

桂北药用植物资源

现代研究

杨丹 程忠泉 刘贤贤 主编



河海大学出版社
HOHAI UNIVERSITY PRESS

桂北药用植物资源现代研究

杨丹 程忠泉 刘贤贤 主编



河海大学出版社
HOHAI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目 (C I P) 数据

桂北药用植物资源现代研究 / 杨丹, 程忠泉, 刘贤
贤主编. -- 南京: 河海大学出版社, 2019.5 (2019.6 重印)

ISBN 978-7-5630-5892-1

I. ①桂… II. ①杨… ②程… ③刘… III. ①药用植物—植物资源—研究—广西 IV. ① S567.019.267

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 025714 号

书 名 / 桂北药用植物资源现代研究

书 号 / ISBN 978-7-5630-5892-1

责任编辑 / 卢蓓蓓

责任校对 / 张心怡

封面设计 / 闫丽娜

出版发行 / 河海大学出版社

地 址 / 南京市西康路 1 号 (邮编: 210098)

网 址 / <http://www.hhup.com>

电 话 / (025) 83737852 (总编室) (025) 83722833 (营销部)

(025) 83786934 (编辑室)

经 销 / 江苏省新华发行集团有限公司

排 版 / 长沙文修远文化传播有限公司

印 刷 / 虎彩印艺股份有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 35.5

字 数 / 620 千字

版 次 / 2019 年 5 月第 1 版

印 次 / 2019 年 6 月第 2 次印刷

定 价 / 128.00 元

前言

广西全区森林面积 982 万公顷，森林覆盖率达到 41.33%。野生植物的物种及珍稀种类众多，已发现野生植物 8 354 种，居中国第 3 位；属国家重点保护的珍稀濒危植物有 122 种，占国家重点保护植物种数的 31.6%，居中国第 2 位；有中草药物种 4 623 种，居中国第 2 位。

本书中桂北地区指桂林市及周边区市，是一个具有得天独厚的地理条件和有鲜明民俗风情的地区。桂北是一个多民族聚集地区，汉、壮、苗、瑶、侗、回、京、彝、水、满等多个民族和谐相处，构成了桂北浓郁而又色彩斑斓的民俗风情图画。桂北地处低纬，属亚热带季风气候。境内气候温和，雨量充沛，无霜期长，光照充足，热量丰富，夏长冬短，四季分明且雨热同季，气候条件十分优越。地形总体呈北高南低的趋势，北、东、西三面地势较高，北部有猫儿山、越城岭。其中猫儿山主峰海拔 2 142 米，为华南第一高峰。桂北地区河流水系发达，属长江流域、珠江流域，是连接岭南与长江流域的咽喉要地。

桂北地区森林资源丰富，树种资源种类繁多，区域内已知高等植物有 2 000 多种。树种资源有用材林、经济林、竹类、防护林（含水源林）、绿化树种和石山树种等，其中银杉、桫欏为国家一级保护植物。林副产品资源有松脂、烤胶原料、干果、香菇、木耳、棕皮、罗汉果等。

本书共记载了桂北地区 138 科 427 种植物。每种植物尽可能从形态特征、分布生境、性味归经、功能主治、化学成分、药理活性、民族用药、专利情况、现售产品等模块记载其现代研究概况。模块内容求精不求全。限于文献，某些植物可能只记载少量内容。

希望通过以上介绍，能使读者对植物研究产生兴趣，对科学研究药用植物带来启发，并继续深入查阅原始文献，开展科学研究和专业赏识。

本书在编写过程中得到了陈全斌教授的大力支持，并提供了书中植物彩色图片。李彩芬、刘秋艳、卢盛凤等 3 位同学查阅了大量资料，在此一

并表示感谢。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中的疏漏、不妥之处在所难免，敬请读者在使用过程中提出批评和建议，以便修订完善。

编者
2018年4月

目 录

茜草科·1

- ❖ 钩藤·1
- ❖ 大叶钩藤·2
- ❖ 虎刺·3
- ❖ 梔子·4
- ❖ 白马骨·5
- ❖ 猪肚木·6
- ❖ 路边青·7
- ❖ 茜草·8
- ❖ 白花蛇舌草·10
- ❖ 牛白藤·11
- ❖ 鸡矢藤·12
- ❖ 耳草·14
- ❖ 细叶水团花·15
- ❖ 六月雪·16
- ❖ 巴戟天·17
- ❖ 驳骨九节·18
- ❖ 污毛粗叶木·19

