

ICS 65.020.20

CCS A 0143

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX 005-2026

切花安祖花（彩掌）生产技术规范

Technical Specification for Cut Flower Production: Anthurium  
(Coloured Varieties)

2026-02-26 发布

2026-02-26 实施

陕西省花店业协会发布

# 目 录

1、范 围.....	2
2、规范性引用文件 .....	2
3、术语和定义 .....	2
4、适栽品种.....	2
5、生产设施与配套设备.....	3
6、栽培技术 .....	4
7、病虫害防治.....	6
8、采收与采后处理.....	6
9、包装运输.....	7

# 前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由陕西省花店业协会提出

本文件由陕西省花卉标准化技术委员会归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：陕西省鲜切花卉研发中心、西安嘉农实业集团有限公司、王博国家级技能大师工作室、陕西省发展特色与休闲农业指导中心、陕西省园艺技术工作站

本文件主要起草人：王博、李海波、黄晓辉、杨少雄、负涛、杨宁、陈丹、刘长林、郭贵峰、田敏敏、崔彬、郝雷佩佳、李祯、毛良、陈凯泽、刘建峰、潘煜焯、李妍瑗、袁卫刚、叶辉、郑新月、廖玉美

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：陕西省花店业协会

电话：029-84246188      13379279789

地址：陕西省西安市莲湖区丰庆路 68 号

邮编：710068

# 切花安祖花（彩掌）生产技术规范

## 1 范围

本标准规定了切花安祖花（彩掌）生产的术语和定义、生产设施与配套设备、栽培管理、质量等级评价及包装等技术环节。

本标准适用于全国范围内切花安祖花（彩掌）的保护栽培。

## 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。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修改（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规程。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规程。

GB/T 18247.1-2000 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 安祖花（彩掌）

又名红掌、火鹤花等，是天南星科花烛属多年生常绿草本植物，佛焰苞色彩丰富，是主要观赏部位。

### 3.2 佛焰苞

着生在肉穗花序外的苞片，具有多种色彩，是切花安祖花（彩掌）的主要观赏部分。

### 3.3 吸芽

某些植物根际或地上茎叶腋间自然发生的短缩、肥厚呈莲座状的短枝，下部可自然生根，可分离另行栽植培育成新植株。

### 3.4 EC 值

即电导率，用来间接表示溶液中可溶性盐浓度的高低。测量栽培基质时一般采用 1:5（基质/水）的比例与纯水混合静置后测量，测量肥液时一般直接测量。EC 值的单位用 mS/cm 或  $\mu\text{S}/\text{cm}$  表示，测量标准温度通常为 25°C。

## 4 适栽品种

根据品种特性和栽培环境条件，选择花形优美、花色鲜艳、花梗粗壮、抗逆性强、适应性广，适宜本地区栽培种植的切花安祖花（彩掌）品种。建议品种如：热情、糖果、冠军、粉冠军、白冠军等。

## 5 生产设施与配套设备

### 5.1 生产设施

生产切花安祖花（彩掌）应具备智能温室或类似的具有温度、湿度和光照等调控功能的保护性设施。

### 5.2 配套设施

#### 5.2.1 降温系统

宜采用水帘风机降温系统、雾化降温机或水源热泵系统。

#### 5.2.2 加温设备

可采用水暖、风暖等加温设备，热源可以是各类型加热锅炉或地源热泵系统。

### 5.2.3 遮光系统

采用活动式遮光系统，遮阳网的遮光率以 70% - 80%左右为宜。

### 5.2.4 栽培床

宜采用固定式或滚动式栽培床架。

### 5.2.5 灌溉系统

须具备肥液调配及储备功能，配备滴灌或喷灌系统，便于精准施肥和浇水。

## 6 栽培技术

### 6.1 栽培环境

切花安祖花（彩掌）的生长适宜昼温 25℃ - 28℃，夜温 18℃ - 22℃，适宜空气相对湿度 70% - 85%，适宜光照强度 12000 lx - 20000 lx。

### 6.2 栽培基质

基质要求排水透气、保水保肥、不易分解、不含有害物质、能固定植株。可选用泥炭、珍珠岩、椰糠等按一定比例混合，pH 值保持在 5.5 - 6.5 之间。

### 6.3 种苗选择

选择生长健壮、无病虫害的种苗。种苗根系发育良好，根量多，根色洁白，叶片完整，植株高度适中。一般选用组培苗，苗高 8 - 12cm，具有 3 - 5 片叶。

### 6.4 种苗处理

种苗运输到种植地后，应尽快将其从包装箱中取出，放置在通风良好的地方。检查种苗是否有病虫害，如有及时处理。用清水冲洗种苗根系，去除基质残留，然后用杀菌剂浸泡根系 10 - 15 分钟，取出晾干后即可种植。

