

华南农业大学校园内的国家 级珍稀濒危保护植物

RARE AND ENDANGERED PLANTS ON THE CAMPUS OF
SOUTH CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY

肖绵韵

Xiao Mianyun

(林学院)

(Forestry College)

关键词 珍稀濒危植物; 级别; 类别; 自然分布区

Key words Rare and endangered plants; Rank; Category; Natural distribution

我校植物种类繁多, 共有野生及栽培的高等植物约 1 500 种。近年来还引种了一些珍稀濒危植物, 作者对我校校园内的植物种类作了较详细的调查, 发现共有国家级重点保护植物 32 种, 占国家重点保护植物 (389 种) 的 8.2%, 占广东省所拥有的国家重点保护植物 (89 种) 的 36%。本文逐一介绍这些植物的保护级别、类别、自然分布范围及引种后的生长情况, 希望能引起人们重视, 加强对这些植物的保护, 为珍稀濒危保护植物的引种栽培试验提供参考。文中保护级别及类别的划分参照《中国珍稀濒危保护植物图谱》^[1,2,3]

1 调查方法

先对校园的植物种类进行调查, 根据资料找出珍稀濒危植物及其引种时期, 然后测量这些植物的胸径及树高, 记录其生长状况。

2 调查结果

国家一级重点保护的植物 2 种

金花茶 *Camellia chrysantha* (Hu) Tuyama, 茶科。分布于广西, 稀有植物。1985 年引种一年生幼苗, 现地径 1.5 cm, 高 95 cm, 能正常生长。

水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng, 杉科。分布于湖北、湖南、四川, 稀有植物。1974 年引种一年生小苗, 现胸径 5.2 cm, 高 5.8 m, 能正常生长。

国家二级重点保护的植物 12 种

银杏 *Ginkgo biloba* L., 银杏科。分布于浙江。稀有植物。1987 年引入种子播种, 现地径 0.8 cm, 高 42 cm, 能正常生长, 但较为缓慢。

1990-05-12 收稿

水松 *Glyptostrobus pensilis* (Staunt.) Koch., 杉科. 分布于云南、福建、江西、广东、广西。我校50年代初引种于鄱阳湖中, 高约8 m, 不幸于1989年枯死去; 1987年再次引种一年生苗, 现地径1 cm, 高80 cm, 能正常生长。

福建柏 *Fokienia hodginsii* (Dunn) Henry et Thomas, 柏科. 分布于浙江、福建、江西、湖南、贵州、四川、云南、广西、广东。稀有植物。1974年引种一年生苗, 现胸径4.5 cm, 高5.8 m, 能正常生长。

鹅掌楸 *Liriodendron chinensis* (Hemsl.) Sarg., 木兰科. 分布于浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广西、云南、贵州、四川、陕西。稀有植物。1975年引种2年生苗, 现胸径5.5 cm, 高6.2 m, 能正常生长。

观光木 *Tsoongiodendron odorum* Chun, 木兰科. 分布于福建、江西、湖南、广东、广西、云南、贵州。稀有植物。1984年引种一年生苗, 现胸径3 cm 高3.8 m, 能正常生长。

坡垒 *Hopea hainanensis* Merr. et Chun, 龙脑香科. 分布于海南。濒危植物。1984年引种二年生苗, 现胸径8 cm, 高7.5 m, 能正常生长。

金丝李 *Garcinia Pawcinervis* Chun et How, 藤黄科. 分布于广西、云南。渐危植物。1984年引种一年生苗, 现胸径2.5 cm, 高1.8 m, 能正常生长。

蚬木 *Burretiodendron hsienmu* Chun et How, 椴树科. 分布于广西、云南。渐危植物。1975年引种二年生苗, 现胸径7 cm, 高6.5 m, 能正常生长。可作为庭园绿化树种。

紫荆木 *Madhuca pasquieri* (Dubard) H. Lam., 山榄科. 分布于广东、广西、云南。稀有植物。1982年引种二年生苗, 现胸径3 cm, 高2.2 m, 能正常生长。

云南石梓 *Gmelina arborea* Roxb., 马鞭草科. 分布于云南。稀有植物。1974年引种二年生苗, 现胸径8 cm, 高7.5 m, 能正常生长。

格木 *Erythrophloeum fordii* Oliv., 苏木科. 分布于台湾、广东、广西。渐危植物。1955年栽植二年生苗, 现胸径34 cm, 高15.5 m, 能正常生长。珍贵木材树种。

糠棕 *Caryota urens* Linn., 棕榈科. 分布于云南。渐危植物。1987年引种二年生苗, 现地径8 cm, 高1.3 m, 能正常生长。可为庭园观赏植物。

