

嶺南學報 Lingnan Journal (1929-1952)

Volume 1
Issue 3 第一卷第三期

Article 3

January 1929

中國之棉作

Shanquan WANG

Follow this and additional works at: https://commons.ln.edu.hk/ljcs_1929



Part of the [Chinese Studies Commons](#)

Recommended Citation

王善全(1929)。中國之棉作。《嶺南學報》，1(3)，44-48。檢自：http://commons.ln.edu.hk/ljcs_1929/vol1/iss3/3

This Article is brought to you for free and open access by the Scholarly Publications of Lingnan University (Guangzhou) at Digital Commons @ Lingnan University. It has been accepted for inclusion in 嶺南學報 Lingnan Journal (1929-1952) by an authorized editor of Digital Commons @ Lingnan University.

中國之棉作

王善佺 *

棉屬錦葵科，其原產地為熱帶，或半熱帶，具草木二性。其初在熱帶為多年生之木本，其後移植於溫帶，因天演及選擇之關係，成為一年生之草本。惟其原有之木性，雖隱而未泯。

棉之學名頗難訂定，有將棉分為草木兩種名：名草棉為 *Gossypium herbaceum*, L.——名木棉為 *Gossypium arboreum*, L. 者——但棉乃具草木二性者，強為分種，殊未見當。且棉之種類繁多，上述二種學名之棉，僅屬亞洲棉之一部份，固未可以概括全球之棉屬也。若根據地域而為區分，則棉可分為亞洲棉及美洲棉兩大類，兩類之主要區別：前者苞葉基部聯生；後者苞葉基部分離。此外尚有野生棉種散佈五洲。

棉作栽培最古之國，厥為印度。於西曆紀元前八百年，婆羅門教士已用棉布為祭服。美洲之棉，歷史未可稽攷。但哥倫布發現美洲時，已見棉之栽培。至於中國之棉作，則嘗稽之載籍，禹貢載「揚州島夷卉服，厥篚織貝」，說者以為吉貝即其種也。然止以充遠方之貢，未嘗遍植於中國。故周禮婦功，惟治蠶桑。唐徵庸調，但及絲麻。唐時有詠木棉者，例如李商隱詩：「木棉花發鷓鴣飛。」⁽¹⁾然只以供觀賞之用。及宋，始有

※ 本文在民國十八年十二月六日本校農科學院開幕禮時宣讀

* 國立中央大學農科學院院長

(1) 編者按：根據吳江朱鶴齡箋註李義山詩集（同治庚午季冬刊於廣州倅署）卷三第五十九頁李德公一詩內有「木棉花發鷓鴣飛」之句。此外同書，卷四第三十九頁河陽詩亦有「鷓鴣飛迴木棉薄」一句。

栽植。然限於閩粵之地。木棉之利，未被江東也。以迄於元，南北混一之後，江淮川蜀，始獲其利。至明而棉之利始遍於黃河長江及珠江三大流域矣。余以爲具木性之棉，中國自古有之，乃產自海南者也。具草性之棉，則宋時由印度輸入於關陝閩粵。其時約在西曆紀元後千年，距今才九百年耳。然此皆亞洲棉也，至於美棉，則自有清華洋通商以來，始輸入中國，現適宜於北方行一熟制之農區。至於長江一帶，行兩熟制，仍以中棉爲主。

世界之棉產國首推美國，其次爲印度，再其次爲中國。他如埃及，巴西，墨西哥，阿根廷，秘魯，歐俄亦以產棉聞。

中國之長江黃河及珠江三大流域，均產棉，但以長江黃河兩流域爲盛。兩流域中又以江蘇河北湖北山東四省爲最。然據調查所及，全國棉產不過淨花八百萬担，棉田僅約三千萬畝，較之美國不及六分之一。

中國之土棉品質多劣，其絨長，平均不及八分之七英吋，爲世界下等之棉；但其中不乏較良之種，足資選擇。余於十年前即從事於中棉之育種，迄今所得之改良品種，如江陰白籽棉，鷄脚棉，孝感棉，小白花棉，其絨長均在八分之七英吋以上，等於美國陸地短絨棉；而其成熟之早，衣分之高，爲美棉所不及。

中棉之品種甚形混雜，或竟謂中棉無品種之可言，抑亦過矣。余曾徵集全國棉種二百餘種，觀察其性態，以爲分類之根據；將中棉分爲十一類。茲畧述如下：

(一)鷄脚葉類：葉裂片狹長似鷄脚，故名。其中有黃花白花諸種。

(二)毛葉類：葉莖多毛，植株高大，能抗禦畸形病。兩廣之棉多

屬此類。例如廣西象縣棉，及廣東香山棉。

(三)大鈴棉類：棉桃及種子較一般中棉爲大，植科健壯，葉色深綠。

例如百萬華棉，(2) 江陰白籽棉等。

(四)早熟類：棉鈴尖小，棉絮易落，成熟甚早，棉葉狹小，植科矮小。例如遼陽棉。

(五)粗絨類：棉絨粗而短，不易軋，花籽小，衣分高。例如沔陽白枯牛棉，餘姚棉。

(六)長絨類：棉絨細長而有絲光。例如孝感光籽棉，長絨，其絨長在一又八分之一英寸以上。

(七)紫花類：花瓣紫色，莖葉鈴亦紫色，纖維白色，或褐色。例如浦東紫花棉。

(八)極果類：棉枝與主幹之腋內能結果一枚。例如南通極果棉。

(九)白花類：花瓣白色有大小二種：其小者花瓣藏於苞葉之內。例如小白花棉。

(十)淤棉類：棉株矮小，棉枝叢生似灌木。例如曹州淤花棉。

(十一)木棉類：棉樹高大，多年生。例如雲南木棉。

如上所述中棉之種類頗爲繁多。其爲世界上棉作記載上所缺者亦不少。例如小白花棉，淤棉，極果棉所代表之三類是。至於兩廣，自昔產棉，而今棉之栽培未盛，非氣候土壤之不宜，似由於與其他農產物互相競爭之故。然兩廣之毛葉類棉，富於抗禦畸形病，及芽切病之力，且其品質有甚優良者。余曾於香山棉中發見最長纖維之棉花，其長與美棉陸地長絨相等。是不特於研究上饒有興趣，而於應用上亦大有價值也。

(2) 編者按：『南京金陵大學農林部，新近育成一種華棉，名曰百萬華棉種，猶言此種之可貴也。』章之汶植棉學第十八頁。

大鈴類：百萬華棉

紅花類：浦東紫花棉



(1)



(2)

能抵抗畸形病害之廣西毛籽棉

五室雞脚棉



(3)

極果棉



(4)

叢生類：蕭縣繭花棉



(5)



(6)