

福建梁野山国家级自然保护区管理局

梁野山

Liangyeshan
Yuansheng Yaoyong Zhiwu
Caise Tupu



原生药用植物

彩色图谱

福建梁野山自然保护区位于武夷山脉南端、南岭山脉东头，气候温暖湿润，属典型的亚热带季风气候，地带性植物为中亚热带常绿阔叶林，林分组成复杂，丰富的植物资源为中草药材提供了良好的生长环境。特别是建立国家级自然保护区后，梁野山不仅有效保护了生物多样性，成为天然绿色基因库，对药用资源的保护和永续开发利用也具有重要意义。

戴德昇 林裕芳 主编



厦门大学出版社 国家一级出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS 全国百佳图书出版单位

福建梁野山国家级自然保护区管理局

梁野山原生药用植物彩色图谱

戴德昇 林裕芳 主编



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

梁野山原生药用植物彩色图谱/戴德昇,林裕芳主编. —厦门:厦门大学出版社,2015.2

ISBN 978-7-5615-5402-9

I. ①梁… II. ①戴… ②林… III. ①药用植物-武平县-图集 IV. ①Q949.95-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 032275 号

官方合作网络销售商:



厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门市软件园二期望海路 39 号 邮编:361008)

总编办电话:0592-2182177 传真:0592-2181253

营销中心电话:0592-2184458 传真:0592-2181365

网址:<http://www.xmupress.com>

邮箱:xmup@xmupress.com

厦门集大印刷厂印刷

2015 年 2 月第 1 版 2015 年 2 月第 1 次印刷

开本:889×1194 1/16 印张:25

字数:500 千字

定价:298.00 元

本书如有印装质量问题请直接寄承印厂调换

《梁野山原生药用植物彩色图谱》编委会

主任委员：魏晓敏

副主任委员：聂耀洪

顾问：邓穗明 丘善辉 高元龙 林良顺

主编：戴德昇 林裕芳

主审：李振基

编委：戴德昇 林裕芳 饶凤圆 马万沐 刘耀三

钟桃远 兰荣连 刘良盛 何荣文 邱录兴

李益通 庄东生 黄荣方 赖伟华

摄影：戴德昇 林裕芳

主编简介

戴德昇，工程师，福建梁野山国家级自然保护区管理局主任科员。历任福建省林业勘察设计院干部、武平县林业规划队队长、武平县林业局副局长（兼任过武平县世界银行代款造林项目办主任、武平县林学会理事长、武平县科协理事、龙岩市第1届政协委员、武平县第6—8届政协委员）、武平梁野山省级自然保护区管理处主任、福建梁野山国家级自然保护区管理局副局长（主持工作）；参加过全省林业调查规划设计、梁野山自然保护区科考、总体规划。主持并编写过武平县林业调查规划设计，武平县林业区划（《武平林业区划》、《武平林业植被》、《武平林业土壤》），森林资源一、二类调查，武平县森林经理等。在省、市级以上刊物发表多篇学术文章。多次获得武平县科技进步一、二等奖。



林裕芳，工程师，1998年毕业于福建林学院。现任福建梁野山国家级自然保护区管理局武东管理所所长。2001年以来，先后参加了梁野山自然保护区综合科学考察、福建梁野山国家级自然保护区维管束植物资源调查、福建梁野山国家级自然保护区珍稀植物调查、珍稀植物极小种群调查、福建梁野山国家级自然保护区植物资源分布调查。先后与中国科学院华南植物园、中国科学院昆明植物研究所、厦门大学、中南林业科技大学、福建农林大学、江西农业大学、福建省林业科学院等高等院校的专家、学者合作，对梁野山自然保护区进行综合考察或专项调查。主持或参与了“观光木林持续利用研究”、“极小种群——观光木扩繁研究”、“沙氏鹿茸草选育开发利用研究”、“金线莲人工栽培研究”、“多用途观果新品种——园齿野鸦椿驯种开发及其应用技术推广”、“红枫繁育技术研究”等课题项目的研究。参与编写了《国家级自然保护区环保能力建设（二期）》、《福建梁野山国家级自然保护区基础设施建设一、二、三期项目》等项目申报与实施。2013年获得省林业厅林业职工树种识别技能竞赛第四名，2011年度获武平县科技进步三等奖。



