

世界中医药学会联合会 指定
世界针灸学会联合会

国际中医药、针灸培训考试指导用书

中药鉴定学

主编 / 阎玉凝

中华人民共和国国家中医药管理局推荐



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

国际中医药、针灸培训考试指导用书

中药鉴定学

主 编 阎玉凝

编 委 (以姓氏笔画为序)

陈玉婷

杨瑶珺

阎玉凝

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

中药鉴定学/阎玉凝主编. —北京: 人民卫生出版社,
2006. 8

(国际中医药、针灸培训考试指导用书)

ISBN 7-117-07676-3

I. 中… II. 阎… III. 中药鉴定学—医药卫生人
员—资格考核—自学参考资料 IV. R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 052126 号

国际中医药、针灸培训考试指导用书

中药鉴定学

主 编: 阎玉凝

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 10

字 数: 231 千字

版 次: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07676-3/R·7677

定 价: 22.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编写说明

中医学是以中国传统的社会历史文化为背景的医学体系，又称中国传统医学。中医学理论独特，自成体系，文献丰富，经验宝贵，疗效确切。数千年来，中医学对中华民族的繁衍昌盛发挥着不可或缺的重要作用，也为世界各民族人民的健康和世界医药学的发展作出了重要贡献。

随着社会进步和时代发展，世界各国人民对中医药的需求不断增加，中医学知识在世界范围内迅速传播，应用中医药防治疾病逐渐被更多的民族和人群所接受，中医药事业在很多国家和地区蓬勃发展，中医药国际化的趋势日益显现。

在中医药国际化的进程中，建立中医药国际标准体系是十分重要的，而人才标准是中医药标准体系的主要内容之一。

考试是检测人才知识结构、理论水平、技术技能、实践能力的主要方式，也是推行人才标准的重要手段。鉴于国际中医药考试和培训目前尚无统一、规范的参考教材，世界中医药学会联合会、世界针灸学会联合会资格考试部特地组织编写了本套《国际中医药培训考试指导用书》。本书既是国际中医药培训应试备考的主要资料，也是各会员单位和其他教育机构进行中医学培训的教材。

《国际中医药培训考试指导用书》涵盖中医、中药、针灸、按摩推拿、正骨、中医护理 6 个专业方向的 28 个科目。

每一科目内容有“考试大纲”、“应试指南”和“习题”三部分。“考试大纲”列述考核知识点，包括识记、理解、应用三个认知层次，是编写“应试指南”和应试者备考的依据，也是考试命题范围的界定。“应试指南”是对考试大纲所规定的考核知识点的细化和讲解，是应试者备考必须阅读的主要内容和考试命题的资料依据。“习题”是根据“考试大纲”和“应试指南”组织的部分例题，既供阅读者强化所学知识，检验学习效果，又可使应试者熟悉国际中医药考试常用的主要题型。

各科目的编写，注重体现本学科的基本理论、基本知识和基本技能。知

识范围以必备、够用为标准，内容选择以最基础、最基本、最重要、最实用为原则，重视实用性和可推广性。

为便于各国中医药人员阅读，各科目凡涉及用量者一律以公制“g”为单位，不列古代用量。

书中涉及中华人民共和国“国发〔1993〕39号文件”、“卫药发〔1993〕59号文件”所列禁用药品如犀角、虎骨者，一律用代用品替代。

本套国际中医药培训考试指导用书可供国际中医药各类、各级从业人员水平、资格与职称考试的应试者、国际中医药教育机构在校生、中医药各专业培训学员，以及在中国就读的外国留学生和进修生使用。

世界中医药学会联合会
世界针灸学会联合会
2006年5月

资格考试部

世界中医药学会联合会 世界针灸学会联合会 国际中医药培训考试指导用书编审委员会

主 任 李振吉

副主任 邓良月 贺兴东 沈志祥 洪 净 胡国臣

执行副主任 肖俊平 刘景源 呼素华

委 员 (按姓氏笔画排序)

