

道地药材 图典

西南卷

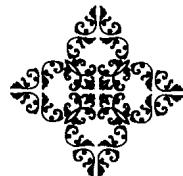
王强 徐国钧 主编

福建科学技术出版社 DAODI YAOCAI TUDIAN

道地药材图典

西南卷

王 强 徐国钧 主编



福建科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

道地药材图典·西南卷 / 王强, 徐国钧主编. —福州：
福建科学技术出版社, 2003.5
ISBN 7-5335-2075-0

I . 道… II . ①王… ②徐… III . 中药材 - 西南地
区 - 图谱 IV . R282-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 094179 号

书 名 道地药材图典·西南卷
主 编 王强 徐国钧
出版发行 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
经 销 各地新华书店
印 刷 福建彩色印刷有限公司
开 本 889 毫米×1194 毫米 1/16
印 张 12.75
插 页 4
字 数 309 千字
版 次 2003 年 5 月第 1 版
印 次 2003 年 5 月第 1 次印刷
印 数 1—4 000
书 号 ISBN 7-5335-2075-0 / R · 450
定 价 96.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前言

中医药是一个巨大的宝库,中药则是这一宝库中的重要组成部分,是几千年来我国人民防治疾病的有力武器和物质基础。中药的应用历史几乎和中华民族的文明史一样漫长。早在上古时代即有“神农尝百草”之传说;而我国辽阔的疆土,复杂的地形和多样化的气候,导致动植物物种的多样性,更使天然药源极大地丰富,中药品种不断增多。以历代著名本草所收载的中药品种为例,汉代《神农本草经》收载 365 种,分上、中、下三品;南北朝《本草经集注》收载 730 种;唐代《新修本草》收载 850 种,分 11 部 20 卷;宋代《开宝本草》收载 983 种,分 21 卷;明代《本草纲目》收载 1 892 种,分 16 部 60 类;1977 年《中药大辞典》收载 5 767 种。20 世纪 80 年代全国中药资源普查表明:我国现有中药资源 12 809 种,其中药用植物 11 146 种、药用动物 1 581 种、药用矿物 80 种。

在繁多的中药品种中,大多数为仅在局部地区使用、当地自产自销的草药、民间药和民族药,而应用范围广、中医配方出现频率高的常用中药只占少数。据统计,目前市场经营的中药材有 1 200 多种,常用中药为 500 多种[《中华人民共和国药典(2000 年版)》所收中药材为 533 种],栽培药材 200 多种。在常用中药材中,道地药材更为人们所称道。

“道地药材”的概念和本质,目前尚无一致的表述,一般认为道地药材是指具有特定的生产区域、产销历史悠久、质量优良且为传统公认的名优正品药材。

中药材对生长环境如地形、地貌、土壤、水分、气候、生态等的要求比较严格,地域性比较强,因而自古即形成常用中药由一地或几地生产、供应全国的局面。我国历代医药学家都十分重视药材产地。在我国浩瀚的医药学文献中,关于药材产地的论述众多。早在汉代《神农本草经》中就已有关于药材生境的简单记载,如“生川谷”、“生平泽”等;东汉至梁代的《名医别录》开始部分注明药材所产州郡;唐代《新修本草》、宋代《图经本草》和《证类本草》,均有药材产地的专项记载;明代的官修本草——《本草品汇精要》中更首次注明“道地”产区,所收载药材中有 300 余种有关于“道地”的问题的阐述。

道地药材是在大量总结药性变迁与地域环境关系的基础上逐渐形成和发展的,其系统演进的基本规律是用进废退、去伪存真、优胜劣汰、择优而立。



前 言



道地药材具有较强的地域性和继承性，在历史演变过程中大多都保持核心产区的相对稳定性，如“四大怀药”、“浙八味”、川药、南药等。但也应该看到，随着时代的变迁或环境、人文因素的变化，道地药材产区也会发生变动。仅以射干为例，《名医别录》云：“生南阳田野。”《本草品汇精要》称：“道地滁州。”《本草纲目》谓：“多生江南、湖广、川、浙平陆间。”《药物出产辨》载：“此味原产江浙为正。”而现在射干药材主产于湖北、河南、湖南、河北、吉林等地，以湖北产者质佳，俗称“汉射干”。

