

第四卷

Vol.4

Illustrated Handbook for Medicinal Materials from Nature in Yunnan

云南天然药物图鉴



云南省药物研究所 编著
Edited by Yunnan Institute of Botany and Plant Resources

云南出版集团公司
云南科技出版社
Yunnan Publishing Group Co., Ltd.
Yunnan Science and Technology Press



云南天然药物图鉴

Illustrated Handbook for Medicinal Materials from Nature in Yunnan

第四卷

Vol. 4

云南省药物研究所 编著

Edited by Yunnan
Institute of
Materia Medica

云南出版集团公司

云南科技出版社

Yunnan Publishing Group Corporation
Yunnan Science and Technology Press

· 昆明 ·

Kunming



图书在版编目(CIP)数据

云南天然药物图鉴. 第4卷 / 朱兆云主编. —昆明: 云南科技出版社, 2007. 12

ISBN 978-7-5416-2673-9

I. 云… II. 朱… III. 植物药-云南省-图集 IV. R282.71-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第149068号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

深圳宝峰印刷有限公司印制 全国新华书店经销

开本: 880mm × 1230mm 1/16 印张: 34.25 字数: 400千字

2007年12月第1版 2007年12月第1次印刷

定价: 280.00元

Vol.4 第四卷

编委会

[Faint, illegible text]

名誉主任委员	龙江								
主任委员	王明辉								
主 委	朱兆云	王京昆	赵 毅	王作祥					
主 审	陶德定	郑博仁	陆树刚	罗天浩					
主 编	朱兆云								
主 副 编	高 丽	王京昆	赵 毅	戚育芳					
影 形	符德欢	邱 斌							
编 写	高 丽	戚育芳	李学芳	邱 斌	符德欢	周培军			
成 员	王 丽	朱兆云							
参 加 人	朱永林	赵 仁	赵荣华	徐榕雪	牛云壮	刘 波			
	尚建华	崔 涛	范孝开	任永福	张志清	邵震伟			
	游 燕	杨东来	李 霞	刘长国	徐春燕	杨天梅			
	许银凤	张晓南	苏 钲	骆方奎	杨熙明	杨清松			
	潘 伟	杨 亚	吴利琼	师 冰	孙 敏	王红彬			
	李东明								

序

云南以盛产药材闻名遐迩，天然药物资源丰富可为全国之冠，有“药材王国”之称。据云南省中药资源普查统计，共有天然药物资源 6559 种，其中药用植物 6157 种；药用动物 372 种；药用矿物 30 种。这些丰富的天然药物资源迄今尚未由资源优势转化为经济优势，需要在今后继续努力。

为了打造云药，开发云南天然药物资源，云南省药物研究所拟将普查的 6559 种天然药物编写成一套《云南天然药物图鉴》。每种药用植物以彩色照片为主体，并配有别名、植物形态、分布生境、药用部位、采收加工、性味归经、功能主治、现代研究等文字资料，可谓图文并茂，体例新颖，内容丰富之巨著。该书对云南医药的生产、经营和资源的开发利用均有较高的实用价值，同时也可作为医药领域的科研、教学等方面的工具书和参考书。

该套书籍的编写工作，重在完整、真实，贵在坚持、努力。全书编定约有十卷，要从野外拍摄彩色照片约 6000 幅，撰写文字 400 万字左右，约需十年之久，要经过艰苦奋斗才能完成。该套书籍可算是云南医药界浩瀚之巨著，可谓功在国家，利在人民，惠及子孙之善举。因此我希望云南省药物研究所鼓足干劲，坚定信心，完成这一宏伟的事业。同时也希望云南各界人士给予关注与支持。热忱期盼这部巨著早日完成，为云南的天然药物资源开发和打造云药作出贡献。

乐之为序。

中国工程院 院 上
中国医学科学院药物研究所 名誉所长 肖培根 教授
世界卫生组织传统医学中心 主 任

Introduction

Yunnan province is well known for its largest output of natural medicinal materials with the reputation of "Kingdom of Medicinal Materials". There are 6559 kinds of natural materials, including 6157 species from plants, 372 species from animals and 30 kinds from minerals. So far it is underdeveloped, also needing our arduous efforts to turn this predominance to economic benefits.

The Yunnan Institute of Materia Medica intended to compile a series of books named *Illustrated Handbook for Medicinal Materials from Nature in Yunnan*. Each medicinal material was illustrated with color photo, other Chinese names, morphology, distribution, medicinal part, herborization and processing, nature and taste, channel tropism, actions and indications, modern research information. The book is well organized and illustrated with perfect picture. It is therefore a nice reference book for researchers and teachers working in the medicinal field and is of practical value for medicine producing, managing and exploiting of medicinal resources.

