

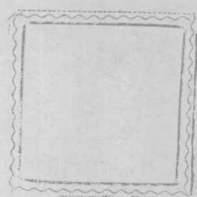
龍門賀子固著

蜂具學

北平民生養蜂講習所印行

中華民國十九年七月初版

版權所有 不得翻印



蜂具學

一冊定價八角

著者

龍門賀子固

校閱者

洛陽任靜波

出版者

民生養蜂講習所出版部
宣外大街二百十四號
電話南局二〇七七號

發行者

民生養蜂講習所出品部

印刷者

北平第一習藝工廠

代售處

全國各大蜂莊及書局

自序

這本小小的著作，是民生養蜂講習所過去一年來的講義。本來還不算出版，因為二百多位同學，都感覺着油印講義太得模糊，很希望拿一本清楚的看看。所以原稿未加修改，就把牠匆匆的問世了。

這書共總經過六個月晚間的工夫才脫了稿。拿這樣長的時間，寫了這麼一點東西，未免太笑話了。因為其間有三個困難的原因，不得不向大家告訴：

- (一)過去沒有一本專講蜂具的書籍，所以編著時沒有相當的參考材料。
- (二)把一盤散似的蜂具，要讓牠團結起來，當然很費些整理的工夫。
- (三)這書是我流蕩漂泊生活中的產物；更因為當時的環境太壞，心緒不佳，所以不免時作時輟。

至於這本書有沒有價值，不必我自己說明，也不希望他人替我鼓吹。牠本身的好壞，讀者看完以後，自然能鑑別出來的。

我覺得這本書的內容，對於蜂具分類方面，有點不大妥當；但是因為環境的要求，關於此點，實在沒有法子注意到牠。容我以後慢慢的整理，這是我要向讀者諸君道歉的。

末了，我還要感謝老友任靜波先生給我校閱，李俊先生借給我大部分的銅版。這本小小的冊子，得這幾位養蜂專家的贊助，也算增色不少了。

一九三〇年六月龍門賀子固謹識

蜂具學目錄

總論

第一章	緒言	一
第二章	蜂具的起源	二
第三章	蜂具的重要性	四
第四章	蜂具的種類	五
第五章	製造蜂具的要件	六
第六章	蜂具優劣與作業的關係	七
第七章	蜂業進步與蜂具增加	八
第八章	蜂具改良的必要	九

