

麻袋用麻的栽培和浸製

劉純業著



中南人民出版社出版
新華書店中南總分店發行

藤袋用藤的
栽培和浸製

劉純業著

中南人民出版社出版
新華書店中南總分店發行

書號：(中)0567

麻袋用麻的栽培和浸製

著 者 劉 純 業

出版者 中 南 人 民 出 版 社

(漢口黃興路21號)

發行者 新華書店中南總分店

印刷者 華東印務局厚生里九號

1—5,000(漢)

一九五一年六月初版

甲種紙本

定價1,100元

目次

一、蔴袋用蔴生產之重要性	一
二、黃蔴	四
三、洋蔴	三
四、苧蔴（青蔴）	二〇
五、浸製蔴皮	三三
（1）整株浸漬法	
（2）粗蔴的精洗	

一 藤袋用藤生產之重要性

藤類在我國栽培甚廣，差不多各省都有。栽培的歷史也很長久，像大藤、苧藤在周代的時候已經種植，到現在已有了幾千年，但除了苧藤曾經有一時期大量外銷之外，普通只在田邊地頭種上一點藤，準備日常打繩子、納鞋底之用；並不把藤類當作重要莊稼，用大塊田地去種植。

藤類是一種很重要的莊稼，它的用途很大：造紙、做人造絲、織漁網、藤紗、藤袋、帆布、蚊帳等等，都是用藤皮作原料。尤其是近年以來，隨着紡織工業的發展，藤的需用量更多。世界各國爲了紡織工業原料的充分供應，莫不競相種植，甚至不適宜藤類生長的地方也在試種。

我國適宜種藤的地方雖然很多，但是在國民黨反動統治時期，一向依靠

帝國主義，不提倡自己生產，因此過去每年需要從外國買很多的蔴及蔴織品，就以蔴袋一項來說吧！大家都知道蔴袋是盛裝工農業產品的重要包裝物，日常的需用量很大，可是很少是咱中國工廠製造的，大多是從外國買來。每年只這一項貨物，外國資本家就要賺咱中國很多錢。一九四九年的時候，據政府統計僅香港一地就輸入蔴袋八九八萬件，但是各地蔴袋還是不夠用，有些地方還要靠草袋或布袋裝糧食。今後我們工商業正在發展，糧食運銷量也在增加，包裝需要的蔴袋數量更要增多。若仍依靠向外國購買，不僅我們的錢要被外國資本家賺去，而且我們自己的工業也不能發展，更擺脫不了帝國主義經濟的束縛。

因此，在解放之後，我們人民政府很注意蔴紡工業及蔴類的生產，尤其是蔴袋的自給。但是要咱們自己工廠生產大量的蔴袋，首先必須有充足的蔴袋原料。所以咱們人民政府大力號召種蔴，就是爲了咱們自己工廠生產大量的蔴袋。咱們工廠有了充足的原料，做出大量的蔴袋，咱們就可以不必再化

很多錢向外國去買。省下的錢用在國家建設上，咱們國家就要富裕起來，咱們的生活也就更好了。

我們再看蘇聯當一九二四年的時候，全國蘇袋用蘇的生產只有洋蘇三百四十五畝，那時的蘇袋原料也是靠外國供給，可是自提倡種植洋蘇之後，到一九三三年僅九年的工夫，全國就有六百萬畝的洋蘇地，產的蘇皮已足夠蘇聯全國使用，不必再向外國購買了。這種經濟建設的經驗是很值得我們學習的。

今年中央人民政府政務院『關於一九五一年農林生產的決定』一文件中，很明確的宣佈了政府獎勵植蘇的政策，保證蘇糧比價和收購運銷。同時，政務院財經委員會也發佈了『關於蘇糧比價，解決收購與糧肥供應問題的規定』。中南軍政委員會發佈的『一九五一年春耕生產十大政策』也明確指出獎勵植蘇，保證收購。我們人民政府這一連串的措施，不僅指示我們蘇類生產的重要性，更將蘇類莊稼變成了『保險莊稼』，保證了好價錢，好銷路。並且各地農業機關今年還買有很多好的蘇種，這種蘇的產量很高，像江

