

江苏珍稀植物 图鉴

江苏省林业局

编著

ILLUSTRATIONS OF
RARE PLANTS IN
JIANGSU PROVINCE

南京师范大学出版社
NANJING NORMAL UNIVERSITY PRESS

植物学名

Parrotia subaequalis (H. T. Chang) R. L. Hao et H. T. Wei

英文名称

Chinese iron-axe

主要别名

铁坚栎、铁坚栎属、单齿木

科属

金缕梅科 (Hamamelidaceae) 金缕梅属 (*Parrotia*)

植物学史

Parrotia 属 (Georg Friedrich Parrot, 1767—1852), 德国博物学家

subaequalis 属名是“亚相等”的意思, 多数植物属名多, 单齿木属中

仅此一属, 故名

保护级别

国家一级



江苏珍稀植物图鉴

江苏省林业局 编著

Illustrations of
Rare Plants in
Jiangsu Province

图书在版编目 (CIP) 数据

江苏珍稀植物图鉴 / 江苏省林业局编著. —南京:
南京师范大学出版社, 2016.5

ISBN 978-7-5651-2490-7

I. ①江… II. ①江… III. ①植物—江苏省—图集
IV. ①Q948.525.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第049949号

-
- 书 名 江苏珍稀植物图鉴
编 著 江苏省林业局
策划编辑 郑海燕
责任编辑 向 磊
出版发行 南京师范大学出版社
地 址 江苏省南京市宁海路122号 (邮编: 210097)
电 话 (025) 83598919 (总编办) 83598412 (营销部) 83598297 (邮购部)
网 址 <http://www.njnup.com>
电子信箱 nspzbb@163.com
印 刷 南京爱德印刷有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 19.5
字 数 214千
版 次 2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5651-2490-7
定 价 98.00元
-
- 出 版 人 彭志斌

《江苏珍稀植物图鉴》

编委会

主 任 夏春胜

副 主 任 葛明宏 徐惠强

主 编 钟育谦

副 主 编 张光富 伊贤贵 翟飞飞

编著人员 张 唯 熊天石 孙立峰 冯 耀 唐 健 吕晓雪

王海珍 张永忠 梁 波 王坚强 颜建法

目 录

前 言	— 1
编写说明	— 4

The National Rare Plants

— 国家级珍稀植物

1. 金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	— 12
2. 青檀 <i>Pteroceltis tatarinowii</i>	— 18
3. 榉树 <i>Zelkova schneideriana</i>	— 26
4. 天目木兰 <i>Yulania amoena</i>	— 34
5. 宝华玉兰 <i>Magnolia zenii</i>	— 40
6. 香樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	— 48
7. 银缕梅 <i>Parrotia subaequalis</i>	— 56
8. 明党参 <i>Changium smyrnioides</i>	— 64
9. 秤锤树 <i>Sinojackia xylocarpa</i>	— 70
10. 香果树 <i>Emmenopterys henryi</i>	— 76
11. 短穗竹 <i>Semiarundinaria densiflora</i>	— 84
12. 蜈蚣兰 <i>Cleisostoma scolopendrifolium</i>	— 90
13. 独花兰 <i>Changnienia amoena</i>	— 96
14. 丝裂玉凤花 <i>Habenaria polytricha</i>	— 102

The Provincial Rare Plants

二 省级珍稀植物

- | | | |
|----------|--|-------|
| 15. 粗榧 | <i>Cephalotaxus sinensis</i> | — 110 |
| 16. 南京柳 | <i>Salix nankingensis</i> | — 116 |
| 17. 红果榆 | <i>Ulmus szechuanica</i> | — 122 |
| 18. 琅琊榆 | <i>Ulmus chenmoui</i> | — 128 |
| 19. 大果榉 | <i>Zelkova sinica</i> | — 134 |
| 20. 薄叶润楠 | <i>Machilus leptophylla</i> | — 138 |
| 21. 红楠 | <i>Machilus thunbergii</i> | — 144 |
| 22. 野生早樱 | <i>Cerasus subhirtella</i> var. <i>ascendens</i> | — 152 |
| 23. 翅荚香槐 | <i>Cladrastis platycarpa</i> | — 158 |
| 24. 椿叶花椒 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> | — 164 |
| 25. 红柴枝 | <i>Meliosma oldhamii</i> | — 170 |
| 26. 南京椴 | <i>Tilia miqueliana</i> | — 176 |
| 27. 糯米椴 | <i>Tilia henryana</i> var. <i>subglabra</i> | — 182 |
| 28. 山拐枣 | <i>Poliathyrsis sinensis</i> | — 188 |
| 29. 蓝果树 | <i>Nyssa sinensis</i> | — 196 |

