

BEES AND BEE SUPPLIES

訂重春年六十國民
效失全完目價時先

1927

蜂種蜂具

說明目錄

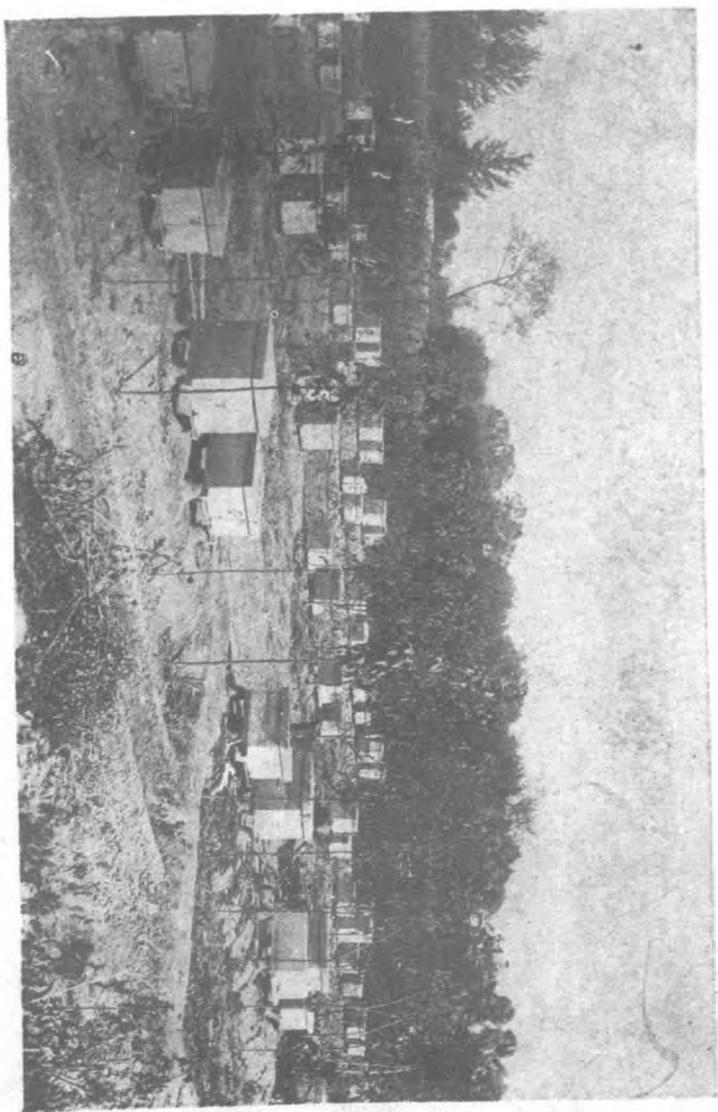
北京廣安門外車站
興農養蜂場



本編目次

◎種蜂	一一一
◎中種蜂之優劣點	一一二
◎意大利種蜂之優點	二一四
◎中外各名場意種蜂之實驗	四一六
◎證函彙錄	四一五
◎注意	六一六
◎蜂王價目表	七一七
◎惠購蜂王注意	七一八
◎蜂卒價目表	八一八
◎惠購蜂卒注意	八一九
◎購置蜂卒之時期卒勢及大概之究竟	九一十
◎證函彙錄	十一一
◎巢礎	十一一十五
◎老練養蜂大家之言	十一一十二
◎巢礎價目表	十二一十三
◎美國達但公司鐵線巢礎之圖說	十四一十五
◎養蜂器具用品	十五一三十六
◎養蜂器具價廉物美說	十五一十六
◎惠購蜂具注意	十六一十七
◎養蜂器具用品圖說價目	十七一三十六
◎養蜂書報	三十七一四十六
◎新法養蜂始業應置蜂種器具預算(一) 底皮裡面	
◎新法養蜂始業應置蜂種器具預算(二) 底皮裡面	

興農蜂場本場之一部 (集箱多爲單壁十框標準式)





種蜂



凡種植牧畜等事業。若非於經營之初。對於所有種籽種畜嚴加選擇。並以後注意改良。鮮有能操勝利者。故東西各國。於佳良種畜。非常注意。不惜重資購入。廣為繁殖。以替其固有之劣種。其業乃大昌。我國對此尙少注意者。然觀種田種菜之人。於收穫後。則知選留良壯種粒。以備來年播植。其對各種農作物種類。亦無不棄其歉收而改植其豐產者。可知選用良種。有關收穫至大也。養蜂一事。又何獨不然。本場自開辦以來。對蜂業負提倡之責。對於蜂種。尤特別注意。思所以改良。謹將經驗所得。為同志諸君道之。

