



主编 陈坚波 王健生 陈国中

常用中药的鉴别与应用

浙江科学技术出版社

常用中药的鉴别与应用

- 主 审 张昌禧
- 主 编 陈坚波 (金华医学院)
王健生 (金华市聚缘生堂)
陈国中 (金华医学院)
- 副 主 编 黄玉亮 (金华市中医院)
刘红英 (金华市中医院)
任勃宇 (杭州市吉寿堂)
- 编 委 (以姓氏笔画为序)
王健生 任勃宇 邬红兵 刘红英 吴永友 邱雪庆
陈坚波 陈国中 郑衍铨 黄玉亮 蒋雪嫣 鲍建军
- 摄 影 徐建强 陈坚波
- 协作单位 安徽省亳州市药材总公司
安徽井泉集团中药饮片公司
安国市新华中药材有限公司

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

常用中药的鉴别与应用/陈坚波,王健生,陈国中主编.
—杭州:浙江科学技术出版社,2008.4

ISBN 978-7-5341-3224-7

I. 常... II. ①陈... ②王... ③陈... III. 饮片—
基本知识 IV. R283.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 196223 号

书 名	常用中药的鉴别与应用
主 编	陈坚波 王健生 陈国中
出版发行	浙江科学技术出版社
联系电话	(0571)85103041
图文制作	杭州富春电子印务有限公司
印 刷	浙江印刷集团有限公司
开 本	787×1092 1/16
印 张	18.25
插 页	13
字 数	415 000
版 次	2008 年 4 月第 1 版
印 次	2008 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5341-3224-7
定 价	45.00 元
责任编辑	宋 东
封面设计	孙 菁

版权所有

翻印必究

序

岁月流逝,青春易老,转眼间吾已步入古稀之年。

忆青年时代,从父母之令,听父母之训,立志从医,救死扶伤于民。1956年有幸录取于浙江医科大学临床医学系本科,学习西医五年,大学期间尊师好学,奠定了较扎实的医学基础,因此毕业后留母校任教,后因服从组织召唤,支援兄弟院校,调往金华医专,不久医专下马改为卫校,40多年一直在原单位工作,从未跳槽一步。

大学期间由于在浙江省中医院毕业实习,亲眼看到中医对治疗许多疑难疾病的神奇疗效,从而对之产生较大兴趣;在工作期间,又多次脱产西医学习中医,加深对祖国医药学的认识,立志在有生之年,为祖国医药学增砖添瓦。

在史无前例的“文化大革命”浪潮中,出于无聊,借培训赤脚医生之机,向药农学习草药,后来偶有机会抽调本人参加编写金华地区中草药单验方,跟随杭州大学教改小分队老师上山下乡识别中草药一年,从而与中草药结下终身之缘。

1972年学校恢复招生,校领导要余担负创建中药专业之重任。由于自身所学专业与所任工作存在天壤之别,为了工作,抱着“日计不足,岁计有余”和“敏而好学,不耻下问”的态度,自学中药专业各学科知识。艰难岁月,记忆犹新,除了工作,没有休息日,也没有白天和黑夜。不停地学习,从中深刻体会“活水源流随处满,东风花柳逐时新”的境界,把所学知识应用于中医药的教学、医疗和科研之中,结合西医知识,融会贯通,在临床中药与中药鉴定方面做了一定的研究,并获得一些成果,荣获省市级科技进步奖及优秀论文奖多项,1989年被金华市人民政府授予第一批中青年专业技术拔尖人才称号,1997年被浙江省人民政府授予浙江省名中医师称号。

2002年,浙江省人民政府下文开展名中医师承工作,余受命带徒,接纳陈坚波、陈国中、黄玉亮、刘红英等为弟子,对他们进行临床中药与中药鉴定的带教工作。三年岁月,建立新型的师徒关系,我们之间亲如父子,余毫无保留传授经验,他们虚心好学,尊敬师长,努力进取,并取得如期的效果。

在学习结业之际,他们想把三年来的学习心得整理成册,便于交流,余支持他们的决定,并愿意担任该书的主审工作。

《礼记·学记》曰:“凡学之道,严师为难。严师然后道尊,道尊然后民知敬学。”只有尊师才能重道,才能造成一种浓郁的学习风气,他们做到了。

《荀子·劝学》曰:“君子曰,学不可以已。青,取之于蓝,而青于蓝;冰,水为之,而寒于水。”当前,我国党和政府为广大知识分子创造了良好的工作与学习环境,愿他们在党的阳光照耀下茁壮成长。

本人水平有限,错误难免,请多指正。

张昌禧

2007年元旦于金华

前言

张昌禧,金华医学院(原金华卫生学校)中药专业的创始人,浙江省名中医研究院研究员,从事中药鉴定和临床教学与科研工作 40 余年,积累了丰富的中医药专业知识和临床实践经验,并享有浙江省名中药师和金华市专业技术拔尖人才的称号。

根据浙江省卫生厅浙卫发[2002]220 号“关于公布第二批浙江省名中医药专家学术经验继承指导老师和继承人名单的通知”的有关文件精神,陈坚波、陈国中、黄玉亮、刘红英四人荣幸获准成为张昌禧先生学术经验的传承人,并于 2003 年 1 月至 2005 年 10 月开展了近三年时间的师承学习工作。在师承学习中,张昌禧先生一贯以奉献和执着的精神、以“基础理论-专业知识-创新实践”的教学方法,将自己数十年在中药鉴定和中医临床中的经验毫无保留地传授给我们。在这近三年的学习中我们深刻地体会到了张昌禧先生“中医药结合,中西医结合”的思想理论精髓,并在浙江省逐步形成了张昌禧独特的中医药教学和临床实践的学术思想。其主要特点是:①以德为人,传道授业。40 多年的教学生涯,他为人师表,以身作则,言传身教,培养学生数千余人,分布于全省各地。张氏传人中有博士生、硕士生、教授、政府官员、医药企业家等众多人才,已成为医药卫生行业的一支骨干力量。②中西结合,相得益彰。他出身临床医学本科,系统地学习了现代医学理论知识,后又主攻祖国传统的中医中药学,使得中西医结合理论知识有机地指导于教学、临床与科研工作中,是个杰出的医学全才精英。③问医辨药,精湛之术。他的独到之处在临床上既用辨证论治,又能辨药施医。对中药饮片的品质和药材的道地能够亲自把关和鉴定,讲究只有道地良药才能用于临床,才能真正做到药到病除。他不仅掌握了千余种中药材及饮片的鉴别与应用的娴熟技能,而且更能够对近千种药用植物(新鲜草药)进行系统的分类与鉴定。④科学钻研,成果突出。他是金华市重点学科带头人,浙江省名中医研究院研究员,浙江省中医学理事会理事,金华市专业技术拔尖人才,曾任浙江省卫生系列高评委(专业组)成员多年,获得省、市级科技进步奖,优秀论文奖多项,出版专著多册,发表专业论文数十篇。为传承先生的宝贵学术思想,以进一步发扬光大,使中医药学术薪尽火传,从而造福于人类社会,我们弟子几个将张昌禧先生传授的知识结合自身体会加以整理总结,本着抛砖引玉的思想编写此书,供同道参考。本书分上下两篇,其中常用中药鉴定部分,主要是根据先生多年的实践经验及收集到的数百种中药材真伪标本作对照,总结提炼出了中药材真伪品的鉴定要点;在中药的临床应用部分,主要是结合先生多年临床病例分析,阐述了中药的临床应用以及中药的性能、配伍、功效及毒副作用。

本书由张昌禧先生主审,并特邀王健生师兄参与主编。张氏杰出弟子王健生,浙江省医学科学院研究员,浙江师范大学和金华医学院特聘教授,长期从事药理学检验、科研和管理工作的,曾任金华市药检所所长、金华市第二医院院长、中芬友好文荣医院院长等职,曾获省、市多项科研成果奖,发表专业论文数十篇,并编写了《中国野山人参图典》、《神奇的燕窝》等专著。本书副主编任勃宇先生,从事贵稀中药研究工作多年,提供了部分标本和真伪鉴别经验。另特邀徐建强先生拍摄真伪中药材图片 100 余幅。