The Rare Plants Cultivated in Jiangsu (Partly)

三 江苏栽培的珍稀植物 (部分)

30. 苏铁 <i>Cycas revoluta</i>	204
31. 银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	210
32. 水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	218
33. 福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i>	226
34. 南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	232
35. 榧树 <i>Torreya grandis</i>	238
36. 连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	244
37. 浙江楠 <i>Phoebe chekiangensis</i>	248
38. 鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i>	254
39. 厚朴 <i>Houpoëa officinalis</i>	262
40. 红豆树 <i>Ormosia hosiei</i>	266
41. 喜树 <i>Camptotheca acuminata</i>	272
42. 珙桐 <i>Davidia involucrata</i>	278

主要参考文献	284
中文名索引	286
拉丁名索引	294

植物是生态系统中的第一性生产力,植物多样性是生物多样性的基础,因此野生植物资源是人类社会可持续发展的重要战略资源。

江苏省位于长江、淮河下游,面积约 10.26 万平方公里,全省地势平坦,平原面积约占 85%。境内最高峰为云台山主峰玉女峰,海拔 625 米。全省具有明显的季风气候特征,处于亚热带向暖温带的过渡地带,大致以淮河—灌溉总渠一线为界,以南属亚热带湿润季风气候,以北属暖温带湿润季风气候。全省气候温和、雨量适中、四季分明。植被类型也具有明显的过渡性,自北向南有暖温带落叶阔叶林、北亚热带常绿落叶阔叶混交林和中亚热带常绿阔叶林。由于地貌类型多样,水热等气候条件优越,江苏境内的植物种类较为丰富。据初步统计,江苏现有高等植物 3 500 余种,其中不乏国家级珍稀物种。

尽管江苏省地处中国生物多样性较丰富的华东地区,但由于人口密度大、人类经济活动频繁,加上全球气候变化、土地利用改变等导致的生境退化或片断化等原因,植物多样性保护正面临着巨大的压力。根据初步估计,该区约有 10% 以上的植物遭受严重的威胁,主要表现为自然分布面积缩小、种群数量减少、生境片断化,其中的部分珍稀植物由于地理分布局限、种群数量稀少、受威因素加剧而濒临灭绝,如宝华玉兰 (*Magnolia zenii*)、秤锤树 (*Sinojackia xylocarpa*)、银缕梅 (*Parrotia subaequalis*) 等。

近年来,江苏林业工作在省委、省政府的正确领导和国家林业局的大

力支持下，有了长足发展并取得了显著成绩。为保护野生植物资源，绿色江苏建设过程中重点实施了野生动植物保护、湿地资源保护与恢复、自然保护区建设、国家森林公园、省级重点公益林等一系列重点生态建设工程，已经取得了明显成效。全省已经建立各种类型、不同级别的自然保护区 41 个，总面积 90.81 万公顷，约占全省国土面积的 8.85%，形成了类型齐全、布局合理、管理科学、效益显著的自然保护区网络体系，有效地保护了我省典型的自然生态系统和野生动植物资源的野外栖息地，野生植物资源明显增加。《江苏植物志》（上、下册）记载，江苏有维管植物 2 700 余种。根据最近的调查与统计资料，江苏有维管植物 3 200 余种。近年来在江苏境内陆续发现一些种子植物的新分布种和新记录属。根据 1996—2000 年江苏省第一次国家重点保护野生植物资源调查，全省有 17 种国家级珍稀濒危保护植物，如宝华玉兰和银缕梅等。此外，我省还分布有极具地方特色的或者有重要经济、科学研究价值的野生植物资源。

根据《国家林业局关于启动第二次全国重点保护野生植物资源调查有关工作的通知》（林护发〔2012〕87 号）要求，江苏省林业局组建了以南京师范大学和南京林业大学的相关植物分类学专家学者为主的野外调查队伍，并且先后编制了野外调查方案和工作实施细则，召集各县、市林业技术人员开展调查专业培训，督察并检查调查进展，经过近几年的不懈努力，目前已经基本摸清全省全部重点保护和珍稀濒危野生植物资源的家底，并基本查明省内各主要栽培珍稀植物的数量与分布，这为今后我省珍稀植物的研究、保护与管理提供了第一手资料。

此次调查结果显示，江苏珍稀植物资源较为丰富。通过第二次野外调查，部分国家级珍稀保护物种在江苏局部山地“现身”，如第一次调查中认为江苏已经野生灭绝的香果树（*Emmenopterys henryi*）；少数目标物种的地理分布范围有所增加，如红果榆（*Ulmus szechuanica*）。这些成果表明江苏的野生植物资源在过去的十年中得到了有效的保护或恢复。然而由

