

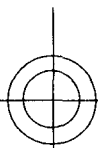
TE SE JIAO CAI

成都中医药大学特色教材

国际传统药
和天然药物

主编 贾敏如

中国中医药出版社



成都中医药大学特色教材

国际传统药和天然药物

主 编 贾敏如 (成都中医药大学)

副主编 马逾英 (成都中医药大学)

编 委 (以姓氏笔画为序)

马逾英 (成都中医药大学)

王梦月 (上海交通大学药学院)

张 艺 (成都中医药大学)

陈家春 (华中科技大学同济药学院)

贾敏如 (成都中医药大学)

中国中医药出版社

·北 京·

图书在版编目 (CIP) 数据

国际传统药和天然药物/贾敏如主编. —北京: 中国中医药出版社, 2006. 10
ISBN 7-80231-106-3

I. 国… II. 贾… III. 药物—简介—世界—医学—院校—教材 IV. R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 121826 号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层
邮政编码: 100013
传真: 64405750
北京时代华都印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/16 印张 18.375 字数 425 千字
2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第 1 次印刷
书号 ISBN 7-80231-106-3 册数 3000

*

定价: 26.00 元
网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换
版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720
读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153
书店网址: csln.net/qksd/

成都中医药大学教学工作指导委员会

主任	范昕建			
副主任	梁繁荣	傅春华	罗才贵	余曙光
委员	张庆文	杨宇	邓晓欧	杨军
	王德葳	陈钢	彭成	刘旭光
	景琳	王德璞	王子寿	王书林
	张雯衣	邬建卫	凌宗元	陆华
秘书	杨川			

前 言

教材是体现教学内容和教学方法的知识载体，是进行教育教

育教学的基本工具，也是高等学校深化教育教学改革，全面

推进素质教育，培养新世纪创新人才重要的条件保证。教材

建设工作是高等学校的一项基本建设工作，是衡量一所高校

办学水平高低的重要标志之一，是提高教学质量、实现人才

培养目标的重要保证。成都中医药大学为了全面贯彻国家的

教育方针和科教兴国战略，深化教育教学改革，全面推进素

质教育，培养符合新时期中医药事业发展要求的实用型和创

新型人才，根据国家“十一五”教材建设规划和教育部有关

文件精神，以科学发展观为指导，强调以人为本、坚持质量

与特色办学立校的理念，紧密结合高等教育发展和改革新形

势，以精品课程建设的成果为依托，通过立项形式进行教材

建设，确保高质量、有特色教材进课堂，以保证教学质量。

学校鼓励教师根据行业规范和职业生涯对人才培养的要求，

把握并拓展现行规划教材的学术思想和教学要点，充实与完

善中医药学教学急需的内容，突出与强调知识和能力的综合

培养，牢牢把握中医药课程的认知规律和教学知识点，在继

承传统的基础上，突出特色与创新，确保教材的客观、公正

与权威。

在中国中医药出版社的大力支持下，成都中医药大学编

写出版了《中医四诊技能训练规范》、《瘟疫学新编》、《金匱

辩证法与临床》、《中医药基础理论实验教程》、《药用植物野

外实习纲要》、《伤寒论学用指要》、《中药材 GAP 与栽培学》、

《中医外科特色制剂》、《国际传统药和天然药物》等9部第一批特色教材。

本套教材是我校广大教师多年学术研究和教学经验的鼎力之作。主编中既有担任过全国高等中医药院校规划教材和教参的主编及副主编等全国知名专家教授，又有在中医药教学、科研和应用领域中崭露头角的年轻学者。教材涉及了经典的医理医方、药材药物的认知与使用、中医临床思维和动手能力的培养等领域，做到了继承传统与开拓创新的有机结合。本套特色教材既适合在校学生学习使用，也适合专业课教师教学参考，同时也有利于中医药从业人员的知识更新。

本套特色教材，独具慧眼是其优势，而一家之言在所难免，敬请读者不吝赐教，提出宝贵的意见和建议，以利再版修改完善。

本套特色教材的编写与出版全程得到了中国中医药出版社的直接指导和大力支持，谨此致谢。

成都中医药大学
教学工作指导委员会

编写说明

本教材是一门高层次药学教育的选修课，要求在本科学完的基础上开设。值得说明的是：本教材涉及的学科面较宽，编写体例和细则不同于一般的生物学科。

根据我国高等医药院校的教学计划，西医药院校药学院系开设生药学，中医药院校中药院系开设中药鉴定学（所指中药主要是在中医药理论指导下所用的药物）。因此，在中医药院校的学生无法学到传统药和天然药物在国际间交流使用的情况。这对扩大学生药学知识面、学习和借鉴发达国家的药学科技、了解国际上传统药和天然药物的历史和使用现状等都是不利的。为此，早在15年前，本书主编就在成都中医学院（后改为成都中医药大学）药学系为研究生开设了“国际传统药和天然药物”的选修课。后来中药学系的研究生和西医院校及理工大学的研究生均有人来听课，深受同学喜爱和好评，纷纷要求编写一本教材。

