

射干(*Belamcanda Chinensis*)为鸢尾科、射干属,多年生宿根草本。叶广剑形,扁平、扇状互生稍披白粉,多野生于山坡、草地、沟谷、滩地,喜阳光充足,喜湿润,适生长于排水良好适度肥沃的沙质土壤,适应力强,贫瘠土壤也能生长。

1 试验内容

试验从早春植物发芽至晚秋休眠停止生长的生长期连续观测,以实地观测数据为依据,结合气象资料,总结出射干生长发育规律,并对植物生长势、株高、花茎、花期等进行调查,旨在摸清其生活习性、品种特性、繁殖管理的科学方法,为合理推广应用射干提供理想依据。

2 试验地概况

试验分为两组,A组在上坞路路边草坪内,土壤瘠薄,多为建筑垃圾基建残土,稍加黑土改造。且地势高,较干旱,光线充足,空气流通;B组在庭院内,土质为肥沃的黑土加沙,光线充足,空气流通。据观察,射干在太阳岛地区当春季气温达5℃时,叶芽萌动,10℃左右开始抽新生叶,随气温升高迅速生长。至7月初,植株孕蕾,二歧伞房花序,花被6片,基部合成短筒,外轮花瓣长倒卵形,有红色斑点,内轮花瓣与外轮相似、稍小、尖端钝。花谢后,花被片旋转形,朔果,椭圆形具有黑色种子。至10月初霜,地上部分逐渐枯萎进入休眠期。通过对射干生长期的观察,可以看出射干A、B两组对照,无论在株高上还是在叶长上,相差并不显著,说明射干虽适生于肥沃土壤,但亦耐瘠薄,更证明了这一品种有很强的适应力。且抗性强,从引种栽植至今,未发现任何病虫害的侵染,株型奇特,观赏价值高。

3 繁殖技术

射干主要为分株繁殖和播种繁殖。

3.1 分株繁殖 射干的分株繁殖一般在4月末,将根茎掘起,切成若干段,保证每段上有1~2个芽,切口稍干后栽植。保持土壤湿润,10 d(天)左右出苗,当苗高5 cm(厘米)后,即可进行正常养护管理。

3.2 播种繁殖 播种法可以在短期内大面积推广。播种地的准备:播种地应选择阳光充足,空气流通,腐殖质含量丰富,排水良好的砂质土壤。如土质不好,可局部换土。播前最好在前冬翻耕土壤30 cm~40 cm(厘米),并清除杂物、碎土、耙平,达到疏松、细碎、平整、无草根、石块。播前10 d(天)左右灌水,待土壤潮湿时作床。播种时间:可在5月初露地播种,也可在8月初秋播。播种苗,两年后开花结实。播种方法:既可露地苗床育苗,经培育成苗后再行定植;也可采用直播,即播种后到开花之间苗管理,不经移植。不论移植还是直播,都采用散播法。

4 栽培养护技术

经过多年对射干的养护、栽培及观察,我们总结如下。

4.1 整地 栽之前,先翻耕土壤,细碎土地、清除石块、瓦片、残根断株及一切杂草。因太阳岛的土质多为基建残土和沙质

行第二次采摘。

5.5 整枝 每次在采摘作业结束后,都应进行一次整枝,将采穗后超过2~3片叶片的侧枝多余部分去掉,使每次采摘后的畦面平整,不但易于下一次的采穗,而且可以防止母株高度增长过快,也减少母株花芽分化的危险性(多头菊有即使在长日条件下,叶片达到一定枚数即分化花芽的特性)。

6 储藏

插穗采下后不可能马上售出或使用,此时应放入冷藏库中储藏备用。库温调至2℃~3℃可储藏3周左右。但为保

射干栽培技术的研究

毛丽萍¹,王颖¹,赵淑华²

中图分类号:S682.1⁺9 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2003)03-0052-01

土,所以进行局部改土,以增加土壤肥力,然后耙平,做穴备用。

4.2 栽植 在事先准备好的栽植地上,将栽植的花苗放入穴中,注意花苗的根系伸展于栽植穴中,勿使其弯曲,再均匀覆土,边覆边镇土,使根系与土壤密接,然后浇水,水渗后覆一层土,栽植深度保持原花苗时深度。

4.3 浇水 射干喜水、湿润,每年4月上旬要浇返青水,以抵抗北方大风、干旱。春季4月~7月干旱季,每年要浇3~6次水。11月上旬浇透封冻水。

4.4 中耕 浇水后立即中耕除草,以保持土壤墒情,提高土温,并使土壤疏松透气,以利根的呼吸。

4.5 施肥 每年在花谢后要加强对肥水管理,以使射干叶子、株形更有观赏价值。

4.6 防止病虫 射干抗性强,一般不易感染病虫,仅每年4月下旬,结合浇返青水,给土壤消毒,用1%的敌百虫即可。

4.7 种的采收 良种是培育和生产优良花苗的前提条件和物质基础。要取得良种,首先要从选择和确定优良的采种母株做起。采种母株是指专门用于采种的植株。它的基本条件是品种纯正,生长发育优良,无病虫害发生。凡确定为采种母株的,要加强肥水管理,使其生长健壮,同时要在花期疏花,只保留用于结种的少量花,绝不要既考虑采种,又考虑观赏效果,这样才能结出良种。种子成熟后易开裂散失,必须提前采收,大约9月25日收即可,种子采收后要要及时摊晾,并经常翻动,保存。放置在干燥、低温(1℃~5℃)通风条件下。这样可降低种子的呼吸作用,减少种子的生理活动和营养消耗,从而延长种子的生命力。

5 结论

射干花色艳丽,株型奇特,观赏价值高,即可植于山坡、林缘、石缝间,为很好的花境背景材料。

射干喜阳光充足,喜湿润,排水良好,适度肥沃的沙质土壤。适应性强,它的养护较为粗放,注意4月上旬浇返青水,及早季的给水。秋末11月上旬,要浇透封冻水。这些都是促使射干生长健壮的必要措施。

射干的繁殖既可分株又可播种。以播种法为主,可通过这一方法在短期内大量繁育射干。

(1. 哈尔滨市太阳岛风景管理处,150010; 2. 黑龙江省海伦市蔬菜办 152300)

证插穗的活力,储藏期间以不超过2周为宜。插穗储藏效果与入库前插穗状态有直接关系。插穗采下后不受阳光直射,叶面不附带水珠,并在入库前进行预冷,使其降至室温,库内箱与箱之间保持良好的冷风循环等措施,可明显提高储藏效果。

7 母株更新

随着采穗的进行,母株高度增加,并逐渐老化,此时应及时进行更新。视生长情况,夏季母株一般可连续采穗12~14周左右,冬季母株生长缓慢,可连续采穗14~16周左右。