

菩 提 树

菩提树 (*F. religiosa* L.), 又名毕钵罗树、思维树, 是桑科榕属常绿乔木, 叶片卵圆形, 具长柄, 有光泽, 先端变狭成为长尾状, 叶脉网状, 全缘; 花期 11 月; 隐花果 1~2 枚着生于叶腋, 近球形, 无柄。

菩提树原产印度、缅甸等东南亚地区, 因相传释迦牟尼在菩提树下得证菩提果而成佛, 所以被当地佛教信徒视为圣树。晋、唐时菩提树随佛教一同传入我国, 如今, 我国云南西双版纳地区及广东均有栽培, 在华南地区还被用作行道树。而在我国华北地区因气候寒冷, 菩提树不能室外越冬, 常用作室内盆栽观叶植物, 尤其是严冬, 室内置几盆菩提树, 叶形奇特, 枝形优美, 别有一凡情趣。

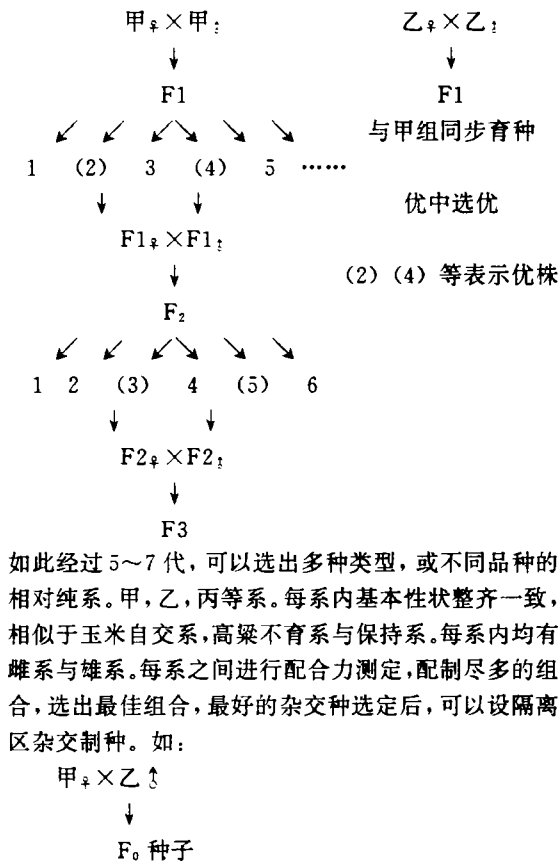
菩提树喜欢光照充足且温暖湿润的环境, 因此在栽植或换盆时, 应加入腐殖质丰富且排水良好的砂壤土, 然后充分浇透水, 置荫凉处几日, 即可转入正常管理。华北地区 5 月上旬可移至室外养护, 以充分接受光照, 并加强肥水管理, 可每月追施一次腐熟的有机肥, 每无浇水 1~2 次, 并向叶面及周围环境喷水, 以增加空气湿度。9 月下旬可移回室内光照充足处, 保持 10℃ 左右的温度, 逐渐减少施肥量, 浇水量以保持盆土湿润即可。(河北省阳原县城建局 平京 邮编: 075800)

如何识别真假专用肥

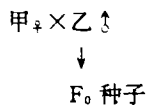
专用肥根据不同作物、不同土壤、不同生长条件, 将作物生长所需的各种营养素——氮、磷、钾及微量元素锌、铁、硼、锰等——科学地结合在一起的优质复合肥。假专用肥具有针对性强、肥料利用率高、经济方便、保证高产优质等优点。但是, 购买专用肥要当心假冒产品。

那么, 如何识别真假专用肥呢? 进行化学分析自然是最可靠的。这里介绍三种感官识别法。三种方法结合起来, 对一般专用肥, 均可识别其真假。

1. 眼观法。真专用肥一般由定点生产厂经过一套复杂程序精细制造而成, 颜色(多为灰白或浅灰)一致, 且比较均匀(粒度多为 1~4 毫米)包装上有养分含量、生产许可证号及生产厂家名称等。假专用肥多为粗制滥造、简单混合而成, 常出现杂色, 且造粒不均匀, 有



如此经过 5~7 代, 可以选出多种类型, 或不同品种的相对纯系。甲, 乙, 丙等系。每系内基本性状整齐一致, 相似于玉米自交系, 高粱不育系与保持系。每系内均有雌系与雄系。每系之间进行配合力测定, 配制尽多的组合, 选出最佳组合, 最好的杂交种选定后, 可以设隔离区杂交制种。如:



用杂种种子进行营造沙棘林, 后代可以整齐一致, 具有杂种优势, 适应性强。种子量大, 容易普及推广。甚至可以飞机播种造林, 改造黄土高原。

当然, 这设计还未经实践, 并且也很不容易在近期内实现。但是, 我们为了改造祖国山河, 发展沙棘千秋大业, 还是应该试验的。设计本身应该说是符合遗传育种科学的。在试验过程中, 也可边研究边选组合用于生产实践。在生产中不断提高, 以选更佳组合。可以予想, 沙棘杂优利用成功, 将是意义重大, 不可估量。

4. 多倍体育种: 原苏联进行了沙棘多倍体育种。通过秋水仙碱等处理, 沙棘可以育成四倍体。是否也可以用四倍体和二倍体杂交, 育成三倍体沙棘, 成为无籽沙棘。这方面, 也是可以开展研究的。

沙棘育种事业任重道远, 愿同行合力开拓, 为中华沙棘大业艰苦工作。(全文完)

~~~~~

的甚至呈粉面状。2. 手捏法。真专用肥一般经高温冷却, 滚筒造粒稳固性颇好, 手捏不易软也不易碎。假专用肥稳固性差, 硬度性小, 硬度不一致, 极易成块或软如泥状。3. 鼻嗅法。用手捏一小撮放在鼻前嗅一嗅, 如果发现有氨气味或其它异味为假专用肥或低含量专用肥。真专用肥具有成分稳定, 不易分解或溶化等优点, 因此不会出现异味。(黑龙江省绥棱县政府三楼 丁耀忠 邮编: 152201)