本书的特点是重点突出实践经验和工作中的实用性和可操作性,仅作中药鉴定学与临床中药学的补充。由于时间有限,经验不足,加上标本收集不够全面,难免存在着疏漏和不妥之处,恳请广大读者多提宝贵意见。

编 者

当前中药市场现状与分析

中药是祖国医药学的重要组成部分,它直接关系到人类的健康与疾病的康复。影响中药质量的因素十分复杂,中药伪品历来层出不尽,且愈演愈烈。

一、历史回顾

20 世纪 70 年代以前,由于计划经济,医药公司独家经营,中药等级规格要求明确,伪品相对集中在一些名贵药材,如黄芪、人参、杜仲、蕲蛇、龙骨、西红花、牛黄等。

80 年代,中药伪品增多,市场混乱,品种较多,如阿胶、三七、天麻、山药、鹿鞭、羚羊角、鹿茸、麝香、麦冬、地鳖虫、大叶柴胡、砂仁、川贝、地肤子、巴戟天等。

90 年代以来,随着商品经济的进一步发展,药材市场的进一步放开,以及一些人为的因素,中药市场伪品日益增多,并向贵重药材方面发展,如冬虫夏草、燕窝、人形首乌、穿山甲、紫河车、金钱白花蛇,以及一些大路品种药材,如牛蒡子、枸杞子、太子参、党参、菟丝子、明党参、地骨皮等,仅在安徽省药材市场,近期就发现掺伪药材近百种。

二、当前中药材市场情况分析

随着药材需求量的增加,中药材的品种和产量明显扩大,药品市场的发展基本上是健康的,市场上只要高价,就能购到优质的药材。但市场上也存在着许多危险因素,主要表现在以下几个方面:

(1) 道地药材观念淡薄,引种栽培品种增多,质量下降。如宁夏枸杞多供出口,代之以新疆枸杞;阳春砂产于广东,目前市场货多来自西双版纳;黄芪引种浙江,质硬分支多;国产沉香质劣,浸出物含量不能达标;国产西洋参与进口西洋参在质量上存在差异。近来市场上发现栽培的北细辛,味少辛辣,价格也较便宜。

(2) 加工不当,甚至人为造假。如法山甲用明矾或盐水浸泡增重;鸡内金用盐水浸泡后炒;全蝎用浓盐水或喂饱后处死增重;海马、水蛭体内注射胶水增重,水蛭还有浸泡增重、粉增重;枸杞子洒明矾;胆南星味不苦,胆汁含量过低;川贝用肥皂粉洗,再用硫熏,外白内湿;米仁用水洗增重;黄芩发绿;制南星、制首乌、制草乌、制半夏炮制不当,麻辣味重;王不留行爆破率未能达标;苍耳子未去刺;焦栀子炒成炭;枸杞子、天麻、当归等用硫熏增色增重。

(3) 以药渣充当药用。如杏仁提取后再药用;山萸肉渣喷醋;罐头橘络供药用;连翘、海螵蛸提取后再入药;丁香、檀香提取挥发油后供药用。

(4) 药材掺杂(泥砂及非药用部分)。如红花、金银花拌糖水或蜂蜜增重;熟地拌红糖、细沙;金银花掺滑石粉、细砂或叶;菟丝子、决明子拌砂石;地龙、蝉衣拌泥土;蒲黄掺玉米粉及细纤维;山茱萸掺果核;酸枣仁、柏子仁掺果壳;地肤子、茺蔚子、车前子、蛇床子、南鹤虱等杂质超标;黄芪、射干、乌头等掺地上部位;黄连掺细根;皂角刺掺茎枝;鬼箭羽掺树皮;番泻叶掺叶轴;连翘掺果柄;麝香掺伪;海金沙掺沙土。

