

黄花鸢尾的繁育及养护技术

王颖¹, 林文新¹

李义江², 牛柏忠³, 车代弟⁴

(1. 哈尔滨市太阳岛风景区; 2. 黑龙江省穆稜县农技推广中心;

3. 黑龙江省农科院园艺分院, 150069; 4. 东北农业大学, 哈尔滨)

在北方, 每年春夏之季, 城市街路、公园等公共空间需要栽植大量花卉, 其中一年生草花占绝大多数, 每年春季的一年生草花需要重新栽植、养护, 耗费大量的人力、物力, 而多年生的宿根花卉可以缓解这一矛盾。大力推广多年生宿根花卉是园林植物发展的趋势。由于北方地域气候的因素, 从南方引种宿根花卉成功率较小, 而将野生宿根花卉引种驯化, 是一条可行之路。

黄花鸢尾(*Iridacea fla vissma* Pall)属鸢尾科、鸢尾属, 春季叶片青翠。太阳岛地区野生宿根花卉, 似剑若带, 花期早, 早春开花, 黄花接连不断, 花开花落, 别具雅趣, 在园林既可丛栽、盆栽、布置花坛, 也可栽植湿洼地、池边湖畔、石间路旁, 还可作切花材料, 根可药用, 是优良的园林植物。且植株矮小, 高不过15 cm(厘米)左右, 是难得的矮生花卉品种。我们将野生鸢尾植株引种栽于林缘坡地(土壤是沙质土, 表层稍加农田土进行改造, 偏酸), 调查其在北方生长的物候期、植物学特性及栽培适应性, 并在实践中掌握了其繁育及栽培养护技术, 为其在北方的推广应用打下基础。

1 生长习性

1.1 物候期 试验从早春植物发芽、抽叶至晚秋休眠整个生育期间, 对植株的生长势、株高、花径、花期、花色等性状进行调查, 结合气象资料, 总结出黄花鸢尾生长发育规律: 黄花鸢尾在太阳岛地区春季气温达到5℃时叶芽萌动, 10℃左右开始抽新生叶, 而后随气温升高迅速生长。约5月初植株孕蕾开花, 植株体同时也长至最高点15 cm(厘米)。通常上午花朵绽放, 下午花朵半闭合, 总状花序, 花1~3朵, 蝶形, 淡亮黄

色, 素洁淡雅。随着进入盛夏, 植株开花处于停滞状态, 观叶效果极佳。10月初, 哈尔滨市出现初霜, 地上部分逐渐枯萎, 进入休眠期。在生长期, 未发现病虫害的侵染。

1.2 抗寒性 主要对其越冬状况进行调查, 入冬前对植株进行处理: a、地上部分不剪掉。b、地上部分剪掉。通过a、b两种越冬形式观察, 发现黄花鸢尾的春季返青情况以及在生长势等方面无差异, 我们认为此品种抗寒性很强。但从防治病虫害侵染角度看, 入冬前应剪去残叶并烧毁周围枯枝败叶。

2 繁殖

黄花鸢尾的繁殖, 我们主要采用分株繁殖法。春季分株: 在每年春季4月25日左右将根茎剪出, 切截成段, 每段3~5个芽, 栽后约10天左右出苗, 多数当年春可开花。秋季也可分株繁殖: 经过冬季休眠后, 第2年开花, 黄花鸢尾一般3~5年分株一次, 分株有利于植株更新生长, 扩大繁殖。综上所述: 黄花鸢尾的繁殖主要以分株为主, 分株繁殖春秋均可进行, 春季4月份分株最好, 秋季9月份最好。

3 栽培管理

3.1 整地 在定植前, 先把绿地土壤翻耕, 细碎土块, 清除瓦片、残根及其它杂草, 然后根据土壤情况可进行局部换土。

3.2 栽植 在准备好的栽植地上, 根据设计要求挖好栽植穴, 视土壤情况决定是否需要换土, 然后要把事先备好的花苗根系伸展于栽植穴中, 勿使其弯曲, 再均匀覆土, 边覆土边镇压, 使根系与土壤密接。然后浇透水, 水渗后覆一层土。

3.3 浇水 早春非常干旱时, 注意浇2次透水, 以促进植株返青, 出苗。另外, 刚栽植后的苗要连续浇3次水, 栽植后的第1次, 第3 d(天)进行第2次, 再过5 d~6 d(天)进行第3次浇水, 每次务必浇透, 并及时覆土。

黄花鸢尾的栽培技术的关键是: 整地、栽植、浇水。根据我们的经验, 注意新苗栽植后要浇3次透水, 以后就可进行正常养护管理。

总之, 通过对黄花鸢尾引种栽培试验的观测, 我们认为黄花鸢尾性状优良, 花期5月~6月初, 丰富了早春绿化花卉; 植株矮小, 符合当今园林对花材精巧的要求, 黄花鸢尾抗性强, 管理较粗放, 花期早, 在园林即可丛植、盆栽、布置花坛, 也可栽植湿洼地、池边湖畔、石间路旁, 还可做切花材料。是值得推广应用的优秀野生宿根花卉。

4. 95万株。要求壮弱苗分行栽植。

5 田间管理阶段

5.1 查田补苗

移栽后及时进行田间检查, 及时补苗, 确保全苗。

5.2 中耕除草培土

移栽缓苗后, 及时进行铲趟、松土、防止土壤板结。在株高20 cm~25 cm(厘米)时, 进行起垄培土, 高度以不埋第一分枝为宜。

5.3 叶面追肥

在每次摘花后喷洒1次科资891钛肥或磷酸二氢钾, 共喷3次。

5.4 防治病虫害

蝼蛄、蛴螬: 每公顷用3%的呋喃丹颗粒剂11.25 kg~

15 kg(公斤), 结合整地施肥施入垄底进行防治。红蜘蛛: 可用1.8%的虫螨克进行防治。交链孢菌叶斑病: 可用“三代合剂”防治, 即瑞毒霉锰锌加代森锰锌, 多菌灵加代森锰锌, 甲基托布津加代森锰锌, 稀释成600倍液, 摘花前喷3次, 第一次用多代合剂, 第二次用甲代合剂, 第三次用瑞代合剂, 交叉用药, 不能只用一种药, 防止植株对药剂产生抗性。

6 采集收获阶段

当万寿菊花瓣全展开, 达到八、九分成熟时采摘, 时间大约在7月20日左右。每隔5 d~7 d(天)摘1次。采摘时应做到雨后不带雨水摘, 清晨不带露水摘, 不成熟的花朵不摘, 花柄长不超过1 cm(厘米)。万寿菊花不怕挤、不怕压, 但要防水泡, 防火烧、霉烂。要做到随采摘、随交送。