

农业生产技术基本知识

热带作物栽培

中华人民共和国农业部编



农业出版社

农业生产技术基本知識

第十一分册

热带作物栽培

中华人民共和国农业部編

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第106号

上海市印刷四厂印刷 新华書店发行

*

787×1092 耗 1/32 · 1 1/4 印張 · 30,000 字

1957年5月第1版

1958年11月第2版上揭第1次印刷

(本書分沪、渝两地印造)

印数：1—50,000 定价：(7) 0.13 元

統一書号：16144.148 58.10.京型

編者的話

随着农业合作化运动和农业生产的发展，广大农民和农村工作干部对学习农业生产技术的要求，愈来愈迫切。特别是在全国农业生产大跃进的高潮中，各地讀者紛紛来信，希望我們系統地編写一本有关农业生产技术基本知識的書，以便利大家学习。现在，我們根据讀者的要求基本上編成了这本书，名字叫做“农业生产技术基本知識”。

全書共分 25 个部分，它們的排列順序是：(1)我国的农业概况；(2)植物的生活；(3)水稻栽培；(4)麦类栽培；(5)杂粮和薯类栽培；(6)纖維作物栽培；(7)油料作物栽培；(8)烟草和糖料作物栽培；(9)蔬菜栽培；(10)果树栽培；(11)热带作物栽培；(12)茶树栽培；(13)药用作物栽培；(14)种子；(15)土壤；(16)肥料；(17)改良农具和新式农具；(18)农田水利；(19)植物保护；(20)农业气象；(21)造林；(22)畜牧兽医；(23)养蚕；(24)养蜂；(25)农村养鱼。出版的形式有两种：一种是單行本，即每一个部分为一个分册；一种是合訂本。

这本书是从 1953 年下半年就开始組織編写的，中間經過了向各有关方面征求意见和反复的修改补充，于 1956 年按分册陸續出版(共 23 个分册)。从 1957 年下半年开始，又根据各地讀者的意見以及农业生产发展的新情况，进行了較大的补充和修訂，并增加了“药用作物栽培”和“养蜂”两个部分。直接参加这本书

的編写、校訂等工作的有林業部、水利部、水产部、农業部、中国农業科学院、中国医学科学院和北京农業大学等單位的某些領導同志和專家、教授們，共計 100 多人。另外，各地讀者也提供了許多修正或补充的意見。因此，這本書的編輯过程是比較長的，動員的人力也是比較多的。

在內容和編写方法上，我們強調了科學性、群眾性和中國化這三個基本原則，使讀者不僅能從中學到有關農業生產方面的一些基本知識，了解到我國農業生產的概況和特點；同時也能夠懂得怎樣把群眾的經驗總結到科學水平上來，再用以指導生產實踐的道理。在文字方面注意了淺近易懂，對某些名詞術語也加了必要的注解。

雖然如此，但由於我國的領土廣大，各地的自然環境不同，在農業生產方面所積累的技术經驗也極其豐富多采，通過農業生產大躍進，各地曾湧現出許多驚人的豐產紀錄和發明創造事蹟，而目前還沒有把它們搜集和總結起來，比如，在各種作物的栽培技術方面，有的就只介紹了某一個地區或某幾個地區的做法；畜牧獸醫部分還沒有把中獸醫的經驗很好地寫進去，等等。因此，這本書的內容仍然是很不夠的；特別是在今後農業技術革命的浪潮中，將會出現更多的驚人事蹟和發明創造，本書的內容必須不斷進行修正和補充，才能適應需要。我們希望讀者在閱讀和應用中，除了注意因地因時制宜的問題以外，並且能夠把你們的意見和當地好的經驗寫給我們，以便逐步把這本書的內容充實起來。

中華人民共和國農農業部

1958 年 7 月

熱帶作物栽培

第一節 我國熱帶作物栽培的一般情況

我國熱帶作物大体分布在北緯 23.5° 北回歸線以南的一帶地區，包括廣東、廣西、雲南、福建四省區的南部和海南島、台灣，約占全國總面積的 5.31% 。熱帶地區的气候特点是高溫多雨，終年無霜雪（雷州半島的北部或有不同程度的霜凍出現，但時間很短），植物繁茂，農作物可以終年生長。熱帶地區出產的經濟作物產品，有以下几類：

（一）橡膠 橡膠的用途極廣，如汽車和飛機的輪胎、機械上用的傳送帶和輪船的許多配件，以及在製造多種醫療器具和生活用品上，都需要橡膠。橡膠樹在我國廣東、廣西、雲南、福建和台灣都有栽培。