石桑科·20

- ❖ 构棘·20
- ❖ 葎草·21
- ❖ 构树·22
- ❖ 薜荔·23
- ❖ 无花果·24

大戟科·26

- ❖ 野桐·26
- ❖ 毛桐·27
- ❖ 广东地构叶·28
- ❖ 叶下珠·28
- ❖ 珠子草·30
- ❖ 算盘子·31
- ❖ 飞扬草·32
- ❖ 黄珠子草·33
- ❖ 鸡骨香·34
- ❖ 白背叶·34
- ❖ 大戟·36
- ❖ 铁苋菜·37
- ❖ 龙脷叶·38
- ❖ 千根草·39
- ❖ 巴豆·40

蔷薇科·42

- ❖ 山莓·42
- ❖ 茅莓·43
- ❖ 蛇莓·44
- ❖ 木瓜·46
- ❖ 粗叶悬钩子·48
- ❖ 小果蔷薇·49
- ❖ 野山楂·50

- 金樱子 · 51
- 翻白草 · 52
- 麻叶绣线菊 · 54
- 地榆 · 55
- 龙芽草 · 56
- 小叶石楠 · 57
- 火棘 · 58

豆科 · 60

- 龙须藤 · 60
- 大叶云实 · 61
- 小叶云实 · 62
- 鸡眼草 · 62
- 木豆 · 64
- 短叶决明 · 65
- 含羞草决明 · 66
- 决明 · 67
- 含羞草 · 68
- 皂荚 · 69
- 越南槐 · 70
- 山槐 · 71
- 大叶合欢 · 72
- 小叶三点金 · 73
- 胡枝子 · 74
- 亮叶猴耳环 · 75
- 舞草 · 76
- 猪屎豆 · 77
- 大猪屎豆 · 78
- 葛 · 79
- 排钱树 · 80
- 假地蓝 · 82
- 刀豆 · 82
- 木蓝 · 84
- 白花油麻藤 · 85

- 密花豆 · 86
- 补骨脂 · 87
- 马棘 · 88
- 望江南 · 89
- 葫芦茶 · 90
- 老虎刺 · 91

百合科 · 93

- 开口箭 · 93
- 玉竹 · 94
- 野百合 · 96
- 吉祥草 · 97
- 七叶一枝花 · 98
- 黄精 · 99
- 天门冬 · 101
- 麦冬 · 102
- 吊兰 · 103
- 斑纹芦荟 · 104
- 多花黄精 · 105
- 虎尾兰 · 106

兰 科 · 108

- 铁皮石斛 · 108
- 金钗石斛 · 110
- 山慈菇 · 111
- 天麻 · 112
- 白及 · 114
- 聚石斛 · 115
- 石仙桃 · 116
- 绶草 · 117
- 毛唇芋兰 · 118

