

一种诱导蝴蝶兰抽生多梗的方法

成果简介

蝴蝶兰在新春时节，植株从叶腋中抽出长长的花梗，并且开出形如蝴蝶飞舞般的花朵，花形美丽别致、色彩艳丽、花期长，深受花迷们的青睐，素有“洋兰王后”之称。在市场上的单梗植株虽占据了很大的比例，但随着蝴蝶兰市场的快速发展，对双梗和多梗蝴蝶兰的市场需求量逐年增加。人们对蝴蝶兰的欣赏逐渐由高株型转变为矮化型，蝴蝶兰的双梗品种较单梗品种株高低、花梗数量多，观赏效果极加。同时双梗率也是一些蝴蝶兰品种获得更高市场价值的重要指标，同一个品种的双梗植株市场售价要高于单梗植株20%以上。多梗多分叉蝴蝶兰多为小型植株，体积小且不占空间，适合办公室、会议室和居家环境的摆放。因此，能否有效的增加蝴蝶兰的抽梗率，在生产中就起到了关键的作用。本项目涉及一种诱导蝴蝶兰抽生多梗的方法，适用于花卉培育技术领域。包括以下步骤：将一定浓度外源激素GA3、6-BA、KT-30做为试验药剂，对微型蝴蝶兰进行喷施处理。在保证种苗正常生长的基础上，增加蝴蝶兰的抽梗数，缩短抽梗时间以及促进花梗长度整齐性，增加观赏价值，从而提高经济效益。

应用前景

项目的实施可为蝴蝶兰生产提供先进的栽培技术，实现研发科技成果迅速转化为蝴蝶兰产品的过程；通过技术推广促进宁夏地区蝴蝶兰业整体生产水平的提高，促进农业经济的发展；有利于引导农民发展蝴蝶兰产业，拓宽农民就业渠

道，增加农民和企业的收入；同时对于加快我省蝴蝶兰产业化的进程，优化农业结构，构建现代农业产业体系有着积极的促进作用。

成熟度

完成小试、中试、室内大棚盆栽实验。

成果展示



图1 蝴蝶兰催梗催花效果

知识产权情况

发明专利：一种诱导蝴蝶兰抽生多梗的方法（受理中）

成果完成人

葡萄酒与园艺学院：严瑞

联系方式

宁夏大学科研院成果转化与奖励办公室

联系人：张龙、章志刚

联系电话：2061862、2061619

联系地址：宁夏银川市西夏区贺兰山西路489号