于我国的珍稀植物在不同时期存在不同的评定标准，随着经济建设的不断推进，江苏省珍稀植物的种类、数量与分布也存在相应的变动。为了提高野外珍稀植物的识别能力，加强珍稀植物的执法与管理水平，我们组织相关专家结合此次野外调查结果编写了《江苏珍稀植物图鉴》。江苏省野生动植物保护站、南京师范大学和南京林业大学进行了大量的资料收集和整理编写等工作。全书包括三个部分：国家级珍稀植物、省级珍稀植物和江苏栽培的珍稀植物，共收录珍稀植物 42 种，隶属于 25 科 39 属。

这是第一本全面而系统介绍江苏省珍稀植物的图鉴，编写体例完整、内容新颖、图文并茂。在全省重点保护野生植物资源野外调查过程中，国家林业局给予了大力支持与指导；南京师范大学作为技术支撑单位，参与指导制订了全省调查方案以及野外调查实施细则、野外调查数据的分析、野外植物照片的整理、植物图鉴的汇总与审核等工作；南京林业大学参与宁镇山脉以及苏北地区的部分目标植物调查；省内各级林业部门有关技术人员参与了部分外业调查。因此本书是不同专家学者、林业管理人员以及基层林业技术人员共同努力的结果。衷心希望该书的出版，能有助于促进江苏省野生珍稀植物的科学保护与有效管理。

编 者

2015 年 12 月

本书是在江苏第二次重点保护野生植物资源调查的基础上,结合多位作者最近十多年来的野外调查资料,并参考最新相关文献资料整理分析撰写而成。全书包括三个部分:国家级珍稀植物、省级珍稀植物和江苏栽培的珍稀植物。书中共计收录产于江苏境内的珍稀种子植物 42 种,隶属于 25 科 39 属,其中包括野生植物 19 科 26 属 29 种以及常见栽培植物 12 科 13 属 13 种。这些植物中,裸子植物有 7 科 8 属 8 种,被子植物 18 科 31 属 34 种,它们涵盖了目前江苏省内的绝大部分珍稀濒危植物。

1. 国家级珍稀植物主要依据《国家重点保护野生植物名录》(第一批)、《濒危野生动植物国际贸易公约》(附录所列原产我国的野生植物)和《第二次全国重点保护野生植物资源调查——江苏省工作方案》(附录所列国家级调查物种)。省级珍稀濒危植物主要根据《第二次全国重点保护野生植物资源调查——江苏省工作方案》(附录所列省级调查物种)、《中国植物红皮书》(傅立国, 1992)、《中国物种红色名录》(汪松、解焱, 2004)以及此次调查过程中发现的江苏木本植物地理分布新记录物种。江苏栽培的珍稀濒危植物主要依据《国家重点保护野生植物名录》(第一批)且在江苏境内广泛栽培的国家级保护植物。

2. 每一部分中,科的排列顺序,裸子植物采用郑万钧分类系统(1978 年),被子植物采用 Engler 分类系统(1964 年,第 12 版)。属、种以及种下等级按植物拉丁学名的字母顺序排列。其中,个别属、种参考新近的

分类研究进展进行了适当调整。

3. 每种植物的编写主要包括两个部分：名实部分和特征部分。前者包括：拉丁学名、英文名称、主要别名、科属、植物名释和保护级别五个部分。此外，在每个物种的首页主要参考 *Flora of China* 所采用的名称，作为该植物最常用的中文名称。后者包括：形态特征、地理分布、生境、价值用途、资源现状、濒危原因、保护措施和附注八个部分。其中，第三部分为江苏栽培的珍稀植物，由于它们在省内均属于迁地保护，仅见于植物园、树木园、苗圃以及林场等地，因此不包含濒危原因和保护措施。

4. 每个物种不论野生或者栽培，均附有数张彩色照片。这些照片均来自野外调查过程中的实地拍摄，照片侧重反映该植物的植株、生境、影响因素、保护现状以及关键形态识别特征，并在每个物种的相应文字介绍部分注明引证，力求做到图文并茂、一目了然。

5. 每种植物的中文名称、拉丁学名、科属、形态特征、地理分布主要参考《中国植物志》、*Flora of China*、《江苏植物志》（上、下册）各卷以及 <http://www.tropicos.org> 网站，但结合新近文献资料进行核对、修改或精简。其中，形态特征部分对每种植物的关键分类性状或野外识别特征予以标示，以增强实用性。在植物的地理分布部分，先介绍该种在江苏境内的实际分布地点，一般交代到县、市一级，如果明确在某个山区，也在括号中注明；国内分布主要交代到省、直辖市或自治区一级；而国外分布主

