

第五卷 Vol.5 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 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



云南天然药物图鉴

Illustrated Handbook for Medicinal Materials from Nature in Yunnan

第五卷

Vol. 5

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 (C I P) 数据

云南天然药物图鉴. 第5卷 / 朱兆云主编. —昆明: 云南科技出版社, 2009. 8

ISBN 978-7-5416-3355-3

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 (2009) 第137578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

2009年10月第1版 2009年10月第1次印刷

定价: 280.00元

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至今日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。全书编完约有十卷，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 院士

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、南亚热带、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,云南组织了新中国成立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》等专著的编写工作。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。

第五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。本书所用的植物中文名及拉丁学名是以Flora of China为准,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°8′~29°15′N and 97°31′~106°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 Kagerbro 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 miters. 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 fifth 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 Renschang Qin's system, and that for gymnosperms and angiosperms follow Wanjun Zheng's system and Hutchinson's system respectively. The Chinese names and Latin names of plants in this handbook were referred to *Flora of China*. The book is well organized and is a nice reference showing the state of resources of Yunnan.

We sincerely thank the academicians 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.

Editors

目 录

 一画 			
一叶楸	1	大花绣球藤	28
 二画 		大伸筋	29
丁香蓼	2	大苞鸭跖草	30
七叶加	3	大苞矮泽芹	31
八月瓜	4	大齿叉蕨	32
九莲灯	5	大果山香圆	33
九管血	6	大果油麻藤	34
刀叶石斛	7	大果榕	35
 三画 		大金银花	36
三开瓢	8	大夜关门	37
三棱	9	大穿鱼草	38
三棱虾脊兰	10	大麻疙瘩	39
土茯苓	11	大颞马勃	40
土蜜树	12	山李子	41
上树南星	13	山姜	42
下延叉蕨	14	山桔树	43
大乌泡	15	山草薺	44
大心翼果	16	山银花	45
大叶五瓣草	17	山葡萄	46
大叶冷水花	18	山药	47
大叶麦冬	19	千灵丹	48
大叶鱼骨木	20	广州蛇根草	49
大叶酸藤子	21	小叶的杜鹃	50
大发汗	22	小叶帚菊	51
大花五味子	23	小仙丹	52
大花双参	24	小百合	53
大花龙胆	25	小红藤	54
大花忍冬	26	小花党参	55
大花胡麻草	27	小花清风藤	56
		小鸡藤	57

小驳骨·····	58	中甸乌头·····	87
小果叶下珠·····	59	牛胆参·····	88
小果珍珠花·····	60	毛土连翘·····	89
小果微花藤·····	61	毛木通·····	90
小果蔷薇·····	62	毛车藤·····	91
小籽绞股蓝·····	63	毛叶合欢·····	92
小绿苳·····	64	毛叶胡椒·····	93
小绿刺·····	65	毛叶草血竭·····	94
小蜡·····	66	毛叶黄杞·····	95
小鞍叶羊蹄甲·····	67	毛叶崖爬藤·····	96
马干铃栝楼·····	68	毛叶假鹰爪·····	97
马蹄荷·····	69	毛叶蔷薇·····	98
 四画 			
无盖鳞毛蕨·····	70	毛叶蝴蝶草·····	99
云芝·····	71	毛枝莢蒾·····	100
云南小草寇·····	72	毛齿叶黄皮·····	101
云南叉柱兰·····	73	毛柘藤·····	102
云南马兰·····	74	毛草龙·····	103
云南地桃花·····	75	毛鸦胆子·····	104
云南钩藤·····	76	毛胶薯蓣·····	105
云南秋海棠·····	77	毛穗香薷·····	106
云南香花藤·····	78	长毛黄葵·····	107
云南野扇花·····	79	长叶实蕨·····	108
云树·····	80	长叶清风藤·····	109
支柱蓼·····	81	长叶酸藤子·····	110
五爪金龙·····	82	长序荆·····	111
五叶山小桔·····	83	长齿木蓝·····	112
五蕊寄生·····	84	长圆叶柃木·····	113
五瓣寄生·····	85	长黄毛山牵牛·····	114
日本薯蓣·····	86	长萼堇菜·····	115
		长裂旋花·····	116

长裙竹荪·····	117
爪哇香草·····	118
分枝感应草·····	119
乌头·····	120
乌泡子·····	121
乌柿·····	122
乌敛莓五加·····	123
火筒树·····	124
双耳南星·····	125
双核枸骨·····	126
水玉簪·····	127
水杨梅·····	128
水珍珠菜·····	129
水柏枝·····	130
水蓑衣·····	131

 五画

艾胶树·····	132
艾麻·····	133
艾麻草·····	134
石仙桃·····	135
石头菜·····	136
石蚌腿·····	137
东方黄花稔·····	138
北水毛花·····	139
北鱼黄草·····	140
叶下花·····	141
四棱草·····	142
四棱猪屎豆·····	143
四裂算盘子·····	144
生藤·····	145

