**西藏自治区地方标准**

**《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》**

**编制说明**

**标 准 名 称 ：**尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程

**标 准 性 质 ：**推荐性

**项目承担单位：**西藏自治区林木科学研究院

西藏自治区林木科学研究院

《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》

编制组

一、概况

（一）任务来源

本标准任务来源于2023年中央财政林业科技推广示范项目《巨柏和黄花木繁育技术推广示范》，后由西藏自治区林木科学研究院提出，西藏自治区林业和草原局归口，西藏自治区市场监督管理局组织立项论证，由文件《西藏自治区市场监督管理局关于下达2024年第二批推荐性地方标准制（修）定计划项目的通知》下达具体任务，项目名称《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》，项目编号为Xzzb-2024118，标准为西藏自治区级地方标准。

（二）标准名称

《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》

（三）标准性质

推荐性

（四）编制单位及编制团队

1.编制单位

本标准由西藏自治区林木科学研究院提出并编制。西藏自治区林木科学研究院是全区综合实力最强的林草科研单位，现有柳梧、聂当2个基地，共占地2038亩，含智能化温室3024平方米、荫棚3072平方米、组培室和综合车间400平方米综合实验室380平方米，简易大棚10座、全光雾棚2座，负责全区森林保护、森林生态、森林培育、林木遗传育种等领域的研究，承担乡土树种繁育、新品种、新产品选育开发、高新技术引进和科技成果转化工作，拟定和编制我区良种繁育技术和营造林技术规程，指导地（市）县林业科学技术实验、技术培训、技术推广和苗木选育。

2.编制团队

李炳章（组长）

格桑曲珍（副组长）

团队成员：闵晓航、赵俊、王玉婷、旦增尼玛、李耀海、南吉斌、单增罗布、孙艳、次央、邱晓军、毕作林、旦增朗杰、杨德康、土旦江层。

二、标准编制背景

尼泊尔黄花木（*Piptanthus nepalensis (Hooker) Sweet*）为豆科黄花木属灌木，在西藏分布于察隅、波密、朗县、吉隆等地的山坡针叶林缘、草地灌丛或河流旁，花期4-6月，果期6-7月，是一个优良的乡土树种，2011-2019年，区林科院陆续开展了尼泊尔黄花木野外种群调查、种质资源收集和小规模育苗试验等工作，期间逐渐注意到该树种在山体造林、景观绿化、生态修复等方面巨大的潜在应用价值，决定集中开展较大规模的育苗技术和推广应用研究，2020-2023年，区林科院科研人员先后开展尼泊尔黄花木容器播种育苗、荫棚炼苗、大田移栽、造林推广等试验，均取得良好的效果，年育苗能力可达3万株以上，育苗成活率80%以上，大田移栽成活率90%以上，造林推广成活率80%以上，建立了从种苗繁育到推广栽植全流程成熟的技术体系。

三、必要性分析

尼泊尔黄花木树形优美、花色明丽、叶形美观、病虫害少、生长快速、环境适应性强，在药用、饲用、绿化等方面均有较高利用价值，是当前值得大力推广的乡土树种。开展《尼泊尔黄花木播种容器育苗技术规程》制定工作，可使我区尼泊尔黄花木的育苗工作走向科学、规范、标准化，提高种苗繁育速度和质量，有效解决大规模推广应用前优质苗木的短缺问题。

四、工作过程及成效

（一）组建编制组

2023年10月，区林科院组建尼泊尔黄花木育苗地方标准编制组并召开会议共同讨论制定起草计划。

（二）形成标准草案稿

2023年11月，根据实施计划，编制组首先对历年的试验方法和数据进行了整理归纳，拟定标准大纲，撰写出标准草案，并邀请区内专家进行初步审阅，随后根据专家反馈的意见建议对草案进一步修改，12月形成标准草案修改稿。

（三）编写工作组讨论稿

2024年1月，编制组在对标准草案修改稿的检查讨论中，发现了一些语句表述口语化和数据不精确的问题，随后2-4月，编制小组一方面对全文的语句表述进行了进一步书面化的修改完善，另一方面对所有涉及具体数据的表述进行了核查，订正了其中不精确的数据，并在5月正式形成《尼泊尔黄花木育苗技术规程（工作组讨论稿）》。

