

福建榕树资源及其保护

谭忠奇¹, 丁印龙¹, 林益明²

(1.厦门园林植物园, 福建 厦门 361003; 2.厦门大学 生命科学学院, 福建 厦门 361005)

摘要: 本文概述福建省榕树资源的分布和经济价值, 并提出相应的保护策略。

关键词: 福建; 榕树; 资源; 保护

中图分类号: Q949.737.4 文献标识码: A 文章编号: 1009-7791(2002)03-0041-04

Fig tree resources and their protection in Fujian Province

TAN Zhong-qi¹, DING Yin-long¹, LIN Yi-ming²

(1.Xiamen Botanical Garden, Xiamen 361003, Fujian China; 2.College of Life Science, Xiamen University, Xiamen 361005, Fujian China)

Abstract: Distribution and economic value of fig tree resources in Fujian are described and some suggestions for protection are also put forward.

Key words: Fujian Province; fig tree; resources; protection;

榕树是桑科 (Moraceae) 榕属 (*Ficus*) 植物的总称, 全世界有 800 多种, 是一个重要的植物类群, 主要分布在热带、亚热带地区。榕树具有许多重要的作用和功能: (1) 热带雨林植物群落中的关键种 (keystone) 植物^[1]; (2) 重要的野生食物, 如大果榕 (*Ficus auriculata*) 嫩枝叶为木本蔬菜; (3) 重要的药用植物, 如粗叶榕 (*Ficus hirta*) 的根有祛风湿、行气血的功效; (4) 工业原料, 如榕树 (*Ficus microcarpa*) 树皮纤维可织麻袋、编渔网、绳索, 又可制人造棉, 树皮又含鞣料, 可提制栲胶; (5) 重要的园林绿化植物, 如榕树、菩提树 (*Ficus religiosa*) 等; (6) 体现独特的民族文化^[2]。

福建位于亚热带, 气候温和, 雨量充沛, 榕树资源丰富。本文概述福建榕树资源的分布及经济价值, 并对其保护提出建议。

1 福建自然条件概况

福建省位于亚洲大陆东南边缘, 地处东经 115° 50' ~ 120° 30', 北纬 23° 33' ~ 28° 19', 东隔台湾海峡、北邻浙江省、西界江西省、南与广东省接壤。由于福建处中、低纬度, 濒临东海, 属于亚热带海洋性季风气候, 热量和水分资源丰富; 全省除中低山外, 年平均气温多在 17~22 之间, 最高月均温在 28 左右, 最低月均温在 6~13 之间, 各月的相对湿度为 75%~85%, 年降水量在 1 100~2 000mm 之间, 是全国多雨区之一。

福建省由于太姥山、鹞峰山、戴云山和博平岭山系所隔, 形成了两个明显的地带, 相应

收稿日期: 2002-01-28

作者简介: 谭忠奇 (1967-), 男, 湖南人, 农艺师, 现为厦门大学在读博士生。

出现了两种不同的地带性植被,即南亚热带雨林和中亚热带阔叶林。前者是从热带雨林至阔叶林的过渡类型;后者是典型的亚热带常绿阔叶林,这些都是气候顶级群落。由于太姥山、鹫峰山、戴云山和博平岭山系东北向西南所构成的天然屏障,使福建分隔为东南沿海和西北山区两个截然不同的气候型,它们分别生长着不同的榕属植物。

