《草种质资源调查与收集技术规程》

团体标准

**（征求意见稿）**

**编制说明**

、

**二****〇二三年十二月**

《草种质资源调查与收集技术规程》

编制说明

1. **任务来源及标准制定背景**
   1. **任务来源**

根据2022年《北京华夏草业产业技术创新战略联盟团体标准审议意见表》通知，批准西南科技大学申请的《草种质资源调查与收集技术规程》团队标准制定工作立项。本标准由西南科技大学相关研究人员开展《草种质资源调查与收集技术规程》制定的研究。标准性质为推荐性标准。

**1.2 标准制定背景**

草种质资源是生物多样性的重要组成部分，是筛选培育优良草品种的素材和基因源，也是维护草原生态平衡和生物多样性的基础，属于维护国家生态安全的战略性资源。积极开展草种质资源调查与收集，对丰富我国草种质资源，提升我国草种业核心竞争力，维护国家生态安全和食物安全，促进林草事业高质量发展具有重要意义。为了规范开展草种质资源调查与收集工作，保证调查与收集工作取得良好效果，西南科技大学牵头编制了北京华夏草业产业技术创新战略联盟团体标准《草种质资源调查与收集技术规程》。

1. **主要工作过程**

2022年6月-8月，由西南科技大学牵头，成立了标准起草小组，申报北京华夏草业产业技术创新战略联盟团体标准。

2022年10月，北京华夏草业产业技术创新战略联盟下达的团体标准立项计划，批准西南科技大学申请的《草种质资源调查与收集技术规程》团队标准制定工作立项。

2023年1月-9月，西南科技大学负责全面起草工作，以申报单位多年的研究成果为基础制定方案，并收集、整理国内外相关标准和技术资料，包括科学论文、科技期刊等学术团体普遍公认的文献，同时查阅相关的国家、行业标准资料，依据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、《标准化工作指导》、《标准化工作指南》等法律法规、条例、方法、标准，对草种质资源调查与收集技术相关资料进行了归纳、分析和总结。完成了《草种质资源调查与收集技术规程》草案及编制说明的撰写，提交至北京华夏草业产业技术创新战略联盟秘书处。

2023年11月，根据征得的意见或建议进行了认真详细的修改，完善标准《送审稿》。

2023年12月，编写组根据送审稿会议评审专家的意见，形成《报批稿》及编制说明，提交北京华夏草业产业技术创新战略联盟，报批。

1. **标准编制原则和主要技术内容确定的依据**

**3.1 标准编制原则**

本标准的制定遵循科学性、实用性、规范性和可操作性原则，严格按照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。

本标准引用了GB/T 2260 《中华人民共和国行政区划代码》、NY/T 3800 《草种质资源数码图像采集技术规范》和NY/T 1669《农业野生植物调查技术规范》，并把相关要求纳入了本标准中，使标准使用时能够与现有标准保持一致，符合规范性引用要求。

本标准参考了 LY/T 1820《野生植物资源调查技术规程》、NY/T 2126《草种质资源保存技术规程》、NY/T 2658《草种质资源描述规范》、LY/T 1820《野生植物资源调查技术规程》和DB63/T 882《野生牧草种质资源野外采集技术规范》共五个现行相关标准，力求依据科学、定义准确、表述明确、与时俱进，本标准是在现行国内标准的基础上进行的扩充与完善，与现有标准没有冲突。

**3.2 主要技术内容的确定**

**3.2.1 范围**

标准主要包括标准范围、规范性引用文件、术语和定义、调查收集对象、野生种质资源调查与收集、特殊种质资源调查与收集、栽培品种资源调查与收集共7章内容以及规范性附录和规范性文件。

标准规定了草种质资源调查收集的对象、内容、程序、方法等方面的技术要求。

标准适用于各类草种质资源调查收集及数据管理等工作。

* + 1. **规范性引用文件**

标准引用了GB/T 2260《中华人民共和国行政区划代码》、NY/T 3800 《草种质资源数码图像采集技术规范》和NY/T 1669《农业野生植物调查技术规范》，把编号原则中的行政区划代码、数码图像采集过程中的图像采集技术以及种群数量统计过程中具体方法等相关要求纳入了本标准中，使标准使用时能够与现有标准保持一致。

* + 1. **术语与定义**

标准给出了种质、草种质资源、野生种质资源、特殊种质资源、栽培品种资源、居群和珍稀濒危植物的术语和定义，这些术语和定义适用于本标准。

* + 1. **主要技术指标确定的依据**

标准明确了调查收集对象为调查收集区域内目的草类植物种质资源，包括野生种质资源、特殊种质资源、栽培品种资源。

标准分别规范了野生种质资源、特殊种质资源和栽培品种资源调查、收集、保存和内业整理的程序、内容、方法等方面的技术要求。

规范性附录包括野生草种质资源调查与收集登记表、特殊草种质资源调查与收集登记表、栽培草种质资源调查与收集登记表和工作日志记录表；规范性文件包括调查收集实施方案提纲、草种质资源调查与收集总结报告编写提纲、蜡叶标本制作和DNA样本采集的技术要求。

1. **采用的国际标准**

无。

1. **与现行法律法规和强制性标准的关系**

本标准与现行法律法规和强制性标准没有冲突。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

1. **标准作为强制性或推荐性标准的意见**

建议将本标准作为推荐性标准发布实施，并加强标准的宣贯。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

组织学习国家标准，加大对标准的宣传及贯彻力度，推进行业的进一步发展。

1. **废止现行有关标准的建议**

无。

1. **其他应予说明的事项**

无。