

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

中国道地药材原色图说

名誉主编 陈可冀 肖培根 王永炎

许有玲 万德光 李 军

主 编 胡世林

主编助理 冯学锋 唐晓军

副主编 严仲铠 赵润怀 吴家荣

刘晓龙 梅全喜

编 委 (汉语拼音为序,划底线者为常务编委)

冯学锋 高元泰 格小光 何希荣 胡世林

李 杉 刘晓龙 ~~梅全喜~~ 唐晓军 全 燕

王 介 ~~王克勤~~ ~~王 宇~~ ~~王 宇~~ ~~王 宇~~ 夏光成 徐国经

严仲铠 ~~杨建群~~ ~~张 群~~ ~~赵润怀~~

参加编写 (汉语拼音为序)

敖 平 巴雪青 ~~董 方~~ 冯增华 耿 俐

胡咏川 姜瑞芝 刘雅萍 徐海宁 严 吉

杨京玉 张 云 张效杰 朱东彦

山东科学技术出版社

★★★★★★★★★★★★

★★★★★★★★★★

中国道地药材原色图说

主 编 胡世林
主编助理 冯学锋 唐晓军
副 主 编 严仲铠 赵润怀 吴家荣
 刘晓龙 梅全喜

*

山东科学技术出版社出版
(济南市玉函路 16 号 邮政编码 250002)
山东科学技术出版社发行
(济南市玉函路 16 号 电话 2014651)
山东新华印刷厂德州厂印刷

*

787mm×1092mm 1/16 开本 30.25 印张 4 插页 350 千字
1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷
印数: 1-4000

ISBN 7-5331-2037-X
R·594 定价 285.00 元

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

ILLUSTRATION OF THE CHINESE HERBS IN THE PLACE OF THE GENUINE

BY HU SHILIN

With the help of

Feng Xuefeng, Tang Xiaojun and

Yan Zhongkai, Zhao Runhuai, Wu Jiarong, Liu Xiaolong, Mei Quanxi

Main Contents

- **On the Chinese Geo-herbalism**
- **Nomenclature and Classification of Chinese Herbals**
- **Biodiversity and DNA Polymorphism of Herbs**
- **Identification of Geo-herbals**
- **Resources and Protection of Geo-herbals**
- **Production and Commerce of Geo-herbals**
- **Odors and Medicinal Properties of Geo-herbals**
- **The Division of Chinese Geo-herbals according to Their Places**
 - ▲ North-East ▲ Hebei, Shandong, and Shanxi ▲ Inner Mongolia and Ningxia
 - ▲ Tibet and Qinghai ▲ Xinjiang ▲ Shanxi and Gansu ▲ Henan ▲ Hubei, Anhui, and Jiangsu ▲ Zhejiang ▲ Hunan, Jiangxi, Fujian, Taiwan ▲ Guangdong, Guangxi, and Hainan ▲ Guizhou ▲ Yunnan ▲ Sichuan ▲ Marine
- **Supplement**
 - ▲ Literatures for Geo-herbals
 - ▲ Initial Types of Chinese Geo-herbals and Their Places
 - ▲ A New Regnum of Phyto-Animalae in Chinese Geo-herbals

Shandong Publishing House of Science and Technology

Jinan, CHINA

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

前言

我们正处在“名牌时代”(Designer age)的潮流之中,现在和未来世界经济的主旋律和成功秘诀在于“质量第一”。以饮食为例,美国的可口可乐、法国的香槟、英国的威士忌、瑞士的鼠饵干乳酪等风靡世界,被称为文化帝国主义的象征。洋快餐大举进军并占领中国市场,连生产土豆的种子、肥料、技术也一并进口,还不一定栽培出适合于炸制薯条的原料。至于巴西咖啡、保加利亚玫瑰(油用和观赏)等驰名世界的经济作物,更与中药材道地性一样,是人为优选自然环境和生物多样性的结果。可见“发达”和“现代化”并不是抛弃传统的同义语。

