

The Index of Seed Plants
in Quannan, Jiangxi

江西全南 种子植物名录

谢宜飞 江 军 叶韶华 □ 主编



中国林业出版社

The Index of Seed Plants
in Quannan, Jiangxi

江西全南 种子植物名录

谢宜飞 江 军 叶韶华 □ 主编



中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

江西全南种子植物名录 / 谢宜飞, 江军, 叶韶华 主编. — 北京: 中国林业出版社, 2015. 4

ISBN 978 - 7 - 5038 - 7901 - 2

I. ①江… II. ①谢… ②江… ③叶… III. ①种子植物 - 全南县 - 名录 IV. ①Q949. 408-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 043238 号

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

网址 [www. cfph. com. cn](http://www.cfph.com.cn)

电话 010 - 83143575

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京卡乐富印刷有限公司

版次 2014 年 4 月第 1 版

印次 2014 年 4 月第 1 次

开本 880mm × 1230mm 1/32

印数 1 ~ 1200 册

印张 7.75

字数 230 千字

定价 39.00 元



三尖杉



观光木



厚壳桂



潺槁树



南方红豆杉



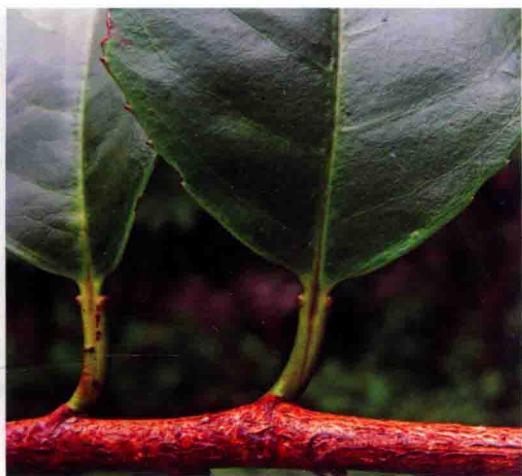
美丽猕猴桃



牛耳枫



钟花樱桃



大叶桂樱



秀柱花



半枫荷



石榕树



白桂木



短梗幌伞枫

《江西全南种子植物名录》

编辑委员会

领导小组

组 长：刘远标

副组长：刘仁林 江 军

成 员：马水森 李石华 江 民 谌九大 邱苗苗

主 编：谢宜飞 江 军 叶韶华

副主编：周 强 许宽宽 刘远标 李石华 江 民
谌九大

成 员：程淑媛 康金林 陈星星 罗 颖 卢 建
符 潮 唐忠炳 邱苗苗 王 玲 张希华
罗小龙 温华明 钟元校 谢建明 袁佛根
杨瑞庆 黄伟玲

人员所属单位：

赣南师范学院生命与环境科学学院：

刘仁林 谢宜飞 周 强 许宽宽 程淑媛 康金林
陈星星 罗 颖 卢 建 符 潮 唐忠炳

江西省全南县林业技术推广站：

刘远标 叶韶华 江 军 马水森 李石华 江 民
谌九大 邱苗苗 王 玲 张希华 罗小龙 温华明
钟元校 谢建明 袁佛根 杨瑞庆 黄伟玲

前 言

全南县地处江西省西南端，位于南岭山地，南与广东省翁源县、连平县接壤，西邻广东省始兴县，北连广东省南雄市。地理坐标是：东经 $114^{\circ}10' \sim 114^{\circ}50'$ ，北纬 $24^{\circ}30' \sim 25^{\circ}10'$ 。全县国土总面积 1520km^2 。全南多为山地，山地面积占国土总面积的 44.14%，群峰连绵，沟壑纵横，地势西南高、东北低，最高海拔（雪峰山）1113m。属中亚热带季风型气候区，气候温和，四季分明，无霜期长，夏无酷热，冬少严寒，日照偏少，雨水充沛。年平均气温 $16 \sim 19^{\circ}\text{C}$ 。年平均降水量 1653.5mm。4~6 月平均降水量 648.2mm，占全年降水量的 39.2%，为汛期；10~12 月平均降水量仅为 109.8mm，为秋冬干旱期。年平均无霜期 301d。年平均日照时数 1554.3h。

受地带性气候控制，全南县地带性土壤为红壤，主要发育了 7 个土类，即红壤、山地黄壤、山地草甸土、潮土、紫色土、石灰土和水稻土。红壤类面积较大，占土地总面积的 88.75%。红壤土的成土母岩主要为花岗岩、石英岩、泥质页岩。山地黄壤主要分布在中山地区；山地草甸土分布在雪峰山顶上；潮土分布在江河两岸。

