

会枯朽,影响药性。因此,本实验的关键是根据药材的不同性质,恰当控制好含水量,即确定一个药材能在0℃以下低温储藏的“完全水份”值。

3.2 目前各地医药公司已测定了一些药材在常温下的“安全水份”值,如红参为13.0%,冬虫夏草为11.4%(温度30℃±3℃,相对湿度75%±5%)⁽¹⁾。从我们的实验看,若要在0℃以下低温储藏中药材,其含水量应根据该药材具体情况而定。当我们以手感基本干燥为标准时,药材的含水量比常温下的“安全水份”值低3.1%~3.5%。此时,药材既不过份干燥,也不会因含水量较高而受冻影响药性。所以比常温下的安全水份值低3.1%~3.5%这一含水量取值范围,可做为名贵中药材0℃以下低温冷藏前控制含水量的一个参考数据。

3.3 药物的应有气味是由各种成分组成的,这些成分大多是治病的主要物质,由于酶的

分解,这些成分就会发生变化,或者某些分子挥发掉后就会产生气味散失现象,这些都是药性受到影响的标志⁽²⁾。从我们的实验看,药材气味的变化和散失与温度有关,当药材在包装、含水量、储藏时间、储藏环境等基本条件都一样的情况下,温度愈低,药材的变化程度愈小,性质也愈稳定。

3.4 由于0℃以下低温能全面抑制药材新陈代谢,使其呼吸作用和陈化速度基本终止,而且这一特点是其它任何现代保管方法如气调储藏、辐射防霉除虫、微波干燥、除氧剂封存等所无法比拟的,因此,对大多数名贵中药材来讲,在0℃以下低温储藏不失为一种最佳的长久储藏法。

参考文献

- 1 张紫洞编著. 中药材保管技术. 第一版. 北京: 人民卫生出版社, 1983. 7. 77
- 2 商业部医药局编. 中药材商品养护. 第1版. 北京: 中国财经出版社, 1975. 9

(1994-12-08 收稿)

活血丹的辨识

广东省潮州市药品检验所(521021)

吴 斌 丁吉林 潘寿贤

活血丹 *Glechoma longituba* (Nakai) Kupr. 为唇形科连钱属植物, 全草入药, 性味微苦, 辛香、微温, 具有祛风消肿, 通络止痛之功效, 主治黄疸, 跌打损伤, 胃肠溃疡, 肝胆及尿路结石等症⁽¹⁾, 是一味较为常用的中药。但据报道, 该药材与一些品种混淆^(2,3)。为了确保用药准确有效, 便于辨识其品种, 本文仅就活血丹与其外观性状相似的品种堇菜科堇菜属植物堇菜 *Viola verecunda* A. Gray, 伞形科天胡荽属植物天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 伞形科积雪草属植物积雪草 *Centella asiatica* (L.) Urban 等品种进行探讨。

上述4种中草药, 多属匍匐多年生草本, 茎短小, 叶直径1~4cm, 呈肾形或圆形, 叶缘具齿, 叶茎多具缺口, 具花, 雄蕊均5枚。尽管它们在外观性状具有以上相似之处, 但它们在根、茎、叶、花、果等器

官仍有可以区别的特征。由表可知, 各中草药材性味功效及适用范围各不同, 由于它们药源广, 多为野生, 生长环境相近, 有时也可能混生, 因外观相似, 易被采集收购及应用者所混淆, 从而影响用药准确有效, 因此应注意加以辨识。

上述各中草药尽管有许多相似的特征, 在日常辨识中通常以叶为依据(图), 以活血丹与积雪草最相似, 天胡荽次之, 堇菜差别较大。

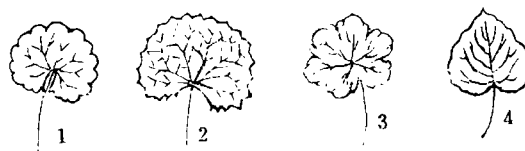


图 活血丹及其相似品种叶简图

1-活血丹 2-积雪草(蚶壳草) 3-天胡荽 4-堇菜

表 活血丹及其相似品种的比较

名称	活血丹	菹菜	天胡荽	积雪草
叶	根	绿色	白色	白色
	茎	正方形	圆形	圆形
	叶形	圆形或肾形	圆形或肾形	圆形或肾形
	腹面	具柔毛	无毛	平、疏毛
	背面	具柔毛	无毛	或有柔毛
	叶缘	圆齿	钝齿	粗钝齿
	叶基	具小缺口	心形	心形
花	颜色	淡紫色	淡紫白色	绿白或淡紫白
	花序	轮伞形	单生	单伞形
	花梗	短小	长	无梗
	花萼	萼筒形	披针形	萼齿缺乏
	雄蕊	5 枚	5 枚	5 枚
	雌蕊	子房上位	子房上位	子房下位
果	小夹果长圆形平滑	小蒴果椭圆形	双悬果略呈心形扁平	双悬果扁圆形,光滑
性味	微苦、辛香、微温	微苦凉	淡、微辛、平	苦、辛、寒
功能	祛风消肿,通络止痛	清热解毒,止咳止血	除痰止咳,行气止痛	清热利湿消肿解毒

参 考 文 献

2 潘寿贤,等.中药材,1993(11):17

1 全国中草药汇编编写组.全国中草药汇编.北京:人民卫生出版社,1982. 41

3 刘宝珍主编.中药材鉴别图解(一).北京:中国中医药出版社,1993. 26

(1994-12-29 收稿)

“中药新药研究与开发信息交流会”
征 文 通 知

为了进一步推动中药新药的研究与开发,促进科研单位与生产企业的交流,使中药科研的新成果、新技术和新产品尽快地转化为现实生产力,国家医药管理局天津药物研究院、国家医药管理局中草药信息中心站拟定于1996年9月在河北省承德市召开“中药新药研究与开发信息交流会”,现将有关事项通知如下:

一、会议内容:1. 从药用植物开发新药是一条合理和有效的途径,本次会议交流的重点为:(a)近年来国内外植物药(包括中草药)研究的新成果 (b)如何用中西医结合合理理论来开发中药新药 (c)中药新药研究如何与国际接轨 (d)运用现代科学如生物工程、计算机、航天医学等领域的科研成果指导新药研究 (e)治疗艾滋病、肝炎、肿瘤、老年病、心脑血管疾病等方面中药新药和保健品的研究开发及临床应用的报道 (f)现代仪器分析在制定中药新药质量标准中的应用。2. 组织科研、医疗、教学机构进行中药新药研究新成果发布,并与生产企业进行科技合作和洽谈。3. 会议期间召开“中草药”杂志第5届编委会,进行编委会的换届改选,颁发编委证书,共商如何进一步提高“中草药”杂志刊物的质量。

二、论文征集:凡未公开发表和在国内外会议上报告过研究论文和综述文章均属征集范围。研究论文字数限在3000字以内,综述文章字数限在5000字以内,上述文章均应附150字左右的中、英文摘要,誊写在400字稿纸上,并附单位介绍信。截稿日期为1996-05-15。论文寄至:天津市南开区鞍山西道308号“中草药”杂志编辑部,邮编300193,并在信封上注明“征文”字样。论文经专家评审录用后,将发给第一作者论文录用通知。

三、会议期间将为药厂、保健品厂、化妆品厂、分析仪器厂及制药机械设备厂提供产品展示、技术咨询等有偿服务活动,欢迎有关厂家到会参展、咨询。

国家医药管理局天津药物研究院
国家医药管理局中草药信息中心站