

“十三五”国家重点图书出版规划项目

中国中药材及饮片 真伪鉴别图典

张继 主编

(第三册) 常用种子、果实及皮类药材

真伪鉴别启新篇
中药材饮片见真章



SPM 南方出版传媒
广东科技出版社 全国优秀出版社

“十三五”国家重点图书出版规划项目

中国中药材及饮片 真伪鉴别图典

张继 ◎ 主编

（第三册）常用种子、果实及皮类药材

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国中药材及饮片真伪鉴别图典. 第三册 / 张继主编. —广州:
广东科技出版社, 2021. 10

ISBN 978-7-5359-7782-3

I. ①中… II. ①张… III. ①中药材—中药鉴定学—图谱
②饮片—中药鉴定学—图谱 IV. ①R282. 5-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2021) 第228479号

中国中药材及饮片真伪鉴别图典 第三册

Zhongguo Zhongyao cai ji Yin pian Zhen wei Jian bie Tudian Di-san ce

出版人: 严奉强

策划编辑: 杜怡枫

责任编辑: 杜怡枫

书籍设计: 林少娟

责任校对: 于强强 廖婷婷

责任印制: 彭海波

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮政编码: 510075)

销售热线: 020-37607413

<http://www.gdstp.com.cn>

E-mail: gdkjbw@nfcb.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广州市友间文化传播有限公司

印 刷: 广州市彩源印刷有限公司

(广州市黄埔区百合三路8号 邮政编码: 510700)

规 格: 787mm×1092mm 1/16 印张23.75 字数475千

版 次: 2021年10月第1版

2021年10月第1次印刷

定 价: 172.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与广东科技出版社印制室联系调换 (电话: 020-37607272)。

主编简介



张 继 主任药师，曾任中国食品药品检定研究院中药标本馆馆长，北京中医药大学中药学院教授（特邀），国家药品监督管理局高级研修学院、西北大学兼职教授，中国药文化研究会专家委员会专家，国家药品监督管理局中药材生产质量管理规范认证专家，中国药学会中药资源专业委员会委员，中国中医药研究促进会专家，北京市中医药学会中药材资源与鉴定专业委员会主任委员，国家中医药管理局举办的首届全国“中药技能大赛大奖”和“中药技术能手”专家评审委员会委员。1975年开始从事中药材及饮片的检验、鉴别、科研及标本管理等工作。

主 编 《中国中药材真伪鉴别图典》《实用中药饮片鉴别图谱》《常用中药材真伪对照鉴别图谱》《中华人民共和国药典彩色图集》《中药鉴定技术》等专业著作10余部。

参与编写 《中药志》《新编中药志》《中药材手册》《中药材鉴别手册》《中国药用植物志》等著作40余部。

编辑委员会

- 主 编 张 继
- 副主编 丁红仙 成志俊 刘雪平 万立夏 舒 抒 李仁国 王作平
任连堂 张炎兵 薛 闻 黄志海 李柏群 吴忠义 冷玉杰
林 丽 张德珂 冯 程
- 编 委 林惠蓉 康 帅 郑 健 徐纪民 魏爱华 王淑红 周世玉
罗 霄 彭继峰 杨 晶 沙拉买提-艾力 张雯洁 杜怡枫
周 谧 赵 晶 刘灿黄 郑晓秋 韩慧琴 梁 帅 金 卓
李 玲 田红林 汪海涛 李 钟 何丽君 何爱玲 翁金月
高厚明 周红祖 张少强 张晓红 唐昌莉 刘林红 崔秀梅
臧 琛 潘 旭 严劲松 王洪军 周重建 孙世成 赵克宏
孙淑英 黄凤婷 丁红仙 成志俊 刘雪平 万立夏 舒 抒
李仁国 王作平 任连堂 张炎兵 薛 闻 黄志海 李柏群
吴忠义 蒋雪嫣 林 娜 谭丽平 王东升 焦春红 蔡进章
李 颖 梁永枢 徐蕴杰 赵治勇 方雯雯 邱伊羚 王保小
林世和 张成川 吴瑾瑾 冷玉杰 林 丽 张德珂 冯 程
薛 满 崔国静
- 摄 影 张 继 周重建 王满恩 徐纪民 李 玲 林 娜 李华东
黄志海 王作平 蔡进章 张成川 徐蕴杰 薛 闻 梁 霜
刘雪平 王洪军 王保小
- 索 引 黄凤婷

