

人藝拓膠產殖

吳體仁編著



Re-Produced From Natural Rubber and Malaysia

H. N. Ridley (李德立)

陳齊賢

林文慶

陳嘉庚

星加坡

吉隆坡

檳城

世界書局有限公司發行

殖產橡膠拓荒人

版權所有・翻印必究

編著者：吳 體 仁

校對者：朱 良 佑

星加坡・吉隆坡・檳城

出版兼發行：世界書局有限公司

The World Book Co, Ltd.

205. South Bridge Rd. Singapore

57. Petaling St, K. Lumpur.

205. Carnarvon St. Penang.

印刷者：大同印務公司

香港北角和富道九十六號

電話：七 一 七 五 四 四

港澳特約經售：麥泉記書報社

香港興隆街七號三樓

電話：4 4 8 5 9 6

定價：星幣二元半 港幣五元正

一九六六年十二月初版

本書內容提要

十九世紀中葉，橡膠樹從原產地的南美巴西移植到歐洲，一八七六年轉播在錫蘭、印度；及試種于星馬成功後，始大繁殖廣增產到全馬來亞，而全南洋，蔚成今日盛旺，躍上了橡膠王國寶座！這一陣西風吹向東來，其中挾著李德立 H. N. Ridley、林文慶、陳齊賢、陳嘉庚四人，乃帶頭前導了有錢人，出錢組織；無產人，殖產營生，各盡其能，拓跡荒野，爲筆路藍縷的風會人物！

在尚未引種來之前，星馬的植物資源，已經開發些什麼？先得追溯回顧一下，卷首概說，便可畧窺這一塊殖民地歷史的發展過程，得到一些輪廓！

這四位先進，生活在同時同地，興趣同、抱負同；但名位不同、知能不同，有的擅橡膠種植科技；有的集資組織、大力墾殖；有的加工製片，進而製造成品，兼事貿易。等到企業成了，錢也賺了，怎樣用法？也各打其如意算盤，各自審度實力，和個性所好，而各奔前程，不能盡同；但是我們的立身行事，總得要「與人爲善」「取於人爲善」。你看人家在財源廣進後，便流轉到利國福民事業上，有的把樹木所得，注其大力于樹人大業上去；有的做了高官，仍不廢學術研究、和實際工作結合；有的不迷于物質欲障，不狃于私利縈懷，放棄了現成的優越地位，另有遠圖，對人類社會作更有效、更宏大貢獻；遇著橫逆磨折，那麼用堅毅不拔精神去應付周旋、願公敗、不肯私成。小如憂勤克己、儉約自奉，室家兄弟之倫，融洽相輔；賢師良友、聲應相得。大如御用議士、不隨衆口諾諾、而獨自諤諤；樂育人才、不限國籍；救災恤

44040/04

隣、不圍種族；有教無類、不分畛域。要皆爲我們處世接物、做人做事的好榜樣！

還有穿插點綴的地方、計有二事，附帶一談：

(一) 馬來兄弟民族的智慧不弱、工作能力也強，這是表示我們絕不存有褊狹的種族觀念，知人論事，單純紀實，從前爲子民、蟻民，現在爲公民，進而勉爲將來的世界公民；

(二) 每一個家庭的組成份子、長幼男女，相維相繫、職責權義、對等均衡，而家主婦的對丈夫、對兒女，翁姑妯娌。一門八座，影響力特別深。私人的室家問題，不僅雜有遺傳問題、教育問題，實爲社會問題，家通乎國的大問題，慎始善終，一點也馬虎不得。

所以這本小冊子的內涵史實，足供治史學人的參考處不多；而給一般老，壯，少年男女律已治事上借鏡的地方却不少！

區區愚忱，只此一點！

殖產橡膠拓荒人

吳體仁編著

目次

序一	馬來西亞樹膠總會會長	鄭棟	一—二
序二	星加坡樹膠裝配商公會主席	黃桂楠	三—五
序三	星洲日報主筆	李星可	六—七
編者話			八—一四
概說——蔚成橡膠王國的歷史回顧			一五—一八
第一編	H. N. Ridley 李德立	一八五五—一九五六	
一	先說幾句正經話		一九—二〇
二	誕生和修學		二一
三	讀書寫作的對象		二二
四	奔馳星，馬，南洋		二三

五	深入山野工作 險遭虎噬	二四
六	馬來籍助手 才智出衆	二五
七	獨學又助人共學	二六—二七
八	人名樹名共長春	二八
九	集體寫作各盡能	二九
十	著作經濟植物專書	三〇
十一	學識淵博 才情多元	三一
十二	好人吃虧受責怨	三二—三四
十三	金鑽非財寶 珍藏在圖書	三五
十四	功高望重 馳譽國際	三五
十五	八十結婚老新郎	三六
十六	雙重壽考 結束定論	三七—三八
第二編 陳齊賢 一八七一—一九一六		
一	家族世系	三九
二	見賢思齊好名字	四〇

