



广东省主要

阔叶树种图谱

第 一 辑



广东省林业科学研究所编
华南农学院林学系

广东省科学技术出版社

广东省主要阔叶树种图谱

第一辑

广东省林业科学研究所 编
华南农学院林学系
关 曼 专 绘 图

广东省科学技术出版社

广东省主要阔叶树种图谱
第一辑

广东省林业科学研究所 编
华南农学院林学系

关曼青 绘图

广东省科学技术出版社出版
陕西省印刷厂印刷

787X1092毫米32开本 1 $\frac{1}{4}$ 印张 2.5万字

1977年4月第1版 1977年4月第1次印刷

(内部发行)

内 容 简 介

本图谱选择了广东主要阔叶树二十种，每个树种都简要地介绍其经济价值、形态特征和栽培技术，可供各地在采种、育苗和造林时参考。

毛主席语录

农业学大寨。

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

绿化祖国。

要使我们祖国的河山全部绿化起来，要达到园林化，到处都很美丽，自然面貌要改变过来，种树要种好，要有一定的规格，不是种了就算了，株行距，各种树种搭配要合适，到处象公园，做到这样，就达到共产主义的要求。

一切能够植树造林的地方都要努力植树造林，逐步绿化我们的国家，美化我国人民劳动、工作、学习和生活的环境。

实行大地园林化。

编 者 的 话

在“农业学大寨”群众运动的新高潮中，林业生产要大干快上。我省树木种类繁多，有不少是生长迅速、材质优良或有珍贵用途的阔叶树种。因地制宜，多、快、好、省地发展阔叶树种，实行合理的栽培和利用，对丰富林木资源，改善森林组成，改良林地土壤，提高森林抵抗力，美化自然环境，增加木材及林副产品的种类和产量，支援国家社会主义建设和满足人民生活需要，都有重要的意义。我们选择了广东主要的阔叶树二十种，编绘成这本图谱，每个树种都简要地介绍其经济价值、形态特征和栽培技术，供大家在采种、育苗、造林时参考。

编 者 一九七七年三月

目 录

✓红楝子.....	(2)
✓香椿.....	(4)
✓麻楝.....	(6)
✓川楝.....	(8)
✓火力楠.....	(10)
绿楠.....	(12)
✓酸枣.....	(14)
✓楝叶吴茱萸.....	(16)
✓泡桐.....	(18)
翻白叶树.....	(20)
红椎.....	(22)
樟树.....	(24)
母生.....	(26)
青皮.....	(28)
降香黄檀.....	(30)
大叶相思.....	(32)
南洋楹.....	(34)
柚木.....	(36)
海南石梓.....	(38)
黄梁木.....	(40)



红 楝 子

[*Toona sureni* (Bl.) Merr.]

1.果枝；2.花序（部分）；3.果；4.种子。

红 棟 子

经济价值 红棟子又名红椿、猪血森。广东普遍分布。木材纹理通直，结构细致，材质轻软，易加工；干燥后少开裂，但稍变形；颇耐腐；边材淡褐红色，心材深褐红色，鲜明悦目，与世界名材桃花心木相似。适于做门窗、天花板、船板、家具、文具等。树皮含单宁12—18%，可提制栲胶。

形态特征 为棟科落叶或半落叶乔木。树高可达16—20米，胸径60厘米。树干通直。树皮灰黄褐色，呈薄片状脱落。小枝有稀疏皮孔。双数或单数羽状复叶，长25—40厘米；小叶7—9对，对生或近对生、纸质，长椭圆披针形，长8—17厘米，宽2.5—7厘米，先端长渐尖，基部两侧不等，内侧浑圆，外侧短尖，叶背脉腋有髯毛，小叶柄长5—10毫米。圆锥花序，近顶生，约与叶等长或稍短，花白色。蒴果，长椭圆形，长2.5—3.5厘米，木质，有苍白色的稀疏皮孔。种子两端有翅。

喜暖热气候和深厚、肥沃、湿润、排水良好的酸性土，多生长在低山缓坡及阳光充足的山谷疏林中。速生，广州龙眼洞的十六年生树高16米，胸径40厘米。

栽培技术 〔种苗〕3—4月开花；6—7月果熟。果由青色转黄褐色时即应采集，晒一、二天，种子脱出，千粒重为6克。种子易丧失发芽力，宜随采随播。苗高15—20厘米时分床。10—12个月的苗可出圃。〔造林〕可成片造林，或在“四旁”栽植。株行距3×3米或4×4米。〔抚育〕宜林粮间种，以耕代抚。有钻心虫为害顶梢，须注意防治。



香 椿

[*Toona sinensis* (A.Juss.) Roem.]