夫蜜蜂之性情。有勤惰馴惡之分。蜂之個體。有大小強弱之別。故有溫和如家畜者。有狂暴好螫不易近者。同一地方。同一羣勢。有收蜜至佳者。有一滴不獲者。此何以故。皆蜂種優劣所致也。我國蜜蜂原只一種。無他種與之比較。故無優劣之可言。迄今寰海交通。西蜂東漸。兩相比較。優劣顯然。茲分述中外蜂種之優劣點如下。

●中種蜂之優劣點

優點 (一) 飛翔靈敏。(二) 在北方者。禦寒力較強。(三) 巢脾潔白。無攝取樹膠質等之習性。宜於採收巢蜜。

劣點 (一)體格微細載蜜量小。(二)性狂暴好螫。使養蜂者畏於著手整理。(三)驅除害虫之能力薄弱。有時虫害太甚。則出於逃亡。(四)好分封不能成大羣。遂至不能有餘蜜。(五)冬季性好球集。遂將巢脾咬損。春暖再行築造。多費時間與材料。(六)不適用普通之巢礎。(人造巢礎。乃按照洋蜂之體格。職蜂房適與中蜂之雄蜂房同大。)而自造之巢脾。雄蜂房太多。因而多生雄蜂。此多生之雄蜂。消耗職蜂力及蜜量至大。且由雄蜂多生。而易起分封之念。

日本原有之蜂種。與我國者相似。近則大半淘汰。而代以優種。其在歐美各國。見於書報者。則有十餘種之多。近年各國公認爲最佳者。即意大利種是也。

◎意大利種蜂之優點

(一)體格偉大。顏色美麗。(二)性質和馴。(三)自衛力大。能抗病害。驅殺虫敵。(四)適用人造之巢礎。築脾整齊。可限制雄蜂之產生。(五)搜蜜力大。較中種蜂可多數倍。(六)不好分封。(七)冬期不損巢脾。春間易於繁殖強盛。

意大利種蜂。因人工歷年之淘汰。於顏色上又分意大利種及黃金種。前種選擇之目標。常注重其體格之增大。性情之馴良。及收蜜量之豐饒。後種則只以其顏色金黃爲貴。對於他點。不免有所犧牲。

牲。故始業者總宜購畜意大利種。切勿專取色美名貴。致遺誤於將來也。

此外又有所謂交雜種者。此種多係意種與阿尼阿藍種或黑種交配而生。在歐美各國。因畜此數種之場相近。或一場兼畜二三種。故其相互交雜。殆難免事。但此雜種。被察出後。多被淘汰。絕不許其繁殖。而日本各場。雜種之蜂。約佔全數十分之七八。此因其改良蜂業之初。未與注意。現時實有不能改正之勢。蓋已為雜種化矣。日本之雜種蜂。又分為一代雜種及普通雜種等等。一代雜種。係純意種與他另一種相互而生者。其性形能力。與意種相似之點尙甚多。其普通雜種。係一代雜種與一代雜種相交。或一代雜種與數代雜種相交。或數代雜種與數代雜種相交所生者。均屬此種。究其何種與何種相交所生，莫能證明。所生之蜂或黑或黃。體格大小不等。性劣惡。易怒好劫盜。與中種蜂多有相似。申言之所謂普通雜種者。乃劣種蜂之總代名詞也。意大利種蜂。有前述諸優點。故各國多取而畜之。然一種之中。亦不無優劣之分。與進化退化之別。現養蜂術發達。對於所需之蜂王。多用人工養法。以圖手續管理之便。並可作大規模之生育。以備選擇。故此從事養王之人。必有十分完全之知識。豐富之經驗。並利用佳良之原種。其育出之幼王。方有進化之可言。與優點之足取。夫蜂王為全羣之母。其產卵多少。關係一羣之盛衰。其體格之健否。關係全羣各個蜂之強弱。而養蜂者之成敗得失亦係之矣。中外各國之蜂場。雖多畜意種。然各是其是。