（二）纖維類 纖維作物有海島棉、爪哇木棉、芭蕉麻和劍麻等。海島棉為長絨纖維棉花之一種，可以紡織 80 支以上的細紗，它在我國雲南的開遠、西雙版納，福建的龍溪、晉江，海南島的崖縣等都有栽培。爪哇木棉在海南島崖縣試種良好，所產的纖維可以用作填充材料。芭蕉麻在海南島已有試種，生長良好，在雲南河口地區也很適宜栽培。劍麻在我國廣東、雲南、福建和台灣都有栽培。

（三）油料 椰子和油棕是熱帶地區的兩大油料作物。我國

海南島、台灣、雷州半島和云南都有栽培，其中以海南島栽培的較多。

(四)飲料 有咖啡和可可。我國台灣、廣東、廣西和云南都有栽培，不過產量還不多，有待今後積極發展。云南南部、西南部丘陵半山區，適宜栽培咖啡，將成為我國咖啡生產的一大基地。可可在台灣和海南島的南部及云南的河口等地區，也有大量栽培發展的前途。

(五)生藥 種類很多，最重要的有金雞納、古柯、樟腦、檳榔等。金雞納可以煉制奎寧，是治療瘧疾的特效藥。我國台灣、海南島和云南都栽培金雞納樹，而以云南山區最適宜生長。樟樹在我國分布很廣，台灣栽培最多，長江以南各省也有生長，每年生產的樟腦數量是相當豐富的。檳榔可以提制檳榔素，具有麻醉和收斂性能，是治療蠅蟲的特效藥，我國台灣、海南島和云南都栽培檳榔，以海南島生產較多。古柯葉可以提制古柯鹼；含有古柯因，是製造醫療麻醉劑的重要原料，我國海南島已有種植，將來發展的前途很大。

(六)果品 種類很多，而以鳳梨（菠蘿）、荔枝、龍眼、杧果、油梨和香蕉最為著名。我國鳳梨的生產量很豐富，在廣東、台灣、福建、云南和廣西等省區都有栽培，其中以台灣生產最多。

(七)其他 另外，還有香茅、木薯、胡椒等。香茅可以提取香茅油，是製造香精的重要原料，在台灣、海南島都有生產。木薯可以製造淀粉，是紡織工業的主要糊料，生產在台灣、廣東、廣西、福建、云南等省區。胡椒是調味原料，產在海南島。

第二節 各種熱帶作物的栽培技術

一、三葉橡膠樹

三葉橡膠樹原產南美洲巴西亞馬遜河上游。我國台灣省在

1905年开始引种，海南島是在1908年由馬來亞引入試种的，在雷州半島和云南南部地区也有少量种植。根据现有橡膠树的生育狀況証明，这种作物，不但在我国热带地区适宜种植，而且在亞热带某些有条件的区域也可以种植。

(一)特性和用途 三叶橡膠树原屬热带雨林的乔木树种，适宜于气温高、風比較稳靜、雨量丰富而均匀的地区。气温以年平均在 25°C 左右为适宜，如果降低到 10°C 左右时，就生長微弱， 5°C 左右时，就会使橡膠树遭受不同程度的寒害。年降水量最好是1,500—2,000毫米以上。土壤以富有腐植質而且排水良好的砂質壤土为最适宜，稍帶粘性的砂礫土也比較适宜，不适于土質粘重和排水不良的土壤。橡膠可以制造的物品有5万多种，汽車、飞机、拖拉机、坦克和軍艦，都需要大量的橡膠，其他如自行車、摩托車、畜力車以及各种物品，对橡膠的需用量也不少。因此，它是国家工業和人民生活上的的一种不可缺少的重要物資。

(二)栽培技术

(1)采种育苗 三叶橡膠树的种子主要是在8—9月間成熟，沒有休眠期。它的發芽力随保存期的延長而降低。因此，最好是随采随播。苗圃應該選擇避風的环境，經過耕鋤整畦后，將种子播种在畦內。播种的株行距，要依苗木留床時間的長短来决定。一般在1年以內用苗的，株、行距可用6—7寸，1—1.5年的，可用1尺左右。播种时复土要淺，并且要注意水分的供应。在育苗初期，如果地表温度过高，便会燒伤幼苗，應該用蔭棚等进行蔭蔽，以后还要及时做好中耕除草工作。为了使幼苗生長健壯，施足基肥和适量追肥也是很重要的；但在容易遭受寒害的地区，临近冬季就不要过量施用氮肥，以免引起徒長而加重被害程度。

