

中国林业出版社

刘仁林 张志翔 廖为明 ■ 编著

中国林业出版社

江西种子植物名录

刘仁林 张志翔 廖为明 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

江西种子植物名录 / 刘仁林, 张志翔, 廖为明编著. — 北京: 中国林业出版社, 2010.9

ISBN 978 - 7 - 5038 - 5904 - 5

I. ①江… II. ①刘… ②张… ③廖… III. ①种子植物 - 江西省 - 名录 IV. ①Q949.408 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 164460 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

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话:010 - 83228353

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京地质印刷厂

版次 2010 年 9 月第 1 版

印次 2010 年 9 月第 1 次

开本 880mm × 1230mm 1/32

印张 12

字数 330 千字

定价 35.00 元

前 言

江西植物资源丰富，在中国植物区系分区位置中属于泛北极植物区，中国-日本森林植物亚区，华东植物地区；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。本名录共记录江西种子植物4452种（含栽培植物及种以下等级），隶属于1160属200科，其中裸子植物83种35属9科，被子植物4369种1125属191科；栽培植物312种71属6科，野生植物4057种1054属185科。重要的栽培植物前面用“*”标明。裸子植物按《中国植物志》（第七卷）系统排列，被子植物按哈钦松系统排列。栽培植物品种的拉丁名称按国际栽培植物命名法规书写。

经查阅整理，江西产模式标本植物167种，隶属于100属54科（1949~1986年）。江西气候等自然条件，主要参考《江西省志》、《江西农业全书》。

本名录的物种名称以《中国植物志》为主进行核对，将一些重要的异名列在常用名之后，中文异名用“（ ）”，拉丁异名用“[]”标示。本名录所记载的物种以采集到的标本为基础，主要依据有四个方面：一是作者长期采集、研究的成果；二是查阅北京植物标本馆、浙江大学标本馆、华南植物研究所标本馆、广西植物研究所标本馆、庐山植物园标本馆、江西农业大学标本馆、昆明植物研究所标本馆等得到的鉴定信息；三是查阅分类文献；四是参考其它著作和文献，如《植物分类学报》、《云南植物研究》、《植物研究》、《广西植物》、《武汉植物学研究》、《江西农业大学学报》等，力求客观、真实地反映江西植物资源。但是，由于涉及的类群丰富，标本、资料浩瀚，在鉴定、分析、整理过程中难免有疏忽和错误，请读者不吝赐教。

编著者

2010年7月

江西的自然条件

一、地理地貌

1. 地理位置：北纬 $24^{\circ}29' \sim 30^{\circ}05'$ ，东经 $113^{\circ}35' \sim 118^{\circ}29'$
2. 全省总面积：166947 km^2
3. 地貌：东、南、西三面环山，东部武夷山脉，南部南岭山地，西部罗霄山脉和西南部诸广山脉，武功山横亘江西中部，西北部九岭山和幕阜山。江西省境内最高海拔为武夷山脉的黄岗山 2157.7m。

二、光能

1. 地面接受的太阳辐射： $4.1868 \times 1.3 \times 10^{24} \text{J}$
2. 光合有效辐射：45 ~ 50 千卡/ cm^2
3. 年平均日照时数：>1500h

三、热量

1. 年平均气温 $16.2 \sim 19.7^{\circ}\text{C}$ ，赣北年平均气温 $16.3 \sim 17.5^{\circ}\text{C}$ ，赣南年平均气温 $19 \sim 19.5^{\circ}\text{C}$
2. 年平均最低气温（1月）： $3.7 \sim 8.6^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $-5 \sim -12^{\circ}\text{C}$ （ -18.9°C ，彭泽）
3. 年平均最高气温（7月） $27 \sim 29.9^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温 44.9°C
4. 日平均气温稳定通过 10°C 的持续日数：赣北 240 天，赣南 260 ~ 270 天
5. 活动积温：赣北 5000 ~ 5500 $^{\circ}\text{C}$ ，赣南 6000 $^{\circ}\text{C}$
7. 无霜期：240 ~ 307 天，赣北 240 ~ 250 天，赣南 280 ~ 300 天

