

的下方。两眼位头右侧,上眼后缘位下眼中央稍前方。眼间隔宽较眼径稍小,有鳞。右前鼻孔细管状,位上颌中部上方及吻下缘,约达下眼前缘;后鼻孔邻下眼前缘,小囊状,鼻孔向前下方。左侧前鼻管粗大,肥厚,前下缘伸入孔内有一圆匙状突起,位上颌中部稍前上方;后鼻孔小孔状,位前鼻孔稍后上方。口歪小,下位,口角略不达下眼中央。唇发达,左唇较厚,右下唇中央稍后向上呈一圆薄膜突起。两颌仅左侧有绒状细牙。鳃孔侧下位,上端较下眼上缘略低。无鳃耙。生殖突连第一臀鳍条左侧。

头体两侧被小栉鳞,左侧鳞较小,侧线鳞更小;头左侧前部鳞为绒毛状;仅尾鳍有鳞,其他鳍无鳞。左右侧线侧中位,直线形;右侧有颞上枝及前鳃盖枝,左侧尚有头背侧枝、眼上枝及连于其间与颞上枝平行的4—5条分枝。

背鳍始于吻端后下方附近,始点较下眼低,鳍条不分枝,中部鳍条最长,后端仅鳍基微连尾鳍。臀鳍始于鳃孔后端稍前下方,似背鳍。无胸鳍。右腹鳍基较长,始于鳃峡后端;第3鳍条最长,有膜连臀鳍右前侧;左腹鳍始于第2—3右腹鳍条基左侧。尾鳍圆形,中央11—15鳍条分枝。

头体右侧淡黄棕色,有许多小褐点及一些鳞后缘形成的褐色小花斑,有些标本体上下缘及侧线各有一纵行约5—8个较大型褐花斑;鳍淡黄色,有些鳍条有灰黑点,每隔2—6鳍条即有一鳍条大部黑褐色。头体左侧淡黄白色,鳍及绒毛突起为淡黄色。

肠胃界限不显明,为一长环状,向后约达第22脉棘下端右侧,肠长约为体长1.2倍。体长111毫米企沙标本(1954, V, 7) 卵巢细长,右卵巢约达第24脉棘右侧(图 I-18)。体腔膜黑褐色。第一间脉棘粗弓状。尾舌骨尖钩状,主轴较钩短,钩底端向后上方呈三角形扁突起状。

为暖水性底层海鱼,大鱼体长可达135毫米。上述企沙标本卵巢黄色,卵大小不等,为III期初到IV期末,最大卵径0.55毫米。喜生活于多泥沙的海底。以小型虾、蟹与小虾虎鱼等为食。鲜标本性成熟雌鱼卵巢处较暗。

分布于海南、广西、广东及台湾等海域,东海东南部亦有分布;国外达日本本州新潟等海区。

人字钩嘴鲷 *Heteromycteris matsubarai* Ochiai (图 II-91)

Heteromycteris matsubarai Ochiai, 1963, Fauna Jap. Soleina (Pisces): 17, pl. VIII, text-fig. 8B (日本鹿儿岛); Kyushin *et al.* 1982, Fish. S. China Sea:266, fig. 245 (南沙群岛)。

无标本,依 Ochiai (1963) 及 Kyushin 等(1982)。标本12尾;体长104.5—126.5毫米;采自日本鹿儿岛及中国南沙群岛。

背鳍86—93;臀鳍57—64;腹鳍5;尾鳍19。侧线鳞71—80。椎骨8 + 30—32个(Ochiai, 1963)。

体长为体高 2.3—2.8 倍,为头长 3.8—4.3 倍。头长为吻长 2.6—3.1 倍,为眼径 6.2—7.8 倍,为最长背鳍条 2.2—2.9 倍,为最长臀鳍条 2.3—2.9 倍。

体长椭圆形,向后渐尖,背腹缘匀缓弯曲,体中部稍前体最高,高稍不及体长 1/2。头前端钝圆,头长大于 1/2 体高。吻环包口部呈钩状,吻钩约达右腹鳍始点。两眼小,眼径略不及 1/2 吻长。眼间隔很窄,几乎不凹,全被小鳞,宽约等眼的垂直径。鼻孔每侧 2 个,距上颌稍近;右前鼻管中等长,向后约可伸达下眼前缘,后鼻管很短;左前鼻管厚肉质,伸入孔内一多叉枝的叶状突起,后鼻管不明显。口小,下位,不很歪扭。右上颌骨伸达下眼前 1/3 下方。右唇不肥厚,下唇有一三角形皮突和许多微小突起。仅左侧两颌有很微小密牙。肛门位第 5 左腹鳍条与臀鳍间偏左侧。生殖突较第一臀鳍条略长并附连在此鳍条的左侧。