第九章 發明蜂具的必要.....一〇

第十章 蜂具統一的便利.....一二

第十一章 購買蜂具時應注意的幾點.....一三

各論

第一編 蜂箱類.....一六

第一章 標準巢箱.....一六

第二章 繼箱.....一二

第一節 深繼箱.....一二

第二節 淺繼箱.....一三

第三節 深淺繼箱的加撒利比較.....一三

第三章 重壁巢箱.....一五

第四章 套箱 二七

第五章 轉運箱 二八

第六章 交尾箱 三〇

第七章 視察箱 三一

第二編 普通用具 三三

第一章 作業整理用器 三四

第一節 巢礎 三四

第二節 巢礎截切器 三五

第三節 巢礎轉壓器 三六

第四節 埋綫器 三六

第五節 埋線機板 三六

第六節 溶蠟壺 三七

第二章 管理用器

三七

第一節 燠烟器

三八

第二節 合併板

三八

第三節 起刮刀

三九

第四節 蜂帚

三九

第五節 振蜂板

四〇

第六節 拖蜂鈎

四〇

第七節 試驗溫度表

四〇

第三章 飼養用器

四一

第一節 獎勵飼養器

四一

第二節 補助飼養器

四二

第四章 防蟄用器

四二

第一節 面網.....四三

第二節 手套.....四四

第五章 收捕用器.....四四

第一節 分封弔板.....四五

第二節 收蜂器.....四五

第三節 捕蜂器.....四六

第六章 防除用器.....四七

第一節 雄蜂幽閉器.....四七

第二節 雄蜂捕獲器.....四八

第三節 全群幽閉器.....五〇

第四節 巢門防禦器.....五〇

第五節 盜蜂防禦器.....五〇

第七章 製蠟用器.....五一

第一節 日光製蠟器.....五一

第二節 蒸汽製蠟器.....五一

第八章 巢礎機.....五三

第一節 西洋巢礎機.....五三

第二節 中國巢礎機.....五四

第三編 養王用具.....五五

第一章 養成用器.....五六

第一節 養成框.....五六

第二節 王台盤.....五七

第三節 木碗.....五七

第四節 木棒.....五八

第五節 蠟碗……………五八

第六節 移蟲針……………五九

第七節 隔王出房籠……………五九

第八節 交尾箱……………六〇

第二章 誘入用器……………六〇

第一節 底得福氏誘入器……………六一

第二節 米拉氏誘入器……………六一

第三節 斯米氏誘入器……………六二

第三章 管理保護用器……………六三

第一節 割王台刀……………六三

第二節 王台保護圈……………六四

第三節 食盒王台保護圈……………六四

第四節	王台保護器	六五
-----	-------	----

第五節	蜂王籠	六五
-----	-----	----

第六節	王台隔生器	六五
-----	-------	----

第七節	王翅剪切器	六六
-----	-------	----

第八節	蜂王剪翅鎮壓器	六六
-----	---------	----

第九節	蜂王郵送器	六七
-----	-------	----

第四編	採蜜用具	六七
-----	------	----

第一章	管理用器	六八
-----	------	----

第一節	繼箱	六八
-----	----	----

第二節	隔王板	六九
-----	-----	----

第三節	脫蜂器	七〇
-----	-----	----

第四節	脫蜂板	七〇
-----	-----	----

第二章 採收分離蜜用器

七二

第一節 採蜜機

七二

第二節 濾蜜器

七四

第三節 割蜜刀

七五

第四節 煮刀器

七六

第三章 採收巢蜜用器

七六

第一節 巢蜜格

七七

第二節 蜜格架

七八

第三節 間隔板

七八

第四節 彈條

七九

蜂具學目錄



蜂具學

龍門賀子固編著

總論

第一章 緒言

科學發達。蜂業進步。各種養蜂器具。一天多似一天。專業者使用。固不免感覺複雜。始業者研究。更是無從下手。在這毫無統系的進化道上。應該有一本蜂具學來整理整理。這是本書編輯的動機。

研究蜂具。不但要明白牠的種類和用途。進一步的更要了解牠的原理與構造。這本蜂具學。就是研究蜂具的種類用途原理構造和牠對於一切關係的一種學問。這是本書編輯的意義。

蜂具的意義。可分廣義與狹義兩方面。廣義的說來。凡是和蜂間接上稍有關係的東西。都是蜂具。狹義的說來。除過和蜂有直接關係的而外。爲養蜂家作業上所必備的東西才算蜂具。蜂具既然是養蜂家作業上所用的器具。所以牠的範圍

。應當隨着作業意義的廣狹而定。

近來養蜂事業發達。蜂具式樣日新。一種器具。總有好幾種樣子。可是用法與目的都相同。始業者購買的時候。總免不了選那一種好的猶豫。本書遇到幾種器具目的相同時。祇述現在最通用的。並且所說的都是以下列的來作標準。

(一)普通。

(二)經濟。

(三)到處易得。

(四)隨地適用。

第二章 蜂具的起源

大凡一種器具。都是由需要而產生的。譬如人類需要記載。便有文字的發明。需要寫字。便有筆和紙的產生。因為大家都感覺到有這種需要。然後才肯殫精竭慮的研究出一種東西。以求達到需要的目的。所以需要什麼。什麼便應時而產

生了。養蜂器具。也逃不了這個公例。

我國養蜂事業。雖然有幾千年的歷史。但這幾千年來。總是墨守古法。統傳因襲。不知改良。所以就沒有什麼需要。沒有需要。那能夠產生蜂具呢。至於剗木以爲蜂之宮。這種因陋就簡的辦法。更不能說是蜂具。

自從近世紀以來。科學昌明。歐美各國。改用新法養蜂。同時發明的器具很多。最顯著的。要算蘭氏脫羅斯 Langstroth 的世界標準巢箱。但是大家却不要誤會。所有的器具。都是他一人發明的。要知道養蜂方法。日新月異。是漸漸進步的。發明蜂具的人。何止千百。也許幾個人發明一種。也許經過很長的時期。才產生一種盡善盡美的蜂具。

我們見了文字。說是蒼頡造的。萬里長城。說是秦始皇築的。其實蒼頡以前。早有文字。始皇以前。就有長城。不過蒼頡始皇集其大成罷了。可見一種東西的發明或成功。必須經過進化的過程。才能完成。那麼養蜂器具的產生。先有需