

武义县珍稀濒危树种资源

叶杰成 郑国良

(浙江省武义县林业局, 武义 321200)

朱勇强

(国家林业局华东林业调查规划设计院)

摘要 报道武义县珍稀濒危树种 17 种, 其中国家级 7 种, 省级 10 种; 同时发现羽毛球树 *Buckleya lanceolata* Miq., 黑壳楠 *Lindera megaphy* Hemsl. 等 2 种为武义县分布新纪录。对全县珍稀濒危树种的分布、现状及保护价值等进行了论述, 并提出了建立牛头山自然保护区等具体保护意见。

关键词 珍贵树种; 资源; 武义县

中图分类号 S718. 3; Q948. 5

我们曾报道了武义牛头山区的珍稀濒危树种 12 种 (国家级和省级各 6 种)^[1], 在此基础上, 对全县的珍稀濒危树种作了调查。根据有关资料^[2~3], 全县的珍稀濒危树种共计 17 种, 占浙江珍稀濒危树种种数^[3] (124 种) 的 13. 7%, 其中属国家二级珍稀濒危植物 3 种, 三级珍稀濒危植物 4 种; 省级珍稀濒危植物 10 种。特整理如下。

1 珍稀濒危树种资源

1.1 江南油杉 *Keteleeria cyclolepis* Flous 松科

我国特有的古老孑遗种。木材材质优良, 适于造船和制作家具。目前存留母树植株少, 被列为省级珍稀濒危植物。产明山 (东巨)、西联 (牛头山) 等地, 其中明山乡东巨村有 20 余株 (古树 1 株)。武义为该种分布的北界。生于海拔 400 ~ 500 m 的山坡灌丛中。

1.2 南方红豆杉 *Taxus mairei* (Lemee et Levl.) S. Y. Hu ex Liu 红豆杉科

我国特有种。珍贵的用材树种和药用植物, 也是庭园绿化的优良树种。资源稀少, 不易繁殖, 被列为省级珍稀濒危植物。产武阳 (郭洞、抱弄口、佐溪口、甘塔、管宅、金村、水礁后)、西联 (牛头山)、王宅 (石彭头村)、白姆 (麻阳)、桃溪滩 (清塘)、桃溪 (双溪、大坑) 等地, 除西联 (牛头山) 外均有百年以上大树分布。生长于海拔 280 ~ 800 m 的村庄边或林中。

收稿日期: 1998-05-19

第 1 作者简介: 叶杰成 男, 1970 年生, 助理工程师

1.3 长叶榧 *Torreya jackii* Chun 红豆杉科

我国特有的古老孑遗种。由于植被破坏, 成年植株越来越少, 天然更新困难, 被列为国家二级珍稀濒危植物。西联(牛头山金竹园)仅见2株幼树。生长于海拔约750 m的陡峭岩缝中。

1.4 青钱柳 *Cyclocarya paliurus* (Batal.) Iljinsk. 胡桃科

我国特有的单种属植物, 为第三纪古热带植物区系的孑遗种。由于不断遭受破坏, 成年树日见稀少, 被列为省级珍稀濒危植物。西联(牛头山)、白姆(龙潭)、大溪口等地有零星分布。生于海拔400~600 m的山坡、溪谷常绿阔叶林中。

1.5 榉树 *Zelkova schneideriana* Hand.-Mazz. 榆科

优良的珍贵用材树种, 资源稀少, 被列为省级珍稀濒危植物。产大溪口(竹翠)、柳城(圳下)。生于海拔400~700 m的山坡或沟谷阔叶林中。

1.6 羽毛球树 *Buckleya lanceolata* Miq. 檀香科

根可入药, 主治痈疽、无名肿毒等症, 叶可治皮肤骚痒。果含淀粉及油分, 可酿酒或榨油供食用。分布零星, 种源稀少, 被列为省级珍稀濒危植物。茭道乡方坑村(采集号0824号)有零星散生。生于海拔600 m左右的山坡灌丛中。

原记载^[3~4]浙江产安吉、临安、建德、淳安、天台、义乌、永康等地, 武义为种的分布新记录。

1.7 猫儿屎 *Decaisnea fargesii* Franch. 木通科

我国特有的第三纪孑遗种, 木通科的原始类型。分布稀少, 繁殖困难, 被列为省级珍稀濒危植物。西联(牛头山)有零星散生。生于海拔800 m的林缘。

1.8 黄山木兰 *Magnolia cylindrica* Wils. 木兰科

为华东特有种, 对研究植物区系有学术价值。花蕾为名贵中药。因过度砍伐和采摘花蕾, 天然更新困难, 被列为国家三级珍稀濒危植物。早春先叶开花, 花淡紫色, 芳香, 是珍贵的庭园观赏树种。产西联(牛头山)、白姆(龙潭)等地。散生于海拔400~700 m的山地阔叶林中。

1.9 凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. ssp. *biloba* (Rehd. et Wils.)

