



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43645—2024

## 花卉 种质资源库建设与种质资源保存导则

Ornamental plants—Directives for the construction and conservation of the  
germplasm resources bank

2024-03-15 发布

2024-03-15 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 前言 .....                    | I  |
| 1 范围 .....                  | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....             | 1  |
| 3 术语和定义 .....               | 1  |
| 4 保存对象与原则 .....             | 3  |
| 5 保存库建设 .....               | 3  |
| 6 种质资源保存 .....              | 6  |
| 附录 A (资料性) 原地保存登记/注销表 ..... | 11 |
| 附录 B (资料性) 迁地保存登记/注销表 ..... | 12 |
| 附录 C (资料性) 设施保存登记/注销表 ..... | 13 |
| 参考文献 .....                  | 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。

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：中国花卉协会、中国林业科学研究院林业研究所、中国科学院植物研究所、中国农业大学、深圳华大生命科学研究院。

本文件主要起草人：王雁、张引潮、李奎、董燕、郑宝强、周琳、缪崑、石雷、赵梁军、杜昱林。

# 花卉 种质资源库建设与种质资源保存导则

## 1 范围

本文件界定了花卉种质资源库建设与种质资源保存的术语和定义,规定了保存对象与原则及花卉种质资源库建设、花卉种质资源保存等内容。

本文件适用于全国花卉种质资源库的建设与种质资源保存。

## 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 14072 林木种质资源保存原则与方法

GB/T 37864—2019 生物样本库质量和能力通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**花卉 ornamental plants**

具有一定观赏价值的植物的统称。

注:其观赏价值表现在根、茎、叶、花、果实等器官或附属物以及姿态、形体、色彩及季相变化等方面。

### 3.2

**种质 germplasm**

亲代通过有性生殖过程或体细胞直接传递给子代并决定固有特性的遗传物质。

### 3.3

**种质资源 germplasm resources**

具有不同遗传基础的各类繁殖材料的统称。

注:包括种子、穗条、根、茎、叶、花、苗、芽、花粉、试管苗、胚、其他组织器官、细胞及脱氧核糖核酸(DNA)或基因片段等遗传材料。

### 3.4

**种子 seed**

胚珠经受精后长成的结构,是裸子植物、被子植物特有的繁殖器官,在一定条件下能萌发成新的植物体。

### 3.5

**种群 population**

一个物种在一定地理范围内享有共同基因库并能相互交配的个体总和。

### 3.6

**极小种群 minimum viable population**

分布地域狭窄或呈间断分布,由于自身因素或长期受到外界因素胁迫干扰,呈现出种群退化和数量