中國中藥材及飲片
真偽鑒別圖典



張繼 己亥年秋書



序

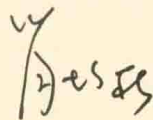
1976年，张继和一位老中药人去四川、甘肃等地采集、调研大黄，回北京后送了数份大黄标本给我，从此我们开始了交流和合作。在我主编的1982年版《中药志》中，张继为天麻、人参、党参等中药材做了专业而典型的永久切片；在《中药志》（第六册）中，他作为第一作者编撰了金钱白花蛇、乌梢蛇、蕲蛇和蛇蜕等四个动物药材品种书稿。应我的邀请，张继参与了《新编中药志（第四卷）》的编撰工作，为鹿茸、鹿角、羚羊角、黄羊角、水牛角、龟甲、鳖甲等品种的主要作者。

张继从事中药材及饮片鉴定、监管工作四十多年，心志不移，孜孜以求，颇有成绩。他在中药材鉴定工作之余，将自己经验积累所得，通过讲学广为传播；他笔耕不辍，主编和参编了很多中药鉴别方面的著作，特别是主编了《中国中药材真伪鉴别图典》，得到了业界广泛收藏和鉴赏。

《中国中药材及饮片真伪鉴别图典》内容简明扼要，易读、易用。兴之所至，欣然为序。

中国工程院院士
中国医学科学院药用植物研究所名誉所长

2019年12月18日



前 言

中国医药学是中国珍贵的文化遗产，也是世界医药中的瑰宝。几千年来，她在中华民族的繁衍昌盛中起着重要作用，为人类防病、治病做了并继续做着巨大的贡献。中药是中国医药学的重要组成部分，而中药材质量的优劣和品种的真伪，又直接关系到中药的质量、中医用药的疗效、人民健康及生命安全，关系到中医中药事业的发展。长期以来中药材因产地广阔、品种繁多、来源复杂、同名异物与同物异名的现象普遍存在、新异品种不断出现等多种缘故，致使中药材品种混乱、质量下降、伪劣品种不断出现，严重影响了中医药的信誉，阻碍了中医中药事业的发展，给中药的生产、供应、检验和管理等方面带来许多困难。

为了有效识别伪劣药材，保证用药的安全、合理、有效，给中药生产、经销、使用、检验、管理等中药行业部门提供更准确、更实用的参考资料，本书作者整理了数十年来积累的资料，依据历版《中华人民共和国药典》（以下简称《中国药典》）、《中华人民共和国卫生部药品标准》和各省（区、市）制定的中药材标准，参考《中药材手册》《中药材鉴别手册》《中药志》《新编中药志》《实用中药饮片鉴别图谱》等权威著作，根据作者收集的众多标本和拍摄的大量图片，几经鉴定、反复推敲、精准拍摄、慎重选择后编纂《中国中药材及饮片真伪鉴别图典》。本书既充分反映了

目前全国出现的中药材正品、非正品和伪制品，又根据某些中药材品质具有周期反复的特点，再现了一些目前中药材市场已不存在，而过去曾大量出现的药材正品、非正品、伪制品。故本书不但是一部全面性、科学性与实用性很强的大型专业工具书，还是一部充分记述中药材品质发展史的重要参考资料。

《中国中药材及饮片真伪鉴别图典》一书，拟收载常用中药材正品、非正品和伪制品2 800余种，分四册陆续出版。具体内容安排：第一册（常用贵重药材及进口药材），第二册（常用根及根茎类药材），第三册（常用种子、果实及皮类药材），第四册（常用花叶、全草、动物、矿物及其他药材）。

全书所收载的品种鉴定可靠、真伪对照、品种齐全、内容丰富。样本代表性强、鉴别特征完整、鉴别要点突出；采用的彩图均用高档反转片摄制或高档数码相机拍摄，身临野外摄影或实物摄影，图片清晰、立体感强、无阴影、色彩真实；文字精练、通俗易懂、图文并茂。

