

对加速发展本市绿化造林的几点意见

李冠英

(广州市绿化委员会)

本市解放时,旧社会遗留下在东、北郊、黄埔大道及广从公路的两侧荒山荒地,约有四十多万亩。1950年市人民政府,即恢复在北郊的白云山林场,在东郊开办了中山林场,在东、北郊公路两侧荒山荒地,展开了大规模点播及植树造林约有三十余万亩。并在越秀、黄花岗等公园、工矿企业、机关学校、街道居民点、驻军营房、马路公路等地,种植了各种风景树约百万株。到文革时,已蔚然成林成材,郁郁苍苍,路树则夹道成荫。对本市绿化美化,环保卫生,水土保持,生产木材化工原料,工农业生产和人民生活有利。但在文革期间,经过了林彪、“四人帮”的十年破坏,现白云山及广从公路两侧的三十多万亩优美松林,有近二十万亩因滥伐,盗伐,过度砍枝等原因而变成残林及荒山。粉碎“四人帮”后目前还是砍多种少,实为隐忧。这种现象能不引起园林部门领导注视吗?我认为当前的对策是:加速发展绿化造林及加强山林保护,双管齐下,抓着主要矛盾,明确主攻方向。因此,现我根据解放后近三十年来在本市治林的经验,提出对加速发展本市绿化造林的如下几点意见:

一、关于解决苗木问题

七七年九月中旬华主席指示“要抓好种苗,搞好苗圃”。可见种苗对绿化造林的重要性。苗木是绿化植树造林的物质基础,也是主要矛盾。我们要加速发展绿化造林,必须先解决苗木这个主要矛盾。本市(世界近

五十个国家)近三十年来多采用营养土容器育苗,以解决绿化造林用苗。三十年来的实践证明,营养土容器育苗,有如下优点:

(1) 由于苗木是扎根在营养土容器里,这种苗种植时是能保持根系完整。所以一般能保证造林百分之九十以上成活率;种植后没有裸根苗短期生长停滞阶段,抵抗恶劣气候,干旱山地力强;不剪枝叶种植提高了绿化作用;一年四季种植均能保证高成活率扩充了绿化造林时间。

(2) 有利于引种良种。由于播种在比较精细、易于控制的容器里,所以种子的发芽率、出苗率比较高。

(3) 育苗可不需用农田,可利用阳光充足的五边地,石砾碎砖地,水泥地做育苗场。

(4) 由于育苗场、育苗材料均易找,育苗技术也易学易懂,有利于发动群众育苗。

(5) 用营养土容器苗造林比之用分床苗造林快而简易,可节约劳动力,也便于发动群众造林。

(6) 不需起苗。包根和捆束工程可降低育苗及造林成本。

现简单谈一下本市常用的营养土容器育苗方法:

(1) 营养土的配制:是用田土、塘泥或山土一份,干碎猪、牛粪或土杂肥三份之一份。(若印制营养土方则多加木糠二份)并每千斤土加入硫酸铵一斤,过磷酸钙三斤,充分拌和。

(2) 装营养土的容器我市常用的有聚氯

及聚乙烯塑料袋、稻草杯、竹笠、纸筒、水泥筒、土方等（土方是把营养土印制成小块中压一小穴）。

（3）容器大小与育苗期长短的关系：育数个月生，高约二十厘米的小苗。容器规格是八厘米直径，高十五厘米。育一至二年生，高一至二米的苗是用直径二十厘米，高四十厘米。育三至四年生，高三至五米的大苗，是用直径六十厘米，高七十厘米的一毫米厚塑料袋或水泥筒（现日本，芬兰趋向于用特制细容积的纸筒育林木苗）。

（4）育苗技术是将营养土，装满容器里，垂直摆放苗场地，灌水使营养土湿透，然后播种或移植幼苗于容器。在炎夏的七八月（除雨天外）每天淋水一至二次。阴湿的春季则每月淋水约十次就可以。

二、关于绿化造林树种问题

根据城市绿化要求，路树的树种，要具有树冠浓密，树干挺秀，树皮清洁，耐修剪整形，移植易成活的常绿或落叶的乔灌木（包括花果树）。适合上列要求，并经过本地长期栽植成功的树种。花树：则有白兰、木棉、红花羊蹄甲、宫粉紫荆、红花楹、黄槐、黄兰、羊蹄甲、大叶紫薇、鸡蛋花。果树：有人面子、芒果、龙眼、乌榄、杨桃、人心果、蒲桃、洋蒲桃、桂木、凤眼果、鸡蛋果。树木：有良华、大叶榕、细叶榕、高山榕、樟、阴香、石栗、柠檬桉、木麻黄、香茅桉、白千层、南洋杉、南洋楹、王棕、落羽松、皇后葵、假槟榔、竹柏、鱼尾葵、台湾相思、重阳木。