自成一系。實則良莠不齊。甚有巧立名目以罔利者。本場曾犧牲多數資金。羅致各大場蜂羣蜂王而考較之。略得其優劣之梗概。試為同志述之。藉知本場蜂種之來源。

●中外各名場意種蜂之實驗

(一)美國魯特公司 (A. I. Root Co.) 意種 魯特公司為現世養蜂界之冠。開創已五十餘年。名譽久噪。有分場二十四。敝場於十四年春。函購該公司精選試驗之王十匹。每匹美金二元七角。合中幣五元餘。發送時值盛夏。收到只生一匹。異常活潑健壯。誘入蜂羣後。次日即產卵極多。嚙生之蜂。色美麗性勤馴。即該羣原有之雜種老蜂。亦一變其暴躁之性。而奮勉工作。蜂王所致也。該羣於越冬時只有六框。但次春繁盛極速。以北京蜜源之不佳佳。計全年尚收蜜八十餘斤。且一年並無窠作一王台。其分封性之少可知。距本場稍近之同志來參觀者。皆所目及。本場十五年藉其育生蜂王。售出約千許匹。購者無不嘖嘖稱贊。良有以也。茲舉其一二如左

京北興農養蜂場大鑒 逕啓者奉到

貴場大函一通知悉一切蜂羣及蜂箱等於上月二十號由津運滬試驗結果蜂王產卵力極強惟以交通梗塞在路耽擱過久職蜂死亡不少耳專此復 聞敬頌

業祺

靜海閻保中 十五年七月三日

敬啟者挾蜂歸一路順適請勿置念及違家開箱檢視有二羣中死亡少許係在途耽擱稍

久所致各羣之王皆幼嫩如新婦頗稱購者之意茲再購貴場自製巢礎廿磅務請於本月十五以前寄下爲妥專此特達

北京興農養蜂場台鑒

李雲亭由易縣馬頭上 十五年七月十六日

逕啟者日昨收到貴場蜂王二匹確屬交尾完全精選試驗優美絕倫足徵貴場信用昭著今復奉上大洋拾元仍祈火速寄下意種王二匹以便改良舊有之惡劣蜂羣望迅速發寄萬勿遲延爲要特此即請

北京興農養蜂場台鑒

山東大柳樹太東養蜂場啟 十五年七月十一日

再讀者敝場前定尊處魯特系意種蜂王七匹已全部收到活潑異常此種蜂王體偉色麗誘入蜂羣後次日即產卵極盛前 貴場廣告此蜂之成績誠不虛也特此佈聞即頌業進不一

台灣錦昌養蜂場啟 十五年七月五日

(二)日本水野氏系意種 此種蜂體亦偉。色麗。王能多產。集蜜力佳。而性有

訓有不馴者。

(三)紹興鄺鞠卿養蜂場贈與本場之意系甚佳

(四)鄺辛農養蜂場贈與本場之魯特系驗其性形及集蜜力均好。堪稱佳種。

(五)日本渡邊養蜂場之東洋黃金系 該場云自英國輸入。經二十餘年之改

良而得。命名爲東洋黃金種。本場購其王二次。每匹價日金十四元。頗不惡。

(六)福建已故張品南君之意系 本場初購其三羣。良莠不齊。

(七)日本平塚保雄氏之改良意系 色美

(八)日本野野恒之長舌種 該場謂此種之舌。較他意種者長。能探蜜槽深處之蜜。本場曾購其二羣。每五框羣日金五拾餘元。購王一匹。日金四拾元。

(九)日本苧安賀養蜂場之意種 其蜂頗不純。即其所售之蜂羣。價雖稍廉而蜂數過少。如八框之羣。只有蜂三四框耳。

以上係本場搜集中外著名各場之蜂種。就所經驗者照實陳述。作同志始業者之指針。非於各場情有厚薄。而故作褒貶也。

◎注意◎

以上九場之意種蜂。歷經本場展轉設法購入。多方比較實驗選拔。其中仍以美國魯特公司者爲最佳。其性形能力。無美不備。故於十五年。已將本分各場所有蜂羣四百餘羣。完全改爲是種。同志諸君。如需採辦蜂種。似以敝場此種爲宜。無須復如敝場之比較試驗也。茲命此種名曰興農魯特意大利種



●興農魯特意種——蜂王價目表 五月十五至八月三十日

等 級	數量 及 價 值		
	一匹至九匹	十四至二十四匹	二十五匹至四十九匹
新生交尾精選	每匹三元	每匹二元七角	每匹二元五角
	每匹二元	每匹二元二角	每匹二元
精選試驗者	每匹五元	每匹四元五角	此等係經半年至一年之試驗。保證其統系純正。並其能力準能維持羣勢強旺。收成優良者。
	每匹四元	每匹三元	此種係本場於數百羣中選拔。用作育生新王者。由之育出新王可保性形能力一律。
育王用母王	每匹十元		