三	拓迹荒野	最先下一鋤	四一
四	和而不同	實至名歸	四二
五	父子同心	力學獎學	四三
六	樹木和樹人		四三
七	局董任重	市委年青	四四
八	遠遊方歸	不久逝世	四四
九	好內助		四四—四五
十	名卉胡姬永紀念	豔稱樂道共留名	四六—四八
十一	追溯家系	傳統優生	四九—五一

第三編 林文慶 一八六九—一九五七

一	僑南三世祖	五三
二	賢師良友相知遇	五三
三	民疾時病兼醫治	五四—五五
四	鑽研橡膠	五六
	坐言起行	五六

五 舊也進 新也進 非爲錢進..... 五七一五九

六 多才 多勞..... 六〇

七 遭大投艱長廈大..... 六一

八 生物學院 辦得出色當行..... 六二—六三

九 功成身退 息影回來..... 六四—六五

十 淪陷時期的忍辱負重..... 六六—六七

十一 八八高年才大歸..... 六八—六九

十二 後人能世業 歸美先人..... 六九—七一

第四編 陳嘉庚 一八七四—一九六一

一 降生地望 和幼學生活..... 七三—七四

二 時代背景..... 七五—七八

三 陳家世系..... 七九

四 南渡內渡交流..... 七九—八〇

五 家道中落..... 八〇

六 靠白米黃梨復興..... 八一

七	轉業橡膠轉振點·····	八二
八	無債一身輕 憂喜又交乘·····	八三
九	資助福建光復 接濟中山先生·····	八四
十	賣小買大 拓展橡膠種植·····	八四
十一	到暹買粟 機遇黃梨·····	八五
十二	辦蠔廠失敗 創集美成功·····	八五—八六
十三	象國獅島黃梨業 鵲落兔起·····	八六
十四	歐戰所給予的機遇時會·····	八七
十五	黃梨廠和米廠 改成橡膠廠·····	八八
十六	各業發財 集美發展·····	八八
十七	辦小學而中學 內外並進·····	八九
十八	教程大踏步 學階再提高·····	九〇—九二
十九	集中財力精力 拓展橡膠農工業·····	九三
二十	膠廠向馬來半島推進 膠園面積總計·····	九四
廿一	擴充橡膠成品製造業 暢銷中外·····	九五

廿二	經營橡膠業 登峯造極	九六
廿三	全盛時的企業範圍	九七—九九
廿四	膠業同夥 紛出獨立自營	一〇〇
廿五	對國熱愛 受毒蝕加害	一〇一
廿六	膠價慘落 公司改組	一〇一—一〇二
廿七	膠工商雖歇 仍念念不忘教育	一〇三
廿八	從關稅壁壘高壓力下垮倒	一〇四
廿九	忍痛結業	一〇五
三十	厦大和集美校的善始終	一〇六
卅一	抗戰籌賑 常月捐中膠捐獨多	一〇七—一一一
卅二	膠質韌性化的籌賑機構	一一二—一一四
卅三	砍芭種膠樹 象徵抗戰建國	一一五—一二六
卅四	全民抗戰 全南洋的義捐總計	一二七
卅五	愛國得罪權貴	一二八—一二〇
卅六	避難蘇島爪哇 流遷無常	一二八—一二四

卅七	一人脫險萬人歡·····	一二五——一二六
卅八	晚年情懷 寄托在文物建設點綴園林·····	一二七——一二九
卅九	行旅座談 隨時關心橡膠·····	一三〇
四十	勞 息·····	一三一——一三二
四十一	鰲園墓，時賢鑄貞石 文昌魚，民衆口載碑·····	一三三——一四〇
四十二	傳火於薪·····	一四一——一四二

附 錄

一	國際橡膠研究十二專家的功績紀實·····	一四三——一四四
二	早期殖產橡膠的拓跡荒野華人·····	一四五——一四九
三	馬來亞樹膠基金局和附屬各機構概況·····	一五〇——一五四
四	星馬樹膠業公會概覽·····	一五五——一六一
五	星馬樹膠成品製造廠概觀·····	一六二——一六四
六	馬來西亞和星加坡大小膠園面積統計·····	一六五
七	星馬樹膠出入口噸數，價值一覽表·····	一六六
八	一九六四年星馬樹膠出口國別重量比較表·····	一六七

