

金钱白花蛇的真伪鉴别

岳东文,金宏漠,刘立波,陈延光
(吉林省蛟河市中医院,吉林 蛟河 132500)

中图分类号: R282.5 文献标识码: A 文献编号: 0253-2670(2001)01-0074-01

金钱白花蛇是一味祛风湿和活血通络的名贵中药,在临床中亦常应用。目前,在市售的中药中,有以外形和颜色等均与白花蛇相似的伪品充斥市场,故须注意鉴别

1 真品白花蛇鉴别要点

真品白花蛇是脊索动物门爬行纲眼镜蛇科(Elapidae)动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 幼蛇除去内脏的干燥体。

现将其重要性状特征及显微特征介绍如下:

1.1 性状特征:金钱白花蛇成圆盘状,盘径 3~10 cm,蛇头长椭圆形,盘在中间,尾末端尖细,常纳口内,背部黑色或灰黑色,有一条显著突起的脊棱,显光泽,有多数黑白相间的横纹,白纹转黑色部分细窄,为 1~2 枚鳞片,黑纹宽约 3~7 枚鳞片,躯体及尾部共有 (27~50)+ (8~15) 个白横纹,体鳞 15 行,呈六角形,腹部色白,气微腥,味微碱

1.2 显微特征:取背鳞 1 片,用水装置,观察外表面:鳞片显黄白色,具众多细密纵直条纹,间距 1.1~1.7 μm,沿鳞片基部至尖端方向径向排列,这是本品粉末鉴定的重要依据^[1]。

2 伪品鉴别要点

2.1 伪品金环蛇与真品区别要点:金环蛇尾末端钝圆而略扁,头背部有^形黄纹斜达颈侧,躯干及尾部有黑黄相间的宽环纹,二纹宽度大致相等,为 3~5

枚鳞片^[2]。

2.2 伪品赤链蛇与真品区分要点:赤链蛇蛇头长椭圆形,前部黄棕色,后部黄白色,背部显灰棕色或红棕色,较宽,为 3~6 枚鳞片,其环纹较宽,为 1~2 枚鳞片,腹部鳞片大,易脱落

2.3 用其它幼蛇涂色伪制:将幼蛇卷成圆盘状,头部系人为插入,与颈部大小不成比例,与躯干可以分离,背部有经过涂色加工的黑白相间的环纹,鳞片光滑,具光泽,有尾部,但不纳入口中。

2.4 用蛇类伪制:将蛇体切成条状,盘成圆形,可见黑白相间不甚明显的横纹,头部较大,躯干部体鳞大,有的脱落,鳞片略呈菱形,腹鳞大,易剥离,无尾部

2.5 用其它种类蛇连皮带肉切成条状伪制:用竹片撑着卷成圆盘状,头部系人为插入,头部与躯干可以分离,腹部与背部区别不明显,无黑白相间的环纹,缺尾部

总之,金钱白花蛇真伪品的区别主要看横纹的总数、颜色、环纹的宽度及头部的形状等方面来鉴别,这对提高医者的用药疗效和保护用者的利益都具有一定意义。

参考文献:

- [1] 任仁安. 中药鉴定学 [M]. 上海:上海科学技术出版社,1986.
[2] 林育蓉,陈绍基. 中药材鉴别彩照集 [M]. 广州:广东省药品检验所出版,1986.

收稿日期:2000-01-10

作者简介:岳东文(1972-),女,吉林省蛟河市人。吉林医学院毕业,大专,药剂师,研究中药药理

邮购信息:手动快速红外试样压片器

详情见《中草药》2000年第 31 卷第 11 期第 807 页

经销:常州佳欣物资有限公司 开户行:中信实业银行

帐号:7010182200027813

联系人:孙国新 213000 常州市麻巷 64 号

电话:0519-81113019 E-mail: sunguoxin@cn99.com