木兰科 · 120

- 醉香含笑 · 120

广玉兰 · 121

白兰花 · 122

菊科 · 124

夜香牛 · 124

田基黄 · 125

芙蓉菊 · 126

金挖耳 · 127

齿叶橐吾 · 128

艾 · 129

东风菜 · 130

旋覆花 · 131

地胆草 · 132

蒲公英 · 133

黄花蒿 · 135

奇蒿 · 137

苍耳 · 138

一枝黄花 · 139

一点红 · 140

千里光 · 141

山苦菜 · 142

鹅不食草 · 143

马兰 · 145

金钮扣 · 146

白花鬼针草 · 147

叉枝斑鸠菊 · 148

蓟 · 149

羊耳菊 · 150

伞形科 · 152

小柴胡 · 152

隔山香 · 153

前胡 · 154

积雪草 · 155

芫荽 · 156

小窃衣 · 158

茴香 · 159

唇形科 · 161

益母草 · 161

溪黄草 · 162

荔枝草 · 164

红根草 · 165

防风草 · 166

小花芥苳 · 168

裂叶荆芥 · 168

荆芥 · 170

薰衣草 · 171

野草香 · 172

铁轴草 · 173

香青兰 · 174

南丹参 · 175

香茶菜 · 176

薄荷 · 177

半枝莲 · 178

夏枯草 · 179

芸香科 · 182

九里香 · 182

芸香 · 184

佛手 · 185

吴茱萸 · 186

飞龙掌血 · 188

两面针 · 189

三叉苦 · 190

黄皮 · 191

花椒 · 192

齿叶黄皮 · 194

紫金牛科·195

- ❖ 百两金·195
- ❖ 酸藤子·196
- ❖ 小花酸藤子·197
- ❖ 紫金牛·197
- ❖ 罗伞树·198
- ❖ 硃砂根·199

葫芦科·201

- ❖ 木鳖子·201
- ❖ 王瓜·202
- ❖ 罗汉果·203
- ❖ 绞股蓝·205
- ❖ 栝楼·207
- ❖ 苦瓜·208

卫矛科·210

- ❖ 雷公藤·210
- ❖ 扶芳藤·212

大血藤科·214

- ❖ 大血藤·214

玄参科·216

- ❖ 早田草·216
- ❖ 独脚金·217
- ❖ 苦玄参·217
- ❖ 野甘草·218
- ❖ 球花毛麝香·219
- ❖ 大叶石龙尾·220
- ❖ 玄参·221

马鞭草科·223

- ❖ 红紫珠·223

- ❖ 大叶紫珠·224
- ❖ 杜虹花·225
- ❖ 马鞭草·226
- ❖ 黄荆·227
- ❖ 三对节·228
- ❖ 马缨丹·229
- ❖ 赧桐·230
- ❖ 兰香草·231
- ❖ 大青·232

禾本科·234

- ❖ 金丝草·234
- ❖ 千金子·235
- ❖ 淡竹叶·236
- ❖ 蜈蚣草·237
- ❖ 兔尾草·238
- ❖ 牛筋草·239
- ❖ 白茅·240
- ❖ 香茅·241

鼠李科·243

- ❖ 多花勾儿茶·243
- ❖ 红枣·244
- ❖ 大血藤·245
- ❖ 老鼠耳·246
- ❖ 马甲子·246

樟科·248

- ❖ 香叶树·248
- ❖ 乌药·249
- ❖ 阴香·250
- ❖ 山鸡椒·251
- ❖ 肉桂·252
- ❖ 樟·254

- 无根藤 · 255
- 水龙骨科 · 256
- 金鸡脚假瘤蕨 · 256
 - 抱石莲 · 257
 - 中华水龙骨 · 258
 - 相似石韦 · 259
 - 石韦 · 259
- 萝藦科 · 261
- 白前 · 261
 - 白薇 · 262
 - 徐长卿 · 263
 - 牛皮消 · 264
- 荨麻科 · 266
- 波缘冷水花 · 266
 - 蔓赤车 · 267
 - 多序楼梯草 · 268
 - 马兜铃科 · 270
 - 马兜铃 · 270
- 杜鹃花科 · 272
- 南烛 · 272
 - 滇白珠 · 273
 - 羊躑躅 · 274
- 夹竹桃科 · 276
- 萝芙木 · 276
 - 筋藤 · 277
 - 夹竹桃 · 277
- 石竹科 · 279
- 王不留行 · 279
- 石杉科 · 281
- 金丝条马尾杉 · 281
- 石松科 · 283
- 藤石松 · 283
- 银杏科 · 284
- 银杏 · 284
- 灯心草科 · 287
- 灯心草 · 287
- 虎耳草科 · 289
- 常山 · 289
 - 甜茶 · 290
- 蓼科 · 292
- 羊蹄 · 292
 - 石莽草 · 293
 - 赤胫散 · 294
 - 何首乌 · 295
 - 杠板归 · 296
 - 竹节蓼 · 297
 - 虎杖 · 298
- 金缕梅科 · 300
- 半枫荷 · 300
- 苦苣苔科 · 302
- 石花 · 302
- 毛茛科 · 303
- 芍药 · 303

- 还亮草 · 304
- 山木通 · 305
- 小木通 · 306
- 猫爪草 · 307
- 威灵仙 · 308

安息香科 · 310

- 野茉莉 · 310

瘤冠苔科 · 312

- 石地钱 · 312

胡桃科 · 313

- 青钱柳 · 313
- 胡桃 · 314

姜科 · 316

- 山姜 · 316
- 姜黄 · 317
- 砂仁 · 319
- 山柰 · 320
- 闭鞘姜 · 320
- 草果 · 322
- 草豆蔻 · 323
- 益智 · 324

