



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3185—2020

极小种群野生植物野外回归技术规范

Technical regulation for reintroduction of wild plants with extremely small populations

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 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 野外回归原则和对象	2
5 本底调查	2
6 野外回归的地点和方式	3
7 野外回归材料的准备	3
8 野外回归定植	4
9 野外回归管理与成效评价	5
附录 A (资料性附录) 回归物种野外资源调查表	7
附录 B (规范性附录) 种子采集信息记录表	8
附录 C (资料性附录) 拟回归地条件调查表	9
附录 D (资料性附录) 回归植物成活率评价表	10
附录 E (资料性附录) 野外回归后植物生长监测记录表	11
附录 F (资料性附录) 野外回归物种物候观测记录表	12
附录 G (规范性附录) 野外回归地人工抚育记录表	13
参考文献	14

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：北京林业大学、中国林业科学研究院森林生态与森林保护研究所、中国科学院华南植物园、四川省林业科学研究院、烟台市政建设集团有限公司。

本标准主要起草人：李俊清、刘艳红、张宇阳、臧润国、曾宋君、于涛、马文宝、谭成权、李明国。

极小种群野生植物野外回归技术规范

1 范围

本标准规定了极小种群野生植物的野外回归原则和对象、本底调查、野外回归的地点和方式、野外回归材料的准备、野外回归定植及野外回归管理与成效评价。

本标准适用于我国所有极小种群野生植物野外回归。

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/T 15776 造林技术规程

LY/T 2589—2016 珍稀濒危植物回归指南

LY/T 2590 珍稀濒危野生植物种子采集技术规程

LY/T 2938 极小种群野生植物保护原则与方法

3 术语和定义

GB/T 6001、LY/T 2589—2016、LY/T 2938、LY/T 2590 和 GB/T 15576 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野外回归 reintroduction

以生物多样性保护为目的,把物种的繁殖材料重新引种到该物种原生境中,使其成为可长期存活的自我维持种群,最终可参与野外生物群落的生态过程,并成为当地生物群落和生态系统的一部分。

3.2

回归种源 reintroduction source

为野外回归贡献种子、苗木和其他繁殖体或繁殖器官等材料的种源。

3.3

野外回归地 wild destination area for reintroduction

回归材料最终定植的野外场所或者地点。

3.4

增强型回归 reinforcement

在回归物种现有分布区的不同种群中,增加用于回归的种源种群数量及引种个体数量,从而加大野外回归种群的遗传多样性,提高回归种群生存力,达到保护极小种群野生植物的目的。

3.5

重建型回归 re-establishment

历史上存在该物种分布,但现实已消失的种群,通过直接播种或移植经苗圃繁殖的新个体引入野外回归的有机体,重建已消失的种群。