序

药用植物，是指医学上用于防病、治病的植物。我国是药用植物资源最丰富的国家之一，对药用植物的发现、使用和栽培，有着悠久的历史，古代曾有“伏羲尝百药”、“神农尝百草，一日而遇七十毒”等记载，虽属传说，但说明药用植物的发现和利用，是人类通过长期的生活和生产实践逐渐积累经验和知识的结果。

福建梁野山自然保护区位于武夷山脉南端、南岭山脉东头，气候温暖湿润，属典型的亚热带季风气候，地带性植物中亚热带常绿阔叶林，林分组成复杂，丰富的植物资源为中草药材提供了良好的生长环境。特别是建立国家级自然保护区后，梁野山不仅有效保护了生物多样性，成为天然绿色基因库，对药用资源的保护和永续开发利用也具有重要意义。

戴德昇、林裕芳两位同志主编的《梁野山药用植物彩色图谱》一书是在近两年野外调查、标本采集、标本鉴定、文献研究的基础上撰写的。共收录梁野山各种药用植物 197 科，497 属，741 种。内容包括各种植物的中文名、科名、学名、形态特征、生境分布、药用部位、性味功能，每种植物还附有彩色图片。收录的药用植物业经厦门大学环境与生态学院李振基教授审查并推荐出版，其鉴定准确，内容丰富，文字描述简明扼要，图片清晰，具有很高的科学性与应用价值。它的出版将为我省药用植物的编研提供参考，促进药用植物事业的发展以及生物多样性的保护，也标志着梁野山自然保护区药用植物的研究与应用迈上了一个新的台阶。

出版之际，谨致祝贺，并推荐此书。

是为序。

魏晓敏（福建梁野山国家级自然保护区管理局局长）

2014 年 4 月于武平

编写说明

《梁野山药用植物彩色图谱》在结合科考的基础上，用了两年的时间（2012年5月—2014年4月），对梁野山自然保护区境内的药用植物做了系统性的专门调查，根据保护区的自然地理情况分成14个区域，32条线路进行调查，这次调查的方法是：（1）访问，对中草药收购点（店）、采药人、林农进行访问；（2）线路踏查与样点地调查相结合，进行实地调查，收集到197科，497属，741种的植物。由于时间短，技术力量薄弱，水平有限，一些物种未能收集齐全，因分布区域广，地点未做全面记录。在编制过程中难免出现差错，敬请各位专家、学者及各位读者提出宝贵意见，以便不断补充完善。

本次调查和编制过程中得到武平县政协、县林业局以及保护区管理局领导和社会各界有识之士的鼎力相助和资金扶持，并得到厦门大学环境与生态学院李振基教授审核修改，在此敬表谢意。

编者

2014年4月



总论 /1

- 一、基本情况 /1
- 二、药用植物的种类组成 /5
- 三、科考后新发现药用植物 /6
- 四、珍稀濒危药用植物 /9
- 五、本地区比较有利用价值的药用植物 /10
- 六、药用植物的评价 /11
- 七、参考文献 /12

各论 /13

I 苔藓植物 /13

- 一、地钱科 Marchantiaceae /13
- 二、蛇苔科 Conocephalaceae /13
- 三、瘤冠苔科 Aytoniaceae /14
- 四、真藓科 Bryaceae /14
- 五、丛藓科 Pottiaceae /15
- 六、提灯藓科 Mniaceae /15
- 七、灰藓科 Hypnaceae /16
- 八、金发藓科 Polytrichaceae /16

