

# 宿根花卉在园林的作用

王淑清

(黑龙江省大庆市第三医院园林办公室)

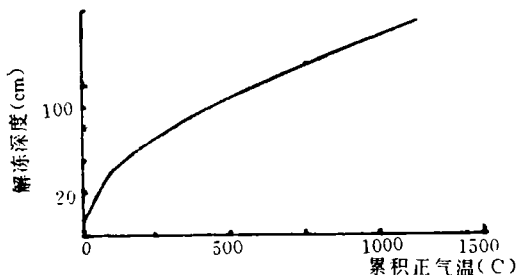


图2 解冻深度与累积正气温关系图

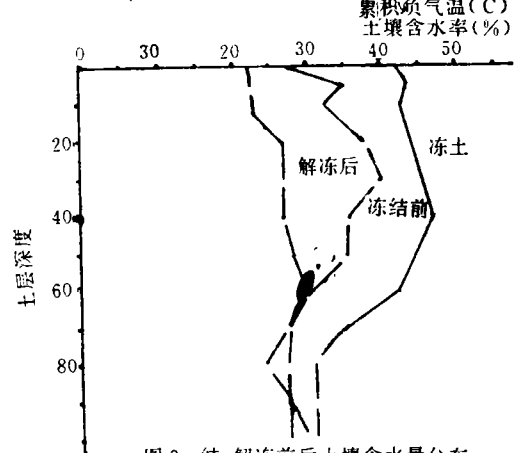


图3 解冻前后土壤含水量分布

0.32~0.60之间。解冻期,由于累积正气温的增加,土壤表层土质疏松,上层融化,但下层冻土依然存在,使土壤的毛管作用大大减弱,此时的蒸发以解冻层的水分蒸发为主。这一时期土壤从地表热交换吸收的热量,首先要满足解冻的耗热量,然后才用于水分蒸发,其蒸发量小于同期水面蒸发量。

3. 形成冻层上水和冻层上壤中流。由于土壤冻层在结冻期间的水分已接近或达饱和状态,因此,在解冻过程中,超过田间持水量的水分在下渗时被未解冻层阻挡,形成冻层上水,不断供给土壤蒸发及维持土壤湿润状态,并沿解冻层土壤坡面流动,形成冻层土壤上中流。

由以上分析可知,土壤冻结可以增加土壤蓄水量,抑制土壤蒸发和形成冻层上水及冻层上壤中流,改变了土壤水分的运动规律。

结冻前浇足防冻水,上好底肥,部分品种还要稍加防寒准备越冬。

四、用途:可布置花坛、花境、或丛植于草地、亭台灌木丛周围,也可作切花、盆栽。

五、几点建议:建议在选材上要求四季有花、株高和花色搭配合理,并要求有一定的数量和面积;在种类上不可求多,以发挥宿根花卉的群体效应。

可直接从本刊编辑部常年订阅《北方园艺》杂志

在园林应用上,我们常用的露地花卉主要分一、二年生草花、宿根花卉和球根花卉。一、二年生草花需连年播种、育苗、移栽,费时废工;球根花卉则需冬贮过程,而一旦温湿度掌握不好,极易干植或腐烂;而宿根花卉即减少了连年播种的繁琐,又避免了冬贮的麻烦,一次栽种几年甚至几十年受益,因而深受广大园林工作者的青睐。

宿根花卉为多年生草本植物。是指草本花卉中霜后地上部分逐渐枯死,而地下部分休眠,第二年春暖后又逐渐发芽、继续生长、开花、结实的那部分花卉。如荷包牡丹、芍药、荷兰菊、鸢尾、石竹等,宿根花卉抗寒抗逆性强,无性繁殖容易,管理也较粗放,是露地花卉中值得推广的花卉种类。

一、宿根花卉的适应能力。1. 耐寒:宿根花卉多产于我国北部和日本。耐寒力强,在北方只需稍加防寒即可安全越冬,有些品种还可直接露地越冬。如荷兰菊、狭包囊吾。2. 耐旱:宿根花卉由于主根不明显,侧根发达,根系分布广,而植株矮小,因而能抵抗正常的干旱。3. 耐瘠薄:宿根花卉对土壤要求不严,但在湿润、肥沃的砂质壤土上生长会更好。

二、繁殖:宿根花卉栽种后几年甚至几十年连续开花不断,但为了取得最佳生长效果,每隔3~5年要更新繁殖一次。对易结种子的石竹、蜀葵、玉簪、剪秋罗等可采用播种繁殖,对于根茎萌力强的花卉,如荷兰菊、鸢尾、荷包牡丹、芍药可采用分株分芽繁殖,分株时间一般为春花秋分、秋花春分。有的花卉还可进行扦插如荷兰菊、宿根福禄考。

三、四季管理:宿根花卉栽培简便,管理粗放。一般春季3月中旬要浇一次返青水,雨季到来前遇干旱也应补充水分,有条件的在生长期可视苗势酌情施追肥2~3次,使苗壮花大,夏季雨多要及时排涝,高棵植物要摘心和防倒伏。秋季霜降后剪去地上部分枯枝,