

头后结刺前方两侧具半环形黏液孔 2 纵群，每群由单排的 7—10 余个黏液孔组成；黏液管在孔的外侧，突起成线纹状。头侧的黏液孔群不很整齐。

胸鳍前延，达吻侧中部之前，距吻端有一相当距离；外角钝圆，里角广圆。腹鳍分裂很深，前部突出，作足趾状。背鳍 2 个，中大，较高，前后缘连续成半圆形，后缘连于皮上，无里缘。背鳍间隔短或中长，约等于第一背鳍基底长的  $\frac{2}{3}$  至  $\frac{1}{2}$ ；第二背鳍几与第一背鳍等大，几与尾鳍上叶相连或有一很小距离隔开。尾鳍下叶退化，上叶长等于或小于第二背鳍基底长。尾上侧褶不很发达，自第一背鳍以后较为明显。

背鳍和腹面都暗褐色；体盘上具许多浅色圆斑，大小不一，左右面颇对称，肩区后方较大的浅色圆斑上，常有 1—2 个暗色小斑，胸鳍里角上方的淡圆斑上，也有一暗色斑块。腹面具许多黑色细斑，每斑围着一黏液孔。尾侧皮褶浅色。腹鳍足趾状部分的外缘白色，鳍脚腹面白色。

分布于黄海、东海北部和台湾沿岸海域；日本。

### 广东鳐 *Raja (Dipturus) kwangtungensis* Chu, 1960 (图 198)

广东鳐 *Raja kwangtungensis* Chu (朱元鼎), 1960, 中国软骨鱼类志 : 148, 图 137, 138, 139 (广东闸坡); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 59, 图 47 (广东闸坡).

广东老板鳐 *Raja (Dipturus) kwangtungensis*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编): 75, 图 10—1(台湾).

测量标本 3 尾；全长 330—493 mm；采自广东闸坡。

体盘前部斜方形，后部圆形；前缘凹入，吻颇延长尖突。尾很细，尾长约与体盘长相等或稍大，尾褶低平，不很发达。

体盘宽比体盘长约大 1.3 倍；体盘长比吻长约大 3.5—4 倍；吻长比眼径约大 4 倍，比两眼间隔约大 4 倍；喷水孔比眼稍小；口前吻长比口宽约大 2 倍；第五鳃孔间的距离比第三鳃孔大 4—5 倍。

前鼻瓣宽大，圆形袋盖状突出，伸达口隅，后缘细裂；鼻间隔后缘广圆形凹入。后鼻瓣前部半环形突出，成为入水孔。口大，平横，稍波曲。齿细小，铺石状排列，约 34—37 纵行。

眶前、眶上和眶后小刺半环形排列，7—11 个。头后脊板上无结刺。雄体尾上正中具结刺 1 纵行，在全长 493 mm 的雌体尾上正中具结刺 1 纵行，侧行小刺尚在发生中。背鳍间隔具结刺 2—3 个。体盘前缘腹面具小刺，头后在肩板两侧具半环形黏液孔两纵群，每群由单行 6—7 个黏液孔组成。

胸鳍前延，仅达吻侧中部，距吻端有一颇长距离，前角和后角钝圆。腹鳍后缘分裂很深，前部突出作足趾状。背鳍 2 个，大小约相等，或第一背鳍较小，背鳍间隔约与第一背鳍基底长相等，第二背鳍几与尾鳍上叶相连接。尾鳍下叶消失。