中国的外文名称 China 之来历,与陶瓷文明和陶瓷之路有密切的关系,亦即世界陶瓷以中国为道地之意,不仅国土特殊,而且制作工艺不凡。有学者认为在“丝绸之路”之前已经存在着一条通向巴黎等欧洲名都的“陶瓷之路”。中国赠予联合国的“世纪宝鼎”的设计思想和原型源于殷商之鼎,充分体现了中华文明的博大精深。塔克拉玛干沙漠下埋藏的尼雅废墟,是古精绝国的遗址,1995 年考古新发现轰动了世界。联合国科教文组织 1997 年进行一次国际性考察,因为百年来的尼雅探险和发掘成果,使人们确信世界四大文明(中、印、埃、希)曾在那里汇合、交融、撞击、共振,迸发出耀眼的光芒,尽管只是冰山之一角。近两千年的遗物、遗体能保存到现在,得益于特殊的地理环境。本书划分维药、藏药也是基于西域特殊的地理、民族和文化背景。胡杨是沙漠绿洲和西域荒漠地区唯一木材资源,建房和棺木均以其材为原料,其树脂入药称胡桐泪,不仅《唐本草》收载,鉴真和尚还把它带到了日本,堪称西域道地药材的代表。又本书所收的黑种草、藏红花等药材系地中海医药文明东进留下的活证据。另一方面出土汉、晋时期汉锦(如五星出东方利中国)和锦袍上所绣龙、虎、豹、鹿等动物标志中原文化强大的辐射力。会不会在大规模的考察中发现中原道地药材的遗存物证,这正是我们的期待。

举世公认中医药是中华文明的重要组成部分,也是富有东方文化和哲理特色的传统医学体系。在这个体系中值得努力挖掘的精华很多,“道地论”便是其中之一。《神农本草经》不仅在药物名称和命名上带有“秦”、“吴”、“蜀”、“巴”等古国名,而且把“土

地所出”作为评价药材质量的重要指标。两千多年来，几乎所有的本草、方书、医案乃至方志、贡赋均有关于道地药材的论述，更重要的是这一理论对保证药材质量，从而保证临床疗效所起的巨大作用，而且是中医药文明从未间断，一直处于世界领先地位的关键因素。古代诗人白居易的驯犀诗、刘穆之的槟榔诗从文艺的角度表达道地性这个严肃的学术主题。清代医药学家赵学敏在评价某处质量低劣的贝母时使用“大不道地”一语。慈禧太后 1893 年的一份诏谕中分析太常寺正卿盛宣怀所进丸药甚有效验的原因是“原料采自台湾海外钓鱼台小岛，灵药产于海上，功效殊乎中土。”近现代中成药工业的先驱同仁堂和胡庆余堂，以讲究采用道地药材著称，享誉海内外，从未引起过什么“负面影响”。相反，不讲究道地药材，质量下降、疗效不保的恶劣影响如不肃清，就会动摇甚至危及中医药在国内外的传统信誉。讲究道地药材，提倡质量第一，是永远也不会“过分”的。

中华大地神奇的特点之一是地球化学背景的多样性。以硒为例，陕西省紫阳县和湖北恩施是著名的富硒带，所产茶叶、玉米曾因高硒而致人畜中毒，而河北省低硒地区又导致人体缺硒。一个合乎逻辑的作法就是交换贫、富硒地区产品。肿瘤的流行病学调查和地球化学背景研究结果表明，某些癌症的发生与无机元素含量呈正相关。由此可见，药材在有机成分和无机成分，以及二者的结合上形成其道地性的科学原理当不容置疑。然而道地药材的形、色并不是全都有外在的特异性，气味更不能从彩色照片上反映出来。牛膝、白芷、红花、花椒等在不同条件下有不同形、色，故提出“形谱”和“色谱”的概念，试图以强烈的对比给读者以种内多样性在药用部位上有明显表现的深刻印象，促进、加深和加快对数以千计的中草药道地性进行更多、更全面的研究。

作者谨以上述可能是肤浅、片面的见识，感谢山东科学技术出版社医药卫生编辑室夏魁周先生约写本书的远见卓识，感谢山东科学技术出版社、山东省出版总社领导对出版本书的大力支持。通过此次合作，我们从陌生而为挚友，正说明道地药材的知音越来越多、影响越来越大，祝愿我们合作的成果——《中国道地药材原色图说》能成为世纪之交的永久纪念。