The value of the book is its integrity and verity. It is expected that there are about 6000 color photos, 4 million words and 10 volumes included in this book series. It may be called a magnum opus in medicinal research domain of Yunnan. It will work for the good of the people, nation and coming generations. I expect that it can be worked all out the compilation by Yunnan Institute of Materia Medica, and also hope that they will have the attention and assistance from all circles in Yunnan, wish the work to be finished soon and to redound to the developing of medicinal materials resources of Yunnan.

It's my pleasure to preface.

Chinese Academy of Engineering

Academician

Medicament Research Institute

Chinese Academy of Medical Sciences

Repute superintendent

Center of Traditional Medicine of WHO Chairman

Prof. Xiao Peigen

前言

在天然药物资源方面,云南具有得天独厚的自然条件和丰富多彩的药物种源,故有史以来,享有“植物王国”、“药材之乡”的盛誉。

云南地处祖国西南边陲,位于北纬 $21^{\circ}8' \sim 29^{\circ}15'$ 和东经 $97^{\circ}31' \sim 106^{\circ}11'$ 之间,东西距离861.9千米,南北相距990千米,总面积38.3万平方千米。东部与贵州省、广西壮族自治区为邻,北连四川,西北与西藏自治区接壤,南部与越南、老挝、西部和西南部与缅甸接壤。云南为高原山区省份,属于青藏高原与云贵高原的过渡地带,地势由西北向东南成阶梯状倾斜。西北部的梅里雪山卡格博峰海拔6740米,东南部河口海拔76.4米,高差6664米,形成南北之间的气候差异。垂直差异也十分复杂,一个地区有着“一山分四季,十里不同天”的立体气候特点。因此,全省境内可划分为北热带、亚热带、中亚热带、北亚热带、南温带、中温带和高原气候区共7个气候类型。如此丰富多样的自然条件,使云南成为全国植物种类最多的省份。

1984~1988年,按全国中药资源普查办公室要求,云南组织了建国以来规模最大的一次全省中药资源普查,历时四年,基本上查清了云南省中药资源分布状况,查明共有天然药物资源6559种,占全国种数的51%。其中药用植物315科,1814属,6157种;药用动物148科,266属,372种;药用矿物30种。

云南省药物研究所成立50多年来,一直从事天然药物的研究工作。研究所的一批批药学工作者,长年不辞艰辛地上山调查药源,实地拍摄,采集标本,为开发云南天然药物资源作着默默无闻,长期不懈的努力,取得了丰硕成果。整理出版了《滇南本草》,编写《云南中药志》,参与《全国中草药汇编》和《中国原色本草图鉴》等专著编写工作。2001年出版发行《云南主要天然药物》光盘,收录了2000余种药用植物标本。

在人们越来越重视天然药物的应用,加速中药现代化及西部大开发之际,为更好地宣传、保护及开发利用云南的中药资源,我们拟对云南境内的6000多种天然药物资源作野外全彩拍摄,并分卷出版《云南天然药物图鉴》,提供给有关研究者及业余爱好者一套图文并茂的书籍,从而可对云南天然药物资源一览无遗。

第四卷共收载云南天然药物508种。每个种录有鲜活彩照及约600字的描述,其中涉及别名、植物形态、分布生境、药用部位、采收加工、性味归经、功能主治及现代研究等内容。本书编撰时参考了《云南植物志》、《中国高等植物》、《中华本草》、《药用植物辞典》等书籍;并且蕨类植物按秦仁昌系统,裸子植物按郑万钧系统,被子植物按哈钦松(Hutchinson)系统进行分类。现代研究内容是收集已发表的有关资料编纂而成。书末附有拉丁学名及汉语拼音索引、目录按中文笔画顺序排列,使检索方便,一目了然,生动地反映云南天然药物资源状况。

该书在编写过程中,得到云南省科技厅、云南省财政厅、云南医药集团公司的大力支持,并承蒙中国工程院院士肖培根教授为本书作序,在此表示衷心感谢。并对中国科学院昆明植物研究所对我们工作的支持表示感谢。由于我们水平有限,错误和疏漏之处在所难免,敬请赐教。

编者

Preface

Yunnan province is well known for its largest number of natural medicinal material resources and is famous for its special natural conditions with the reputation as "Kingdom of Plant" and "Hometown of Medicinal Materials".