II 蕨类植物 /17

- 一、石松科 Lycopodiaceae /17
- 二、石杉科 Huperziaceae /18
- 三、卷柏科 Selaginellaceae /20
- 四、木贼科 Equisetaceae /23
- 五、莲座蕨科 Angiopteridaceae /24
- 六、紫萁科 Osmundaceae /24
- 七、瘤足蕨科 Plagiogyriaceae /25
- 八、里白科 Gleicheniaceae /26

- 九、海金沙科 Lygodiaceae /27
- 十、蚌壳蕨科 Dicksoniaceae /28
- 十一、桫欏科 Cyatheaceae /29
- 十二、鳞始蕨科 Lindsaeaceae /29
- 十三、蕨科 Pteridiaceae /30
- 十四、凤尾蕨科 Pteridaceae /31
- 十五、中国蕨科 Sinopteridaceae /33
- 十六、铁线蕨科 Adiantaceae /34
- 十七、裸子蕨科 Gymnogrammaceae /34
- 十八、书带蕨科 Vittariaceae /35
- 十九、蹄盖蕨科 Athyriaceae /35
- 二十、金星蕨科 Thelypteridaceae /36
- 二十一、铁角蕨科 Aspleniaceae /37
- 二十二、乌毛蕨科 Blechnaceae /38
- 二十三、鳞毛蕨科 Dryopteridaceae /40
- 二十四、肾蕨科 Nephrolepidaceae /40
- 二十五、水龙骨科 Polypodiaceae /41
- 二十六、槲蕨科 Drynariaceae /44
- 二十七、苹科 Marsileaceae /45
- 二十八、满江红科 Azollaceae /45

III 裸子植物 /46

- 一、银杏科 Ginkgoaceae /46
- 二、松科 Pinaceae /46
- 三、杉科 Taxodiaceae /47
- 四、竹柏科 Nageiaceae /48
- 五、罗汉松科 Podocarpaceae /49
- 六、三尖杉科 Cephalotaxaceae /50
- 七、红豆杉科 Taxaceae /50

IV 被子植物 /51

- 一、木兰科 Magnoliaceae /51
- 二、番荔枝科 Annonaceae /53
- 三、八角茴香科 Illiciaceae /53
- 四、五味子科 Schisandraceae /54
- 五、樟科 Lauraceae /55
- 六、金粟兰科 Chloranthaceae /63
- 七、马兜铃科 Aristolochiaceae /64
- 八、三白草科 Saururaceae /65
- 九、胡椒科 Piperaceae /66
- 十、商陆科 Amaranthaceae /67
- 十一、马齿苋科 Portulacaceae /68
- 十二、落葵科 Basellaceae /69
- 十三、苋科 Amaranthaceae /70
- 十四、藜科 Polygonaceae /73
- 十五、石竹科 Caryophyllaceae /74
- 十六、蓼科 Polygonaceae /75
- 十七、泽泻科 Alismataceae /83
- 十八、眼子菜科 Potamogetonaceae /83
- 十九、菖蒲科 Acoraceae /84
- 二十、天南星科 Araceae /85
- 二十一、浮萍科 Lemnaceae /89
- 二十二、百部科 Stemonaceae /90
- 二十三、薯蓣科 Dioscoreaceae /90
- 二十四、重楼科 Trilliaceae /93
- 二十五、菝葜科 Smilacaceae /93
- 二十六、铃兰科 Convallariaceae /95
- 二十七、天门冬科 Asparagaceae /99
- 二十八、山萼兰科 Phormiaceae /100
- 二十九、萱草科 Hemerocallidaceae /100
- 三十、玉簪科 Hostaceae /101
- 三十一、石蒜科 Amaryllidaceae /101
- 三十二、百合科 Liliaceae /102
- 三十三、秋水仙科 Colchicaceae /102
- 三十四、藜芦科 Melanthiaceae /103
- 三十五、鸢尾科 Iridaceae /103
- 三十六、仙茅科 Hypoxidaceae /104
- 三十七、兰科 Orchidaceae /104
- 三十八、雨久花科 Pontederiaceae /111
- 三十九、姜科 Zingiberaceae /112
- 四十、鸭跖草科 Commelinaceae /114
- 四十一、谷精草科 Eriocaulaceae /116
- 四十二、灯心草科 Juncaceae /117
- 四十三、莎草科 Cyperaceae /117
- 四十四、禾本科 Gramineae /121
- 四十五、棕榈科 Palmae /130
- 四十六、莲科 Nelumbonaceae /131
- 四十七、木通科 Lardizabalaceae /132
- 四十八、大血藤科 Sargentodoxaceae /133
- 四十九、防己科 Menispermaceae /134
- 五十、毛茛科 Ranunculaceae /136
- 五十一、小檗科 Berberidaceae /140
- 五十二、罂粟科 Papaveraceae /142
- 五十三、紫堇科 Fumariaceae /143
- 五十四、金缕梅科 Hamamelidaceae /144
- 五十五、壳斗科 Fagaceae /147
- 五十六、桦木科 Betulaceae /148
- 五十七、胡桃科 Juglandaceae /149
- 五十八、杨梅科 Myricaceae /149
- 五十九、虎皮楠科 Daphniphyllaceae /150
- 六十、旌节花科 Stachyuraceae /151
- 六十一、山茶科 Theaceae /151
- 六十二、藤黄科 Guttiferae /156
- 六十三、金丝桃科 Hypericaceae /156
- 六十四、大风子科 Flacourtiaceae /158
- 六十五、堇菜科 Violaceae /159
- 六十六、葫芦科 Cucurbitaceae /162
- 六十七、秋海棠科 Begoniaceae /164
- 六十八、十字花科 Cruciferae /166