（四）提交立项申报材料

2024年5月，提交《项目建议书》《经费预算表》《尼泊尔黄花木地方标准可行性论证报告》和《尼泊尔黄花木育苗技术规程（工作组讨论稿）》。2025年6月，立项申报材料通过自治区林草标准化委员会审议。

（五）参加立项论证会

2024年9月，根据《西藏自治区市场监督管理局关于召开2024年第二次项目立项论证会的函》的要求，区林科院组织技术人员参加《尼泊尔黄花木育苗技术规程》项目立项论证会，并于9月3日成功通过专家立项审议，根据专家反馈意见，将《尼泊尔黄花木育苗技术规程》改名为《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》。

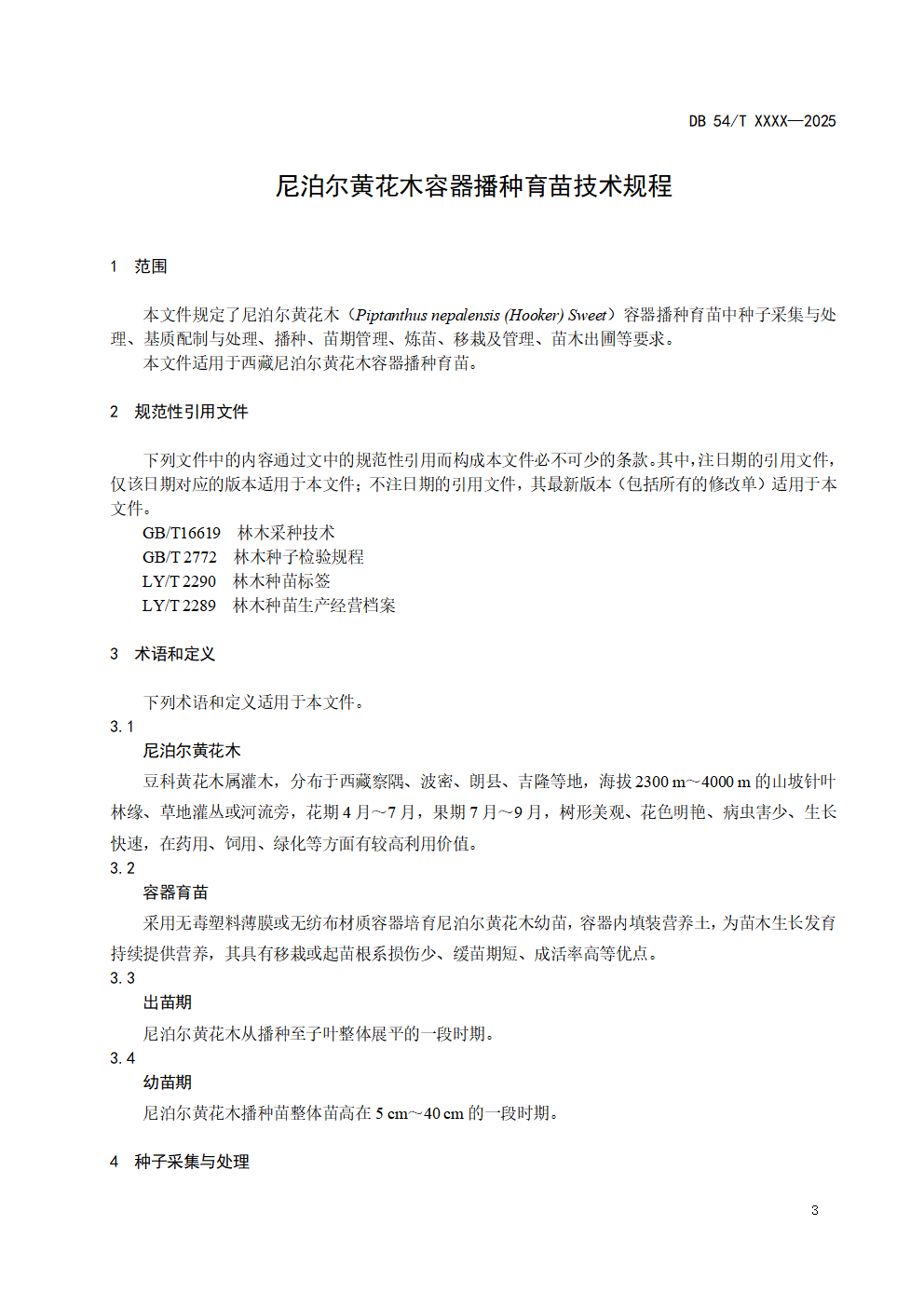
（六）编制征求意见稿

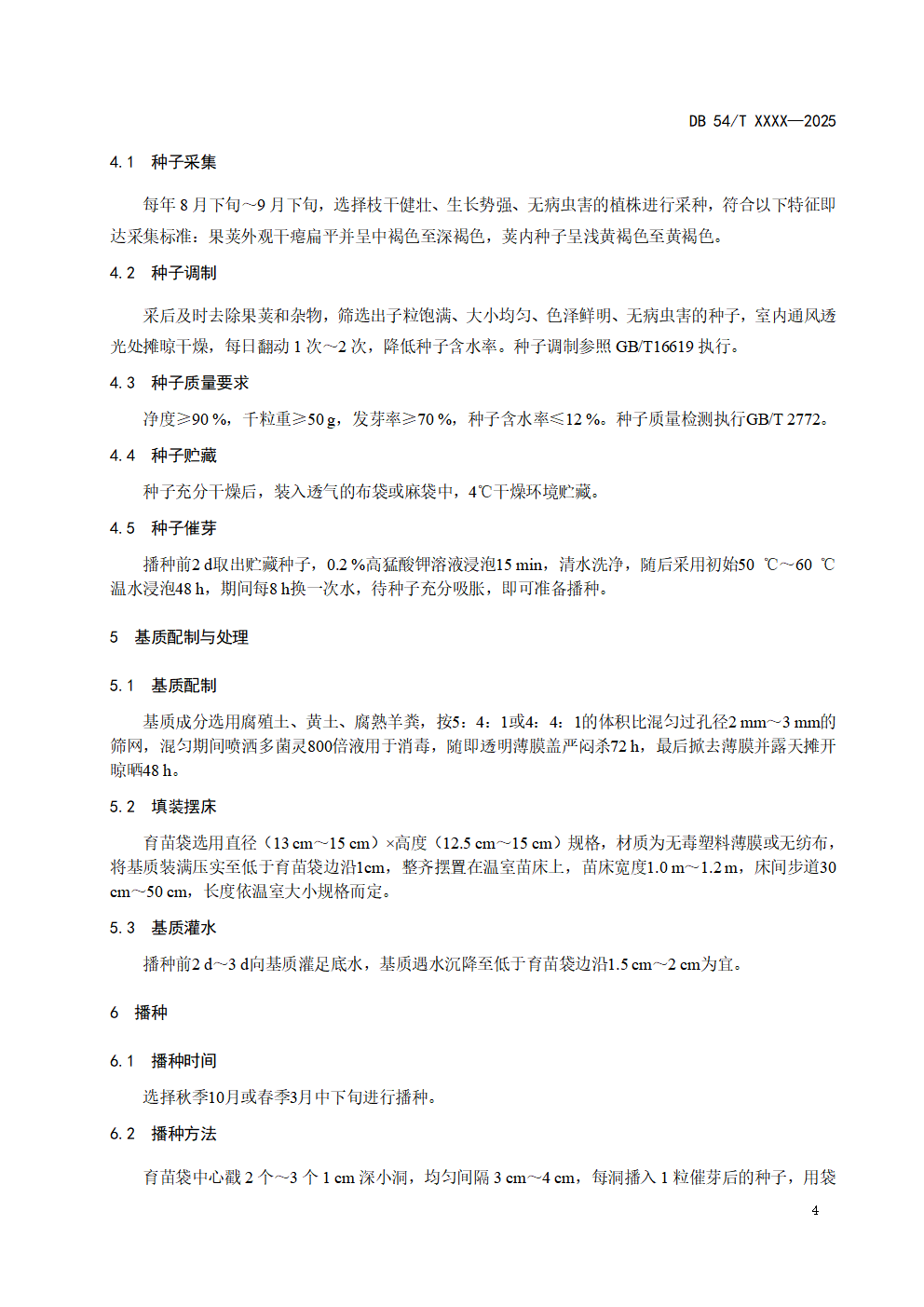
2024年10-11月，编制小组按照技术标准编写要求完成《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程》征求意见稿。