(2)垦地和定植 选定林地要先进行勘测設計。在森林地，除按設計留出防护林外，其余林木要全部伐去；在茅草地，須先除

尽草根，并留出防护林地界，然后挖掘植穴。

为了提高单位面积产量，应该采用密植方法，一般每亩可栽40株左右。栽时行距要宽一些，株距可以狭一些，以便管理。

在坡地上栽植，一定要采用等高开垦的办法，以免水土流失。



圖1 橡膠林

定植的苗木要选择健壮的，并且要掌握好定植的技术。为保护苗木生机(尤其是保护根部)，定植时要使苗根舒展，苗身端正。采用小苗定植的，应根据天气来适当修剪地上部分；用大苗定植的，一定要切梢等。另外，定植的时间也要注意选择，最好在陰雨季节进行。于晴天定植时，必須充分澆水。

(3)撫育管理 这项作業是長期性的工作。中心問題是保持和創造森林环境，注意保持水土，提高地力。因此，設置防护林和复盖植物等的栽培管理，都是極為重要的。此外，中耕、除草、防寒、防旱、施肥和植物保护等技术措施，都須注意及时进行。

(4)割膠 橡膠树定植后，如果气候适宜，栽培管理良好，經過4—5年，就可以割膠。一般是以树干的粗度在离地面1.5尺高的地方树圍达1.5尺粗时，作为开始采割的标准。采割期的

長短，必須依气候变化和橡膠樹生長的情況而定。一般說來，可以自4月至12月。采割用的膠刀用鷄胸形鏟刀，採用二分之一樹圍隔日割或者三分之一樹圍日日割等方式進行。采液綫的傾斜度，一般為 $18-25^{\circ}$ 。采刈深度以割去皮層、不傷及樹的形成層為原則。在雨天和樹干潮濕時不可採液。割



圖2 橡膠樹割膠

面的規劃，應該依據再生皮的恢復情況來確定。一般大約7—8年就可以完全恢復，所以每日每月的樹皮消耗數量，也就要按照相宜的要求來嚴格加以控制。

(5)制膠 將割膠所得的膠乳，經過加工處理，即成橡膠工業原料的煙膠片。制法是先將膠乳粗濾，除去樹皮和凝塊，用清水稀釋成含膠15—18%的膠乳，在膠乳沉降池內靜置，以分離微細砂粒。然後將膠乳過濾入膠乳凝固池內，加1%濃度的醋酸進行凝固，純醋酸的用量為干膠的0.6—0.8%。膠乳凝成膠塊後，通過壓膠機壓成膠片，然後移入洗片池內浸去殘留的醋酸，取出稍晾後掛在掛膠車上，推入煙房熏煙。熏煙時，應嚴格做到溫度由低而高的變化規律，最高溫度不宜超過 63°C 。熏煙經過4—5天後，就制成了顏色透明的煙膠片。

另外，可將膠乳制成濃縮膠乳。其方法是將原膠乳通過濾篩注入濃縮罐內，加入氨（反凝固劑）及藻酸鉍（膏化劑），隨加隨攪拌使混合均勻，至一定時間後，靜置一個時間，使乳清和橡膠

逐漸分離，再排出乳清即呈濃縮膠乳，直接作為橡膠工業原料。

二、劍麻

劍麻原產於墨西哥約克丹半島。我國台灣於1901年開始輸入劍麻種苗，先在台北試植，隨後逐漸發展到台灣南部的高雄縣等地，到1941年，栽培總面積達44,595畝，為歷年最大的栽培面積。海南島也於1930年由華僑從菲律賓輸入數十株種苗，栽培於臨高縣馬袅港附近，其後又移至澄邁縣福山附近，直到1939年以後，才將福山



圖3 成片的劍麻

和自台灣運來的種苗傳播全島各地試種，並在昌感縣和陵水縣作大規模的栽培。解放後，黨和政府對劍麻極為重視，大力扶持和獎勵種植。因此，當地群眾正在繁殖種苗，着手大規模地發展。

(一)特性和用途 劍麻是龍舌蘭科龍舌蘭屬的多年生草本植物。莖很短，在生長初期幾乎看不見有莖，其地上部分就是葉片。此後因為新葉不斷發生，老葉不斷割掉，才出現了地上莖部，十年生的劍麻，莖高只有1—2尺，直徑大約5—6寸。葉互生，其形狀因莖短而成復瓦狀，並且排列呈叢生狀態。葉片狹長，狀如劍，肉質綠色，長3—4.5尺，寬約3—4.5寸，厚約1.5—2.5分，基部比較厚，大約5—6分。葉的基部稍窄，但與莖相連的地方比較膨大。葉的末端尖銳，有長約6分的紅褐色硬刺。葉緣

