

能材料,已推广用于假肢套、运动安全护具及支具等^[2]。

目前,杜仲的抗衰老、抗高血压、提高肌体免疫功能、降血糖、降血脂等作用尤为引人关注,对于氯原酸、松脂醇二葡萄糖苷、桃叶珊瑚苷等具有较强药理活性的成分更是着力开发,而杜仲作为一新型材料,在材料科学领域综合利用的前景则更为广阔。

参考文献

- 1 江苏新医学院编. 中药大辞典,上海:上海科技出版社,1986:1032
- 2 严瑞芳. 化学通报,1991,1:1
- 3 阴健,等. 中药现代研究与临床应用(1),北京:学苑出版社,1993:39
- 4 王文明,等. 西北药学杂志,1998,13(2):60
- 5 徐诺摘译. 国外医学-中医中药分册,1998,20(5):48
- 6 臧友维. 中草药,1989,20(4):13

- 7 刘小焯,等. 云南植物研究,1994,16(4):385
- 8 李东,等. 植物学报,1986,28(2):528
- 9 杜晓,等. 中国野生植物资源,1995,(4):27
- 10 CA,1989,110:141365
- 11 王俊丽,等. 中草药,1993,24(12):655
- 12 徐诺摘译. 国外医学-中医中药分册,1998,20(5):49
- 13 冉懋雄,等. 中国药房,1998,9(5):203
- 14 王彩兰,等. 微量元素与健康研究,1997,14(4):33
- 15 刘传瑜,等. 微量元素与健康研究,1996,13(1):14
- 16 张兆云. 中国中医药信息杂志,1996,3(1):15
- 17 胡世林. 国外医学-中医中药分册,1994,16(5):13
- 18 Okada N, et al. Phytochemistry 1994,37(1):281
- 19 华讯. 医学信息,1996,9(6):10
- 20 郝武常. 中国中药研究,1996,21(7):411
- 21 朱宇红,等. 中国中药杂志,1997,22(10):598
- 22 贺玉琢摘译. 国外医学-中医中药分册,1996,18(1):47

(1998-11-11 收稿)

1999-01-15 修回)

对《中国药典》1995年版一部有关性状内容的看法

湖北省云梦县药品检验所(432500) 席葆荃

《中华人民共和国药典》1995年版一部(以下简称新版药典)自颁发与实施以来,中药质量标准水平有了很大的提高,为使这部药品法典更加完善,笔者浅谈一下其中的不足,以期药典修订再版时供有关专家参考。

新版药典收载中药材质量标准522种,尚有82种只有性状而无其他检验项目。我国医药学对中药材直观的性状鉴定已积累了不少经验,新版药典性状内容应该完整、严谨,并能反映中药的真实原貌。为此,笔者提出如下几点看法:

1 应全部列出多来源中药的气味

新版药典对多来源中药的气味有的全部列出,但大多数只写第一个,其余的则不写出。到底它们的气味是否相同还是有差异,令广大同仁不解。当然大部分多来源中药的气味是相同的,但也不是绝对的。如龙胆的来源有龙胆与坚龙胆之分,龙胆的味甚苦,而坚龙胆的味极苦(药典未写)，“甚”与“极”两字又有点不同。又如山慈菇的两个来源:毛慈菇是味淡带

粘性,而冰球子的味未列出,它的味虽淡但微苦而稍粘。笔者认为不论同否均应全部列出气味。

2 关于金钱白花蛇

金钱白花蛇在每版中国药典一部沿用下来的性状内容过于简略,由于有一定难度,故广大同仁对它的建议较多,而这次新版药典增加了几条重要特征。在新版药典中性状内容有所修订的恐怕仅此一种,但喜谈之后,发现“通身1.5行”在排版后仍未更正,应改为“通身15行”。在来源原动物后宜加“幼蛇”二字,因传统以小条质佳,性状中盘径由原版“3~15cm”改为新版“3~6cm”,蛇体直径由原版“0.3~2cm”改为新版“0.2~0.4cm”,唯有幼蛇才能与之吻合。与本品同科同属的还有金环蛇,其鳞片特征与银环蛇颇为相似,很易混淆。因此,本品(银环蛇)头尾的形状亦很重要,在盘径当中非常显眼,建议新版药典补充“蛇头长方形,蛇尾末端尖细”;而金环蛇蛇头椭圆形,蛇尾末端钝圆而略扁。新版药典中有“48个以上白色环纹”而未规定其环纹的上限,“宽均1

· 席葆荃 男,湖北省云梦县药品检验所副主任药师,质控科主任。1959年毕业于江西南昌药科学校,中医世家,樟树药帮第四代传人。在全国各药学杂志上发表学术论文20余篇,编辑《云梦县文史资料》第6、8、13辑各1篇。