九 一九六四年星馬樹膠進口國別重量比較表	一六八
十二年來全世界橡膠生產概覽	一六九—一七〇

跋語

朱良佑	一七一—一七四
-----	---------

編後話

引用參考文獻并附申謝各方翊贊文情	一七五—一七九
------------------	---------

插圖目次

H. N. Ridley 在密林原野中	二五
H. N. Ridley 紀念樹之一	二八
星加坡的橡膠老母樹	三二
星加坡湯申律蓄水池風物明瑋如畫	三三
H. N. Ridley 發明鯢骨形割膠法	三四
紀念陳齊賢的胡姬花	四七
陳齊賢的紀念建築物	四八
九思堂西藥房	五四
紀念林文慶的海星	六三

林文慶晚年息影頤養地	六五
集美海濱遠景	七四
恆美熟米廠故址	八二
集美學校全景	八九
廈門大學全景	九一
陳嘉庚橡膠公司故址	九三
陳嘉庚橡膠成品製造廠故址	九四
陳嘉庚公司肥皂廠故址	九五
陳嘉庚公司總管理處故址	九八
賣去大廈 維持廈大 一、二、三、	一〇一—一〇二
怡和軒外景	一〇九
日軍南侵避難爪哇住所外景	一二二
華僑博物院	一二七
集美紀念碑	一二七
集美南薰樓	一二八

鰲園音樂亭·····	一二八
集美三亭·····	一二九
廈門鐵路·····	一二九
陳嘉庚長眠安息地鰲園遠望·····	一三三
紀念陳嘉庚的文昌魚橫切面圖·····	一三四
文昌魚外形圖·····	一三五
生文昌魚和魚乾·····	一三六
紀念陳嘉庚的水母外形·····	一三七
水母之構造側面觀·····	一三八
馬來亞樹膠研究院外景·····	一五一

補白目次

天、地、人·····	三八
馬來西亞橡膠科技專家準備到蘇宣傳·····	五二
拓荒砍芭 要通天文地理·····	五二

樹膠翻種局最近會議.....	七二
橡膠少婦 環遊世界 回去母家.....	一四二
橡膠樹（五言詩）錄自菽園詩集.....	一六四
割膠常識.....	一七〇
馬來西亞標準樹膠（Standard Malaysian Rubber）.....	一七四
爲誰歡喜爲誰憂？.....	一七四
天然膠性能 勝過人造膠.....	一七九
中國製輪胎 強韌耐用.....	一八〇
一種橡膠多樣名.....	一八〇
橡膠樹單位面積產量大增 每年每英畝產四千磅膠液.....	一八一
樹膠橡膠 似是而非.....	一八一
大橡膠園和小橡膠園.....	一八一
天然膠前途 非常樂觀.....	一八二
樹膠油棕十四年後可賺外匯二十億元.....	一八四
天然膠產區的一九七〇年估計.....	一八四

養成科學專技人才 管理本國事務·····	一八五
適應北國寒冷氣候的橡膠輪胎·····	一八六
殖產橡膠 志不同衆·····	一八六
天生麗質天然膠·····	一八七
現代工業四大寶·····	一八七
翻種漫談·····	一八七
蘇聯和馬膠·····	一八八

序一

馬來西亞樹膠總會會長 鄭 棣

馬來西亞有膠錫王國之稱，但是地下的礦物資源，蘊藏量有限，越掘越少，終有枯竭的一天，這座王位，不能長久穩坐；只有植物資源橡膠樹，既適馬來土壤、又適氣溫、日照、雨量等自然條件，陽光、雨露、是天賜給我們，不用錢去買的。只要加上人力、包括腦力研究，體力勞動、整地、砍芭、施肥、除虫、防害、那就生生不息、取之不盡、用之不竭。真是生意如春氣，長流是富源！所以橡膠王國的這頂王冠，只要人盡才，便能地盡利，也就永享殷阜，幸福無窮！橡膠！大家已叫慣了樹膠，分泌的膠汁，形態和色澤，十分像乳，所以俗名又稱樹乳。

啊！好寶貴的樹乳，它的營養價值，比人乳、牛乳更高，滴滴點點，餵養了國命，滋補了民生，旁及文教、慈善、公益、救災、恤隣、籌賑紓難、橡膠企業界，不但有求必應，無役不從；而其實績成效，往往為各行業首屈一指，至社會百業的盛衰，也莫不看膠價升降而定。所以在此時此地，不談經濟便罷，談必首推橡膠企業，確為馬來西亞經濟源泉的一大主流！

戴上堂皇王冠，安升寶座，令名盛譽，不是偶然成功，也非僥倖得來，名歸由實至，一點不虛假。七十年前的先驅長老，和後繼的萬千農工，要皆披荆斬棘、觸瘴冒暑、茹苦含辛，一條膠絲，一滴膠液，和汗血交流，積集累聚的成果！

歷年來的研究再研究、發展又發展，已呈飛躍之勢，說種植嗎？嫁接豐產優種膠樹的單位面積產量，