- 六十九、杜英科 *Elaeocarpaceae* /167
七十、椴树科 *Tiliaceae* /168
七十一、梧桐科 *Sterculiaceae* /169
七十二、锦葵科 *Malvaceae* /169
七十三、榆科 *Ulmaceae* /172
七十四、桑科 *Moraceae* /174
七十五、荨麻科 *Urticaceae* /181
七十六、大戟科 *Euphorbiaceae* /187
七十七、五月茶科 *Stilaginaceae* /194
七十八、瑞香科 *Thymelaeaceae* /195
七十九、猕猴桃科 *Actinidiaceae* /196
八十、杜鹃花科 *Ericaceae* /198
八十一、越橘科 *Vacciniaceae* /201
八十二、安息香科 *Styracaceae* /202
八十三、山矾科 *Symplocaceae* /204
八十四、柿树科 *Ebenaceae* /207
八十五、紫金牛科 *Myrsinaceae* /208
八十六、报春花科 *Primulaceae* /215
八十七、景天科 *Crassulaceae* /218
八十八、虎耳草科 *Saxifragaceae* /219
八十九、鼠刺科 *Iteaceae* /220
九十、蔷薇科 *Rosaceae* /220
九十一、山龙眼科 *Proteaceae* /230
九十二、胡颓子科 *Elaeagnaceae* /231
九十三、桃金娘科 *Myrtaceae* /231
九十四、柳叶菜科 *Onagraceae* /233
九十五、千屈菜科 *Lythraceae* /235
九十六、使君子科 *Combretaceae* /236
九十七、野牡丹科 *Melastomataceae* /237
九十八、省沽油科 *Staphyleaceae* /241
九十九、无患子科 *Sapindaceae* /242
一〇〇、槭树科 *Aceraceae* /242
一〇一、钟萼木科 *Bretschneideraceae* /243
一〇二、漆树科 *Anacardiaceae* /243
一〇三、泡花树科 *Meliosmaceae* /246
一〇四、清风藤科 *Sabiaceae* /246
一〇五、苏木科 *Caesalpinaceae* /247
一〇六、含羞草科 *Mimosaceae* /250
一〇七、蝶形花科 *Papilionaceae* /252
一〇八、芸香科 *Rutaceae* /265
一〇九、楝科 *Meliaceae* /269
一一〇、古柯科 *Erythroxylaceae* /270
一一一、酢浆草科 *Oxalidaceae* /271
一一二、凤仙花科 *Balsaminaceae* /272
一一三、远志科 *Polygalaceae* /273
一一四、卫矛科 *Celastraceae* /275
一一五、冬青科 *Aquifoliaceae* /278
一一六、鼠李科 *Rhamnaceae* /282
一一七、葡萄科 *Vitaceae* /286
一一八、铁青树科 *Olacaceae* /291
一一九、桑寄生科 *Loranthaceae* /292
一二〇、蛇菰科 *Balanophoraceae* /293
一二一、绣球花科 *Hydrangeaceae* /293
一二二、山茱萸科 *Cornaceae* /295
一二三、蓝果树科 *Nyssaceae* /295
一二四、八角枫科 *Alangiaceae* /296
一二五、五加科 *Araliaceae* /296
一二六、天胡荽科 *Hydrocotylaceae* /301
一二七、伞形科 *Umbelliferae* /302
一二八、海桐花科 *Pittosporaceae* /305
一二九、荚蒾科 *Viburnaceae* /306
一三〇、接骨木科 *Sambucaceae* /307
一三一、忍冬科 *Caprifoliaceae* /308
一三二、缬草科 *Valerianaceae* /309
一三三、桔梗科 *Campanulaceae* /310
一三四、半边莲科 *Lobeliaceae* /311
一三五、菊科 *Compositae* /313
一三六、木犀科 *Oleaceae* /334
一三七、钩吻科 *Gelsemiaceae* /337
一三八、龙胆科 *Gentianaceae* /338