## 6.5 定植

定植前对栽培基质进行消毒处理。按照株行距 30cm×40cm 进行定植，定植深度以种苗基部芽点与基质表面平齐为宜。定植后浇透定根水。

## 6.6 定植后管理

### 6.6.1 恢复期管理

定植后 1 - 2 周为恢复期。适当遮阴，光照强度控制在 10000 lx - 15000 lx，温度调控在日温 25℃ - 28℃，夜温 18℃ - 22℃，空气相对湿度保持在 80%左右。定植 3 - 4 天后可适当施浓度较低的液肥（EC 值小于 0.5 mS/cm）。

### 6.6.2 日常管理

#### ①6.6.2.1 水分管理

**水质要求：**规模化生产要求对水质进行净化处理，一般要求灌溉用水的 EC 值在 0.05 mS/cm 以下。

**水分调控：**切花安祖花（彩掌）在不同生长发育阶段对水分需求不同。幼苗阶段保持基质湿润；进入旺盛生长期，供给充足的水分；花期适当减少水分，促进开花。在高温季节，增加浇水次数，同时开启喷雾设备增加空气相对湿度。温度较低时，减少水分供给。

#### ②6.6.2.2 养分管理

全生育期可采用氮磷钾比例为 20:10:20 的含有钙、镁元素的水溶肥，并依据品种及生长阶段叶面喷施 EC 值为 0.5 - 0.8 的磷酸二氢钾和硫酸镁。小苗阶段采用喷淋的方式施肥，浇完后用纯净水冲洗叶面；大苗阶段用肥水直接浇在栽培床中。液肥施用要定期定量，春季和秋季一般每 2 - 3 天施肥一次，夏季每 1 - 2 天施肥一次，冬季每 3 - 4 天施肥一次。肥液的 pH 值调至 5.5 - 6.5，EC 值为 1.2 mS/cm - 1.8 mS/cm。施肥后 1 - 2 小时，可用喷淋系统冲洗叶片。

### ③6.6.2.3 光照管理

通过开闭活动遮光网调控温室内光照强度。根据季节和植株生长阶段调整光照强度，夏秋季光照强度控制在 12000 lx - 18000 lx，冬春季光照强度控制在 15000 lx - 20000 lx。

### ④6.6.2.4 其他管理措施

**基质 pH 值和 EC 值的检测调整：**每半个月进行 1 次基质 pH 值、EC 值的检测。pH 值调整采用 0.2% 碳酸钾溶液浇灌基质提高其 pH 值，或用 0.1% 的磷酸浇灌基质降低其 pH 值，保证基质 pH 值在 5.5 - 6.5 之间。基质 EC 值范围应在 1.5 mS/cm - 2.5 mS/cm 之间，过高时结合浇清水进行冲淋，过低时适当增加肥液浓度或施肥次数。

**吸芽摘除：**及时摘去植株过多的簇生吸芽，避免消耗养分；带有根系的吸芽可重新定植培育成新植株。

**叶片剪除：**及时剪去病叶、残叶、老叶和畸形叶片。剪叶的刀具应使用 0.1% - 0.5% 高锰酸钾消毒。

## 7 病虫害防治

切花安祖花（彩掌）主要病害有根腐病、茎腐病、叶斑病、炭疽病等；主要虫害有蚜虫、斜纹夜蛾、红蜘蛛、蓟马等。病虫害防治应坚持“预防为主，综合防治”的原则，定期监测病虫害发生情况，及时采取防治措施。具体防治方法参见附录 A、附录 B。

## 8 采收与采后处理

### 8.1 采收标准

当佛焰苞充分展开，肉穗花序露出部分达到 1/3 - 1/2 时为采收适期。采收时间宜在早晨或傍晚进行，避免在高温时段采收。

## **8.2 采收方法**

用锋利的剪刀从花梗基部剪下，注意避免损伤植株和其他花朵。采收后及时将花茎基部浸入清水中。

## **8.3 采后处理**

采收后将切花进行分级，去除病叶、残叶，然后放入保鲜液中处理 4 - 12 小时。保鲜液可选用专用切花保鲜剂，按照说明书配制。

# **9 包装运输**

## **9.1 包装材料**

包装材料应能保护产品不受机械损伤、低温危害和高温灼伤。包装箱规格应便于装车和运输，坚固不易变形。宜使用专用切花包装纸和纸箱包装。包装箱上应注明产品名称、数量、规格、质量等级、执行标准、生产单位、地址、电话等。

