

花卉植物数据库为花卉产业发展做出一定贡献

花卉已成为国际大宗商品,世界花卉的销售额每年以 10% 的速度递增,2000 年已达到 2000 亿美元。改革开放 20 年来,随着对外交往的增多和国民经济的持续增长,人民生活水平的提高,花卉业迅猛崛起,成为我国种植业中发展速度最快的新兴产业,并成为调整农业结构、发展农村经济的新的增长点,是部分地区农民增收致富的有效途径。中国将成为世界花卉的生产大国,而目前云南已成为全国的花卉大省。

云南具有优越的生态气候条件,孕育了丰富多彩的野生花卉资源。花卉资源约有 2500 余种,并以杜鹃、山茶、报春、龙胆、木兰、百合、兰花、绿绒蒿等八大名花著称于世。云南是许多花卉和园艺植物主要起源中心之一,特别是横断山区杜鹃、报春、龙胆、豹子花、百合属等许多花卉植物的起源中心和遗传多样性中心。云南丰富独特的野生花卉资源吸引着全世界人们的关注,有极高的园艺观赏价值。西方园艺界认为“没有云花,不成花园”。然而,云南这些丰富的野生花卉观赏植物绝大多数仍然处于野生状态,亟待开发培育出符合市场需求的新奇品种。

云南花卉植物资源数据库主要收集栽培和野生花卉资源数据约 5000 种,包括每个种的中名、拉丁学名、拉丁学名的异名、中名别名、基本特征描述、地理分布、生态环境、资源丰度、栽培技术、主要遗传性状以及观赏性状等,60%的都附彩色图片一幅。通过数据库进行筛选出有开发前景和苗头的花卉植物,然后通过实验培育和市场推广而最终形成花卉产品。目前已登记 20 余个花卉新品种,特别是在每年的昆明国际花卉博览会上,一盆盆美丽鲜艳的兰花吸引着国内外的各种公司,纷纷签订合作意向。该数据库初步为云南省的花卉产业做出一定的贡献。研究所支撑服务的参股公司云南绿大地生物科技公司已成功上市。