四、水分

1. 年平均降水量 1400 ~ 1900mm，周边山区 1700 ~ 1900mm，中部平原或盆地 1350 ~ 1400mm
2. 降水最多月份 5 ~ 6 月，月平均 200 ~ 350mm；降水最少月份 12 月至翌年 1 月，月平均降水 <100mm
3. 汛期：4 ~ 6 月为汛期，汛期降水量占年降水量的 45% ~ 55%
4. 雨季：4 月 10 日至 7 月 2 日前后

5. 月平均相对湿度：春夏 $>80\%$ ，秋冬 $70\% \sim 75\%$

五、风能

1. 鄱阳湖地区：年平均风能密度 $70\text{W}/\text{m}^2$ ，有效风能密度 $105 \sim 160\text{W}/\text{m}^2$ ，有效风力出现 $>3500\text{h}$

2. 南昌地区：年平均风能密度 $50 \sim 70\text{W}/\text{m}^2$ ，有效风能密度 $>160\text{W}/\text{m}^2$ ，有效风力出现 $>3000\text{h}$

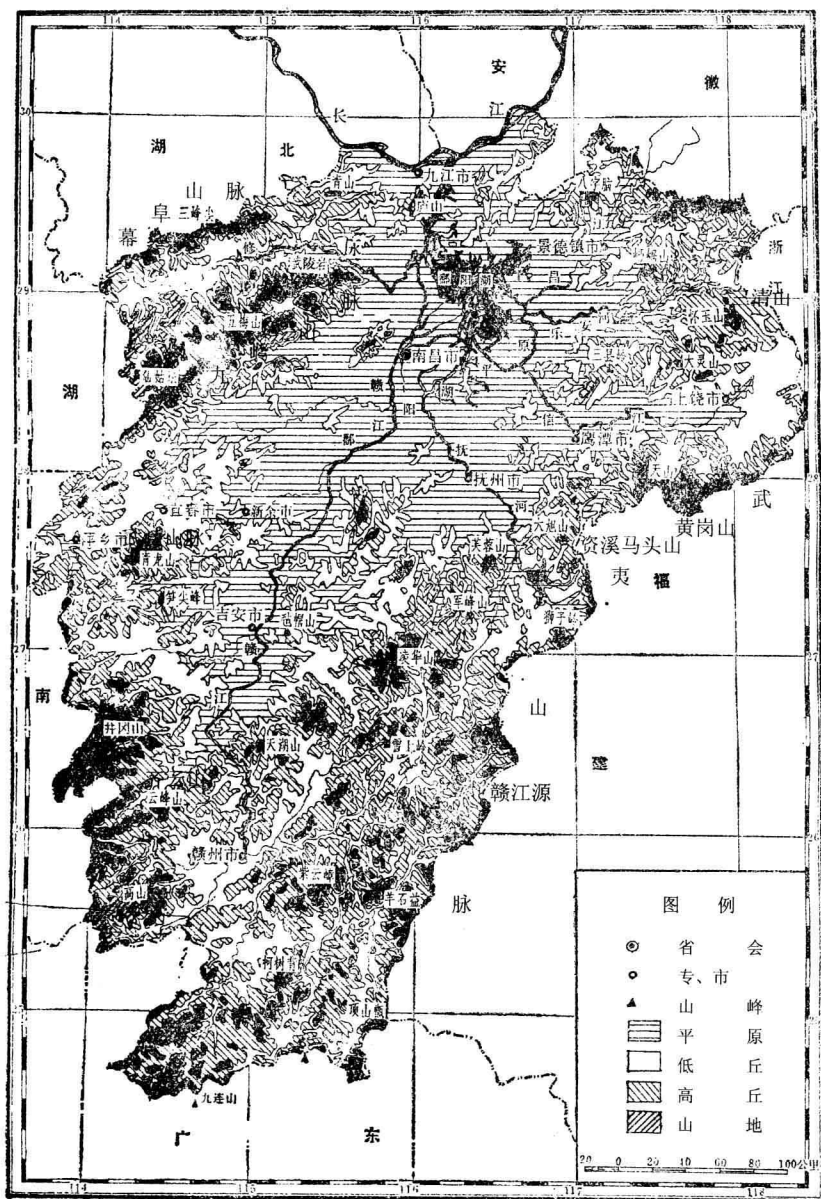
六、土壤

1. 红壤：海拔 $20 \sim 800\text{m}$ ，占全省土壤面积的 70.69%

2. 黄红壤：海拔 $800 \sim 1200\text{m}$ ，占全省土壤面积的 2.77%

3. 黄棕壤：海拔 $110 \sim 1800\text{m}$ ，占全省土壤面积的 0.79%

4. 山地草甸土：海拔 1700m 以上的山顶，占全省土壤面积的 0.15%



江西省地形图（引自《江西森林》，1986）

目 录

前言	(1)
江西的自然条件	(1)
一、裸子植物 GYMNOSPERMAE	(1)
1. 苏铁科 Cycadaceae	(1)
2. 银杏科 Ginkgoaceae	(1)
3. 松科 Pinaceae	(1)
4. 杉科 Taxodiaceae	(3)
5. 柏科 Cupressaceae	(4)
6. 罗汉松科 Podocarpaceae	(6)
7. 三尖杉科 Cephalotaxaceae	(7)
8. 红豆杉科 Taxaceae	(7)
9. 买麻藤科 Gnetaceae	(8)
二、被子植物 ANGIOSPERMAE	(9)
(一) 双子叶植物 DICOTYLEDONEAE	(9)
1. 木兰科 Magnoliaceae	(9)
2. 八角科 Illiciaceae	(12)
3. 五味子科 Schisandraceae	(12)
4. 番荔枝科 Annonaceae	(13)