## **9.2 包装方法**

包装前将切花整理整齐，每 10 支或 20 支为一束，用包装纸包裹，然后放入纸箱中。装箱时切花应直立放置，避免挤压。装箱后封口，打包装带和通气孔。

## **9.3 运输要求**

长途运输时应使用冷藏车，温度控制在 10°C - 15°C。运输过程中避免剧烈震动，防止切花受损。

## 附录 A

(规范性)

### A.1 切花安祖花 (彩掌) 主要病害及防治措施

病害名称	危害部位及症状	防治方法
细菌性枯萎病	早期叶片叶缘出现水渍状斑点, 周围组织变黄, 后期形成大的坏死组织, 病菌可侵入叶柄和茎的维管束, 导致整株死亡	购买高质量无菌苗; 保持棚室清洁, 降低栽植密度, 控制环境避免高温高湿; 早发现早治理, 及时去除感病植株, 喷洒 72%硫酸链霉素 3000 倍液, 或 10%溃枯宁可溶性粉剂 1000 倍液, 或新植霉素 4000 倍液防治, 每周 1 次, 连喷 4 - 5 次
根、茎腐病	多从底部根系开始腐烂变褐, 叶边变黄下垂; 疫霉菌引起的根腐可使茎部和叶片受害, 根和茎部呈褐色	发病初期, 在植株周围用 70%甲基托布津 800 倍液浇灌, 或 25%瑞毒霉素可湿性粉剂 500 倍液, 或 45%代森铵水剂 400 倍液, 或 50%多菌灵 500 倍液浇灌
叶斑病	病斑始于叶尖或叶缘, 形状不规则, 由小逐渐扩大, 病斑褐色, 边缘淡黄色, 严重时可扩展至整片叶, 叶片干枯	可用 75%百菌清 600 - 800 倍液, 或 70%甲基托布津 800 倍液, 或 70%代森锌 800 倍液, 或雷多米尔 500 - 800 倍液, 连续喷药 3 - 4 次。需每隔 2 周轮换不同药剂
炭疽病	多于叶尖或叶缘发病, 病斑呈圆形或半圆形。发病初期, 病斑部位的叶片褪绿黄化, 边缘褐色, 中间灰白色, 轮纹有或无; 发病后期, 病斑上有许多小黑点, 湿度过大时, 上有淡黄或黄色黏液出现	加强栽培管理, 保持通风及适宜光照, 及时摘除病叶。在发病初期连续喷 2 - 3 次药剂, 每隔 2 周轮换使用不同药剂。可用 10%苯醚甲环唑水分散颗粒剂 2500 - 3000 倍液, 或 75%百菌清 600 - 800 倍液, 或 25%咪鲜胺 2000 倍液, 或敌克松 800 倍液喷施

## 附录 B

(规范性)

### B.1 切花安祖花（彩掌）主要虫害及防治措施

虫害名称	危害部位及症状	防治方法
蚜虫	叶片失绿，严重时叶片卷曲、皱缩，易引起煤污病而影响光合作用	用 30% 蚜虱绝 800 - 1000 倍液，或 10% 的吡虫啉可湿性粉剂 2000 - 4000 倍液，或 50% 抗蚜威 1000 - 1200 倍液喷雾防治。每隔 2 周轮换使用以上药剂，每 5 天喷药一次
斜纹夜蛾	主要危害叶片，以嫩叶为主，造成叶片缺刻状损伤，多夜间为害	用 48% 毒死蜱 1000 倍液，或速扑杀 1200 - 1500 倍液喷雾防治。每隔 1 - 2 周轮换用药，4 - 5 天喷药 1 次
红蜘蛛	主要危害嫩叶和叶芽，使嫩叶和芽枯萎，老叶变黄，花上出现褐色斑点	为害初期喷药防治，可用 43% 的联苯肼酯 3000 倍，或 20% 螺螨酯乳剂 4000 - 6000 倍液稀释喷雾。每隔 1 - 2 周轮换喷施以上药剂，连续喷 3 - 4 次，喷施时注意将叶面、叶背和叶基全部喷施
蓟马	主要危害幼嫩的叶片、叶柄和佛焰苞片，主要危害叶背，危害后叶片和花上出现褐色条纹，严重时花和叶皱缩或畸形	用 10% 的吡虫啉可湿性粉剂 2000 - 4000 倍液，或用 1.8% 阿维菌素 2000 - 3000 倍液，或 3% 啶虫脒乳油 3000 - 5000 倍液喷雾防治