白叶子·····	146
白花银背藤·····	147
白花酸藤子·····	148
白枪杆·····	149
白粉藤·····	150
白接骨·····	151
白瑞香·····	152
白鹤灵芝·····	153
瓜叶栝楼·····	154
瓜馥木·····	155
丛枝蓼·····	156
印度鸡血藤·····	157
乐思绣球·····	158
头花银背藤·····	159
尼泊尔鼠李·····	160
台湾苏铁·····	161
台湾海桐·····	162

 六画

地钱·····	163
地朝阳·····	164
芒种花·····	165
老虎楝·····	166
耳叶风毛菊·····	167
西非羊角拗·····	168
西南石韦·····	169
西南轮环藤·····	170
西南菝葜·····	171
西南槐·····	172
百两金·····	173
尖叶子·····	174

尖叶花椒·····	175
尖叶菝葜·····	176
尖叶榕·····	177
尖齿耳蕨·····	178
光叶云南草蔻·····	179
光叶巴豆·····	180
光叶堇菜·····	181
当归·····	182
吐烟花·····	183
刚毛紫地榆·····	184
同距凤仙花·····	185
回阳生·····	186
肉色土圞儿·····	187
肉质伏石蕨·····	188
肉菊·····	189
似薄唇蕨·····	190
华南远志·····	191
华榎·····	192
血当归·····	193
血苋·····	194
血参·····	195
全柱秋海棠·····	196
伞形紫金牛·····	197
多小叶鸡肉参·····	198
多叶虎耳草·····	199
多叶唐松草·····	200
多蕊蛇菰·····	201
多穗石松·····	202
多穗蓼·····	203
江南越桔·····	204

羊不吃·····	205
羊蹄暗消·····	206
米饭花·····	207
异芒菊·····	208
阳春砂仁·····	209
羽脉山黄麻·····	210
买麻藤·····	211
红叶木姜子·····	212
红头翁·····	213
红边铁线·····	214
红苦刺·····	215
红金凤花·····	216
红栓菌·····	217
红紫麻·····	218
红椿·····	219

 七画

杜氏翅茎草·····	220
丽江唐松草·····	221
丽江黄芩·····	222
苍白秤钩风·····	223
苍耳七·····	224
扭序花·····	225
串珠石斛·····	226
角翅卫矛·····	227
角蒿·····	228
沙糖根·····	229
尾叶木兰·····	230
阿墩子龙胆·····	231
鸡心七·····	232
鸡爪花·····	233

鸡爪簕·····	234
鸡血藤·····	235
鸡肝散·····	236
鸡纵·····	237
鸡油菌·····	238
鸡屎芦子·····	239
鸡骨菜·····	240

八画

青果榕·····	241
青藤·····	242
松毛火绒草·····	243
松叶青兰·····	244
松叶鸡蛋参·····	245
刺瓜藤·····	246
刺苞果·····	247
刺葵·····	248
苦树·····	249
苦葛·····	250
苞叶木·····	251
抱茎菝葜·····	252
抱树莲·····	253
披针叶楠·····	254
披针莲座蕨·····	255
披针新月蕨·····	256
软条七蔷薇·····	257
鸢尾叶风毛菊·····	258
齿果酸模·····	259
岭罗麦·····	260
岩生·····	261
金耳·····	262

金耳石斛·····	263
金星果·····	264
金樱子·····	265
狗骨头·····	266
兔耳兰·····	267
变叶木·····	268
京大戟·····	269
浅圆齿堇菜·····	270
浅裂锈毛莓·····	271
法落海·····	272
油梨·····	273
油葫芦·····	274
单叶波罗花·····	275
单花红丝线·····	276
空桶参·····	277
线叶丁香蓼·····	278
线叶柄果海桐·····	279
细毛润楠·····	280
细果冬青·····	281
细齿山芝麻·····	282
细齿沙参·····	283
细柄野荞麦·····	284
细棉花·····	285
细锥香茶菜·····	286
贯筋藤·····	287

九画

珍珠伞·····	288
珊瑚树·····	289
毒红菇·····	290
毒根斑鸠菊·····	291

春兰·····	292
相思子·····	293
柳叶忍冬·····	294
柳叶海金沙·····	295
树牵牛·····	296
树番茄·····	297
南木香·····	298
南方紫金牛·····	299
南水杨梅·····	300
南扁担杆·····	301
南蛇风·····	302
南蛇棒·····	303
草鞋木·····	304
莽面菌·····	305
厚叶石楠·····	306
厚叶栒子·····	307
厚叶崖爬藤·····	308
厚皮香·····	309
厚果鸡血藤·····	310
点乳冷水花·····	311
显柱南蛇藤·····	312
贵州花椒·····	313
禺毛茛·····	314
钝叶肉桂·····	315
钝齿铁线莲·····	316
钩毛榕·····	317
秋分草·····	318
香光榔·····	319
香白蜡树·····	320
香雪兰·····	321

