

扁魟科 Urolophidae

具发达的尾鳍，由辐状软骨支持。从泄殖孔中央至尾端大于或短于体盘长。尾部有发达的具锯齿状的尾刺。脑颅前方中央微凹，其外角广圆。腹鳍后缘弧形。鳃弓内面光滑。

本科有 2 属约 35 种；我国有 2 属 3 种。

属的检索表

- 1 (2) 尾鳍宽不超过尾鳍长的 $1/6$ ；泄殖腔中央至尾端距稍大于至吻端距…………… 巨尾魟属 *Urotrygon*
 2 (1) 尾鳍宽大于尾鳍长的 $1/4$ ；泄殖腔中央至尾端距小于至吻端距…………… 扁魟属 *Urolophus*

扁魟属 *Urolophus* Müller et Henle, 1837

Urolophus Müller et Henle, 1837, *Akad. Wiss. Berl.* : 17; *Charlesworth Mag. Nat. Hist.* 2, 1838, : 90.

Type-species: *Raja cruciata* Lacépède.

体盘宽稍大于体盘长，侧缘弧形。从泄殖孔中央至尾端长小于至吻端长。尾刺 1—2 枚，其侧缘有弯刺。尾部背腹面无膜褶。尾鳍宽至少为尾鳍长的 $1/4$ ，内有角质鳍条。喷水孔紧位于眼后。口盖具流苏缘；口小，横平，口底具 5—9 个乳突。齿小数多，10—12 行在使用。

本属有 7 种；我国只 1 种。

褐黄扁魟 *Urolophus aurantiacus* Müller et Henle, 1841 (图 213)

Urolophus aurantiacus Müller et Henle, 1841, *Syst. Besch. Plagiostomen* : 173, pl. 56 (Japan); Chen et Chung (陈兼善等), 1971, *Tunghai Univ. Ichthyol.* ser. 2: 28 (台湾基隆).

黄扁魟 *Urolophus aurantiacus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 86, 图版 12—8 (台湾).

测量标本 4 尾；全长 162—230 mm；采自东海。

体盘菱形，前缘微凹，与吻端成 65° ；前角广圆，后角圆钝；体盘宽比体盘长约大 1.2—1.3 倍，最宽处在体盘前半部。吻端呈窄三角形，吻长等于体盘长的 $1/4$ 弱，比眼间隔大 2.0—2.2 倍。眼大，突起。吻长为眼径 2.2—2.4 倍，眼径几等于眼间隔或稍小，眼径大于喷水孔长径。鼻孔小，前鼻瓣连合为口盖，几伸达上颌，后缘微裂；中部微凹。口小，波曲，口前吻长为口宽的 2.1—2.2 倍；腭膜凹入，后缘流苏状；口底乳

