



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2652—2016

---

## 极小种群野生植物保护与扩繁技术规范

Technical regulation for conservation and propagation of wild plants with  
extremely small populations

2016-07-27 发布

2016-12-01 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。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、湖北民族学院林学院园艺学院。

本标准主要起草人：臧润国、黄继红、艾训儒、姚兰、丁易、路兴慧。

# 极小种群野生植物保护与扩繁技术规范

## 1 范围

本标准规范了极小种群野生植物的濒危等级评价指标、扩繁技术、保护的原则和方法。本标准适用于我国各类极小种群野生植物。其他珍稀濒危植物的保护工作可以参照。

## 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 6001 育苗技术规程

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 14072—1993 林木种质资源保存原则与方法

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1683—2006 中国野生植物受威胁等级划分标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**极小种群 extremely small population**

分布地域狭窄或呈间断分布,或长期受到外界因素胁迫干扰而呈现出种群退化和数量持续减少,种群及个体数量都极少,已经低于稳定存活界限的最小生存种群而濒临灭绝的野生植物种类。

### 3.2

**表型 phenotype**

某一基因型在特定条件下所表现的性状总和。

### 3.3

**种群适合度 population fitness**

种群存活和生殖成功的相对概率。

### 3.4

**种质库 seed bank**

为了保存种质资源和开展科学研究等目的而采集或收集的种子。

### 3.5

**离体保存 conservation in vitro**

将单细胞、原生质体、愈伤组织、悬浮细胞、体细胞胚、试管苗以及根、茎、叶等器官组织等培养物储存在使其抑制生长或无生长条件下,达到保存目的的方法。

### 3.6

**再引入 reintroduction**

为了重建一个野生种群,重新释放(引入)某物种的若干个体组成的一个种群到该物种已不出现的