

訂增版四

法蜂養驗實新最

著固子賀門龍



行印部版出所習講蜂養生民平北

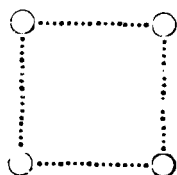
1 9 3 3

中華民國

二十八年
十一月二十二日

初

版權所有不許翻印



增訂 最新實驗養蜂法全一冊

(每冊定價大洋六角)

著者 龍門賀子固
校者 武清劉萬新

發行者 北平民生養蜂講習所出版部

宣外二百十四號

印刷者 第一習藝工廠

西單皮庫胡同

電話一七三一

分售處 全國各大蜂場及書局

最新實驗養蜂法

蕭一山題



利南厚生

周震麟額

最新實驗養蜂法序 (一)

西洋自培根力倡『征服自然』以來，風靡景從，日趨於科學的黃金世界之途，電化聲光，標新領異無論已；探究蜂蟻之作，亦莫不稟然成裘，返觀我國，則『順天』『因物』，習成沈疴。迂腐之徒，盜竊陳篇，且以「一物不知」爲自恥炫；而嶄新學者，亦相率以談玄理言主義爲務，即原習實科，亦卒歸空談。其『格物』之滑稽，有以異於陽明對竹者幾何？吁！陋矣！賀君子固以習法餘陰，研究養蜂，頗著成績。今以宏深經驗，公之於世；意在挽頹風而裕民生。志行卓越，令人欽羨！夫「蓄母」致富，古訓久垂，惟蠶與蜂，厥利尤溥。惜我國自大學早亡格致一篇，厥後荀卿『勸天』之思想，又未普入人心。故火藥用之紙花，航空止於風箏，百凡事物，創始較西洋爲早，而發達則遠遜。即以養蜂論：俗有『蜂脈』之言，以蜂代表運氣！養蜂者造巢待蜂；來則喜，去則憂，惟束手聽自然之造化。衛生飼養，已

瞽焉罔知，若夫「分封」「育王」，則神工鬼斧，更夢想所不及也。學之不修，觀於養蜂而知之矣！遍覽坊間流傳養蜂之書，多議論而寡方法，于阨要處，輒付闕如，似有枕秘不傳之惡劣心理。賀君此著，篇幅無多，而方法特詳，有志養蜂者，按索有得，捷簡異恒。莊子載宋人爲不龜手之藥，世世爲泔澼絖，吳客購其方，用于兵，冬日涉水攻越，遂以稱霸。值茲實業建國之時，賀君乃肯以秘方示人，倘人手一編，必有稱霸於蜂業者，故樂爲之叙。十八年中秋節龍門王捷三於舊京。

最新實驗養蜂法序

(二)

吾國自古以農立國，而數千年來國家人民間對於蠶桑特加重視，所謂皇帝親耕，后妃躬織，以身作則，竭力提倡，史籍所載，斑斑可攷。而江南各省，蠶桑尤盛，久已成爲農家要務，蓋以爲期短促，管理簡易，男女老幼，均可勝任，產額之鉅，不亞農田，輒近養蜂事業，無異於此，其利益之厚足爲家庭副業，利用餘暇，即可從事，所謂『事半功倍』者也。惟以蜂性善飛好螫，雖認爲益蟲，亦視如蛇蝎，莫肯或近，致沿成神秘觀念，聽其自然，不加管理，或師襲故智，墨守成法，不知研究改良。天然富源，棄之不顧，良可慨也！

近代科學發達，日新月異，國人對於養蜂事業，漸知注意，從事研究試驗者，數年於茲，惜乎風氣未開，只有少數人設場試辦，亦屬『孤掌難鳴』，欲創大規模之蜂場，究非易事，蓋『財才兩難』，發展不易；即偶有注意及之者，亦感於研究

最新實驗養蜂法

二

資料缺乏，無從問津，獨抱向隅之歎。

養蜂一事，重在方法，尤貴實習，近來吾國蜂業，較前大有進步，非但不流於空論，抑且能實地工作，細心研究，以謀改良，大好現象，誠我國農業前途一線曙光，異日普及，當駕歐美日而上之，余不禁騰歡鼓舞，爲我國農業前途賀。

余長於田間，對於農業，素具興趣，而尤以蠶蜂爲最。故年來努力提倡，籌集資金，先購各類蜂種，悉心試驗，短期間內，成績蔚然。深感實業富國之良圖，而養蜂即其一端，將來對於蠶桑，仍須努力研究，冀獲相當效驗也。

賀君子固姿質聰穎，氣概不羣，對於養蜂事業，平素饒有興趣，獨具熱忱，創辦民生養蜂講習所，經營設置，煞費苦心，計已招生數班，畢業一百餘人，無不稱道其教授之得法。茲者本素日之研究心得，不肯自秘，編爲一帙，公諸當世，以求普及，行將付梓，囑余代爲校閱。余與賀君本屬同志，然學識淺陋，屢辭不獲。僅就年來經歷所及，略加參證。考其內容，敘述簡明，開門見山，陳言務去，關於

各種因果及適當處理，條分縷晰，均屬言之切要，其關於分封育王中國蜂種改良法數章，材料尤較新穎，足見研究有得，不落恒蹊，斯誠養蜂同志之良友導師歟？爰弁數言，略抒所感，是爲叙。