丁 樱 河南中医学院 教授

乔 模 山西中医学院 教授

王庆其 上海中医药大学 教授

王新月 北京中医药大学附属东直门医院 教授

王富春 长春中医药大学 教授

邓良月 世界针灸学会联合会 主席

孙 勇 人民卫生出版社 编辑

孙广仁 山东中医药大学 教授

孙建宁 北京中医药大学 教授

刘景源 北京中医药大学 教授

阎玉凝 北京中医药大学 教授

李 平 山东中医药大学附属医院 副主任护师

李曰庆 北京中医药大学附属东直门医院 教授

李振吉 世界中医药学会联合会 秘书长

肖俊平 北京中医药大学 教授

沈志祥 国家中医药管理局外事司 司长

陈 燕 湖南中医药大学护理系 副教授

郑 萍 北京中医药大学附属东直门医院 副主任护师

杨茂有 长春中医药大学 教授

周 俭 北京中医药大学 教授

周丽雅 长春中医药大学 副教授

呼素华 人民卫生出版社 编审

洪 净 国家中医药管理局科教司 副司长
贺兴东 世界中医药学会联合会考试部 主任
赵吉平 北京中医药大学附属东直门医院 主任医师
胡国臣 人民卫生出版社 社长兼总编辑
范秀珍 山东大学护理学院 教授
施 杞 上海中医药大学 教授
郝万山 北京中医药大学 教授
钟赣生 北京中医药大学 教授
徐桂华 南京中医药大学护理学院 副教授
常 虹 天津中医药大学第一附属医院 副主任护师
梁 嵘 北京中医药大学 教授
谢秀琼 成都中医药大学 教授
韩永和 长春中医药大学 教授
傅淑清 江西中医药高等专科学校 教授
蔡宝昌 南京中医药大学 教授

目 录

考试大纲	1
应试指南	9
第一章 中药鉴定学基础	9
第一节 中药的采收、加工和贮藏	9
第二节 中药鉴定的依据和鉴定的一般程序	12
第三节 中药鉴定的方法和药材质量标准	13
第二章 根及根茎类中药	17
第一节 双子叶植物根类中药概述	17
第二节 双子叶植物与蕨类植物根茎类中药概述	18
第三节 蕨类植物与双子叶植物根及根茎类中药的鉴定	19
第四节 单子叶植物根与根茎类中药概述	36
第五节 单子叶植物根及根茎类中药的鉴定	37
第三章 茎木类、皮类、叶类中药	43
第一节 茎木类中药概述	43
第二节 茎木类中药鉴定	44
第三节 皮类中药概述	46
第四节 皮类中药鉴定	47
第五节 叶类中药概述	50
第六节 叶类中药鉴定	51
第四章 花类、果实及种子类中药	54
第一节 花类中药概述	54
第二节 花类中药鉴定	55
第三节 果实及种子类中药概述	58
第四节 果实及种子类中药鉴定	59
第五章 全草类、藻、菌、地衣类、树脂类、其他类中药	67
第一节 全草类中药概述	67
第二节 全草类中药的鉴定	67
第三节 藻、菌、地衣类中药概述	73
第四节 藻、菌、地衣类中药的鉴定	74
第五节 树脂类中药概述	76
第六节 树脂类中药的鉴定	77
第七节 其他类中药的鉴定	78
第六章 动物类、矿物类中药	79

第一节	动物类中药概述	79
第二节	动物类中药的鉴定	80
第三节	矿物类中药概述	86
第四节	矿物类中药的鉴定	86
习题		89
A 型题		89
B 型题		122
C 型题		132
K 型题		139

考试大纲

第一单元 中药鉴定学基础

细目一：中药的采收、加工和贮藏

【考核知识点】

1. 适宜采收期确定的主要依据
2. 各类中药采收的一般原则
3. 中药产地加工的目的要求
4. 常用的加工方法
5. 中药贮藏中常见的变质现象
6. 中药的贮藏保管和变质防治的方法