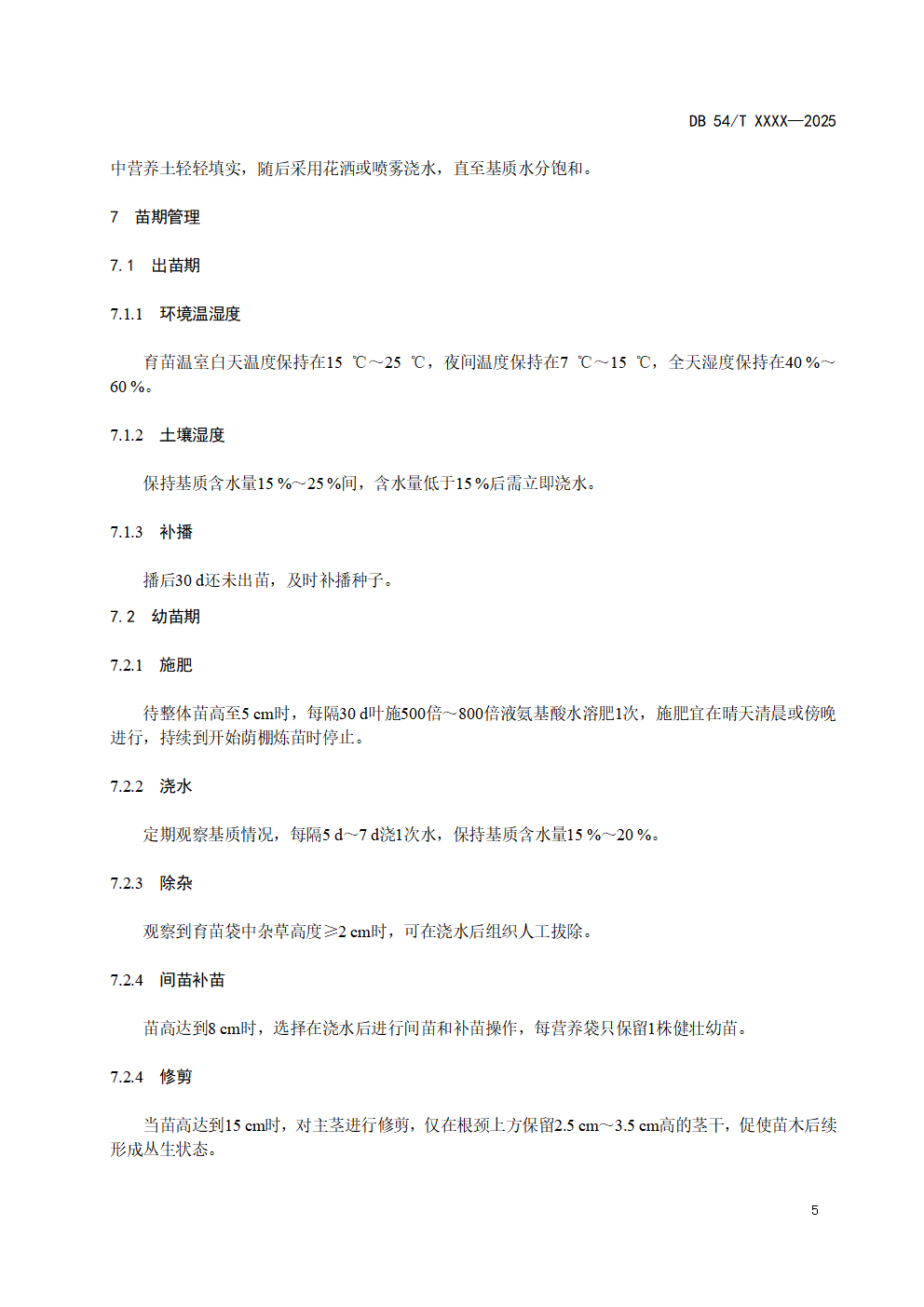
（七）参加技术审查会

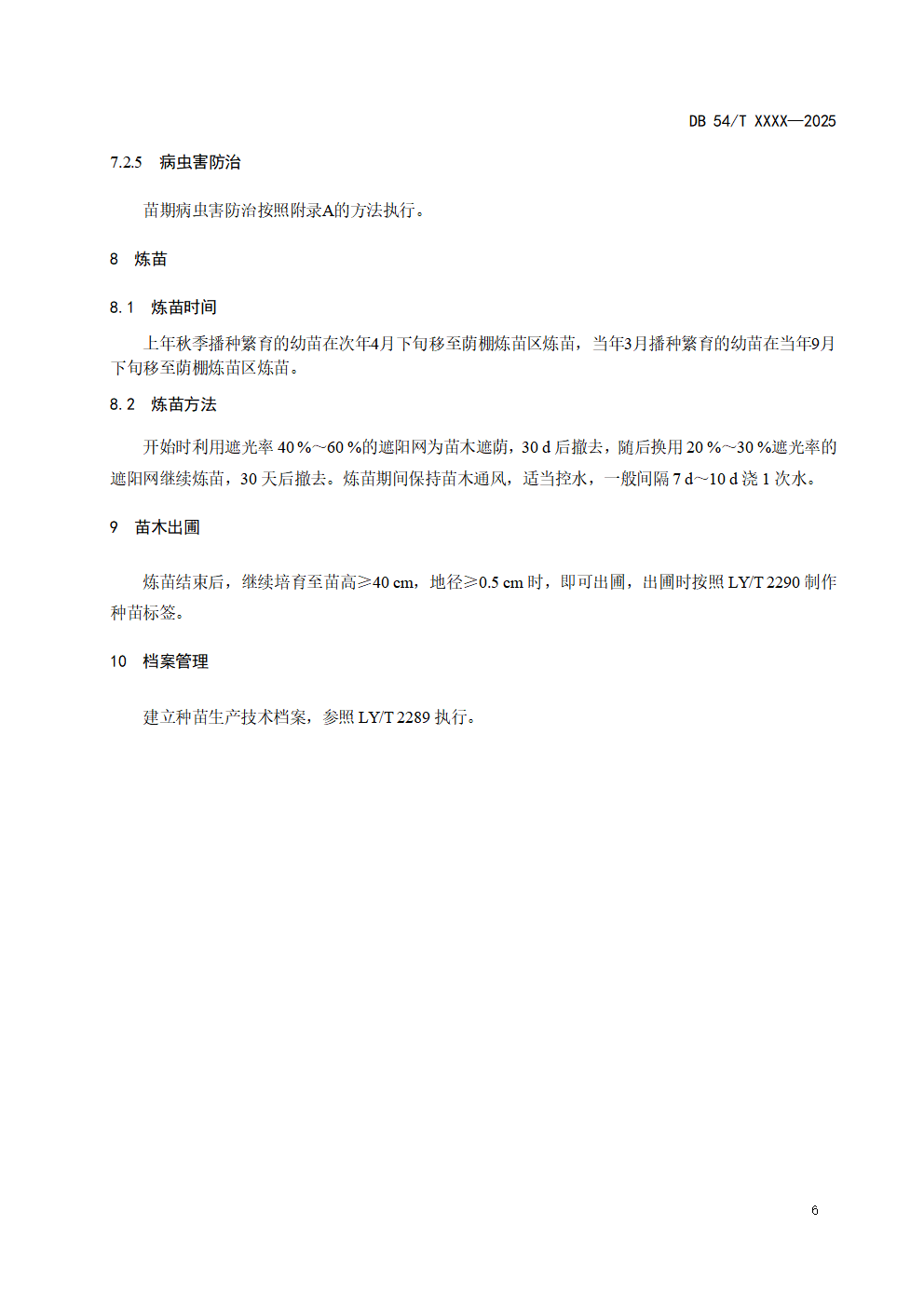
2024年12月21日，参加区林草局组织的地方标准技术审查会，会上5位专家对《尼泊尔黄花木容器播种育苗技术规程（征求意见稿）》共提出28条修改意见和建议，编制组经认真讨论研究，对其中的26条意见建议进行了完全采纳及文本修订，对其中2条意见建议进行了部分采纳及文本修订。