突3个。齿细小，具三角形齿尖，两颌齿28—30行。鳃孔小，5个，等距，最后1个最小。

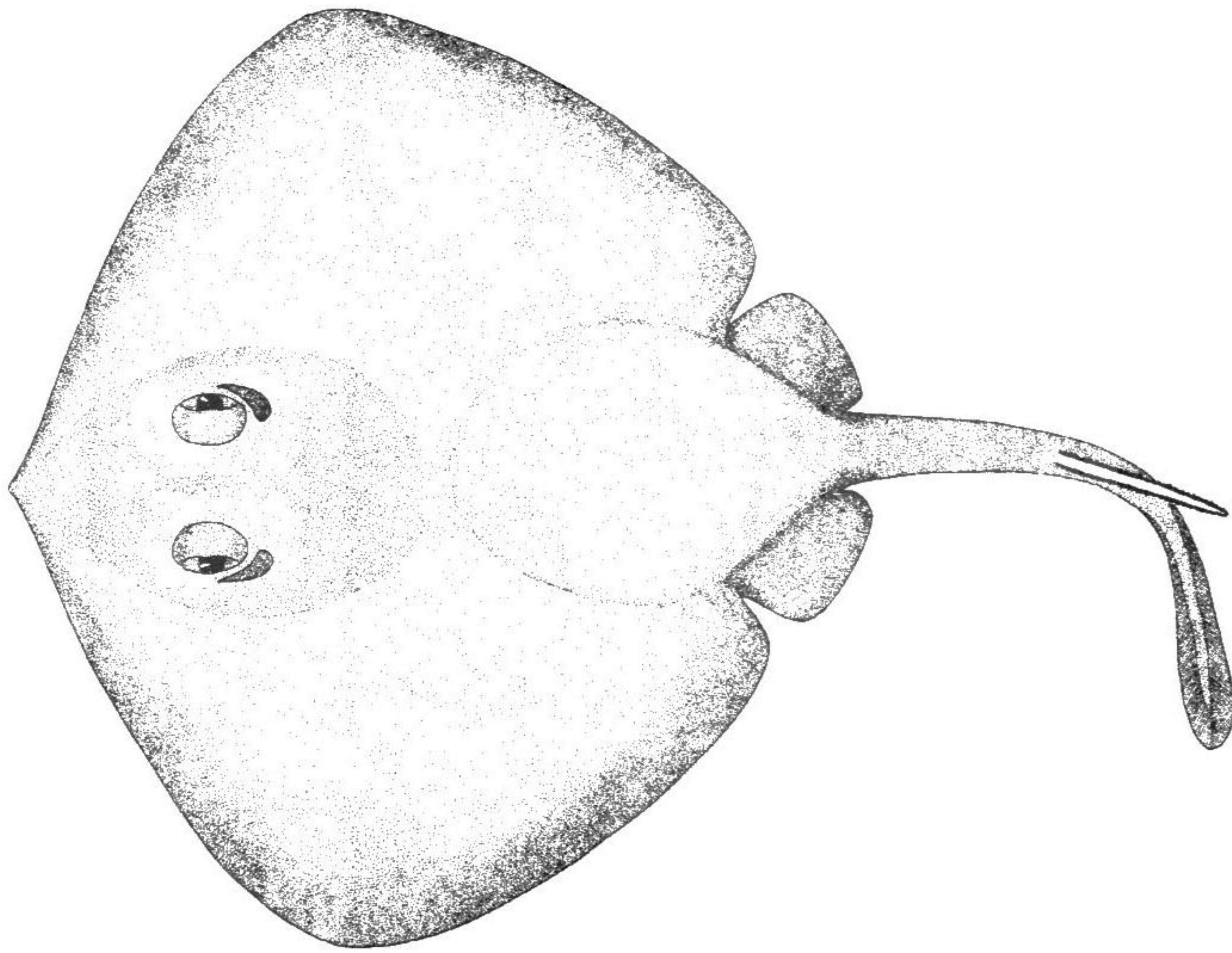


图 213 褐黄扁魮 *Urolophus aurantiacus* Müller et Henle (全长 178 mm)

皮肤光滑。无背鳍和臀鳍。尾部粗短，体盘长为尾部长度的 1.3—1.5 倍。具尾刺，头长为尾刺长的 $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{2}{5}$ 倍。尾鳍发达，长椭圆形，最宽处几等于喷水孔长径，尾鳍宽大于尾鳍长 $1/4$ 。胸鳍广圆。腹鳍近长方形，宽而钝。鳍脚平扁粗壮，长约为头长之半。

体背纯褐色，腹面白色。沿岸浅水底栖小型鱼。怀孕雌体子宫壁密布长绒毛状突起，富含血管，早期胎儿具外鳃，由此吸取营养液。

分布东海、台湾沿岸海域；日本，朝鲜。

巨尾魮属 *Urotrygon* Gill, 1863

Urotrygon Gill, 1863, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* : 173.

Type-species: *Urotrygon mundus* Gill.

泄殖腔中央至尾端距稍大于至吻端距；尾鳍宽不超过尾鳍长的 $1/6$ ；其它特征与扁魮属同。

种的检索表

- 1 (2) 眼较小，吻长约为眼径 6 倍余；体背具黑斑 达氏巨尾魮 *Urotrygon daviesi*
- 2 (1) 眼较大，吻长为眼径 4.0—4.8 倍；体背无黑斑 曼达巨尾魮 *U. mundus*