



凤凰出版传媒集团
汉竹编著 ● 健康爱家系列

国家级名老中医、中央保健会诊专家
吴中朝 推荐

本草纲目

植物识别 图谱

(明) 李时珍原著
秦民坚主编



本真还原
按图索物
重拾药典

图书在版编目(CIP)数据

《本草纲目》植物识别图谱 / 秦民坚主编. -- 南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2015.1

(汉竹·健康爱家系列)

ISBN 978-7-5537-3639-6

I. ①本… II. ①秦… III. ①《本草纲目》-药用植物-图谱

IV. ①R281.3-64 ②S567-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 179961 号



凤凰汉竹

阳光一样的生活书



凤凰汉竹

2011 年荣获

中国民营书业实力品牌



2010 年荣获

生活图书出版商年度大奖

《本草纲目》植物识别图谱

主 编	秦民坚
编 著	汉 竹
责任编辑	刘玉锋 姚 远 张晓凤
特邀编辑	钱婷婷 尤竞爽 冀丽菲 段亚珍
责任校对	郝慧华
责任监制	曹叶平 方 晨

出版发行	凤凰出版传媒股份有限公司 江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址	南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址	http://www.pspress.cn
经 销	凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本	720mm × 1000mm 1/16
印 张	25
插 页	4
字 数	70千字
版 次	2015年1月第1版
印 次	2015年1月第1次印刷

标准书号	ISBN 978-7-5537-3639-6
定 价	68.00元

图书如有印装质量问题, 可向我社出版科调换。

目录一

第一章

草部..... 27



山草类..... 28

甘草 gāncǎo 28

黄耆 / 黄芪 huángqí 29

人参 rénshēn 30

沙参 shāshēn 31

桔梗 jiégěng 32

黄精 huángjīng 33

萎蕤 / 玉竹 wēiruí / yùzhú 34

知母 zhīmǔ 35

肉苁蓉 ròucōngróng 36

列当 lièdāng 37

锁阳 suǒyáng 38

赤箭 / 天麻 chìjiàn / tiānmá ... 39

白术 báizhú 40

苍术 cāngzhú 41

狗脊 gǒujǐ 42

贯众 guànzòng 43

巴戟天 bājǐtiān 44

远志 yuǎnzhì 45

淫羊藿 yínyánghuò 46

仙茅 xiānmáo 47

玄参 xuánshēn 48

地榆 dìyú 49

丹参 dānshēn 50

紫草 zǐcǎo 51

白头翁 báitóuwēng 52

白及 báijí 53

三七 sānqī 54

黄连 huánglián 55

黄芩 huángqín 56

秦艽 qínjiāo 57

茺胡 / 柴胡 zǐhú / chái hú 58

前胡 qiánhú 59

防风 fángfēng 60

独活 dúhuó 61

升麻 shēngmá 62

苦参 kǔshēn 63

白鲜 báixiān 64

延胡索 yánhúsuǒ 65

贝母 bèimǔ 66

山慈姑 shāncígū 67

石蒜 shísuàn 68

白茅 báimáo 69

龙胆 lóngdǎn 70

细辛 xìxīn 71

徐长卿 xúchángqīng 72

朱砂根 zhūshāgēn 73

白微 / 白薇 báiwēi 74

白前 báiqián 75

芳草类..... 76

当归 dāngguī 76

芎藭 / 川芎

xiōngqióng / chuānxiōng 77

蛇床 shéchuáng 78

藁本 gǎoběn 79

白芷 báizhǐ 80

注: 本书“/”前大部分为草药的古代名字,“/”后大部分为今名,部分为整体与局部的关系,如枸杞 / 地骨皮。

芍药 sháoyào	81
牡丹 mǔdān	82
木香 mùxiāng	83
山柰 shānnài	84
高良姜 gāoliángjiāng	85
豆蔻 dòukòu	86
益智子 yìzhìzǐ	87
莎草 / 香附子 suōcǎo / xiāngfùzǐ ...	88
肉豆蔻 ròudòukòu	89
补骨脂 bǔgǔzhī	90
姜黄 jiānghuáng	91
郁金 yùjīn	92
藿香 huòxiāng	93
泽兰 zélán	94
香薷 xiāngrú	95
薄荷 bòhe	96
苏 sū	97
湿草类..... 98	
菊 jú.....	98
艾 ài.....	99
茵陈蒿 yīnchénhāo	100
青蒿 qīnghāo	101
茺蔚 / 益母草 chōngwèi/yìmǔcǎo...	102
夏枯草 xiàkūcǎo.....	103
刘寄奴草 liújìnúcǎo	104
旋覆花 xuánfùhuā	105
鸡冠 jīguān	106
红蓝花 / 红花	
hónglánhuā / hónghuā	107
大蓟 / 小蓟 dàjì / xiǎojì	108
续断 xùduàn	109
漏芦 lòulú	110