右侧鳞小,较易脱落,有强栉刺,鳞基部各约有 15 条辐状沟纹;左侧鳞很小,栉刺较

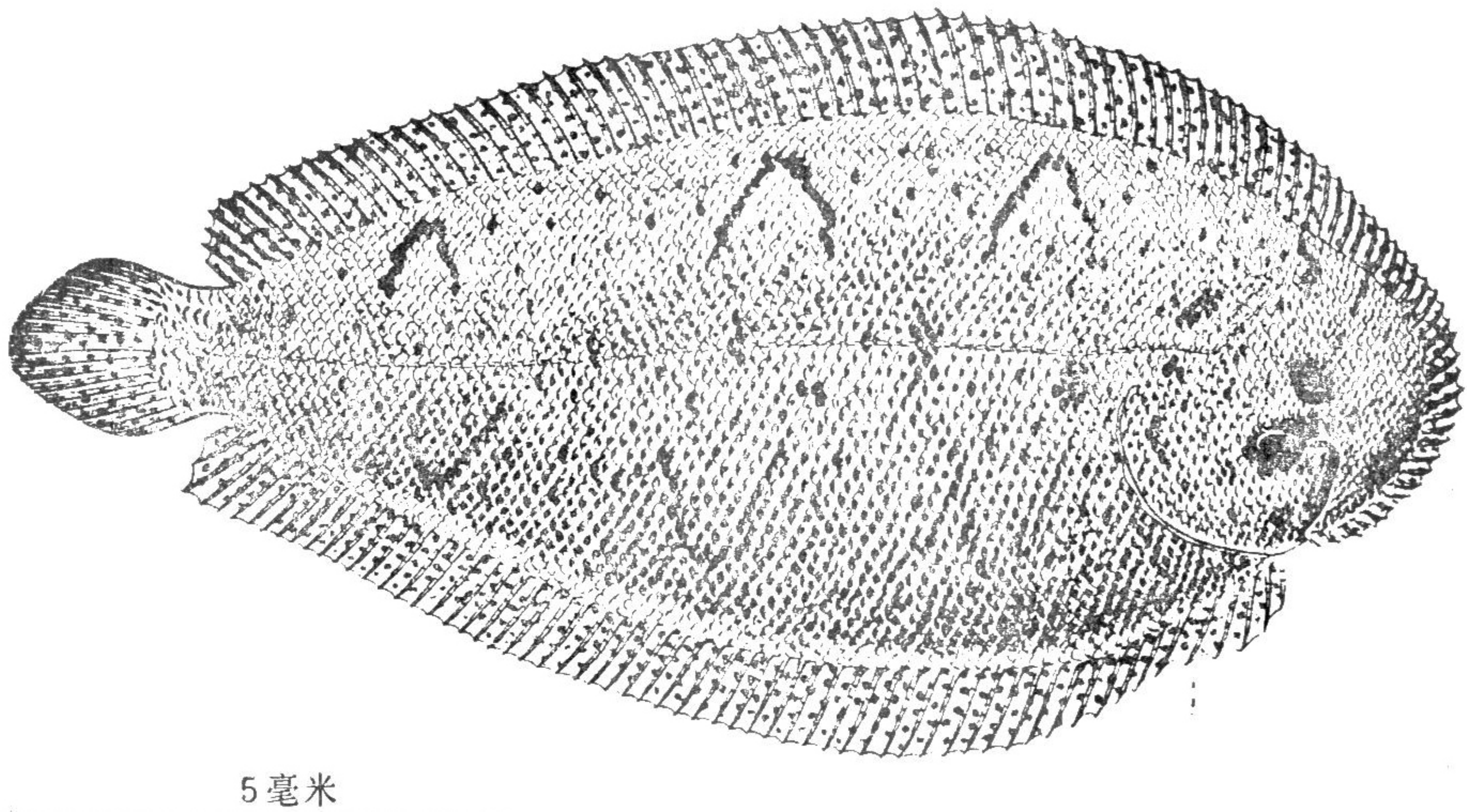


图 II-91 人字钩嘴鲷 *Heteromycteris matsubarai* Ochiai, 1963

(依 Ochiai, 1963; 稍作修改)

