

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	60.5	66.5	21.0
2	50.0	56.0	16.2
3	49.0	52.0	16.5

生态习性 亦为暖水性种，在我国主要分布在海南一带。多栖息在低潮线附近或潮线下浅水水域。营附着生活，以足丝附着在岩石、珊瑚礁和其他贝壳上。食物也是以浮游硅藻为主，靠鳃纤毛活动滤下食物。春夏季生殖腺成熟。软体动物腹足类、海星等常食其肉；多毛类常凿其贝壳，使贝壳壳面凹凸不平，珍珠光泽减退，并引起大量死亡。

经济意义 这种珍珠贝的珍珠层较薄，其光泽和质地也较差，但可做药用或贝雕等工艺品的原料或烧石灰等。其肉质部味鲜美，可供食用。但由于此贝在我国数量不很多，故无甚经济价值。

9. 射肋珠母贝 *Pinctada radiata* (Leach, 1814) (图版 I b: 4)

Avicula radiata Leach, Zool. Miscell, 1814: 98, pl. 4—3.

Avicula radiata squamulosa Lamarck, 1819: 149.

Avicula radiata margaritifera var. *b*, *Avicula radiata loach*, Lamarck, 1819: 152.

Avicula radiata flabellum Reeve, 1857: pl. 5, sp. 7; Dunker, 1872: 20, pl. 6, fig. 1.

Avicula radiata muricata Reeve, 1857: pl. 6, sp. 12; Dunker, 1872: 47, pl. 16, fig. 2.

Avicula radiata imbricata Reeve, 1857: pl. 6, sp. 11; Dunker, 1872: 38, pl. 11, fig. 2; Jameson, 1901: 388.

Margaritifera vulgaris Jameson, 1901: 384.

Pteria (Pinctada) vulgaris Lamy, 1929a: 114.

Pinctada vulgaris Prashad, 1932: 99; Iredale, 1939: 335.

Pinctada radiata Abbott, 1954: 359, pl. 35, fig. C.

Pteria (Margaritifera) vulgaris Lynge, 1909: 142—143.

Pinctada fucata Hynd, 1955: 113.

Pinctada radiata Ranson, 1961: 7—21, pl. 1—9, figs. 1—4; Wang, 1978: 108—109, pl. 1, figs. 5, 6, text-fig. 7.

模式种产地 不详。

地理分布 分布在广东沿海（沃头以南）、海南东南沿海、广西北海等（分布图 5）；主要分布在全球南北两回归线之间，如大西洋、印度洋和太平洋。有时它也可分布到两回归线以外的暖水区，例如向南可到新西兰，向北可伸入到地中海、日本南部和百慕大（Bermuda）群岛。

