

# 紫花地丁的栽培技术与推广应用

马金贵, 郭淑英

(河北省唐山职业技术学院, 063004)

**摘要:**紫花地丁多年生草本植物, 其开花早、花期长, 而且株型紧密低矮, 是优良的地被植物; 同时又因花期长、色彩艳丽, 也是布置花坛、花镜或点缀草坪、道路的良好材料。具有很高的开发利用和推广价值。

**关键词:**紫花地丁; 地被植物; 栽培技术; 推广应用

**中图分类号:**S681.9 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2007)02-0132-02

## 1 紫花地丁的形态特征

紫花地丁(*Viola yedoensis Makino*)属堇菜科堇菜属的多年生草本植物, 株高 7~14cm, 无地上茎, 根系发达且深长, 根白色至黄褐色。叶基部丛生, 叶片舌形、长圆形或长圆状披针形, 基部截形、钝圆形或楔形, 先端通常钝, 边缘具平圆齿, 果期叶大, 长达 10cm, 宽 4cm, 基部常成微心形, 托叶基部与叶柄合生, 叶柄具狭翅, 上部较宽。花两侧对称, 具长梗, 花瓣 5 枚, 萼紫色, 侧瓣无须毛或稍有须毛, 下瓣连距长 14~18cm, 距管状, 常向顶部渐细, 长 4~5mm, 直或稍下弯。蒴果椭圆形, 长约 1~5mm, 无毛。花果期在河北为 3 月中旬到 9 月。

## 2 紫花地丁的生态习性

紫花地丁性喜光, 喜湿润的环境, 耐荫也耐寒, 不择土壤, 适应性极强, 繁殖容易, 能自播, 在河北地区均有分布, 一般 3 月上旬萌动, 花期 3 月中旬至 5 月中旬, 盛花期 25 d 左右, 单花开花持续 6 d, 开花至种子成熟 30 d, 4 月至 5 月中旬有大量的闭锁花可形成大量的种子, 9 月下旬又有少量的花出现。果期 4~9 月。

## 3 紫花地丁的繁殖技术

紫花地丁可用播种和分株方法进行繁殖。

### 3.1 播种繁殖技术

3.1.1 紫花地丁穴盘育苗 紫花地丁种子细小, 一般采用穴盘播种育苗方式。床土一般用 2 份园土, 2 份腐叶土, 1 份细沙。播种前要进行土壤消毒, 一般可用 0.3%~0.5% 的高锰酸钾溶液喷洒床土, 以达到培育壮苗、防治苗期病虫害的目的。播种时可采用撒播法, 用小粒种子播种器或用手将种子均匀地撒在浸润透的床土上, 撒种后用细筛筛过的细土覆盖, 覆盖厚度以不见种子为宜。播种时间: 春播 3 月上、中旬。秋播 8 月上旬。播种后控制温度 15℃~25℃之间, 一周左右出苗。

3.1.2 露地播种 于 8 月份, 先将土地平整浇透, 待

水渗下后, 将种子与细沙土拌匀, 撒至地面, 稍加细土将种子盖严, 一周即可出苗。

### 3.2 分株繁殖技术

首先将绿化用地翻耕, 施足底肥, 整平, 如 4 月将其从苗地起出, 分株栽植于绿化地内, 株行距 10cm, 浇透水, 6 月份便可布满。分株时间在生长季节都可进行, 但在夏季分株时注意遮荫。紫花地丁如在春季进行分株会影响开花, 而雨季移植易成活又不影响第二年开花, 紫花地丁的无性繁殖在雨季进行为好。用分株方法进行繁殖时见效较快, 在同种条件下分株移植, 小紫花地丁较大株的缓苗快, 成活率高, 绿色期长, 在园林绿化上如不特别要求当时的绿化效果尽量采用中小植株进行绿化。

### 3.3 自然繁殖

紫花地丁自繁能力很强, 按分株栽植法, 在规划区内每隔 5m 栽植一片, 种子成熟后不用采撷, 任其随风洒落, 自然繁殖, “十·一”左右便可达到满意的效果。

## 4 幼苗期管理

小苗出齐苗后要加强管理, 特别要控制温度以防小苗徒长, 此时光照要充足, 温度控制在白天 15℃, 夜间 8℃~10℃, 保持土壤稍干燥。当小苗长出第一片真叶时开始分苗, 移苗时根系要舒展, 底水要浇透。白天温度为 20℃左右, 夜间温度为 15℃左右, 可适量施用腐熟的有机肥液促进幼苗生长, 当苗长至 5 片叶以上时即可定植。

## 5 定植

定植密度如果选用叶片在 15~20 之间的大中苗移栽, 40 株/m<sup>2</sup>。如果选用叶片在 5~10 之间的中小苗移栽, 密度可为 50 株/m<sup>2</sup>。另外发现带土壤移植较裸根移植缓苗快, 成活率高。故采用带土移植为宜。