要注明国家或地区。英文名称主要参考《新编拉汉英植物名称》(王宗训, 1996)。关于植物别名部分, 主要根据该种在江苏各地的实际使用名称和参考相关文献如《江苏植物志》(第二卷)、《中国珍稀濒危植物图鉴》, 以及相关网站资料(如 <http://www.cvh.org.cn>, <http://www.cfh.ac.cn>, <http://base.sp2000.cn>, <http://www.tropicos.org>, <http://www.theplantlist.org>, <http://www.ipni.org/index.html> 等)择善而成, 选择代表性的、常见的、具有江苏地方性特色称谓的名称, 以便突出该书的实用性。生境、价值用途、资源现状、濒危原因和保护措施主要依据野外实际调查结果, 并参考相关文献资料分析而撰写。附注部分, 主要是基于有些物种的名称在不同分类系统存在分类变动、或形态特征存在明显变异、或与个别相似物种易于混淆等原因, 因此针对具体情况简明扼要地加以评述, 以增强该书的针对性与实用性。部分物种如果不存在这些问题, 则这一部分阙如。

6. 为便于检索和使用, 本书对所收录的所有植物分别编制了中文名称和拉丁学名的索引。此外, 在文末收录了本书主要的参考文献。

目 录

前 言	— 1
编写说明	— 4

The National Rare Plants

— 国家级珍稀植物

1. 金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	— 12
2. 青檀 <i>Pteroceltis tatarinowii</i>	— 18
3. 榉树 <i>Zelkova schneideriana</i>	— 26
4. 天目木兰 <i>Yulania amoena</i>	— 34
5. 宝华玉兰 <i>Magnolia zenii</i>	— 40
6. 香樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	— 48
7. 银缕梅 <i>Parrotia subaequalis</i>	— 56
8. 明党参 <i>Changium smyrnioides</i>	— 64
9. 秤锤树 <i>Sinojackia xylocarpa</i>	— 70
10. 香果树 <i>Emmenopterys henryi</i>	— 76
11. 短穗竹 <i>Semiarundinaria densiflora</i>	— 84
12. 蜈蚣兰 <i>Cleisostoma scolopendrifolium</i>	— 90
13. 独花兰 <i>Changnienia amoena</i>	— 96
14. 丝裂玉凤花 <i>Habenaria polytricha</i>	— 102

The Provincial Rare Plants

二 省级珍稀植物

- | | | |
|----------|--|-------|
| 15. 粗榧 | <i>Cephalotaxus sinensis</i> | — 110 |
| 16. 南京柳 | <i>Salix nankingensis</i> | — 116 |
| 17. 红果榆 | <i>Ulmus szechuanica</i> | — 122 |
| 18. 琅琊榆 | <i>Ulmus chenmouii</i> | — 128 |
| 19. 大果榉 | <i>Zelkova sinica</i> | — 134 |
| 20. 薄叶润楠 | <i>Machilus leptophylla</i> | — 138 |
| 21. 红楠 | <i>Machilus thunbergii</i> | — 144 |
| 22. 野生早樱 | <i>Cerasus subhirtella</i> var. <i>ascendens</i> | — 152 |
| 23. 翅荚香槐 | <i>Cladrastis platycarpa</i> | — 158 |
| 24. 椿叶花椒 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> | — 164 |
| 25. 红柴枝 | <i>Meliosma oldhamii</i> | — 170 |
| 26. 南京椴 | <i>Tilia miqueliana</i> | — 176 |
| 27. 糯米椴 | <i>Tilia henryana</i> var. <i>subglabra</i> | — 182 |
| 28. 山拐枣 | <i>Poliathyrsis sinensis</i> | — 188 |
| 29. 蓝果树 | <i>Nyssa sinensis</i> | — 196 |

The Rare Plants Cultivated in Jiangsu (Partly)

三 江苏栽培的珍稀植物 (部分)

30. 苏铁 <i>Cycas revoluta</i>	204
31. 银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	210
32. 水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	218
33. 福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i>	226
34. 南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	232
35. 榧树 <i>Torreya grandis</i>	238
36. 连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	244
37. 浙江楠 <i>Phoebe chekiangensis</i>	248
38. 鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i>	254
39. 厚朴 <i>Houpoëa officinalis</i>	262
40. 红豆树 <i>Ormosia hosiei</i>	266
41. 喜树 <i>Camptotheca acuminata</i>	272
42. 珙桐 <i>Davidia involucrata</i>	278

主要参考文献	284
中文名索引	286
拉丁名索引	294