苈麻 zhù má	111
恶实 / 牛蒡 èshí / niúbàng	112
泉耳 / 苍耳 qǐ'ěr / cāng'ěr	113
芦 lú.....	114
麻黄 máhuáng	115
木贼 mùzéi	116
灯心草 dēngxīncǎo	117
地黄 dìhuáng	118
牛膝 niúxī	119
紫菀 zǐwǎn	120
麦门冬 maiméndōng	121
淡竹叶 dànzhúyè	122
鸭跖草 yāzhí cǎo.....	123
葵 kuí	124
酸浆 suānjiāng	125
败酱 bàijiāng	126
款冬花 kuǎndōnghuā.....	127
决明 juémíng	128
地肤 dìfū	129
瞿麦 / 石竹 qúmài / shízhú ...	130
王不留行 wángbùliúxíng	131
葶苈 tínglì	132
车前 chēqián	133
连翘 liánqiào	134
虎杖 hǔzhàng	135
篇蓄 biānxù.....	136
蒺藜 jīlí	137
半边莲 bànbiānlián	138
紫花地丁 zǐhuādìdīng	139
毒草类.....140	
大黄 dàhuáng.....	140
商陆 shānglù	141

狼毒 lángdú	142
防葵 fángkuí	143
大戟 dàjǐ	144
泽漆 zéqī	145
甘遂 gānsuì	146
芫荽 / 天仙子	
làngdàng / tiānxiānzǐ	147
蓖麻 bì má	148
常山 / 蜀漆 chángshān / shǔqī ...	149
藜芦 lílú	150
附子 fùzǐ	151
乌头 wūtóu	152
虎掌 / 天南星	
hǔzhǎng / tiānnánxīng	153
半夏 bànxià	154
蚤休 / 重楼 zǎoxiū / zhònglóu	155
射干 shègān	156
玉簪 yùzān	157
凤仙 fèngxiān	158
曼陀罗花 màntuóluóhuā	159
羊躑躅 yángzhízhú	160
芫花 yuánhua	161
蔓草类.....162	
菟丝子 tùsīzǐ	162
五味子 wǔwèizǐ	163
覆盆子 fùpénzǐ	164
蛇莓 shéméi	165
使君子 shǐjūnzǐ	166
木鳖子 mùbiēzǐ	167
马兜铃 mǎdōulíng	168
牵牛子 qiānniúzi	169

营实 / 墙藓 yíngshí / qiángmí ...	170
栝楼 guālóu	171
葛 gé	172
天门冬 tiānméngdōng	173
百部 bǎibù	174
何首乌 héshǒuwū	175
月季花 yuèjìhuā	176
土茯苓 tǔfúlíng	177
白敛 báiliǎn	178
威灵仙 wēilíngxiān	179
茜草 qiàncǎo	180
防己 fángjǐ	181
葎草 lùcǎo	182
忍冬 / 金银花	
rěndōng / jīnyínhuā	183
水草类.....184	
泽泻 zéxiè	184
羊蹄 yángtí	185
菖蒲 chāngpú	186
香蒲 / 蒲黄 xiāngpú / púhuáng ...	187
菰 / 茭白 gū / jiāobái	188
莼 chún	189
海藻 hǎizǎo	190
昆布 kūnbù	191
石草类.....192	
石斛 shíhú	192
骨碎补 gǔsuìbǔ	193
石韦 shíwéi	194
景天 jǐngtiān	195
酢浆草 cùjiāngcǎo	196
地锦 dìjīn	197