为适应商品社会、市场经济的发展，药学大学生特别是高级技术专业人才，在工作中应该具有经济思维的头脑，把握本学科国内外发展的最新动态，国际上传统药和天然药物研究开发、生产贸易的现状。为此，开设本课程是适时的、必要的。

根据本教材内容和特色，建议作为中医药院校高层次药学教育的必修课，在西医药院校可作为选修课。

1. 编写人员和分工：王梦月（上海交通大学药学院）负责非洲部分；陈家春（华中科技大学同济药学院）负责亚洲（中国除外）部分；张艺（成都中医药大学药学院）负责大洋洲部分；马逾英（成都中医药大学药学院）负责欧洲部分；贾敏如（成都中医药大学药学院）负责总论、北美洲、南美洲、亚洲（中国）部分的编写工作。

2. 本教材以各大洲分章，以国家分节，共收载介绍了30个国家的重要传统药和天然药物近170种，一般常用药用植物（仅列表简介）约320种。

3. 本教材所引文献，终止于2005年12月底。介绍的国家、地区的面积和人口数以2003年12月底为准。个别有变动，将给予注明。书中的贸易数据均以文献、网络正式公布为准。

4. 有的国家有新药典或草药典，如俄罗斯、印度等，因我们无法得到相关图书，未能引用；有的重点传统药和天然药物的药理作用未见报道（主要是南美洲、非洲的一些种类）。对上述内容，只好暂缺。

5. 重要的传统药和天然药物置于哪个国家的原则是：①根据原产地或具大量商业种植产地的国家；②无商业种植，可选主要出产地和栽种地；③由于国家地域太小，具体传统药和天然药物难置于某一二个国家内，故放在洲内，如欧洲。

6. 各论中在各大洲前附有本洲的地域图。其中，本教材所涉及的国家用加粗国界和注以中文名示意。

由于编写时间较短，错误和遗漏一定不少，敬请指正。

《国际传统药和天然药物》编委会

2006年10月

目 录

总 论

第一章 国际传统药和天然药物等名词的含义以及与相关学科的关系	(1)
第一节 国际传统药和天然药物等名词的含义	(1)
第二节 本学科与相关学科的关系	(3)
第二章 世界的主要民族和医学体系	(5)
第一节 主要民族	(5)
第二节 主要医学体系	(6)
一、东方医学	(6)
二、阿拉伯医学	(11)
三、拉美传统医学	(12)
四、非洲传统医学	(12)
五、欧美传统医学	(12)
第三章 丰富的物种资源与传统药物	(14)
第一节 生物多样性构建了自然的物种资源	(14)
第二节 世界部分国家使用的传统药和天然药物的数量	(15)
第四章 传统药和天然药物的发展概况及品质要求	(17)
第一节 传统药和天然药物使用现状	(17)
第二节 国际植物药市场贸易情况	(19)
一、东南亚及华裔市场	(19)
二、日韩市场	(19)
三、西方草药市场	(19)
四、非洲、阿拉伯市场	(20)
第三节 提高传统药和天然药物的品质	(20)
第五章 传统医药知识和资源的归属争议值得重视	(22)

各 论

第六章 亚洲	(23)
第一节 中国	(23)
一、概况与自然环境	(23)

2 · 国际传统药和天然药物	(24)
二、医学体系	(24)
三、国际贸易	(24)
四、质量控制	(26)
五、传统医药教育	(27)
六、传统药和天然药物	(28)
1. 人参	(29)
2. 三七	(30)
3. 大黄	(31)
4. 川芎	(32)
5. 丹参	(33)
6. 甘草	(34)
7. 当归	(35)
8. 黄芪	(35)
9. 黄连	(36)
10. 枸杞子	(37)
11. 穿山龙	(37)
12. 青蒿	(39)
13. 葡萄籽	(39)
14. 喜树	(40)
15. 香菇	(40)
16. 冬虫夏草	(41)
17. 鹿茸	(42)
18. 麝香	(43)
19. 蜂蜜	(43)
20. 蜂王浆	(44)
21. 朱砂	(44)
第二节 韩国	(46)
一、概况与自然环境	(46)
二、医学体系	(46)
三、国际贸易	(47)
四、质量控制	(48)
五、传统医药教育	(49)
六、传统药和天然药物	(49)
第三节 日本	(50)
一、概况与自然环境	(50)
二、医学体系	(51)
三、国际贸易	(52)