此外，外来药物的引种、驯化的本土化，也使我国道地药材不断增多。如木香，《名医别录》云：“生永昌。”《本草经集注》道：“此即青木香也。永昌不复贡，今皆从外国舶上来，乃云大秦国。”《图经本草》曰：“今惟广州舶上有来者，他无所出。”《药物出产辨》称：“产印度、叙利亚等处。”抗战前有华侨从印度引进木香种子，在云南丽江鲁甸村试种，生长良好，后逐年推广，成为道地药材，称为“云木香”。再如古代经丝绸之路传入中土的胡桃（核桃）、胡椒、红花等，现代引进的番红花、西洋参等均属此类。

道地药材是中药中的精华，是中药在其长期复杂的系统进化过程中所形成的最高级、最优化的物质形式，非常值得进行深入的研究和探讨。为此，在福建科学技术出版社的竭力推动下，我们编著了这套《道地药材图典》。

鉴于以上所提及的原因，本书在编排方面颇费筹思。以往有的书将道地药材分为川汉、西怀、关北、山浙、南广五类，也有的书分为十五类，自然各有道理，但也有牵强之处。从简明实用和方便读者考虑，本书按道地药材主产省区编排，但亦难免有欠妥之处，敬请读者谅解。

《道地药材图典》分为《华东卷》、《中南卷》、《西南卷》、《三北卷》四卷，共收载道地药材408种，其中也包括了藏、蒙、维、壮、傣等少数民族常用药材。

道地药材的深入研究是一项复杂的系统工程，涉及到生物学（植物学、动物学）、矿物学、农学、林学、地学、气象学、化学、药学、中医学、管理学、商学等诸多学科和领域，希望本图典的出版能为道地药材的推广、研究和发展尽绵薄之力。

在编著过程中，承蒙福建科学技术出版社、中国药材公司等大力支持，郑汉臣、高士贤、仇良栋、郑学忠、邬家林等惠赠部分动植物彩照，在此深表谢意。鉴于水平和时间有限，不妥之处难免，敬请各位指正。

王 强 徐国钧

2002年8月8日

编写说明

1. 本图典分为《华东卷》、《中南卷》、《西南卷》、《三北卷》四卷,共收载道地药材 408 种。其中《华东卷》收载华东地区道地药材 117 种;《中南卷》收载中南地区道地药材 97 种;《西南卷》收载西南地区道地药材 86 种;《三北卷》收载西北、华北、东北地区道地药材共 108 种,其中西北地区 38 种、华北地区 46 种、东北地区 24 种。
2. 本图典各卷分省区编排。考虑到地域、品种、篇幅等因素,本书将江苏省和上海市,广东省和香港特别行政区、澳门特别行政区,四川省和重庆市,河北省、北京市和天津市的道地药材品种一并描述。各省区的药材品种按中文笔画顺序编排、介绍。
3. 本图典在介绍各省区的道地药材之前,对各省区的自然状况和中药资源作了简介。自然状况包括地理位置、面积、地形地貌、气候、土壤、植被等内容;中药资源包括药用资源种类、中药材产区区划、道地药材、其他著名药材等内容。
4. 每个药材品种编写的内容包括:道地沿革,植物(动物、矿物)基源,植物(动物、矿物)形态,生境分布,栽培(养殖)要点,采集加工,药材性状,主产之地,品质评价(品质、规格等级、主要化学成分、药典有关质量规定),药用功效(性味、功效、主治、用量)。
5. 本书采用大 16 开本铜版纸印刷,图文并茂。原动植物多采用数幅照片,包括植物的生境、整个植株、花、果实,或是动物的形态、局部器官;药材照片以完整药材的形态为主,少数为药材饮片。
6. 品种编选遵循以下原则:
 - (1) 对道地产区非常明确的品种,首列于道地药材所在省区;对道地产区不十分明确的品种,按有关书籍和文献记载的内容,编排于主产省区。
 - (2) 原动植物多来源的品种,按同一药材品种处理(参考《中华人民共和国药典》)。