细目二：中药鉴定的依据和鉴定的一般程序

【考核知识点】

1. 中药鉴定的依据
2. 取样原则和方法

细目三：中药鉴定的方法和药材质量标准

【考核知识点】

1. 来源鉴定的主要内容
2. 性状鉴定的主要内容
3. 显微鉴定的主要内容
4. 理化鉴定的主要内容
5. 药材质量标准的基本内容

第二单元 根及根茎类中药

细目一：双子叶植物根类中药概述

【考核知识点】

1. 双子叶植物根类中药性状鉴别
2. 双子叶植物根类中药显微鉴别

细目二：双子叶植物与蕨类植物根茎类中药概述

【考核知识点】

1. 双子叶植物根茎类中药性状鉴别
2. 蕨类植物根茎类中药性状鉴别
3. 双子叶植物根茎类中药显微鉴别
4. 蕨类植物根茎类中药显微鉴别

细目三：蕨类植物与双子叶植物根及根茎类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、川乌、附子、白芍、黄连、延胡索、甘草、黄芪、人参、三七、白芷、当归、防风、柴胡、黄芩、玄参、地黄、党参、木香、苍术的来源与产地；狗脊、骨碎补、虎杖、拳参、川牛膝、商陆、银柴胡、太子参、威灵仙、赤芍、升麻、白头翁、防己、北豆根、板蓝根、地榆、苦参、山豆根、葛根、粉葛、远志、红参、西洋参、独活、羌活、前胡、川芎、藁本、北沙参、龙胆、秦艽、紫草、丹参、白前、白薇、巴戟天、天花粉、桔梗、南沙参、川木香、白术、紫菀的来源

2. 性状鉴别

狗脊、绵马贯众、骨碎补、大黄、虎杖、何首乌、牛膝、川牛膝、商陆、银柴胡、太子参、威灵仙、川乌、附子、白芍、赤芍、黄连、升麻、防己、延胡索、板蓝根、地榆、苦参、葛根、粉葛、甘草、黄芪、远志、人参、红参、西洋参、三七、白芷、当归、独活、羌活、前胡、川芎、藁本、防风、柴胡、北沙参、龙胆、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、巴戟天、天花粉、桔梗、党参、木香、川木香、白术、苍术的性状鉴别

3. 显微鉴别

绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、黄连、川乌、白芍、甘草、黄芪、人参、三七、当归、柴胡、黄芩、党参、木香、苍术的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

绵马贯众、大黄、何首乌、牛膝、黄连、川乌、附子、白芍、防己、延胡索、苦参、葛根、粉葛、甘草、黄芪、人参、三七、白芷、当归、川芎、防风、柴胡、龙胆、丹参、黄芩、玄参、地黄、党参、木香、白术、苍术的主要成分；大黄、黄连的理化鉴别与含量测定；黄芪、人参的含量测定

细目四：单子叶植物根与根茎类中药概述

【考核知识点】

1. 单子叶植物根类中药性状鉴别
2. 单子叶植物根类中药显微鉴别
3. 单子叶植物根茎类中药性状鉴别
4. 单子叶植物根茎类中药显微鉴别

细目五：单子叶植物根及根茎类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

泽泻、半夏、石菖蒲、百部、川贝母、麦冬、知母、山药、莪术、天麻的来源与产地；三棱、香附、浙贝母、天冬、山麦冬、黄精、土茯苓、粉萆薢、绵萆薢、射干、姜黄、郁金、高良姜的来源