全南的自然条件较好，发育着中亚热带南部常绿阔叶林，森林生态系统较完整，物种丰富。在中国植物区系分区中全南地区属于泛北极植物区，中国—日本森林植物亚区，华南植物地区；在中国植被区划中属于亚热带常绿阔叶林区域，东部（湿润）亚热带常绿阔叶林亚区域，中亚

热带常绿阔叶林地带南部亚地带；该县植物区系成分具有以下特点：①南亚热带成分分布较多，如小叶买麻藤 *Gnetum parvifolium*、香港瓜馥木 *Fissistigma uonicum*、潺槁树 *Lindera glutinosa*、毛黄肉楠 *Actinodaphne pilosa*、黄果厚壳桂 *Cinnamomum concinna*、心叶毛蕊茶 *Camellia cordifolia*、美丽猕猴桃 *Actinidia melliana*、毛鳞省藤 *Calamus thysanolepis* 等；②南岭区系成分较多，如毛锥 *Castanopsis fordii*、岭南杜鹃 *Rhododendron mariae*、广西紫荆（南岭紫荆）*Cercis chuni-ana* 等。这些都是今后进一步研究江西种子植物区系、南岭种子植物区系等起源、特点和联系的重要依据，同时也是研究分析江西种子植物区系的进一步分区的重要信息和依据。

通过考察可知，全南县的植物科类及分布是当地林业部门、农户或公司关注的主要问题，如全南有什么珍贵的植物，设立保护区应该保护什么，怎样利用本地资源发展哪些特色花卉、观赏植物、药用植物、野生果树等等。可见，当地政府和居民已经认识到自然保护与科学利用的可持续经济社会发展的关系，而且非常重视其建设。

为了更好地促进全南的自然保护和特色资源发展利用，在县林业局的大力支持下，经赣南师范学院生物系植物资源实验研究室与全南县林业局包括教授、副教授、高级工程师、工程师、硕士研究生在内 20 余人的共同努力，经过 3 年的详细调查和标本采集，共采集标本 4000 余份，并对所采标本进行了准确鉴定和拉丁名称的考证，完成了《江西全南种子植物名录》。此书将向社会提供全南县植物种类及其分布的全部信息。

《江西全南种子植物名录》共记录全南县种子植物 2185

种（含栽培植物及种以下各级），隶属于 188 科 878 属，其中裸子植物 10 科 17 属 19 种，被子植物 178 科 861 属 2166 种。裸子植物分科顺序按《中国植物志》第七卷系统排列，被子植物分科顺序按哈钦松系统排列。科内属的顺序按属拉丁学名的字母升序排列，属内种的顺序按种拉丁学名的字母升序排列。栽培植物品种的拉丁学名按《国际栽培植物命名法规》书写。栽培植物前面用“*”标明。本书的物种名称主要参照《中国植物志》进行核对，少数种类的分类位置按照 *Flora of China* 的变更进行调整，五加科是按照向其柏先生最新的修订结果进行名称取舍。原则上，中文名和拉丁学名各选一个通用名称作为正名，个别重要的物种在正名后列出了异名，中文异名用“（）”注明，拉丁学名的异名用“[]”注明。本书所记载的物种以野外采集资料为基础，结合馆藏标本和文献资料进行补充完善。但由于野外调查采集条件有限以及标本、资料浩瀚，在标本采集、鉴定、分析、整理及书稿撰写过程中，可能存在一些错误或观点相异等问题，希望同行提出批评和建议。

编著者

2014 年 10 月 1 日

目 录

一、裸子植物 GYMNOSPERMAE	(1)
1. 苏铁科 Cycadaceae	(1)
2. 银杏科 Ginkgoaceae	(1)
3. 南洋杉科 Araucariaceae	(1)
4. 松科 Pinaceae	(1)
5. 杉科 Taxodiaceae	(1)
6. 柏科 Cupressaceae	(2)
7. 罗汉松科 Podocarpaceae	(2)
8. 三尖杉科 Cephalotaxaceae	(3)
9. 红豆杉科 Taxaceae	(3)
10. 买麻藤科 Gnetaceae	(3)
二、被子植物 ANGIOSPERMAE	(4)
(一) 双子叶植物 DICOTYLEDONEAE	(4)
1. 木兰科 Magnoliaceae	(4)
2. 八角科 Illiciaceae	(5)
3. 五味子科 Schisandraceae	(5)
4. 番荔枝科 Annonaceae	(6)
5. 樟科 Lauraceae	(6)
6. 毛茛科 Ranunculaceae	(11)
7. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae	(13)
8. 睡莲科 Nymphaeaceae	(14)
9. 小檗科 Berberidaceae	(14)
10. 木通科 Lardizabalaceae	(15)
11. 大血藤科 Sargentodoxaceae	(16)
12. 防己科 Menispermaceae	(16)
13. 马兜铃科 Aristolochiaceae	(17)