弱小;侧线鳞为圆鳞,鞋底状,基部及两侧约有 10—15 条辐状沟纹且较体鳞小;尾鳍有鳞,其他鳍无鳞。右侧线侧中位,颞部叉枝很发达,有头背侧枝、眼上枝及前鳃盖枝而前二枝不很显明;头部左侧侧线很发达且伴随一系列小皮质突起,颞部常有 5 叉枝连在头背侧枝与眼上枝之间。

背鳍始于吻钩端附近,向后远达尾鳍基附近;鳍条不分枝,向后渐长而到中部后又渐较短。臀鳍连腹鳍,形状及结构似背鳍。两侧胸鳍退化,呈一皮质突起,有数个可辨认的鳍条。腹鳍基宽,大小及位置不对称,鳍条长而不分枝;右腹鳍位腹中线且有膜连臀鳍;左腹鳍始于第 2 右腹鳍条基,后端连生殖突。尾鳍圆矛状,较头长很短,不连背、臀鳍,中部 10 鳍条分枝,其余鳍条不分枝。

福尔马林液浸存标本体右侧淡黄褐色,有许多淡黑斑,沿背、腹缘各有 3 尖端向外的人字形黑纹,鳍淡褐色和有许多暗色斑点。体左侧淡黄色,鳍灰白。腹腔淡黄褐色。消化管

无色。

为小型底层海鱼。在日本鹿儿岛(东海东北部)7月份卵巢很发育。成熟卵圆球形,卵径1.1毫米。采自水深约100米的泥沙质底海区,同时还采到有断线舌鳎、网纹栉鳞鳎、卵形褐斜鲽及大鳞拟棘鲆(依 Ochiai, 1963)。

Kyushin (1982) 等(1982)报告在南沙群岛海区采到一体长117毫米的标本(背鳍91;臀鳍60;侧线鳞81)。

分布于南沙群岛海区及日本九州西侧。

附:下列2种南沙群岛海域可能有分布:筛斑钩嘴鳎(*Heteromycteris hartzfeldi* “Bleeker”)“背鳍88—101;臀鳍61—65;侧线鳞97—102;右侧背、臀鳍有鳞,体上下缘及侧线各有一行约4—5个大圆形筛状花黑斑;分布于印度到暹罗湾及马尼拉湾”。眼斑钩嘴鳎(*H. oculus* “Alcock”)“背鳍90—103;臀鳍60—67;侧线鳞86—91;右侧背、臀鳍无鳞,体上下缘各有4—5个眼状褐斑,斑中央与周缘淡绿色;分布于斯里兰卡到暹罗湾”。

连鳍鳎亚科 Synapturinae

口小,前位,略歪扭。吻微呈钩状。背、臀鳍连尾鳍,常鳍条分枝。右胸鳍常较长。腹鳍基短;鳍条4—6,不连臀鳍及生殖突。尾鳍14—19鳍条分枝。现知我国有3属。

属的检索表

- 1(4) 第一背鳍条不特别突出
- 2(3) 两胸鳍或右胸鳍发达;体右侧无成对的横带状黑纹……………**箬鳎属 *Brachirus***
- 3(2) 胸鳍退化为皮膜状,或右胸鳍稍尖长;头体右侧约有12对横带状黑纹……………**条鳎属 *Zebria***
- 4(1) 第一背鳍条很粗长突出……………**角鳎属 *Aesopia***

箬鳎属 *Brachirus* Swainson, 1839

Brachirus Swainson, 1839, Nat. Hist. Fish. 2: 187, 303 (模式种: *Pleuronectes orientalis* Bloch et Schneider).

Euryglossa Kaup, 1858, Arch. Naturgesch.: 99 (模式种: *Euryglossa orientalis* Bloch et Schneider).

两眼位头右侧。体长卵圆形,体长为体高1.8—2.9倍。吻部无骨质突起,吻不呈钩状。口小,近似前位,不对称。两颌仅左侧有小绒状牙。右鳃孔上端约达右胸鳍基下缘。体被栉鳞,少数左侧有圆鳞;侧线鳞63—115个,为圆鳞。背鳍57—81,臀鳍43—61,鳍条分枝。胸鳍不对称,中部鳍条分枝。腹鳍基短,鳍条4—6,不连臀鳍及生殖突。奇鳍相