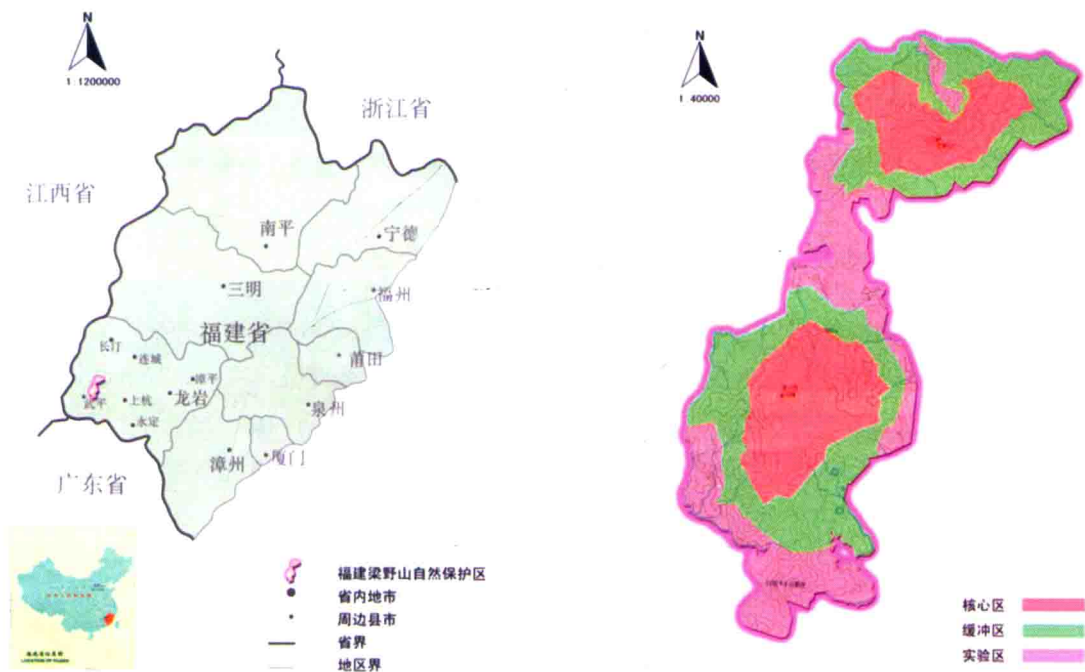
- 一三九、水团花科 Naucleaceae /339
- 一四〇、茜草科 Rubiaceae /340
- 一四一、夹竹桃科 Apocynaceae /351
- 一四二、萝藦科 Asclepiadaceae /352
- 一四三、茄科 Solanaceae /353
- 一四四、旋花科 Convolvulaceae /358
- 一四五、紫草科 Boraginaceae /360
- 一四六、醉鱼草科 Buddlejaceae /360
- 一四七、玄参科 Scrophulariaceae /361
- 一四八、列当科 Orobanchaceae /364
- 一四九、爵床科 Acanthaceae /365
- 一五〇、车前科 Plantaginaceae /366
- 一五一、马鞭草科 Verbenaceae /367
- 一五二、牡荆科 Vitaceae /371
- 一五三、唇形科 Labiatae /373

