



新闻动态

图片新闻

所内新闻

学术活动

科研进展

科技视野

当前位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研进展](#)

近物所选育的白花紫露草彩叶突变体通过成果鉴定

2011-09-01 | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) | [【打印】](#) | [【关闭】](#)



近物所科研人员选育的拥有自主知识产权的白花紫露草彩叶突变体, 于8月30日通过了由甘肃省科技厅组织、中科院兰州分院主持的科技成果鉴定。

鉴定委员会听取了课题组作的研究报告, 审阅了科技查新报告以及课题组提供的用户报告等验收材料。经认真质询讨论, 鉴定委员会一致认为: 近物所利用重离子辐射技术选育的白花紫露草彩叶突变体, 是我国首次利用重离子贯穿处理技术选育出的性状稳定、观赏价值

提高、开发前景广阔的花卉植物, 达到国际先进水平, 一致同意通过科技成果鉴定。

鉴定委员会建议: 进一步开展重离子辐照诱导的白花紫露草彩叶突变体的分子机理研究。

白花紫露草属于鸭跖草科, 紫露草属常绿草本植物。经碳离子束辐照后得到的彩叶突变体具有茎秆紫色、叶片随温度降低出现粉色斑块、且斑块颜色深浅与面积随温度发生变化的特征。该突变体易于繁殖, 养护管理粗放, 适宜在季节分明、同时最低温度为0℃以上的地区种植, 从而达到四季景观不断变化的效果。

>> 评论