四、质量控制	(53)
五、传统医药教育	(53)
六、传统药和天然药物	(53)
1. 川骨	(55)
2. 当药	(56)
3. 老鹳草	(56)
4. 鱼腥草	(57)
5. 梓实	(57)
6. 南天竹子	(58)
7. 玉米须	(58)
8. 决明子	(59)
9. 菝葜根	(60)
10. 弟切草	(60)
第四节 泰国	(60)
一、概况与自然环境	(60)
二、医学体系	(61)
三、国际贸易	(61)
四、质量控制	(61)
五、传统医药教育	(62)
六、传统药和天然药物	(62)
1. 穿心莲	(62)
2. 安息香	(63)
3. 豆蔻	(64)
第五节 印度尼西亚	(65)
一、概况与自然环境	(65)
二、医学体系	(65)
三、传统医药教育	(65)
四、传统药和天然药物	(65)
1. 肉豆蔻	(67)
2. 广藿香	(67)
3. 依兰	(68)
第六节 尼泊尔	(69)
一、概况与自然环境	(69)
二、医学体系	(69)
三、国际贸易	(69)
四、质量控制	(70)
五、传统医药教育	(71)

4 · 国际传统药和天然药物	.....
六、传统药和天然药物	.....	(71)
第七节 印度	.....	(73)
一、概况与自然环境	.....	(73)
二、医学体系	.....	(74)
三、国际贸易	.....	(74)
四、质量控制	.....	(75)
五、传统医药教育	.....	(76)
六、传统药和天然药物	.....	(77)
1. 印度楝	.....	(77)
2. 印度獐牙菜	.....	(78)
3. 胡黄连	.....	(79)
4. 蛇根木	.....	(80)
5. 紫柳	.....	(81)
6. 腊肠树	.....	(81)
7. 印度姜黄	.....	(82)
8. 苦瓜	.....	(82)
9. 诃子	.....	(83)
10. 番泻叶	.....	(83)
11. 檀香	.....	(84)
12. 车前子	.....	(85)
13. 降香	.....	(85)
14. 马钱子	.....	(86)
15. 阿片	.....	(86)
16. 桂皮	.....	(87)
17. 旱芹	.....	(88)
18. 木槿花	.....	(89)
第八节 叙利亚	.....	(90)
一、概况与自然环境	.....	(90)
二、医学体系	.....	(90)
三、国际贸易	.....	(91)
四、传统医药教育	.....	(91)
五、传统药和天然药物	.....	(91)
1. 长角豆	.....	(92)
2. 虞美人	.....	(92)
第九节 土耳其	.....	(92)
一、概况与自然环境	.....	(92)
二、医学体系	.....	(93)

三、国际贸易	(93)
四、传统药和天然药物	(93)
苏合香	(93)
第七章 欧洲	(95)
第一节 俄罗斯	(95)
一、概况与自然环境	(95)
二、医学体系	(96)
三、国际贸易	(96)
四、传统医药教育	(97)
五、传统药和天然药物	(97)
1. 山道年蒿	(99)
2. 沙棘	(99)
3. 刺五加	(100)
4. 红景天	(100)
5. 羚羊角	(101)
第二节 捷克	(102)
一、概况与自然环境	(102)
二、医学体系	(102)
三、国际贸易	(102)
四、传统药和天然药物	(102)
第三节 匈牙利	(103)
一、概况与自然环境	(103)
二、医学体系	(103)
三、国际贸易	(103)
四、质量控制	(103)
五、传统药和天然药物	(103)
第四节 德国	(104)
一、概况与自然环境	(104)
二、医学体系	(104)
三、国际贸易	(106)
四、质量控制	(107)
五、传统医药教育	(108)
六、传统药和天然药物	(109)
第五节 英国	(115)
一、概况与自然环境	(115)
二、医学体系	(115)
三、国际贸易	(116)

6 · 国际传统药和天然药物	(117)
四、质量控制	(117)
五、传统医药教育	(118)
六、传统药和天然药物	(118)
第六节 法国	(119)
一、概况与自然环境	(119)
二、医学体系	(120)
三、国际贸易	(120)
四、质量控制	(121)
五、传统医药教育	(122)
六、传统药和天然药物	(122)
1. 薰衣草	(124)
2. 西红花	(125)
第七节 欧洲使用的其他重要传统药和天然药物	(125)
1. 缬草	(125)
2. 水飞蓟	(126)
3. 母菊	(127)
4. 白柳	(128)
5. 麝香草	(129)
6. 啤酒花	(129)
7. 欧龙胆	(130)
8. 欧洲七叶树	(131)
9. 苦艾	(132)
10. 贯叶连翘	(132)
11. 药用聚合草	(133)
12. 药用鼠尾草	(133)
13. 药蜀葵	(134)
14. 迷迭香	(134)
15. 香蜂花	(135)
16. 苜蓿	(136)
17. 葛缕子	(136)
18. 蒲公英	(137)
19. 蓍草	(137)
20. 颠茄	(138)
21. 毛地黄	(139)
22. 欧白英	(139)
23. 欧当归	(140)
24. 圆当归	(140)