苔类.....198

卷柏 juǎnbǎi 198

马勃 mǎbó 199

第二章

谷部..... 201

麻麦稻类.....202

胡麻 / 芝麻 húmá / zhīma 202

大麻 / 火麻 dàma / huǒma 203

小麦 xiǎomài 204

大麦 dàmai 205

雀麦 / 燕麦 quèmai / yànmài ... 206

荞麦 qiáomài 207

亚麻 yàmá 208

粳 / 大米 jīng / dànmǐ 209

稷粟类.....210

黍 shǔ 210

蜀黍 / 高粱 shǔshǔ / gāoliang ... 211

玉蜀黍 / 玉米 yùshǔshǔ / yùmǐ ... 212

粱 liáng 213

粟 / 小米 sù / xiǎomǐ 214

薏苡 yìyǐ 215

菽豆类.....216

大豆 dàdòu 216

赤小豆 chìxiǎodòu 217

绿豆 lǜdòu 218

豌豆 wāndòu 219

蚕豆 cándòu 220

豇豆 jiāngdòu 221

藊豆 / 扁豆 biǎndòu 222

刀豆 dāodòu 223

第三章

菜部..... 225

葶菜类.....226

韭 jiǔ 226

葱 cōng 227

薤 / 薤白、小根蒜

xiè / xièbái、xiǎogēnsuàn 228

紫堇 zǐjīn 229

葫 / 大蒜 hú / dàsuàn 230

芸薹 / 紫菜苔 yúntái / zǐcàitái ... 231

菘 / 白菜 sōng / báicài 232

芥 jiè 233

白芥 báijiè 234

芜菁 / 大头菜 wújīng / dàtóucài 235

莱菔 / 萝卜 láifú / luóbo 236

生姜 shēngjiāng 237

茼蒿 tónghāo 238

胡荽 / 香菜 húsuī / xiāngcài ... 239

胡萝卜 húluóbo 240

水蘩 / 水芹 shuǐqín 241

蒜香 / 茴香 huáixiāng / huíxiāng ... 242

罗勒 luólè 243

柔滑类.....244

菠薐 / 菠菜 bōléng / bōcài 244

恭菜 / 甜菜 tiáncài 245

芥 jì 246

苣荬 xīmì	247
繁缕 / 鹅肠菜 fánlǚ / échángcài ...	248
鸡肠草 / 鹅不食草	
jīchángcǎo /ébùshícǎo	249
苜蓿 mùxu	250
苋 xiàn.....	251
马齿苋 mǎchǐxiàn	252
苦菜 kǔcài	253
白苣 / 生菜 báijù / shēngcài ...	254
莴苣 wōjù	255
蒲公英 púgōngyīng	256
蕺 / 鱼腥草 jí / yúxīngcǎo	257
落葵 luòkuí	258
黄瓜菜 huángguācài	259
蕨 jué	260
翘摇 / 小巢菜	
qiáo yáo / xiǎocháo cài	261
芋 yù	262
薯蓣 / 山药 shǔyù / shānyào ...	263
甘藷 / 甘薯 gānshǔ	264
百合 bǎihé	265
山丹 shāndān	266
瓜菜类.....267	
茄 qié	267
壶卢 / 葫芦 húlú / húlú	268
冬瓜 dōngguā.....	269
南瓜 nánguā	270
越瓜 yuèguā	271
胡瓜 / 黄瓜 húguā / huángguā ...	272
丝瓜 sīguā	273
苦瓜 / 赖葡萄 kǔguā / làipútáo ...	274

水菜类.....275

紫菜 zǐcài	275
石花菜 shíhuācài	276
鹿角菜 lùjiǎocài	277
睡菜 shuìcài	278
芝耳类.....279	
芝 zhī	279
木耳 mùěr	280
鸡枞 jīcōng	281

第四章

果部..... 283

五果类.....284

李 lǐ	284
杏 xìng.....	285
梅 méi	286
桃 táo	287
栗 lì	288
枣 zǎo	289

山果类.....290

梨 lí	290
木瓜 mùguā	291
山楂 shānzhā	292
林檎 / 花红 línqín / huāhóng ...	293
柿 / 柿 shì	294
安石榴 ānshíliú	295
橘 jú.....	296
柑 gān	297

橙 chéng	298
柚 yòu	299
枸橼 / 佛手柑	
jǔyuán / fóshǒugān	300
金橘 jīnjú	301
枇杷 pípa	302
杨梅 yángméi	303
樱桃 yīngtáo	304
银杏 yínxìng	305
胡桃 / 核桃 hútáo / hétáo	306
榛 zhēn	307
橡实 xiàngshí	308

