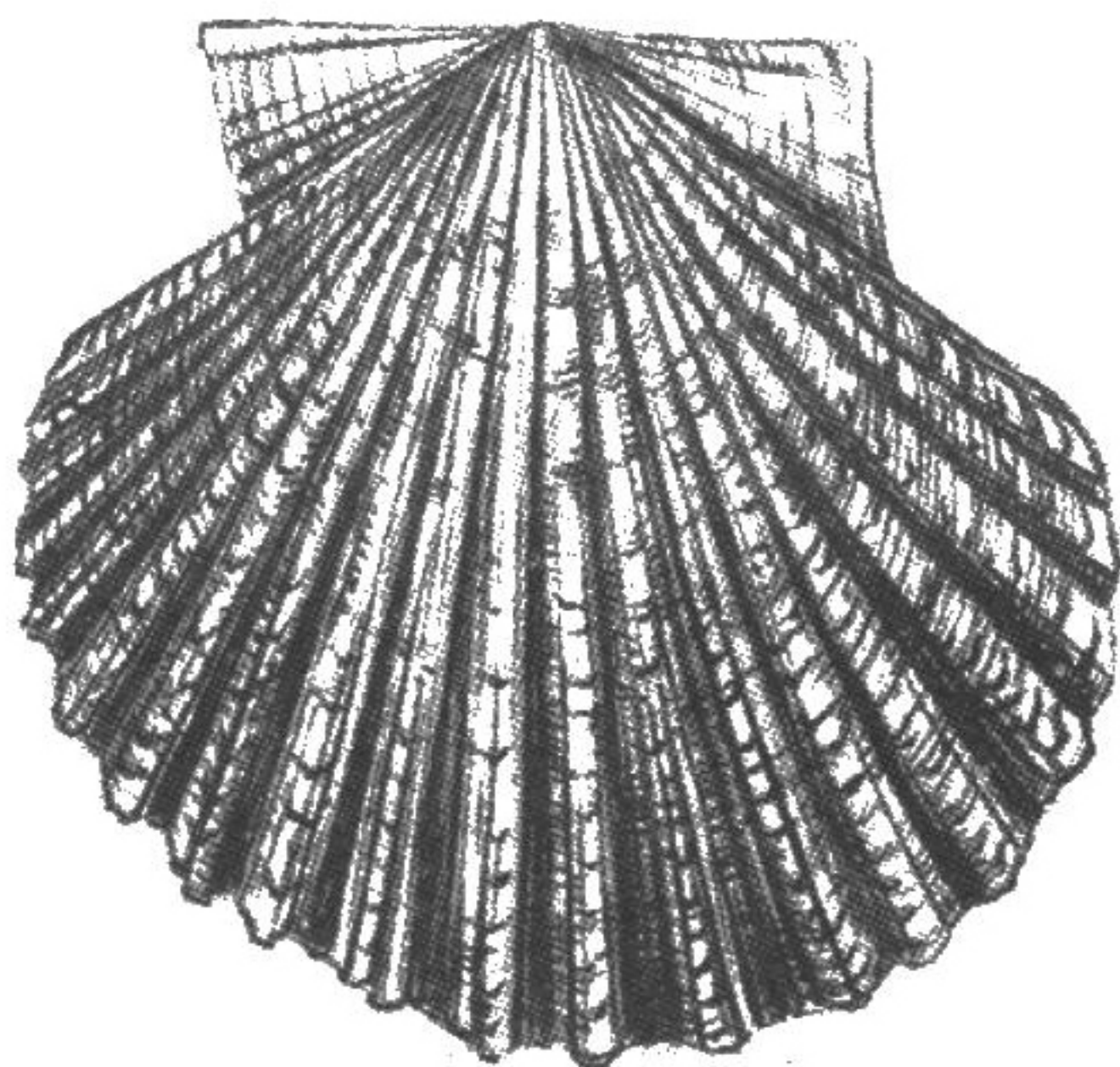


图 101 粗饰锯齿扇贝 *Serratovola asper*
Sowerby (仿 Reeve)

生态习性 暖水性种，仅见于潮下带细沙及沙泥底，垂直分布 10—50 m。自由生活在海底。

盘形扇贝亚科 *Patinopectinae* Masuda, 1962

这一亚科的种类较少，但贝壳个体较大，多呈圆形。贝壳稍凸但不很凸，两壳不等，右壳稍大于左壳。壳背缘直、较短。壳顶较小，位于背缘中部，不超出背缘，壳顶两侧有壳耳；一般两壳耳等大，均呈三角形；右壳前耳下方有较明显的足丝孔。两壳表颜色不同，左壳色较深，右壳色较浅。壳表具有明显的放射肋，一般左壳的放射肋较细而右壳的肋较宽；肋较低，光滑无棘。贝壳内面色浅，闭壳肌痕大，较明显。铰合部稍长，中央关节较细弱。它们在幼小时有足丝，至成体足丝退化。在海底自由生活。多为化石种，出现在上渐新世。

盘扇贝属 Genus *Patinopecten* Dall, 1898

模式种 *Pecten caurinus* Gould, 1850。