## 6 生长期管理

紫花地丁生长强健, 抵抗能力强, 生长期无需特殊管理, 可在其生长旺季, 每隔 7~10 d 追施一次有机肥。会使其景观效果更加。

## 7 种子的采收

紫花地丁的种子在成熟以后干燥时, 会急速开

第一作者简介: 马金贵, 男, 1964 年生, 高级讲师, 从事园林学的教学。

收稿日期: 2006-10-10

裂,将种子弹出。因此,应在蒴果立起之后,种实尚未开裂之前采收。在种子晾晒过程中,应该注意用窗纱将蒴果盖好,以免种子弹掉。然后过筛,将种子进行干贮。

8 紫花地丁的推广应用价值

经过对紫花地丁的观察、培育发现紫花地丁的返青期,在华北地区一般在3月上旬,地上部枯死期在10月下旬左右,全绿期200多天,紫花地丁具有叶形美观、地面覆盖效果好、花期长、观赏价值高、抗逆境能力强、耐寒性强等特点。具有很高的开发利用和推广价值。

8.1 代替草坪作地被植物

长期以来,我国城市园林绿地中的地面覆盖植物多是单一的草坪,景观单调,养护费用高,草坪被人们看作为绿化中的奢侈品。宿根花卉管理粗放又极具观赏价值,越来越受到人们的重视。如紫花地丁、萱草、石竹、景天等,紫花地丁作为其中之一,各项测试表明,紫花地丁符合作地被植物的标准,多年生,植株低矮,对地面覆盖效果好,抗逆能力强,养护管理简单,不需经常刈剪,具有草坪所不具备的特殊价值,且具有美观的花色花形,是河北省北方难得的早春花卉,是优良的园林地被植物。

8.2 丰富园林景观、增加自然情趣

单一种植草坪,景观单调,可将紫花地丁种植在草坪中,作为缀花草坪,增加草坪的观赏效果,供游人欣赏休息,种植在园林建筑或古迹等附近的斜坡上既可护坡又可衬托景点;由于花期长、花色艳丽可以在

广场、平台布置花坛、花境;在园路两旁、假山石作点缀给人以亲切的自然之美。另外,把不同色系的紫花地丁栽在幽静的山涧、路旁,点缀于山坡草坪,给森林景观增添无限魅力,漫山遍野的野花野草,除了给人以美的享受外,还能散发出阵阵清香,让人陶醉于大自然。

8.3 栽培容易、养护简单

紫花地丁的繁殖、栽培没有特殊要求,一次种下,多年受益,既可采用播种繁殖,也可用分株繁殖法。掌握好栽培季节和方法,均能成活。对环境条件要求不严,病虫害较少,只要依季节和天气的变化,对其进行必要的肥水管理即可正常生长和开花结果。不需要经常修剪和精心护理,减少了人工养护花费的精力。

8.4 紫花地丁的综合作用

紫花地丁除了作为观赏植物资源开发推广外,还具有药用、食用、蜜源等多种利用价值。它全株均可入药,具有清热、消毒、消肿的作用。

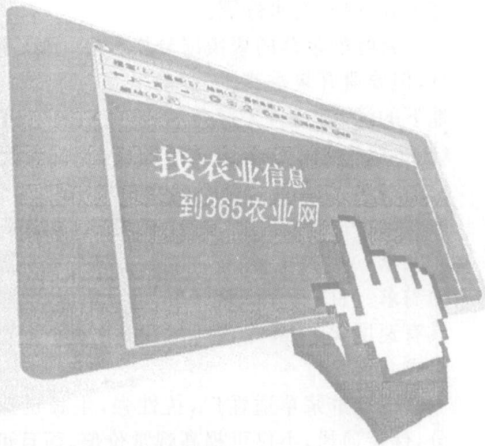
总之,紫花地丁栽培管理简单,成活率高,早春淡紫色小花竞相开放,夏秋季一片翠绿,是很好的园林绿化植物,种源、苗源可近地取材,投资少,效益高。值得大力推广。

参考文献:

[1] 贺士元. 北京植物志(上卷)[M]. 科学出版社, 1984: 586.  
[2] 石爱萍. 紫花地丁几种抗逆指标研究初探[J]. 北京农学院学报, 1997, 12(1): 48-53.  
[3] 马成亮. 紫花地丁的栽培及利用价值[J]. 特种经济动植物, 2002.



网址大全 供应求购 农业资讯 企业库 养殖技术 种植技术 农业搜索



365农业网(Ag365.com)是在中国农业网址大全(ny3721.com)、中国农业商务网(sw.ag365.com)等八大知名农业网站基础上整合和改版而成的农业搜索门户。

365农业网以搜索技术为核心,为农业用户提供最简单、最方便、最实用的信息查询途径,为农业企业提供最佳的产品展示平台。

365农业网诚招各地分站站长

地址:北京市海淀区西直门北大街41号天兆5B#302 电话:010-62273253 传真:010-62250804-602  
邮编:100044 网站: <http://www.Ag365.com> 电子邮箱: [support@Ag365.com](mailto:support@Ag365.com)