



張品南譯

養蜂大意

上海新學會社出版

版權所有翻印必究

養蜂大意

定價大洋三角

編譯者 閩侯張品南

出版者 新學會社

發行者 新學會社
上海交通路

分售處 各省大書店

民國十二年九月六版

實用養蜂大意序言

吾國蜂業。今日正在萌芽時代。然是時欲助其發達。謀其增進。則非刊發淺明實用之養蜂書報。使一般人民。普受養蜂智識之教育不可。著者自設場試驗以來。未嘗不汲汲然以此爲務。惟自愧經驗未深。學識淺陋。無敢出其所學以問世。是書爲著者前年橋南高等小學校。所授蜂業課本。名曰養蜂大意。編成之日。適爲農林校長何君系父所見。謬荷贊許。謂是小冊。言明且清。法簡而適用。不獨適合小學教科。尤足爲一般養蜂初學者之津筏也。因徇其請。用付梨棗。惟冀有以促斯業界之發展云爾。

著者閩侯縣養蜂場主任張品南謹識

例言

一 本書專爲初學養蜂者而作。且參照德國尋常小學校增課蜂業制度。加意編訂。求適於吾國高等小學校。及乙種農學校之用。

一 本書分爲三十五章。章或分節。共成六十四課。若上述學校。每星期授課二時者。足供一學年之用。一時者則倍之。

一 本書所載理論學術。謹依最近歐美及日本養蜂大家之言論。及著者年來之實驗。均以實用爲根據。

一 本書文字不尙艱深。說理務期明瞭。每課字數以二百至三百爲準。以期適合一般農民。及上述學校之程度。

一 本書所載土地氣候。係指福州而言。其他各養蜂用名詞。亦據錄現今通行者。無敢杜撰。讀者勿以詞害意可也。

一 本書所述管理各法。均可依法試驗。本著者養蜂場。並備有各種蜂及器具等。特別低價分讓。以供讀者實地練習之用。

一 本書限於篇幅。其敘述過於簡略之處。恐所不免。讀者諒之。

著者謹識

實用
養蜂大意目次

第一章	養蜂業之歷史	一
第二章	我國養蜂業	一
第三章	養蜂之性質	二
第一節	飼養之目的	二
第二節	業務之選擇	三
第四章	改良法之由來	四
第五章	養蜂之利益	四
第六章	養蜂之豫算	五
第七章	養蜂之始業	九

第一節 資本·····	九
第二節 養蜂場·····	九
第三節 購種·····	一〇
第四節 巢箱與巢框之選擇·····	一一
第八章 蜜蜂之分類·····	一一
第九章 蜜蜂之種類·····	一二
第一節 中國種蜂·····	一三
第二節 外國種蜂·····	一三
第十章 體之構成·····	一四
第十一章 蜜蜂之性質·····	一五
第一節 蜜蜂之生活·····	一六

第二節	蜜蜂之勤勞	一六
第三節	蜜蜂之智識	一七
第十二章	蜂羣之成立	一八
第一節	王蜂	一九
第二節	雄蜂	二〇
第三節	働蜂	二一
第十三章	蜜蜂與農作物	二一
第十四章	蜜蜂生產物	二二
第一節	蜜	二二
第二節	蠟	二三
第十五章	養蜂場之經營	二四

第一節	養蜂場之位置	一四
第二節	蜂巢箱之處理	一五
第十六章	養蜂器具	一五
第一節	巢箱與繼箱	一五
第二節	巢礎及其使用法	一六
第三節	其他之養蜂具	一七
第十七章	蜜蜂之食物	一九
第十八章	養蜂上之蜜源植物	二〇
第一節	蜜源植物之分類	三一
第二節	蜜源植物之栽培	三一
第十九章	蜂蜂羣之蕃殖	三二

第一節	自然分封·····	三三
第二節	人爲分封·····	三四
第三節	分封之防止·····	三五
第二十章	蜂羣管理法·····	三六
第一節	春季之管理·····	三七
第二節	夏季之管理·····	三八
第三節	秋季之管理·····	三八
第四節	冬季之管理·····	三九
第二十一章	蜂羣之整理·····	四〇
第二十二章	轉地飼養·····	四一
第二十三章	採蜜管理法·····	四二

第一節	流蜜·····	四三
-----	---------	----

第二節	巢蜜·····	四四
-----	---------	----

第二十四章	製蠟法·····	四四
-------	----------	----

第二十五章	蜂羣合同法·····	四六
-------	------------	----

第二十六章	蜂羣越冬法·····	四七
-------	------------	----

第一節	屋外越冬·····	四七
-----	-----------	----

第二節	屋內越冬·····	四八
-----	-----------	----

第二十七章	餌養法·····	四九
-------	----------	----

第二十八章	蜂王誘入法·····	五〇
-------	------------	----

第二十九章	蜂王養成法·····	五一
-------	------------	----

第三十章	蜂羣改良法·····	五二
------	------------	----

第三十一章	盜蜂·····	五三
第三十二章	蜜蜂之害敵·····	五四
第三十三章	蜜蜂之逃去·····	五五
第三十四章	蜂病·····	五六
第三十五章	蜂蜜之販路·····	五七