编写说明

和《中国药典》或权威中药书籍),如石韦药材品种项下包括庐山石韦、石韦和有柄石韦等植物来源。

(3) 同品种多道地产区的,根据各卷篇幅、各省区品种情况酌情安排。如莲子,有湖南产的“湘莲”、福建产的“建莲”、浙江产的“湖莲”,品质俱优,皆道地,最终酌情安排于湖南省。同样的情况还有枳壳、枳实、陈皮等品种。

(4) 同一卷中多植物来源的同一品种,尽管产地不同,考虑到篇幅因素,将它们合并描述。如黄连,植物来源有黄连(“味连”)、三角叶黄连(“雅连”)和云南黄连(“云连”),前二者产于四川、重庆,后者产于云南,现于四川、重庆产道地药材中一并描述。另外,对于同一卷中同品种不同商品品系,如产地不同也合并描述。如菊花,商品品系有贡菊、毫菊、滁菊、杭菊,前三者主产于安徽,后者产于浙江,现于安徽产道地药材中一并描述。

(5) 药材主产之地尽可能详载到各省区的县或县级市,少数只载到省区。

7. 书中部分药用动物,如穿山甲、黑熊、棕熊、麝、马鹿、梅花鹿、野牦牛、藏羚的野生种群,现已列入《国家重点保护野生动物名录》,应注意资源的保护。

8. 本书“道地沿革”部分的主要参考文献有《神农本草经》、《名医别录》、《本草经集注》、《新修本草》(唐本草)、《图经本草》、《本草品汇精要》、《本草纲目》、《增订伪药条辨》、《药物出产辨》、《药材资料汇编》,其他参考文献有《本草拾遗》、《海药本草》、《蜀本草》、《开宝本草》、《嘉祐补注本草》、《证类本草》、《本草衍义》、《本草纲目拾遗》、《植物名实图考》、《月王药诊》、《四部医典》、《晶珠本草》等。

本书在编写过程中,还参考了《中华人民共和国药典》、《中国药学》、《中华本草》、《中药志》、《常用中药材品种整理和质量研究》、《本草纲目彩色药图》、《本草纲目彩色图谱》、《中华人民共和国药典中药彩色图集》、《中药彩色图谱》、《中药原色图谱及栽培技术》等文献。

目录



西南卷·四川省、重庆市

3	干姜 Ganjiang
5	大黄(药用大黄) Dahuang
8	川乌 Chuanwu
11	川木香 Chuanmuxiang
13	川木通 Chuanmutong
16	川贝母(川贝母、暗紫贝母、梭砂贝母) Chuanbeimu
19	川牛膝 Chuanniuksi
21	川芎 Chuanxiong
23	川棟子 Chuanlianzi
26	升麻(川升麻) Shengma
29	丹参 Danshen
31	巴豆 Badou
33	甘松 Gansong
35	石菖蒲 Shichangpu
37	龙胆(坚龙胆) Longdan
39	仙茅 Xianmao
41	芒硝 Mangxiao
42	花椒 Huajiao
45	佛手 Foshou
47	羌活 Qianghuo
49	补骨脂 Buguzhi
51	青蒿 Qinghao
54	郁金(黄丝郁金) Yujin
56	使君子 Shijunzi
59	金钱草 Jinqiancao
61	葫芦巴 Huluba
63	枳实 Zhishi
65	厚朴 Houpo
67	姜黄 Jianghuang
69	党参(川党参、素花党参) Dangshen
71	黄连 Huanglian
75	黄柏(川黄柏) Huangbo
77	常山 Changshan
79	银耳 Yin'er



目录



- | | |
|----|-------------|
| 81 | 魔芋 Moyu |
| 83 | 麝香 Shexiang |

西南卷·贵州省

- | | |
|-----|----------------------|
| 89 | 天冬 Tiandong |
| 91 | 天麻 Tianma |
| 93 | 五倍子 Wubeizi |
| 95 | 白及 Baiji |
| 97 | 冰片(艾片) Bingpian |
| 99 | 杜仲 Duzhong |
| 101 | 南沙参(轮叶沙参) Nanshashen |
| 103 | 娑罗子(天师栗) Suoluozi |
| 105 | 通草 Tongcao |
| 107 | 猪苓 Zhuling |