第三册（常用种子、果实及皮类药材）共收载了156个品种，所涉及的正品、非正品、伪制品共计717种，彩色图片1 800余幅，为了便于中药材生产、经营、检验等领域的读者鉴别中药材，以及非专业人士阅览和使用，本书摄制了大量动、植物基原的生态样本和显微特征图片及鉴别部位局部放大图片，绘制了部分鉴别图解示意图，描述了部分鉴别术语和鉴别要点，编制了必要的索引。



凡 例

一、本书共收录常用中药材（包括饮片）156种，附图片1 800余幅。

二、鉴于历来中药材的正品、地区习惯用品、混淆品、伪品、劣品无统一明确的划分界限，本书中的中药材按照正品、非正品和伪制品3种截然不同的概念分为3类，并按顺序编排，其分类的依据如下。

正品：系指《中国药典》（一部）和《中华人民共和国卫生部药品标准》，以及虽未收入国家级标准，但已被广泛公认的品种。凡属《中国药典》（一部）和《中华人民共和国卫生部药品标准》收录的品种，均指明收载出处，其他则略去，供读者参考。

非正品：泛指中药材的劣品、地区习惯用品和因各种因素造成的中药材混淆品种。

伪制品：系指经过人为非法加工的某种中药材的仿制品。此类实属无可争议的彻头彻尾的伪品，应引起读者的高度重视。

三、本书收录的彩色图片，均经鉴定后用高档反转片摄制或高档数码相机拍摄。针对鉴别特征不够明显的中药材，还绘制了鉴别示意图。

四、《中国药典》2020年版收录的多来源中药材，均分别进行描述；对名称相似或来源相近且功能与主治相近的中药材品种（如五味子和南五味子等），虽《中国药典》2020年版已分列条目，但本书仍将其列于同一项下，以便于鉴别比较。

五、本书所用的计量单位，均为法定计量单位，以国际通用单位符号表示，如长度单位以cm（厘米）、mm（毫米）等表示。

六、同一中药材如在多个条目中出现，则在其为主要鉴别品种条目中详细描述，其他条目中采取标注的形式，提示读者参阅。

七、《中国药典》2020年版不再收载的中药材品种，考虑到这些品种在市场上还有出现，故采取注释的方式仍保留于本书中，以便读者阅读。

八、本书附有中文名索引和拉丁学名索引。

通江百合·····	37	西藏木瓜·····	54	牛蒡子·····	70
淡黄花百合·····	37	小木瓜·····	54	正品	
野百合·····	38	木蝴蝶 ·····	55	牛蒡子·····	70
百合果·····	38	正品		非正品	
麝香百合·····	39	木蝴蝶·····	55	绒毛牛蒡·····	71
耳叶马兜铃·····	39	木鳖子 ·····	56	大鳍蓟·····	71
土兜铃·····	39	正品		紫穗槐·····	72
马蔺子 ·····	40	木鳖子·····	56	水飞蓟·····	72
正品		五味子 ·····	57	云木香·····	73
马蔺子·····	40	正品		毛诃子 ·····	74
马槟榔 ·····	41	北五味子·····	57	正品	
正品		南五味子·····	59	毛诃子·····	74
马槟榔·····	41	非正品		化橘红 ·····	75
非正品		翼梗五味子·····	60	正品	
山柑属种子一种·····	41	山葡萄·····	60	化橘红·····	75
王不留行 ·····	42	伪正品		化州柚·····	75
正品		蔷薇属果实一种·····	61	柚·····	75
王不留行·····	42	南五味子染色·····	61	分心木 ·····	78
非正品		五味子果梗及叶·····	61	正品	
薜荔·····	43	车前子 ·····	62	分心木·····	78
元宝草·····	45	正品		乌梅 ·····	79
川黄花稔·····	46	车前·····	62	正品	
救荒野豌豆·····	46	平车前·····	63	乌梅·····	79
四籽野豌豆·····	47	非正品		非正品	
小巢菜·····	47	小车前·····	64	李梅·····	80
磨盘草·····	48	荆芥子·····	64	山杏梅·····	81
柳叶刺蓼·····	49	党参子·····	65	杏梅·····	81
猪殃殃属果实一种·····	49	桔梗子·····	65	桃梅·····	82
石椒草·····	50	伪正品		伪正品	
雪里蕻子·····	50	掺入柴胡种子的伪品·····	66	乌梅染色·····	82
油菜子·····	50	掺入地肤种子的伪品·····	66	火麻仁 ·····	83
无花果 ·····	51	掺入葶苈子的伪品·····	67	正品	
正品		水红花子 ·····	68	火麻仁·····	83
无花果·····	51	正品		巴豆 ·····	84
木瓜 ·····	52	水红花子·····	68	正品	
正品		非正品		巴豆·····	84
木瓜·····	52	酸模叶蓼·····	69	巴豆霜·····	85
非正品		伪正品			
光皮木瓜·····	53	掺入商陆种子的伪品·····	69		

