

ICS 65.020
B 62

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2432—2015

卡特兰种苗生产技术规程

Technical regulation of production on Cattleya seedling

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国花卉标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、昆明真善美兰业有限公司。

本标准主要起草人：王雁、郑宝强、陈振皇、周进昌、周琳、李奎、缪崑、郭欣。

卡特兰种苗生产技术规程

1 范围

本标准规定了卡特兰组培苗出瓶后的生产环境条件、前期准备、苗期管理、标识、包装及贮运的具体要求。

本标准适用于卡特兰(*Cattleya*)组培苗出瓶后的栽培管理,适用于具有控温、控光、控湿以及通风的栽培设施下的卡特兰规模化生产。

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 23897 主要切花产品包装、运输、贮藏

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

3.1

卡特兰 *Cattleya*

泛指 *Cattleya* 属及其相关近缘属的所有原种及杂交种,包括卡特兰属原种及属内杂交种,卡特兰近缘属及属内杂交种,卡特兰属与近缘属的杂交种,以及卡特兰近缘属之间的杂交种。

3.2

假鳞茎 *pseudobulb*

兰科植物的变态茎,通常卵球形至椭圆形,肉质,是养分和水分的贮存器官。

3.3

出瓶苗 *mericlone seedling*

经组织培养获得并移出培养瓶定植于栽培设施内的健康植株。

3.4

中苗 *medium seedling*

出瓶苗经 12~24 个月生长,换盆种植于 $\phi 6.5$ cm 营养钵,假鳞茎未达到成熟植株规格,还不能开花的正常苗。

3.5

大苗 *mature seedling*

中苗经 12~24 个月生长,换盆种植于 $\phi 10$ cm 营养钵,假鳞茎已经达到成熟植株规格,能够开花的正常苗。

4 生产环境条件

宜种植于具有良好的采光性、密闭性和保温性的设施条件下;温度控制在 $18\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$;光照强度控制在 $60\text{ }\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}\sim 500\text{ }\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$;空气相对湿度控制在 $60\%\sim 90\%$ 。