

别名：长鳍狭额鲈(王以康,1958)、丝鳍达摩鲈(陈兼善,1969)。

测量标本 7 尾；体长 43.5—106.3 毫米；采自广东汕头南、汕尾、珠江口南、澳头南；海南新村及三亚等海区。

背鳍 88—93；臀鳍 66—68；胸鳍(左) 11—12,(右) 9—10；腹鳍 6；尾鳍 17；侧线鳞 39—44；鳃耙 0—2+10—12。

体长为体高 1.9—2 倍,为头长 3.4—4.1 倍。头长为吻长 4.1—5.1 倍,为眼径 2.8—3.6 倍,为眼间隔 2.4—4 倍(雄)或 5.1—5.4 倍(雌),为左上颌长 2.7—2.9 倍,为最长背鳍条 1.9—2.1 倍,为左胸鳍长 0.6—0.8 倍,为右胸鳍长 1.9—2.1 倍,为左腹鳍长 2—2.8 倍,为尾鳍长 1—1.2 倍,为尾柄长 6.8—10.1 倍；尾柄高为尾柄长 3.1—5 倍。

体长椭圆形,很侧扁,背缘在吻中央稍前有一凹刻,凹后很高陡(雄鱼愈老愈甚)。尾柄很短。头很短高。吻左前侧向上有一吻棘,雌鱼及小鱼吻棘不明显。两眼位头左侧,上眼较下眼前缘稍后。眼间隔凹沟状；小鱼及雌鱼较窄；成年雄鱼较宽,体长 106.3 毫米时宽大于眼径且下眼前缘有眼前棘。鼻孔每侧 2 个；左鼻孔位下眼上缘正前方吻侧,前孔后缘有一皮膜突起。口前位,斜小。上颌骨达瞳孔前下方；下颏有一小突起。两颌牙尖小,相似；上颌牙 2 行,下颌一行。鳃孔大,上端距侧线较距胸鳍基近。下肢鳃耙长形,有小刺。鳃峡凹刻深,后端位眼后部下方。肛门位偏臀鳍始点体右侧生殖突起位臀鳍始点稍左上方。

鳞中等大,易脱落；头体左侧被弱栉鳞,除尾鳍基附近有大鳞外,奇鳍有小鳞,偶鳍无鳞。头体右侧为圆鳞。左侧线侧中位,在胸鳍基后上方有一弯弧部；右侧无侧线。

背鳍始于吻背缘凹刻右侧和右鼻孔上缘；约第 48—50 鳍条最长；后端鳍条最细短、密,稍偏右侧。臀鳍约始于左胸鳍始点下方,形似背鳍。左胸鳍侧中位；第一鳍条很短；第 2—5 鳍条突出为丝状,长于头长,第 2 鳍条最长。右胸鳍短圆形。左腹鳍基很长,始于鳃峡后端,第 4 鳍条最长；右腹鳍始于第 4—5 左腹鳍条基间稍右上方,鳍条略短。尾鳍尖圆形,中部 11 鳍条分枝。

福尔马林液浸存标本头体左侧淡黄灰褐色,鳞后缘较暗,眼缘、吻部与下颌后端附近有少数棕褐色小斑点；鳍淡黄色,奇鳍小鳞后缘灰褐色,左胸鳍有 3—4 灰褐色横点纹。体右侧雌鱼乳白色；成年雄鱼腹腔部与头部为乳白色大斑状,其余灰褐色；偶鳍无色,奇鳍淡黄。

为我国南海北部特有的暖水性小型底层鱼,分布于约水深 80—100 米海区。大鱼体长可达 175 毫米(陈兼善、翁廷辰,1965)。体长 43.5 毫米小雄鱼左胸鳍上方鳍条已呈丝状,体长 55.4 毫米雌鱼,自体外可看到卵巢已延长。

分布于海南、广东到台湾附近海区。

大鳍短额鲈 *Engyprosopon macroptera* Amaoka (图 II-45)

Engyprosopon macroptera Amaoka, 1963, *Bull. Misaki Mar. Biol. Inst. Kyoto*

Univ. (4): 115, fig.5; Amaoka, 1969, *J. Shimonoseki Univ. Fish.* 18(2): 154—157, fig. 52—53 (日本高知); Shen (沈世傑), 1983, *J. Taiwan Mus.* 36(1): 21, fig. 27 (Tashi); 沈世傑, 1984(2), 台湾鱼类检索: 448, 图(台湾东北海区)。