1.果枝； 2 花； 3.果； 4.种子。

香 椿

经济价值 香椿又名春芽树。广东多栽植在“四旁”。木材深红色，有光泽，质地坚硬，纹理美观，耐用。是造船、桥梁、建筑、家具等的优良用材。嫩芽具芳香，可食。种子可榨油。根皮及果可入药。

形态特征 为楝科落叶乔木。高可达30米。树干通直。树皮赤褐色，呈片状剥落。幼枝被柔毛。双数羽状复叶，有葱蒜味，小叶10—22片，对生，纸质，披针状长椭圆形，全缘或有不明显的钝锯齿。圆锥花序，顶生；花芳香，白色。蒴果长椭圆形或近卵形，长1.5—2.5厘米。种子椭圆形，一端有膜质长翅。

阳性，不能庇荫。浅根性，喜肥沃、深厚、湿润的沙质土，在含钙的冲积土上生长最佳。苗期忌积水。根部萌蘖性强，可分根繁殖。

栽培技术〔种苗〕10月中、下旬果熟，黄褐色。种子易飞散，应及时采集，晒干去杂。种子每公斤约64,000粒，发芽率85%。春季条播，播前可用温水催芽，浸种24小时。一年生苗高80—100厘米、地径2厘米，即可出圃。〔造林〕选肥沃的平地或谷地栽植。株行距 2×2 米。也可用根的萌条分蘖造林。〔抚育〕及时深翻、施肥、灌溉，促进幼林生长。用材林不宜摘春芽，以免影响树的生长。



麻 棟

[*Chukrasia tabularis* A. Tuss.]

1. 果枝；2. 花枝；3. 花的纵切面；4. 种子。

麻 楝

经济价值 麻楝又名母楝、假铁楔等。广东普遍分布，海南岛较多，在北纬 26° 以南，一般生长正常。木材结构细致，材质略硬稍重，易加工；干燥后略开裂，但不变形；有心、边材之分，心材比例小；耐腐；纵切面平滑有光泽，显现美观的花纹。适于做车、船、贵重家具、农具及建筑用材。目前多切成薄板作家具贴面。

形态特征 为楝科落叶或半落叶乔木。树干通直，高可达30米，胸径约80厘米。树皮平滑，灰褐色，具粗大皮孔；内皮红褐色。枝赤褐色，有苍白色皮孔。芽具鳞片，被粗毛。双数羽状复叶，互生；小叶全缘，偏斜，纸质，矩状椭圆形，10—16片。花两性，黄色带紫，圆锥花序，顶生。木质蒴果，近球形或椭圆形，黄褐色，表面粗糙并有淡褐色小瘤体，3—5室。种子扁平，有木质翅。

阳性，喜湿润和肥沃的环境。海南岛主要分布于海拔600米以下的沟谷和山腰缓坡。人工幼林生长较速，海南岛尖峰岭九年生树高8米，胸径12厘米；广州龙眼洞十八年生树高13米，胸径34厘米。

栽培技术 〔种苗〕5—6月开花，12—1月蒴果呈深褐色时成熟，易开裂，应及时采种。纯净种子每公斤约98,900粒。种子的场圃发芽率为40—80%。应随采随播。苗高3—5厘米时，按株行距 20×20 厘米分床。7—8个月苗高70—80厘米，当年即可出圃。〔造林〕早春雨季造林。株行距 2.5×2.5 米或 3×3 米。〔抚育〕幼树冠小，应加强管理，可结合除草松土进行施肥，提早郁闭，以充分发挥其速生性能。



川 楝

[*Melia toosendan* Sieb. et Zucc.]

