

浅述金钱白花蛇的鉴别要点

江菊仙

(浙江省衢州市中医医院, 浙江 衢州 324002)

金钱白花蛇为眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 幼蛇除去内脏的干燥体。由于资源紧缺, 价格昂贵, 伪充现象屡见不鲜。如游蛇科动物黑背白环蛇、水赤链游蛇、用白漆涂成环的中国水蛇、黄链蛇以及同科动物金环蛇等。有些外观与正品十分相似, 加上各种文献记载的鉴别方法比较繁琐, 有的在实际工作中很难掌握。笔者根据多年来的工作实践, 总结了几个要点, 能较准确地鉴别金钱白花蛇的真伪。

(1) 看毒牙: 金钱白花蛇是眼镜蛇科的动物。眼镜蛇科的最大特点就是有沟状毒牙。用手或工具把蛇的嘴巴扒开, 就可以看到在上颌骨前端两侧长着向内弯曲而带沟状的小毒牙一对(位置在鼻眼之间, 上唇靠外侧的口腔两边), 毒牙已脱落的可见牙床突起。而游蛇科动物均无毒牙。因此, 有没有毒牙是鉴别金钱白花蛇最重要的依据之一。

(2) 看白斑: 金钱白花蛇在头颈前的两侧各有三角形白斑一块, 有时在中央有一条白线相连。而黄链蛇颈后的白斑不明显, 有时可见中央有二条横线。

(3) 看颊鳞: 颊鳞是位于鼻鳞与眼前鳞之间的小鳞片, 金钱白花蛇无颊鳞, 而游蛇科动物通常有颊鳞一片或数片。如果蛇体已干燥皱缩, 可将它用酒精浸泡后, 用 10 倍以上放大镜观察。

(4) 看上唇鳞: 上唇鳞位于吻鳞后下方上颌两侧的边缘, 金钱白花蛇的上唇鳞一般为 7 片, 而游蛇科动物多在 8 片以上。

(5) 看背鳞: 金钱白花蛇背部中央的一行鳞片特别大, 呈六角形, 这一特征在样品中很容易观察到, 而游蛇科动物则无此特点。

(6) 看尾下鳞: 尾下鳞位于肛门后方尾部腹面。金钱白花蛇的尾下鳞为单行, 鳞片呈类长方形, 作纵向排列, 而游蛇科动物的尾下鳞为双行, 左右作嵌状排列。

(7) 看环带: 金钱白花蛇的白环带较窄约 1~2 枚鳞片, 黑色部分宽约 3~7 枚鳞片。而游蛇科动物的白(黄)环带与黑环带的宽度比例相差不大, 黑背白环蛇的白环纹约占 1 枚鳞片, 黑环纹约为 2 枚鳞片, 水赤链游蛇的淡棕黄色环约占 2~4 枚鳞片。

以上特征在商品中很容易观察到, 特别是金钱白花蛇的毒牙、背鳞、尾下可以作为鉴别金钱白花蛇真伪的重要依据。但是应当注意的是同科动物金环蛇也具有以上特征, 不过金环蛇的体表颜色为黄黑相间, 黄色环纹与黑色环纹的宽度大致相等, 这是与金钱白花蛇的主要区别点。见表 1。

表 1 金钱白花蛇鉴别要点比较

Table 1 Comparison of *B. multicinctus* identifications

名称	毒牙	颊鳞	上唇鳞	背鳞	尾下鳞	环带
金钱白花蛇	有	无	7 片	扩大呈六角形	单行	黑白白窄
金环蛇	有	无	7 片	扩大呈六角形	单行	黑黄等宽
黑背白环蛇	无	有	-	不扩大	双行	黑白等宽
水赤链游蛇	无	有	9 片	不扩大	双行	黑窄黄宽
中国水蛇	无	有	7 或 8 片	不扩大	双行	用白漆涂成

收稿日期: 2003-12-12

山东药圣生物科技(平邑)有限公司荣誉推出“药圣 1+ 1^R天然澄清剂”

“药圣 1+ 1^R天然澄清剂”主要用于: 1. 传统中药“水提醇沉”工艺中乙醇的替代; 2. 传统中药提取物(如银杏叶干浸膏、山楂叶黄酮、叶绿素等)工艺中有机溶媒的水溶媒替代; 3. 中药水针、粉针、冻干粉针的澄清处理; 4. 无菌、无热原的中医药原料、生化原料澄清处理; 5. 中草药、生化药品、保健食品、口服液、果汁、茶饮料、啤酒等产品的澄清处理; 6. 氨基酸类、维生素类、有机酸类、抗生素类发酵液的澄清处理; 7. 对重金属污染的工业废液(水)及其他工业废水的澄清处理; 8. 对出口食品、药品、药材、保健品重金属农药残留超标的有效处理。

收得率分别提高 30%~40 倍; 含量提高 10%~50%; 工厂成本下降 30%~80%; 还生产硫酸软骨素、黄连素系列、注射用黄芩苷(95%), 双花连翘苷, 银杏叶干浸膏、丹参素、丹参川芎浸膏等, 以及口服级中药提取物, 可根据客户要求生产, 亦可进行相应品种的技术转让。地址: 山东平邑县浚河路 78 号, 电话(传真): (0539) 4088727 4089366 13573927737, 江西公司地址: 江西苍源药业四楼, 电话(传真): (0794) 8231658 13307040029, 四川公司地址: 雅安鸿龙大厦三楼, 电话(传真): (0835) 7632956 13320931132。