西南卷·云南省

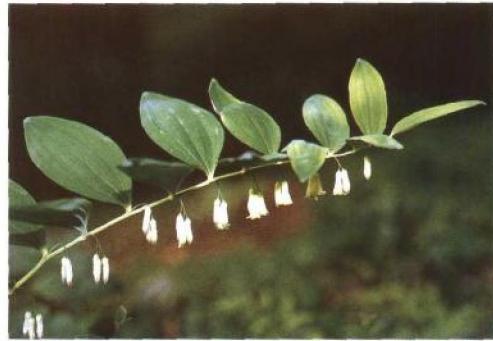
- | | |
|-----|---------------------|
| 111 | 儿茶 Ercha |
| 113 | 三七 Sanqi |
| 115 | 马钱子 Maqianzi |
| 117 | 木香 Muxiang |
| 119 | 木蝴蝶 Muhudie |
| 121 | 石斛(黄草石斛、铁皮石斛) Shihu |
| 124 | 对叶豆 Duiyedou |
| 125 | 杧果核 Mangguohe |
| 127 | 亚乎奴 Yahunu |
| 128 | 血竭 Xuejie |
| 131 | 苏木 Sumu |
| 133 | 余甘子 Yuganzi |
| 135 | 诃子 Hezi |
| 137 | 荜茇 Bibo |
| 139 | 草果 Caoguo |
| 142 | 茯苓 Fuling |
| 144 | 砂仁(绿壳砂) Sharen |



目录



- | | |
|-----|------------------------|
| 146 | 香橼(枸橼) Xiangyuan |
| 147 | 重楼(云南重楼) Chonglou |
| 149 | 珠子参 Zhuzishen |
| 151 | 黄精(滇黄精、多花黄精) Huangjing |
| 154 | 雪上一支蒿 Xueshangyizihao |
| 156 | 萝芙木 Luofumu |
| 158 | 缅茄 Mianqie |
| 159 | 雷丸 Leiwan |
| 161 | 熊胆(棕熊) Xiongdan |
| 163 | 檀香 Tanxiang |



西南卷·西藏藏族自治区

- | | |
|-----|-----------------------------|
| 167 | 土木香 Tumuxiang |
| 168 | 手参 Shoushen |
| 169 | 毛诃子 Maohezi |
| 171 | 牦牛角 Maoniujiào |
| 173 | 胡黄连 Huhuanglian |
| 174 | 独一味 Duyiwei |
| 175 | 桃儿七 Tao'erqi |
| 177 | 雪莲花(绵头雪莲花、水母雪莲花) Xuelianhua |
| 179 | 绿松石 Lüsōngshí |
| 180 | 绿绒蒿 Lüronghao |
| 181 | 藏茄 Zangqie |
| 183 | 藏茴香 Zanghuixiang |
| 184 | 藏羚角 Zanglingjiào |



- | | |
|-----|---------|
| 185 | 药材中文名索引 |
| 187 | 药材英文名索引 |
| 191 | 药材拉丁名索引 |

西南卷

四川省、重庆市

四川、重庆位于长江上游，总面积约 56 万 km²。地形可分为东西两大部分。以龙门山—大凉山为界，东部为四川盆地，西部为川西山地高原。平原占 2.6%，丘陵占 18.6%，山地占 50.3%，高原占 28.5%。四川盆地面积 20 万 km²，海拔 300~600m，盆地四周为邛崃山、大巴山、大娄山等，由北向西倾斜，西部为成都平原，东部为平行岭谷，中部为低山丘陵。川西北高原海拔约 3 500m，阿坝、甘孜一带是青藏高原的一部分。川西南山地为横断山脉的北段，为中国地形由一级阶梯向二级阶梯过渡的地段，大雪山中的贡嘎山高 7 556m，为最高峰。长江干流在境内长约 2 600m，宜宾以上称金沙江，主要支流有雅砻江、岷江、沱江、嘉陵江、乌江等。