Yunnan is located in the southwest frontier region of China. It is situated at $21^{\circ}8' \sim 29^{\circ}15'N$ and $97^{\circ}31' \sim 106^{\circ}11'E$. It is about 861.9 km across from the east to the west, and about 990 km from the south to the north with an area of 383000 km². Yunnan is joined Guizhou and Guangxi provinces on the east, Sichuan on the north, Tibet on the northwest, and is linked Vietnam and Laos on the south border, and Burma on the west and southwest. Yunnan is a province with many mountains and is the transition terrain of the plateaus of Yungui and Qingzang. Yunnan's varied terrain is generally sloping from northwest to southeast and slanting table. The Kagerbo Mountain peak of Meilixueshan Mountain at the northwest end with an altitude of 6740 meters above sea level and Hekou at the southeast with 76.4 meters, so they differ 6664 meters. The special terrain makes the diversity of the climate of the south and north, and makes the complex of the uprightness climate. "A mountain is divided into four seasons and a distance of ten li (half km) seems under different skies". Therefore, the climate is divided into 7 types, including northern torrid zone, southern, central, and northern subtropical zone, southern and central temperate zone, and alpine tundra range. So it makes Yunnan a province with various natural conditions having the most species of plants in China.

The investigation of the resources of traditional Chinese medicine in Yunnan between 1984 and 1988 has shown that there are 6559 kinds of medicinal materials, about 51 percent of the total in China, belonging to 315 families, 1814 genus and 6157 species of plants, and 148 families, 266 genus, 372 species of animals, and 30 kinds of minerals.

The members of Yunnan Institute of Materia Medica have researched medicinal materials hard for about 50 years since the institute was founded. And they made their all efforts to investigate resources, took photos on the spot, collected specimens, and published many medical works such as *Diannan Materia Medica*, compiled *Record of Traditional Chinese Medicine in Yunnan*, *Compilation of Chinese Herbal Medicine* and *Illustrated Handbook for Chinese Materia Medica*, published *CD of Natural Medicine in Yunnan* in 2001, which included more than 2000 specimens of medicinal plants.

With more and more recognition on application of the natural materials and accelerating the

progress of modernization of Traditional Chinese Medicine and for the better of propagating, protecting, exploiting and utilizing the nature materials in Yunnan at the time of Western Development; we hope to take pictures for 6000 medicinal materials growing in wild in Yunnan and gradually publish the other volumes of the *Illustrated Handbook for Medicinal Materials in Yunnan*, and provide reference books and CD which are well organized and illustrated with perfect pictures for researcher and amateur to recognize as much as possible the medicinal resources of Yunnan.

The forth volume of the series of books contains 508 species of natural medicinal materials, each species with a color photo and about 600 words illustration on other Chinese name, morphology, distribution, medicinal part, herborization and processing, nature and taste, channel tropism, actions and indications, modern research, Scientific and Chinese Pinyin name index. The books make reference to *Flora Yunnanica*, *Higher Plants of China*, *Chinese Materia Medica*, *medicinal plants dictionary* etc. The systematic arrangements for pteridophytes follow Rensch's system, and that for gymnosperms and angiosperms follow Wanjun Zheng's system and Hutchinson's system respectively. The book is well organized and is a nice reference showing the state of resources of Yunnan.

We sincerely thank the academician of Chinese Academy of Engineering Prof. Xiao Peigen for his preface of this book and the Science and Technology Department of Yunnan Province, the Finance Department of Yunnan Province, and Yunnan Pharmaceutical Group Corporation for their helps. And also thank Kunming Institute of Botany, CAS for their assistances. Hard to avoid mistakes and inadvertence; please point them out so that they can be corrected.

目 录



一把镜	1
一点血	2
一点红	3
一滴血	4



七叶一枝花	5
七姊妹	6
八月春	7
人参	8
九子连环草	9
九层风	10
九黏牛	11



三叶委陵菜	12
三叶鼠尾	13
三百棒	14
三角叶风毛菊	15
土党参	16
土常山	17
上碎补	18
土蜜藤	19
下田菊	20
寸金草	21
大玉竹	22
大白花杜鹃	23
大发表	24

大百解薯	25
大红青菜	26
大序醉鱼草	27
大苞芹	28
大苞筋骨草	29
大果飞蛾藤	30
大果红杉	31
大树杨梅	32
大素馨花	33
大理人参果	34
大理青兰	35
大铜钱叶蓼	36
大脖子药	37
大猪屎豆	38
万年青	39
小木通	40
小六谷	41
小白菜	42
小百部	43
小血藤	44
小羊桃	45
小红参	46
小花花椒	47
小肺筋草	48
小扁豆	49
小黄皮	50
小薏叶兰	51
小葫芦	52
小棕披头	53

