



庞世伟,李会宁.燕子掌嫁接长寿花栽培技术[J].黑龙江农业科学,2020(6):155-156.

燕子掌嫁接长寿花栽培技术

庞世伟,李会宁

(陇南师范高等专科学校 农林技术学院,甘肃 成县 742500)

摘要:燕子掌与长寿花是同科不同属的植物,以燕子掌作砧木,长寿花作接穗,用嫩枝劈接法进行嫁接,将两种植物的优点结合在一起培养,可大大提高其观赏价值。本文从嫁接前的准备、嫁接方法以及嫁接后的栽培管理几个方面进行了介绍。

关键词:燕子掌;长寿花;嫁接

长寿花,又名圣诞伽蓝菜(*Kalanchoe blossfeldiana* Poelln),景天科伽蓝菜属,多年生肉质草本植物。株高 10~30 cm,茎直立,单叶对生,聚伞花序。小花橙红至绯红色。花期 60~150 d。株型紧凑,叶片翠绿,花朵密集,花色艳丽繁多,花期长,且开花时期正逢圣诞、元旦和春节,是冬春季理想的室内盆栽花卉。

燕子掌(*Crassula obliqua*),又名景天树,景天科青锁龙属,多年生常绿肉质植物。树冠挺拔秀美,茎叶碧绿油亮,四季常青。茎肉质,粗壮,多分枝;叶肥厚,花簇状,小花白色或白粉色,不容易开花。株高 1~3 m。耐旱,不耐寒,是一种常见的盆栽植物^[1]。

燕子掌,枝干粗壮,易于造型,但不易开花,且花小色白,观花价值较低。长寿花花色艳丽,易开花,花色繁多,色彩艳丽,花期长,但茎干较细,观赏价值低。如果以燕子掌作砧木,长寿花作接穗,嫁接在一起,既有粗壮的枝干,又有色彩鲜艳的花朵,集两种植物的优势于一体,可大大提高其观赏价值。本文从嫁接前后的准备、方法、管理等方面进行了总结。

1 嫁接准备

1.1 砧木准备

砧木采用成县当地常见叶形较小的燕子掌品种。选择枝干粗壮、树形良好、生长健壮、无病虫害的盆栽燕子掌。

根据盆栽燕子掌的树形,合理构思,减掉多余的枝条,每个大枝上保留 3~5 个形状良好、分布合理的当年生小枝。也可以利用整形修剪时剪掉

的燕子掌枝条,选择形状优美,有 2~3 个分枝的部分,扦插在小花盆或营养钵中备用。如果砧木暂时没有适宜的小枝,也可根据树形重剪,等侧芽萌发,长出 3~4 对叶子时,进行嫁接。

1.2 接穗准备

在花朵繁密、花色艳丽、花期长、抗性强、生长健壮、无病虫害的长寿花母株上,选择叶片肥厚、叶色碧绿的健壮新枝作接穗。接穗最好随采随用,采后适当遮阴、保湿,防止接穗失水萎蔫。

1.3 嫁接工具

双面刀片、绑扎材料(茄果类蔬菜嫁接夹,地膜或保鲜膜裁成条)。

2 嫁接

2.1 削砧木

嫁接部位选择燕子掌的幼嫩新枝。选择位置适宜的幼嫩新枝,在从顶部向下数第 3~4 对叶子上面,紧贴叶柄,用刀片削去顶部 2~3 个节位,然后从两片叶子中间纵向切 1.5~2.0 cm。

2.3 削接穗

接穗采用顶部幼嫩枝叶,保留 2~3 对展开的叶子和顶芽,用刀片将下端削成楔形,削面长 1.0~1.5 cm。

2.3 嫁接

嫁接时,将削好的接穗下端插入砧木切开的缝隙,对准髓心,然后用地膜或保鲜膜包严伤口,再用蔬菜嫁接夹夹紧。为方便操作,当接穗保留的叶片较少、重量较轻时可直接用嫁接夹夹住,但接穗叶片较多时,要用地膜或保鲜膜缠紧,防止由于接穗过重造成嫁接部分移动,影响成活,或成活后树形的美观。