胡世林

丁丑之春于北京

编写说明

1 题解 书名《图说》是图文并茂之意。

2 结构 全书主体分总论和各论两部分,各论共收载中国道地药材 323 种(其中有 11 种不见于《中药大辞典》和《中国药典》),原植(动、矿)物及药材彩色照片 657 幅,采用左页文字右页图或图文同在一页的对照式编排方式,以便读者使用或参考。

3 总论 意图是探讨药材道地性的科学内涵,并将古典道地论与生物多样性和 DNA 多态性相联系,发展中药学的基本理论。同时,道地药材的生态环境、产销现状和资源保护,又与实际应用和中药走向世界关系极大;发扬简、便、快、准的性状鉴别方法,也是市场和贸易的迫切需要。没有上述理论与实用的支撑,中国道地药材就会变成缺乏学术体系的无本之木。

4 各论 根据我国东西南北经纬、山海高低地理和寒热干湿气候等特点,勾画出道地药材区划框架,西至四大文明(中、印、埃、希)的交汇处,东至钓鱼台海药区,包罗各种类型道地药材。划分原则和方法除参见各论“道地药材分类概说”外,这里需要强调的是:

4.1 按道地来分类是一种新的尝试,具有一定的相对性和模糊性。例如白芷、白芍、麦冬、菊花等多道地中心的药材,究竟分在哪一类恰当,一时不会有定论;又如香附、何首乌等,虽有一地一家宣称某处为道地,但不像“四大怀药”和“浙八味”那样基本为中药界所公认。道地自古延续,也自古在变迁,而且有待发现和发展,缺陷甚至错误是可以由时间和新知来弥补或纠正的。

4.2 多来源的道地药材,如甘草、大黄、黄芪、柴胡等,即使在《中国药典》收载的正品范围内,由于种质、分布和产地因素的影响,仍有道地与非道地的区分,但为了记载方便,也只能统在一条下。

4.3 多部位入药的道地药材,如桑、莲、栝楼等,因驯化目的不同,并非各部位的道地都在同一处,同样为了记载方便也只能统在一条下。

4.4 各道地分类之间有交叉的,例如虎掌南星(禹南星)与天南星分别列入怀药和淮药不同类别,而且藏药中还有达果南星,其性状、性味、效用等,无论同异,均有相互参见的必要。

上述相对性和模糊性带来的矛盾,在药用部位分类和药性分类中也是存在已久的,但并没有因此而存在或不承认这种分类的意义。

5 范围 本书以广义道地药材标准,收录已明确有道地性和具有潜在道地性的药材。

5.1 所谓已明确有道地性药材是指古今文献曾经指出或证实有特定产区要求者,这是本书的主体。所谓“潜在道地性”是指那些广布药材,迄今未见道地要求,但根据生态环境差异极大、生物活性成分必然有异的常识而予以收录(例如青蒿本无道地要求,但青蒿素的资源研究证明其有明显的道地性),但这只是一小部分。

5.2 进口药材国产化尚无道地经验的积累,甚至像龙血树血竭尚不为人公认,但这种努力以及国外相关物种的情况均有一定参考价值,或者代表道地性形成发展过程的一个方面,故本书加以记载。

5.3 萝芙木、金鸡纳之类西药原料药材的有效成分含量与环境关系密切,而且无论是引种或在国内发现新资源,在民间亦是一种草药,中国道地药材不是一种狭义的地理和民族的含义,它是一个开放式的兼容科学体系,故本书也有所收录。

5.4 药、食(饮)以及医药化(化工等)兼用的经济植物在国内引种成功或发现新资源,如咖啡在海南省已经形成规模生产并有出口。众所周知,咖啡因是有生理活性的成分,将它收入本书当无可非议,说明中国版图上有一块土地能生产这种世界饮料,相信许多读者将从本书第一次见到咖啡的原植物形态。