夷果类.....309

荔枝 lìzhī	309
龙眼 lóngyǎn	310
橄榄 gǎnlǎn	311
榧实 fěishí	312
槟榔 bīngláng	313
椰子 yēzi	314
菠萝蜜 bōluómì	315
无花果 wúhuāguǒ	316

味果类.....317

秦椒 qínjiāo	317
蜀椒 shǔjiāo	318
胡椒 hújiāo	319
吴茱萸 wúzhūyú	320
食茱萸 shízhūyú	321
盐麸子 yánfūzi	322
茗 / 茶 míng / chá	323

瓜类.....324

甜瓜 tiánguā	324
西瓜 xīguā	325
葡萄 pútáo	326
猕猴桃 míhóutáo	327
甘蔗 gānzhe	328

水果类.....329

莲藕 lián' ǒu	329
芡实 / 菱 jìshí / líng	330
芡实 qiànshí	331
乌芋 / 荸荠 wūyù / bíqi	332
慈姑 cígū	333

第五章

木部..... 335

香木类.....336

柏 bǎi	336
松 sōng	337
杉 shān	338
桂 / 牡桂 guì / mǔguì	339
木兰 mùlán	340
辛夷 xīnyí	341
沉香 chénxiāng	342
丁香 dīngxiāng	343
檀香 tánxiāng	344
降真香 jiàngzhēnxiāng	345
樟 zhāng	346
乌药 wūyào	347

薰陆香 / 乳香

xūnlùxiāng / rǔxiāng 348

没药 mòyào 349

安息香 ānxīxiāng 350

苏合香 sūhéxiāng 351

阿魏 āwèi 352

卢会 / 芦荟 lúhuì 353

乔木类.....354

槲木 / 黄柏 bò mù / huángbò ... 354

厚朴 hòupò 355

杜仲 dùzhòng 356

椿 / 香椿 / 樗 / 臭椿

chūn / xiāngchūn 、chū / chòuchūn ... 357

漆 qī 358

楸 qiū 359

梧桐 wútóng 360

楝 liàn 361

槐 huái 362

秦皮 qín pí 363

合欢 héhuān 364

皂荚 zàojiá 365

肥皂荚 féizàojiá 366

诃黎勒 hēlílè 367

柳 liǔ 368

白杨 báiyáng 369

榆 yú 370

桦木 huà mù 371

棕榈 zōnglú 372

巴豆 bādòu 373

灌木类.....374

桑 sāng 374

楮 chǔ 375

枳 zhǐ 376

梔子 zhīzi 377

酸枣 suānzǎo 378

山茱萸 shānzhūyú 379

金樱子 jīnyīngzi 380

郁李 yùlǐ 381

女贞 nǚzhēn 382

卫矛 wèimáo 383

五加 wǔjiā 384

枸杞 / 地骨皮 gǒuqǐ / dìgǔpí ... 385

蔓荆 màn jīng 386

紫荆 zǐ jīng 387

木槿 mùjǐn 388

木芙蓉 mùfúróng 389

寓木类.....390

茯苓 fú líng 390

猪苓 zhū líng 391

桑上寄生 sāngshàngjìshēng 392

苞木类.....393

竹 zhú 393

附录 植物名称拼音索引 / 394

目录二 植物功效索引

◎解表篇◎

羌胡 / 柴胡.....	58	黄芩.....	56
防风.....	60	苦参.....	63
升麻.....	62	白鲜.....	64
细辛.....	71	山慈姑.....	67
藁本.....	79	龙胆.....	70
白芷.....	80	白微 / 白薇.....	74
香薷.....	95	芍药 (赤).....	81
薄荷.....	96	牡丹.....	82
苏.....	97	青蒿.....	101
菊.....	98	夏枯草.....	103
恶实 / 牛蒡.....	112	漏芦.....	110
皂耳 / 苍耳.....	113	芦.....	114
麻黄.....	115	地黄 (生).....	118
木贼.....	116	淡竹叶.....	122
葛.....	172	鸭跖草.....	123
葱.....	227	败酱.....	126
生姜.....	237	决明.....	128
胡荽 / 香菜.....	239	连翘.....	134
鸡肠草 / 鹅不食草.....	249	半边莲.....	138
辛夷.....	341	紫花地丁.....	139
桑 (叶).....	374	菝葜 / 天仙子.....	147
蔓荆.....	386	蚤休 / 重楼.....	155