爵床科 · 325

- 穿心莲 · 325
- 板蓝 · 327
- 狗肝菜 · 328
- 爵床 · 329

莎草科 · 330

- 马蹄 · 330

- 单穗水蜈蚣 · 331
- 短叶水蜈蚣 · 332
- 香附子 · 332

千屈菜科 · 334

- 桂林紫薇 · 334

柳叶菜科 · 335

- 草龙 · 335

堇菜科 · 336

- 紫花地丁 · 336

杨梅科 · 338

- 杨梅 · 338

忍冬科 · 340

- 忍冬 · 340
- 接骨草 · 341

龙胆科 · 343

- 穿心草 · 343

锦葵科 · 345

- 白背黄花稔 · 345
- 地桃花 · 346
- 木芙蓉 · 347
- 玫瑰茄 · 348
- 粗叶地桃花 · 349
- 磨盘草 · 350

马齿苋科 · 352

- 土人参 · 352

桔梗科·354

- 羊乳·354
- 山海螺·355
- 半边莲·357
- 金钱豹·358

藤黄科·360

- 元宝草·360

茄科·362

- 白英·362
- 曼陀罗·363
- 刺天茄·364
- 黄果茄·365
- 野茄·366

防己科·368

- 金果榄·368
- 桐叶千金藤·369
- 粉叶轮环藤·370
- 中华青牛胆·370

桃金娘科·372

- 赤楠·372
- 桃金娘·373
- 大叶桉·374

卷柏科·376

- 翠云草·376
- 侧柏·377
- 深绿卷柏·378

木通科·379

- 倒卵叶野木瓜·379

- 白木通·380

杜仲科·382

- 杜仲·382

八角科·385

- 八角·385
- 红茴香·386

苋科·388

- 鸡冠花·388
- 青葙·389
- 白花苋·390

金鱼藻科·392

- 金鱼藻·392

猕猴桃科·394

- 猕猴桃·394

清风藤科·396

- 清风藤·396
- 簇花清风藤·397

葡萄科·398

- 蛇葡萄·398
- 异叶地锦·399

买麻藤科·401

- 小叶买麻藤·401

黄杨科·403

- 长叶柄野扇花·403

番荔枝科·404

- 紫玉盘·404
- 鹰爪花·405

小檗科·406

- 南天竹·406
- 十大功劳·407
- 八角莲·408

水鳖科·410

- 苦草·410

川续断科·412

- 川续断·412

罂粟科·414

- 博落回·414

谷精草科·416

- 谷精草·416

罗汉松科·418

- 竹柏·418

凤尾蕨科·420

- 凤尾草·420

七指蕨科·422

- 七指蕨·422

冬青科·423

- 毛冬青·423
- 铁冬青·424

- 梅叶冬青·425

- 苦丁茶·426

檀香科·428

- 百蕊草·428

鳞毛藤科·430

- 贯众·430

梧桐科·432

- 山芝麻·432

旌节花科·434

- 西域旌节花·434

报春花科·436

- 灵香草·436

天南星科·438

- 卜芥·438

- 石菖蒲·439

- 石柑子·440

- 菖蒲·441

莲座蕨科·443

- 马蹄蕨·443

紫蕨科·444

- 木蝴蝶·444

石蒜科·446

- 仙茅·446

- 文殊兰·448

白花丹科·449

白花丹·449

肾蕨科·451

肾蕨·451

使君子科·453

使君子·453

木贼科·455

笔管草·455

桑寄生科·457

桑寄生·457

藜科·459

甜菜·459

土荆芥·460

山茶科·462

石崖茶·462

金花茶·463

木犀科·465

青藤仔·465

小蜡·466

十字花科·467

欧洲菘蓝·467

芥菜·468

旋花科·470

南方菟丝子·470

东京银背藤·471

蕹菜·472

五爪金龙·473

芭蕉科·474

野蕉·474

松叶蕨科·475

松叶蕨·475

凤仙花科·476

华凤仙·476

漆树科·477

木腊树·477

