

尖蜜拉引种试种

任新军

(中国科学院西双版纳热带植物园, 云南 勐腊 666303)

尖蜜拉 (*Artocarpus champeden* (Lour.) Spreng.), 又名小木菠萝或小菠萝蜜, 是桑科菠萝蜜属热带常绿果树, 原产于马来西亚的热带森林, 经过人工栽培, 选育出了肉厚、味道香甜的类型, 普遍栽培于马来西亚和新加坡, 中国的海南和厦门有少量引种栽培。中科院西双版纳热带植物园于 1979 年先后 3 次从马来西亚和墨西哥引种尖蜜拉, 栽培在果树品种园内, 长成大树 7 株, 生长结果良好。

1 主要生物学特性及引种表现

1.1 主要植物学特征及主要物候期

尖蜜拉为常绿乔木, 整株有乳汁液。株高 6~9m, 枝下高 0.6~1.2m, 冠幅为 3.4~5.4m × 3.2~6.0m, 枝型紧凑, 枝叶茂密, 树冠圆锥形。树形、果形和果实结构均似菠萝蜜, 但叶色淡绿, 新梢、叶和花梗都被有细的长 4mm 左右的褐色硬毛。叶互生, 革质, 全缘, 叶背和叶脉通常有毛。花序通常单生, 少数聚生, 着生于主干枝或茎干上, 一般每个花序上有 1 个聚合果, 少数花序可结 2~3 个果。花序梗基部无肉质环。

聚合果圆柱形, 果皮表面有近四角形的瘤状突起, 突起底部绿色或亮黄绿色, 尖端红褐色或暗红色。果心易剥离, 取食时将果皮纵向切开至果心, 然后拿住果柄拉出果心, 有的果肉象一串果子一样附着在果心上; 有的果心脱离出来, 果肉及种子留在松开的花被内, 食用方便。花被白色或淡黄色, 果肉黄色或橙黄色。成熟的果实味甜至浓香甜, 有如榴莲, 果肉香甜而易消化。种子与菠萝蜜的种子相近, 圆形、肾形或柱形, 可煮食或烤食。

尖蜜拉在 1~2 月有少量新梢抽生生长, 3 月抽生大量新梢, 伸长生长形成大量新叶, 伸长生长可一直延续到 7 月。5 月在主枝和树干上抽生的新芽形成花序, 开花结果。结果时间较集中, 约 20d。8~9 月果实成熟, 持续约 25d。1 年抽生新梢 1 次。

1.2 结果及果实表现

尖蜜拉实生苗 4~6 年开花结果。成年树单株产量

个体间差异较大, 同株果实的大小差异也大。一般单株产果 25kg 以上。高产株年产 68~157kg, 62~248 个果实。果实长 21~29cm, 横径 10~14cm, 单果重多在 0.88~1.72kg, 大果重达 2.3kg。单个果实种子数 12~36 个, 单个种子重 10.2~11.9g。

1.3 营养品质

尖蜜拉极甜, 香味浓郁, 碳水化合物含量很高, 但整果可食率不高。据热带植物园植化分析室 1996~1997 年 8 月的测定, 其可食率为 18%, 水分占可食部分的 76.2%。果肉可溶性固形物为 25%, 总糖含量为 38.6% (蔗糖 12.4%, 葡萄糖 13.5%, 果糖 12.8%), 酸度是 0.15%, 每 100g 果肉含维生素 C 3.43g, 纤维素 0.684g, 果肉淀粉含量 1.26%, 粗脂肪 2.03%, 矿物质占干物质总量的 19.5%。

2 栽培管理

尖蜜拉是一种严格的热带果树, 要求温暖湿润的气候条件, 如果气温低于 5℃ 就会遭受严重的伤害。在肥沃、排水良好的土壤上生长最好。种子繁殖容易, 成熟果实的新剥种子发芽率极高。还可用于芽接法繁殖, 可芽接在尖蜜拉、菠萝蜜的砧木上, 最适的嫁接时间是 8~11 月。幼苗在苗圃里和栽培之后都需要轻度荫蔽。

尖蜜拉的田间管理同于菠萝蜜, 其树势不如菠萝蜜强。在不进行病虫害防治的情况下, 多数植株的主干或主枝受到一种鞘翅目吉丁虫科幼虫的为害, 明显较其它树种严重。防治方法是在有木屑或有棕红色粘稠液体留下的位置剥开部分虫洞, 用棉球蘸敌敌畏原液堵塞排粪孔, 外涂泥浆。虫害严重的枝条可砍掉烧毁。

尖蜜拉在西双版纳能够正常生长发育, 开花结果, 并达到较高的产量, 由于其特殊的风味, 可在坝区或坝区边缘适当发展, 以满足市场需要。尖蜜拉栽培类型较多, 实生树株间差异较大, 栽培时应注意优良株系的选择。