●惠購蜂王注意

- (一)本場郵送蜂王。設不幸於途中死傷。購者於郵送器鐵紗外檢確後。請勿開啓。可即時原班寄回。本場必立時賠補。但購者不得取消成議。要求價金退還。
- (二)於蜂王收到死傷。如購者開啓郵送器之鐵紗或門塞者。本場概不負賠償之責。

蜂種蜂具目錄說明

(三)地方偏僻。或郵途過久。以及時局變化交通阻塞遲緩之時。本場得以通知購者。變更發寄日期。或不負賠補之責。

(四)上列價值。係連郵送器及郵費完全在內。

●興農魯特意種——蜂羣價目表 五月三十日起

郎氏長框	一羣至九羣	十羣至二十四羣	二十五羣以上
新生蜂王五框羣	每羣二十元	每羣十九元	每羣十八元

購者如欲購較大之蜂羣。每加蜂一框。加價三元

●惠購蜂羣注意

(一)蜂羣寄出。如於途中發生損失。本場概不負責。(因無法證明)

(二)敵場由經驗而深知幫助始業者之唯一方法。即使於正當時期。得有充實壯盛之蜂羣。而冠以幼齡多產之蜂王是也。故出售蜂羣中。必予以優良之蜂王。相當之貯蜜與職蜂。及將出房之職蜂。庶始業者易於成功。

(三)蜂羣價值。係連運送箱價包括在內。至運費稅捐由買主擔任。

(四)凡在四月三十號以前預定者。得再優待按前列各價九五折算。定金不得少過全額貳分之一。其託做場代為運送者。運費亦須先期加二成預付足。有餘退還。

(五)凡預定之蜂羣。至期即須提取。設逾半月不取。每羣須付一月之管理費二元。逾月半不取。須付二月之管理費四元。以此類推。但取時仍照原定框數付給。

(六)凡交通不便之地。購買蜂羣。須託附近鐵路大站。或輪船碼頭之友人或行號代收。或自先數日到車站或碼頭待收。預將友人或行號之住址姓名詳細賜告做場。以便照運。

(七)本場於十五年。預定分讓之蜂約不過數百羣。數滿謝絕。購者從速。

●購置蜂羣之時期羣勢及大概之究竟

(一)五月末至六月中旬購五框羣。始業者自以此時購此勢為宜。因其價較廉。且時季甚早。毫無困難之手續。前向做場購此勢羣者。多於當年得分封一羣。或取得若干之餘蜜。

(二)照以上時期購八框羣或十框羣。若不分封。可得極豐饒之餘蜜。從事分封。均可分出一羣至二羣。

(三)六月末至七月中旬購五框羣。此種於購到後。設當地花蜜不盛。稍行獎勵餵養最佳。不然亦可於越冬期前成壯羣。而有越冬資格。

(四)照上時期購八框羣或十框羣。於此時購入此羣勢最為妥善。尤以不分封為得。

設當地有秋花流蜜。(如蕎麥等)可得極好收成。

(五)七月末至八月初購五框羣。此時始業者萬勿貪圖便宜。購入此勢蜂羣。蓋稍一失當。精神及資財乃均被其摧殘。即深有經驗者。亦須費不少之繁複手續。方能無失。

(六)照以上時期購八框或十框羣。始業者於購置蜂羣。倘急不能待。此時總以購八框或原羣爲妥。概時期雖晚。而原有之勢力。尙易於維持也。

附記

前述各端。不過就各處經過之大概言之。非對售出蜂羣之結果如何。有所擔保。幸希鑒及。蓋羣勢之強弱。收蜜之多少。均與各地之蜜源氣候及從事者之知識措置有關係也。

再錄 一一

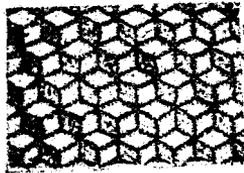
北京興農養蜂場大鑒 啟者前此函請讓售之蜂種昨日安全運到當即開箱檢察職蜂雖尾部稍帶黑環而蜂王則爲魯特公司系尾無黑尖美麗無倫且碩大健壯足徵