整个操作要轻而快,防止切口氧化、失水和伤害幼苗。

收稿日期:2020-04-24

第一作者:庞世伟(1970-),男,学士,副教授,从事园艺、园林教学及科研工作。E-mail:125437534@qq.com。

3 接后管理

3.1 遮阴、保湿

砧木、接穗都是幼嫩枝条,为防止接穗失水过多,造成死亡,嫁接后,将嫁接好的植株摆放在育苗床中或阴凉处,禁止太阳暴晒。炎热干燥季节,应适当保湿,必要时可搭建小拱棚,覆盖塑料薄膜。燕子掌叶片蒸腾量小,湿度太大时要适当通风降湿,防止接口腐烂。晴天要适当遮阴,夏季嫁接应搭建荫棚,荫棚高 1.0~1.5 m,上面覆盖遮阳网。环境温度保持在 22~25 ℃。15 d 后嫁接成活,可加大通风,逐渐撤掉棚膜。30 d 后可逐渐撤去遮阴材料,适应自然阳光照射^[2]。

3.2 浇水

燕子掌与长寿花都与其他多肉多浆植物一样,植株体内积分较多,叶片保护组织发达,蒸腾量小,抗旱能力较强,不需要大量水分。根据土壤湿度情况,表面土壤干后再浇,浇水不宜太多太勤,生长季节一般每隔 3~4 d 浇 1 次透水即可。

3.3 解绑缚

嫁接 30 d 后就可以去掉嫁接夹,解开包扎物,防止幼苗增粗生长受影响。

4 栽培管理

4.1 上盆

嫁接成活后,根据植株大小、树形选择适宜的花盆上盆。盆土选择田园土、腐叶土、河沙比为 4:4:2 的比例配制。从营养钵中脱出土球,带土移栽,栽后浇透水。

4.2 温度

燕子掌与长寿花都不耐低温,怕酷暑,生长适温为 15~25 ℃。冬季要搬到室内或在温室内栽培,白天保持在 15~18 ℃,夜间不低于 10 ℃。

4.3 光照

燕子掌与长寿花都喜光,较耐阴,在阳光充足的环境中生长良好。向光性好,生长季节要经常转换花盆方向,使植株均匀受光。

4.4 肥水管理

为了使植株生长健壮、花朵繁盛,在生长旺盛季节,可以每 15~20 d 追施 1 次 0.2%~0.5% 复合肥,花蕾出现后增施 1~2 次浓度为 0.2%~0.3% 的 KH_2PO_4 。水分管理宜干不宜湿,盆土表面发干再浇,每次浇水要浇透。

4.5 摘心

嫁接当年,枝条生长较弱,为保障当年观赏,可以先不摘心,花后再进行。以后在生长旺盛季节注意及时摘心,以促发侧枝,丰满树形。花后及时剪掉残花,以免过多消耗营养。作为盆景栽培的要结合既定树形,合理摘心,整枝、修剪^[3-4]。

5 小结

燕子掌与长寿花是同科不同属的植物,亲缘关系较近,嫩枝嫁接,成活率高,方法简单,操作方便。嫁接后的植株既可保留燕子掌粗壮的枝干,高大的树形,又可以开出鲜艳的花朵。既可以通过艺术造型、点缀山石、摆放配件,做成树桩盆景、水旱式盆景等进行观赏,又可以将多种花色的品种嫁接在同一棵植株上,形成五彩缤纷的观赏效果。

参考文献:

- [1] 北京林业大学园艺系花卉教研组. 花卉学[M]. 北京:中国林业出版社,1990.
- [2] 林伯年,罗英姿. 果树、花木、蔬菜的扦插和嫁接技术[M]. 上海:上海科学技术出版社,1997.
- [3] 刘金海,王秀娟. 观赏植物栽培[M]. 北京:高等教育出版社,2013.
- [4] 周勤,张海洋. 长寿花的栽培利用[J]. 特种经济动植物, 2009(8):31-32.

Cultivation Techniques of *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln Grafted with *Crassula obliqua*

PANG Shi-wei, LI Hui-ning

(Technical College of Agriculture and Forestry, Longnan Teachers College, Cheng County 742500, China)

Abstract: *Crassula obliqua* and *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln are plants of the same family but different genera. Taking *Crassula obliqua* as rootstock and *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln as scion, grafting with twig splitting method can greatly improve their ornamental value. This paper introduces the preparation before grafting, grafting methods and cultivation management after grafting.

Keywords: *Crassula obliqua*; *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln; grafting