1. 叶枝; 2. 花; 3. 果; 4. 果核。

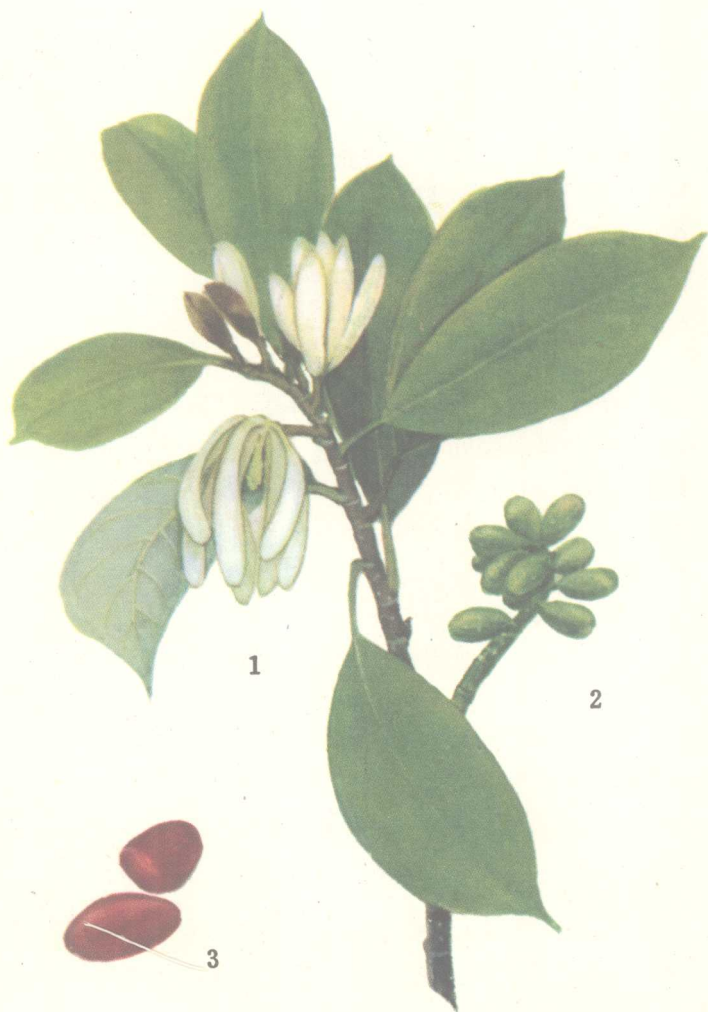
川 楝

经济价值 川楝又名唐苦楝。广东近年普遍引种。材性与苦楝大致相同，边材黄白色，心材黄色至赤褐色；纹理通直、明显、美观；材质较软，有光泽，易加工。为家具、建筑、农具、车船、乐器等的优良用材。果、花、叶、皮均可入药或作土农药。枝、叶可作绿肥。

形态特征 为楝科落叶乔木。树高可达15米，胸径60厘米。树干通直。分枝较高，枝粗大而广展。叶互生，二回或三回羽状复叶，长80—120厘米；小叶对生，具短柄或无柄，膜质，椭圆状披针形，叶端渐尖，幼时具明显的锯齿，大时则近全缘。圆锥花序，顶生，长约为叶之半；花较大，红紫色，有柄。核果较大，椭圆形或近球形，长约3厘米，径2.5厘米，熟时金黄色至黄棕色。

阳性，对土质要求较高，在松厚、肥沃、湿润而排水良好的土壤。生长迅速，汕头地区的年平均生长量胸径可达5厘米，树高可达3—4米。

栽培技术 〔种苗〕3—4月开花；12月果熟。采下的种实要及时处理，浸水搓去皮肉，阴干，用袋贮藏。春季条沟点播。株行距20×25厘米。苗高10厘米时，可结合间苗进行分床或移到营养篮培育。半年生至一年生苗，即可出圃造林。〔造林〕细致整地，大穴、施基肥是川楝速生丰产的重要环节。春植或秋植均可。株行距3×3米。病虫害较少，仅发现有蚜虫危害幼芽、嫩叶，可用乐果1:1,000倍液喷杀。



火力楠

[*Michelia macclurei* Dandy]

1.花枝；2.聚合果；3 种子。

火力楠

经济价值 火力楠为广东乡土树种。树干通直，出材率高。木材结构细致，纹理直；材质硬，易加工，切面光滑美观；耐腐蚀性强。是建筑、家具、农具、枕木等的优良用材。种子可榨油，用作照明或治牛癫。

形态特征 为木兰科常绿乔木。树皮灰色，光滑，间有棕褐色或黑色斑块。枝条棕褐色，有明显的托叶疤痕和散生的白色皮孔；芽及幼枝长有锈色柔毛。叶互生，革质，倒卵形或椭圆形，叶端急尖，基部阔楔形，全缘，叶背薄被锈色柔毛。花单生于叶腋，两性。蒴果，果皮木质，有散生的白色皮孔，成熟时背缝开裂为两个果瓣。种子1—3粒，略呈卵形，有红色肉质的外皮，胚乳白色。

深根性。幼龄时能耐荫。在海拔500米以下，松厚、湿润、肥沃、微酸性的沙壤土上生长较快。萌芽性强。

栽培技术 〔种苗〕10月下旬种子成熟，果壳紫红色时便可采集。采后立即曝晒至全部开裂，筛出种子，搓洗去红色肉质外皮。每公斤种子约7,000粒，发芽率80%以上。随采随播，或沙藏至立春前后播。条播间距17厘米，条内每隔3厘米播种1粒，每亩播种量6—7公斤，播后宜盖草。一年生苗可造林。〔造林〕春季栽植。株行距2×2米。〔抚育〕造林当年8、9月间，除草松土一次，连续进行三、四年。成林主伐后，若采取萌芽更新，应在第二年7、8月间，结合幼林抚育选留1—2株健壮萌条，加以培土。