5. 樟科 Lauraceae	(14)
6. 连香树科 Cercidiphyllaceae	(22)
7. 毛茛科 Ranunculaceae	(22)
8. 牡丹科 Paeoniaceae	(27)
9. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae	(27)
10. 睡莲科 Nymphaeaceae	(28)
11. 小檗科 Berberidaceae	(28)
12. 木通科 Lardizabalaceae	(30)
13. 大血藤科 Sargentodoxaceae	(32)

14. 防己科 Menispermaceae	(32)
15. 马兜铃科 Aristolochiaceae	(33)
16. 胡椒科 Piperaceae	(35)
17. 三白草科 Saururaceae	(36)
18. 金粟兰科 Chloranthaceae	(36)
19. 罂粟科 Papaveraceae	(37)
20. 紫堇科 Fumariaceae	(37)
21. 白花菜科 Cleomaceae	(38)
22. 十字花科 Cruciferae	(38)
23. 堇菜科 Violaceae	(43)
24. 远志科 Polygalaceae	(45)
25. 景天科 Crassulaceae	(47)
26. 虎耳草科 Saxifragaceae	(48)
27. 茅膏菜科 Droseraceae	(50)
28. 石竹科 Caryophyllaceae	(50)
29. 粟米草科 Molluginaceae	(53)
30. 马齿苋科 Portulacaceae	(53)
31. 蓼科 Polygonaceae	(53)
32. 商陆科 Phytolaccaceae	(58)
33. 藜科 Chenopodiaceae	(59)
34. 苋科 Amaranthaceae	(59)
35. 落葵科 Basellaceae	(61)
36. 蒺藜科 Zygophyllaceae	(61)
37. 牻牛儿苗科 Geraniaceae	(61)
38. 酢浆草科 Oxalidaceae	(62)
39. 凤仙花科 Balsaminaceae	(62)
40. 千屈菜科 Lythraceae	(64)
41. 石榴科 Puniceae	(65)
42. 柳叶菜科 Onagraceae	(65)
43. 菱科 Trapaceae	(66)
44. 小二仙草科 Haloragidaceae	(67)
45. 假牛繁缕科 Theligonaceae	(67)