非正品	毛果巴豆	85
	石莲子	86
正品	石莲子	86
非正品	苦石莲	86
	石榴皮	87
正品	石榴皮	87
	龙眼肉	88
正品	龙眼肉	88
非正品	荔枝肉	88
	果脯	88
	白巨胜	89
正品	白巨胜	89
非正品	北巨胜	89
	白花菜子	90
正品	白花菜子	90
	白果	91
正品	白果	91
	白扁豆	92
正品	白扁豆	92
	瓜蒌	93
正品	瓜蒌	93
非正品	糙点栝楼	94
	长萼栝楼	94
	瓜蒌子	95

正品	栝楼子	95
	双边栝楼子	96
非正品	大子栝楼子	96
	喜马栝楼子	97
	王瓜子	97
	波叶栝楼子	98
	红花栝楼子	98
	马干铃栝楼子	99
	湖北栝楼子	99
	长萼栝楼子	100
	长方形栝楼子	100
	糙点栝楼子	100
	瓜蒌皮	101
正品	瓜蒌皮	101
非正品	王瓜	102
	长萼栝楼	102
	木鳖	102
	冬瓜子	103
正品	冬瓜子	103
	冬瓜皮	104
正品	冬瓜皮	104
	冬葵果	105
正品	冬葵果	105
非正品	锦葵	106
	圆叶锦葵	107
	丝瓜络	108
正品	丝瓜络	108
非正品	棱角丝瓜	109

	地肤子	110
正品	地肤子	110
非正品	藜	111
	土荆芥	111
	岗松	112
	草木樨	112
	亚麻子	113
正品	亚麻子	113
	肉桂子	114
正品	肉桂子	114
	决明子	115
正品	决明	115
	小决明	116
非正品	望江南	117
	苳芒决明	117
	刺田菁	118
	红豆蔻	119
正品	红豆蔻	119
	麦芽	120
正品	麦芽	120
非正品	小麦	120
	赤小豆	121
正品	赤小豆	121
	赤豆	121
非正品	木豆	122
	芫荽子	123