2. 性状鉴别

三棱、泽泻、香附、半夏、石菖蒲、百部、川贝母、浙贝母、天冬、麦冬、知母、山药、射干、莪术、郁金、高良姜、天麻的性状鉴别

3. 显微鉴别

半夏、石菖蒲、川贝母、浙贝母、麦冬、天麻的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

泽泻、半夏、石菖蒲、百部、川贝母、浙贝母、麦冬、知母、山药、莪术、天麻的主要成分；浙贝母的理化鉴别；天麻的理化鉴别与含量测定

第三单元 茎木类、皮类、叶类中药

细目一：茎木类中药概述

【考核知识点】

1. 茎木类中药性状鉴别

2. 茎木类中药显微鉴别

细目二：茎木类中药鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

苏木、沉香的来源与主产地；川木通、桂枝、大血藤、鸡血藤、通草、小通草、钩藤的来源

2. 性状鉴别

川木通、苏木、大血藤、鸡血藤、沉香、通草、钩藤的性状鉴别

3. 显微鉴别

沉香、钩藤的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别

苏木、沉香、钩藤的主成分与理化鉴别。

细目三：皮类中药概述

【考核知识点】

1. 皮类中药性状鉴别

2. 皮类中药显微鉴别

细目四：皮类中药鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

牡丹皮、厚朴、肉桂、黄柏、关黄柏的来源与主产地；桑白皮、杜仲、苦楝皮、秦皮、香加皮、地骨皮的来源

2. 性状鉴别

桑白皮、牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、黄柏、关黄柏、秦皮、香加皮的性状鉴别

3. 显微鉴别

牡丹皮、厚朴、肉桂、黄柏、关黄柏的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

牡丹皮、厚朴、肉桂、黄柏、关黄柏的主成分；肉桂的理化鉴别；厚朴的含量测定。

细目五：叶类中药概述

【考核知识点】

1. 叶类中药性状鉴别

2. 叶类中药显微鉴别

细目六：叶类中药鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

大青叶、番泻叶的来源与主产地；石韦、侧柏叶、蓼大青叶、枇杷叶、紫苏叶的来源

2. 性状鉴别

侧柏叶、蓼大青叶、大青叶、枇杷叶、番泻叶、紫苏叶的性状鉴别

3. 显微鉴别

蓼大青叶、大青叶、番泻叶的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

蓼大青叶、大青叶、枇杷叶、番泻叶、紫苏叶的主成分；大青叶、番泻叶的理化鉴别与含量测定

第四单元 花类、果实及种子类中药

细目一：花类中药概述

【考核知识点】

1. 花类中药性状鉴别

2. 花类中药显微鉴别

细目二：花类中药鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地
丁香、金银花、西红花的来源与主产地；辛夷、洋金花、旋覆花、款冬花、菊花、红花、蒲黄的来源
2. 性状鉴别
辛夷、丁香、金银花、洋金花、款冬花、菊花、红花、西红花、蒲黄的性状鉴别
3. 显微鉴别
丁香、金银花、洋金花、红花、西红花的显微鉴别
4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)
丁香、洋金花、金银花、红花、西红花的主成分；丁香、金银花的含量测定；西红花的理化鉴别

细目三：果实及种子类中药概述

【考核知识点】

1. 果实类中药性状与显微鉴别
2. 种子类中药性状与显微鉴别

细目四：果实及种子类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地
五味子、枳壳、马钱子、枸杞子、槟榔、砂仁的来源与主产地；葶苈子、木瓜、山楂、苦杏仁、桃仁、乌梅、金樱子、沙苑子、决明子、补骨脂、枳实、陈皮、青皮、化橘红、吴茱萸、川楝子、巴豆、酸枣仁、小茴香、山茱萸、连翘、女贞子、菟丝子、牵牛子、栀子、瓜蒌、牛蒡子、豆蔻的来源
2. 性状鉴别
五味子、葶苈子、木瓜、苦杏仁、乌梅、金樱子、沙苑子、决明子、补骨脂、枳壳、吴茱萸、川楝子、巴豆、酸枣仁、小茴香、山茱萸、连翘、马钱子、菟丝子、枸杞子、栀子、瓜蒌、牛蒡子、槟榔、砂仁、豆蔻的性状鉴别
3. 显微鉴别
五味子、吴茱萸、小茴香、槟榔、砂仁的显微鉴别
4. 主要化学成分与含量测定
五味子、苦杏仁、补骨脂、枳壳、吴茱萸、小茴香、连翘、马钱子、槟榔、砂仁、豆蔻的主成分；五味子、马钱子、砂仁的含量测定