香港鹰爪花·····	322
重楼·····	323
鬼笔菌·····	324
食用秋海棠·····	325
狭叶南烛·····	326
狭叶海桐·····	327
独尾草·····	328
胖树根·····	329
匍匐球子草·····	330
弯蕊开口箭·····	331
亮毛杜鹃·····	332
洼瓣花·····	333
洋葱·····	334
突脉紫金·····	335
染木树·····	336
美果九节木·····	337
类叶升麻·····	338
扁刺峨眉蔷薇·····	339
柔毛秋海棠·····	340
柔软石韦·····	341
绒毛戴星草·····	342

❧ 十画 ❧

蚕豆七·····	343
桃叶杜鹃·····	344
莪术·····	345
荷叶铁线蕨·····	346
盐酸树·····	347
翅子罗汉果·····	348
破布草·····	349
圆果算盘子·····	350

圆锥菝葜	351
圆瓣冷水花	352
钻地风	353
铁丝七	354
铁丝灵仙	355
铁箍散	356
笔管榕	357
笋兰	358
臭党参	359
臭菜	360
臭樟树	361
高山韭	362
高丛珍珠梅	363
高良姜	364
高粱泡	365
海南崖豆藤	366
海康钩粉草	367
海滨木巴戟	368
流苏贝母兰	369
流苏虾脊兰	370
粉叶沿阶草	371
粉花羊蹄甲	372
粉菝葜	373
宽叶千斤拔	374
宽叶紫弹树	375
宽药青藤	376
浆果乌桕	377
绣球藤	378

十一画

球兰	379
----	-----

球序鹅掌柴	380
球药隔重楼	381
恭菜	382
黄花倒水莲	383
黄花鼠尾	384
黄豆树	385
黄金竹	386
黄细心	387
黄秋葵	388
黄钟花	389
雪上一枝蒿	390
雪山鼠尾	391
雪胆	392
畦畔莎草	393
蛇根草	394
野地钟萼草	395
野茉莉	396
野柿花	397
野草香	398
野豇豆	399
野菊	400
野漆树	401
鄂西鼠尾	402
银木荷	403
梨果榕	404
假山龙眼	405
假玉桂	406
假鹊肾树	407
假糙苏	408
象腿蕉	409

麻波萝·····	410
麻栎·····	411
鹿藿·····	412
深紫木蓝·····	413
粘毛山芝麻·····	414
粗叶地桃花·····	415
宿苞石仙桃·····	416
密毛苧麻·····	417
密花火筒树·····	418
密花杜若·····	419
绵果悬钩子·····	420
绿叶冠毛榕·····	421

十二画

斑鸠菊·····	422
棒柄花·····	423
棱果刺通草·····	424
椭圆线柱苣苔·····	425
椭圆叶旌节花·····	426
葛藟葡萄·····	427
葡萄叶猕猴桃·····	428
葶花鼠尾·····	429
喜阴悬钩子·····	430
喜花草·····	431
越南巴豆·····	432
裂果卫矛·····	433
紫果猕猴桃·····	434
紫背天葵·····	435
紫铆·····	436
紫麻·····	437
棠叶悬钩子·····	438

晶帽石斛·····	439
景洪哥纳香·····	440
黑马先蒿·····	441
黑老虎·····	442
黑果山姜·····	443
黑朔·····	444
黑鳞耳蕨·····	445
阔叶风车子·····	446
阔叶楼梯草·····	447
短序脆兰·····	448
短柄苹婆·····	449
短冠刺蕊草·····	450
短梗天门冬·····	451
短距乌头·····	452
短距舌喙兰·····	453
短萼仪花·····	454
短萼海桐·····	455
番樱桃·····	456
猴耳环·····	457
腋花杜鹃·····	458
普通假毛蕨·····	459

十三画

瑞丽黄芩·····	460
楠木·····	461
蓝树·····	462
蓑衣藤·····	463
蒙自岩爬藤·····	464
雷公桔·····	465
零陵香·····	466
矮依兰·····	467

微花藤·····	468
腹水草·····	469
腾冲石斛·····	470
滇川山罗花·····	471
滇木花生·····	472
滇百合·····	473
滇南美登木·····	474
滇润楠·····	475
滇堇菜·····	476
滇绿豆·····	477
滇新樟·····	478
溪畔落新妇·····	479
塞盎·····	480
叠鞘石斛·····	481

十四画

碧玉兰·····	482
榼藤子·····	483
榕树·····	484
酸叶藤·····	485
蔓菁·····	486
聚花草·····	487
棕叶芦·····	488
蜜蜂花·····	489

十五画

蕙兰·····	490
蕨叶千里光·····	491
蕺叶秋海棠·····	492
蝴蝶茴香·····	493
墨兰·····	494
箭叶金桔·····	495

箭叶海芋·····	496
澳洲坚果·····	497

十六画

槲木·····	498
橙耳·····	499
橙色鼠尾·····	500
颠茄草·····	501
薯蓣·····	502
薄毛粗叶榕·····	503
薜荔·····	504

十八画

鹰爪刺·····	505
藤杜仲·····	506
藤炮仗花·····	507

二十一画

露珠草·····	508
----------	-----

汉语拼音索引·····	509
拉丁学名索引·····	518