46. 水马齿科 Callitrichaceae	(67)
47. 瑞香科 Thymelaeaceae	(67)
48. 紫茉莉科 Nyctaginaceae	(69)
49. 山龙眼科 Proteaceae	(69)
50. 海桐花科 Pittosporaceae	(70)
51. 大风子科 Flacourtiaceae	(70)
52. 天料木科 Samydaceae	(71)
53. 桤柳科 Tamariceae	(71)
54. 西番莲科 Passifloraceae	(71)
55. 葫芦科 Cucurbitaceae	(71)
56. 秋海棠科 Begoniaceae	(75)
57. 山茶科 Theaceae	(76)
58. 猕猴桃科 Actinidiaceae	(82)
59. 五列木科 Pentaphylacaceae	(84)
60. 桃金娘科 Myrtaceae	(84)
61. 野牡丹科 Melastomataceae	(85)
62. 使君子科 Combretaceae	(88)
63. 金丝桃科 Hypericaceae	(88)
64. 藤黄科 Guttiferae	(89)
65. 椴树科 Tiliaceae	(89)
66. 杜英科 Elaeocarpaceae	(91)
67. 梧桐科 Sterculiaceae	(92)
68. 锦葵科 Malvaceae	(93)
69. 古柯科 Erythroxylaceae	(94)
70. 大戟科 Euphorbiaceae	(95)
71. 虎皮楠科 Daphniphyllaceae	(100)
72. 鼠刺科 Escalloniaceae	(100)
73. 茶藨子科 Grossulariaceae	(100)
74. 绣球花科 Hydrangeaceae	(101)
75. 蔷薇科 Rosaceae	(103)
76. 蜡梅科 Calycanthaceae	(118)
77. 含羞草科 Mimosaceae	(118)

78. 苏木科	Caesalpiniaceae	(119)
79. 蝶形花科	Papilionaceae	(121)
80. 旌节花科	Stachyuraceae	(133)
81. 金缕梅科	Hamamelidaceae	(133)
82. 杜仲科	Eucommiaceae	(136)
83. 黄杨科	Buxaceae	(136)
84. 悬铃木科	Platanaceae	(137)
85. 杨柳科	Salicaceae	(137)
86. 杨梅科	Myricaceae	(138)
87. 桦木科	Betulaceae	(138)
88. 壳斗科	Fagaceae	(140)
89. 榆科	Ulmaceae	(146)
90. 桑科	Moraceae	(148)
91. 大麻科	Cannabinaceae	(151)
92. 荨麻科	Urticaceae	(151)
93. 冬青科	Aquifoliaceae	(155)
94. 卫矛科	Celastraceae	(159)
95. 茶茱萸科	Icacinaceae	(163)
96. 铁青树科	Olacaceae	(163)
97. 桑寄生科	Loranthaceae	(163)
98. 檀香科	Santalaceae	(165)
99. 蛇菰科	Balanophoraceae	(165)
100. 鼠李科	Rhamnaceae	(166)
101. 胡颓子科	Elaeagnaceae	(168)
102. 葡萄科	Vitaceae	(169)
103. 芸香科	Rutaceae	(174)
104. 苦木科	Simaroubaceae	(177)
105. 楝科	Meliaceae	(177)
106. 无患子科	Sapindaceae	(178)
107. 七叶树科	Hippocastanaceae	(178)
108. 伯乐树科	Bretschneideraceae	(178)
109. 槭树科	Aceraceae	(179)

