

# 哈尔滨地区不同品种芍药引种及越冬情况调查

陈 曦,刘志洋

(哈尔滨市农业科学院,黑龙江 哈尔滨 150029)

**摘要:**为筛选出适应哈尔滨地区寒冷气候且观赏价值较高的芍药品种,选取了 115 个新引进芍药品种,观察其越冬存活率、开花率和分枝情况。结果表明:晨曦等 22 个品种越冬存活率均高于 60%,开花和分枝情况较好,可以在哈尔滨地区大面积种植;粉玉楼等 8 个品种不能在哈尔滨地区安全越冬。

**关键词:**芍药;越冬存活率;开花率;分枝

**中图分类号:**S682.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)05-0075-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.05.0075

芍药(*Paeonia lactiflora*)为毛茛科芍药属多年生草本植物。芍药盛开时,花朵丰硕,清香四溢,端庄大气,透出浓郁的富贵、喜庆气韵,集园艺观赏和药用于一体,在我国有 2 000 余年的栽培历史。芍药耐水养、花期长、耐贮藏运输而畅销国内外花卉市场,深受消费者喜爱<sup>[1-2]</sup>。哈尔滨地区由于气候寒冷受地理因素和栽培技术的限制,芍药只有零星栽培,没有作为一个产业来发展。

本研究对引进的芍药品种资源进行分析整理,筛选出适应哈尔滨地区冬季寒冷的气温、能抵御倒春寒袭击的观赏价值较高的品种,将使哈尔滨园林绿化品种得到极大丰富,并为哈尔滨地区芍药大规模产业化种植提供一定的依据。

## 1 材料与方法

### 1.1 试验地概况

哈尔滨地处松辽平原的松花江中游地区,位于 E125°41'~130°13',N44°04'~46°40'。哈尔滨属中温带大陆性季风气候。四季分明,冬季漫长而寒冷,夏季短暂而炎热,而春、秋季气温升降变化快,属于过渡季节,时间较短。受地理环境、海陆气团和季风的交替影响,全市各季气候差异显著,变化很大。冬季在极地大陆气团控制下,气候寒冷干燥;夏季受副热带海洋气团影响,降水充沛,气候温热;春、秋两季因冬、夏季风交替影响,气候多变,春季多大风,降水少,易干旱;秋季降温剧烈,常有霜冻危害。哈尔滨市年平均最高气温为 5.9℃,年平均最低气温为 0.7℃。最高月平均

气温 23.2℃,最低月平均气温-5.8℃。日极端最高气温为 37.8℃,日极端最低气温为-42.6℃。全年降水量为 462 mm,年极端最多降水量为 1 081.3 mm,年极端最少降水量为 247 mm。日最大降水量 168.3 mm。无霜期 150 d,结冰期 190 d。

### 1.2 材料

从山东菏泽引进三年生芍药品种 115 个,共计 11.5 万株,于 2009 年 10 月末在哈尔滨市农业科学院实验基地种植。具体品种见表 1。

表 1 不同芍药品种越冬存活率  
和开花率及分枝情况调查

Table 1 Investigation of overwintering survival rate, flowering rate and branching number of different peonies

序号 No.	调查材料 Materials	调查数量 Survey quantity	越冬存活率/% Overwintering survival rate	开花率/% Flowering rate	分枝数 Branching number
1	冰青	50	32	13.4	6.6
2	丹凤	50	34	14.8	7.4
3	粉盘藏珠	50	36	20.6	8.3
4	芙蓉金花	50	40	11.7	8.0
5	红盘金球	50	60	22.6	8.1
6	红云映日	50	64	24.3	8.4
7	鸡冠紫	50	62	25.8	7.9
8	蓝玉芝金	50	40	20.9	6.4
9	鲁西红	50	32	19.5	5.7
10	奇花露珠	50	30	15.7	5.4
11	冰山	50	34	12.6	6.1
12	蝶恋奇花	50	38	11.4	6.4
13	粉盘红星	50	40	19.8	5.8
14	芙蓉绒花	50	68	28.4	7.9
15	红袍插金	50	60	28.8	8.0

收稿日期:2014-12-24

第一作者简介:陈曦(1982-),女,黑龙江省伊春市人,硕士,中级农艺师,从事矮牵牛育种研究。E-mail:zining0451chenxi@163.com。

通讯作者:刘志洋(1979-),女,高级农艺师,硕士,从事花卉育种研究。E-mail:liuzhiyanger@yahoo.com.cn。