無刺或有刺(在幼苗期有稀疏的刺)。葉的組織構造，表皮為一層細密的膜質細胞，其下為柵狀組織，維管束(纖維)散布在多汁的海綿組織組成的葉肉中。葉片的長度、數量和所含的纖維率，因栽培環境而有所不同。例如，土壤過於瘦瘠和乾旱的地區，葉片的長度不足3尺，但纖維率達到3.9%，每年產葉數大約15—30片。如果栽培良好，全部生長期可以收葉200—300片。

劍麻植株生長達六、七年或十餘年後，呈現衰老，頂端葉片就變成細長而薄，向四周伸展，在冬季10—11月間從植株中心抽出花莖，高達10多尺，粗3寸多，上部著生穗枝和小穗枝，呈圓錐狀，每花穗的花數從幾百朵到2—3千朵不等。花大2.5—3寸，淡黃白色，花冠管狀，與子房及花冠裂片的長度相等。雄蕊6個，花藥呈綫形向內。雌蕊1個，常比雄蕊先熟。子房3室，果實為蒴果，種子黑色扁平，但是在平常狀態下很少結實。在落花落後花柄頂部萼座逐漸膨大，出現許多芽點。這些芽點發育很快，附生在花穗枝上，叫做珠芽。珠芽在花穗上可以長大，能夠出葉生根，隨風擺落后墜地，就成為一個獨立的植株。珠芽數目大約從幾百個到一千多個，從開花到珠芽形成大約需時6個月。開花後老株即枯死。

劍麻在地上生長後，約經1—1.5年，往往在地下莖基部生出白色柔軟的肉質根莖，叫做地下走莖，直徑約2—3分，向地下側方伸長。地下走莖每4分至6—7分長就形成一節，節上有芽，可以生成獨立的植株。通常只有地下走莖末端的第一、二個能夠發育生長成為吸芽。吸芽的發生數目，以植株在前四年為最多，以後就逐漸減少。每株地下走莖的芽數由幾個到幾十個，如果土壤肥沃疏松、施肥管理周到時，地下走莖和吸芽可以大量發生。

劍麻纖維的用途，除了供作紡制扎束用的細繩和航海、工業、林場用的繩索外，還能織制麻袋，而且脫膠後還可以與棉毛

混紡布料及編織帽子、手提袋、拖鞋、馬具等等。另外，劍麻刮麻后所殘留的叶粕可以用來制造酒精。据墨西哥的試驗，每亩每年收3,500片叶片，可以生产酒精119斤。榨制酒精后的殘渣，还可以作为肥料或造纸原料，新鮮的叶粕，还可以配合其他飼料作为猪、牛等家畜的飼料。

(二)栽培技术

(1)繁殖方法

1. 吸芽繁殖 吸芽長到1尺左右时，可以挖取出来，切离母株而实行定植，不需育苗。但是，为了多采种苗，往往在吸芽長到3—4寸时即行挖取，这样可以加速第二个吸芽生長。不过这些吸芽太小，需要移到苗床内进行育苗以后才能定植。此外，利用地下走莖切段大量繁殖种苗，是解决种苗不足的好办法。方法是在挖取地下走莖后将第一个吸芽切去，放在蔭蔽度60—70%的蔭棚下老化4—5天，这时地下走莖由乳白色逐漸成淡綠色，纖維素增加，然后按照每2—3节切成小段，进行育苗。切口可用草木灰或5%的石灰液涂抹消毒。苗床要保持干湿适度。幼苗在苗床撫育的期間，大約要經過15—18个月，才可以用来定植。

2. 珠芽繁殖 用珠芽繁殖的，通常多在秋冬季劍麻抽穗后，到春末夏初期間陸續采集珠芽。珠芽在花軸上長到3—4寸时，会自然掉落地上，就要隨時收集。如果为了要一时采集多数种苗，可以用梯子采摘，或者在花軸下面張开布幕，搖动花軸，使已經長大的珠芽掉落在布幕上。

3. 种子繁殖 劍麻很少結实，所以在实际栽培上就很少采用，只有在育种工作中才用种子繁殖。这固然是因为种子难得，也因为用种子繁殖的植株多是有刺的，性狀不一，并且需要很長的育苗時間。