小筋骨藤	54
小漆树	55
山芝麻	56
山鸡血藤	57
山苦菜	58
山刺梨	59
山枣	60
山桃	61
山黄皮	62
山菅兰	63
山猪菜	64
山樱花	65
千层塔	66
千果榄仁	67
川桐皮	68
川鄂山茱萸	69
广东万年青	70
广西地不容	71
子宫草	72
子楝树	73
叉蕊薯蓣	74
马蹄黄	75



天麻	76
天星草	77
元宝草	78
云南丁香	79
云南卫矛	80
云南羊蹄甲	81
云南黄杞	82

云南紫苑	83
五叶薯	84
五色椒	85
五角叶栝楼	86
少花水芹	87
中华老鹳草	88
中粒咖啡	89
水车藤	90
水芹菜	91
水杉	92
水前胡	93
见血青	94
牛白藤	95
毛木防己	96
毛乌荻莓	97
毛叶高山唐松草	98
毛叶藤五加	99
毛尾叶巴豆	100
毛钩藤	101
毛重楼	102
毛绞股蓝	103
毛萼香茶菜	104
长小叶十大功劳	105
长瓦韦	106
长叶毛花忍冬	107
长茎羊耳蒜	108
长距翠雀	109
化积药	110
月桂子	111
乌毛蕨	112
乌荻莓	113

风瓜	114
火殃勒	115
孔雀杉	116
双色龙胆	117
双参	118

五画

玉簪	119
打箭菊	120
巧茶	121
石韦	122
石风车子叶	123
石龙胆	124
石吊兰	125
石栗	126
石筋草	127
石榕	128
龙爪菜	129
龙胆草	130
北清香藤	131
叶穗香茶菜	132
四棱苻	133
禾叶墨斛	134
仙茅	135
仙鹤草	136
白木通	137
白叶火草	138
白花苣	139
白豆蔻草	140
白蜡树	141
头状秃马勃	142

边果鳞毛蕨	143
丝毛飞廉	144
丝带蕨	145
丝棉木	146
丝瓣芹	147

六画

老鸦饭	148
地灵根	149
地黄	150
地黄木	151
地蜈蚣	152
耳叶凤仙花	153
芝麻	154
过山龙	155
西南虎耳草	156
西蜀苧婆	157
百蕊草	158
灰毛槐	159
灰毛聚花白鹤藤	160
灰叶堇菜	161
达仑木	162
光茎茜草	163
团花绢毛菊	164
吊山桃	165
吊灯扶桑	166
肉托竹柏	167
肉穗草	168
网球花	169
伏石蕨	170
血见愁	171

向天盏	172
合柄铁线莲	173
伞花冬青	174
壮刺小檗	175
冰川茶藨子	176
羊角天麻	177
米团花	178
灯笼花	179
江南卷柏	180
安息香	181
异叶楼梯草	182
阳荷	183
阳雀花	184
阴阳和	185
防己叶菝葜	186
羽萼	187
红毛玉叶金花	188
红毛阳参	189
红毛悬钩子	190
红丝线	191
红壳砂仁	192
红花山牵牛	193
红花寄生	194
红线草	195
红背山麻杆	196
红素馨	197

七画

走马胎	198
赤火绳	199
赤豆	200

孝顺竹	201
扭瓦韦	202
扭肚藤	203
报春石斛	204
报春花龙胆	205
花叶开唇兰	206
花脸细辛	207
花椒藕	208
苍术	209
芡实	210
芳香草	211
杜英	212
束花蓝钟花	213
豆腐	214
两色茉莉	215
丽江乌头	216
丽江秋海棠	217
丽江獐牙菜	218
丽江藜吾	219
连蕊藤	220
肖菝葜	221
旱田草	222
吴茱萸叶五加	223
岗铃	224
针刺悬钩子	225
针齿铁仔	226
秀丽火把花	227
补肺参	228
尾叶白珠	229
尾叶血桐	230
尾叶连蕊茶	231

鸡爪芋	232
鸡血蓝	233
组子花	234



青鱼胆草	235
青麸杨	236
玫瑰茄	237
拐棍参	238
苦石莲	239
苦草	240
苹婆	241
茅栗	242
杯珊瑚蕨	243
松风草	244
松蒿	245
刺毛金银花	246
刺花椒	247
刺梨	248
茵叶忍冬	249
虎尾轮	250
虎尾草	251
虎刺	252
肾果小扁豆	253
昆明天门冬	254
固公果根	255
岩枇杷	256
岩桑	257
岩菖蒲	258
罗汉果	259
罗浮柿	260