25. 欧洲白栎	(141)
26. 欧绵马	(141)
27. 蓼苈	(142)
28. 曼陀罗	(142)
29. 菊苣	(143)
30. 茶藨子	(143)
31. 熊果	(144)
32. 辣根	(144)
33. 覆盆子	(145)
34. 欧山楂	(145)
35. 秋水仙	(146)
36. 蜂胶	(147)
第八章 非洲	(150)
第一节 埃及	(150)
一、概况与自然环境	(150)
二、医学体系	(150)
三、国际贸易	(151)
四、质量控制	(151)
五、传统药和天然药物	(151)
1. 阿拉伯金合欢	(151)
2. 阿米芹	(152)
3. 桔苕	(153)
第二节 埃塞俄比亚	(153)
一、概况与自然环境	(153)
二、医学体系	(154)
三、国际贸易	(154)
四、质量控制	(154)
五、传统药和天然药物	(154)
1. 乳香	(155)
2. 没药	(155)
3. 苦苏花	(156)
4. 葫芦巴	(157)
5. 卡特	(157)
第三节 南非	(160)
一、概况与自然环境	(160)
二、医学体系	(160)
三、国际贸易	(161)

8 · 国际传统药和天然药物	.....
四、质量控制	.....	(161)
五、传统药和天然药物	.....	(162)
1. 南非钩麻	.....	(162)
2. 南非香叶木	.....	(163)
3. 库拉索芦荟	.....	(164)
4. 大荨麻	.....	(165)
第四节 尼日利亚	.....	(166)
一、概况与自然环境	.....	(166)
二、医学体系	.....	(166)
三、国际贸易	.....	(167)
四、质量控制	.....	(167)
五、传统药和天然药物	.....	(167)
第五节 扎伊尔(刚果民主共和国)	.....	(168)
一、概况与自然环境	.....	(168)
二、国际贸易	.....	(168)
三、传统医药教育	.....	(168)
四、传统药和天然药物	.....	(169)
伊博卡	.....	(169)
第六节 非洲其他传统药和天然药	.....	(170)
1. 非洲防己	.....	(170)
2. 药西瓜	.....	(170)
3. 育亨宾	.....	(171)
4. 毒毛旋花子	.....	(172)
5. 丁香	.....	(172)
6. 苏丹可乐果	.....	(173)
7. 玫瑰红蔓长春花	.....	(174)
8. 小果咖啡	.....	(174)
9. 上升山蚂蚱	.....	(175)
10. 洋茴香	.....	(175)
11. 罗望子	.....	(176)
12. 哈龙咖	.....	(176)
13. 非洲芸香	.....	(177)
14. 非洲臀果木	.....	(177)
15. 石刁柏	.....	(178)
第九章 北美洲	.....	(180)
第一节 加拿大	.....	(180)
一、概况与自然环境	.....	(180)

二、医学体系	(180)
三、国际贸易	(181)
四、传统医药教育	(181)
五、传统药和天然药物	(181)
1. 西洋参	(181)
2. 北美金缕梅	(182)
3. 北美冬青	(183)
第二节 美国	(186)
一、概况与自然环境	(186)
二、医学体系	(186)
三、国际贸易	(186)
四、质量控制	(190)
五、传统医药教育	(190)
六、传统药和天然药物	(191)
1. 美鼠李皮	(191)
2. 北美黄连	(192)
3. 北美山梗菜	(192)
4. 卡瓦胡椒	(193)
5. 锯叶棕	(193)
6. 月见草	(194)
7. 总状升麻	(195)
8. 粉色西番莲	(195)
9. 糙枝榆	(196)
10. 大果越橘	(196)
11. 盾叶鬼臼	(197)
12. 紫锥菊	(198)
13. 蕨严仙	(199)
14. 矮百合	(199)
第三节 墨西哥	(200)
一、概况与自然环境	(200)
二、医学体系	(200)
三、传统医药教育	(201)
四、传统药和天然药物	(201)
1. 匍匐特纳树, 特纳草	(201)
2. 可可	(202)
第十章 南美洲	(204)
第一节 圭亚那	(204)