(5) 药材掺水。药材市场上普遍存在,尤其价格贵重药材,如人参、蕲肉、全蝎等水分普遍超标,麝香掺水可达 50%,佛手片含水达 30%。

(6) 采收季节不适。如山茱萸未成熟果实经染色后入药;瓜蒌子采收过早,部分种子尚未成熟;覆盆子成熟过头,果带红色;旋覆花采收过迟,花瓣松散,部分变为种子;吴茱萸果实成熟开裂。

(7) 陈货经染色入药。市场上可见陈小茴香、桑寄生染成鲜淡绿色;何首乌、山茱萸、黄精、五味子用墨汁染色;丹参用重金属矿物染成红色。

(8) 饮片掺伪。市场上多以某些形态类似而价格便宜的药材经切片后混充。如秦艽掺桔梗须根;柴胡掺防风、草根(品种未定);羌活掺漏芦;党参掺迷果苣;川芎掺茶芎;猪苓掺莎草科荆三棱;西洋参掺生晒参;羚羊角掺山羊角;山慈姑掺白及、山兰;白及掺山兰;肉苁蓉掺锁阳或熟地;佛手片掺佛手瓜;山茱萸掺山楂;合欢皮掺山合欢(图 54);艾叶掺野艾;射干掺鸢尾;山梔掺大花梔子;香附掺粗根荜苳草;巴戟肉掺羊角藤、虎刺;鸡血藤掺油麻藤;米仁掺高粱;菟丝子掺粟米;地骨皮掺黑果枸杞根皮;皱皮木瓜掺榧楂、西藏木瓜;紫苏叶掺白苏叶;旋复花掺条叶旋复花;天麻掺芭蕉芋;檀香掺其他木料;黄柏掺白杨树皮;砂仁掺建砂仁;丹参掺牛蒡根;银柴胡掺灯芯蚤缀;覆盆子掺山莓果;土茯苓掺菝葜、肖菝葜;片姜黄掺干姜;酸枣仁掺滇刺枣;黑胡椒掺草澄茄;独活掺香独活;当归掺独活;附片掺薯片;仙茅掺赤芍;甘草掺苦甘草;琥珀掺橄榄科植物树脂;桃仁掺杏仁;杏仁掺花生米;石决明掺珍珠母;血余炭用动物毛皮伪制等。

(9) 伪品药材。市场上有些药材本身就是伪品,属纯伪品。如伪禹白附(木薯)、伪天花粉(湖北瓜蒌)、伪冬虫夏草(虫体淀粉伪制,子实体用黄花菜伪制)、伪桑寄生(枫香寄生)、伪苏木(小叶红豆)、伪五灵脂(红耳鼠兔、飞鼠粪便)、伪金钱白花蛇(水赤链、火赤链、黑背白环蛇等)、伪太子参(石生蝇子草)、伪明党参(川明党)、伪燕窝(肉皮)、伪鳖甲、伪龟甲、伪菟丝子(茺菁、千穗谷)、伪鱼首石(黑鳃梅童鱼、黄姑鱼、鲩鱼)、伪蕲肉(苦楝果皮、葡萄果皮)等。

(10) 药材陈旧变质。如桃仁、柏子仁、瓜蒌仁、米仁、酸枣仁、肉苁蓉、白果等走油;胖大海、茯苓等霉变;火麻仁、莱菔子、茯苓皮等虫蛀。

(11) 不讲等级规格。除了参茸等细货药材外,目前市场绝大部分药材均以统货出售,甚至劣品充之,如防己、玄参以大量根头入药,筋多肉少。

其他,如龙齿非化石;五花龙骨非正品;紫石英不紫;知母、当归去肉,以皮入药;蛤蚧去肉留皮等。

三、对策

(1) 从观念上讲,要增强职业道德,提高人员素质,克服政府机构的地方保护主义。

(2) 提高专业人员的业务水平,掌握中药真伪鉴别的技能。

(3) 加强药品行业的管理力度,创办放心药房,规范化管理。按药政法规,中药饮片不能进市场。

(4) 提倡优质优价,恢复中药材等级规格。

(5) 加强科研工作,进一步健全药品的规范标准。



图49 通草

1. 小通草(旌节花) 2. 小通草(青莢叶)
3. 大通草(通脱木)



