

几种海龙的鉴别

DISTINGUISHING OF SEVERAL KINDS PIPEFISH

郭雪申 李言华

(青岛市中医医院 266012)

海龙是来源于海洋的一种鱼纲海龙科动物,因生长于海洋之中,形状似龙,故名。作为中药材的海龙,则是刁海龙 *Solenognathus hardwickii* (Gray)、拟海龙 *Syngnathoides biaculeatus* (Bloth) 或尖海龙 *Syngnathus acus* L. 的干燥体;含蛋白质、脂肪、磷酸盐、碳酸盐等;始载于清朝赵学敏著的《本草纲目拾遗》介部项下。中医认为海龙的功效与名贵中药海马近似,性温,味咸、甘。均具有滋补温肾壮阳、散结消肿的作用。用于肾阳虚衰所致的腰膝疲软、阳痿、尿频及症瘕痞块、跌扑损伤。《纲目拾遗》曰:“功倍海马”。《现代实用中药》中提及:“其有兴奋作用,用于老人及衰弱者之精神衰惫。治血气痛”。本文介绍海龙及易混品的性状鉴定。

1996年第1期

1 海龙

1.1 刁海龙

体狭长侧扁,全长 30~50cm。表面黄白色或灰褐色。头部前方具一管状长吻,口小,无牙,眼大而圆,眼眶突出,头与体轴在同一水平线上或略呈钝角。躯干部宽 3cm,呈五棱形,尾部前方六棱形,后方渐细,四棱形,尾端卷曲。背棱两侧各有一列灰黑色斑点状色带。全体被以具花纹的骨环及细横纹,各骨环内有突起粒状棘。背

收稿日期:1995年6月28日

鳍较长,有的不明显,胸鳍短宽,无尾鳍。体轻,骨质坚硬。气微腥,味微咸。

1.2 拟海龙

体长扁平,躯干部略呈四棱形,全长 20~22cm。表面灰黄色,头与体轴在同一水平线上。

1.3 尖海龙

体细长,呈鞭状,全长 11~30cm。未去皮膜。表面黄褐色。有的腹面可见育幼囊,有尾鳍。质较脆弱,易撕裂。

均以体长、饱满、头尾齐全者为佳。

2 易混品

2.1 粗吻海龙

Trachyrhamphus serratus (Temminck & Schlegel), 药材名海蛇。体呈细长圆柱形,长 22~28cm,直径 5~8mm。表面灰棕色,背部色深,全体有十数个颜色较深的横斑。吻呈短管状。躯干部为七棱形,尾长约为躯干的 2 倍。尾鳍小。

2.2 低海龙

为 *Syngnathus djarong* Bleeker 的干燥体。体细长略扁,全长 8~13cm。表面棕黄色。头与体轴在同一直线上,吻长为头长的 1/2。躯干二棱形,有尾鳍。

2.3 冠海龙

Corythoichthys fasciatus (Gray)。体细长,似鞭,长 10~14cm。表面灰白色至灰黄色。头与体轴在同一直线上,吻长为头长的 1/2。躯干六棱形,有尾鳍。

刁海龙主产于广东省;拟海龙主产于福建、广东省;尖海龙主产于山东省。传统应用品为刁海龙、拟海龙和尖海龙的干燥体。《中华人民共和国药典》1990 版所收载也为上述品种,因海龙货源紧缺,供不应求,近年来,有以海蛇、低海龙和冠海龙混充海龙销售药用者,既违背《药典》规定,也不符合传统应用习惯,应予以纠正。据报道,粗吻海龙的氨基酸、蛋白质和微量元素含量介于 3 种正品海龙之间,临床应用如何,有待进一步研究,现仍应以其名应用。