



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3186—2020

极小种群野生植物苗木繁育技术规程

Technological regulation for seedling breeding of wild plant with
extremely small populations

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、武汉大学、中国科学院华南植物园。

本标准主要起草人：臧润国、李家儒、黄继红、吴坤林、丁易、许玥、路兴慧。

极小种群野生植物苗木繁育技术规程

1 范围

本标准规范了极小种群野生植物苗木繁育原则、有性繁育技术、无性繁育技术和苗圃档案管理。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—1985 育苗技术规程
- GB/T 16619—1996 林木采种技术
- LY/T 1000—2013 容器育苗技术
- LY/T 1882—2010 林木组织培养育苗技术规程
- LY/T 2652—2016 极小种群野生植物保护与扩繁技术规范

3 术语和定义

GB/T 6001—1985、GB/T 16619—1996、LY/T 1882—2010、LY/T 1000—2013 和 LY/T 2652—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

极小种群野生植物 **wild plant with extremely small populations**

分布地域狭窄,长期受到外界因素胁迫干扰,呈现出种群退化和个体数量持续减少,种群和个体数量都极少,已经低于稳定存活界限的最小生存种群,随时濒临灭绝的野生植物。

注:主要包括以下3种类型:

- 1) 野外种群数量极少、极度濒危、随时有灭绝危险;
- 2) 生境要求独特、生态幅狭窄;
- 3) 潜在基因价值不清楚、其灭绝将引起基因流失、生物多样性降低、社会经济价值损失巨大且种群数量相对较小。

3.2

有性繁育 **sexual breeding**

种子繁育

植物利用由亲代产生雌雄两性生殖细胞经过双受精作用形成的种子来繁殖后代的过程。

3.3

无性繁育 **asexual breeding**

植物繁殖过程中不涉及生殖细胞的受精过程,由母体的一部分直接形成新个体的繁育过程,包括扦插、嫁接和组织培养等多种形式。

3.4

外植体 **explant**

植物组织培养中作为离体培养材料的器官或组织的片段。