图50 伪通草-水马桑



图51 青风藤

1. 正品 2. 秤钩风



图52 槲寄生

1. 正品 2. 枫香寄生



图53 地骨皮

1. 正品 2. 鹅绒藤 3. 黑果枸杞



图54 合欢皮

1. 正品 2. 山合欢

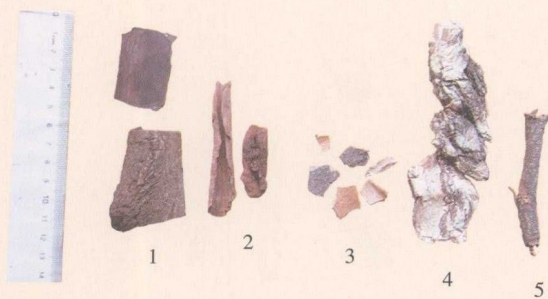


图55 杜仲

1. 正品 2. 红杜仲藤 3. 紫花络石
4. 丝棉木 5. 正木

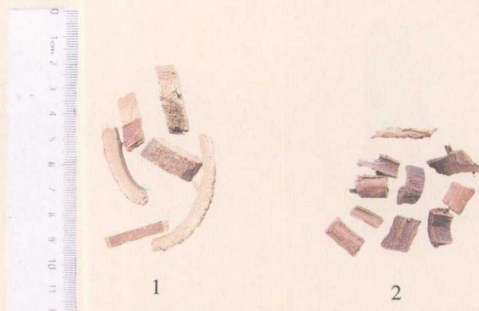


图56 秦皮

1. 正品 2. 核桃

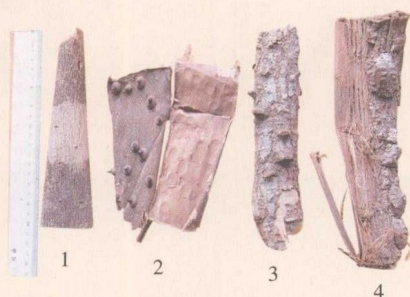


图57 浙桐皮

1. 海桐皮 2. 浙桐皮 3. 刺楸 4. 木棉皮



图58 玫瑰花

1. 正品 2. 月季 3. 钝叶玫瑰

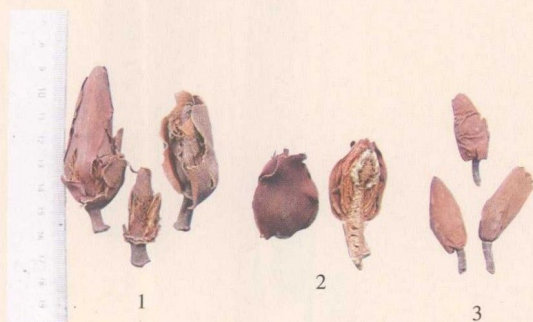


图59 厚朴花

1. 正品 2. 广玉兰 3. 深山含笑



图60 凌霄花

1. 正品 2. 泡桐花

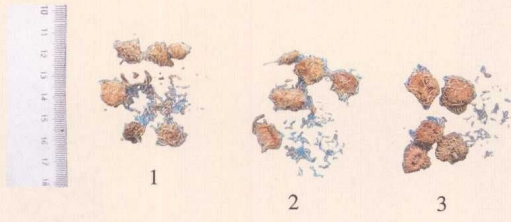


图61 旋覆花

1. 正品 2. 条叶旋覆花 3. 水朝阳旋覆花



图62 密蒙花

1. 正品 2. 结香花



图63 八角茴香

1. 正品 2. 红茴香 3. 野八角



图64 山茱萸