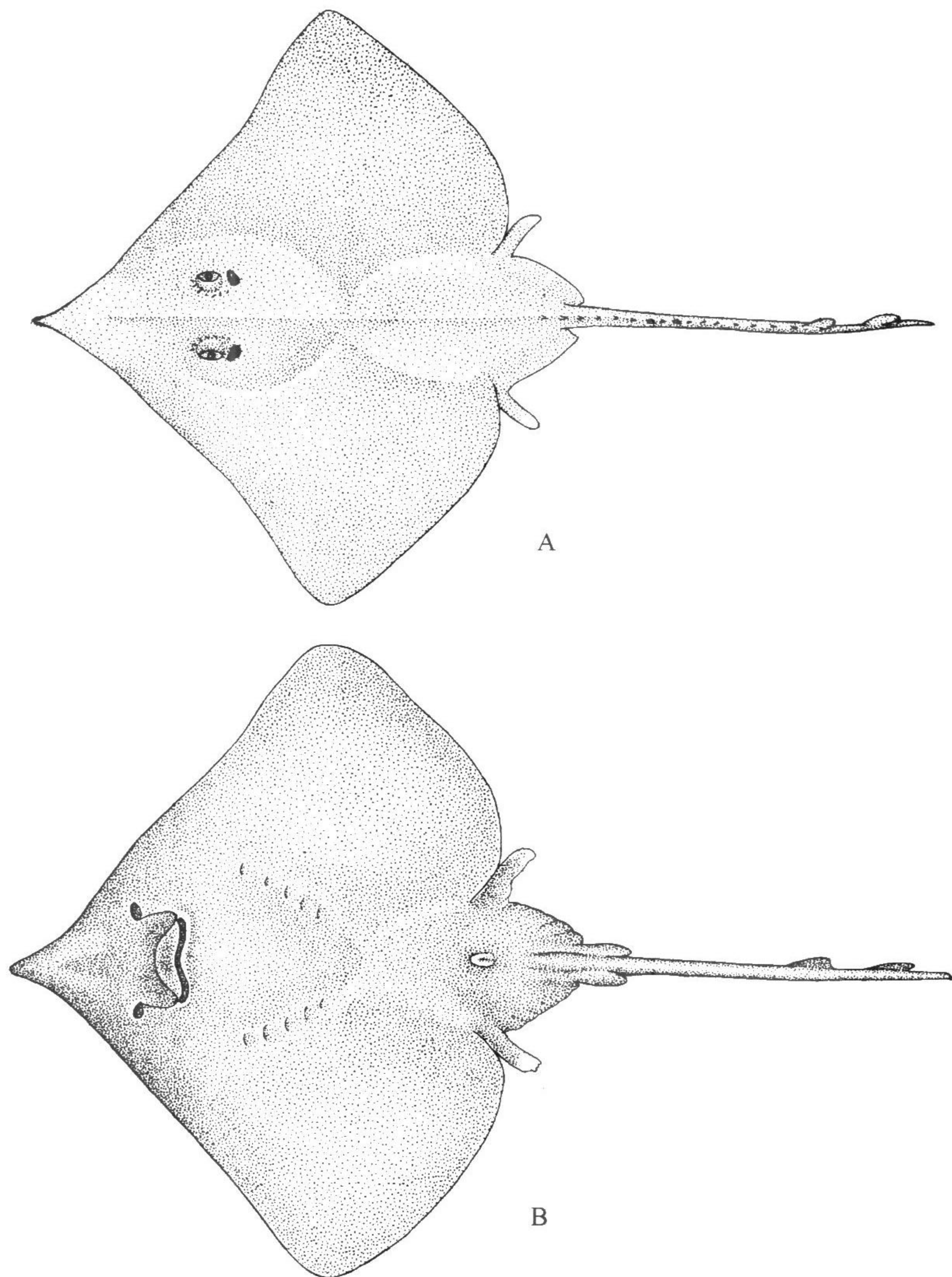


图 198 广东鳐 *Raja (Dipterus) kwangtungensis* Chu (全长 493 mm, ♀; 400 mm, ♂)

A. 背视(♀); B. 腹视(♂)

背面黑褐色，液浸标本呈现不规则浅色斑块，腹面灰褐色，腹鳍足趾状部分的后端白色，泄殖孔周围白色。腹面黏液孔周围具深褐色边缘。

本种与美鳐(*R. pulchra* Liu)虽相似，但区别在于吻端较延长尖突，尾较细小，腹鳍足趾状部分的后端白色，背面黑褐色，齿纵行较少等等。

分布台湾海峡、南海；日本。

### 大尾鳐 *Raja (Dipturus) macrocauda* Ishiyama, 1955 (图 199)

*Raja oxyrinchus* Matsubara, 1936, *Fauna Nipponica*, 15 Fas. 2 (2): 30, fig. 22 (日本高知外