5.5 根据西藏(青藏高原)、新疆、内蒙古三个自治区特殊自然环境和物种与内地大有区别的情况,本书特列藏药、蒙药和维药三类。主要是从道地药材区划的意义上划分,不等于说中国民族医药体系只有这三个,也不等于说其它民族药不重要,只是因为已经包含在其它按地域划分的类别之中。

6 照片 本书所拍野外照片是作者历经千辛万苦,从四面八方拍摄而来:有拍自世界屋脊、海拔 5000m 的常用藏药绿绒蒿,有著名的天山雪莲,也有天涯海角的海南萝芙木,还有雪山虫草、荒漠锁阳、南海合浦珍珠、长白山人参、百万年的化石特大五花龙骨,可谓博采古今山海之精华。但是,道地药材这个题目太大,少数人一时难以做好做全。

6.1 有的道地药材因既无原植(动)物照片,也无药材照片,而未收入本书(如异叶青兰)。

6.2 有的只有原植(动)物照片,但无药材照片。已收录的药材

由于标本来源有限,并非都能完全反映道地药材应有风采,或者由于保存时间过长,本色有变。当然,大枣、山楂这类家喻户晓的药材和以地上部分入药,在植物照片上已能反映其特征者(这类药材往往易破碎、皱缩成团,不易照出其特征),为节省篇幅而省略。

6.3 有的只有药材(特别是藏药、维药)而无原植(动)物照片。

6.4 有的多来源的药材,原植(动)物并非已知最佳物种,读者只能从已录种领略其共性,例如沉香所附原植物为白木香(土沉香)。

7 药材记述格式

7.1 正名 以药材的法定名称为名,没有法定名称(如虎掌南星)则以道地名称(禹南星)为正名。正名之后附汉语拼音。

7.2 道地名鉴 主要记载药材道地名称的由来。如《本经》秦椒、蜀椒即因产地而分列为两种;芎藭是到宋代易名为川芎的;川朴是由梓州厚朴(紫油厚朴)演化而来;宣木瓜是宣州木瓜的简称等。没有道地名称或本草资料者,此项空缺。

7.3 植(动)物形态 描述极为简略,原因是已有原色照片,且图文对照,篇幅有限。矿物的形态基本上写入“性状鉴别”项,此项改为“矿物来源”。

7.4 药材产销 基地化规模生产的大宗药材和出口药材的部分经济效益由此栏目加以体现,试图将生产技术和质量效益联系起来。

7.5 性状鉴别 突出形、色、气、味特征,有的通过“形谱”(如白芷、牛膝)和“色谱”(如红花因产地不同而有黄、红不同色调)在照片中得以表现。

7.6 成分药理 突出有效成分及其药理作用,为质量和疗效评价提供依据或线索。成分不明或缺少药理资料者,此栏空缺,或根据内容改名为“成分”、“药理”。

7.7 附注 说明与道地性有关的其它事项。

7.8 附录 包括三个内容:主要参考文献中出现频率高者在正文中用简称,附录列出全名及引证文献通用格式;本书建议确定道地药材模式标本,用英文与拉丁名结合的方式命名,如怀牛膝药材模式标本记载为:

$$\frac{\text{Root}}{1} \text{ of } \frac{\text{Achyranthes bidentata Blume cv. Huainiuxi}}{2}$$

$$\text{in } \frac{\text{Wuzhi (CMMI)}}{3} \frac{}{4}$$

其中1表示药用部位根,2表示怀牛膝植物拉丁名,3表示原产地名河南武陟县,4表示模式标本收藏单位中国中医研究院中药研究所的国际通用代码;几种道地药材原植物

命名的建议进一步阐述了栽培道地药材原植物命名的必要性、依据和方法。



示中药学与龙文化的密切关系

目次

总论

1 中药材道地性	1
2 药材的命名与分类	5
3 生物多样性与 DNA 的多态性	11
4 道地药材的性状鉴别	14
5 道地药材资源开发利用与保护	19
6 道地药材产销概论	23
7 道地论与气味论	34