1. 正品 2. 苦楝果皮 3. 葡萄皮

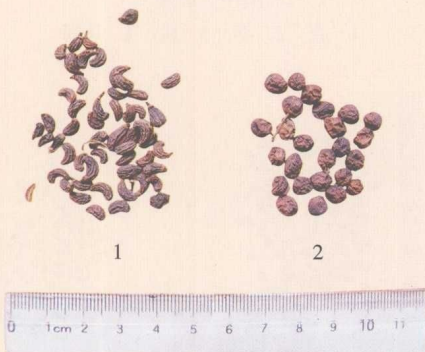


图65 女贞子

1. 正品 2. 小蜡子



图66 马兜铃

1. 正品 2. 洋兜铃



图67 小茴香

1. 正品 2. 孜然芹 3. 蒴藋子 4. 毒芹子

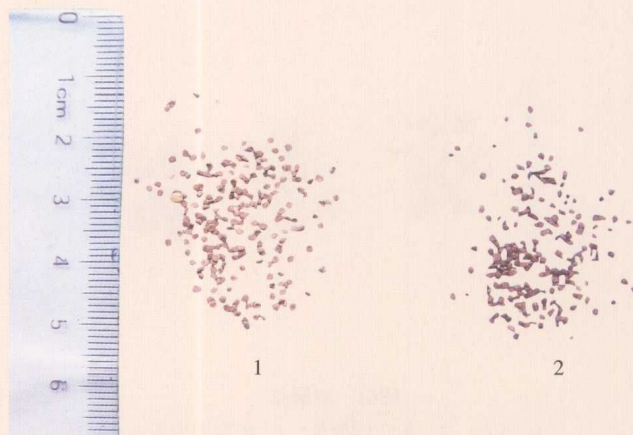


图68 天仙子

1. 正品 2. 水蓼衣

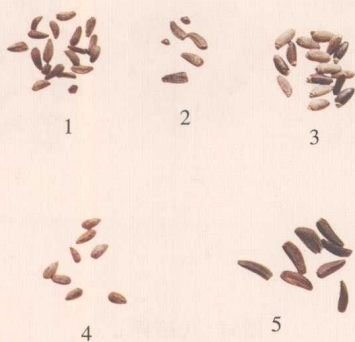


图69 牛蒡子

1. 正品 2. 绒毛牛蒡子 3. 水飞蓟
4. 大鳍蓟 5. 云木香

图70 杏等

1. 杏 2. 李 3. 桃 4. 乌梅

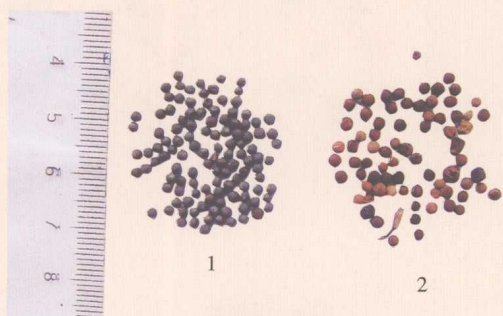


图71 王不留行

1. 王不留行 2. 野豌豆

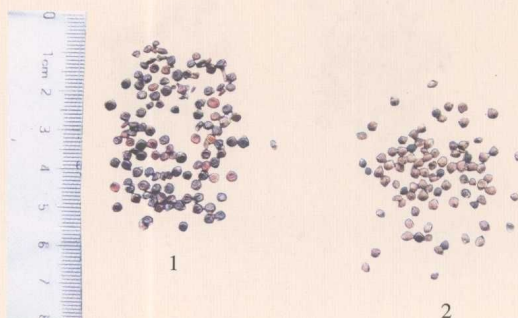


图72 水红花子

1. 正品 2. 酸模叶蓼



图73 木瓜

1. 正品 2. 榧楂 3. 西藏木瓜



图74 瓜蒌子

1. 正品 2. 双边栝楼 3. 长萼栝楼 4. 王瓜
5. 苦瓜子 6. 湖北栝楼



图75 刺蒺藜

1. 正品 2. 软蒺藜

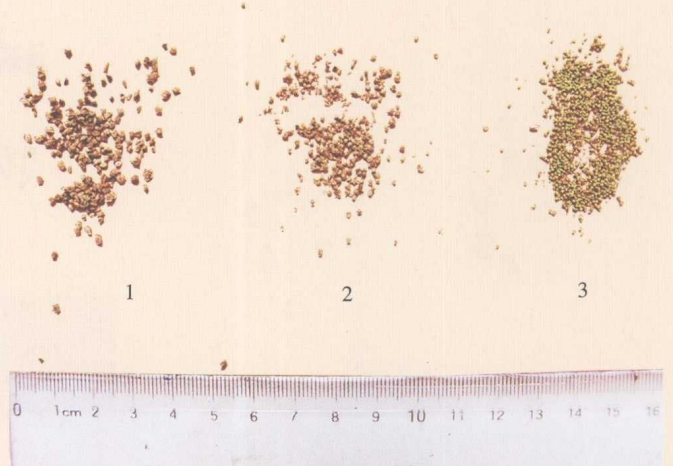


图76 地肤子

