

# 雪白睡莲盆栽技术要点

兰文旭, 卢山, 丁波

(新疆维吾尔自治区阿勒泰地区野生动植物保护办公室, 新疆 阿勒泰 836000)

**摘要:** 从介绍雪白睡莲盆栽栽培条件出发, 总结了其栽培管理和休眠期管理措施, 以及繁殖方式和病虫害防治方法。

**关键词:** 雪白睡莲; 盆栽; 水生; 技术要点

**中图分类号:** S682 **文献标志码:** B

**文章编号:** 1001-1463(2017)02-0091-02

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2017.02.030

雪白睡莲 (*Nymphaea candida*) 为多年水生草本, 根状茎直立或斜生。叶纸质, 近圆形, 直径 10~25 cm, 基部具深弯缺; 叶的基部裂片邻接或重叠, 两面无毛, 有小点; 叶柄长达 50 cm。花直径 10~20 cm, 芳香; 花梗略和叶柄等长; 萼片披针形, 长 3~5 cm, 脱落或花期后腐烂; 花瓣 20~25, 白色, 卵状矩圆形, 长 3.0~5.5 cm, 外轮比萼片稍长; 花托圆柱形; 花药先端不延长, 花粉粒皱缩, 具乳突; 柱头具 6~14 辐射线, 深凹。浆果扁平至半球形, 长 2.5~3.0 cm; 种子椭圆形, 长 3~4 mm。花期 6 月, 果期 8 月。产于中国新疆, 生在池沼中<sup>[1-2]</sup>。西伯利亚、中亚、欧洲有分布。我们对雪白睡莲盆栽技术要点进行讨论, 旨在为该植物的应用提供参考。

## 1 栽培条件

选择开口向外的密闭式花盆, 口径 50~60 cm 为宜, 盆深在 50 cm 以上。选择粘性较高且富含有机质的壤土, pH 6~8, 如沼泽泥炭土。采用自然光照。栽种时适宜气温范围为 8~15 ℃, 适宜水温范围为 5~10 ℃。栽种时间以 4 月下旬至 5

月中旬为宜。

## 2 栽培管理

在盆底放一定的钾肥, 施肥量为花土的 1/12~1/10。花盆里放土 1/3~1/2, 压紧, 之后将球茎芽点朝上埋入土中。种好之后移至光线充足处, 将水加满, 等待长叶开花。若要将 2 株以上球茎种在一起时, 要使球茎紧邻, 不能分开种。50 cm 口径花盆可种 1 株, 口径每增加 10 cm 可多种 1 株。每隔 45~60 d, 在离球茎旁 3~5 cm 处追加钾肥 5~8 g/株, 9 月中旬之后停止追肥。开花后, 花的生命期 3~6 d, 第 1 天花茎较直, 之后变弯, 直到弯至水中。若将花剪下来插, 花期间隔会缩短。叶片太多时可适当修剪。水面低于盆口 2~3 cm 为宜, 水少时及时补充, 常温水温即可<sup>[3]</sup>。

## 3 休眠期管理

进入秋冬之后, 睡莲会随着气温的下降而进入休眠期, 此时应将花盆移至屋内, 并保持在 4~10 ℃ 环境中, 水少时可将水加满, 直至来年气温上升至 10 ℃ 以后移除屋外。北方冬季房屋温度

收稿日期: 2016-10-25

作者简介: 兰文旭(1983—), 男, 甘肃人, 从事野生动植物保护工作。E-mail: 2150385@163.com。

[4] 赵娣卿, 郭冬花, 王海梅, 等. 脱毒马铃薯微型薯雾化栽培技术[J]. 中国马铃薯, 2004, 18(5): 300.

[5] 于洪涛. 无基质喷雾栽培法生产脱毒小薯的研究[J]. 牡丹江师范学院学报: 自然科学版, 2007(1): 17-18.

[6] 伍东, 魏周秀, 何树文. 马铃薯晚疫病田间药剂防

治试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2010(3): 27-28.

[7] 李雪瑛, 高应平, 石玉章. 4种药剂对马铃薯晚疫病的田间防效[J]. 甘肃农业科技, 2016(2): 8-11.

(本文责编: 陈伟)

# 定西市安定区促进马铃薯产量与品质提升的措施

王成刚, 赵永萍, 李继明, 陈小华

(甘肃省定西市安定区农业技术推广服务中心, 甘肃 定西 743000)

**摘要:** 分析总结了安定区促进马铃薯产量与品质提升的主要措施, 包括全面推广优良品种, 积极应用脱毒种薯; 推广多种地膜覆盖模式; 集成多项技术, 推广标准化栽培; 农机农艺融合, 推广全程机械化耕作。

**关键词:** 马铃薯; 高产; 高效; 措施

**中图分类号:** S532

**文献标志码:** A

**文章编号:** 1001-1463(2017)02-0092-03

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2017.02.031

马铃薯作为安定区第一大主导产业, 自 2008 年以来, 种植面积持续保持在 6.7 万  $\text{hm}^2$  以上, 总产量稳定在 150 万 t 以上, 不论种植面积, 还是总产量均居全国主产区(区)第一<sup>[1]</sup>。近年来, 安定

区按照“高产高效、资源节约、生态环保”的发展理念, 在马铃薯种植过程中, 经过农业科技人员的努力, 在品种扩繁推广、栽培技术、施肥方式、病虫害防治、机械化耕作等方面<sup>[2-7]</sup>, 探索出了一

收稿日期: 2016-07-14

作者简介: 王成刚(1969—), 男, 甘肃定西人, 推广研究员, 主要从事农业技术研究及推广工作。联系电话: (0932)8318918。

通信作者: 赵永萍(1984—), 女, 甘肃定西人, 硕士, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)15293214690。E-mail: 305493225@qq.com。

高, 可移至适宜位置保证其休眠。

## 4 繁殖方式

### 4.1 分芽

每年“清明”过后到“中秋”之前均可进行。分芽时不要伤到芽点, 每个花盆中不要有太多芽心, 太挤叶片会变小且不易开花, 平均两年就要分芽 1~2 次。50 cm 口径花盆可种 1 株, 口径每增加 10 cm 可多种 1 株。

### 4.2 移栽

若发现叶片中心有长芽心, 待该叶片开始发黄时, 将叶柄与芽心一同剪下, 放在水盆或花盆中, 置光线充足处 15 d 左右, 待芽点长大与长根时即可栽种。

## 5 病虫害防治

### 5.1 叶腐病

及时清除病残株叶, 以减少菌源。发病初期可喷洒 50% 多菌灵可湿性粉剂 800~1 000 倍液, 间隔 10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。

### 5.2 炭疽病

及时拔除病株, 并喷洒 80% 炭疽福美可湿性粉剂 800~1 000 倍液, 隔 10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。

### 5.3 蚜虫

有蚜虫为害幼嫩茎叶时, 可用 40% 乐果乳油 1 500~1 800 倍液喷 1 次防治。

### 5.4 水中虫害

可将 3~5 条小鱼(孔雀鱼最佳)苗放入盆中, 以抑制水中虫害。

## 参考文献:

- [1] 施雪良, 朱兴娜, 刘真莲. 睡莲组合盆栽技术探讨[J]. 现代园艺, 2013(1): 35-36.
- [2] 王长禄, 杨丽珠, 陈少玲. 盆栽睡莲[J]. 中国花卉盆景, 2004(8): 13.
- [3] 黄宝琼. 睡莲的盆栽技术[J]. 广东园林, 1994(2): 45.

(本文责编: 张杨林)