

五灵脂与鼠兔粪性状的经验鉴别

青海省海南州药检所 (813000) 陈阿梅*

五灵脂为常用药,《中国药典》1990年版收载为鼠科动物复齿鼯鼠 *Trogopterus xanthipes* Milne-Edwards 的干燥粪便。近年来在我州的医药市场检查时,发现用鼠兔粪代替正品五灵脂流通使用,该种为鼠兔科动物达呼尔鼠兔 *Ochotoma daurica* Pallas. 藏鼠兔 *O. thibetana* Milne-Edwards 及红耳鼠兔 *O. erythrotis* Buchner 的干燥粪便。有些地区称草灵芝。我们对两者的外观形状进行了比较,并找出它们的区别点。

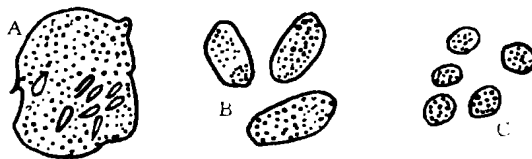
1 五灵脂

根据外形的不同,常分为“灵脂块”和“灵脂米”。

1.1 灵脂块:系由许多粪粒与其尿液混合凝结而成。呈不规则的块状,大小不一。表面黑棕色、黄棕色、红棕色或灰棕色,凹凸不平,有油润性光泽似焦红糖样,常夹杂有长椭圆形的粪便颗粒,表面常破碎,显纤维性。质较硬,但较易破碎,断面黄棕色或棕褐色,不平坦,有的可见粪粒形状,或间有黄棕色树脂样物质,气腥臭,味苦(图 1-A)。

1.2 灵脂米:呈长椭圆形颗粒,两端钝圆,长 5~ 15

mm,直径 3~ 6 mm,表面较平滑或粗糙。黑棕色,可见淡黄色点状纤维痕,有的略具光泽,体轻质松,易折断,断面黄绿色或棕褐色,纤维性。气微,味苦咸(图 1-B)。



A-灵脂块 B-灵脂米 C-鼠兔粪

图 1 药材性状

2 鼠兔粪

通称草灵芝,干燥粪粒,呈圆球形或略呈长圆形,直径 3~ 5 mm,或粒连成块。表面灰褐色或棕褐色,粗糙、体轻、质松、易破碎,呈土褐色或黄褐色粉末状,可见多数植物纤维。有的则凝成块状,凹凸不平,质稍重,外表黑棕色或黑色,可见明显的粪粒。气无(图 1-C)。

(1999-03-22 收稿)

* 陈阿梅 女,35岁,毕业于青海省卫生学校药剂专业,药剂师,从事中草药检验鉴别工作 15年,现任本所中草药室主任,曾在省级刊物上发表过论文 3篇。

CWJ超微粉碎机问世

攻克粉碎过程中的温升难题,通过浙江省科委技术成果鉴定

这是一种特别适宜于纤维类中草药及矿物类、骨质类中药材常温下超微粉碎的新一代单元设备,日前通过了省级新产品鉴定,专家认为该机的试制成功是粉体工程的重大突破,对促进中医、中药的发展具有现实意义。

该产品是依托产、学、研联合自主开发研制的新颖高效组合式超微粉碎设备,设计先进,其创新性、先进性在于将高精度涡轮式分级和高速冲击微粉碎机有机相结合,成功地解决了粉碎过程中的温升问题,达到较大的节能效果,且具有较好的使用可靠性;并配有高压负压吸风系统,使产品结构紧凑,效率高、运行可靠,粉碎粒度达 10微米以下,最细对中草药材可达 3~ 5微米以下,粒度无极可调,粒度分布窄。

经用户使用,反映良好,认为该机是现阶段中药制备过程中“切碎”工序应用超微粉碎技术的较佳机型,它比传统方式减少污染,降低成本,改善环境,操作简便,占地少,投资小,能耗低,且粉碎细度能达到与气流粉碎机同样的要求,便于工业化生产,发展整个中药产业。

规模大 新品多 品种全成套超微粉碎设备生产基地

浙江丰利粉碎设备有限公司

总经理:王春峰 联系人:叶向红

电话/传真:0575- 3185888 3100888 3182888

地址:浙江省嵊州市城关罗柱岙

邮编:312400