近年来引种的蚨蝶果、扁桃果、麻楝等良种，初步观察生长良好。

荒山造林树种要求木材良好，经济价值大，速生，适应性强的乔木，在本市经过长期造林实践，马尾松是符合上列要求，它的最大优点是能生长于干燥瘠薄山地，适应在

较湿润的平地。丘陵地造林树种有柠檬桉、窿缘桉、木麻黄、台湾相思、落羽松、南洋楹。杉是比上列树种更好的用材林树种。但要在土壤肥沃深厚湿润的山窝全垦或带垦，造林，方得成材。近年来引种的湿地松，大叶相思，初步观察其生长良好，是有采用大面积造林的希望。

多少年来马尾松素以瘦瘠石砾的荒山造林的先锋树见称，现在确荒瘦的山地造林，还未有找到比它更成功的树种。虽然它有其严重的缺点如经常发生松毛虫害，改良土壤维护地力差。但我们只要加强防除松毛虫，种植有改良土壤的树做下木或造混交林这样就可以克服其缺点。若采用营养土容器苗代替过去一向采用的直播裸根苗造林，则对三成（成活、成林、成材）就有保证。其次是桉树自1890年引种于我国华南各省，经过长期种植证明其适应本省风土并是一种速生有重大经济价值的用材林树种。其中柠檬桉，窿缘桉是近九十年来我市引种较成功有重大经济价值，速生快长，适应性强的用材林树种。解放后本省、市大量采用这两种桉树造林及四傍地植树绿化。单举省雷州林场解放后就营造了近八十万亩这两种桉林。现在本市、肇庆、湛江地区的平原、四傍地、丘陵地到处均见到散生及大片的高大挺秀的柠檬桉、窿缘桉林。可是它也与马尾松同具有对改良土壤维护地力差的缺点。我们要以一分为二的观点，正确对待马尾松、柠檬桉、窿缘桉这三种树，既要千方百计克服其缺点，同时也要看到这久经考验，荒山造林的成功的优良树种。因为今天摆在面前的大面积荒山，要发动群众造林，因此迫切需要种源充足、有长期实践、且为群众所喜爱乐于接受的树种。这样才能发动群众造林的积极性。当前绿化造林要迅速搞上去，必须从实际出发，提高对马尾松、柠檬桉、窿缘桉这三个绿化造林优良及成功树种的认识，进一步推广采用。（下转第57页）

附表二:

四号云豹: 进园日期

一九七二年五月三日来园、体重10市斤

治疗日期	病情及处理经过
五月四日	右前肢, 掌骨开放性骨折, 跛行疼痛、骨折伤口渗出血水混有关节液。 处理: ① 伤口消毒包扎。 ② 盘尼西林: 油剂30万 + 水剂20万肌注
五月六日	右前肢伤口没有什么变化、胃口精神尚好, 处理: ① 雷佛奴尔 1:5000溶液冲洗, 伤口撒布西林粉, 将伤口缝合, 以杉树皮固定包扎, 肢伤口上端进行环状封闭。 ② 西林油30万肌注。 ③ 维生素 B ₁₂ * 钙片2* *7(天)内服
五月七日	精神胃口好、伤口未见恶化, 红肿消退。 处理: ① 西林油30万 ② 消炎片 3* 苏打片 3* *3(天) ③ 伤口处理同上

五月十四日	昨晚吃一个小兔仔及肉, 大便比较稀、量多。 处理: SG 1g 内服 苏打1g 伤口冲洗后用磺胺结晶撒布包扎再用树皮固定。
五月十七日	定量肉吃完、大便消化好、伤口骨折已愈合, 伤口周围未见明显红肿。
六月一日	伤部基本愈合, 停止治疗。

结束语:

对云豹的饲养及医疗, 综上体会, 是比较成功的。特别是有两只幼小的云豹, 回来时一只三斤, 一只二斤半。像这样小的云豹是不易饲养的, 但是通过精心细养都成活了, 同时还改变其野生习性, 变为白天活动。这说明事物的成败是人为的, 只有我们在工作中重视现实, 加强工作责任心, 一丝不苟工作, 必能做好。

(上接第47页)

三、关键问题

绿化造林能否迅速搞上去, 关键在于领导, 因此希望领导要有以为后代负责的态度把绿化造林事业迅速搞上去。当前形势大好, 今年我国第一部森林法, 植树节日公布后, 亿万人民对绿化造林的积极性空前高涨; 本市有强大的专业队伍; 有用营养土容器快速育苗的丰富经验。只要专业队伍与群众相结合, 就能在数个月里育出大量绿化造林用苗木。上列的这些是本市明春绿

化造林大发展的有利因素。只要园林部门党委重视, 把绿化造林这项工作摆在议事日程上, 今冬做好明春育苗造林规划。并在今冬十一月前用营养土容器育苗把苗木育下去。只要投资十万元, 则可发动群众育出近千万株苗, 这样就足供明春数万亩荒山造林用。这就不会与过去因缺苗使绿化造林停滞不前, 打被动仗。现在还有八十多天就到八〇年了, 时间是很紧迫, 一滑即过, 希望园林部门抓紧时机, 妥善安排好今冬育苗及明春造林工作。