

银缕梅扦插繁殖技术规程

Technical regulations for cutting propagation of *Parrotia subaequalis*

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(报批稿)

2022 – XX – XX 发布

2022 – XX – XX 实施

江苏省市场监督管理局

发 布

前 言

本文件依据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。

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专利的责任。

本文件由江苏省中国科学院植物研究所提出。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省中国科学院植物研究所、宜兴市神池园林绿化工程有限公司、江苏琵琶生态环境建设有限公司。

本文件主要起草人：汤诗杰、罗会婷、黄犀、夏兵、王远、王欢利、王仲伟、朱珣之、严灵君。

银缕梅扦插繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了银缕梅（*Parrotia subaequalis* (H.T. Chang) R.M. Hao & H.T. Wei）扦插育苗的插床建造、扦插基质、扦插、插后管理与炼苗、移栽与苗期管理及档案管理等技术措施及要求。
本文件适用于银缕梅采用扦插方式繁育苗木。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T18621 温室通风降温设计规范
- LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 插床建造

4.1 场地选择

选择通风、向阳、排水良好、具有灌溉条件、无污染源、地势平坦、交通便利的地块，其他按照符合 GB/T 6001的要求。

4.2 扦插设施

选择玻璃温室或塑料大棚，地面铺设园艺地布，并配备多点空气温湿度检测仪器及遮阳网、喷雾、通风设备及其他配套设备。

4.3 插床

4.3.1 插床规格

插床建成长方形，床长10 m~30 m、床宽100 cm~120 cm、床高30 cm~40 cm。插床间用砖铺砌成60 cm宽人行通道，且通道两侧设宽度20 cm，深度20 cm的排水沟。

4.3.2 插床构造

插床四周用砖砌成,并于基部每隔1 m设开口尺寸5 cm×5 cm的排水孔,底部平铺Φ1 cm~2 cm厚5 cm的石子为滤水层,上面再盖一层防草网,在网上再铺20 cm厚扦插基质。

5 扦插基质

5.1 基质选择

扦插基质由泥炭土、珍珠岩和蛭石按体积比2:1:1混合而成。

5.2 基质消毒

在扦插前5 d~7 d,用50%多菌灵800~1000倍水溶液对基质进行喷洒消毒。

6 扦插

6.1 扦插时期

5月至6月,温度15℃~25℃时开始扦插。

6.2 插条选择

选取无病虫害、生长健壮的10年生实生母树作为采穗母株,剪取树冠最下部顶芽健壮、饱满的当年生枝条作插条。

6.3 插穗剪取

将插条剪成长度10 cm~15 cm的插穗,下端叶应从基部全部剪除,上端保留两对芽叶,其中叶过大者留一片叶或两片叶均剪去一半。插穗底部剪斜口,剪口处应平滑、不破皮、不劈裂。插穗剪取适时进行喷水、遮光等技术措施,随采随插。

6.4 插穗处理

用300 mg/L吲哚丁酸(IBA)溶液,浸泡插穗基部15 s。

6.5 扦插方式

将已处理过的插穗垂直插入基质中并压实。

6.6 扦插深度

扦插深度为4 cm~5 cm,插穗上端2对芽叶露出地面。

6.7 扦插密度

扦插株行距10 cm×10 cm~15 cm×15 cm。

7 插后管理与炼苗

7.1 温、湿度控制

棚内温度应保持在日间25℃~30℃、夜间15℃~20℃左右。夏季宜搭建遮阳网和结合喷水降温，加强通风，保持空气相对湿度在85%以上。

7.2 水分管理

每隔45 min~50 min喷雾一次，喷雾时间10 s~15 s。根据天气情况控水，如遇阴湿天气减少喷雾频次或喷雾时间，如遇阳光强烈则可增加喷雾频次或时间。夜间缩短喷雾时间。插穗生根后喷水次数逐渐减少，以保持插穗叶面湿润为度。

7.3 灭菌防病

扦插后，全面喷洒500倍多菌灵或800倍百菌清灭菌进行病害防治，用量为200 ml/m²~500 ml/m²，以后每隔7 d~10 d 喷洒一次。

7.4 追肥

扦插40 d~50 d后生根，可结合补水进行施肥，每隔10 d~15 d施一次，肥料以水溶性尿素和磷酸二氢钾为主，浓度为0.1 %~0.3 %，用量一般为100 ml/m²。

7.5 炼苗

生根后，逐渐减少喷水次数，每天通风一次，时间0.5 h~1 h；早晚移开遮阳网，逐步延长移除时间，直至全部移除，避免曝晒。炼苗约20 d。

8 移栽与苗期管理

8.1 移栽

炼苗结束10 d后，可进行容器移栽，选用10 cm×10 cm方形无纺布营养钵，基质由泥炭土和蛭石按体积比2:1混合而成，栽后浇透定根水。

8.2 追肥

移栽20 d后进行施肥，用法用量同7.4，10月份以后不再追肥。

8.3 虫害防治

选用吡虫灵等常规药物对蚜虫进行防治即可。

9 档案管理

9.1 档案建立

按照LY/T 2289 的规定建立档案管理制度，明确档案管理责任人，按时填写和整理档案并做到准确无误。

9.2 档案内容

记录插穗的来源、品系名称、整地方式与标准、扦插时间、扦插量、水肥管理情况、生长状况、成活率等情况。

9.3 档案保管

档案材料要完整、准确、系统、归档文件材料应是原件。

档案建成后，需由业务领导与技术人员审查签字，长期保存。