一、基本情况

1.1 自然概况

1.1.1 自然地理位置

福建梁野山国家级自然保护区坐落在福建省西部的武平县境内，横卧于武平县中部地区的永平、中堡、武东、城厢、桃溪五乡镇。地理坐标为：东经 $116^{\circ}07' \sim 116^{\circ}19'$ ，北纬 $25^{\circ}04' \sim 25^{\circ}20'$ 。东西最宽为 17 km，南北最长为 27 km，土地总面积 16 246 hm^2 ，其中森林面积 14 365 hm^2 ，非林业用地面积 1 881 hm^2 。



1.1.2 地质地貌

福建梁野山国家级自然保护区位于武夷山脉南端，南岭山脉东头，以梁野山为主体。保护区地势相对较高，起伏较大。最高处达 1 538.4 m，最低处仅 297 m，相对高度差达 1 241.4 m，高差较

为悬殊。海拔 1 000 m 以上的山峰有 100 多座。整个梁野山群山由武夷山脉向东延伸，经东门脑、莲花岩直驱梁山顶，再经笠山顶、观狮山向东北方向延伸，山脉蜿蜒，曲折迂回，其以南，与其延伸的分支龙嶂山脉和石迳岭山脉环抱，形成万安、城关、中山等河谷盆地。保护区露出地层岩石简单，主要为花岗岩。

1.1.3 气候

保护区属于典型的亚热带季风气候。区内年平均气温为 17.0 ~ 19.6 ℃，极端最低气温 -6.3 ℃，极端最高气温 38 ℃；大于或等于 10 ℃的活动积温 5 000 ~ 5 900 ℃；年平均降雨量为 1 706.5 mm，年平均相对湿度 78%，无霜期 278 d。年日照时数 1 699.8 h，总太阳辐射能 18 382.8 kJ/m²。梁野山一带地形复杂，海拔高差较为悬殊，形成了多种多样的小气候环境，具有山地气候特征。

1.1.4 土壤

地带性土壤为花岗岩风化发育成的红壤，随着海拔的上升，表现出一定的垂直变化，297 ~ 600 m 为红壤，600 ~ 900 m 为山地黄红壤，900 m 以上为山地黄壤，其中梁野山常绿阔叶林林地土层深厚，质地黏重，腐殖质层厚约 20 cm，地表枯枝落叶层厚 5 ~ 10 cm，表土质地为壤土，有机质含量为 1.5% ~ 5.6%，pH 值为 5 ~ 5.8，林内自然肥力仍相当高。随着海拔的升高或在人为影响较多的地方，土壤肥力有所降低。

1.1.5 水文

梁野山是武平县的最大水源涵养区，福建汀江水系、广东梅江水系的天然分水岭，水系属于放射状，河流面窄，河床中多砾石，是典型的山地性河流，其特点是坡降大，水流湍急，雨量充沛，水力资源颇为丰富。

