

ICS 65.020.01

B 64

# DB23

## 黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 2338—2019

### 侧金盏花组培快繁技术规程

地方标准信息服务平台

2019-04-03 发布

2019-05-02 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本标准由黑龙江省森林工业总局提出。

本标准起草单位：黑龙江省林业科学研究、黑龙江省林业监测规划院、黑龙江茅兰沟国家级自然保护区、黑龙江省林业科学院、黑龙江丰林国家级自然保护区管理局、哈尔滨理工大学。

本标准主要起草人：李晶、王丹、王承义、王颖、王英、孙海滨、孙一萌、黄金龙、王晓荣、舒钰、赵学丽、崔崧、刘延滨、刘强。

地方标准信息服务平台

# 侧金盏花组培快繁技术规程

## 1 范围

本标准规定了侧金盏花 (*Adonis amurensis* Regel et Rddde) 组培快繁技术的培养基制备、外植体选择、采集与消毒处理、培养条件、诱导分化与继代增殖、生根培养、组培苗炼苗与移栽和技术档案。

本标准适用于侧金盏花组织培养生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6001 育苗技术规程

NY/T 2306 花卉种苗组培快繁育苗技术规程。

## 3 培养基制备

### 3.1 培养基

初代培养基：MS+ NAA 0.1 mg/L +IAA 0.5 mg/L+琼脂6.0 g/L+蔗糖20 g/L，pH值调至5.8；

诱导分化培养基：MS+6-BA 0.8 mg/L+ NAA 0.3 mg/L+琼脂6.0 g/L+蔗糖20 g/L，pH值调至5.8；

继代增殖培养基：MS+6-BA 0.8 mg/L+ NAA 0.5 mg/L+琼脂6.0 g/L+蔗糖20g/L，pH值调至5.8；

生根培养基：1/2 MS+IAA 0.5 mg/L +NAA 0.1 mg/L+琼脂6.0 g/L+蔗糖20 g/L，pH值调至5.8。

培养基制备按NY/T 2306进行。

### 3.2 培养基消毒灭菌。

瓶装培养基需在10 h内完成灭菌，采用高压蒸汽灭菌锅灭菌，在压力0.105 MPa、温度121 ℃条件下灭20 min~25 min，锅内的灭菌物应不超过锅的容量3/4，高压灭菌时锅内使用蒸馏水。

### 3.3 培养基保存

灭菌后的培养基放入接种室，常温条件下7 d内使用，2 ℃~4 ℃条件下14 d内使用。培养基应保存于洁净环境中，应避光和防尘。

## 4 外植体采集及处理

### 4.1 采集时间