

*Vexillum vulpeculum* Linnaeus

贝壳呈纺锤形，壳质坚硬，高 52 毫米，宽 19 毫米。螺层约 10 层，缝合线细而明显，螺层略膨胀，其表面刻有较疏稀的纵肋。纵肋在壳顶部较发达而密，越近体螺层数目逐渐减少，并且变得低而钝，在体螺层上通常有 9 条。整个壳面还生有许多螺旋形的沟纹，沟纹在壳顶部和体螺层的基部较明显。壳表面污黄褐色，饰有褐色的环带，花纹在不同个体中有变化。壳口狭长，基部紫褐色，内面瓷白色，刻有十余条细的纹脉。外唇较厚，边缘杂有褐色，后方有一呈紫褐色的浅缺刻。内唇有 4、5 条褶叠，前方第 1 条通常不明显。前沟较短，稍向背方弯曲。见图版 III-1。

生活在浅海沙质的海滩上，见于海南岛。日本、菲律宾，大洋洲等地均有分布。

肥笔螺 笔螺科

*Mitra ambigua* Swainson

贝壳纺锤形，壳质坚硬，高 61 毫米，宽 21 毫米。螺层约 9 层，缝合线明显，边缘有细齿状刻纹。螺旋部高而尖，体螺层中部甚膨胀，基部收窄。整个壳面刻有宽而低平的螺肋，螺肋在体螺层通常有三十余条。在螺肋之间的螺沟中有许多针刺状小凹陷。壳表桔黄或黄褐色，在体螺层的上部或各螺层的中部有白色或黄白色的色带，色带有时向上下方伸延呈火焰状。壳口狭长，内面淡黄色，外唇厚，边缘具许多齿状缺刻，上部向内反折，下部向外扩张。内唇具 6 条褶叠。前沟短，稍宽。见图版 III-2。

生活在浅海，见于我国台湾、海南岛和西沙群岛。广泛分布在西太平洋热带海区。

笔螺 笔螺科

*Mitra mitra* (Linnaeus)

贝壳呈笋状，壳质重厚，高 149 毫米，宽 42 毫米。螺层约 9 层，缝合线明显。螺旋部高，各螺层宽度增加均匀，体螺层中部稍膨大，基部收窄。除在壳顶部数螺层刻有螺纹和体螺层的基部刻有数条螺肋外，其余壳面光滑，仅有丝状的生长细纹。壳表洁白色，具有朱红色排列多少整齐而大小不等的斑块，壳外被有黄色的壳皮。壳口窄长，前方稍增宽，内面白色。外唇前部多少向外反折。内唇斜，中部有 4 条强的褶叠。前沟短宽，脐不显，绷带粗短。见图版 III-3。

暖海产，生活在低潮线下数米水深的沙质海底，见于我国台湾和西沙群岛。分布于印度-西太平洋热带海区。

朱红菖蒲螺 笔螺科

*Vexillum ornatum coccineum* (Reeve)

贝壳呈长纺锤形，壳质较坚硬，高 72 毫米，宽 19 毫米。螺层约 12 层，缝合线明显。螺旋部高而尖：体螺层下部较细，前端稍向背方弯曲。壳面稍膨胀，刻有低而钝的纵肋，有的在体螺层不甚明显，在次体层通常有 14 条。壳面上还有细弱的螺肋，螺肋在纵肋间的较明显。壳表绯红色，壳顶部紫红色，在各螺层的中部和体螺层的上部各有一条明显的白色色带。壳口狭长，内面桔红色，刻有细的纹脉。外唇较厚，边缘略向内面反折。内唇有 4 条明显的褶叠，第 5 条常很弱，位置靠近上方者较粗壮。后沟小，明显。前沟粗短，向背方扭曲。绷带很弱。见图版 III-4。

生活在浅海沙或泥沙质的海底，见于我国台湾和海南岛。日本，菲律宾等地均有分布。

中国笔螺 笔螺科

*Mitra chinensis* Gray

贝壳纺锤形，壳质坚硬，高 52 毫米，宽 18 毫米。螺层约 10 层，缝合线细，明显。螺旋部高，约为壳高 1/2 强，各螺层宽度增加均匀，体螺层中部稍膨胀，至基部收窄。壳顶部数螺层和体螺层的基部刻有螺旋形沟纹，其余各螺层壳面均较光滑，约略辨出丝状的生长纹。壳表黑灰褐色。壳口稍狭，内面淡灰褐色，有光泽。外唇简单，内唇中部有 3、4 个褶

叠。前沟短，稍宽。

生活在潮间带的岩石间，我国青岛以南沿海地区均有分布，为习见的笔螺种类之一，但北方较为少见。



金笔螺 笔螺科

*Mitra aurantia* (Gmelin)

贝壳两端尖，中间粗呈橄榄状，壳质坚硬，高 31 毫米，宽 13 毫米。螺层约 7 层，缝合线深，沟状。螺旋部与体螺层的高度近等，各螺层宽度增加均匀。壳面较平直，刻有明显的螺肋，螺肋较钝而圆，每层有 4、5 条，在体螺层约有 20 条。生长纹很细弱，在螺肋之间稍明显。壳表桔黄或黄褐色，在体螺层上部和各螺层的下部有一条宽的白色色带，壳口狭长，两端尖，中部稍宽，内面白色。外唇厚，外侧稍肿胀，上方向内反折，下方向外扩张，内缘有齿状缺刻。内唇有 4、5 条褶叠。前沟短，前端稍向背部弯曲。

生活在浅海，见于我国台湾、海南岛及广东沿海岛屿。日本和菲律宾也均有分布。