1.1.6 植被

保护区植物种类繁多，据厦门大学科学考察调查记载，区内已定名的维管束植物种类有 199 科，789 属，1 818 种。其中，蕨类植物 40 科，76 属，152 种；裸子植物 9 科，20 属，27 种；被子植物 150 科，693 属，1 639 种。保护区具有一定特有成分物种，珍稀特有种多。据统计，自然保护区属于国家重点保护野生植物有 21 种，其中国家 I 级保护的有南方红豆杉等 5 种，II 级保护的有桫欏、闽楠等 16 种。

1.2 生态环境

1.2.1 典型性、自然性、稀有性、脆弱性

梁野山自然保护区地处亚热带、中亚热带的过渡地带和武夷山脉最南端，是我国南方和北回归线荒漠带上不可多得的地带性植被类型，为典型的常绿阔叶林之一，具有中亚热带、南亚热带

带过渡地带的代表性群落，森林总面积 14 365 hm^2 ，总蓄积量达 $9 \times 10^5 \text{ m}^3$ ，是现有保存较完整、面积较大的天然原生性森林，保持原始生态的自然性。古老的孑遗和珍稀植物银杏、南方红豆杉、苏铁、钟萼木、粗齿桫欏、桫欏等生长良好，国家重点保护的珍稀野生动物豹、云豹、黑麂（毛额黄麂）、穿山甲、豺、黑熊、水獭、大灵猫、小灵猫等种类繁多，该地距离梅花山自然保护区不到 100 km，是华南虎的重要活动区域（走廊）。特别是国家 I 级保护树木南方红豆杉，面积达 660 hm^2 （近 1 万亩），最大胸径 90 cm，树龄达 100 年以上，极为罕见。区内具有大型真菌 63 属，122 种，其中正红菇、香菇、茯苓、毛木耳、银耳、灵芝等在这里都有天然分布。此外，还有微生物 10 目，16 科，31 属，51 种，有不少待开发的抗生素菌种和生产上有用的活性物质。

福建梁野山自然保护区地质古老，自然综合体多样，生态系统结构复杂，动植物资源丰富，珍稀濒危动植物种类多。同时，保护区处在武夷山脉与南岭山脉交汇点，中亚热带与南亚热带过渡地带，全球北回归线荒漠带上特殊位置上分布的较完整的中亚热带常绿阔叶林植被类型。

1.2.2 梁野山药用植物的生长环境



梁野山生境



梁野山生境



山地草甸



小梁山湿地



中山灌丛林



常绿阔叶林



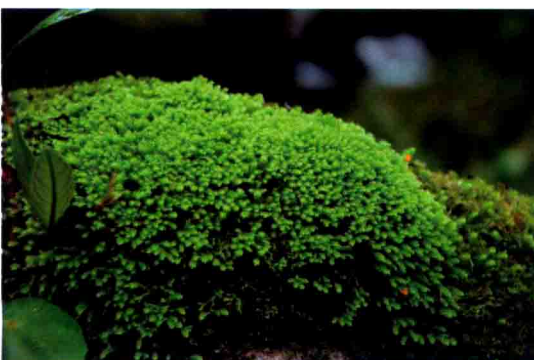
针阔混交林



喜树林



南方红豆杉林



苔藓

1.3 调查方法

本次采用线路与样点相结合的方式进行调查，对梁野山自然保护区内的药用植物作了比较详细的调查，根据保护区的自然地理情况分成 14 个区域，32 条线路进行调查，用时两年，调查过程中以线路调查为主，详细记录调查时间、地点、分布状况，用 GPS（M·241）和数码相机的照片、时间在电脑上并轨辅助调查，取得经度、纬度、海拔高程，为便于记录，东经用 E 表示，北纬用 N 表示，海拔高用 H 表示。



本次对梁野山保护区所辖区域，分线路进行调查，特殊地段做详细调查，对熟悉与不熟悉的种类，以先收集为主，后逐个查对的办法，如有疑义或自己不懂的请教大学教授、老师，确认正确无误后再收进书内，尽可能少出差错。

