

# 蕲蛇的真伪鉴别

★ 胡奕军<sup>1</sup> 胡奕勤<sup>2</sup> 黄立刚<sup>1</sup> (1. 江西省抚州市第一医院 抚州 344000; 2. 江西省抚州市药品检验所 抚州 344000)

关键词: 蕲蛇; 鉴别; 中国水蛇

中图分类号: R 282.5 文献标识码: B

蕲蛇为蝮科动物五步蛇 *Agkistrodon acutus* (Güenther) 的干燥体。别名五步蛇、棋盘蛇, 用于风湿顽痹, 麻木拘挛, 中风口眼歪斜, 半身不遂, 抽搐痉挛, 破伤风症, 麻风疥癣。由于本品目前市场较为紧缺, 出现很多掺伪的现象, 现将正品和各种伪品的鉴别方法分述如下:

## 1 真品辨识

真品蕲蛇为卷圆盘状, 盘径 17~34 cm, 体长可达 2 米, 头在中间稍向上, 呈三角形而扁平, 吻端向上, 习称“翘鼻子”。上腭有管状毒牙, 中空尖锐; 背部两侧各有黑褐色与浅棕色组成的“V”形斑纹, 其“V”形的两上端在背中线上相接, 形成一系列连贯相接斜方纹, 习称“方胜纹”, 有的左右不相接, 呈交错排列。腹部有黑色类圆形的斑点, 习称“连珠斑”; 腹内壁黄白色, 脊椎骨显露突起, 两侧具有多数肋骨。尾部骤细, 末端有三角形深灰色的角质鳞片 1 枚, 习称“佛指甲”。

## 2 常见伪品

2.1 中国水蛇 中国水蛇 *Enhydris chinensis* (Gray), 别名泥蛇。全长 60 余厘米, 头部较大, 与颈

含黄芩的群药, 按其工艺制成阴性对照样品, 再按供试品溶液制备方法制备并测定, 结果在与黄芩苷对照品相同保留时间处未显色谱峰。

2.10 样品测定 取不同批号的样品, 测定以峰面积按外标法计算, 结果见表 1。

表 1 样品测定结果 (%)

生产批号	黄芩苷的含量	RSD
20050602	3.72	0.28
20051101	2.60	0.84
20050702	2.25	1.49

可明显区分, 有后沟牙。吻端宽钝, 吻鳞宽度超过高度, 从背面可见。背面深灰色或灰棕色, 只有大小不一的黑点, 排成三纵行。背鳞最外行暗灰色, 外侧 2~3 行红棕色。每一腹鳞前半部暗灰色, 后半部黄白色。上唇鳞亦为黄白色。

2.2 掺杂蛇肉 这种伪品一般从外观来看, 形状与正品基本相似, 只是一般蕲蛇显得肥壮, 但剥开皮层见有杂蛇肉附于蕲蛇脊骨两边, 有的掺有二、三层, 使外观看支觉肥壮感, 其它形状与蕲蛇相似, 这种伪品是用正品蕲蛇在加工过程中将皮翻起, 把杂蛇肉附上后, 再将皮合上, 以充正品。

2.3 掺铁条、铅丸、白糖、胶 这类伪品一般都是正品蕲蛇, 在头部、尾部掺细钢条或铅, 一般很难看出。在鉴别时应将头尾折断才能发现, 或用金属探测品检查或用磁铁吸之便可发现。掺白糖的蕲蛇是将白糖或盐粒涂于皮肉之间。手摸有砂粒感, 捏之有皮肉分离感。掺胶的伪品, 是在皮肉之间涂上一种胶, 以增加重量, 这种情况用眼睛不易看出, 需剥开皮层才能发现。

(收稿日期: 2007-05-11)

## 3 讨论

2005 版药典载黄芩苷的含量测定波长为 280 nm<sup>[1]</sup>, 本法以 50% 甲醇溶液为溶剂对黄芩进行紫外扫描, 结果在 277 nm 波长处有最大吸收, 故选 277 nm 为测定波长。本方法准确、快速、精密度好, 可作为该产品的主要质量控制方法。

### 参考文献

[1] 国家药典委员会编. 中华人民共和国药典一部[S]. 北京: 化学工业出版社, 2005: 211.

(收稿日期: 2007-02-05)