110. 清风藤科 Sabiaceae	(182)
111. 省沽油科 Staphyleaceae	(183)
112. 漆树科 Anacardiaceae	(184)
113. 胡桃科 Juglandaceae	(185)
114. 山茱萸科 Cornaceae	(186)
115. 八角枫科 Alangiaceae	(188)
116. 蓝果树科 Nyssaceae	(188)
117. 五加科 Araliaceae	(189)
118. 伞形科 Umbelliferae	(191)
119. 山柳科 (桤叶树科) Clethraceae	(196)
120. 杜鹃花科 Ericaceae	(197)
121. 鹿蹄草科 Pyrolaceae	(201)
122. 越橘科 Vacciniaceae	(201)
123. 水晶兰科 Monotropaceae	(202)
124. 柿树科 Ebenaceae	(203)
125. 紫金牛科 Myrsinaceae	(203)
126. 安息香科 Styracaceae	(206)
127. 山矾科 Symplocaceae	(208)
128. 马钱科 Loganiaceae	(210)
129. 木犀科 Oleaceae	(211)
130. 夹竹桃科 Apocynaceae	(214)
131. 萝藦科 Asclepiadaceae	(215)
132. 杠柳科 Periplocaceae	(217)
133. 茜草科 Rubiaceae	(218)
134. 忍冬科 Caprifoliaceae	(224)
135. 接骨木科 Sambucaceae	(228)
136. 败酱科 Valerianaceae	(228)
137. 川续断科 Dipsacaceae	(229)
138. 菊科 Compositae	(230)
139. 龙胆科 Gentianaceae	(247)
140. 苦菜科 Menyanthaceae	(248)
141. 报春花科 Primulaceae	(248)

142. 车前科 Plantaginaceae	(251)
143. 桔梗科 Campanulaceae	(251)
144. 半边莲科 Lobeliaceae	(252)
145. 紫草科 Boraginaceae	(253)
146. 厚壳树科 Ehretiaceae	(254)
147. 茄科 Solanaceae	(255)
148. 旋花科 Convolvulaceae	(257)
149. 菟丝子科 Cuscutaceae	(258)
150. 玄参科 Scrophulariaceae	(259)
151. 列当科 Orobanchaceae	(263)
152. 狸藻科 Lentibulariaceae	(264)
153. 苦苣苔科 Gesneriaceae	(264)
154. 紫葳科 Bignoniaceae	(266)
155. 胡麻科 Pedaliaceae	(266)
156. 爵床科 Acanthaceae	(267)
157. 马鞭草科 Verbenaceae	(268)
158. 透骨草科 Phrymaceae	(272)
159. 唇形科 Labiata	(272)
(二) 单子叶植物 MONOCOTYLEDONEAE	(282)
160. 水鳖科 Hydrocharitaceae	(282)
161. 泽泻科 Alismataceae	(283)
162. 水蕹科 Aponogetonaceae	(284)
163. 眼子菜科 Potamogetonaceae	(284)
164. 茨藻科 Najadaceae	(284)
165. 鸭跖草科 Commelinaceae	(285)
166. 黄眼草科 Xyridaceae	(286)
167. 谷精草科 Eriocaulaceae	(286)
168. 芭蕉科 Musaceae	(287)
169. 姜科 Zingiberaceae	(287)
170. 美人蕉科 Cannaceae	(288)
171. 百合科 Liliaceae	(288)
172. 延龄草科 Trilliaceae	(293)

173. 菝葜科 Smilacaceae	(294)
174. 雨久花科 Pontederiaceae	(295)
175. 菖蒲科 Araceae	(295)
176. 天南星科 Araceae	(296)
177. 浮萍科 Lemnaceae	(297)
178. 香蒲科 Typhaceae	(298)
179. 黑三棱科 Sparganiaceae	(298)
180. 石蒜科 Amaryllidaceae	(299)
181. 鸢尾科 Iridaceae	(299)
182. 百部科 Stemonaceae	(300)
183. 薯蓣科 Dioscoreaceae	(300)
184. 棕榈科 Palmae	(302)
185. 仙茅科 Hypoxidaceae	(302)
186. 水玉簪科 Burmanniaceae	(302)
187. 蒟蒻薯科 Taccaceae	(303)
188. 兰科 Orchidaceae	(303)
189. 灯心草科 Juncaceae	(311)
190. 莎草科 Cyperaceae	(312)
191. 禾本科 Gramineae	(320)
191A. 竹亚科 Bambusoideae	(321)
191B. 禾亚科 Agrostidoideae	(329)
主要参考文献	(347)
附录 I : 江西产模式标本植物	(348)
1. 槭树科 Aceraceae	(348)
2. 猕猴桃科 Actinidiaceae	(348)
3. 漆树科 Anacardiaceae	(349)
4. 冬青科 Aquifoliaceae	(349)
5. 马兜铃科 Aristolochiaceae	(349)
6. 凤仙花科 Balsaminaceae	(349)
7. 小檗科 Berberidaceae	(350)
8. 黄杨科 Buxaceae	(350)
9. 蜡梅科 Calycanthaceae	(350)