貴場誠信多孚無任感謝再者遠道函購經火車三四日前此私念恐路途有意外之失今竟安全運到不過每箱蜂死職四五十頭可見由火車遠路輸送原無不可將來蜂業發達

不為地遠限矣茲再請將左列各品讓受一組，由郵擲下為盼此請
業安

武昌冉雪蜂上 十五年夏五月十五日

逕啓者前經貴場送來之蜂雖有數十蜂死亡但刻下蜂王產生幼蜂充滿各框至秋決能
成強大之羣今再草訂各品如左請速發下為盼特此即頌
公祺
奉天楊興屯鳳瑞亭上 十五年七月十三日



巢礎

●請看我國老練養蜂大家
鄭君辛農之言

，礎之作用。一曰使營巢平正。二曰減少
泌蠟之勞力與時間。及貯密之消費。所以
「用巢礎之養蜂法。」與「不用巢礎之養蜂

法」相比較。表面上雖似用巢礎者多一項購置巢礎之費用。而綜其利益。實數倍於購
置巢礎之支出。

雖然。不良之巢礎。非容易伸長。即加工遲鈍。甚至不加工而嚼破。若用不良之巢
礎。有代價之支出。而無上述之利益。所以養蜂不但宜用巢礎。且必宜用優良之巢
礎。

余當初迷於巢礎之選擇。每爲名不符實之不良品所苦。爲存忠厚。姑不指出其名稱。嗣向美國魯脫 Root 及代潭脫 Dabant 輸入普通巢礎，薄巢礎，三層巢礎，鐵線巢礎，而試之。除鐵線巢礎使用時須特別注意。(加工的。如相當注意。則所成之巢脾。能充滿働蜂房於全框。而不留間隙。否則常於下部嚙通而成蜂路。或於我處不充分加工。)外。均甚滿意。惟重洋遠寄。破損常有。加入郵費稅費。價已不資。在余近年停止殖羣。巢礎用量甚微。影響尙屬有限。而羣殖目的者。用量日增。陳選擇品質之優良外。餘如價值之貴廉。運輸之便否。亦均爲選購之附帶條件也。幸我國北京興農養蜂場。已有巢礎之出品。用者頗衆。就其近惠樣品觀之。原料之配合。極爲適當。而定價又極低廉。此所謂薄利推廣主義，決非劣貨，賤售也。巢礎之良否。雖不能以肉眼測定之。然就試用二十餘種之淺薄經驗而言。色質香氣之如何。不之與效力一致之處。而該場製品。二者俱佳。諸君盍一試之，且需要者日增。則信用之供給者。對於製品之研究。亦益努力。而出品示愈佳。是爲兩得其益。蓋國貨之推廣。需要者與有責也。

●巢礎價目表

種別	每磅頁數	寬度 中央 製造 所尺	用別	每磅價值	每十張價值
興農 深房 速效 優良巢礎	七頁至八頁	寬六寸五分 長一尺三寸三	巢箱育虫 或分離 繼箱用	壹元五角	二元
美魯特 公司製 三層巢礎	七頁	寬六寸二分 長一尺三寸三	巢箱育虫 用	二元四角	三元四角
美魯特 公司製 薄勒巢礎	十頁	寬六寸二分 長一尺三寸三	巢箱或繼 箱用	二元四角	二元四角
美製 特薄巢礎	三十頁	寬二寸九分 長一尺二寸三	採巢蜜用	二元八角	
美製 特薄巢礎	二十八頁	寬三寸一分 長一尺三寸	採巢蜜用	二元八角	
美達但 公司製 鐵線巢礎	六頁	寬六寸七分 長一尺三寸三	巢箱育虫 甲	二元四角	四元

注一 本場製之優良巢礎。尚有加寬加長之一種。用於空底巢框。與鐵線巢礎同意其功用。每磅六頁。價一元五角。

多。分蜜或檢閱時。毫無墜落之虞。



養蜂器具用品

古有明訓。欲善其事。先利其器。觀養事蜂尤信。因養蜂所用各具。多有聯屬之關係。如蜂箱必採用標準形式。不但自場各箱各框。得有遷換倒置之益。即以後購用必須之附件。(如隔王板等)則長短亦必相同。而無鑿柄之弊。其零星各件。亦以靈巧堅固便用而能持久者為佳。做場會擲重資。將東西洋最新式之蜂箱蜂具等。每種各購數具。擇尤做製。廉價出售。不惟杜外溢之利源。亦為便同志者以低廉之價格。短少之時間。而得最適用之利器也。

