

# 大花水栒木的特性及用途

岳 玲

(沈阳市农业科学院 花卉研究所, 辽宁 沈阳 110034)

大花水栒木(*Hydrangea paniculata* Sieb. var. *grandiflora* Sieb.)为虎耳草科八仙花属圆锥绣球的变种,又名木绣球、大花圆锥绣球、大花圆锥八仙花。该树种为落叶灌木<sup>[1]</sup>。大花水栒木夏季开花,花白色,其花色随季节变化,是一种很好的观花树种,也是著名的夏秋季观赏树种,在现代城市园林绿化中有着广泛的应用前景。

## 1 大花水栒木的特性

### 1.1 生物学特性

树高2~3 m,冠幅约3 m。树呈伸展状,树枝较低,树形较小,小枝褐色,光滑粗壮。叶片墨绿色,单叶对生或三叶轮生,长卵圆形或椭圆形,长7~10 cm,宽3~5 cm,基部楔形或近圆形,先端渐尖,边缘有内弯细齿,嫩叶表面有毛,老叶表面无毛或散生刚伏毛;叶背绿色,散生刚伏毛;叶柄长1.2~2.5 cm。花期7~10月,庞大的圆锥花序生于枝顶,直立或弯垂,花序长14~40 cm,宽约12~30 cm;能孕育花小,多数为不孕花;花萼4~5,芳香。

花初开白色,由于花瓣中含有花青素,对空气pH反应敏感,遂花逐渐变成粉绿、粉红或黄色。果期10月,蒴果近卵形,长1.2~2.5 cm,棕色或粉红色<sup>[2]</sup>。



图1 大花水栒木的花和叶

### 1.2 生态习性

大花水栒木是较喜光树种,在光照充足的条件下,生长旺盛。在长江流域以北地区露地栽植时,秋冬季落叶,第二年一般在老枝上开花<sup>[3]</sup>。喜肥沃、湿润且排水良好的砂壤土,忌干燥瘠薄土壤;土壤的酸碱性将直接影响花的颜色。耐寒性较强,在我国丹东、大连、北京、沈阳及长春、哈尔滨、呼和浩特等地都有栽培。

收稿日期:2014-10-18

作者简介:岳玲(1980-),女,辽宁省沈阳市人,硕士,高级农艺师,从事花卉遗传育种与栽培技术研究。E-mail: yueling801228@163.com。

## 2.6 播种深度

覆膜花生一般播种深度在3~5 cm为宜,要掌握“干不种深,湿不种浅”的原则,粘土要浅,沙土地或沙性大的土壤要深。如播种太深,花生种由于缺氧很容易造成烂种。地膜覆盖的必须于覆膜前喷施除草剂。

## 2.7 开孔护苗、查苗补种

花生出苗后及时破膜露苗,覆膜花生一般播种后12 d左右即顶土出苗,花生芽苗顶土时(以看见绿叶为准),应及时开孔,保护幼苗,开孔护苗的时间应在9:00以前或16:00以后,以防高温“闪苗”,对缺苗断垄的田块及时补种。

## 2.8 病虫害防治

用辛硫磷胶囊或毒死蜱颗粒剂等于播种时

施用防治蛴螬。用50%多菌灵按种子重量的0.3%拌种防治枯萎病;叶斑病发病后用多菌灵,或百菌清等杀菌剂喷施2~3次。此外,秋季及时收获晒干,避免霉捂,控制黄曲霉素污染。

花生种植给农民带来了可观的经济效益,然而花生全苗是增产的重要关键,花生缺苗问题仍然是影响花生生产量的主要因素,解决花生全苗是提高单位面积产量的重要措施之一。引发缺苗的原因很多,种子质量不好,发芽率低,播种时气温过低,播种太深或太浅播种后长期低温阴雨烂种,病害死株等都会造成缺苗。因此掌握花生的高产栽培技术是增产增收的关键。