



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28683—2025

代替 GB/T 28683—2012, GB/T 28684—2012

## 蝴蝶兰

*Phalaenopsis*

2025-08-01 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 蝴蝶兰生产程序 ..... 2

5 栽植前准备 ..... 3

6 苗期管理 ..... 4

7 花期调控 ..... 7

8 等级与质量检测 ..... 8

9 标志、包装、贮运..... 11

10 档案管理 ..... 12

附录 A（资料性） 蝴蝶兰常见病害及防治方法 ..... 13

附录 B（资料性） 主要虫害及防治方法 ..... 14

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—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。

本文件代替 GB/T 28683—2012《蝴蝶兰栽培技术规程》和 GB/T 28684—2012《蝴蝶兰种苗质量等级》，与 GB/T 28683—2012 和 GB/T 28684—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了叶长、叶宽、两叶距、茎粗、小苗、中苗、大苗、小株型、中株型、大株型等术语和定义（见 3.1～3.10，GB/T 28684—2012 的 2.1～2.10）；
- 增加了迷你花型、小花型、中花型、大花型、导根的术语和定义（见 3.11～3.15）；
- 删除了实生苗和分生苗的术语和定义（见 GB/T 28684—2012 的 2.11、2.12）；
- 增加了生产程序（见第 4 章）；
- 更改了设施设备（见 5.1，GB/T 28683—2012 的第 3 章）；
- 更改了种植前准备（见 5.2～5.4，GB/T 28683—2012 的 4.1）；
- 增加了肥料选择、设施消毒（见 5.5、5.6）；
- 更改了小苗期、中苗期、大苗期、促成抽梗期、花梗抽长期及现蕾期、开花期等阶段的管理步骤（见 6.1～6.3、7.1～7.3，GB/T 28683—2012 的 4.2～4.7）；
- 增加了小苗、中苗、大苗基质的盐分检测（见 6.1.7、6.2.6、6.3.6）；
- 更改了小苗、中苗、大苗的病虫害防治（见 6.1.8、6.2.7、6.3.7，GB/T 28683—2012 的第 5 章）；
- 增加了瓶苗的两叶距（见 8.1.2.1）；
- 删除了实生苗规格等级（见 GB/T 28684—2012 的 3.2.2.1）；
- 增加了不同苗期的变异率上限（见 8.1.2.1～8.1.2.4）；
- 增加了开花株质量等级（见 8.1.2.5）；
- 更改了贮运的要求（见 9.3，GB/T 28683—2012 的第 7 章，GB/T 28684—2012 的 6.3）；
- 增加了档案管理（见第 10 章）。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC 282)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、汕头市农业科学研究所、山东省农业科学院、广东省农业科学院环境园艺研究所、三亚市林业科学研究院、漳州钜宝生物科技股份有限公司、东营市双福福盛农业开发有限公司、乡村绿洲(山东)农业科技股份有限公司、山东新格林生态科技有限公司、新疆林业学校、北京市西山试验林场管理处。

本文件主要起草人：郑宝强、王雁、洪生标、吕晓惠、陈和明、张孟锦、齐宇、胡华珍、李炳海、庞尚水、曾宝琚、范天擎、朱美虹、律江、王平玺、杜小娟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 28683，2012 年首次发布；
- GB/T 28684，2012 年首次发布；
- 本次为第一次修订。

# 蝴蝶兰

## 1 范围

本文件界定了蝴蝶兰(*Phalaenopsis*)种苗及成品花的术语和定义,确定了蝴蝶兰种苗生产程序,规定了质量检验等级、标志、包装、贮运等内容,描述了档案管理的追溯方法。

本文件适用于以水苔为基质的蝴蝶兰种苗栽培管理与质量评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)
- GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**叶长 leaf length**

从上向下数第二片成熟叶的叶痕至叶尖的直线距离。

### 3.2

**叶宽 leaf width**

从上向下数第二片成熟叶自然展开状态下的最大宽幅。

### 3.3

**两叶距 distance between two leaves**

从上向下数第二、三片成熟叶自然张开状态下两叶尖之间的直线距离。

### 3.4

**茎粗 stem diameter**

包括叶鞘在内的茎的直径。

### 3.5

**小苗 small plantlet**

组培苗出瓶种植在口径 5.0 cm 或 5.5 cm(1.5 寸或 1.7 寸)的透明营养钵中,经过 4 个月~6 个月的栽培,生长健壮的苗。

### 3.6

**中苗 medium plantlet**

小苗换盆种植在口径 8.0 cm 或 9.0 cm(2.5 寸或 2.8 寸)的透明营养钵中,经过 4 个月~6 个月的栽