

科研简讯

《建立广西珍稀濒危植物观察区技术研究》 项目成果通过鉴定

广西壮族自治区科学技术委员会下达给广西植物研究所承担的《建立广西珍稀濒危植物观察区技术研究》课题已完成研究任务和指标要求,于1993年6月2日经广西区科委委托,由广西科学院组织有关专家审查,通过鉴定。

该项目以1987年公布的《中国珍稀濒危保护植物名录》为依据,基本查清了产于广西的国家级珍稀濒危植物种质资源共有123种,隶于54科96属,占国家保护植物总数(389种)的31.62%,仅次于云南,居全国第二位。其中一级保护的4种,二级保护的52种,三级保护的67种,分别占国家一、二、三级保护植物总数的50%、32.5%和30.32%。初步建成面积1.33公顷的珍稀濒危植物种质资源保存园,园内引种广西产的国家珍稀濒危植物102种,占广西分布总数的82.93%;引种区外产的国家保护植物41种,全国一级重点保护植物8种,该园已引种有7种。进行种子繁殖研究的有33种,无性繁殖的有21种,繁殖成功的一批珍稀濒危植物苗木,已开始向有关研究单位提供种质资源;种质园刚建成,桂林动植物检疫局就在此举办了为期“全国口岸动植物检疫系统珍稀濒危植物识别培训班”,来自全国的学员68人到种质园参观学习、拍摄植物照片、识别珍稀濒危植物,已产生了巨大的社会效益。

由广西农业大学林学院、中国植物园分会珍稀濒危植物工作委员会、中国濒危物种科学委员会、广西植物学会、广西区林业厅、广西区林业设计院、桂林动植物检疫局等单位的七位专家组成鉴定委员会,一致认为:该项成果技术资料齐全,内容丰富、翔实;以调查广西所产的国家珍稀濒危保护植物种质资源的分布和生态环境入手,进而开展引种栽培、繁殖研究、建立种质园,开展生物学特性观察和生长量测定,技术路线正确,研究较系统、深入,具有较强的科学性。将物种保护与园林建设融为一体作了新的探索,并卓有成效。基本查清了广西产的第一批国家保护植物种质资源,并掌握其地理分布及生态环境。成功地建立了广西珍稀濒危植物种质资源园,为物种多样性和开展物种的生物学和生态学特性及生殖生物学技术研究,探索致濒原因和保存研究提供宝贵的资料和基地。该项研究成果集国家第一批珍稀濒危保护植物143种于一园,目前国内尚未有报道,其引种、观测、繁殖试验种类之多居全国的领先水平。

广西植物研究所珍稀濒危植物种质资源保存园的建成,是广西和我国珍稀濒危植物保存研究的一项重要重要的成果。

广西植物研究所 王才明