由于地形显著不同，气候类型各不一样。东部盆地为亚热带东南季风气候，冬暖、春早、夏热，无霜期长、雨量丰沛、湿度大、云雾多、日照少，秋季多绵雨；长江沿岸气温较高，向盆地边缘逐渐降低；年平均气温 12~18℃，无霜期 220~300 天，年降水量 1 000~1 400mm。川南横断山地区属于亚热带西南季风气候，冬暖夏凉、春秋温和、干湿季分明，年降水量约 1 000mm，90% 集中在 6~10 月，年平均气温 12~20℃，无霜期 220~330 天。川西高原高山地区，自南而北为暖温带—温带—寒温带—亚寒带等气候类型演替，垂直分带明显，总体气候特点为寒冷干燥、日照充足、太阳辐射强烈，冬季漫长、夏季凉爽，年平均气温 2~8℃，年日照时数 2 200 小时以上，年降水量 600~800mm。

土壤有黄壤、亚热带红壤、棕壤、紫色土、褐色土、山地草甸土和高原草甸土等。植被有亚热带常绿阔叶林、常绿阔叶林、针阔叶混交林和高山灌丛。森林覆盖率约 20%。

据全国中药资源普查统计，四川省、重庆市共有药用



资源 4 350 种,其中药用植物 3 962 种,药用动物 344 种,矿物药 44 种。

四川、重庆中药材产区可分为四川盆地家种药材区,盆地周围山地野、家药材区,川西南山地野、家药材区,川西高山峡谷野、家药材区,川西北高原野生药材区。

本卷介绍的主产于四川、重庆的道地药材有干姜、大黄(药用大黄)、川木香、川木通、川贝母(川贝母、暗紫贝母、梭砂贝母)、川牛膝、川乌、川芎、川棟子、升麻(川升麻)、丹参、巴豆、甘松、石菖蒲、龙胆(川龙胆)、仙茅、芒硝、花椒、羌活、佛手、补骨脂、青蒿、郁金(黄丝郁金)、使君子、金钱草、枳实、葫芦巴、厚朴、姜黄、党参(川党参、素花党参)、黄柏(川黄柏)、黄连、常山、银耳、魔芋、麝香。

此外,四川、重庆产的冬虫夏草、附子、白芷、麦冬、白芍、红花、天麻、杜仲亦很著名。

[拉]Rhizoma Zingiberis
[英]Dried Ginger

干姜
Ganjiang

干
姜

道地沿革 始载于《神农本草经》，列为中品。《名医别录》云：“生犍为及荊州、扬州。”《图经本草》曰：“以汉、溫、池州者为良。”《药物出产辨》：“以四川为最。”

植物基源 为姜科 (Zingiberaceae) 植物姜 *Zingiber officinale* Rosc.

植物形态 多年生草本，高 40~100cm。根茎肉质肥厚，稍扁平，有芳香气味和辛辣味。叶 2 列，线状披针形，长 15~30cm，宽约 2cm，先端渐尖，基部渐狭，光滑无毛。花茎自根茎生出，高约 20cm。穗状花序，卵形至椭圆形；苞片淡绿色，卵圆形，花冠黄绿色，裂片披针形；唇瓣中央裂片长圆状倒卵形，较花冠裂片短，有淡紫色条纹及淡黄色斑点；雄蕊微紫色，药隔附属体包裹着花柱。栽培时很少开花。

生境分布 原产于热带亚洲，我国除东北外，大部分地区均有栽培。

栽培要点 喜温暖湿润环境。宜在土层深厚、排水良好的沙质壤土中种植。根茎繁殖，3 月下旬至 4 月中旬种植。取出越冬窖藏的种



▲姜



▲姜(根茎)