實用養蜂大意

第一章 養蜂業之歷史

蜜蜂原產地不詳、大約極早時代、人已有知之者。在耶教聖書中、常見有蜜蜂記事。吾國爾雅、亦載周王巡狩、而賞養蜂之老人者。特彼時能研究而著爲論說者、尙不數觀。惟紀元前、希臘學者矮利事託台來斯、於蜜蜂上頗加研究、曾云蜜蜂有三種性質、並說明飼育法。我國宋時王元之、亦曾作養蜂記。其後研究此學者、亦復不少。至千八百五十二年、美國冷格斯托落斯、發明框式巢箱、實今日改良法之鼻祖也。

第二章 我國養蜂業

我國養蜂、由來久矣。昔郁離子曰、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、新舊有次、及其取蜜也、分其贏而已、不竭其力也、丈人於是足不出戶、而坐收其利、養蜂業之利益、於此畧可見矣。獨惜數千年來、蜜蜂飼養法、故步自封、毫無進境。但居之於空箱、懸之於牆壁、任其自然生育、蟲害也聽之、蜂病也又聽之、而逃亡死滅者、所在皆是、自無成績及利益之可言也。今者飼育法雖行改良、而推行未廣、亦憾事也。

第三章 養蜂之性質

第一節 飼養之目的

飼養蜜蜂之目的、有修養的與生產的分。夫蜜蜂朝夕勤勉、採取花粉花蜜、又勇爲外敵之防禦、好爲巢內之清潔、其行動實有予吾人以特殊之感快、及深濃之興味。況養蜂作業、多在戶外空氣新鮮之地、尤足以健康身體。故物理學家、教師、及其他文人等、多於庭園間飼養二三蜂羣、以爲娛樂之助、此所謂

修養目的也、而生產的則反之。以相當之勞力、而謀利益之增進。大抵有養蜂智識者爲之。普通一人可管理蜂羣百箱以至二百箱。至於大規模之養蜂場。如美國之達籐公司及羅脫公司。均有飼養蜜蜂一千餘箱。分設數分場以管理之。而每年所得之利益。亦超出吾人意料之外矣。

第二節 業務之選擇

凡欲經營事業、必先考究自己之地位、於某種業務之專業副業爲孰宜、而養蜂亦然。夫養蜂一業、學術雖深、而管理頗易。無論農工商藝、稍有養蜂智識者皆優爲之。且採蜜製臘等事、婦女悉可分勞。苟以朝夕餘閒、飼養十餘羣、亦無不利益。此誠最善之副業也。若以爲專業、則從副業的而進者爲良。蓋多年練習、經驗自深、且從十餘蜂羣著手飼養。資本既少、失敗亦鮮。否則須從老成養蜂家服習一年、對於育王分封採蜜越冬等法。完全學成後、然後始可投資也。

第四章 改良法之由來

海禁既開、外邦文化、遂漸輸於我國。夫農工各實業之發達、以歐美爲最早、卽養蜂法之改良、亦已四十餘年矣。而德人發明巢礎、尤爲特色。現今歐美諸邦、養蜂事業、稱極盛焉。吾國實業尙未振興、而於養蜂業、尤卑畧之而不屑道。著者養蜂有年、近復得美人克立鵠博士之指授、於民國六年、請官設立閩侯縣養蜂試驗場、購運意大利種蜂、以及養蜂各器具、並刊印養蜂書籍、以爲吾國倡。他日全國斯業之發達、將颿起雲湧而未艾、此著者之所深禱厚望者也。

第五章 養蜂之利益

凡百事業、其生產之利益、恒依土地、資本、勞力、三者爲比例、大抵在百分之十至十五之率。而養蜂業則不然、資本既少、又利用庭園隙地、早晚餘閒以經營其事業、其利益每有十之六七者。蓋此種事業、非如牧畜園藝等之須有多大

飼料、肥料及勞力也。在花草繁盛之地。每羣每年可產蜜五十磅至百磅。百羣即可產五千至一萬磅矣。故現今歐美及日本諸邦、以養蜂爲有利事業、其政府且極力提倡之、獎勵之、宜其斯業之蒸蒸日上也。

第六章 養蜂之豫算

養蜂之利益、依蜜蜂種類、氣候、養蜂地、蜜源植物、及養蜂者技術之如何、而大生差異。夫中國種蜂之收入、僅及洋種蜂十分之二三。下列之表、爲各純粹之洋種、於普通土地等、自第一年至五年、畧爲平均而豫算之、則利益不難推測。彼副業及專業家、可仿此而行之。

第一年 蜂羣 二羣

支出銀六十七元五角

內銀三十元

洋種蜂二羣之價

實用養蜂大意 第六章