(2)整地和定植 整地的方法，依据土地的情况而定。劍麻

不喜树蔭，如果是林地，必須进行全面开垦；坡地要进行帶狀等高开垦，以减少土壤冲刷；茅草地的开垦，應該充分犁耙，拾淨草根。垦地工作應該在雨季前进行。經過整地以后，在雨季就可以进行定植。定植的距离和方式，各地很不一致，每亩种植株数少的100株，多的达到300株。一般在高温、多雨和土地肥沃的条件下，劍麻生長良好，植株距离可以比較密一些。定植的苗以0.8—1尺左右高的較为适当。基部的老枯叶片可割去，老根也要剪短；但是割叶不可过度，以免损伤太大。植穴的直徑約为1—1.5尺，深0.8—1尺。定植埋苗的深度，只要把苗基部白色部分埋住即可。如果埋苗过深，土壤进入叶腋，就容易引起腐爛，并且長不大；过浅則容易傾倒，并且叶片枯黃、狹長，生長勢很差。种苗放入植穴以后，即时將四周土壤踏实。在雨季定植时，一般不必灌水。

(3)中耕除草和施肥 在有間作物的劍麻园，对間作物的耕耨，可以代替劍麻的中耕除草。在第三年以后，劍麻植株長大、不便于間作，那时要酌量进行除草，將高的杂草、灌木割短，或者完全掘去。在第一、二年無間作物的劍麻园，如果原来是茅草地，要經常注意，發現茅草时立即掘除。如果是3°以上的傾斜地，就不宜全面中耕，以免土壤冲刷，只要在植株基部酌量进行除草，并將生長过高的杂草、灌木割短即可。第三年以后的劍麻园，因为植株已經長大，一般虽然不再进行中耕，但是还應該酌量进行除草。劍麻每年吸收养分比較多，要注意施肥。一般每亩可用石灰50斤、草木灰100斤、磷矿粉20斤，和堆肥、廐肥混合施用。施肥时期以夏季生長旺盛之前为最好。

(4)防治病虫害 劍麻一般病害很少，但在海南島栽培的劍麻有一种严重的叶斑病，發生于早春寒流过后，在叶片上形成黃色至褐色的斑塊，最后斑塊干枯，对劍麻的生長和纖維的質量有严重的影响。發生的原因和規律以及防治的办法等，目前都正

在研究中。虫害有大青蝗、黃褐樹蠹等，為害輕微，但為了防止虫害逐步發展，也必須注意及早防治。

(三)收穫 劍麻定植後，一般經過3—4年後就可以開始收穫葉片。長成了的葉片，一般長3尺以上，葉面上的蠟粉多已消失而呈黃綠色，葉片向側面伸展的程度與中心成 45° 以上的角度，這時採割最為適宜。採割的葉片，過嫩則纖維細弱，拉力不足；過老則纖維硬脆，彈性和拉力減弱，品質不良。每株每年可以收割葉片15—30片，一年可以收割3—4次。割葉時，可用鐮刀在接近基部的地方割下，每25片或者50片縛成一束，每人每天可以採割1,000—3,000片。割葉工作要和製麻工廠、運輸工作等緊密配合，必須使割下的葉片能夠在24小時內進行加工。製麻最簡單的方法是用手工將葉片打碎，用木片或者鈍刀剝去葉肉，再放在清水中洗淨，曬干後就行。用手工剝制的，每人每天可制干麻7—8斤。但是，栽培和經營規模大的劍麻園，則多採用剝麻機剝制。普通一台剝麻機約能負擔250畝麻地的剝麻工作。

劍麻的收穫量，各年產量並不相同。一般是初年少，以後逐漸增加，到開花前為最多。我國劍麻產量目前每畝一般多為200—300斤。

三、爪哇木棉

爪哇木棉原產於熱帶美洲和東印度群島。目前，世界上栽培和生產比較多的是印度尼西亞（主要為爪哇）。我國海南島在1932年前後引種的爪哇木棉，最初是在崖縣第一小學內栽植，十年生樹結莢600—700枚，海口市苗圃也有幼樹生長。廣東、廣西原有的木棉是紅棉，樹干比較粗大，灰白色，花大而紅。在海南島西南部的保亭、樂東、東方、崖縣一帶，每年出產數千担，品質不如爪哇木棉。