五、标准的主要内容











六、标准的编制依据

（一）法律法规依据

1.《中华人民共和国森林法》

第十一条 国家采取措施，鼓励和支持林业科学研究，推广先进适用的林业技术，提高林业科学技术水平。

2.《中华人民共和国种子法》

第四条 国家扶持种质资源保护工作和选育、生产、更新、推广使用良种，鼓励品种选育和种子生产经营相结合，奖励在种质资源保护工作和良种选育、推广等工作中成绩显著的单位和个人。

（二）技术规范依据

1.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》

2.GB/T16619 林木采种技术

3.GB/T 2772 林木种子检验规程

4.LY/T 2290 林木种苗标签

5.LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

（三）政策文件依据

《国家标准化发展纲要》（2021）

（四）实际需求依据

本标准文本内容主要来源于西藏自治区林木科学研究院长期的试验数据和育苗技术积累，标准编制过程中为提高文本表述的准确性，还查阅参考了以下资料：

1.论文

[1]南吉斌,旦增尼玛,单增罗布,等.西藏8种灌木光合特性研究[J].西部林业科学,2022,51(03):125-132.

[2]王玉婷,南吉斌,单增罗布,等.西藏3种灌木种子萌发特性研究[J].西部林业科学,2024,53(04):98-104.

[3]齐晶,李叶芳,张海立,等.尼泊尔黄花木种子萌发特性[J/OL].分子植物育种,1-12[2025-04-18].

2.专利

[1]三峡大学.一种尼泊尔黄花木种子萌发育种方法:202411309340.2[P].2024-12-06.

[2]中国科学院植物研究所.尼泊尔黄花木种子的保存和育苗方法:201210286650.8[P].2013-10-02.

3.地方标准

[1]DB51/T 2647-2019 《黄花木播种育苗技术规程》[2]DB1306/T 251-2024 《皂荚容器育苗技术规程》

[3]DB22/T 3643-2024 《山杏容器育苗技术规程》

七、采用国际标准和国外先进标准的程度

本标准不涉及对现有国际标准和国外先进标准的采用。

八、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与我国的现行法律、法规和强制性标准协调一致，尚未发现本标准与我国有关现行法律、法规和相关强制性标准相冲突。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

十、推广应用前景

尼泊尔黄花木属西藏乡土树种，环境适应性强，生物学特性优异，潜在用途多样，2023-2024年，区林科院组织技术人员在拉萨周边5处海拔3650-3800m的山体造林点开展推广栽植，均取得了良好效果，考虑到山南市、日喀则市与拉萨市整体海拔和气候条件较为接近，加上其主要原生分布地林芝市，在区内可推广应用的地域面积十分广阔。

十一、贯彻地方标准的要求和措施建议

（一）发布和宣传

标准若正式发布，建议相关媒体发布和大力宣传报道。使尼泊尔黄花木容器育苗应用相关从业人员了解标准内容和实施意义。

（二）组织学习讲座

标准发布后，邀请标准编写人员在西藏举办标准普及讲座，组织林草从业人员进行系统学习。

十一、废止现行有关标准的建议

本标准为首次制定，不涉及对现行标准的废止。

十二、其他说明

无