盐肤木·478

远志科·479

小花远志·479

黄花倒水莲·480

齿果草·481

蝉翼藤·482

五加科·483

鹅掌柴·483

幌伞枫·484

树参·485




























鹅掌藤·486

无患子科·487

无患子·487

金粟兰科·489

草珊瑚·489

-  丝穗金粟兰 · 490
- 三白草科 · 492
 -  鱼腥草 (蕺菜) · 492
- 蚌壳蕨科 · 494
 -  金毛狗 · 494
- 胡椒科 · 496
 -  胡椒 · 496
 -  假蒟 · 497
- 槲蕨科 · 499
 -  槲蕨 · 499
- 马钱科 · 500
 -  钩吻 · 500
- 薯蓣科 · 502
 -  黄独 · 502
 -  日本薯蓣 · 503
- 楝科 · 505
 -  香椿 · 505
 -  苦楝 · 506
 -  灰毛浆果楝 · 507
- 八角枫科 · 509
 -  八角枫 · 509
- 三白草科 · 511
 -  三白草 · 511
- 陵齿蕨科 · 513
 -  乌蕨 · 513
- 山矾科 · 514
 -  华山矾 · 514
- 茺萸科 · 516
 -  定心藤 · 516
- 虎皮楠科 · 518
 -  牛耳枫 · 518
- 瑞香科 · 520
 -  了哥王 · 520
- 秋海棠科 · 522
 -  秋海棠 · 522
- 野牡丹科 · 524
 -  金锦香 · 524
- 酢浆草科 · 526
 -  酢浆草 · 526
- 木瓜科 · 528
 -  番木瓜 · 528
- 车前草科 · 530
 -  车前草 · 530
- 泽泻科 · 532
 -  泽泻 · 532
- 铁角蕨科 · 534
 -  铁角蕨 · 534
- 五味子科 · 535
 -  南五味子 · 535

蓝果树科•537

喜树 •537

棕榈科•539

蒲葵子 •539

紫草科•541

琉璃草 •541

旱金莲科•543

旱金莲 •543

仙人掌科•545

量天尺 •545

瓶尔小草科•547

瓶尔小草 •547

西番莲科•549

西番莲 •549

参考资料•550

茜草科

钩藤

钩藤 [*Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Miq. ex Havil.] 为茜草科 (Rubiaceae) 钩藤属 (*Uncaria*) 藤本植物。别名：钩丁、吊藤、鹰爪风等。全年均可采，洗净，切片，晒干或鲜用。钩藤以带钩的茎枝入药，具清热平肝，息风定惊的功效。此外现代药理研究还证明钩藤有降压作用，因此具有很高的药用价值。

【形态特征】藤本，嫩枝较纤细，方柱形或略有4棱角，无毛。叶纸质，椭圆形或椭圆状长圆形，长5~12 cm，宽3~7 cm，两面均无毛，干时褐色或红褐色，下面有时有白粉，顶端短尖或骤尖，基部楔形至截形，有时稍下延；侧脉4~8对，脉腋窝陷有粘液毛；叶柄长5~15 mm，无毛；托叶狭三角形，深2裂达全长2/3，外面无毛，里面无毛或基部具粘液毛，裂片线形至三角状披针形。头状花序不计花冠直径5~8 mm，单生叶腋，总花梗具一节，苞片微小，或成单聚伞状排列，总花梗腋生，长5 cm；小苞片线形或线状匙形；花近无梗；花萼管疏被毛，萼裂片近三角形，长0.5 mm，疏被短柔毛，顶端锐尖；花冠管外面无毛，或具疏散的毛，花冠裂片卵圆形，外面无毛或略被粉状短柔毛，边缘有时有纤毛；花柱伸出冠喉外，柱头棒形。果序直径10~12 mm；小蒴果长5~6 mm，被短柔毛，宿存萼裂片近三角形，长1 mm，星状辐射。花、果期5—12月。

【分布生境】广西（灵川、兴安、融水等）、广东、云南等地。生于次生林中，常攀援于林冠之上。

【性味归经】味甘。归肝、心经。

【功能主治】清热平肝、息风定惊。

【化学成分】生物碱：柯诺辛碱、柯诺辛碱B、异钩藤碱、钩藤碱、柯楠碱和二氢柯楠因、钩藤碱E、喜果甘、乌苏酸、 β -谷甾醇、 β -胡萝卜