

ICS 65.020.20

CCS A0143

T/SXHDX

团 体 标 准

T/SXHDX 014-2026

朱顶红盆栽生产技术规范

Technical specification for potted Hippeastrum (Amaryllis) production

2026-00-00 发布

2026-00-00 实施

陕西省花店业协会发布

目录

1、前言	1
2、范围	2
3、规范性引用文件	2
4、术语和定义	2
5、生产场地与设施	3
6、种球选择与处理	错误！未定义书签。
7、栽培基质	7
8、上盆与栽植	7
9、养护管理	9
10、病虫害防治	10
11、产品质量分级	10
12、包装与运输	10
13、生产档案管理	10

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、北京插花协会、西安嘉农集团科技有限公司、重庆农业学院、

本文件主要起草人：待定

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：王博国家级技能大师工作室

电话：029-84246188 13379279789

地址：陕西省西安市莲湖区丰庆路 68 号

邮编：710068

朱顶红盆栽生产技术规范

1 范围

本文件规定了朱顶红 (*Hippeastrum* spp.) 盆栽生产中的场地与设施条件、种球选择与处理、栽培基质、上盆与栽植、养护管理、病虫害防治、产品质量分级、包装与运输, 以及生产档案管理等内容。

本文件适用于我国各类生产经营单位进行朱顶红盆栽商品化生产。

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 8321.10 农药合理使用准则 (十)

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

GB/T 18247.2 主要花卉产品等级 第2部分: 盆花

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 朱顶红盆栽 potted plant

指以朱顶红鳞茎为种植材料, 在容器内栽培至开花或商品成熟状态, 用于观赏的盆栽产品。

3.2 周径 circumference of bulb

指种球最大横切面的周长, 是衡量种球大小和分级的主要指标, 单位为厘米 (cm) 。

3.3 花葶 scapes

由鳞茎顶端分化并伸出、着生花序的直立无叶茎杆。

3.4 促成栽培 forcing culture

通过控制温度、光照等环境条件, 打破鳞茎休眠, 使其在非自然花期开花的生产方式。

4 生产场地与设施

4.1 生产场地

应选择地势平坦、排水良好、通风透光、无环境污染的区域。

4.2 栽培设施

宜采用连栋温室、日光温室或塑料大棚等保护地设施。设施内应配备可调控的通风、遮阳、补光及加温/降温系统, 并设置适宜的栽培床架。

5 种球选择与处理

5.1 种球选择

选择品种纯正、形态端正、鳞茎饱满、无机械损伤和病虫害的健康鳞茎。商品生产宜选用周径 $\geq 22\text{cm}$ 的二级以上商品种球，优先选用特级或一级种球。

5.2 种球处理

栽植前，剥除鳞茎外层干枯的褐色外皮及枯根，保留健壮须根（数量 ≥ 5 条，长度 $\geq 5\text{cm}$ ），检查鳞茎盘完整性，有腐烂或严重破损的种球不得使用。用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液或25%噻菌灵可湿性粉剂500倍液浸泡鳞茎15—20分钟，捞出晾干后备用。为促成栽培，可将处理后的鳞茎置于 $8^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ 低温下处理6~8周，以完成春化、打破休眠。

6 栽培基质

6.1 基质要求

基质应疏松、肥沃、排水良好、保水保肥能力强，pH值宜为6.0-6.5，EC值宜低于 1.0 mS/cm 。

6.2 基质配方

推荐配方为进口泥炭：珍珠岩：蛭石按体积比5:3:2混合，或腐叶土：园土：河沙按4:4:2混合。每立方米基质中可均匀掺入1-2 kg腐熟有机肥和1-1.5 kg缓释复合肥（ $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=14-14-14$ ）。

7 上盆与栽植

7.1 盆器选择

根据鳞茎大小选择适宜的花盆，通常鳞茎周径 22-24 cm 选用口径 18-20 cm 的盆，周径 26 cm 以上选用口径 22-24 cm 的盆。宜选用透气性良好的陶盆或塑料加仑盆。

