

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

华南植物园2个朱顶红新品种通过品种评定

2021-01-13 | 编辑: scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

朱顶红 (*Hippeastrum*), 又名孤挺花、朱顶兰、华胄兰、百子莲等, 为石蒜科朱顶红属多年生草本花卉, 其花色艳丽、花朵硕大、具有极高的观赏价值, 是园林布景、盆花、鲜切花和阳台庭院绿化的优良花材。近年来在我国产业发展十分迅速, 华南植物也分别于2019年和2020年“五一”期间举行了朱顶红专题花展, 但我国在朱顶红的新品种培育、种苗生产等研究方面还处于起步阶段。

中科院华南植物园曾宋君研究团队和广东圣茵花卉有限公司等合作在2018年和2019年选育出5个通过广东省农作物品种审定委员会审定的朱顶红新品种的基础上, 于2020年又选育出‘南海姑娘朱顶红’和‘双艳朱顶红’并通过广东省非主要农作物新品种评定。

‘南海姑娘朱顶红’(*Hippeastrum Nanhaiguniang*)是2009年以本菲卡朱顶红 (*H. Benfica*) 为母本、红孔雀朱顶红 (*H. Red Peacock*) 为父本进行杂交, 经单株选择, 组培快繁选育而成。其成熟种球经10℃低温处理45天栽种后45天始花。平均株高58.5厘米、株幅53.0厘米。叶片阔带状、绿色、平均长45.3厘米、宽4.5厘米。一球双花葶, 花葶直立, 绿色, 平均长51.5厘米、单枝花葶上平均有4.0朵花; 花朵平均直径16.0厘米, 花朵张开角度斜上, 重瓣, 花瓣数15.0枚, 花瓣橙红色。单花寿命9.0天, 单葶花期24.0天。设施栽培条件下, 每球年产仔球3.0个, 抗病性、抗逆性较强。

‘双艳朱顶红’(*Hippeastrum Shuangyan*)是2009年以引进的米娜瓦朱顶红 (*H. Minerva*) 为母本、桑德拉奥薇朱顶红 (*H. Sandra Otway*) 为父本进行杂交, 经单株选择, 组培快繁选育而成。其成熟种球经10℃低温处理45天栽种后35天始花。平均株高73.0厘米、株幅53.0厘米。叶片阔带状, 革质, 绿色, 平均叶长73.0厘米、宽4.9厘米。一球双花葶, 花葶直立, 绿色, 平均长58.5厘米, 单枝花葶上平均有4.6朵花; 花朵平均直径17.3厘米, 张开角度近水平, 重瓣, 花瓣数12.0枚, 白底朱红色纵条纹, 基部嫩绿色。单花寿命9.0天, 单葶花期16.0天。设施栽培条件下抗病性、抗逆性较强。

‘南海姑娘朱顶红’和‘双艳朱顶红’是广东省将花卉归入非主要农作物进行评定制度后的第一批花卉新品种。





南海姑娘朱顶红 (*Hippeastrum Nanhaiguniang*)



双艳朱顶红 (*Hippeastrum 'Shuangyan'*)