10. 忍冬科 Caprifoliaceae	(350)
11. 卫矛科 Celastraceae	(350)
12. 金粟兰科 Chloranthaceae	(351)
13. 山柳科 Clethraceae	(351)
14. 菊 科 Compositae	(351)
15. 榛科 Corylaceae	(351)
16. 山茱萸科 Cornaceae	(352)
17. 景天科 Crassulaceae	(352)
18. 十字花科 Cruciferae	(352)
19. 葫芦科 Cucurbitaceae	(352)
20. 莎草科 Cyperaceae	(352)
21. 川续断科 Dipsacaceae	(353)
22. 胡颓子科 Elaeagnaceae	(353)
23. 杜鹃花科 Ericaceae	(353)
24. 鼠刺科 Escalloniaceae	(354)
25. 大戟科 Euphorbiaceae	(354)
26. 壳斗科 Fagaceae	(354)
27. 大风子科 Flacourtiaceae	(354)
28. 苦苣苔科 Gesneriaceae	(354)
29. 禾本科 Gramineae	(355)
30. 菱科 Trapaceae	(356)
31. 绣球花科 Hydrangeaceae	(356)
32. 灯芯草科 Juncaceae	(356)
33. 唇形科 Labiatae	(356)
34. 蝶形花科 Papilionaceae	(357)
35. 木兰科 Magnoliaceae	(357)
36. 野牡丹科 Melastomaceae	(357)
37. 桑 科 Moraceae	(357)
38. 茨藻科 Najadaceae	(357)
39. 木犀科 Oleaceae	(358)
40. 报春花科 Primulaceae	(358)
41. 鹿蹄草科 Pyrolaceae	(358)

42. 毛茛科 Ranunculaceae	(358)
43. 鼠李科 Rhamnaceae	(359)
44. 蔷薇科 Rosaceae	(359)
45. 茜草科 Rubiaceae	(360)
46. 虎耳草科 Saxifragaceae	(360)
47. 玄参科 Scrophulariaceae	(360)
48. 野茉莉科 Styracaceae	(361)
49. 山茶科 Theaceae	(361)
50. 椴树科 Tiliaceae	(361)
51. 荨麻科 Urticaceae	(362)
52. 越橘科 Vacciniaceae	(362)
53. 马鞭草科 Verbenaceae	(362)
54. 葡萄科 Vitaceae	(362)
附录 II : 模式标本存放地代号	(364)

一、裸子植物 GYMNOSPERMAE

1. 苏铁科 Cycadaceae

(1) 苏铁属 *Cycas*

- * 苏铁 *Cycas revoluta* Thunb.
三清山、马头山、龙虎山等地栽培
- * 华南苏铁 *Cycas rumphii* Miq.
赣州栽培

2. 银杏科 Ginkgoaceae

(2) 银杏属 *Ginkgo*

- * 银杏 *Ginkgo biloba* L.
三清山、马头山、龙虎山等地栽培

3. 松科 Pinaceae

(3) 南洋杉属 *Araucaria*

- * 南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sweet
赣州栽培

(4) 油杉属 *Keteleeria*

- 江南油杉 *Keteleeria cyclolepis* Flous
崇义官田沙溪
- 铁坚油杉 *Keteleeria davidiana* (Bertr.) Beissn.
幕阜山
- * 油杉 *Keteleeria fortunei* (Murr.) Carr.
赣北、庐山植物园栽培

(5) 冷杉属 *Abies*

- * 冷杉 *Abies fabri* (Mast.) Craib
- * 日本冷杉 *Abies firma* Sieb. et Zucc.