

# 云南野生花卉田埂报春的栽培与应用

赵明方, 耿开友, 陈武荣, 李绍萍

(昆明学院 农学中专部, 云南 昆明 650213)

中图分类号: S 682.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)11-0075-01

田埂报春(*Primula forbesii* Franch)属报春花科报春花属 1 a 生草本植物, 常作 2 a 生栽培, 别名小报春。田埂报春广泛分布于云南的昆明、宜良、洱源、鹤庆、剑川、丽江及四川西南和西北部等地。在海拔 1 000~2 800 m 的山沟溪边、田边、湿草地生长。2003 年 12 月从昆明市植物研究所引进, 经 7 a 自留种繁殖栽培应用, 取得了较好效果。在昆明学院农学中专部温室条件下栽培的田埂报春盆花, 弥补了冬春季节(12 月至翌年 3 月)期间用花的不足。田埂报春从播种至盛花约需 120~140 d 左右, 盛花期长达 3~4 个月, 耐粗放管理, 花繁叶茂, 是一种值得大力推广的冬春草花品种。

## 1 植物学特征及生态习性

田埂报春为 1 a 生草本植物。株高 40~45 cm, 丛生, 叶卵形至长卵形, 顶端圆或钝尖基部心形, 叶边缘具不整齐圆锯齿, 叶背具白粉颗粒。花葶多枝, 伞形花序 4~6 轮, 每轮有 10 余朵花。花冠淡红色至粉白色, 杯状高脚碟形。蒴果球形, 花期 12 月至翌年 3 月, 果期 4~6 月。田埂报春耐寒忌高温, 喜光亦耐半荫, 喜欢疏松、湿润和肥沃的土壤条件。

## 2 播种育苗技术

### 2.1 种子的采集与保存

盛花期后花序中下部的种子开始逐渐成熟。选择花序中、下部的蒴果, 待其上部变褐色尚未裂开时采集。采集后取出种子, 去除杂质, 即刻保存于 4℃ 低温冰箱中。低温保存 1 a 后, 种子仍具有较高的发芽能力。

### 2.2 播种育苗

8 月初将种子取出后, 除去杂质, 混细砂撒播于基质表面, 不覆土。育苗基质选用漂浮育苗专用草炭土 3 份: 珍珠岩 1 份: 蛭石 1 份。种子撒播均匀后, 结合淋水喷 1:1 000 倍多菌灵溶液, 喷透后把播种盘置于阴凉避光的苗床下, 加盖塑料薄膜, 约 7 d 后种子出苗。出苗后把播种盘移到苗床上, 保持 20~25℃ 温度, 去膜, 上方 5 m

处遮荫。2 片真叶幼苗期, 选择出健壮幼苗假植于 128 目塑料穴盘中, 每个穴孔栽植 1 株苗。栽后及时浇水遮荫, 避光养护 3~4 d, 每天喷雾 2~3 次。缓苗过后及时置穴盘于见全光、低温的地方练苗。缓苗后浇施 800~1 000 倍液的确铵(含 N 34.3%)液肥。1 周后苗色恢复正常。硝酸施用浓度不宜过高, 否则易烧苗。此期间每周喷 1:1 000 倍多菌灵 1 次。一般浇肥 2 次结合浇清水 1 次。

## 3 移栽定植

当苗龄达 56 d, 幼苗具 5~6 片真叶时, 应及时移栽上盆(10~12 cm)。定植基质可用腐叶土 5 份: 红土 3 份: 腐熟的猪粪土 2 份。基质混合时加多菌灵(150 g/100 kg)。定植时每盆可栽 1~2 株苗。

## 4 养护管理

定植缓苗后及时追肥, 施肥浓度每升水含:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  820 mg、 $\text{KH}_2\text{PO}_4$  795 mg、以色列钾宝 590 mg、硫酸镁 295 mg, 用 36% 盐酸调节 pH 至 6.90, 肥料 EC 值 1.05, 每月施 2~3 次, 注意施肥浓度 EC 高于 1.2 植株叶片易肥伤。定植后植株于当年 11 月中旬进入旺盛生长期, 定植后约 50~60 d, 进入始花期, 不宜摘花, 刚开始抽出花序直立肥壮, 之后花序细矮斜立。花期喷 1:1 000 倍  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  叶面肥 2 次, 促进花艳多开花。

田埂报春在略有遮荫的环境下生长势迅速, 中午 12:00~15:00 期间适当喷雾降温或遮荫降温, 温度保持在 20~25℃。基质要避免过干, 要及时浇水, 经常保持叶面湿润, 田埂报春分株很快并随之抽生花枝, 丛生性很强。田埂报春病虫害很少, 生长中后期会有少量蚜虫发生, 喷 1 500 倍蚜虱绝 1~2 次即可控制。

## 5 应用

田埂报春花期长达 3~4 个月, 一般 20~30 个花枝上小花由下而上依次开放, 一直花开不断, 花色艳丽。花色以粉红和深红为主, 偶见重瓣花。田埂报春花小而密集, 适宜布置花器或花坛, 也可作自然式景观布置, 以满足元旦、春节期间用花需要。课题组从 2003~2011 年在校园冬春季花卉布置中应用田埂报春, 获得了极佳的景观效果。

第一作者简介: 赵明方(1972-), 男, 本科, 讲师, 研究方向为观赏园艺, 现主要从事温室教学实习和花卉科研生产工作。E-mail: zlfangyn@sina.com。

收稿日期: 2011-03-28