



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2417—2015

林木种质资源异地保存库营建技术规程

Technical regulations on establishment of ex situ conservation
bank of germplasm resources of forest trees

2015-01-27 发布

2015-05-01 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。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所。

本标准主要起草人：周志春、金国庆、刘青华、楚秀丽、张蕊。

林木种质资源异地保存库营建技术规程

1 范围

本标准规定了林木种质资源异地保存库的术语和定义、库址选择、收集保存对象和方法、无性系和品种保存库营建、种源和家系保存库营建、保存库基础设施建设、保存库管理等内容。

本标准适用于主要用材、生态、经济树种和木本花卉等林木种质资源异地保存库营建与保存。

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 8822(所有部分) 中国林木种子区

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 6001 育苗技术规程

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1340 主要针叶造林树种 优树子代遗传测定技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林木种质 tree germplasm

某树种由亲代传递给子代的遗传物质,包括具有不同遗传基础,可用于遗传育种的林木群体、个体、器官、组织和基因等材料。

3.2

种质资源库 germplasm resources bank

保存林木种质资源的场所。可以分为原地、异地和设施保存库。也可按收集保存种质的性质分为种源种质库、家系种质库、无性系种质库和品种种质库等。

3.3

种质资源异地保存库 ex situ conservation bank of germplasm resources

林木种质资源在原生境以外栽培保存的场所。

3.4

主库 main tree germplasm resources bank of ex situ conservation

某一树种在其主要分布区收集保存的种质资源最丰富、最完整、最具代表性和种质利用研究水平最高的异地保存种质库。

3.5

副库(或备份库) duplicate tree germplasm resources bank of ex situ conservation

为确保某一树种种质资源的长期安全保存和利用,避免因生物和非生物因素造成潜在的丢失或损失,在其主库以外建立的保存主库中全部或部分种质的异地保存种质库。