(一)特性和用途 爪哇木棉，屬木棉科、南美木棉屬的多年生落叶大喬木。适宜于年平均气温在 22°C 以上、無霜害、年雨量 800 毫米左右的地区。最好是有半年的干旱期，因为这种作物一般是在 1 月开花，6 月收获，如果在这期间内多雨，就容易影响纖維的品質。树干松脆怕風，台風多的地区，在栽培上比較困难。土質需要肥沃，瘠薄則生長不良。大規模的栽培，多和咖啡、胡椒、可可等作物間作。我国海南島西南部的崖县、昌感、乐东、东方，合浦專区的防城、合浦等县，以及广西南部的龙津和云南西双版纳等地，都适宜于栽培爪哇木棉。

爪哇木棉的用途很多，可以做床、椅、枕头等垫褥物的填充材料，同时可以用作救生圈、救生衣及其他浮水物的填充材料，也可以制造火药，还可以紡織挂帘、底襯布等。木棉籽可以榨油供食用、机械潤滑剂和制造油漆、肥皂等的原料；加工后的油餅，可以作飼料或肥料用；树皮纖維可以制繩索。



圖 4 爪哇木棉

(二)栽培技术

(1)繁殖方法

1. 播种育苗 这是一般采用的大規模繁殖法。苗床的整地

起畦如同一般作物的苗床一样，在雨季播种，播距約4—5分。初期設蔭棚，到苗高4—5分时，逐漸除去一部分蔭蔽物，进行間苗。苗高2—3寸时，就可以取苗定植。在掘取苗木之前，應該把叶片全部剪除。定植后，可在幼树根部附近进行中耕除草，在根部外圍也要割除杂草和灌木。

2. 插条 是采用隔年生的枝条(直径1—2分，長3尺左右)，插入地下2寸左右深。用插条法繁殖應該在雨季进行。

3. 芽接 这种方法多数是以大木棉为砧木，以黄花木棉的优良系統树为接穗，即在砧木基部割开長1寸左右、闊約6分的树皮，以同样大或稍小的含有潜伏芽的接穗与之接合，接后立即縛紧。芽接时期以新叶將开始發生时为适宜。待其成活后，应將主干砍掉，使幼芽形成一个新株。

(2)株距和行距 木棉常与其他作物間作。在爪哇多以大木棉和咖啡間作，其株行距离多为5丈；也有以普通的小木棉与可树进行間作的，其植株距离多为1.5—2丈。

(三)收获 爪哇木棉定植后的第三、四年，就开始有少許收获。正常的、較多的收获要从第六、七年开始，逐漸增加，可以連續收获到30年以上。其产量，按照一般正常收获的情况，七年生的树，每株每年可收获蒴果300—400个，在八年生以后，每株每年可以收获蒴果600多个。平均以115个蒴果提出1斤淨木棉計算，那么每株每年可以产淨木棉大約5斤，每亩如果种植15株，每年就可以收得淨木棉約75斤和种子140斤。

脱籽的方法有两种：一种是用手工方法，即用手將棉籽逐粒取去，这种方法費力費时；一种是用机械脱籽，通常用脱籽机，將纖維中的棉籽脱出。脱籽后的木棉以水压机打包，每包重約100斤。打包以后，就可以运銷。

四、油 棕

油棕又名油椰子，是單子叶植物，屬棕櫚科、油棕屬，是單位面積產油量很高的一種熱帶油料作物。油棕的產油量，通常每畝年產200斤。在比較好的地區，每畝年產量可以達到400斤以上。

油棕引入我國海南島，已經有30年的歷史。據初步了解，全島共有油棕大約3,000多株，其中部分植株已經開花結果。此外在雷州半島的徐聞縣也有數十株。

(一)特性和用途 油棕喜高溫、多濕的環境，通常以氣溫在22—30°C、年降水量1,300—2,600毫米而且分布

均勻為最適宜。土壤以深厚肥沃、排水良好、稍帶酸性的沖積土或砂壤土為最好；礫質土、粘質土和砂土等都不合適。

油棕的各部分都有用途。果實在收穫後立即壓榨，外果皮所得的油，稱為棕油，多作為食用和製造高級人造奶油、肥皂、蠟燭和罐頭工業用的薄鐵片的防腐劑以及滑潤油、內燃機的燃料等使用。果實去掉種殼後，種仁以溶劑或者壓榨所得的油，稱為棕仁油，是良好的食用油，上等的可製造高級人造奶油，下等的可製造高級肥皂，也有用做葯劑以及化粧品原料的。榨油後所剩的糟粕，就成棕餅，可用做牲畜飼料。此外，將未成熟花序的



圖5 油 棕