

靠近，前鼻瓣连合，伸达齿板，后鼻瓣宽扁，伸达口隅；具鼻口沟。口小，下位；口宽短于口前吻长；下唇褶扁薄而宽，上唇褶薄而窄。上颌犁骨齿板 1 对，喙状，每侧由 8 条釉质棒愈合组成，形成一个波曲的切面；腭骨齿板宽大，三角形，外缘具一行粗糙小齿，面上具 3 个条状釉质突起；下颌齿板 1 对，宽大，边缘具 3 个波曲深凹切面，1 个在正中间，2 个在侧面，面上具釉质突起 1 纵条。外鳃孔 1 个，位于胸鳍基底前方；鳃膜连于峡部，鳃孔宽约与眼径相等。

背鳍 2 个，以一个低膜相连；第一背鳍起点前于胸鳍基底，与鳃孔约相对，具一长而侧扁的尖直硬棘，棘长短于吻端到胸鳍起点距离，稍短于最长鳍条，为眼径的 3.2 倍，前缘光滑锋利突起，后缘上部与第一背鳍鳍条前缘分离，它的后表面具一条长沟，沟边两侧各具一排朝向下的锐利小刺，下部具一浅沟，与鳍条前缘相连，棘端伸达第二背鳍起点；鳍条基底具肌肉层；第一背鳍的上角尖形，后缘深凹；第二背鳍很长而低平，前后部的高度几与中部相等，后缘圆形，以一缺刻与尾鳍上叶相隔。尾鳍延长成细丝状，从尾鳍上叶起点至尾端距离几等于从尾鳍上叶起点至腹鳍起点距离；尾鳍上叶低平，比第二背鳍低许多，比尾鳍下叶为短，鳍条向前增长，向后减短；尾鳍下叶后延比上叶长 2 倍以上，尾鳍末端光滑。臀鳍很低平，与尾鳍下叶相连无缺刻。腹鳍中大，前后缘圆凸，后缘、里缘连续呈半圆形，外角突出。胸鳍宽大而长，具一厚的肌肉基底，鳍端伸越腹鳍基底，基底宽大于眼径；前缘稍圆凸，后缘、里缘连合呈广圆形。侧线前部波曲，在第二背鳍下方稍波曲，其后呈直线后延，至尾鳍上叶起点处下弯，再沿尾鳍下叶基底向后延伸至近尾端。

体淡褐色，下部淡色，背面具一宽的暗色纵条，沿背鳍基底至尾鳍。侧线灰色。吻端及头上部暗褐色，各鳍条也暗褐色。

分布于中国的南海；澳大利亚和日本。

曾氏兔银鲛 *Hydrolagus tsengi* (Fang et Wang, 1932) (图 37)

Chimaera tsengi Fang et Wang (方炳文, 王以康), 1932, *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China* 8: 281 (烟台、浙江).

曾氏兔银鲛 *Hydrolagus tsengi*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 220, 图 203.

一般体型与黑线银鲛同，但臀鳍与尾鳍下叶连接。头长大于自吻端至尾鳍上叶起点长的 $1/5$ ，头高小于头长。吻柔软，三角形；吻长几等于头长的 $1/3$ 。眼大，眼径比眼间隔的最狭处为大。口小，下位。上颌具犁骨齿板一对，约由 10 条釉质棒组成，形成一个波曲的切面，和腭骨齿板一对，面上具釉质突起 3 条，前面 1 条，后面 2 条；下颌齿板一对，每侧具釉质棒约 8 个，形成一个宽面凹入的切面，面上具釉质突起一纵条，鼻孔大，相接近，位于口前。鳃孔小，位于胸鳍基底前方。