各论

8 关药	46
8.1 人参	46
8.2 西洋参	50
8.3 细辛	52
8.4 防风	54
8.5 刺五加	56
8.6 薤白	57
8.7 平贝母	58
8.8 藁本	59
8.9 升麻	60
8.10 龙胆	61
8.11 桔梗	62
8.12 两头尖	63
8.13 五味子	64
8.14 牛蒡子	65
8.15 紫杉	66
8.16 关木通	67
8.17 鹿茸	68
8.18 灵芝	70
8.19 蛤蟆油	71
9 北药	72

9.1 党参.....	72
9.2 紫菀.....	74
9.3 远志.....	75
9.4 甘遂.....	76
9.5 黄芩.....	77
9.6 白头翁.....	78
9.7 香附.....	79
9.8 北沙参.....	80
9.9 北豆根.....	81
9.10 柴胡	82
9.11 白芷	84
9.12 板蓝根、大青叶与青黛	86
9.13 白薇	88
9.14 知母	89
9.15 蔓荆子	90
9.16 山楂	91
9.17 连翘	92
9.18 酸枣仁	93
9.19 桃仁	94
9.20 薏苡仁	96
9.21 小茴香	97
9.22 王不留行	98
9.23 火麻仁	99
9.24 猪牙皂与皂角刺.....	100
9.25 大枣.....	101
9.26 香加皮.....	102
9.27 阿胶.....	103
9.28 全蝎.....	104
9.29 土鳖虫.....	105
9.30 五灵脂.....	106
9.31 马宝.....	107
9.32 麦饭石.....	108
9.33 龙骨与龙齿.....	109
9.34 滑石.....	110
9.35 代赭石.....	111
10 蒙药.....	112
10.1 赤芍.....	112

10.2	锁阳·····	113
10.3	黄芪·····	114
10.4	甘草·····	116
10.5	麻黄与麻黄根·····	118
10.6	郁李仁·····	120
10.7	苦杏仁·····	121
10.8	刺蒺藜·····	122
10.9	芒果核·····	123
10.10	冬葵果·····	124
10.11	金莲花·····	125
10.12	玲玲香·····	126
10.13	草乌花·····	127
10.14	肉苁蓉·····	128
10.15	淫羊藿·····	129
10.16	益母草·····	130
10.17	大青盐·····	131
10.18	禹余粮·····	132
11	藏药·····	133
11.1	甘松·····	133
11.2	桃儿七·····	134
11.3	马尿泡·····	135
11.4	胡黄连·····	136
11.5	藏木香·····	137
11.6	手掌参·····	138
11.7	蕨麻·····	139
11.8	达果南星·····	140
11.9	藏菖蒲·····	141
11.10	毛诃子·····	142
11.11	蒲桃·····	143
11.12	余甘子·····	144
11.13	广枣·····	145
11.14	槭藤子·····	146
11.15	止泻木子·····	146
11.16	波棱瓜子·····	147
11.17	大托叶云实·····	147
11.18	木棉花·····	148
11.19	藏茴香·····	149

11.20	藏红花	150
11.21	杜鹃叶	152
11.22	绿绒蒿	153
11.23	臭蒿	154
11.24	雪茶	154
11.25	婆婆纳	155
11.26	藏茵陈	156
11.27	翼首草	157
11.28	马先蒿	158
11.29	宽筋藤	159
11.30	紫铆子	159
11.31	冬虫夏草	160
11.32	牦牛角	161
11.33	藏羚角	161
11.34	麝香	162
11.35	熊胆	163
11.36	绿松石	164
11.37	硼砂	164
12	维药.....	165
12.1	紫草.....	165
12.2	伊贝母.....	166
12.3	黑种草.....	167
12.4	孜然.....	168
12.5	琐琐葡萄.....	169
12.6	巴旦杏.....	169
12.7	雪莲花.....	170
12.8	罗布麻.....	171
12.9	香青兰.....	172
12.10	菊苣	173
12.11	阿魏	174
12.12	胡桐泪	175
12.13	阿里红	176
12.14	刺糖	176
12.15	硼砂	177
13	秦药.....	178
13.1	当归.....	178