形态描述 贝壳中等大小，壳质较薄，壳形稍斜，多数个体呈方形，但亦有不规则形。壳两侧不等，两壳略不等，左壳较凸，右壳略平。壳背缘直，腹缘有的较圆，有的

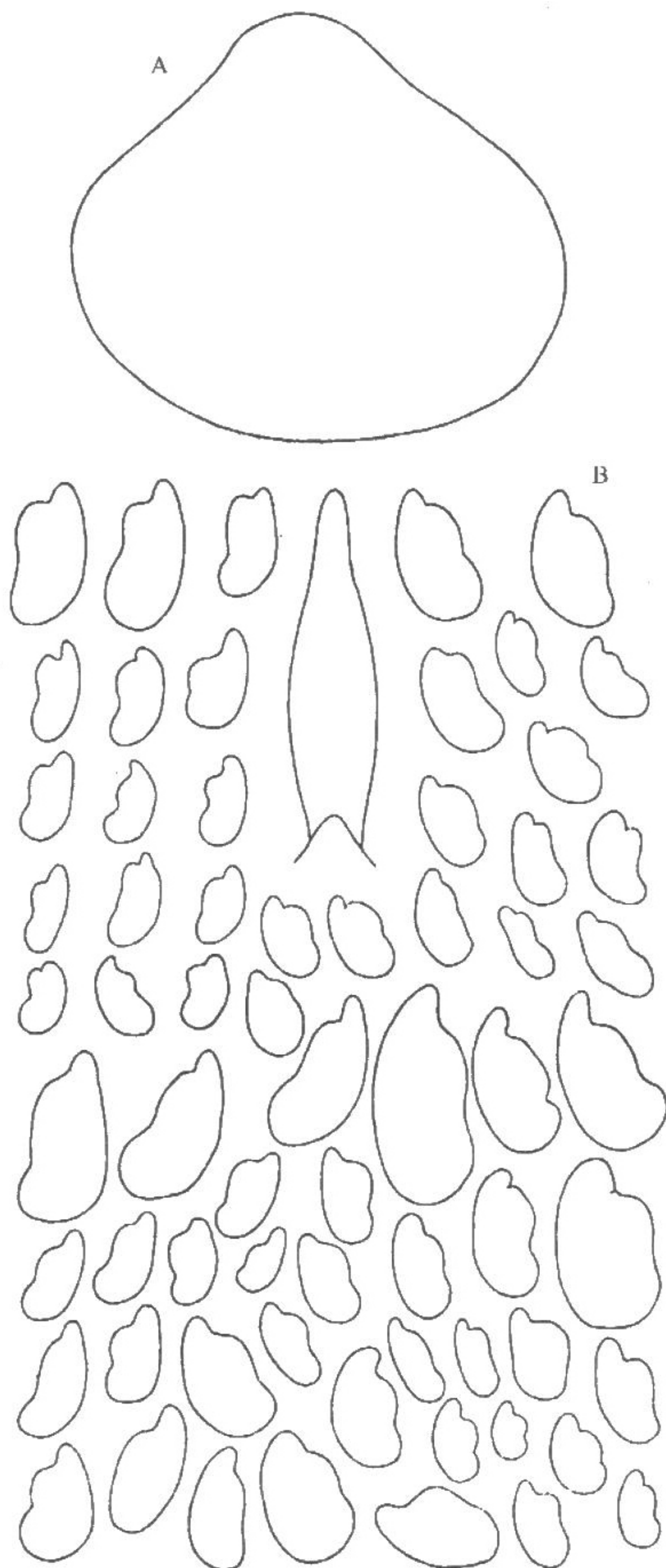


图 46 射肋珠母贝 *Pinctada radiata* (仿 Ranson, 1961)

A. 原壳; B. 肛门膜及闭壳肌痕。

较斜。壳顶略显，近背缘前方，壳顶的前方和后方具有耳状突出。一般前耳明显，多呈三角形，后耳略显或不明显。右壳前耳下方，足丝孔大而较明显。壳色有各种，有紫

色、黄褐色或黄色等，有的还具有蓝色、绿褐色或混有白色放射带。放射带斜、不规则。生长棘密，有的呈片状，薄脆，易脱落。贝壳内面珍珠层区较大，具蓝色或浅紫色珍珠光彩；近壳缘为棱柱层，较薄无珍珠层，多呈紫色或深褐色，易破碎。一般肌痕较明显，后闭壳肌痕较粗短，呈葫芦形，或略近椭圆形；外侧光滑，呈半圆形；内侧顶端1/5处细短，向后加宽，至后端又稍凹；后端圆形。铰合部位于背缘，略具齿状突起；韧带细长，中间稍宽而两端细，多呈褐色。其原壳略呈椭圆形；壳顶稍凸、圆；两侧略不等，前缘略凹（图46：B）。

软体部 两外套较薄，半透明；外套缘较厚，其中层亦具外套触手和感觉细胞。闭壳肌较大，略呈椭圆形，位于体中部背侧。前收足肌小，位于体前端壳顶下方；后收足肌较大，近圆形，与后闭壳肌相连接。鳃大，充满外套腔中，丝鳃型。足呈棒状，足丝线较发达；足丝细软，黄褐色，较发达。直肠细；肛门膜细长，呈柳叶状，但末端稍圆，中间凸圆，基部稍细。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	56.0	54.0	19.0
2	51.5	52.5	20.0
3	50.0	54.0	16.1

生态习性 为热带种，主要分布在暖海海区，栖息在潮间带低潮线附近及潮线下浅海海区。营附着生活，以足丝附着在岩石、石块或珊瑚礁上。以鳃纤毛活动将食物滤下，食物主为浮游硅藻。其主要敌害，也是软体动物和多毛类动物等。

经济意义 它也和其他珠母贝一样，贝壳有珍珠层，也能产生珍珠。其珍珠和珍珠层皆可入药，或做珍珠粉及贝雕等的原料。此外肉质部味鲜美，可食用。但由于它产量不高，生长数量较少，故经济价值不大。

珍珠贝属 Genus *Pteria* Scopoli, 1777

模式种 *Mytilus hirundo* Linnaeus, 1758。

贝壳多呈斜卵圆形或飞燕形，贝壳大小因种而异。一般壳面相当凸，壳两侧极不等，两壳略不等。通常在壳顶后方具有较长的后耳。铰合部细长，壳顶下方常有1—2个齿状突起和细长的薄片，但有些种不存在。壳表除生长线外多是光滑的，但在某些种还具有片状的放射突起。右壳前耳下方，多数有较明显的足丝孔。足丝愈合，较发达。化石种全球有分布。