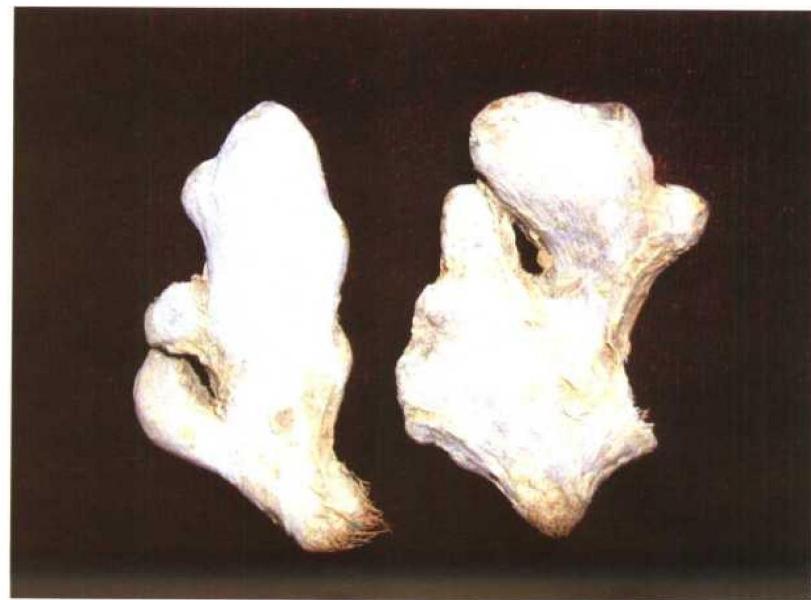
姜，置 20~30℃温室内催芽 3~4 周，芽长 1~1.5cm 时，按芽的多少将种姜分成小块，按行株距各 45~50cm 穴栽，深 10~15cm，每穴 1 块，芽头向上，盖草木灰和细土。结合中耕除草，用人畜粪水追施 2~3 次。催芽前用 1:1:120 波尔多液浸种防治腐烂病，发病期及时拔除病株，用石灰粉消毒。地老虎、蝼蛄等害虫，可用 90% 敌百虫毒饵诱杀。

采集加工 冬季采挖，除去须根及泥沙，洗净晒干或低温干燥。炮制品有炮姜、姜炭等。



▲姜(花)

药用功效 性热,味辛。干姜温中散寒,回阳通脉,燥湿消痰;用于脘腹冷痛,呕吐泻泄,肢冷脉微,痰饮喘咳。炮姜温中散寒,温经止血;用于脾胃虚寒,腹痛吐泻,吐衄崩漏,阳虚失血。用量3~9g。



►干姜(药材)

药材性状 药用部位为干燥根茎。药材呈扁平块状,具指状分枝,长3~7cm,厚1~2cm。表面灰黄色或浅灰棕色,粗糙,具纵行皱纹及明显的环节。分枝处常有鳞叶残存,分枝顶端有茎痕或芽。质坚实,断面黄白色或灰白色,粉性和颗粒性,内皮层环纹明显,维管束及黄色油点散在。气香、特异,味辛辣。

主产地 药材主产于四川犍为、贵州长顺、湖北来凤、广东新会及广西、福建、江西、浙江、山东、陕西等地,其中以四川、贵州产量较大。

品质评价 以身干,个匀,质坚实,粉性足,气味浓者为佳。

干根茎含挥发油,油中主要成分为姜酮(zingiberone)、 β -没药烯(β -bisabolene)、 α -姜黄烯(α -curcumene)、姜醇(zingiberol);另含辛辣成分姜辣醇(gingerol)及分解产物姜辣酮(zingerone)。

《中华人民共和国药典》规定本品含挥发油不得少于0.8%,总灰分不得过6.0%。

[拉] Radix et Rhizoma Rhei
[英] Rhubarb

大黄(药用大黄)

Dahuang

大
黄



▲药用大黄

道地沿革 始载于《神农本草经》，列为下品。《名医别录》云：“生河西及陇西。”《本草经集注》载：“今采益州北部汶山及西山者，虽非河西、陇西，好者犹作紫地锦色，味甚苦涩，色至浓黑。”《新修本草》（唐本草）：“今出宕州、凉州、西羌、蜀地皆有。”《图经本草》曰：“今蜀川、河东、陕西州郡皆有之，以蜀川锦文者佳。其次秦陇来者，谓之土蕃大黄。”《本草品汇精要》称：“道地蜀州、陕西、凉州。”《本草纲目》谓：“今人以庄浪出者为最，庄浪即古泾原陇西地，与别录相合。”《药物出产辨》：“最上等产四川汶县、灌县，陕西兴安、汉中。”