Cheng et Law 木兰科

本亚种为我国特有的珍贵药用植物, 是木兰属中比较原始的类型, 对研究木兰科的系统发育和植物区系有学术意义。因大量被砍伐剥皮, 野生资源日趋枯竭, 被列为国家三级珍稀濒危植物。叶奇花美, 为优良的绿化观赏树种。产西联(牛头山)、白姆(龙潭)等地, 其中龙潭村庄附近有成片分布。生于海拔400~500 m的林中或林缘。

1.10 乳源木莲 *Manglietia yuyuanensis* Law 木兰科

本种叶色浓绿, 花果艳丽, 为优良的绿化观赏树种。在浙江省内分布范围虽广, 但各分布点现存大树少, 且自身更新能力弱, 被列为省级珍稀濒危植物。产西联(牛头山)、白姆(龙潭)等地。生于海拔400~500 m的常绿阔叶林中。

1.11 细叶香桂 *Cinnamomum subavenium* Miq. 樟科

本种树皮可作桂皮代用品。大树多数被砍伐剥皮, 资源日趋减少, 被列为省级珍稀濒危植物。产武阳(郭洞)、西联(牛头山)、白姆(龙潭)等地。分布于海拔400~1000 m的山

坡或山谷阔叶林中。

1.12 黑壳楠 *Lindera megaphylla* Hemsl. 樟科

本种为我国特有种, 对研究植物区系有一定学术意义。叶色浓绿, 树姿优美, 可作绿化树种。因分布零星, 存留天然植株少, 被列为省级珍稀濒危植物。产武阳(郭洞, 采集号0589)、王宅(石彭头村, 采集号0753)等地。生于海拔280~450 m的溪沟边或村庄房舍内。

原记载^[3~4]浙江分布临安、建德、淳安、兰溪、衢县、缙云、丽水等县(市), 武义为种的分布新记录。

1.13 伯乐树 *Bretschneidera sinensis* Hemsl. 伯乐树科

我国特有单种科植物, 第三纪孑遗种, 对研究被子植物系统发育及古地理等均有科学价值, 是优良的用材和园林观赏树种。因结实少, 天然更新困难, 被列为国家二级珍稀濒危植物。产西联(牛头山)、白姆(龙潭)等地, 其中牛头山十字岗见有7株生长不良的幼树, 龙潭电站招待所边发现2株高约8 m的大树。生于海拔450~630 m的林缘。

1.14 花榈木 *Ormosia henryi* Prain 豆科

木材坚重, 结构细, 纹理美观, 为优良的家具、装饰用材; 叶浓绿, 种子红色供观赏。分布零星。由于木材经济价值高, 产地大树多遭砍伐, 导致分布区日益缩小。被列为省级珍稀濒危植物。产武阳(北岭公园)、大田(岭下汤)等地。散生于海拔100~200 m的马尾松林中或常绿阔叶林中。

1.15 紫茎 *Stewartia sinensis* Rehd. et Wils. 山茶科

我国特有的古老残遗树种。紫茎属是东亚与北美间断分布属, 对研究植物区系及古植物地理有科学价值。分布星散。因森林环境破坏造成更新困难, 种群数量渐趋稀少。被列为国家三级珍稀濒危植物。树皮斑驳光滑, 花朵大而美丽, 可作园林观赏。产西联(牛头山)。生于海拔800~1400 m的林中。

1.16 银钟树 *Halesia macgregorii* Chun 野茉莉科

我国特有的古老孑遗种。该属植物间断分布于我国与北美, 对研究植物地理有学术价值。被列为国家三级珍稀濒危植物。树姿优美, 秋叶红艳, 花果美观, 可作园林观赏树种。产西联(牛头山)。生于海拔800~1000 m的山坡、山谷阔叶林中。

1.17 香果树 *Emmenopterys henryi* Oliv. 茜草科

我国特有的单型属种, 被列为国家二级珍稀濒危植物。材质优良, 叶大茂盛, 花型奇特, 为优良的用材和园林绿化树种。大溪口(溪口村至竹翠村途中)见有10株分布集中的幼树。生于海拔500 m左右的林缘。

2 小结

2.1 武义县珍稀濒危树种资源较为丰富, 计有17种(国家级7种、省级10种), 占浙江省珍稀濒危树种的13.7%, 其中羽毛球树、黑壳楠等2种为武义分布新记录; 江南油杉、伯乐树等2种以武义为分布的北界。

2.2 西联乡牛头山区天然森林植被保存完好, 珍稀树种资源分布集中(计有12种, 国家级和省级各6种), 建议将其建立省级自然保护区。

2.3 白姆乡龙潭风景区共有珍稀濒危树种 6 种（国家级和省级各 3 种），建议规划设计单位今后做龙潭风景区规划时，制订出珍稀濒危树种的保护规划。

2.4 加强保护现有森林植被资源，加大封山育林力度，保护好珍稀濒危树种的生境。

2.5 开展珍稀濒危树种的人工育种和栽培工作，做好异地保存。

2.6 依靠《森林法》、《环境保护法》和《珍贵稀有动植物保护条例》等国家法规和条例保护珍稀濒危树种。

2.7 依靠当地群众，不断增强他们对珍稀濒危树种的保护意识，充分调动他们的积极性，使他们自觉地担负起保护珍稀濒危树种的任务。

参 考 文 献

- 1 包远明, 朱勇强, 徐日光等. 武义牛头山区珍稀濒危植物资源调查. 浙江林业科技 1997, 17 (1): 59~62
- 2 傅立国主编. 中国植物红皮书, 第 1 册. 北京: 科学出版社, 1991. 142~669
- 3 张若蕙主编. 浙江珍稀濒危植物. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1994. 30~339
- 4 王景祥主编. 浙江植物志: 第 2 卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1992. 127, 375

Ye Jiecheng (Forestry Interprise of Wuyi County, Wuyi 321200, Zhejiang, PRC), Zheng Guoliang, and Zhu Yongqiang. **Resources of rare tree species in Wuyi County.** *Journal of Zhejiang Forestry College*, 1998, 15 (4): 431 ~ 434

Abstract: Wuyi County has 17 species of rare trees, in which 7 species are classified as rare trees of national level, 10 species as provincial level, and 2 species, i. e. *Buckleya lanceolata* Miq. and *Lindera megaphy* Hemsl., are recorded first time in Wuyi. This paper gives a dicussion on the distribution, present situation and protective values of rare trees in the county, and puts forward some proposals concerning rare tree protection.

Key words: rare trees; resources; Wuyi County