1. 正品 2. 藜 3. 土荆芥



图77 苍耳子

1. 正品 2. 蒙古苍耳 3. 刺苍耳



图78 补骨脂

1. 正品 2. 曼陀罗

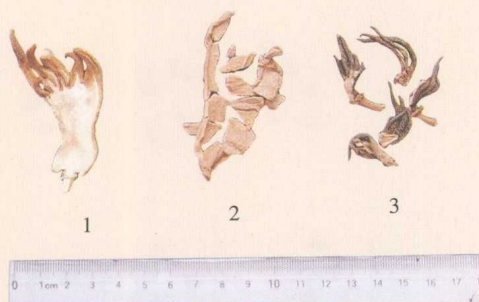


图79 佛手

1. 正品 2. 佛手瓜 3. 落地佛手



图80 沙苑子

1. 正品 2. 紫云英 3. 大猪屎豆



图81 连翘

1. 正品 2. 金钟花

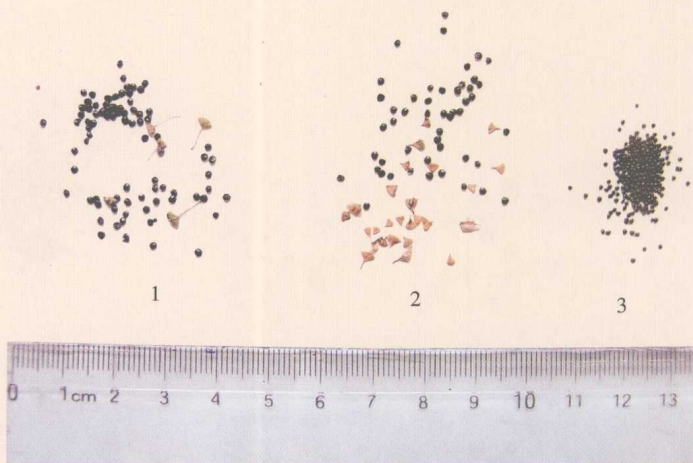


图82 青箱子

1. 正品 2. 鸡冠花 3. 反枝苋

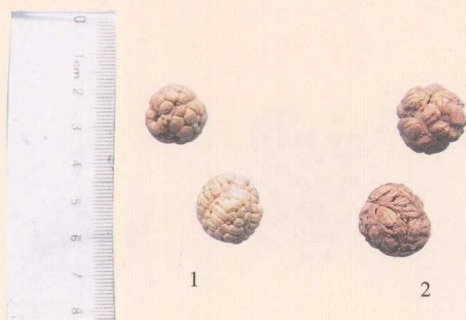


图83 草豆蔻

1. 正品 2. 云南草蔻



图84 柿蒂

1. 正品 2. 黑枣柿 3. 落地柿蒂

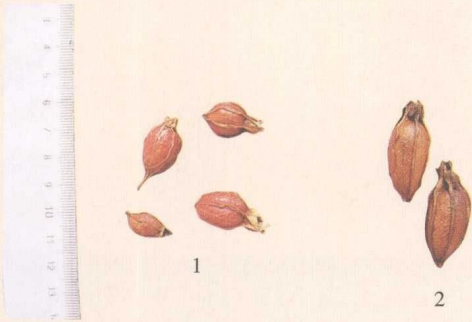


图85 栀子

1. 正品 2. 大花栀子

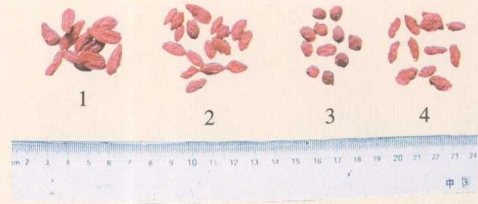


图86 枸杞子

1. 宁夏枸杞 2. 甘肃产 3. 新疆枸杞
4. 北方枸杞



图87 砂仁

1. 正品阳春砂 2. 西双版纳产阳春砂
3. 缩砂 4. 海南砂 5. 海南假砂仁
6. 印度砂 7. 红壳砂 8. 艳山姜
9. 山姜

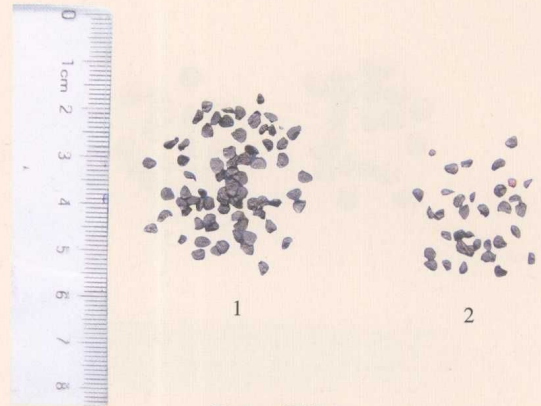