13.2	秦艽	180
13.3	羌活	181
13.4	大黄	182
13.5	银柴胡	184
13.6	雪上一枝蒿	185
13.7	枸杞子与地骨皮	186
13.8	槐米与槐角	188
13.9	茵陈	189
13.10	秦皮	190
13.11	西河柳	191
13.12	猪苓	192
13.13	牛黄	193
14	怀药	194
14.1	地黄	194
14.2	牛膝	196
14.3	山药	197
14.4	茜草	198
14.5	天花粉与栝楼	199
14.6	虎掌南星	200
14.7	白附子	201
14.8	菊花	202
14.9	辛夷	203
14.10	红花	204
14.11	金银花	205
14.12	千金子	206
15	淮药	207
15.1	葛根	207
15.2	半夏	208
15.3	独活	210
15.4	续断	211
15.5	南沙参	212
15.6	明党参	213
15.7	太子参	214
15.8	荆三棱	215
15.9	天南星	216
15.10	苍术	218

15.11	射干	220
15.12	八角莲	221
15.13	青木香与马兜铃	222
15.14	木瓜	223
15.15	女贞子	224
15.16	娑罗子	225
15.17	牡丹皮	226
15.18	银杏	228
15.19	艾叶	229
15.20	薄荷	230
15.21	藜草	231
15.22	连钱草	232
15.23	半枝莲	233
15.24	墨旱莲	234
15.25	石韦	235
15.26	夏枯草	236
15.27	绞股蓝	237
15.28	蒲黄	238
15.29	蕲蛇	239
15.30	龟板	240
15.31	鳖甲	241
15.32	蟾酥	242
15.33	斑蝥	243
15.34	蜈蚣	244
15.35	石膏	245
16	浙药	246
16.1	白芍	246
16.2	浙贝母	247
16.3	白术	248
16.4	延胡索	249
16.5	郁金、姜黄与莪术	250
16.6	玄参	253
16.7	乌药	254
16.8	玉竹	255
16.9	骨碎补	256
16.10	前胡	257
16.11	山茱萸	258

16.12	香榧	259
16.13	梔子	260
16.14	乌梅	261
16.15	丝瓜络	261
16.16	乌梢蛇	262
16.17	蝉蜕	262
17	南药	263
17.1	白前	263
17.2	百部	264
17.3	徐长卿	265
17.4	威灵仙	266
17.5	泽泻	268
17.6	蛇床子	269
17.7	莲	270
17.8	枳实与枳壳	272
17.9	车前	274
17.10	莱菔子	275
17.11	紫苏	276
17.12	功劳叶	277
17.13	牡荆叶	278
17.14	仙鹤草	279
17.15	香薷	280
17.16	半边莲	281
17.17	桑	282
17.18	乌韭	284
17.19	白花蛇舌草	285
17.20	樟脑	286
17.21	建曲与神曲	287
17.22	僵蚕与蚕砂	288
17.23	乌骨鸡	289
17.24	石燕	290
17.25	雄黄	291
18	广药	292
18.1	广防己与粉防己	292
18.2	巴戟天	294
18.3	山豆根	295

18.4	千年健	296
18.5	高良姜	297
18.6	何首乌与夜交藤	298
18.7	砂仁	300
18.8	槟榔	301
18.9	益智仁	302
18.10	鸦胆子	303
18.11	八角茴香	304
18.12	胡椒	305
18.13	荜茇	306
18.14	胖大海	307
18.15	马钱子	308
18.16	肉豆蔻	309
18.17	木鳖子	310
18.18	番石榴	311
18.19	木蝴蝶	312
18.20	咖啡	313
18.21	罗汉果	314
18.22	佛手	315
18.23	剑麻	316
18.24	广藿香	317
18.25	青蒿	318
18.26	穿心莲	320
18.27	广金钱草	321
18.28	香茅	322
18.29	石斛	323
18.30	桑寄生	324
18.31	三尖杉	325
18.32	苏木	326
18.33	鸡血藤	327
18.34	沉香	328
18.35	肉桂与桂枝	330
18.36	钩藤	332
18.37	芦荟	333
18.38	松香	334
18.39	蛤蚧	335
18.40	血竭	336
18.41	金钱白花蛇	338