7.2 栽植方法

先在盆底垫入排水层，装入部分基质。将鳞茎居中放置，舒展其根部，继续添加基质至覆盖鳞茎的 1/3 至 1/2 处，轻轻压实。栽后浇一次透水。

8 养护管理

8.1 温度管理

生长期（叶芽与花葶生长期）适宜昼温为 20-25℃，夜温为 15-18℃。花芽分化期（夏季）宜保持凉爽。休眠期（叶片枯黄后）应保持干燥，温度控制在 5-10℃。

8.2 光照管理

生长期需充足阳光，光照强度宜为 20000-40000 Lux。夏季强光时需遮光 30%—50%，防止叶片灼伤。花期适当遮阴可延长观赏期。

8.3 水管理

遵循“见干见湿”原则。生长期保持基质湿润，避免积水。花葶抽出后需水较多。休眠期严格控水，保持基质干燥。

8.4 养管理

叶片生长初期，每 10-15 天施一次以氮肥为主的均衡液肥（如 N-P-K=20-20-20）。花葶抽生至开花前，增施磷钾肥（如 N-P-K=10-30-20）。花期停肥。花后及时剪除残花，补充全元素复合肥，以养球为主。

9 病虫害防治

9.1 主要病害防治

红斑病：及时清除病叶，加强通风。发病初期喷洒 70%甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液，或 50%多菌灵 800 倍液，或 25%吡唑醚菌酯乳油 2000 倍液。

病毒病：防治传毒介体（蚜虫等），发现病株立即销毁。

软腐病：避免伤口和积水。发病后及时挖除病株，病穴用石灰消毒。

镰刀菌枯萎病：可使用 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍液进行淋浇（即灌根），在发病初期使用，每隔 7—10 天施用一次，连续喷施 3—4 次。

叶斑病：70%甲基托布津可湿性粉剂或 50%甲基硫菌灵悬浮剂 800 倍液，可有效控制病情。

9.2 主要虫害防治

红蜘蛛：保持环境湿润，发生时喷洒 43%联苯肼酯悬浮剂 3000 倍液或 24%螺螨酯悬浮剂 4000 倍液。

蚜虫：悬挂黄色黏虫板，喷洒 10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液。

农药使用应严格遵守 GB/T 8321.10 的规定。

10 产品质量分级

朱顶红盆栽产品质量分为三个等级，分级标准见表 1。

表 1 朱顶红盆栽产品质量等级标准

评价项目	I 级	II 级	III 级
整体外观	株形匀称，生长健壮，叶色浓绿有光泽，整体观赏价值高。	株形较匀称，生长较健壮，叶色绿，整体观赏价值较高。	株型基本匀称，生长一般，叶色稍淡，具有基本观赏性。
花葶与花朵	花葶粗壮、直立；花序花朵数 ≥ 6 朵；花大色艳，无畸形。	花葶较粗壮；花序花朵数 4—5 朵；花色正常，无明显缺陷。	花葶稍细或有轻微弯曲；花朵数 2—3 朵；花色稍差。
叶片状况	叶片数 ≥ 4 对，完整、无病斑、无灼伤、无折损。	叶片数 3—4 对，基本完整，轻微病斑或损伤面积 $< 5\%$ 。	叶片数 2—3 对，有少量病斑或损伤。
根系与基质	根系健壮、呈白色，充满盆器；基质疏松、洁净。	根系较健壮，基本充满盆器；基质较洁净。	根系一般，未完全充满盆器。
病虫害	无任何病虫害症状。	无任何病虫害症状。	有轻微病虫害症状，不影响整体观赏。

11 包装与运输

11.1 包装

上市前宜套用装饰性盆套或透明塑料包装袋，防止叶片折损。盆间用瓦楞纸板隔开，稳固置于包装箱内。

11.2 标识

应附标签，注明品种名、花色、等级、生产单位、栽培要点等信息。

11.3 运输

运输过程中应保持温度 5℃~12℃。轻拿轻放，避免倒置、挤压、暴晒和雨淋。长途运输时间不宜超过 5 天。

12 生产档案管理

应建立完整的生产档案，详细记录品种来源、种球处理、栽培管理、病虫害防治、销售流向等信息。档案应指定专人管理，以电子或纸质形式妥善保存，保存期限不少于 5 年。档案管理要求参照 LY/T 2289 执行。