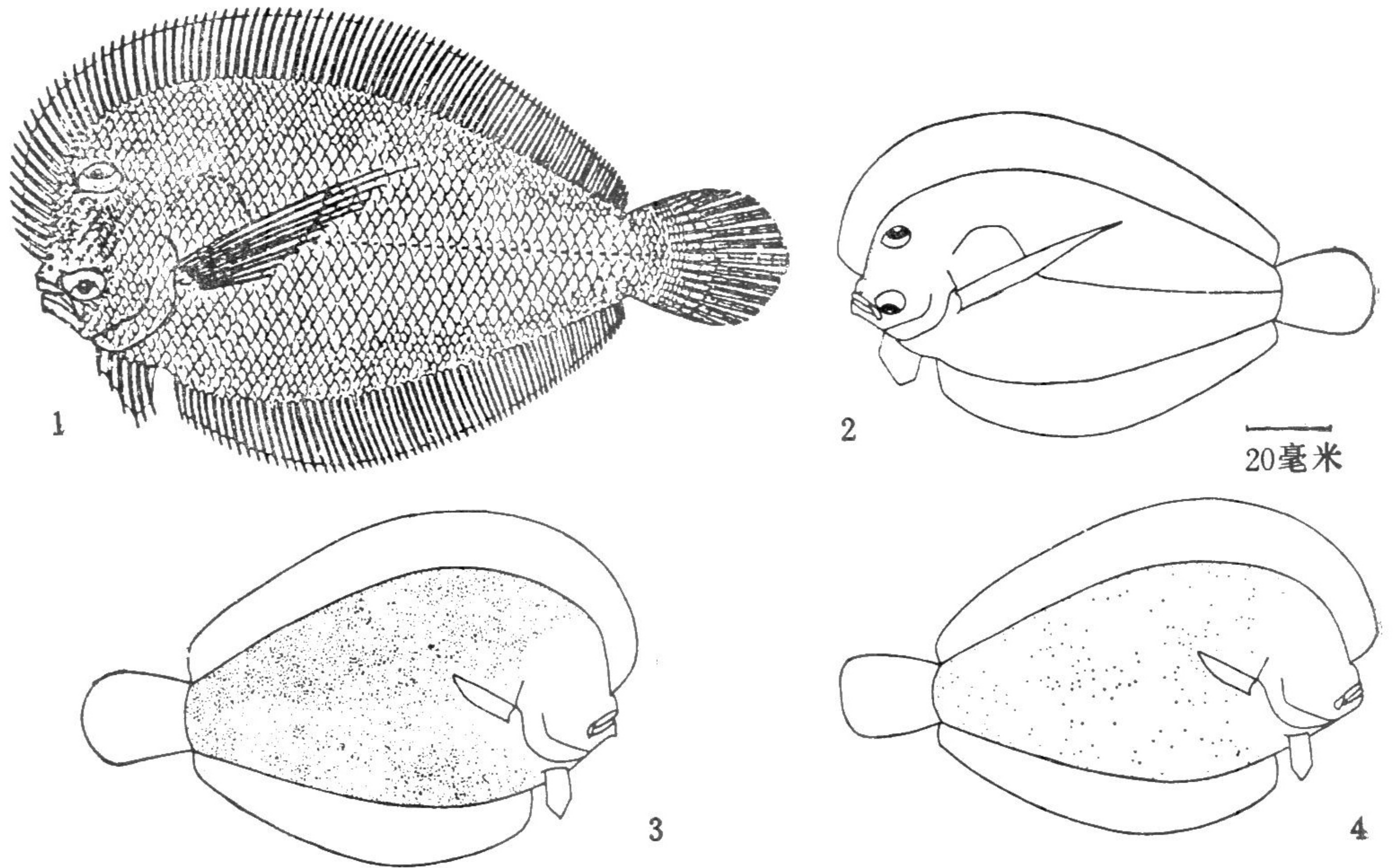


图 II-45 大鳍短额鲆 *Engyprosopon macroptera* Amaoka, 1963

1. 雄鱼, 左侧面观(依沈世傑, 1984); 2. 雌鱼, 左侧简图; 3. 雄鱼, 右侧简图;
4. 雌鱼, 右侧简图 (2—4 依 Amaoka, 1969)

别名: 长鳍达摩鲆(沈世傑, 1984)。

无标本。依沈世傑和 Amaoka (1969) 台湾及日本高知标本约 18 尾。体长 82.8—122.9 毫米。

背鳍 85—91; 臀鳍 65—68; 胸鳍 11—13 (左), 9—11 (右); 腹鳍(6); 尾鳍 17 (中央 11 分枝)。侧线鳞 45—47; 鳃耙 0+8—11。椎骨 10+25 个。

