

广西榕属观赏树木资源及其利用

The Ornamental Trees and Shrubs of *Ficus* and Its Utilization in Guangxi

和太平
He Taiping

李运贵
Li Yungui

(广西大学林学院 南宁 530001)
(Forestry College, Guangxi Univ.,
Nanning, 530001)

(南宁市河北苗圃 南宁 530001)
(Nanning Hebei Nursery,
Nanning, 530001)

摘要 报道广西榕属观赏树木资源情况,介绍 25 种具较高观赏价值的榕树的分布和生物学特性、生态学特性、观赏特性、园林用途等,提出观赏榕树的保护和开发利用建议。

关键词 榕属 观赏树木 资源

中图法分类号 S 68 Q 949.9

Abstract This article reports the species of the trees and shrubs of *Ficus* in Guangxi. 25 species with high ornamental value were introduced on their distribution, biological, ecological, ornamental characteristics and their further use in landscape. The conservation and utilization of ornamental trees and shrubs of *Ficus* have been proposed.

Key words *Ficus*, ornamental tree and shrub, resource

全球共 35 万~40 万种植物中有近 1/6 具有观赏价值^[1]。广西自然环境条件复杂,植物资源十分丰富,已知野生植物 8 354 种,隶属于 288 科 1 717 属,仅次于云南、四川省而位居全国第三位^[2],但据温远光等对南宁、柳州、桂林等市的调查,城市绿化利用的植物尚不及其种类资源总数的 5%^[3],说明野生观赏植物的潜在资源还相当丰富。为丰富城市园林植物多样性,促进园林景观和园林功能体系的多样化,1988 年以来,笔者在借鉴前人经验的基础上,对全区城乡具热带亚热带特色的榕属观赏树木资源进行研究,旨在发挥榕树的园林价值,让其服务于园林事业的发展。

1 榕属树木的园林生态价值

榕属是一类具有多种观赏价值的树木。如小叶榕 (*Ficus microcarpa*)、垂叶榕 (*F. benjamina*)、高山榕 (*F. altissima*) 等的气生根从大枝或主干垂吊入地,不断增粗长成“独

木林”景象。大榕树巨大的板根很有气魄,自古以来人们就用之建设园林景观和培育树桩盆景。小叶榕、高山榕等高大乔木的树干粗大,树冠圆浑广阔,是产区域乡习见的观赏大树。琴叶榕(*F. pandurata*)、竹叶榕(*F. stenophylla*)、梨果榕(*F. pyriformis*)等灌木种类和薜荔(*F. pumila*)、地瓜榕(*F. tikoua*)、珍珠莲(*F. sarmentosa* var. *henryi*)等攀援藤蔓类是垂直绿化的优良材料。少数种类如黄葛榕(*F. laevis*)、地瓜榕等秋叶金黄,给人以秋季景象。榕树的叶形如斜叶榕(*F. gibbosa*)的叶形截菱形、琴叶榕的叶琴形、鸡嗉榕(*F. semicordata*)叶形嚙囊状等,常常给人以美的感受。榕树花果的大小、数量、色泽等均因种而各具特色,如大果榕、无花果(*F. carica*)等果形硕大,水同木(*F. harlandii*)、聚果榕(*F. racemosa*)等果数较多。其肉质隐头花序,常被人误认为“无花果”,成为人们观赏的目标。同时部分种类如水同木、大果榕(*F. auriculata*)、黄毛榕(*F. fulva*)等老茎开花挂果,呈现盎然的热带雨林景色。此外,榕树还有抗污染、净化空气、涵养水源、保持水土等方面的生态效益。如小叶榕、高山榕等对 SO_2 、 Cl_2 、 HF 、 NH_3 、粉尘等有毒气体的抗性均表现为“强”,环纹榕(*F. annulata*)、美丽枕果榕(*F. drupacea* var. *glabrata*)、印度橡胶榕等对 SO_2 的抗性“强”,对 Cl_2 的抗性从“中等”至“强”^[4]。

2 榕属观赏树木资源概况

榕属植物是整个热带植物区系中最大的木本属之一,在任何一个热带地区按属的大小进行排序时,榕属几乎总是处于序列的最前端,它的种类丰富,种群活跃,个体的分布相当广泛^[5]。全世界约1000种,占桑科1400种的70%以上,我国约产120种,分布于西南至东部,南部最多^[6]。广西地处热带亚热带地区,地形地貌复杂,气候、土壤类型多样,为榕属植物的栖息与繁育提供了有利条件。据初步调查统计,广西共有榕属植物91种(含变种,下同),约占全国种数的76%,其中自然分布87种,已引种栽培成功的有4种。目前广泛用于园林绿化的仅有小叶榕、高山榕、垂叶榕等6种,其余种类尚沉睡山野,没有得到应有的开发利用。

3 榕属观赏树种的特性

根据一般的园林美学原理,认为广西榕属植物中观赏价值较高的约有25种,占种数27%。它们的性状、生态学特性、观赏部位、园林用途、分布、资源量(以多度表示)及繁殖方式等见表1。