~2 鳞”的“均”字应改为“约”字，黑白相间也未描述与白色横纹相间的黑色鳞片(呈菱形)的宽度(3~7 鳞)，这些均可算作美中不足。

3 关于金钱草腺体特征

时至今日，我县医院药房和社会药店使用的金钱草，经我所抽样检验均是伪品。它们分别从汉川、汉口、安徽亳州等地中药材经营单位购进，这说明广大同仁还没完全掌握鉴别真伪的要领，也说明了中药伪品在我国存在的阶段性及顽固性。金钱草腺体特征最突出，新版药典只记载叶片上具有黑色或褐色条纹，笔者认为对这一中药特色还没有完全表述。建议补充：花萼、花冠裂片上均具有黑色条纹；茎断面皮部具有棕黑色腺点；花梗长达叶端；蒴果直径 2.5~3 mm，表面棕黄色、光滑无毛、上具黑色短条纹。因为金钱草是夏、秋二季采收，所以药材商品有的无花无果，有的带花又有果。笔者已多次见过带花有果的，故以上特征有必要加以描述。

4 应保留山药断面“小亮点”的描述

中国药典 1977 版一部记载山药断面可见“发亮的小点”(后三版均未记载)，笔者经过长期的药检工作实践也是如此。将饮片临时折断，借助光源及放大镜，只要看到断面上有小亮点就是真品，即其他性状、鉴别特征完全符合规定。而且，山药断面小亮点可见度越易，就说明它越新鲜、质量越佳。众所周知，土茯苓的断面也可见小亮点，这是由于它们都含有粘液质，粘液细胞均较大，草酸钙针晶束都存在于粘液细胞中，针晶都较长而粗。因小亮点特征而在不同科、不同药材中所共有的事实，在我国药典中恐怕仅此一例。中国药典再版时应继续保留此特征的描述。

5 关于冬虫夏草

冬虫夏草为常用名贵药材，由于资源紧张，它的混淆品较多。新版药典中只有性状一项，其内容应更详尽。笔者建议子座上部应补加呈笔头状，有众多颗粒状突起的不育顶端(长约 1.5~5.5 mm)，子座的断面应补加纤维状；子囊壳近表面生卵形或椭圆形，基部稍陷于子座内，在放大镜下观察显无数颗粒状突起。而混淆品亚香棒虫草无不育顶端，子囊壳(烧

瓶形)埋于子座内，开口呈黑点状，在放大镜下观察较平坦。虫体的断面应补充中央有明显暗棕色“U”形状，而混淆品亚香棒虫草的断面中央有稍明显灰棕色“一”字纹[广东省药品检验所·中药材鉴别彩照集，1986:88]。

6 关于两种来源前胡性状的不同点

前胡有白花前胡与紫花前胡，新版药典对二者性状不同点有所简略。笔者建议白花前胡应补充皮部约占根面积的 3/5，“味微苦、辛”应改为“先甜后微苦辛”。紫花前胡应对“根头顶端……”补充“无纤维毛状物”，还要补充“皮部较窄，油点少，木质部占根面积 1/2 或更多”；药典中气味未列出，应补充“气芳香，味淡而后苦辛”。传统经验以皮部肉质厚，质柔软，断面油点多，香气浓者质佳，而白花前胡正是如此，补充上述内容很有必要。

7 关于两种来源葛根的味别

葛根有野葛与粉葛之分。笔者建议在野葛“质韧”后补加“轻松”，这就与粉葛的质重有明显区别。粉葛应补充“有的呈绵毛状”，“味微甜”(新版药典中未写出)。特别是对野葛的味，有的说淡，有的说微甜，学者们各执一词见诸于各资料。笔者认为新版药典中野葛的“味微甜”应改为“味淡”，因为野葛纤维性强，粉性差。粉葛呈绵毛状说明纤维少，富粉性，其味肯定就甜些，这是理所当然的事。因此，笔者赞同野葛味淡的说法。

8 关于玫瑰花与月季花

玫瑰花与月季花是同科属的两味中药，在特征上有许多共性，性状极为相似。玫瑰花在每版药典中均收载，在临床上医生也都喜欢用，而月季花则较少使用，但购买时常相混淆，不易区别而购错，就是误用了也有所不知。建议新版药典对玫瑰花从花托、萼片、雄蕊、花梗四个方面加以补充：花托基部钝圆，萼片内面密被淡黄色绵毛，雄蕊长于花柱，花梗易从花托底部断落(上被绒毛)。而月季花花托基部渐尖，萼片内面密被白色绵毛，雄蕊约等于或短于花柱，花梗近无毛，由于与花托(基部渐尖)融为一体，不会断落。

(1998-04-30 收稿)

《中草药》杂志欢迎刊登广告

《中草药》杂志创刊于 1970 年，是由中草药信息中心站主办、天津药物研究院出版的科学技术性期刊。国内外公开发行人，读者面广，发行量最大，是医药院校师生、医务工作者、科研、生产、管理人员的良师益友。欢迎人来函办理 2000 年药品、分析仪器、生产设备等广告，在本刊宣传会有显著的效果。

联系人：刘明生 电话：(022)27474913