◎清热篇◎

知母.....	35	射干.....	156
贯众.....	43	玉簪.....	157
玄参.....	48	蛇莓.....	165
紫草.....	51	土茯苓.....	177
白头翁.....	52	白敛.....	178
黄连.....	55	忍冬 / 金银花.....	183
		菰 / 茭白.....	188

莼.....	189	豆蔻.....	86
马勃.....	199	藿香.....	93
绿豆.....	218	茵陈蒿.....	100
马齿苋.....	252	灯心草.....	117
苦菜.....	253	葵.....	124
白苣 / 生菜.....	254	地肤.....	129
蒲公英.....	256	瞿麦 / 石竹.....	130
戴 / 鱼腥草.....	257	车前.....	133
胡瓜 / 黄瓜.....	272	虎杖.....	135
苦瓜 / 赖葡萄.....	274	篇蓄.....	136
石花菜.....	276	蒺藜.....	137
鹿角菜.....	277	防葵.....	143
睡菜.....	278	泽漆.....	145
柑.....	297	蓖麻.....	148
西瓜.....	325	乌头.....	152
猕猴桃.....	327	曼陀罗花.....	159
慈姑.....	333	羊躑躅.....	160
木兰.....	340	威灵仙.....	179
檉木 / 黄柏.....	354	防己.....	181
秦皮.....	363	葎草.....	182
桦木.....	371	泽泻.....	184
梔子.....	377	石韦.....	194
地骨皮.....	385	景天.....	195
木槿.....	388	蜀黍 / 高粱.....	211
木芙蓉.....	389	玉蜀黍 / 玉米.....	212
◎祛风治湿利尿篇◎		薏苡.....	215
赤箭 / 天麻.....	39	大豆.....	216
苍术.....	41	赤小豆.....	217
狗脊.....	42	豌豆.....	219
秦艽.....	57	菠薐 / 菠菜.....	244
独活.....	61	芥.....	246
徐长卿.....	72	苋.....	251
山柰.....	84	落葵.....	258

蕨.....	260	紫堇.....	229
壶卢 / 葫芦.....	268	莱菔 / 萝卜.....	236
冬瓜.....	269	胡萝卜.....	240
越瓜.....	271	蒜香 / 茴香.....	242
丝瓜.....	273	恭菜 / 甜菜.....	245
李.....	284	莴苣.....	255
木瓜.....	291	黄瓜菜.....	259
蜀椒.....	318	芝.....	279
茗 / 茶.....	323	山楂.....	292
葡萄.....	326	柿 / 柿.....	294
芡实 / 菱.....	330	橘.....	296
松.....	337	枸橼 / 佛手柑.....	300
厚朴.....	355	金橘.....	301
肥皂荚.....	366	荔枝.....	309
榆.....	370	秦椒.....	317
五加.....	384	胡椒.....	319
茯苓.....	390	吴茱萸.....	320
猪苓.....	391	食茱萸.....	321
桑上寄生.....	392	柏(实).....	336
◎温中理气、开窍安神篇◎		桂 / 牡桂.....	339
列当.....	37	沉香.....	342
远志.....	45	丁香.....	343
朱砂根.....	73	檀香.....	344
木香.....	83	乌药.....	347
高良姜.....	85	安息香.....	350
莎草 / 香附子.....	88	苏合香.....	351
附子.....	151	楝.....	361
菖蒲.....	186	合欢.....	364
刀豆.....	223	枳.....	376
薤 / 薤白、小根蒜.....	228	酸枣.....	378

◎泻下消食篇◎

大黄	140	红蓝花 / 红花	107
商陆	141	大蓟 / 小蓟	108
大戟	144	苈麻	111
甘遂	146	牛膝	119
芫花	161	王不留行	131
牵牛子	169	凤仙	158
大麻 / 火麻	203	月季花	176
雀麦 / 燕麦	206	茜草	180
荞麦	207	羊蹄	185
亚麻	208	香蒲 / 蒲黄	187
菰 / 白菜	232	骨碎补	193
罗勒	243	地锦	197
橙	298	卷柏	198
柚	299	芸薹 / 紫菜苔	231
乌芋 / 荸荠	332	水蘩 / 水芹	241
阿魏	352	繁缕 / 鹅肠菜	248
卢会 / 芦荟	353	翘摇 / 小巢菜	261
巴豆	373	山丹	266
郁李	381	茄	267

