

ICS 65.020.20  
B 62

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1711—2007

LY/T 1711—2007

## 仙客来种子生产技术规程

Technical specification for production of  
*Cyclamen persicum* seeds

中华人民共和国林业  
行业标准  
仙客来种子生产技术规程  
LY/T 1711—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2007年12月第一版 2007年12月第一次印刷

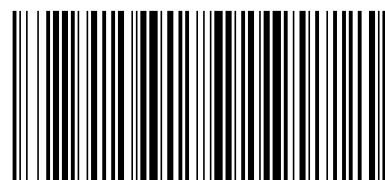
\*

书号: 155066·2-18330 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1711—2007

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

## 5 种子生产者

原原种应由专门的育种家生产；原种可特约专门的种子生产基地有组织地进行生产；良种可按合同组织农户进行生产。

## 6 制种区选择

仙客来制种区要求气候凉爽(15℃~22℃)、阳光充足、春夏季节无持续高于25℃高温期的气候区。但仙客来多采用盆栽，制种可在控温温室中进行。

## 7 隔离要求

原原种制种区的品种间隔离在20 m以上，原种区隔离在10 m以上，良种区隔离在5 m以上，或设纱网隔离。

## 8 种子生产技术要点

### 8.1 播种

8.1.1 仙客来宜采用设施内设苗床或育苗箱、穴盘集中播种育苗，经分苗后移栽苗床或花盆中采种的生产方式。

8.1.2 播种期：仙客来一般于秋、冬季节播种。

8.1.3 选种和种子处理：选择饱满、新鲜的种子，采用0.1%的高锰酸钾溶液浸泡24 h，清水冲洗后，晾干播种。

8.1.4 播种基质 pH 6.0~6.2，宜采用泥炭或泥炭与细砂按8:2配比的基质。

8.1.5 播种前苗盘或育苗箱以及播种基质适当消毒。

8.1.6 播种基质浇透底水后，实行精量点播：采用育苗箱40 cm×60 cm，每箱育苗100株~200株，播种时将种子覆土中0.5 cm，间距3 cm。或采用288穴或128穴的穴盘播种。

8.1.7 种子发芽需遮光，可用黑塑料膜或不透光无纺布等物覆盖苗箱。发芽适温18℃~20℃，保持基质湿润。

### 8.2 育苗管理

8.2.1 约3周~4周后种子陆续出土，当70%以上种子出苗后，取掉覆盖物。子叶展开后升温至20℃~21℃，适当见光、通风，防止阳光直射。苗出齐后，宜保持日温18℃~20℃，夜温15℃~16℃，适当增强光照。

8.2.2 育苗期每2周施1次防止猝倒病的药剂。

8.2.3 育苗箱育苗时，当幼苗2片~3片真叶期为分苗最佳时期，分苗操作时尽量保护根系，带基质移植于钵中或移植72穴的穴盘中。

8.2.4 6片真叶后，小苗准备移栽上盆前炼苗，控制湿度在60%~80%；温度白天18℃~20℃，夜间15℃~16℃；适当加强光照。

8.2.5 苗期施肥：苗期需14:0:14肥较多，可和硝酸钙轮流施用。

8.2.6 子叶展开期，空气相对湿度应保持在90%，利于种皮的脱落。以后逐渐降低空气湿度到(子叶期到2片真叶期)85%、(2片~6片真叶期)75%、(幼苗移栽后)60%。

### 8.3 去杂去劣

8.3.1 采取人工拔除的方法去杂株病劣株。

8.3.2 原原种生产，进行单株选。采取营养生长期、开花期、种子成熟期3次去杂株的方法。应分别在小苗期依照株型、叶形、叶色等品种特性，去除病株杂株；第一批花开放期依照株高、花色和形态和花期状况去除病杂株；采种前根据成熟花的特征，以及花后特性进行决选。

8.3.3 原种生产，采取营养生长期、开花期、种子成熟期3次去杂株的方法进行混选。

## 前 言

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国花卉标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业所。

本标准主要起草人：孙振元、刘晓辉、赵梁军。

本标准首次发布。

## 仙客来种子生产技术规程

### 1 范围

本标准规定了仙客来种子质量等级的划分原则及控制指标,同时规定了仙客来种子生产时基质和环境条件、种源要求和生产年限、隔离措施、盆栽管理要点及种子质量控制要求等。

本标准适用于仙客来种子生产和销售等。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2772—1999 林木种子检验规程

GB/T 18247.4—2000 主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**原原种 breeder's seed**

经品种委员会认定,由育种者(或育种单位)育成的用于生产其他级别种子的原始材料。

#### 3.2

**原种 basic seed**

由原原种直接生产的种子。用育种家种子繁殖的第1代至第3代,或按原种生产技术规程达到原种质量标准的种子,用于进一步繁殖良种。

#### 3.3

**良种 quality seed**

由常规原种繁殖而来的第1代至第3代,或杂交种达到良种标准的种子。用于繁殖栽培用种的种子。

#### 3.4

**种子的品种纯度 seed purity**

品种在特征、特性方面典型一致的程度。用本品种的种子数占供检本作物样品种子数的百分率表示。

### 4 分级指标

按种子纯度指标划分原种和良种(见表1)。此外,种子均不含被检疫的病虫害对象,种子检测方法和判定原则按GB 2772—1999第3章,第4章,第5章和第9章进行。种子分级标准按GB/T 18247.4—2000的要求,不满足某一级别的要求,做降级处理。

表1 仙客来种子原种和良种纯度标准

种子类型	纯度/%
原种	≥95
良种	≥90