体长为体高 1.8—2 倍, 为头长 3.9—4.2 倍。头长为吻长 4.4—5.2 倍, 为眼径 3.2—3.5 倍, 为眼间隔 1.8—2.1 倍(♂)或 2.6—2.9 倍(♀), 为上颌长 2.5—2.8 倍, 为下颌长 2—2.3 倍, 为尾柄高 1.8—2.1 倍, 为最长背鳍条 1.6—2 倍, 最长臀鳍条 1.7—2 倍, 为左胸鳍长 0.5—0.6 倍, 为右胸鳍长 1.7—1.9 倍, 为左腹鳍长 2—2.5 倍, 为右腹鳍条长 2.2—2.6 倍, 为左腹鳍基长 2.1—2.5 倍, 为右腹鳍基长 4.9—6.6 倍。

体卵圆形, 很高且侧扁, 体中部以前为最高, 其高等于或稍大于 1/2 体长: 背、臀鳍弓形, 中部最高。尾柄很短, 高约等于体高的 1/4。头很短高, 头长常不及体高的 1/2。吻长约约为眼径 2/3, 背缘很高陡; 雄鱼吻棘发达。两眼位左侧, 大小近似, 下眼位较上眼略前,

约位上颌中部上缘;上眼接近头背缘,距头背缘约等 $1/2$ 眼径。眼间隔雄鱼很宽且凹。左侧两鼻孔紧位下眼上缘前方附近;前鼻孔小管状,后缘短皮突可达后鼻孔的前缘;后鼻孔短管状。无眼侧(右)二鼻孔紧位背鳍始点下方。口稍大,弯曲,形状左右近似对称。上颌长,突出于下颌前端;口闭时上颌后端达下眼瞳孔中部的下方。上颌齿 2 行,外行齿较内行齿大,口闭时前颌骨前端有 2 大齿伸达下颌联合处的外侧。下颌齿一行,较上颌齿大且稀。鳃耙左右相似,较细尖,仅鳃弓下肢有鳃耙,边缘锯齿状。肛门位右侧臀鳍始点的上方。生殖突起位有眼侧(左)。

鳞大;在体左侧为弱栉鳞,弱栉刺位鳞后缘;右侧为圆鳞。吻部及上下颌无鳞,背鳍及胸鳍的前部也无鳞。左侧有侧线,前段弯弓部长约等 $2/3$ 头长。右无侧线。

背鳍始于吻部无眼侧,高度约等下眼上缘;中部及稍后鳍条最长,前后端鳍条短。臀鳍似背鳍。有眼侧胸鳍很尖长,鳍条多少呈丝状,第一鳍条短于眼径,第 3 鳍条最长,下方鳍条迅速变短。无眼侧胸鳍短,最长约等有眼侧胸鳍的 $1/3$ 。左腹鳍始于鳃峡后端,鳍条及鳍基均较右鳍长。尾鳍后端圆形,中部 11 鳍条分枝。

福尔马林液浸存标本淡灰绿色,头前缘有一行浅褐色小点(雄鱼最显明),眼前内缘及后内缘各有一暗色斑;鳍较体色淡。右侧体色除头部为乳白色外,均浅灰色,雌鱼色较暗。

为台湾东北部到日本南部底多泥沙处的小型底层海鱼。约体长 60 毫米时雌雄即差异显著。

分布:台湾东北海域到日本南部。

此鱼与长鳍短额鲈 (*Engyprosopon filipennis*) 很相近,而侧线鳞及右侧体色等均不同。

长脚短额鲈 *Engyprosopon longipelvis* Amaoka (图 II-46)

Engyprosopon longipelvis Amaoka, 1969, *J. Shimonoseki Univ. Fish.* 18(2): 157—161, fig. 54—55 (高知,爱知);李思忠,王惠民,1981,动物学报27(2): 201(汕尾、珠江口南、粤西,崖县及北部湾);李思忠等,1987,中国鱼类系统检索: 498,图 2560 (南海北部)。

标本 17 尾,测量 13 尾;体长 32.6—58.6 毫米;采自广东汕尾南(东经 116° , 北纬 $22^{\circ}15'$),珠江口南、粤西,海南崖县及北部湾(东经 $108^{\circ}30'$, 北纬 $20^{\circ}45'$)等。

背鳍 79—83;臀鳍 60—64;胸鳍(左) 11—12,(右) 9—10;腹鳍 6;尾鳍 17。侧线鳞 37—42。鳃耙 0+6—7;椎骨 10+24—25。

体长为体高 1.9—2.2 倍,为头长 3.5—3.8 倍。头长为吻长 4.2—5 倍,为眼径 2.9—3.7 倍,为眼间隔 4—5.8 倍(雄)或 9.4—13 倍(雌),为左上颌长 2.5—2.8 倍,为最长背鳍条 1.8—2.3 倍,为左胸鳍长 1.5—1.7 倍,为右胸鳍长 2.3—3.6 倍,为左腹鳍长 1.7—2.5 倍,为尾鳍长 1.2—1.5 倍,为尾柄长 9.1—10.8 倍;尾柄高为尾柄长 3.8—4.4 倍。