4 广西榕属观赏树木资源的保护与开发利用

4.1 榕属观赏树木的利用现状

目前榕属观赏树木的应用多见于城市道路的行道树、公共绿地的孤赏树与遮荫树或作为营造特色景观的植物材料,而在单位附属绿地中很少见到榕属植物;榕属植物仅局限于小叶榕、垂叶榕、高山榕、印度橡胶榕等几个习见的传统品种,其它野生种类的应用还很少,榕属的多数野生观赏资源未得到充分利用;石山上的榕树类,由于环境的造就,不少植株采挖后上盆即是造型独特的盆景,因而常常是盆景经营者(或爱好者)猎取的目标,对野生树木这种灭绝性的利用方式,使榕属树种资源急剧减少。

表 1 广西 25 种榕属观赏树种的特性

种名	性 状	生 境	观赏部位	园林用途	分 布	多度	繁殖方式
水榕 <i>F. abelii</i>	常绿灌木	多生长于河溪旁边, 耐水湿	S, L, Ff	Fs, P	区内大部分县市	一般	种子或扦插繁殖
高山榕 <i>F. altissima</i>	半落叶大乔木	散生于海拔 1 200 m 以下山地疏林中或林缘	S, L, Rb, Ar, Sf	St, Gt	桂南、桂西南等地	一般	种子或扦插繁殖
大果榕 <i>F. auriculata</i>	常绿乔木或小乔木	好阴湿, 要求肥沃土壤, 生于石山或土山的沟谷、溪边	S, L, Ff, Ft	Gt	桂北、桂东北、桂西北及桂西南等部分县市	一般	种子或扦插繁殖
鹿饭 <i>F. beecheyana</i>	落叶小乔木或灌木	常生于山坡、林下或溪边	S, L, Ff	St, Gt	桂北、桂东北、桂东南、桂西北至桂西南等部分县市	稀少	种子或扦插繁殖
垂叶榕 <i>F. benjamina</i>	常绿大乔木	生于河旁、溪边、村寨附近土壤较湿润的杂木林中, 石山土山均适	S, L, Ff, Rb, Ar, Sf	St, Gt, P	桂南、桂西南等地	一般	分株、压条或扦插繁殖 大枝扦插容易成活
无花果 <i>F. carica</i>	落叶灌木或小乔木	喜光、喜温暖湿润气候, 对土壤要求不苛, 较耐干旱	S, L, Ff, Ft	Gt, P	原产地中海沿岸和东南亚, 广西各地有零星栽培	稀少	种子或扦插繁殖
青果榕 <i>F. chlorocarpa</i>	常绿乔木	喜生于气候温暖和土壤肥沃的平原、山谷、溪边疏林下或阳光充足的沙土斜坡上	Ar, S, L, Ff	Gt	贺州、蒲北	罕见	种子或扦插繁殖
印度橡胶榕 <i>F. elastica</i>	常绿乔木	喜高温、潮湿和阳光充足的环境, 耐荫	S, L, Rb, Ar, Sf	St, Gt, P	原产印度及马来群岛, 广西各地城镇作园林栽植应用	常见	扦插或压条繁殖
黄毛榕 <i>F. fulva</i>	常绿小乔木	生于溪边、山谷的阔叶林中	S, L, Ff	Gt	桂东北、桂东南、桂西北经桂西至桂西南等部分县	一般	种子或扦插繁殖
斜叶榕 <i>F. gibbosa</i>	常绿小至乔木	阳性, 极耐干旱瘠薄, 常见于石山的石缝中及陡壁上, 易成为“绞杀植物”	S, L, Ff, Sf	Gt, P	全区各地	常见	种子或扦插繁殖
光榕 <i>F. glaberrima</i>	常绿大乔木	中性偏阴性, 适应性强, 常见于石山及土山石壁、石缝中, 以沟谷或水旁生长较好	S, Ff	St, Gt	桂西北经桂西至桂南	稀少	种子或扦插繁殖
水同木 <i>F. harlandii</i>	半落叶乔木	生于溪旁、岩石上或散生于林中, 适应性强, 耐水湿	Rb, S, Ff, Ft	St, Gt	桂东北、桂西北及桂西南等部分县市	常见	种子或扦插繁殖, 大枝扦插易成活
对叶榕 <i>F. hispida</i>	常绿灌木至小乔木	喜生于溪边疏林或灌木丛中、池塘边或河旁, 亦见于旷地	S, Ff, Ft	Gt	全区各地	常见	种子、扦插或分株繁殖
黄葛榕 <i>F. lacor</i>	半落叶大乔木	多生长在疏林及溪边, 适应性强, 对土壤要求不严	S, L, Ff	St, Gt	全区各地, 以桂南、桂西南较多	一般	种子或扦插繁殖
爬藤榕 <i>F. martinii</i>	常绿攀援灌木	常攀援于石灰岩陡壁、树上或墙壁上	S, Ff	V, Ge	全区各地	常见	种子、分株或扦插繁殖
小叶榕 <i>F. microcarpa</i>	常绿大乔木	生于海拔 500 米以下的山麓、沟谷阔叶林中, 村庄旁习见	S, L, Ff, Rb, Sf, Ar	St, Gt, P	全区各地, 以桂南、桂西及桂西南为多	常见	种子或扦插繁殖 大枝扦插容易成活