西省貸出的『印度莢頭種黃蔴』，每一畝蔴田就能收六百斤生蔴皮。加上政府的一連串保證，確比種什麼莊稼都划算。而且銀行對種蔴還有貸款，貿易公司還預購。所以，在種蔴的重要性上說，爲了愛國，我們應當響應政府號召來種蔴；就是在爲了自己發家來說，也應當主動的種蔴。多種蔴對國家好，對自己也好。對眼前好，對將來更好。

我國目前種植的蔴袋用蔴，主要的有三種：就是黃蔴、洋蔴和蔞蔴。其中黃蔴和蔞蔴在我國栽培的時間較久，洋蔴大量栽培僅只十幾年。由於過去大多數對蔴類生產不十分注意，所以特將這三種蔴類的栽培和浸製方法，介紹於後。

二 黃 蔴

黃蔴的土名很多，在我國江浙一帶叫綠蔴、絡蔴、草蔴，江西省叫花

藤、火藤、苦藤，也有些地方叫紅藤，湖北叫乾剝皮藤。黃藤的藤皮是做藤袋的主要原料，每畝地的產量很高，能產生藤皮六百多斤。

1. 性狀 黃藤是一年生的草本植物（當年種，當年收），各部份的性狀如下：

根 黃藤的根有主根和支根，主根向下入土較深，支根在地面下一尺內向橫的方向發展。

莖（稈子） 可以長到一丈五尺高，粗約三分到七分。圓稈子，皮色有青、紅、紫及各種深淡不一的顏色。分枝的數目與高矮，則因品種和種植稀密而不同，種的密時分枝高而少，種的稀時分枝低而多。很像桃葉，披針形或長橢圓形，邊緣有鋸齒，葉子基部的兩個鋸齒很長，像小鬚，這是黃藤葉子的特點。全葉長約三寸到八寸，葉柄長六分到三寸。葉柄基部有兩個小托葉。

花 有五個黃色的花瓣，在八、九月間開花，常兩三個長在一起。

果 是開裂的蒴果，因種的不同，有長莢形及圓球形兩種形狀，每一蒴果中約有三、四十粒種子。

種子 形狀是不整齊的錐形，有稜角，通常為棕褐色或深藍色。

以上是黃蔴的一般性狀，不過在我國目前栽培的黃蔴有兩種，因為不屬同種，所以性狀也有些差別。一種是圓果種，我國各地所栽的土種及推廣的台灣圓果種都屬此類，還有一種是長果種，中南區各地今年推廣的印度莢頭種屬之。這兩種黃蔴性狀上主要的區別如次：

性狀

圓果種

長果種

葉子

有苦味，葉脈較少。

無苦味，葉脈較多，可當蔬菜吃。

稈子

下部與上部粗細分明。

下部與上部粗細差不多。

纖維（蔴絲）

粗糙，拉力較差。

細軟，拉力較強。

蒴果

圓形。

長圓筒形，像豆莢。

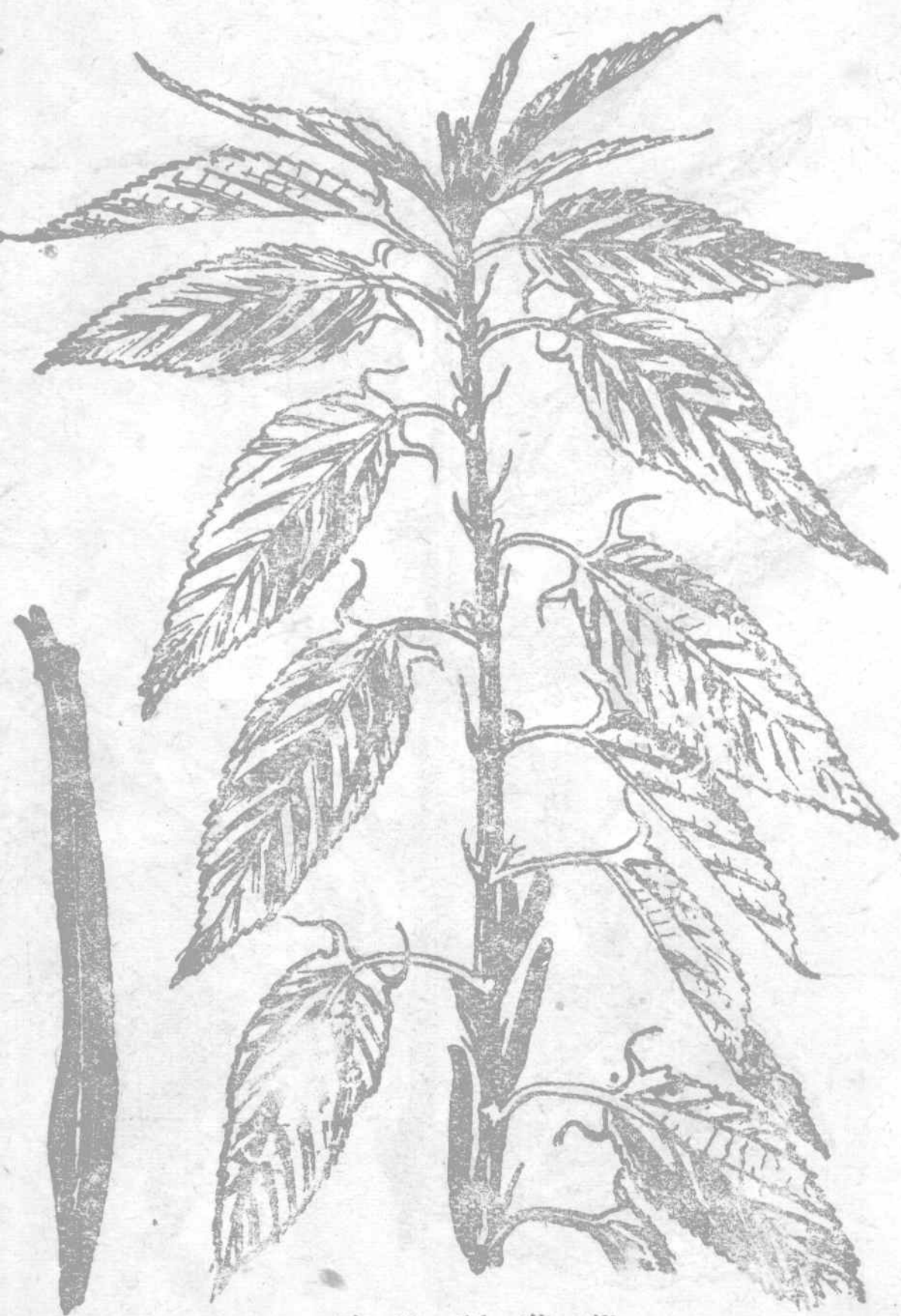
種子

深棕色，較大。

深藍色，較小。



圓果種黃麻



長果種黃麻

蒴果

2. 適宜黃蔴生長的氣候和土壤 黃蔴喜歡高溫和多濕的氣候，所以應種於溫暖多雨的地方。生長期間最適宜的溫度為攝氏二十度至三十八度。每年雨量在一千公厘以上。幼苗時忌遭大風。黃蔴是需肥的莊稼，所以種黃蔴的田地以肥沃的砂質壤土為適宜，尤以河邊的沖積土為最好。又因黃蔴不甚耐旱，選地時也要注意灌溉。但低濕之地必須注意排水。為了將來浸蔴方便，最好選擇河、池、溝邊旱地，或水旱兩宜的旱田。而高坡上的地，既不耐旱，又易遭風害，土質也薄，是不適合栽培黃蔴的。

3. 栽培 我們要黃蔴豐產質優，栽培時必做好以下各點：

精耕
細耙

因為黃蔴種子很小，所以在播種之前，我們必須把蔴地精耕細耙，才能使種子發芽整齊。並且要把溝畦做得平整，以便於灌溉排水，畦寬隨乾濕情形之不同，自三尺至丈許不等。

及時
播種

為使蔴棵生長良好，產量豐富，必須爭取適時下種，播種時期隨各地氣候而不同，台灣下種期自三至五月，江浙一帶自

四月至六月，廣東播種在清明節前後，長江中游以穀雨節前後爲宜。播種如太早時有霜害危險，太遲蔴株長不好。至播種方法，條播、撒播均可。但撒播者費種子多，中耕除草施肥均不方便，所以多採用條播法。行距六寸到一尺，通常每畝播種量圓果種一斤至斤半，長果種十兩至一斤。

**間苗
補苗**

黃蔴在適宜環境下，約二、三日即可發芽。一星期左右可以出齊，當苗高二、三寸時行第一次間苗，間苗的稀密，以兩棵蔴葉相碰到爲度，六、七寸時行第二次間苗，通常與中耕除草同時進行。每棵距離要保持二、三寸。過寬時蔴棵容易發杈，如果有缺株的時候，應移植補充。

**中耕
除草**

苗高二、三寸時就要開始中耕除草，一季蔴至少要不中耕三、四次。每次中耕都要培土，使蔴行漸成壟形，以防風吹倒，苗高三尺後可停止除草。

多施肥料

黃蔴是需要肥料較多的莊稼，尤以氮肥需要最多，在下種前每畝可施用堆肥二、三千斤或油餅六十至一百斤。當蔴高六、七寸及一尺多時，各施用追肥一次。追肥每畝可用人糞尿二十擔（或硫酸銨三〇——四〇斤）及草木灰一百斤（或硫酸鉀二〇——四〇斤）。

灌溉排水

蔴株在幼苗時期，地裏不可太濕，不太乾旱時，一般是不用澆水的，但當蔴苗一尺高以後，就應使地裏經常保持濕潤。蔴苗生長正旺時，需水很多，一遇乾旱，應注意澆水。所以蔴田進水或排水的溝應事先整理好，便於灌溉排水，蔴株才能長好。

防治病蟲

為害黃蔴較厲害的病，有莖腐病（或根腐病）。尤其是在一塊地中種植數年之後，最易發生，預防之法可多施草木灰，田間如有病株應立即拔去。最好一塊田地不要連年種植，以防傳染。蟲害有鑽食蔴莖之象鼻蟲，嚙食蔴葉之毛蟲及半造橋蟲等，可用手捕殺或噴射砒酸鉛防治。

選株
留種

在黃蔴收穫之前還有一個重要的工作，就是選留優良蔴株，以作採種之用。選株之標準，應注意植株粗直無分枝，上下粗細均勻，抵抗病蟲力強，有耐旱性等性狀。選好之後用布條縛上，作為標記。到收穫時便留下來，讓它在田裏生長成熟，等到果實變為黃褐色，搖起來有沙沙的響聲，就可採收種子。將結有果實的部份連枝割下，取回晒乾或陰乾，脫粒貯藏。貯放地點要乾燥，避免潮濕。

4. 收穫 黃蔴的收穫時期，因為種植的遲早和品種的不同，相差很大。通常於黃蔴開花後，下部已結有果實，而上部仍在開花；即所謂『上花下果』的時期，正是收割的適當時期。收的過早時皮太嫩，產量低，太遲時皮太老，不合於工業上使用。收割方法，可用鐮刀於貼近地面處將莖割斷，或連根拔起均可。

三 洋 蔴

洋蔴在我國大量栽培的時間只有十幾年，係自蘇聯引進東北的，因為是自外國傳入我國的，所以普通叫做洋蔴，也有人叫它為檣蔴，安培利蔴，坎納夫蔴的。這種蔴的產量很高，在浙江一帶每畝可產生蔴皮七百斤，也是製蔴袋的很好原料，現在我國東北、華東各地種的很多，大家都喜歡種這種蔴。今年中南區江西，河南，湖北等省也有種植。

1. 性狀 洋蔴也是一年生的草本植物（當年種，當年收），它的各部性狀如次：

根 是圓錐根，粗大，在乾燥的地方，主根可入地四、五尺深，側根向四面伸延。