目 录

14. 胡椒科 Piperaceae	(18)
15. 三白草科 Saururaceae	(18)
16. 金粟兰科 Chloranthaceae	(18)
17. 罂粟科 Papaveraceae	(19)
18. 紫堇科 Fumariaceae	(19)
19. 白花菜科 Cleomaceae	(20)
20. 十字花科 Cruciferae	(20)
21. 堇菜科 Violaceae	(22)
22. 远志科 Polygalaceae	(22)
23. 景天科 Crassulaceae	(23)
24. 虎耳草科 Saxifragaceae	(24)
25. 茅膏菜科 Droseraceae	(25)
26. 石竹科 Caryophyllaceae	(25)
27. 粟米草科 Molluginaceae	(26)
28. 马齿苋科 Portulacaceae	(27)
29. 蓼科 Polygonaceae	(27)
30. 商陆科 Phytolaccaceae	(29)
31. 藜科 Chenopodiaceae	(30)
32. 苋科 Amaranthaceae	(30)
33. 牻牛儿苗科 Geraniaceae	(31)
34. 酢浆草科 Oxalidaceae	(31)
35. 凤仙花科 Balsaminaceae	(31)
36. 千屈菜科 Lythraceae	(32)
37. 石榴科 Punicaceae	(33)
38. 柳叶菜科 Onagraceae	(33)
39. 菱科 Hydrocaryaceae	(34)
40. 小二仙草科 Haloragidaceae	(34)
41. 水马齿科 Callitrichaceae	(34)
42. 瑞香科 Thymelaeaceae	(35)
43. 山龙眼科 Proteaceae	(35)
44. 海桐花科 Pittosporaceae	(36)
45. 大风子科 Flacourtiaceae	(36)

目 录

46. 天料木科 Samydaceae	(37)
47. 西番莲科 Passifloraceae	(37)
48. 葫芦科 Cucurbitaceae	(37)
49. 秋海棠科 Begoniaceae	(38)
50. 山茶科 Theaceae	(38)
51. 猕猴桃科 Actinidiaceae	(41)
52. 桃金娘科 Myrtaceae	(42)
53. 野牡丹科 Melastomataceae	(43)
54. 使君子科 Combretaceae	(45)
55. 金丝桃科 Hypericaceae	(45)
56. 山竹子科 (藤黄科) Guttiferae	(46)
57. 椴树科 Tiliaceae	(46)
58. 杜英科 Elaeocarpaceae	(47)
59. 梧桐科 Sterculiaceae	(47)
60. 锦葵科 Malvaceae	(48)
61. 古柯科 Erythroxylaceae	(49)
62. 大戟科 Euphorbiaceae	(49)
63. 虎皮楠科 Daphniphyllaceae	(52)
64. 鼠刺科 Iteaceae	(52)
65. 绣球花科 (八仙花科) Hydrangeaceae	(53)
66. 蔷薇科 Rosaceae	(53)
67. 蜡梅科 Calycanthaceae	(61)
68. 含羞草科 Mimosaceae	(61)
69. 苏木科 Caesalpiniaceae	(62)
70. 蝶形花科 Fabaceae [Papilionaceae]	(62)
71. 旌节花科 Stachyuraceae	(69)
72. 金缕梅科 Hamamelidaceae	(69)
73. 杜仲科 Eucommiaceae	(70)
74. 黄杨科 Buxaceae	(70)
75. 悬铃木科 Platanaceae	(71)
76. 杨柳科 Salicaceae	(71)
77. 杨梅科 Myricaceae	(71)

目 录

78. 桦木科 Betulaceae	(72)
79. 壳斗科 Fagaceae	(72)
80. 榆科 Ulmaceae	(75)
81. 桑科 Moraceae	(76)
82. 大麻科 Cannabinaceae	(78)
83. 荨麻科 Urticaceae	(78)
84. 冬青科 Aquifoliaceae	(80)
85. 卫矛科 Celastraceae	(82)
86. 茶茱萸科 Icacinaceae	(83)
87. 铁青树科 Olacaceae	(83)
88. 桑寄生科 Loranthaceae	(84)
89. 檀香科 Santalaceae	(85)
90. 蛇菰科 Balanophoraceae	(85)
91. 鼠李科 Rhamnaceae	(85)
92. 胡颓子科 Elaeagnaceae	(86)
93. 葡萄科 Vitaceae	(87)
94. 芸香科 Rutaceae	(89)
95. 苦木科 Simaroubaceae	(91)
96. 楝科 Meliaceae	(91)
97. 无患子科 Sapindaceae	(91)
98. 伯乐树科 Bretschneideraceae	(92)
99. 槭树科 Aceraceae	(92)
100. 清风藤科 Sabiaceae	(93)
101. 省沽油科 Staphyleaceae	(94)
102. 漆树科 Anacardiaceae	(95)
103. 胡桃科 Juglandaceae	(95)
104. 山茱萸科 Cornaceae	(96)
105. 八角枫科 Alangiaceae	(96)
106. 蓝果树科 Nyssaceae	(97)
107. 五加科 Araliaceae	(97)
108. 伞形科 Umbelliferae	(99)
109. 山柳科 Clethraceae	(102)

