



蕉岭县 名贵树木栽培技术

(第二册)

蕉岭县林业局
二〇一〇年十月

蕉岭县名贵树木栽培技术

第 二 册

编 委 会

主 任：温裕良

副 主 任：王永华

主 编：黄菊胜

参加编写人员：

古建华 徐满玲 丘丹苗

封面摄影：温裕良



蝴蝶果



秋枫



五月茶



曼地亚红豆杉



灰木莲



白兰



蕉岭县名贵树木



金叶含笑



紫玉兰



乐东拟单性木兰



乐昌含笑



厚朴



复羽叶栎树



土沉香



黄杨



阴香



肉桂



红楠



楠木



蕉岭县名贵树木



雪松



尖叶杜英花



美丽异木棉花



木棉



蓝花楸



火焰木

蕉岭县名贵树木



风铃木



腊肠树



仪花



铁刀木



格木



凤凰木



蕉岭县名贵树木



无忧树



麻楝



海南红豆



非洲桃花心木



鸡冠刺桐



金花茶



银杏



天香台阁



盆架子



海南蒲桃



幌伞枫



丁香

蕉岭县名贵树木



小叶榄仁



人面子



大叶紫薇



垂丝海棠



梅花



阿丁枫



红花荷



黄梁木

目 录

1、蝴蝶果	1
2、秋枫	6
3、五月茶	11
4、曼地亚红豆杉	14
5、灰木莲	34
6、白兰	38
7、金叶含笑	44
8、紫玉兰	48
9、乐东拟单性木兰	54
10、乐昌含笑	58
11、厚朴	62
12、复羽叶栎树	69
13、土沉香	73
14、黄杨	76
15、龙脑樟树	84
16、阴香	88
17、肉桂	91
18、红楠	96
19、楠木	100
20、雪松	105
21、尖叶杜英	112
22、木棉（红棉）	115
23、美丽异木棉	119
24、蓝花楹	123
25、火焰木	129
26、风铃木	134

27、腊肠树	137
28、仪花	141
29、铁刀木	144
30、格木	147
31、凤凰木	151
32、无忧树	154
33、鸡冠刺桐	196
34、海南红豆	199
35、非洲桃花心木	168
36、麻楝	173
37、金花茶	176
38、银杏	181
39、天香台阁	188
40、盆架子	192
41、幌伞枫	195
42、海南蒲桃	198
43、丁香	204
44、米锥	208
45、小叶榄仁	212
46、人面子	215
47、大叶紫薇	219
48、垂丝海棠	228
49、梅花	234
50、阿丁枫	298
51、红花荷	245
52、黄梁木	249

1、蝴蝶果

学 名: *Cleidiocarpon cavaleriei*(Lév1.)Airy-Shaw

别 名: 山板栗、麦别

科 名: 大戟科, 蝴蝶果属

经济价值: 蝴蝶果含有丰富的淀粉和油脂, 生长快, 产果量高, 结果期长, 适应性广, 无论土山、石灰岩地区都能栽植, 是一种粮油兼备的树种。由于枝叶浓绿, 冠形美观, 为重要的经济树种及优良的行道绿化、城镇绿化树种。适生于海南、广东、广西、福建、云南、贵州等地。

一、形态特征

常绿乔木, 树高达 26~30m, 胸径 60~100cm。幼枝、花枝、果枝均有星状毛。叶集生小枝顶端, 椭圆形至长椭圆形, 叶脉在上面隆起, 叶柄顶端稍膨大呈关节状, 具有 2 个小黑腺点。果实核果状, 长 3~4cm, 果柄长 0.8~2cm, 外果皮薄, 近壳质, 密被灰黄色星状绒毛, 果茎下延成柄, 具有宿存增大的花萼, 内果皮软, 骨质而坚脆, 种子灰褐色, 近球形, 胚乳厚, 黄色, 子叶似蝴蝶状。

二、生态学和生物学特性

自然分布在我国大约北纬 21°~25°20', 东经

101°~109°33', 垂直分布在海拔 100~700m 的丘陵、低山的山谷、山脚、山腰。于石灰岩地区分布海拔相对偏低, 多在 150m 以下的石山下部, 土山地区分布海拔较高, 一般多在 300~700m 处。