正品	芫荽子..... 123	正品	吴茱萸..... 138	凹叶野百合..... 154
芸苔子..... 124	非正品	成熟吴茱萸..... 139	崖州野百合..... 155	田皂角..... 155
正品	芸苔子..... 124	少果吴茱萸..... 140	磨盘草..... 155	沙棘..... 156
花椒..... 125	华南吴茱萸..... 140	巴氏吴茱萸..... 141	正品	沙棘..... 156
正品	臭辣子..... 141	臭檀子..... 142	伪制品	掺入白刺果实的沙棘 伪制品..... 157
花椒..... 125	臭檀子..... 142	三叉苦..... 142	补骨脂..... 158	正品
青椒..... 125	野茶辣..... 142	皂角..... 143	补骨脂..... 158	非正品
非正品	竹叶椒..... 126	正品	皂角..... 143	曼陀罗子..... 159
野花椒..... 126	野花椒..... 126	非正品	日本皂角..... 144	毛曼陀罗子..... 160
箬椋..... 127	箬椋..... 127	肥皂荚..... 144	佛手..... 145	陈皮..... 161
伪制品	侧柏子..... 127	佛手..... 145	正品	陈皮..... 161
花椒掺伪品..... 128	花椒掺伪品..... 128	非正品	佛手瓜..... 146	广陈皮..... 161
苍耳子..... 129	苍耳子..... 129	柚..... 147	余甘子..... 148	陈皮丝..... 163
正品	苍耳子..... 129	佛手..... 145	正品	陈皮炭..... 163
非正品	东北苍耳子..... 130	佛手瓜..... 146	余甘子..... 148	蒸陈皮..... 163
刺果甘草果实..... 131	刺果甘草果实..... 131	柚..... 147	谷芽..... 149	青龙衣..... 164
芥子..... 132	芥子..... 132	余甘子..... 148	正品	青龙衣..... 164
正品	芥子..... 132	谷芽..... 149	非正品	青皮..... 165
黄芥子..... 132	黄芥子..... 132	谷芽..... 149	青皮..... 165	个青皮..... 165
芡实..... 133	芡实..... 133	沙苑子..... 150	正品	四花青皮..... 166
正品	芡实..... 133	正品	沙苑子..... 150	非正品
连翘..... 135	连翘..... 135	非正品	华黄芪..... 151	柚..... 166
正品	连翘..... 135	紫云英..... 151	直立黄芪..... 152	青果..... 167
非正品	华北紫丁香..... 136	黄芪子..... 152	猪屎豆..... 153	正品
伪制品	蒸煮提取后的连翘..... 137	猪屎豆..... 153	光萼猪屎豆..... 154	青果..... 167
吴茱萸..... 138	吴茱萸..... 138	光萼猪屎豆..... 154	青箱子..... 168	

正品	青箱子·····	168	正品	使君子·····	183	相思子·····	196
正品	鸡冠花子·····	169		金樱子·····	184	正品	相思子·····
	反枝苋子·····	169	正品	金樱子·····	184	枳壳·····	197
	刺苋子·····	170	非正品	美蔷薇·····	185	正品	枳壳·····
	刺藜子·····	170		苹澄茄·····	186	非正品	绿衣枳壳·····
	苦丁香·····	171	正品	苹澄茄·····	186		香圆枳壳·····
正品	苦丁香·····	171		草豆蔻·····	187		橘·····
	苦杏仁·····	172	正品	草豆蔻·····	187		柚·····
	苦杏仁·····	172	非正品	云南草蔻·····	188		胡柚·····
	苦楝子·····	174		宽唇山姜·····	188	枳实·····	201
正品	苦楝子·····	174		草果·····	189	正品	枳实·····
非正品	厚果鸡血藤·····	174	正品	草果·····	189	非正品	绿衣枳实·····
	苘麻子·····	175		茺蔚子·····	191		柚·····
正品	苘麻子·····	175	正品	茺蔚子·····	191		玳玳酸橙·····
非正品	玫瑰茄·····	176	非正品	罗勒子·····	192	枳椇子·····	204
	黄蜀葵·····	176	非正品	掺入柴胡种子的茺蔚子	192	正品	枳椇子·····
	郁李仁·····	177		伪制品·····	192		柏子仁·····
正品	郁李仁·····	177		胡芦巴·····	193	非正品	掺入侧柏种子加工品·····
	小李仁·····	177	正品	胡芦巴·····	193		侧柏种子·····
	大李仁·····	179		胡椒·····	194		马尾松种子·····
非正品	毛樱桃仁·····	180	正品	胡椒·····	194	枸杞子·····	208
	蒙古扁桃·····	180		黑胡椒·····	194	正品	枸杞子·····
	罗汉果·····	181		白胡椒·····	194	非正品	枸杞·····
正品	罗汉果·····	181		荔枝核·····	195		新疆枸杞·····
非正品	山橙·····	182	正品	荔枝核·····	195		北方枸杞·····
	使君子·····	183					黑果枸杞·····
							九里香·····