植物基源 其基源植物有药用大黄、掌叶大黄和唐古特大黄，本卷介绍的为蓼科（*Polygonaceae*）植物药用大黄 *Rheum officinale* Baill.。掌叶大黄和唐古特大黄见《道地药材图典·三北卷》。

植物形态 多年生草本，高达2m。根茎粗大，表面棕褐色。茎直立，中空，光滑无毛。基生叶宽心形或近圆形，长、宽达35cm，叶片掌状浅裂，裂片大齿形或宽三角形，叶柄粗壮，圆柱状；茎生叶较小，有短柄；托叶鞘大，膜质，淡褐色。圆锥花序大形，顶生；花较大，白色，花蕾椭圆形；花被片6，2轮；雄蕊9；花柱3。果枝开展，瘦果长方状椭圆形，有3棱，沿棱生翅。花期6~7月，果期7~8月。

生境分布 生于山地林缘或草坡，野生或栽培。分布于四川、湖北、陕西、贵州、云南。

栽培要点 喜凉爽气候，耐严寒。应选阳光充足、土层深厚的沙质土壤及石灰质壤土地区栽培。种子繁殖，以秋播为好，将种子放入18~20℃水中浸6~8小时后，取出用湿布覆盖，每天翻动和用水冲1~2

次,当1%~2%出芽时,立即穴播,行株距75cm×65cm,穴深3~3.5cm,每穴5~8粒种子,覆土2cm。也可育苗后移栽。每年中耕除草3次,施腐熟的油饼或人畜粪肥,并进行培土。除留种田外,应及时摘除花苔。

采集加工 春季将发芽时或秋季植物枯萎后采挖,除去细根,刮去外皮,切瓣或段,绳穿成串干燥或直接干燥。

药材性状 药用部位为干燥根及根茎。药材呈类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则块状,长3~17cm,直径3~10cm。除尽外皮者表面黄棕色至红棕色,有的可见类白色网状纹



▲药用大黄(生境)



▲药用大黄(花)

理及星点(异形维管束)散在,残留的外皮棕褐色,多具绳孔及粗皱纹。质坚实,有的中心稍松软,断面淡红棕色或黄棕色,显颗粒性;根茎髓部宽广,有星点环列或散在;根木部发达,具放射状纹理,形成层环明显,无星点。气清香,味苦而微涩,嚼之黏牙,有沙粒感。

主产地 药材主产于四川黑水、壤塘、理县、阿坝、茂县、汶川、金川,西藏比如、索县、巴青等地。

品质评价 以身干,外表黄棕色,质坚实,断面呈锦文及星点,气清香,味苦而不涩为佳。商品按产地不同分为南大黄(产于四川东部、陕西)和雅黄(产于四川西部、西藏、云南)。南大黄分1~2等;雅黄分1~3等。

含多种游离蒽醌、蒽醌苷、蒽酚和蒽酮类、鞣质等,其中游离蒽醌主要有大黄酚(chrysophanol)、大黄素(emodin)、芦荟大黄素(aloeemodin)、大黄素甲醚(phycion)、大黄酸(rhein)。

《中华人民共和国药典》规定本品含大黄素和大黄酚的总量不得少于 0.50% (高效液相色谱法) ; 另规定干燥失重不得过 15.0% , 总灰分不得过 10.0% , 酸不溶性灰分不得过 0.8% 。

药用功效 性寒,味苦。泻热通畅,凉血解毒,逐瘀通经。用于实热便秘,积滞腹痛,泻痢不爽,湿热黄疸,血热吐衄,目赤,咽肿,肠痈腹痛,痈肿疔疮,瘀血经闭,跌打损伤;外治水火烫伤。用量 3~30g , 用于泻下不宜,久煎;外用适量,研末调敷患处。



▲大黄(药用大黄,药材)



▲大黄(药用大黄,药材)