续表 1

种名	性状	生 境	观赏部位	园林用途	分 布	多度	繁殖方式
琴叶榕 <i>F. pandurata</i>	常绿灌木	喜生于山野灌丛、疏林或村庄附近旷地上	L, Ff	Fs, P	桂北、桂东北、桂东南及桂西南等部分县市	常见	种子或扦插繁殖
薜荔 <i>F. pumila</i>	常绿木质藤本	常以不定根攀援丘陵、平原和山麓之树木、墙壁或溪边岩石上	S, L, Ff	V, Gc	全区各地	常见	种子、分株或扦插繁殖
梨果榕 <i>F. pyriformis</i>	常绿灌木	为山谷沟边森林较常见的下木,喜生于溪旁湿润的腐殖土上	L, Ff	Fs, P	桂北、桂东北、桂西北及桂西南等部分县市	常见	种子或扦插繁殖
菩提树 <i>F. religiosa</i>	半落叶大乔木	喜疏松、湿润、肥沃的壤土,稍耐荫	S, L, Rb	St, Gt	原产印度,约与佛教同时传入我国,桂南有零星栽培	罕见	种子或扦插繁殖
珍珠莲 <i>F. sarmentosa</i> var. <i>henryi</i>	常绿攀援或匍匐状灌木	常生于山坡、山麓及山谷溪边树丛中,常攀援于他树、岩石或墙上	S, Ff	V, Gc	全区各地	常见	种子、分株或扦插繁殖
鸡嗉榕 <i>F. semicordata</i>	常绿小乔木	喜生于沟谷向阳处、路旁或稀疏草地上	S, L, Ft	Gt	桂西北、桂西至桂西南等部分县市	稀少	种子或扦插繁殖
地瓜榕 <i>F. tikoua</i>	落叶匍匐木质藤本	生于低山、丘陵地的疏林、草坡或岩石缝中	S, Ff	V, Gc	桂北、桂西北、桂东南及桂西南等部分县市	一般	种子、分株或扦插繁殖
石山榕 <i>F. virens</i> var. <i>subanceolata</i>	常绿灌木至乔木	阳性,幼苗稍耐荫,多见于疏林中,根系发达,易成“绞杀植物”	S, Ff, Sf	St, Gt	天峨、大瑶山及桂西南部分县市	常见	种子或扦插繁殖
笔管榕 <i>F. wightiana</i>	落叶大乔木(常不分季节落叶)	常生于低海拔的山坡林中或路边、河边、溪旁及村寨附近	S, L, Ff, Rb, Sf	St, Gt	平乐及桂西南部分县市	稀少	种子或扦插繁殖

观赏部位: S 姿形 (shape), L 叶 (leaf), Ff 花果 (flower fruit), Ft 老茎开花 (fruit on old trunk), Rb 板根 (root butters), Ar 气生根 (aerial root), Sf 独木成林 (single-tree forest)

园林用途: St 行道树 (street tree), Gt 庭园树 (garden tree), Fs 花灌木 (flowering shrub), P 盆景植物 (pot scenery plant), V: 垂直绿化植物 (vertical afforestation plant), Gc 地被植物 (ground cover)

4.2 保护与开发利用建议

(1) 坚决贯彻执行《森林法》、《野生动植物保护条例》等环境法规,采取强有力措施,切实保护榕树野生资源,使其不断增殖,为科学开发利用其中观赏成分打下基础;(2) 加强对野生榕属观赏树种的科学研究,充分利用广西优越的自然条件开展引种栽培、良种培育、苗木繁育、园林配置技术及园林功能的试验研究,为园林建设提供优质的绿化材料,也为发展有地方特色的花木业丰富种质条件;(3) 保护榕属古树名木,开展综合开发,让其服务于科研、教学和旅游事业。

参考文献

- 1 北京林业大学园林系花卉教研组. 花卉学. 北京: 中国林业出版社, 1994.
- 2 李先琨. 广西珍稀濒危植物观赏特性及其开发利用. 广西科学院学报, 1996, 12 (3, 4): 22~ 29.
- 3 温远光, 黄志辉. 广西南宁、柳州、桂林市城市园林植物的调查与分析. 广西植物, 1992, 12 (3): 279~ 287.
- 4 孔国辉等主编. 大气污染与植物. 北京: 中国林业出版社, 1988.
- 5 马炜梁, 陈勇, 李宏庆. 榕树及其传粉者研究综述. 生态学报, 1997, 17 (2): 209~ 215.