爬山龙	261
爬树龙	262
金刀柴	263
金毛榕	264
金灯藤	265
金纳香	266
金鱼藤	267
金线重楼	268
金银忍冬	269
肿节石斛	270
肥猪苗	271
鱼蓼	272
狗脊	273
狗脚草根	274
变色柳	275
夜落金钱	276
单叶铁线莲	277
单行节肢蕨	278
单秆南蛇藤	279
油茶	280
泥胡菜	281
陝甘瑞香	282
降香	283
细叶水芹	284
细叶石斛	285
细叶百脉根	286
细叶苦蕒	287
细花葛苣	288
细芦子藤	289
细齿岩爬藤	290
细柄凤仙花	291

细梗美登木	292
细雀梅藤	293

九画

珍珠莲	294
草乌	295
茵陈	296
荞麦	297
南重楼	298
南洋杉	299
柘藤	300
柳叶白前	301
柳叶剑蕨	302
树灵芝	303
树萝卜	304
咸虾花	305
威灵仙	306
厚叶子树	307
显苞芒毛苣苔	308
显脉小檗	309
贵州小檗	310
贵州络石	311
响铃草	312
贴生石韦	313
钝叶栒子	314
钩毛茜草	315
香叶树	316
盾叶薯蓣	317
匍匐栒子	318
狭叶五加	319
狭叶落地梅	320

狭眼凤尾蕨	321
狭穗景天	322
弯管花	323
亮叶忍冬	324
亮叶茉莉	325
美丽小檗	326
美丽蓝钟花	327
洋蒲桃	328
穿山龙	329
穿叶眼子草	330
穿破石	331
扁担藤	332
扁枝石松	333
扁刺蔷薇	334
神秘果	335
孩儿拳头	336
柔毛山黑豆	337
绒毛山蚂蝗	338

十画

珠子参	339
盐肤藤	340
荜苳	341
荜草	342
荷包牡丹根	343
桂叶紫馨	344
桐叶千金藤	345
桦叶黄莲	346
桃叶珊瑚	347
夏飘拂草	348
晚香玉	349

圆叶乌柏	350
圆苞金足草	351
碱小豆	352
铁线草	353
铁草鞋	354
铁脚莲	355
铁箭岩陀	356
笔直石松	357
倒挂刺	358
倒牵牛	359
臭油果	360
臭芥	361
臭椿皮	362
臭檀	363
狼尾草	364
高山松	365
高山栎	366
高杯喉毛花	367
粉叶玉凤花	368
粉花绣线菊	369
粉条儿菜	370
粉背菝葜	371
烘浪碗	372
海虹	373
海棠叶地胆	374
流苏石斛	375
宽果紫金龙	376
绢毛山梅花	377
绣线梅	378

十一画

球穗花楸	379
球穗香薷	380
菰蓼	381
黄叶十大功劳	382
黄花白及	383
黄金凤	384
黄波丝菊	385
黄草石斛	386
菊苣	387
梧桐	388
雪下红	389
雪莲果	390
雀儿舌头	391
常春藤	392
匙叶翼首花	393
眼睛草	394
野大豆	395
野甘草	396
野芋	397
野苏	398
野苦瓜	399
野荞麦	400
野黄皮	401
蛇附子	402
银毛叶山黄麻	403
银柴	404
甜地丁	405
假木豆	406
假蒺	407

盘叶忍冬	408
斜方复叶耳蕨	409
猪毛蕨	410
猪苓	411
猫毛草	412
麻叶绣球	413
麻叶蜘蛛菊	414
麻栎寄生	415
闹鸡尾	416
粗茎秦艽	417
粗梗柴	418
清香桂	419
钱红忍冬	420
深紫橐吾	421
密花美登木	422
绵毛葡萄	423
绿皮刺	424
绿豆	425

十二画

散血丹	426
散斑假万寿竹	427
藏参	428
葛根	429
桐树桑寄生	430
硬叶兰	431
裂瓣角蕨兰	432
芫花苣苔	433
紫花鸭跖菜胡	434
紫花黄芩	435
紫金龙	436

紫草乌	437
掌叶半夏	438
量天尺	439
景天三七	440
黑龙七	441
黑色鳞毛蕨	442
黑阳参	443
黑果拔毒散	444
黑果黄皮	445
锈毛白枪杆	446
锐齿槲栎	447
短冠鼠尾	448
短萼灰叶	449
鹅肠草	450
阔叶山麦冬	451
普通针毛蕨	452
焰耳	453
焰爵床	454
禄劝花叶重楼	455
疏花卫矛	456
疏花马蓝	457
疏序黄荆	458
疏柔毛罗勒	459
缘毛鸟足兰	460

十三画

摇钱树	461
蓝天草	462
蓝果小檗	463
蓝猪耳	464
椴叶吴茱萸	465