目 录

110. 杜鹃花科 Ericaceae	(102)
111. 鹿蹄草科 Pyrolaceae	(103)
112. 越橘科 Vacciniaceae	(103)
113. 水晶兰科 Monotropaceae	(104)
114. 柿树科 Ebenaceae	(104)
115. 紫金牛科 Myrsinaceae	(105)
116. 安息香科 Styracaceae	(107)
117. 山矾科 Symplocaceae	(108)
118. 马钱科 Loganiaceae	(110)
119. 木犀科 Oleaceae	(110)
120. 夹竹桃科 Apocynaceae	(111)
121. 萝藦科 Asclepiadaceae	(112)
122. 杠柳科 Periplocaceae	(113)
123. 茜草科 Rubiaceae	(113)
124. 忍冬科 Caprifoliaceae	(118)
125. 接骨木科 Sambucaceae	(119)
126. 败酱科 Valerianaceae	(120)
127. 川续断科 Dipsacaceae	(120)
128. 菊科 Compositae	(120)
129. 龙胆科 Gentianaceae	(131)
130. 苔菜科 Menyanthaceae	(131)
131. 报春花科 Primulaceae	(132)
132. 车前科 Plantaginaceae	(132)
133. 桔梗科 Campanulaceae	(132)
134. 半边莲科 Lobeliaceae	(133)
135. 紫草科 Boraginaceae	(133)
136. 厚壳树科 Ehretiaceae	(134)
137. 茄科 Solanaceae	(135)
138. 旋花科 Convolvulaceae	(136)
139. 菟丝子科 Cuscutaceae	(137)
140. 玄参科 Scrophulariaceae	(137)
141. 列当科 Orobanchaceae	(139)

142. 狸藻科 <i>Lentibulariaceae</i>	(139)
143. 苦苣苔科 <i>Gesneriaceae</i>	(140)
144. 紫葳科 <i>Bignoniaceae</i>	(140)
145. 胡麻科 <i>Pedaliaceae</i>	(141)
146. 爵床科 <i>Acanthaceae</i>	(141)
147. 马鞭草科 <i>Verbenaceae</i>	(142)
148. 透骨草科 <i>Phrymaceae</i>	(145)
149. 唇形科 <i>Labiatae</i>	(145)
(二) 单子叶植物 MONOCOTYLEDONEAE	(149)
150. 水鳖科 <i>Hydrocharitaceae</i>	(149)
151. 泽泻科 <i>Alismataceae</i>	(150)
152. 水蕹科 <i>Aponogetonaceae</i>	(150)
153. 眼子菜科 <i>Potamogetonaceae</i>	(150)
154. 茨藻科 <i>Najadaceae</i>	(151)
155. 鸭跖草科 <i>Commelinaceae</i>	(151)
156. 谷精草科 <i>Eriocaulaceae</i>	(152)
157. 芭蕉科 <i>Musaceae</i>	(152)
158. 姜科 <i>Zingiberaceae</i>	(152)
159. 百合科 <i>Liliaceae</i>	(153)
160. 延龄草科 <i>Trilliaceae</i>	(155)
161. 菝葜科 <i>Smilacaceae</i>	(156)
162. 雨久花科 <i>Pontederiaceae</i>	(156)
163. 天南星科 <i>Araceae</i>	(156)
164. 浮萍科 <i>Lemnaceae</i>	(158)
165. 香蒲科 <i>Typhaceae</i>	(158)
166. 黑三棱科 <i>Sparganiaceae</i>	(158)
167. 石蒜科 <i>Amaryllidaceae</i>	(158)
168. 鸢尾科 <i>Iridaceae</i>	(159)
169. 百部科 <i>Stemonaceae</i>	(159)
170. 薯蓣科 <i>Dioscoreaceae</i>	(159)
171. 棕榈科 (槟榔科) <i>Palmae</i>	(160)
172. 仙茅科 <i>Hypoxidaceae</i>	(160)