2 福建的榕树资源、分布及经济价值

福建的榕树资源有 24 种 7 变种^[3,4],其分布情况及经济价值列于表 1。

表 1 福建省榕树资源状况

| 序号 | 中名 | 学名 | 植株形态及生长环境 | 分 布 | 经济价值 |
|----|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| 1 | 青果榕 | <i>Ficus variegata</i> | 乔木,高可达 12m,生于疏林中或村旁 | 南靖、平和、华安、龙海、武平 | 茎皮纤维可制麻布和麻袋,花序托成熟时味甜可食用 |
| 2 | 水同木 | <i>Ficus fistulosa</i> | 乔木或灌木,生于林缘、溪旁或山谷林中 | 南靖、平和、龙岩、武平、泉州、安溪、惠安 | 树皮可作纤维,花序托成熟时味甜可食用 |
| 3 | 九丁树 | <i>Ficus nervosa</i> | 乔木,高可达 35m,生于山谷林中 | 南靖 | 木材坚硬,纹理通直,可用以制造樟脑的蒸槽 |
| 4 | 长叶冠毛榕 | <i>Ficus gasparriniana</i> | 灌木,生于林中 | 南靖、上杭、大田、连江 | |
| 5 | 粗叶榕 | <i>Ficus hirta</i> | 灌木或小乔木,生于旷野、山地林缘、灌丛或疏林中 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可制麻绳及麻袋;根药用,有祛风湿、行气血的功效 |
| 6 | 黄毛榕 | <i>Ficus fulva</i> | 灌木或小乔木,生于山谷、溪边林中 | 诏安、华安、南靖、平和、龙岩、武平、上杭 | |
| 7 | 榕树 | <i>Ficus microcarpa</i> | 常绿大乔木,高可达 25m,多栽培于村旁 | 南靖、龙海、厦门、泉州、莆田、福州、连江 | 树皮纤维可制麻袋、渔网、人造棉;树皮含鞣料,可提制栲胶;气根、树皮和叶芽为清热解表药;树冠阔大、伞状,可做荫蔽树和风景树 |
| 8 | 菩提树 (思维树) | <i>Ficus religiosa</i> | 常绿小乔木,高 10~20m,无毛 | 原产印度,我国南方各省有栽培 | 优良的绿化树种 |
| 9 | 印度榕 (橡皮树) | <i>Ficus elastica</i> | 常绿大乔木,高可达 30m | 原产印度、马来西亚;我国南部各省区有栽培 | 树干乳汁可制硬性橡胶;优良的绿化树种 |
| 10 | 异叶榕 | <i>Ficus heteromorpha</i> | 灌木或小乔木,生于林中、溪谷边、路旁或灌丛中 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可造纸及人造棉;根能退热,治牙痛、久痢 |
| 11 | 大果榕 | <i>Ficus auriculata</i> | 乔木,高 3~10m | 厦门栽培 | 成熟的花序托味甜可食用,嫩枝叶为木本蔬菜;亦是庭园绿化树种 |
| 12 | 硬叶榕 | <i>Ficus callosa</i> | 大乔木,高 6m 以上 | 漳州有引种 | 绿化树种 |
| 13 | 梨果榕 | <i>Ficus pyriformis</i> | 灌木,生于山谷、溪旁、沟边 | 平和、南靖 | |

| | | | | | |
|-----|------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 14 | 台湾榕(长叶牛奶树) | <i>Ficus formosana</i> | 灌木, 生于林缘、山地路旁或疏林中 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可织麻袋; 根药用, 可治神经性耳聋 |
| 14a | 窄叶台湾榕 | <i>Ficus formosana</i> var. <i>angustifolia</i> | 灌木, 生于林下阴湿处或山地路旁 | 全省各地常见 | |
| 15 | 小叶榕 | <i>Ficus concinna</i> | 乔木, 高达 15m, 生于路旁溪边或林缘 | 南靖、福州、福安、连城、龙岩、武平、永安 | 绿化树种 |
| 16 | 山榕(笔管榕、雀榕) | <i>Ficus virens</i> | 乔木, 高达 17m, 生于溪边、屋旁、村落或林缘 | 全省各地常见 | 根、叶清热解毒、杀虫, 叶可治漆过敏、鹅口疮; 根治乳痈; 绿化树种 |
| 17 | 变叶榕 | <i>Ficus variolosa</i> | 灌木或小乔木, 生于旷野、山地、灌丛或疏林中 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可制人造棉、麻绳、麻袋和造纸; 根可治关节痛、腰痛、胃和十二指肠溃疡、中暑发痧、催乳、跌打损伤、疖肿等(孕妇忌服); 优良绿化树种 |
| 18 | 无花果 | <i>Ficus carica</i> | 灌木或乔木 | 原产地中海沿岸, 我省各地也有栽培 | 花序托统称无花果, 可生食或做干果、蜜饯等, 还可酿酒; 内含葡萄糖及胃液素, 有助消化、清热、润肠的功效; 根、叶能消肿解毒; 绿化树种 |
| 19 | 尖尾榕 | <i>Ficus langkokensis</i> | 乔木, 高达 15m, 生于山地或山谷疏林中 | 南靖、平和、龙岩、上杭、南平 | 茎皮纤维可制绳索、麻袋、人造棉和造纸; 绿化树种 |
| 20 | 竹叶榕 | <i>Ficus stenophylla</i> | 小灌木, 高 1~2m, 生于山坡路旁或旷野间 | 福州、仙游、武平、光泽 | 绿化 |
| 21 | 琴叶榕 | <i>Ficus pandurata</i> | 灌木, 高 1~2m, 生于山地路旁灌木或疏林中 | 厦门、长乐、福州、闽侯、连江、连城、龙岩、武平、永安、南平、建宁 | 绿化 |
| 21a | 全缘榕 | <i>Ficus pandurata</i> var. <i>holophylla</i> | 灌木, 高 1~2m, 生于山地路旁、山谷沟边或疏林中 | 全省各地较常见 | 绿化 |
| 22 | 天仙果 | <i>Ficus erecta</i> | 生于山地、山谷沟边或林下 | 全省各地较常见 | 优良绿化树种 |
| 22a | 狭叶天仙果 | <i>Ficus erecta</i> var. <i>beeheyana</i> | 生于海边沙滩或山坡石缝中 | 平潭、宁德 | |
| 23 | 薜荔 | <i>Ficus pumila</i> | 木质藤本, 生于旷野或攀缘于残墙、破壁或树上 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可制人造棉和造纸 |
| 23a | 爱玉子 | <i>Ficus pumila</i> var. <i>awkeotsang</i> | | 福清、永泰 | |
| 24 | 日本匍茎榕 | <i>Ficus sarmentosa</i> | 木质藤本, 生于山坡林中或攀缘于石壁上 | 全省各地常见 | 茎皮纤维可制人造棉和造纸; 全藤可制绳索 |

