



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2947—2018

玉簪种苗生产技术及质量要求

Technical regulation for production and quality requirement of *Hosta* plant

2018-02-27 发布

2018-06-01 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。

本标准由上海市林业局提出。

本标准由全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC 282)归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准起草单位：上海市林业总站、福建省林业科技试验中心、上海源怡种苗股份有限公司、上海种业(集团)有限公司、上海上房园艺有限公司。

本标准主要起草人：孙强、高小坤、黄丽娟、姜武、张冬菊、孙莲莲、王焱、钱海忠、黄建荣、陈孝丑、陈建华、郭文啸。

玉簪种苗生产技术及质量要求

1 范围

本标准规定了玉簪(*Hosta* spp.)植物种苗组培生产流程、种苗生产技术、质量检验、包装和运输等技术要求。

本标准适用于玉簪种苗组培生产和质量管理。

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。

NY/T 1656.6 花卉检验技术规范 第6部分:种苗检验

3 生产流程

玉簪种苗生产流程见图1。

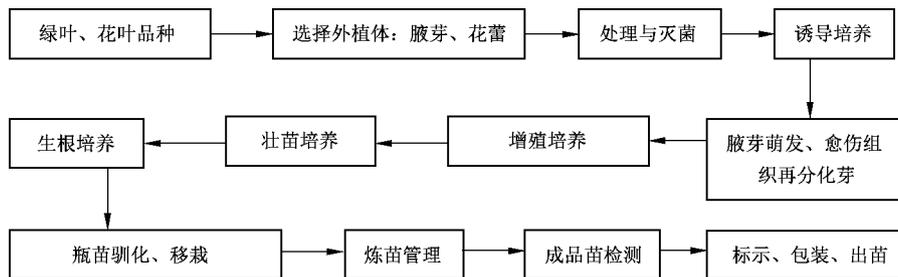


图1 玉簪种苗生产流程

4 种苗生产技术

4.1 繁殖

4.1.1 外植体采集和处理

宜在春季生长旺盛期采集。选取生长良好和无病虫害的幼嫩侧芽或花蕾,取0.5 cm~1.0 cm,剥去侧芽的外层皮或花蕾的外苞叶。

4.1.2 外植体灭菌

自来水冲洗1 h~2 h,置于75%乙醇灭菌0.15 min~1 min,取出转入加有吐温-20的饱和漂白粉上清液中浸泡10 min~15 min,再用无菌水冲洗4次~5次,用消毒滤纸吸干水分。

4.1.3 初代(诱导)培养

切取外植体长0.8 cm~1.5 cm,接种于诱导不定芽的培养基MS + 6-BA 3.5~4.0 mg/L +