第五单元 全草类、藻、菌、地衣类、树脂类、其他类中药

细目一：全草类中药概述

【考核知识点】

- 全草类中药性状与显微鉴别

细目二：全草类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

麻黄、细辛、金钱草、广藿香、薄荷、穿心莲、石斛的来源与主产地；槲寄生、桑寄生、鱼腥草、淫羊藿、广金钱草、紫花地丁、半枝莲、荆芥、益母草、泽兰、肉苁蓉、佩兰、青蒿、茵陈、蒲公英的来源

2. 性状鉴别

麻黄、槲寄生、桑寄生、细辛、淫羊藿、广金钱草、紫花地丁、金钱草、广藿香、半枝莲、荆芥、益母草、薄荷、肉苁蓉、穿心莲、青蒿、茵陈、蒲公英、石斛的性状鉴别

3. 显微鉴别

麻黄、广藿香、薄荷、穿心莲、青蒿、石斛的显微鉴别

4. 主要化学成分与含量测定

麻黄、细辛、淫羊藿、金钱草、广藿香、薄荷、穿心莲、青蒿、石斛的主成分；广藿香的含量测定

细目三：藻、菌、地衣类中药概述

【考核知识点】

1. 藻类概述

2. 菌类概述

3. 地衣类概述

细目四：藻、菌、地衣类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

冬虫夏草、茯苓的来源与主产地；海藻、灵芝、猪苓的来源

2. 性状鉴别

海藻、冬虫夏草、灵芝、茯苓、猪苓的性状鉴别

3. 显微鉴别

冬虫夏草、茯苓、猪苓的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

海藻、冬虫夏草、茯苓的主成分；冬虫夏草的含量测定；茯苓的理化鉴别

细目五：树脂类中药概述

【考核知识点】

1. 树脂的化学组成和通性

2. 树脂类中药的分类和鉴定

细目六：树脂类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源

乳香、没药、血竭、苏合香的来源

2. 性状鉴别

乳香、没药、血竭的性状鉴别

3. 主要化学成分与理化鉴别

没药、血竭的主要化学成分与理化鉴别

细目七：其他类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

五倍子、儿茶的来源与主产地；海金沙、青黛、芦荟的来源

2. 性状鉴别

海金沙、五倍子、儿茶的性状鉴别

3. 显微鉴别

海金沙、五倍子的显微鉴别

4. 主成分

五倍子、儿茶的主成分

第六单元 动物类、矿物类中药

细目一：动物类中药概述

【考核知识点】

1. 动物类中药的分类

2. 动物类中药的鉴定方法

细目二：动物类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源与主产地

地龙、珍珠、全蝎、蛤蚧、鹿茸、羚羊角的来源与主产地；水蛭、牡蛎、石决明、海螵蛸、桑螵蛸、僵蚕、土鳖虫、斑蝥、海马、蟾酥、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、鸡内金、麝香、牛黄的来源

2. 性状鉴别

地龙、珍珠、牡蛎、全蝎、斑蝥、蟾酥、蛤蚧、金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、麝香、鹿茸、牛黄、羚羊角的来源

3. 显微鉴别

金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇、麝香的显微鉴别

4. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

斑蝥、蟾酥、麝香、牛黄的主成分；斑蝥的含量测定；蟾酥的理化鉴别，麝香、牛黄的理化鉴别与含量测定

细目三：矿物类中药概述

【考核知识点】

1. 矿物类中药性质和分类
2. 矿物类中药的鉴定方法

细目四：矿物类中药的鉴定

【考核知识点】

1. 来源

朱砂、自然铜、赭石、滑石、石膏、芒硝的来源

2. 性状鉴别

朱砂、自然铜、赭石、滑石、石膏的性状鉴别

3. 主要化学成分与理化鉴别(包括含量测定)

朱砂、自然铜、赭石、滑石、石膏的主成分；朱砂、石膏的理化鉴别与含量测定