调查线路安排：

1. 云礅村—刘唐—天门山—大瀑布；
2. 梁山村—老好坑—牛麻窝；
3. 孔下—谷夫—黄陂山；
4. 中堡—山顶—云礅，袁上村—山顶—谷夫；
5. 梧地—竹石寨；
6. 章丰—观狮山，章丰—中心坑；
7. 新化村—石园地—上下圳；
8. 大吉村—坑头—小梅坑，大吉村—梁山隔；
9. 朝岭村；
10. 教文村—伯公坑—垌上；
11. 尧禄村—马鞍寨—天马寨，尧禄村—尖笔寨；
12. 新华村—老鸦山，新兰村—观狮山；
13. 小坪坑—碓公坑，大坪坑—畚箕窝；
14. 礅文村—陈禾坑。

二、药用植物的种类组成

本次调查共收集照片 1.2 万多张，对收集的照片进行逐个查对，有药用价值的选上，被子植物采用八纲系统分类法，经统计梁野山自然保护区境内的药用植物有 197 科，497 属，741 种，其中

苔藓植物 8 科, 8 属, 8 种; 蕨类植物 29 科, 40 属, 58 种; 裸子植物 7 科, 8 属, 10 种; 被子植物 153 科, 441 属, 665 种。本次调查, 由于人员少, 技术力量薄弱, 水平有限, 加之经费紧张, 遗漏甚多, 有待今后不断补充完善。

	科	比例 (%)	属	比例 (%)	种	比例 (%)
苔藓植物	8	4.1	8	1.6	8	1.1
蕨类植物	29	14.7	40	8.0	58	7.8
裸子植物	7	3.6	8	1.6	10	1.3
被子植物	153	77.7	441	88.7	665	89.7
合计	197	100.0	497	100.0	741	100.0

多于 10 种的 14 科: 樟科 15 种、蓼科 15 种、兰科 15 种、禾本科 19 种、桑科 16 种、荨麻科 12 种、大戟科 14 种、紫金牛科 14 种、蔷薇科 20 种、蝶形花科 26 种、葡萄科 11 种、菊科 42 种、茜草科 22 种、唇形科 21 种。

原生药用植物中超过 10 种的有 22 科, 其中: 超过 15 种的科有桑科 15 种, 蓼科 15 种, 樟科 15 种, 蔷薇科 20 种, 蝶形花科 26 种, 大戟科 15 种, 唇形科 23 种, 茜草科 22 种, 菊科 42 种, 禾本科 19 种, 百合科 21 种。

三、科考后新发现药用植物

在本次调查中与上次科考作了查对, 发现科考未做记录的物种有 60 科, 103 种, 苔藓植物全部为新记录种。

科名	种名
I 苔藓植物	
地钱科 Marchantiaceae	地钱 <i>Marchantia polymorpha</i> L.
蛇苔科 Conocephalaceae	蛇苔 <i>Conocephalaceae conicum</i> (Linn.)Dum.
瘤冠苔科 Aytoniaceae	石地钱 <i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.)Raddi
真藓科 Bryaceae	暖地大叶藓 <i>Rhodobryum giganteum</i> (Schwaegr.) Par.
丛藓科 Pottiaceae	东亚小石藓 <i>Weissia exserta</i> (Broth.)Chen
提灯藓科 Mniaceae	尖叶走灯藓 <i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.Kop
灰藓科 Hypnaceae	大灰藓 <i>Hypnum plumaeforme</i> Wils.
金发藓科 Polytrichaceae	东亚小金发藓 <i>pogonatum inflexum</i> (lindb.) lac
II 蕨类植物	
石杉科 Huperziaceae	闽浙马尾杉 <i>Phlegmariurus minchegensis</i> (Ching) L. B. Zhang
	华南马尾杉 <i>Phlegmariurus austrosinicus</i> (Ching) L. B. Zhang