适生于年平均气温 19~22.4℃, 蝴蝶果是喜热的树种, 但尚有一定的耐寒力。分布区北缘的极端低温在 0℃以下, 大树尚能正常生长, 但幼苗幼树易受霜冻害。在低湿积水的地方无分布。

喜光树种, 在向阳开旷的山坡上, 枝叶繁茂, 结果也多。在山谷光照较弱的条件下, 树于高生长快, 冠幅小, 分枝少, 结果少。对土壤的适应性较强, 酸性土与钙质土、砂壤土至黏土上均能生长, 但在石砾土上生长较慢, 在黏重约土壤则生长不良。

幼、中龄林木萌芽较强, 萌芽生长甚快, 1 年生可达 1m 多高。初期生长较慢, 以后逐渐加快。6~7 年生树高达 5m, 胸径 12cm。热带树木园栽植 22 年生平均树高 14m、胸径 20.1cm, 单株树高 15.5m、胸径 33.6m, 有大量产果。蝴蝶果有时出现二花二熟或二花一熟现象, 但不普遍。第 1 次花开在 3~4 月, 8 月果熟, 第 2 次 9 月花开, 次年 3 月果实成熟。

三、栽培技术

(一) 采种

采种前选择 20~50 年生健壮植株作为采种母

树，具有结果多、果实大、果皮薄、含油脂和淀粉率高、抗逆性强的特点。在8月中下旬果皮由灰青色变为青黄色，种壳黑褐色，为种子成熟表现。可选择饱满、无虫蛀和机械损伤的果实采集，每千克果实有60个左右，出种率60%，每千克种子90~100粒。

种子堆积容易发霉变质，丧失发芽力。种子不宜久藏，应随采随播；注意保持种子的含水量，不宜晒干或风干；需要短暂时间贮藏或远途调运时，须带果壳装入竹箩内，并适当渗入一些湿椰糠或新鲜松针，可保持半个月，发芽率尚达70%左右。在收到种子后，应立即剥去果壳播种。

（二）育苗

1. 圃地选择

幼苗怕干旱、忌水湿、喜光、喜土壤湿润，育苗地应选择坡度平缓、阳光充足、排水良好、土层深厚肥沃的砂壤土，坡向选背风的南坡或东南坡。光照不足的山谷、风害严重的山口、石砾地和重黏土地均不宜作圃地。

2. 播种

宜随采随播，播种时间于8月底至9月初，采用点播法，开沟后按种距5cm点播后覆土盖草，保持苗床湿润，每天淋水1次。播种后10天开始发芽出土，发芽量达半数以上后，就将盖草揭开，无须遮荫。

幼苗有 3 对真叶时，可进行分床或移入营养袋中培育，1 年生苗高达 60cm 以上，地径 1cm，可以出圃定植，营养袋苗高 40cm 即可出圃栽植。

（三）种植

为发展优良类型，提早结果，使之高产稳产，可用嫁接繁殖。用蝴蝶果实生苗作砧木，选择优良高产母株，采集树冠的中上部，生长健壮的 1 年生枝条作接穗，长 30~40cm，一般用枝切接法。嫁接时间在早春 2 月进行。

（四）造林

造林地宜选择丘陵地或低山，阳光充足的山腰、山脚的缓坡地，土层深厚肥沃、结构松软湿润、富有腐殖质的立地。

砍杂炼山穴状整地，株行距可放大一些，规格为 6m×6m 或 5m×5m，植穴 50cm×50cm×50cm，或 70×70×70cm。在定植前 1 个月，每穴按配比施放农家肥、火烧土、复合肥及表土混匀的基肥 3~4kg，然后将表土回满穴面。待造林季节的阴雨天定植。定植的方法与其他经济树种相同。

（五）抚育

在幼林期，每年雨季前、后进行砍杂、松土、除草、施肥 1 次。成林阶段，进入结果期，加强抚育管理，并施肥（包括农家肥、枝叶杂草压青和复合肥）。

修枝整形，把徒长枝、阴枝、

病枝等剪除，保留 3~4 条健壮枝条，促进高产稳产。

四、主要病虫害防治

病虫害不多，在幼树时期，发现有金龟子、黑色甲虫食其嫩叶，可用 90%敌百虫、80%敌敌畏乳剂 1500~2000 倍液喷洒有一定效果。