图88 韭菜子

1. 正品 2. 葱



图89 胖大海

1. 正品 2. 圆粒萍婆



图90 娑罗子

1. 正品 2. 厚果鸡血藤

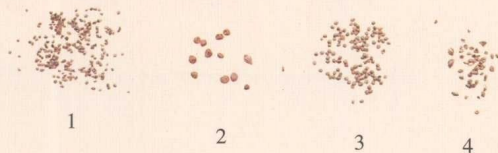


图91 菟丝子

1. 正品 2. 金灯藤 3. 茺菁 4. 千穗谷

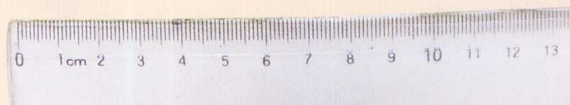


图92 紫苏子

1. 正品 2. 石芥苧 3. 油苏子



图93 酸枣仁

1. 正品 2. 滇刺枣



图94 蔓荆子

1. 正品 2. 牡荆子



图95 薏苡仁

1. 薏苡仁 2. 大麦 3. 高粱



图96 锦灯笼

1. 正品 2. 苦藪



图97 伸筋草

1. 正品 2. 铺地蜈蚣

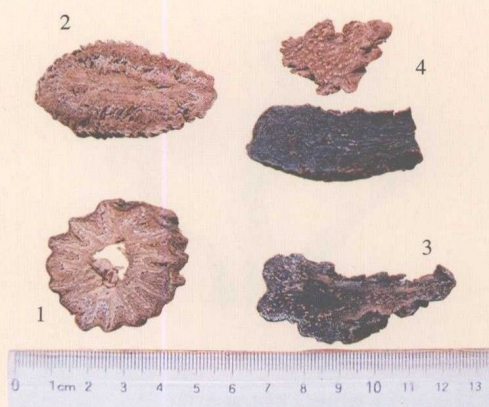


图98 肉苁蓉

1. 正品 2. 盐生肉苁蓉 3. 管花肉苁蓉 4. 锁阳及墨汁染锁阳



图99 海藻

1. 大叶海藻 2. 小叶海藻 3. 匍枝马尾藻
4. 海黍子 5. 鼠尾藻



图100 冬虫夏草

1. 正品 2. 虫草包泥 3. 蛹草 4. 药渣
5. 石膏伪制 6. 黄花草伪制 7. 新疆虫草
8. 古尼虫草 9. 亚香棒虫草 10. 分枝虫草
11. 地瓜儿苗



图101 虫草



图102 凉山虫草