

# 罗汉松的扦插方法、栽培技术和病虫害防治

## 1. 嫩枝扦插

嫩枝扦插是指在苗木的生长季节，采用当年生半成熟的枝条作为插条的扦插方法，嫩枝扦插的具体操作方法是：在苗木生长旺盛季节，剪取当年生半木质化枝条，按2节至4节（一片或一对叶为一节）为一段，每段长约10厘米左右，上面保留1至2片叶，下部去掉1至2片叶。扦插深度为5厘米左右。扦插完毕后洒透水，插条叶面水珠干后立即在苗床再喷施一次农药杀菌杀虫，然后插上竹弓，盖上塑料薄膜，之后再插一些竹弓，在竹弓上面盖上黑色遮阴网。薄膜、遮阴网都要固定好。支撑遮阴网的竹弓比支撑薄膜的竹弓要高出15厘米至20厘米，以防遮阴网的热量传到薄膜里面，烫伤苗木。至此，扦插工作全部完成。



嫩枝扦插，上半年一般在5月中下旬到7月初进行，下半年在8月中下旬到9月中下旬进行。上半年插的苗要注意防止高温烧伤和病害发生。下半年插的苗要注意中后期保温防冻，揭遮阴网的时间是11月下旬，遇干旱年份揭遮阴网的时间可延至12月下旬。

## 2. 硬枝扦插

硬枝扦插是指在早春2至3月树液尚未流动的休眠阶段，剪取前一年完全木质化的粗壮枝条进行扦插的方法。早春硬枝扦插需注意的是提高土温，控制棚内气温。总之，不论是嫩枝扦插还是硬枝扦插，都要切实搞好插穗和土壤的消毒工

作，还要调控好苗床温度、湿度、光照。除此之外，为了提高苗木扦插的成活率，还要适当采取一些促进生根的措施。

## 栽培技术

### 1. 移植技术

移植以春季 3-4 月最好，小苗需带土，大苗带土球，也可盆栽。栽后应浇透水。生长期保持土壤湿润。盛夏高温季节需放半阴处养护。每 2 月施肥 1 次。冬季盆栽注意防寒，盆钵可埋入土内，并减少浇水。

### 2. 选材说明

树坯要有四面伸展的根盘，干自基部向上粗细、弯弧变化均匀而优美，分枝合理，第一出拉点在树干的 1/3 或 2/3 处，符合黄金分割比例，观赏效果好：选好构对树坯整型能起到事半功倍作用，因此选材应慎重。

### 3. 整型技术

罗汉松是轮生枝，根据主干已定荆的势，剪除乱枝，在合适部位保留 2-3 个分枝，用金属丝绑枝，使主枝略下垂，发枝力不强。每年 6 月、7 月各修剪一次，平时以摘心为主（一般应待小枝木质化后摘心）。

### 4. 浇水介绍

盆面铺 0.5 厘米厚半腐化松针，有保水、保肥、护根、防止土壤板结等功效。浇水见干见湿，不能根据“干松湿柏”论来养护罗汉松。罗汉松喜水，平时应保持盆土湿润：夏季每天傍晚或清晨浇一次透水，并于午后加喷一次叶面水；春秋季节气温在 25 度以下时，一般 2-3 天浇一次透水。冬季，为减少养护麻烦。可将盆埋入地下，地上至于基处，浇透水，以后根据盆内干湿情况适当补水。

### 5. 施肥说明

罗汉松主要观叶，肥料应以氮肥为主，以磷、钾肥为辅。春天结合换盆，施足基肥，生长季节施一些稀薄矾肥水，并常用 01% 尿素和 3% 的剩啤酒，可使叶片质厚而青翠。

### 6. 摘叶技术

为提高成型罗汉松的观赏价值，3 月份要摘除罗汉松老叶，“脱衣换锦”：摘时保留根柄，刺激腋芽生长得新嫩而青翠。

## 7. 雕饰说明

雕饰应在休眠期进行。为培养苍朴茂树型。

### 病虫害防治

#### 1. 虫害防治

罗汉松病虫害发生较少，但夏季高温干燥季节要注意防治红蜘蛛。红蜘蛛以成螨、若螨和幼螨群集在罗汉松叶片的叶脉附近及叶缘处、嫩枝上吸取汁液，被害叶片正面呈现许多粉绿色，后变灰白色小斑点，失去固有的光泽，严重时全叶灰白色。

防治方法：是在红蜘蛛高发期（5-9月）喷一些治疗红蜘蛛的杀虫剂如哒螨灵、噻螨酮、苯丁锡等，每10天喷1次，使用浓度参考说明书。

#### 2. 病害防治

主要病害有叶斑病和炭疽病危害。

防治方法：用50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液喷洒。虫害有介壳虫、红蜘蛛和大蓑蛾危害，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀。