

書叢究研品商

蔴 芝

編局易貿際國部業實

行發館書印務商



書叢究研品商

蔴 芝

編局易貿際國部業實

行發館書印務商

中華民國

三十九年三月初版

◆(344034)

☆ 商品研究 叢書 芝蔴 一冊

每冊實價國幣伍角

外埠酌加運費匯費

編纂者

實業部國際貿易局

發行人

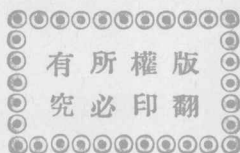
王雲五
長沙南正路

印刷所

商務印書館

發行所

各埠商務印書館



(本書校對者張嘯天)

目次

一	概說	一
一	形狀	一
二	成分	二
四	名稱	四
五	二 芝蔴之種植與收穫	五
五	種植	五
六	收穫	六
七	三 芝蔴之產地及其產量	七

四 芝蔴之種類與用途 二九

種類..... 二九

用途..... 三〇

五 芝蔴之集散市場與運輸 三二

交易方法..... 三五

運費..... 三七

堆棧..... 四一

六 芝蔴之包裝 四四

各地包裝..... 四六

出口包裝..... 四七

七 芝蔴之市價 四九

國內市價 五〇

上海之國內芝蔴市價 五〇

漢口之國內芝蔴市價 五七

洋莊市價 六〇

上海之洋莊芝蔴市價 六〇

漢口之洋莊芝蔴市價 六三

八 芝蔴品質之鑑別與檢驗手續 六五

風淨 六六

檢驗 六七

公證人 七〇

九、芝蔴之出口手續與稅捐……………七三

訂貨……………七三

報關……………七六

運費……………八〇

保險……………八五

出口金融……………八九

稅捐……………九二

十、我國芝蔴之出口情形……………九七

歷年來芝蔴出口之趨勢……………九七

芝蔴出口之國別統計……………一〇〇

芝蔴出口之關別統計……………一〇三

十一 世界芝蔴之產銷與市價……………一〇七

各國芝蔴之產量與面積……………一〇七

各國芝蔴之銷量……………一〇九

進口方面……………一〇九

出口方面……………一一〇

芝蔴之國際市價……………一二二

十二 各國芝蔴之進口稅則……………一二四

十三 經營芝蔴之行家與出口洋行……………一二七

雜糧芝蔴行……………一二八

芝蔴出口洋行·····	一二一
-------------	-----

十四 我國之芝蔴油業·····	一二八
-----------------	-----

蔴油製法·····	一二八
-----------	-----

蔴油之包裝及其行銷·····	一二九
----------------	-----

交易手續·····	一三一
-----------	-----

蔴油之出口情形·····	一三二
--------------	-----

芝蔴

一 概說

1. 形狀

芝蔴屬胡蔴科，爲一年生草本植物，我國芝蔴多爲腋間花種，又有遲種、早種之別。莖挺直而略成四稜方形，高約三四尺，密佈短毛，其莖獨上者，莢實俱少，分歧橫出者，莢實並茂。葉對生，有柄，作長橢圓形，或作披針狀，邊緣如波似鋸齒，其頭尖銳，下葉恆作三裂，夏日由腋間開小白花，花冠爲唇形，作五裂，下部如筒，色白而間帶紫紅或黃色，萼片五枚，雄蕊四本，二長二短，蒴果作圓柱形，內分隔膜四室，儲黑色、黃色或白色之子實。有二稜、三稜、四稜及八稜之分，節節結莢，長寸許。二稜者，儲子約八十餘粒，三稜者約百十餘粒，八稜者有二百三十餘粒，故稜多則子多，稜少則子少。子實作卵圓形，前

無氮素抽 出 物	六・三〇	八・四四	六・〇四
灰 分	五・二七	五・四五	四・〇七

(據安原美佐薩支那の工業×原料卷下)

至其淨純油分所化驗之結果如次:

鹼化價	一八九・八〇〇〇
酸價	五・一〇〇〇
礆價(韋氏法)	一二二・〇〇〇〇
比重(攝氏十五度半)	〇・九二三四
色狀	淡黃清澄

(據漢口商品檢驗局檢驗年刊第一期)

