

[中药鉴别]海龙及其混淆品掺假品的鉴别 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/183/2021\\_2022\\_\\_5B\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E9\\_89\\_B4\\_c23\\_183134.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__5B_E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_c23_183134.htm)

海龙为常用温肾壮阳的动物类药材。目前，随着人们生活水平的提高及强身健体的需要，海龙销售势头看好，市场上出现了多种混淆品、掺假品，由于与正品性状相近，不易识别。现将几者的鉴别方法介绍如下。

1.1 刁海龙 来源于海龙科动物

*Solenognathus hardwickii*(Gray)的干燥全体。性状特征：体狭长侧扁，中部略粗壮，全体30~50cm，中部直径2~2.5cm。头部具管状长吻，两眼内陷...。表面黄白色或灰棕色，全体有类圆形突起的雪花样纹理与横纹组成的图案状花纹。

躯干部具7条纵棱，其中两侧各1条不明显，有骨环25~26个，内有突起颗粒状棘。尾部前段具6条纵棱，后段4条纵棱，有骨环56~57个，尾端卷曲，无尾鳍。骨质，坚硬。气微腥，味微咸。

1.2 拟海龙 来源于海龙科动物拟海龙*Syngnathoides biaculeatus*(Bloch)的干燥全体。性状特征，体长扁平，全长约20~22cm，中部直径约2cm。吻长管状，常与体轴成一直线。表面灰棕色，全体有细条纹组成的图案状花纹。躯干部具7条纵棱，其中腹侧的3条不明显，有骨环16~17个，尾部前段具6条纵棱，后段4条纵棱，有骨环51~53个，无尾鳍。

1.3 尖海龙 来源于海龙科动物尖海龙*Syngnathus*的干燥的全体。性状特征：体细长呈鞭状，全体10~30cm，中部直径0.4~0.5cm。吻长管状，背部灰褐色，腹部灰黄色，全体每一骨环上有细密的“扇形”图案状花纹。躯干部有7条纵棱，腹下棱不明显，有骨环19个。尾部前段具6条纵棱，

后段具4条纵棱，有骨环36。41个，有尾鳍。2混淆品2.1粗吻海龙来源于海龙科动物粗吻海龙 *Trachyrhamphus serrata* (Temminck & Schlegel) 的干燥全体。性状特征：体细长方柱形，全长22.28 cm。中部略粗。吻管状，吻背中央一行细锯棘刺。表面灰棕色，有数个灰褐色横斑，全体每一骨环上有细密的“扇形”图案状花纹，躯干部具7条纵棱，其两侧棱和腹下棱不明显，有骨环23个，尾部4条纵棱，有骨环4749个，有尾鳍。

2.2海螺鱼来源于海龙科动物海螺鱼 *Halicampus koilomatodon* (Bleeker) 的干燥全体。性状特征：体细长呈鞭状，全长12.15 cm，吻短管状，近头长的1/2，头与体轴在同一直线上，后头部中央有2个隆起嵴，表面灰黑色，躯干部具6条纵棱，骨环16.17个，尾部具4条纵棱，有骨环3637个，有尾鳍。

2.3蓝海龙来源于海龙科动物蓝海龙 *Syngnathus cyanospilus* Bleeker 的干燥全体。性状特征：体长方柱形。全长14 cm，吻长管状。表面灰褐色，有数个浅棕色窄横斑，全体每一骨环上有细密的“扇形”图案状花纹。躯干部具7条纵棱，其两侧棱不明显，有骨环12~13个，尾部具6条纵棱，其两侧棱不明显，有尾鳍。

2.4低海龙来源于海龙科动物低海龙 *Syngnathus djarong* Bleeker 的干燥全体。性状特征：体细长，略侧扁，全长8~13 cm，吻短，为头长的1/2，鳃盖中央有一线状嵴。表面棕黄色，躯干部有7条纵棱，有骨环16个，尾部骨环3739个，有尾鳍。

2.5刺冠海龙来源于海龙科动物刺冠海龙 *Syngnathus crenulatus* (Weber) 的干燥全体。性状特征：体细长方柱形，全长9~11 cm，前后近粗细，头较小，吻管状，眼眶下方有棘刺。表面灰白色，有数个暗色横斑，全体每一骨环上有细密的“扇形”图案状花纹。

躯干部具7条纵棱，有骨环 18~19个，尾部4条纵棱，有尾鳍

。 2.6 冠海龙 来源于海龙科动物冠海

龙 *Corythoichthys fasciatus* (Gray) 的干燥体。性状特征：体细长鞭状，棘刺在眼眶下方稍后，体上无暗色横斑，眼眶后的头上有瘤状突起，躯干部具6条纵棱，骨环17个，尾部4条纵棱，有骨环3637个，有尾鳍。

2.7 舒氏海龙 来源于海龙科动物舒氏海龙 *Syngnathus schlegelikaup* 的干燥全体。性状特征：体细长方柱形，全体9~13 cm，表面灰棕色，有数个不明显浅棕色横斑，全体每一骨环上有细密的“扇形”图案状花纹，头颌下无棘刺。躯干部具7条纵棱，有骨环18~20个，尾部4条纵棱，有尾鳍。

2.8 宝珈海龙 来源于海龙科动物宝珈海龙 *Raupia boaja* (Bleeker) 的干燥全体。性状特征：体狭长侧扁，全长2327 am，头部较长，与体轴呈一条线，吻扁管状，灰白色，有稀疏棕黑色斑，全体每一骨环上有条纹和不规则灰白色“U”形斑组成的图案状花纹。躯干部具7条纵棱，有骨环22个，除腹下棱外，环棱呈透明翅状，尾部前段具6条纵棱，后段4条纵棱，有骨环34个，有尾鳍。

2.9 多棘刁海龙 来源于海龙科动物多棘刁海龙 *Syngnathus guntheri* Dunjker 的干燥体。性状特征：体长条形而侧扁，中部略粗壮。长36~47 cm，头部具管状长吻，头鳃部被棘状突起，表面黄白色，有类圆形突起的“雪花样”纹理与横纹组成的图案状花纹，躯干部7条纵棱，有骨环2526个，尾部前段具6条纵棱，后段类方形、具4条纵棱，有骨环66—68个，尾端卷曲，无尾鳍。

3 掺假品 在正品海龙中掺入细铁丝，或注入伪称为体内卵囊的泥沙、重金属粉等，以增加重量，应注意鉴别。

4 讨论 4.1 由于海龙均以完整的动物体入药，可根据其形态特征进行鉴

别，一般能确定其品种。4.2 动物类药材含大量的蛋白质及其水解产物，其显微特征不明显。据文献【4】报道，利用动物体本身含蛋白质、氨基酸的组成和性质的不同，用聚丙烯酰胺凝胶蛋白电泳法可成功把大多数动物药材的正品、混淆品、掺假品区别开来。至于海龙的蛋白电泳鉴别法是否可靠，有待进一步探索。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)