◎止血活血篇◎

地榆	49	桃	287
丹参	50	盐麸子	322
白及	53	莲藕	329
三七	54	柏(叶)	336
延胡索	65	杉	338
白茅	69	降真香	345
芎藭 / 川芎	77	薰陆香 / 乳香	348
姜黄	91	没药	349
郁金	92	漆	358
泽兰	94	槐	362
艾	99	柳	368
茺蔚 / 益母草	102	棕榈	372
刘寄奴草	104	卫矛	383
		紫荆	387

◎止咳化痰平喘篇◎

桔梗	32
前胡	59
贝母	66
白前	75
苏(子)	97
旋覆花	105
紫菀	120
酸浆	125
款冬花	127
葶苈	132
狼毒	141
藜芦	150
虎掌 / 天南星	153
半夏	154
马兜铃	168
栝楼	171
百部	174
海藻	190
昆布	191
芥	233
白芥	234
紫菜	275
杏	285
梨	290
林檎 / 花红	293
枇杷	302
银杏	305
皂荚	365
白杨	369
桑(根白皮)	374
竹	393

◎补益篇◎

甘草	28
黄耆 / 黄芪	29
人参	30
沙参	31
黄精	33
萎蕤 / 玉竹	34
肉苁蓉	36
锁阳	38
白术	40
巴戟天	44
淫羊藿	46
仙茅	47
当归	76
芍药(白)	81
益智子	87
补骨脂	90
续断	109
地黄(熟)	118
麦门冬	121
菟丝子	162
天门冬	173
何首乌	175
石斛	192
胡麻 / 芝麻	202
大麦	205
粳 / 大米	209
黍	210
粱	213
粟 / 小米	214
蚕豆	220
豇豆	221

◎攻毒收涩驱虫涌吐篇◎

藕豆 / 扁豆	222
韭	226
芜菁 / 大头菜	235
茼蒿	238
茺萸	247
苜蓿	250
芋	262
薯蓣 / 山药	263
甘藷 / 甘薯	264
百合	265
木耳	280
鸡枞	281
栗	288
枣	289
杨梅	303
樱桃	304
胡桃 / 核桃	306
榛	307
龙眼	310
橄榄	311
椰子	314
菠萝蜜	315
甘蔗	328
杜仲	356
桑 (葢)	374
楮	375
女贞	382
枸杞 / 地骨皮	385

石蒜	68
蛇床	78
肉豆蔻	89
鸡冠	106
常山 / 蜀漆	149
五味子	163
覆盆子	164
使君子	166
木鳖子	167
莒实 / 墙藓	170
酢浆草	196
小麦	204
葫 / 大蒜	230
南瓜	270
梅	286
安石榴	295
橡实	308
榧实	312
槟榔	313
无花果	316
甜瓜	324
莲实	329
芡实	331
樟	346
椿 / 香椿、樗 / 臭椿	357
楸	359
梧桐	360
诃黎勒	367
山茱萸	379
金樱子	380

汉竹 ● 健康爱家系列



《本草纲目》 植物识别图谱

秦民坚 / 主编

汉 竹 / 编著



汉竹图书微博

<http://weibo.com/2165313492>



读者热线

400-010-8811

江苏凤凰科学技术出版社 | 凤凰汉竹
全国百佳图书出版单位

秦民坚

中国药科大学中药资源学研究室主任，兼药用植物园主任

国家药品监督管理局中药材生产质量管理规范（GAP）专家组成员

江苏省植物学会副理事长

江苏省“333工程”中青年科学技术带头人

江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人

生药学博士，中国药科大学教授、博士生导师。潜心研读《本草纲目》数十载，跑遍大江南北的山林园区，与本草植物零距离接触，知道它们的真实模样，了解它们每一个部位蕴藏的能量。长期与实验室为伴，用现代科学手段探测本草的微观世界，对药用植物的种质资源、中药材规范化栽培技术做了深入的研究，在中药射干和鸢尾科植物化学成分研究方面处于国内领先地位。主持及参加多项国家和省级重点基金项目，并在国内外期刊上发表论文 100 余篇。