| | | | | | |
|-----|-------|--|--------------------|--------|-------------------------|
| 24a | 珍珠莲 | <i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>henryi</i> | 木质藤本,生于山地、山谷林中 | 全省各地常见 | 根药用,祛风湿、行气消肿,可治风湿关节痛、脱臼 |
| 24b | 纽榕 | <i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>inpressa</i> | 木质藤本 | 南靖 | |
| 24c | 薄叶匍茎榕 | <i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>lacrymans</i> | 木质藤本,常攀缘于树干、屋墙或岩石上 | 长汀、连城 | |

3 福建榕树资源的保护措施

榕树作为福建省的省树,其寿命长、树干粗、树冠大,众多的气生根能发育成粗大的支柱根,形成“独木成林”的特殊景观,成为城市道路、小区重要的风景树。一些古老的榕树被列入福建省的珍稀古树名录中(厦门市的古树名木中榕树占75%以上),受到人们的保护。榕树是福建东南沿海重要的城市绿化树种,与人们的精神、文化生活密切相关。在闽南地区,佛教“圣树”菩提树遍植于各寺庙,形成独特的榕树文化。榕树资源的保护和开发利用意义重大,应从以下几个方面加强保护工作。

3.1 建立榕树专类园

由于人为活动的影响,大量天然榕树植被被砍伐,自然生境范围日趋缩小,生境的片断化导致资源枯竭。建立榕树专类园是一种迁地保护措施,有利于保持榕树资源的基因库。目前,厦门市园林植物园正开展此项工作。

3.2 重视对乡土榕树资源的利用

目前,福建省大量应用的榕树植物品种、苗木多数从国外或我国南方其它城市引进,而较少利用本地乡土树种。乡土树种由于是与环境协同进化的结果,具有很强的生态适应性和地域性特征,可避免对外来树种习性的不了解而导致生态入侵后果。因此,开展对乡土榕树资源的应用具有重要的现实意义。

3.3 加强科学研究和管理

对于榕树的板根现象在庭院、道路绿化中引起的破坏路面、损坏屋基,以及许多百年榕树在城市建设开发和自然灾害的胁迫下受到严重破坏问题等,由于缺乏科学可行的技术路线而在日常养护管理中显得束手无策。所以,加强榕树植物的科学研究,是其永续利用和持续发展的保证。

仿生态栽培是物种多样性保护和城市生态园林研究的热点问题。通过对自然植被、城市环境中不同的立地条件和古树名木中榕树植物的种类结构、生理生态特性、社会和环境效益等进行对比研究,将有利于更好地保护榕树植物资源,有助于解决榕树植物在园林绿化中引起或存在的养护管理问题,对于科学构建城市绿地系统中的人工植物群落,使其发挥更大的社会和生态效益、改善人居环境有重要的指导意义。

参考文献:

- [1] 许再富. 榕树——滇南热带雨林生态系统的一类关键植物[J]. 生物多样性,1994,2(1): 21-23.
- [2] 赵庭周,等. 榕树在西双版纳热带雨林中的地位和综合利用价值[J]. 林业科学研究,2001,14(4): 441-445.
- [3] 林鹏. 福建梁野山自然保护区综合科学考察报告[M]. 厦门: 厦门大学出版社, 2001. 52-53.
- [4] 林来官. 福建植物志(第1卷)[M]. 福州: 福建科学技术出版社, 1982.