芝麻係半乾性油其良者酸價必在百分之五・一以下,劣者常生綿狀之物,須過濾後始得清淨。至其腐敗性則甚少。

3. 名稱

據廣雅註：「胡蔴一名藤宏，卽俗稱脂蔴也，一名方莖，以莖名，一名狗虱，以形名，一名蔴油以其多油也。又結實時其莢作八稜者名巨勝。」故芝蔴之名甚夥。茲並舉其外國名如次：白芝蔴 "White Sesamum Seeds, 黃蔴 Yellow Sesamum Seeds, 黑蔴 Black Sesamum Seeds" 芝蔴之學名爲 "Sesamum, Indicum, Linn" 芝蔴之英文名爲 "Sesame"。

二 芝蔴之種植與收穫

芝蔴爲熱帶產物，亦能隨風土而轉移，故溫寒兩帶，皆可種植。但以排水良好之砂質壤土爲最宜。冬作收穫後，整地翻土，施用堆肥，尤以草木灰爲基本肥料。芝蔴係夏作物，北方下種季節，在四五月之交，江蘇種植多在立夏，芒種之間，因下種過早，非特不能提早收穫，且足以使萌芽衰弱也。白芝蔴收穫時期多在九月，距栽種期日需八十天左右。然亦有一百十餘日者，則大抵爲黃蔴與黑蔴。

1. 種植

播種方法有二：一爲散植，撒子於已鬆之土上，自能生長。一爲畦種，分成平行線，間行而植，苗條相隔二尺左右。每畝需種子二・一升至二・八升，播種時最好與砂泥或木灰拌和，始無種子被風吹散之虞，并易均勻。播種之後，覆土宜薄，七八日後，即行發芽。苗長二寸時施行疏拔，使各株相隔三

四寸，以免過密不易發育與堅挺。疏拔後行第一次中耕宜近，此後每隔兩星期中耕一次，共行三四次，末次中耕宜培土。散植者且不中耕。

2. 收穫

芝蔴之害蟲爲蚜蟲、螻蛄等，其病則有斑點病、黑枯病、立枯病等。當九月間，莖葉凋枯，蒴果變色，是爲成熟之徵。蒴果之下部先熟，上部晚熟，視大部份老熟後，卽行收割。其法或自根際刈割，或連根拔之，數十株合縛成束，晒之日下，俟其水分乾透，蒴果卽自行開裂，加以敲打，子粒卽脫壳而落，有未盡者，碎其壳，除去雜物，揚於風，再曝之，便可貯藏。

三 芝蔴之產地及其產量

我國芝蔴之主要產地，爲河南、安徽、江蘇、湖北、河北及山東等省，在河南以駐馬店、漯河、周家口、鄭城、遂平、西平、臨潁、汝南、歸德等區所產較多；在安徽以亳州、潁州、懷遠、宿州、固鎮、滁州、明光等區爲多；江蘇以碭山、南京、揚州、高郵、宿遷、李集爲最；湖北以襄陽、樊城、穀城、沙市等區爲多；山東以單縣、范縣、荷澤、鄒平、觀成等區爲最；其他如江西之吉安、高安、豐城、臨川、饒州、九江等區；及東三省之通遼、遼源、法庫門、新民屯、梨樹等區，出產亦屬不少。

我國芝蔴其產地之分佈，從前大多在黃河流域，現已轉移重心，漸佈於長江一帶。往年芝蔴之生產力，其最強者首推廣東，每畝收穫約二石又七十八，其次爲湖南，每畝收穫量爲二石又七，最少爲熱河，每畝僅一石又一。但年來其生產力，遠不如前。民國廿二年全國平均之芝蔴生產力亦只當十足年百分之六三，爲近年來之最好收成，廿三年與廿四年其平均收成率同爲百分之五七，幾較

廿二年又減一成。廿五年之收成略增，全國平均爲六〇，較上年增百分之三。茲將廿四年，廿五年各省芝蔴收成百分率並比較其生產力如左。

各省芝蔴收成當十足年之百分比

江 蘇	山 東	河 北	山 西	陝 西	甘 肅	青 海	甯 夏	綏 遠	察 哈 爾	廿 四 年		廿 五 年		每市畝之生產量(單位市斤)
七〇	五一	四九	五九	五五	四一	—	八〇	八〇	三〇					
七〇	六五	五七	四八	三九	四六	—	五〇	八〇	—					
九六	一〇五	八二	六二	五二	六六	—	四五	三四	—					