

月季上成功嫁接仙人球新技术

王选民 董景霜 张松敏

(山东省招远市农业技术推广中心 265400)

2005年6月,本人成功地将仙人球“定居”在了树上,创新了异科植物嫁接成功的范例,并在《现代农业》第6期上发表。出于对仙人球酷爱,当时有一种设想:如果仙人球能在月季上生存那该多好,因为那上面有大而艳美的鲜花相伴。

通常人们嫁接仙人球一般采用三冷箭、量天尺、仙人柱等多肉植物做砧木。2009年8月20日本人尝试在月季上嫁接仙人球,9月15日球体顶部成活并长出新绿,用科技创新的理念让仙人球成功奔“月”了。现将该嫁接技术介绍如下:

1 嫁接时间

一般在5~10月间均可,以春末夏初和立秋前后嫁接最佳。

2 砧木选择

选用1年生的月季枝条作砧木最佳。不仅能增强整体植株的立体感,提高欣赏价值;而且能加快球体生长,促使其提前开花;还能撑起球茎使之离开盆土,防止球茎浸水而腐烂,利用植物体供水

均匀的特点,仙人球比栽在土壤中的生长速度快3~5倍。

3 嫁接技术

嫁接前先用75%的酒精药棉把嫁接工具(一般用不同规格的毛衣针、刀片、剪刀即可)消毒。消毒后,选择直径2~3cm的小仙人球,晾晒半天,使新伤口干皮;再将事先培养好的1年生砧木皮剥离1cm左右,用毛衣针将仙人球尾部扎孔,快速将剥离好的砧木插入球体的2/3处,然后放到太阳处晾晒1天后移置背阴处,成活后,再放到有太阳的地方任其生长。20天后球体顶部有新绿长出,这就表明植株成活了。

4 注意事项

刚嫁接后的仙人球,一定要注意防止雨淋或喷水,以防烂球,不能成活。选择扦插枝一定要有木质部,以防太嫩不能插入。

(收稿:2009-11-14)

季有花,四季有绿。此外,一定要考虑到后期维护成本,尽量选择后期管理容易,维护成本低的树种。力争达到一次栽植,景观长久不变的园林效果。

3 新民居绿化涵盖的主要内容

新民居建设规划应突出抓好农田林网建设及房前屋后庭院绿化、村内大街小巷绿化、村落小游园建设,利用街边、宅边、村边、路边、坑边、水边、井边、堤边、渠边、厂边等“10边”区域,实现农田林网化、环村林带化、房前屋后绿荫化、隙地全绿化、道路林荫化、庭院花果化,全面消除无树户和无绿化街道。重点抓好田间林网建设、乡村道路绿化、庭院绿化美化、沙河两岸绿化和堤防绿化。

3.1 田间林网建设

基本农田要全部实现林网化,做到有路有渠就有树。一般实行“一路两沟两行树”标准,平均1km植树500株。树种以速生杨为主。农田林网控

制率应达到85%以上。

3.2 乡村道路绿化

乡级公路、连村道路要全部绿化,树种以速生乔木为主,配植花灌木,村村建设“林荫大道”,形成乡与乡、村与村之间的“绿色长廊”。村内5m以上宽主要街道要全部绿化,树种以国槐、法桐、柳树和栎树为主,乔灌花草相结合,消除无绿化主街道。

3.3 庭院绿化美化及园林小品建设

树种以杨树、柳树、槐树、臭椿等乡土树种为主,辅以法桐、银杏等美化树种和葡萄、石榴、核桃、柿子、大枣、花椒等经济树种。

3.4 重视村边的堤防绿化

做到渠渠有景,绿树遮荫,既可以防风固沙,又可以美化村落环境。

(收稿:2009-12-20)