第一背鳍起点前于胸鳍基底，具一长而侧扁的尖直硬棘，比鳍条为长，比眼径约大

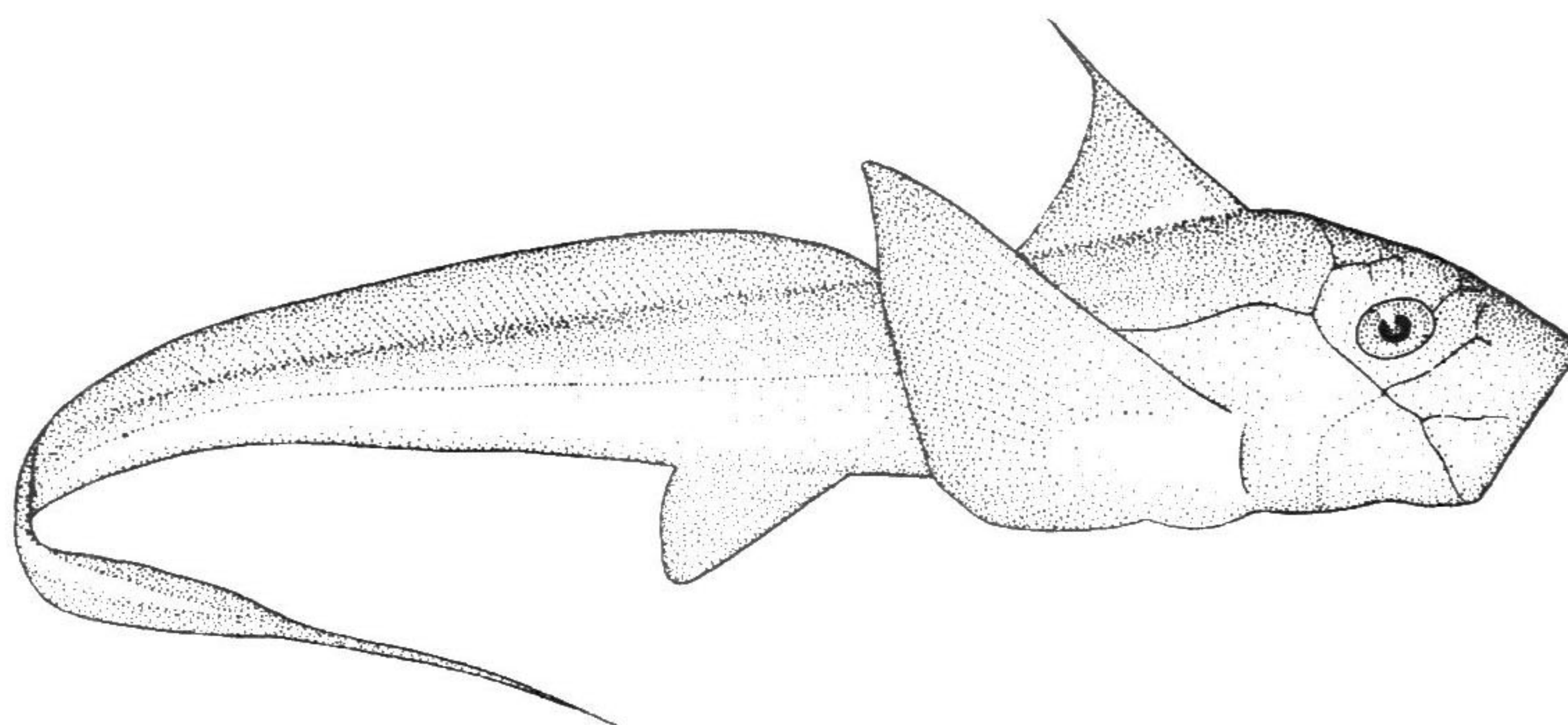


图 37 曾氏兔银鲛 *Hydrolagus tsengi* (Fang et Wang)
(依方炳文、王以康)

3.8 倍，前缘光滑突起，后缘上端具细锯齿，下部具一浅沟，棘端几伸达第二背鳍起点；鳍条基底具肌肉层；第二背鳍很长，前后部高度几相等，以一很低的薄膜，与第一背鳍相连，以一深的曲刻与尾鳍上叶相隔。胸鳍颇大，宽而长，具一厚的肌肉基底，鳍端伸越腹鳍，基底宽比眼径大许多。臀鳍与尾鳍下叶连合。尾延长成细条，从尾基至尾端，几等于从尾基到胸鳍基底。尾鳍上叶比第二背鳍低许多，比尾鳍下叶为短，鳍条向前增长，向后减短；尾鳍下叶后延比尾鳍上叶长逾 $1/2$ 。侧线前部波曲，在第二背鳍下方稍波曲，其后直线后延，在尾鳍上叶起点处下弯，沿尾鳍下叶基底直至尾端。

体淡褐色，腹面淡白色，背面具一宽的暗色纵条，沿背鳍基底至尾鳍；在体之前部侧线上下方各具一较短而不显著的纵纹；侧线灰色；头上暗色；眼前具一浅色的宽横条，鳍端黑色。

分布于山东烟台和浙江镇海。

长吻银鲛科 *Rhinochimaeridae*

体延长侧扁。尾细长，末端呈丝状。吻甚长，近侧扁或平扁；吻端尖突。背鳍 2 个，第一背鳍前缘具有 1 个三角形硬棘，硬棘边缘具小锯齿。臀鳍与尾鳍分离或相连。雄性交配器呈简单的细棒状，不分支。大脑半球与嗅球和视叶远离。

本科有 3 属约 6 种；我国有 2 属 2 种。

属的检索表

- 1 (2) 吻近侧扁；前齿板表面几光滑；尾上叶具小棘 长吻银鲛属 *Rhinochimaera*
2 (1) 吻平扁；前齿板表面具嵴突（釉质棒）；尾上叶无小棘 尖吻银鲛属 *Harriotta*