国家三级重点保护的植物 18 种

油杉 *Keteleeria fortunei* (Merr.) Carr., 松科. 分布于广东、广西、福建。渐危植物。1986年栽植二年生苗, 现胸径32 cm, 高1.6 m, 能正常生长。

长叶竹柏 *Podocarpus fleuryi* Hickel., 罗汉松科. 分布于广东、广西、云南。渐危植物。1954年栽植二年生苗, 现胸径32 cm, 高11.5 m, 能正常生长。可作为道路树。

云南拟单性木莲 *Parakmeria yunnanensis* Hu, 木兰科. 分布于云南、广西、贵州。濒危植物。1976年引种一年生苗, 现胸径3 cm, 高1.7 m, 生长较缓慢。

土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg., 瑞香科. 分布于广东、广西、海南、云南。渐危植物。70年代中栽植, 现胸径6 cm, 高5.5 m。

海南大风子 *Hydnocarpus hainanensis* (Merr.) Sleum., 大风子科. 分布于海南、广西。渐危植物。1983年引种一年生苗, 现胸径2.5 cm, 高1.7 m, 能正常生长。

青皮 *Vatica astrotricha* Hance, 龙脑香科. 分布于海南。渐危植物, 1974年引种二年生苗, 现胸径9 cm, 高7.5 m, 能正常生长。

蝴蝶树 *Heritiera parvifolia* Merr., 梧桐科. 分布于海南。渐危植物。1983年引种一年生

苗, 现胸径3 cm, 高2.5 m, 能正常生长。

蝴蝶果 *Cleidiocarpon cavaleriei* (Levl.) Airy-Shaw, 大战科。分布于广西、贵州、云南。稀有植物。1973年引种二年生苗, 现胸径12 cm, 高13 m, 能正常生长, 可作为道路庭园绿化树。

任豆 *Zenia insignis* Chun, 苏木科。分布于湖南、广东、广西、云南、贵州。稀有植物。1985年引种二年生苗, 现胸径3 cm, 高3.8 m, 能正常生长。

降香黄檀 *Dalbergia odorifera* T. Chen, 蝶形花科。分布于海南。濒危植物。50年代初种植。现胸径36 cm, 高16 m, 能正常生长。

半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis* H. T. Chang, 金缕梅科。分布于浙江、福建、湖南、贵州、广东、广西。稀有植物。1973年引种二年生苗, 现胸径13 cm, 高8.5 m, 能正常生长。

玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb., 蔷薇科。分布于吉林、辽宁、山东、四川。濒危植物。1986年引种幼苗, 能正常生长。观赏植物。

吊皮锥 *Castanopsis kawakamii* Hayata, 壳斗科。分布于台湾、福建、江西、广东。渐危植物。1982年栽种二年生苗, 现胸径4.5 cm, 高6.1 m, 能正常生长。

红椿 *Toona ciliata* Roem., 楝科。分布于安徽、福建、广东、广西、湖南、贵州、四川、云南。渐危植物。1975年引种二年生苗, 现胸径7 cm, 高8.5 m, 能正常生长。

海南石梓 *Gmelina hainanensis* Oliv., 马鞭草科。分布于海南。渐危植物。1974年栽培一年生苗, 现胸径7 cm, 高5.5 m, 能正常生长。

粘木 *Ixonanthes chinensis* Champ., 粘木科。分布于湖南、福建、广东、广西、贵州、云南。渐危植物。1982年引种一年生苗, 现胸径6.5 cm, 高7 m, 能正常生长。

龙眼 *Dimocarpus longan* Lour., 无患子科。分布于海南。渐危植物。现胸径27 cm, 高8 m, 能正常生长。

鸡毛松 *Podocarpus imbricatus* Bl., 罗汉松科。分布于海南、广西、云南。渐危植物。1982年引种二年生苗, 现胸径3 cm, 高3.5 m, 能正常生长。

3 建 议

珍稀濒危保护植物是国家宝贵的自然财富。拯救濒危植物, 保护、发展和合理利用珍稀植物, 对于发展经济、改善环境、发展科研教育, 都有十分重要的意义。建议校有关部门在原有树木标本园的基础上, 开辟一个珍稀濒危植物区, 开展珍稀濒危植物的引种栽培试验, 为教学、科研工作提供方便。

致谢 本文承蒙徐祥浩教授审阅, 吴志敏老师提出宝贵意见, 深表感谢。

参 考 文 献

- 1 广东省环境保护局, 中国科学院华南植物研究所. 广东珍稀濒危植物图谱. 北京: 中国环境科学出版社, 1988. 2~44
- 2 国家环境保护局, 中国科学院植物研究所. 中国珍稀濒危植物. 上海: 上海教育出版社, 1989. 20~360
- 3 钟章成等. 自然环境概论. 成都: 四川科学技术出版社, 1986. 261~265