中華民國十八年，國慶紀念日，武清劉萬新叙。

四版弁言

是書於民十七年冬季十月脫稿，初意祇作民生養蜂講習所各科講義，不欲問世，後經民生多數學員及同志催促，始於十八年十一月付梓，不九閱月初版即罄。因取原稿，略加增訂，又于十九年十一月再版，自此而後，華北蜂業漸入不景氣狀態，是書銷路，大受影響。二十一年，南方蜂業勃興，銷路又漸轉佳。旋接南方各地及學校同志來函，擬批購是書，採作課本，當時書存不多，無法應命，即匆匆將三版付印，悉數批出。自後余因困于經濟，未能再印四版，致代銷處及同志均感向隅，抱愧之至！茲者民生養蜂講習所出品部及蜂場，經股東推余主持，收入較前稍增，願主方面，亦甚融洽，承股東不棄，允代出資，付印四版。惟余個人，瑣務繁冗，日常鮮暇，內容仍未能多加修正，錯誤之處，定復不少，尚乞海內同志，有以教我！

最新實驗養蜂法編著大意

- 一，本書所載，根據事實，不尙議論。
- 一，本書敘述養蜂最新方法，特別簡明，打破秘方不輕傳人之惡習。
- 一，本書所載，除個人經驗所得外，並酌參各家意見，以求在可能範圍內實驗。
- 一，本書所述各法，均可依據實驗。
- 一，本書所言月份，以陽歷爲標準。
- 一，本書所言權度，以英磅英尺爲標準。
- 一，本書所言蜂箱，專以蘭氏脫羅氏 (Langstroth) 式爲標準。
- 一，本書所言氣候，北平最適，各地須依寒暖情形，略加變通。
- 一，本書辭意淺顯，逐條分析，而取材尤爲扼要。共計二十四章，可供農業或職業學校一學年教材之用，或作爲參考書亦可。

編著大意

最新實驗養蜂法

二

一，本書出版倉卒，錯誤必多，且因過忙，原稿未加修正，辭句欠闕，在所不免，閱者諒之！

一，本書編著，雖煞費苦心，但以限於學識，不能作深刻之研究，抱愧良深！閱者如能匡正本書訛舛，無任歡迎，即希賜函北平宣武門外二百十四號爲荷！

十八，十，十，編者識於北平民生養蜂講習所。

最新實驗養蜂法目次

第一章	養蜂之利益	一
第二章	蜂群之組成	四
第三章	蜜蜂之生理	十一
第四章	蜜蜂之種類	十六
第五章	蜜蜂之採集物與養蜂之關係	二〇
第六章	始業者應有之基本知識	二八
第七章	蜂具使用法	三四
第八章	四季管理法	四三
第九章	人工飼養法	四八
第十章	蜂群轉運法	五二

第十一章	人工分蜂法	五六
第十二章	人工養王法	六一
第十三章	蜂王誘入法	七六
第十四章	蜂群合併法	八〇
第十五章	蜂群逃遁防止法	八三
第十六章	盜蜂防止法	八六
第十七章	越冬保護法	八九
第十八章	蜂蜜之採收與檢定	九四
第十九章	臘之製造與檢定	一〇一
第二十章	巢礎	一〇四
第二十一章	藥劑保存法	一一〇
第二十二章	害敵防禦法	一二

第二十三章	疾病防禦法·····	一一五
第二十四章	中國蜂改良·····	一一九

目次

最新實驗養蜂法

龍門賀子固著

第一章 養蜂之利益

常聞資本，土地，勞力，爲企業之要素，三者缺一，固屬不可，而一有不足，亦難望其發展。養蜂事業，非無此種要素，不過輕而易舉耳。以二三十元購置蜂群，無須偌大之資本也；利用屋角階下，田園隙地，無須廣大之土地也；無論男女老幼，均能執役，無須多量之勞力也。一人豢養數群，茶餘酒後，稍事管理，每年採蜜收蠟，當有數百元之收入。其利益之大，可概見矣。

我國位居溫帶，氣候和暖；地勢平坦；奇花異草，無處不有。前有美人培利氏來華考察農業，曾謂我國地勢風土、養蜂最宜。況我以農立國，森林雜卉，遍佈國中。若以養蜂爲農家餘業副產，實爲最適合有利之事業。將來發展，則每年砂糖輸入數千萬元漏卮，不難挽回；而全國注意黨國之民生問題，或可藉以解決。語云：

養蜂之利益，爲天然之福利。」而歐美養蜂家又謂蜂巢爲農家之金囊，蜂蜜乃天然之黃金液，洵非偶然也！茲再將古今中外各家論及蜂之利益，臚列于左：

郁離子曰：「靈丘丈人之養蜂也，園有廬，廬有守，剡木以爲蜂之宮。其置也疎密有行，新舊有序；及其取蜜也，分其贏而已，不竭其力也。丈人于是足不出戶而坐收其利。」

美國博物家嘗曰：「印度 India 不養蜂所失之利，逾其所得種鴉片之利；加利福尼亞洲 California 不養蜂所失之利，逾其逐年所掘得金鑽之利。」

古書農桑通訣云：「春夏合蜂蜜及蠟，每箱出息，可易得大絹一匹。如生息而分至百箱者，不必他求，即可以致富矣。」

美人曰：「養蜂一羣，可抵耕種田地一英畝。」

俗語云：「十羣蜂，埒一頃；蜂一團，十畝田。」

又我國某養蜂先進云：「我國區域，南至兩廣雲南，北達蒙古滿洲，統計面積