梔子..... 213	莱菔子..... 230	正品	预知子..... 242
正品	正品		桑椹..... 244
梔子..... 213	莱菔子..... 230		正品
非正品	莲子..... 231		桑椹..... 244
水梔子..... 215	正品		菟丝子..... 245
大黄梔子..... 216	莲子..... 231		正品
柿蒂..... 217	非正品		菟丝子..... 245
正品	食用莲子..... 232		南方菟丝子..... 246
柿蒂..... 217	莲子心..... 233		非正品
非正品	莲房..... 234		金灯藤..... 247
柿饼蒂..... 217	正品		欧菟丝子..... 247
黑枣蒂..... 218	莲房..... 234		伪制品
牵牛子..... 219	正品		千穗谷..... 248
正品	莲房..... 234		茺青..... 249
牵牛子..... 219	桃仁..... 235		萝卜子..... 249
非正品	正品		菟丝子人工伪制品..... 250
多刺月光花..... 220	桃仁..... 235		梧桐子..... 251
打碗花..... 220	山桃仁..... 236		正品
西伯利亚鱼黄草..... 221	核桃仁..... 237		梧桐子..... 251
薤菜子..... 221	正品		蛇床子..... 252
鸦胆子..... 222	核桃仁..... 237		正品
正品	益智..... 238		蛇床子..... 252
鸦胆子..... 222	正品		非正品
非正品	益智..... 238		旱芹..... 253
牛耳枫..... 223	娑罗子..... 239		土蛇床..... 253
灰毛浆果楝..... 224	正品		猪牙皂..... 254
韭菜子..... 225	娑罗子..... 239		正品
正品	非正品		猪牙皂..... 254
韭菜子..... 225	云南七叶树..... 240		淡豆豉..... 255
香橼..... 226	厚果鸡血藤..... 240		正品
正品	浮小麦..... 241		淡豆豉..... 255
枸橼..... 226	正品		葱子..... 256
香圆..... 227	浮小麦..... 241		正品
非正品	燕麦..... 241		葱子..... 256
柚..... 228	预知子..... 242		葶苈子..... 257
急性子..... 229	正品		正品
正品			北葶苈子..... 257
急性子..... 229			

南葶苈子.....	258	非正品	大花蒺藜.....	274	罌粟壳.....	286
非正品			软蒺藜.....	274	正品	
小花糖芥.....	259		菠菜子.....	275	罌粟壳.....	286
芝麻菜.....	260	伪制品			薹仁.....	287
芥莫.....	260		掺入菠菜果实的蒺藜		正品	
柱毛独行菜.....	261		伪制品.....	275	薹仁.....	287
北美独行菜.....	261	槐角			樱桃核.....	288
家独行菜.....	261	正品			正品	
芥菜.....	262		槐角.....	276	樱桃核.....	288
沼生蔊菜.....	262	路路通			稻芽.....	289
葶苈.....	262	正品			正品	
楮实子	263		路路通.....	277	稻芽.....	289
正品		锦灯笼			鹤虱.....	290
楮实子.....	263	正品	锦灯笼.....	278	正品	
棕榈子	264		锦灯笼.....	278	鹤虱.....	290
正品		蔓荆子			南鹤虱.....	290
棕榈子.....	264	正品	蔓荆子.....	279	非正品	
紫苏子	265		蔓荆子.....	279	烟管头草.....	291
正品		非正品	黄荆子.....	280	东北鹤虱.....	291
紫苏子.....	265		倒地铃.....	280	华南鹤虱.....	292
非正品		榧子			破子草.....	292
白苏子.....	266	正品	榧子.....	281	滨藜属一种.....	293
野生紫苏子.....	266		榧子.....	281	薏苡仁	294
回回苏.....	266	非正品	榧子.....	281	正品	
石芥苳.....	267		榧子.....	281	薏苡仁.....	294
小鱼仙草子.....	267		榧子.....	281	非正品	
黑芝麻	268		云南榧子.....	281	草珠子.....	295
正品			巴山榧子.....	282	高粱.....	296
黑芝麻.....	268		三尖杉子.....	282	大麦.....	296
黑种草子	269	酸枣仁			橘红	297
正品		正品	酸枣仁.....	283	正品	
黑种草子.....	269		酸枣仁.....	283	橘红.....	297
蓖麻子	270	非正品	滇刺枣.....	284	橘络	298
正品			枳椇子.....	285	正品	
蓖麻子.....	270		掺入染色兵豆的酸枣仁		橘络.....	298
蒺藜	272	伪制品	伪制品.....	285	橘核	299
正品					正品	
蒺藜.....	272				橘核.....	299