●請看——購者之言——興農蜂場出售之養蜂器具價廉物美

美說

定海馬學功

予之養蜂器具。——大宗係美運來。——其餘少數僉從上海華繹之養蜂公司絡續購入。——今歲因蜂率大為繁殖。——以致前置用具。——不敷供用。——不得不再備價添置。——本擬仍向美國寄購。——因路太遠。——為日太費。——況數亦少。——殊覺不便。——而向華繹之公司去購。——價均昂貴。——予所素惡。——後承北京興農養蜂場寄贈蜂具目錄一冊。——領閱之餘。——當即備函——匯款訂購。——承其如數交郵寄到。——包裝極妥。——啟箱檢

點。| 毫無損傷。| 且貨均甚合用。| 相較外品。| 彷彿無異。| 是日寄到用具十數種。| 內有齒輪埋線器脫蜂器誘人器等三種。| 靈巧堅固。| 尤屬最善。| 倘有各種餘器。| 亦不亞外來之品。| 定價低廉。| 仿製合法。| 誠爲國貨之光。| 蜂具之榮。| 予祝製造日進。| 發達無量。| 將後各處蜂家如需養蜂用具。| 不必購置外貨。| 購與農製者。庶不悞也。

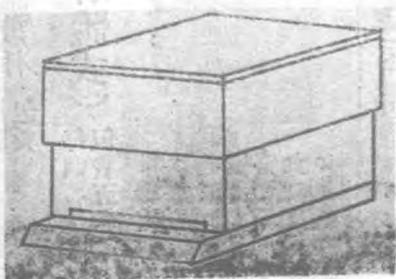
● 惠購蜂具注意

- (一) 凡購用各品。須將全價及郵包轉運各費完全付下。敝場方能發貨。倘郵費包裝費不能預計確數者。請按貨價加二成預付。有餘退還。定貨須付定金三分之一。下餘俟接到本場通知。全數匯到方能發貨。空函恕不作復。
- (二) 每次購貨均以彙總爲宜。因不獨價格便宜。包裝郵運費亦較省也。
- (三) 各品運到。如有損傷。管保退換。
- (四) 表中未列明包運費者皆係不能預行估計。俟後照算。其已列者，均係按照交通便利各地之率例約略估計。如屆時有不符者。以實用爲準。又若非單購一二種時。各品合包同寄。省費甚多。
- (五) 所有本場發運貨物。非經購主預囑代爲保險者。設不幸在途遭逢盜兵水火致失落或耽擱者。本場不負任何責任。

養蜂器具用品價目

十框重壁巢箱 每個八元

Double Walled Hive

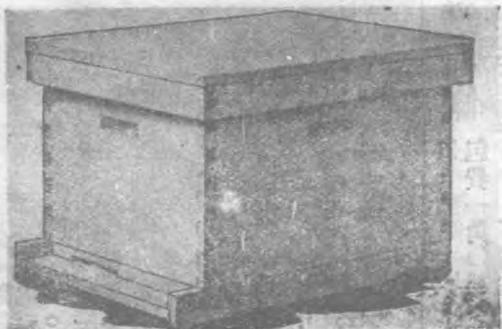


計為被鐵之外蓋一。內蓋一。箱身一。底一。巢框十。箱壁箱底均為雙層。中實麥糠羊毛之類。以免蜂羣集溫致受外界影響而變化。冬季不必特行保溫。夏亦可免酷熱之侵害。

蜂種蜂具目錄說明

十框標準式鐵蓋巢箱 每個 六元
(解體式)

Standard Hive with Metal Cover



每個 五元五角
包費八角 郵費一元七角

箱。越冬稍行保溫。即亦安全。全世養蜂家。多半採用此種。

計為被鐵之蓋一。箱蓋一。巢身一。箱身一。巢底門一。已框一。油十。漆。巢底。此種巢箱之優點。輕巧。且利。深。為。深。繼。

十七

其解體式者。為路途遙遠。輸運不便。地
之購者而設。可以郵寄。到時只須配釘
。即可應用。購者如在交通便利之處。
運費頗廉。

十框深繼箱 每個 三元五角
包費 八角

同(解體式) 每個 三元
包費五角 運費一元

Deep Super

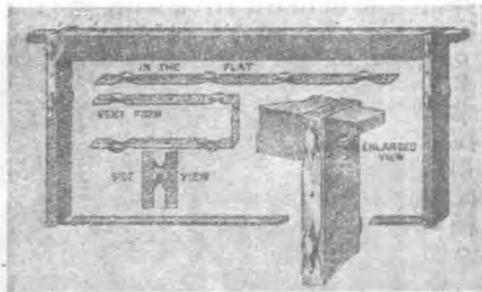


即前種箱身。附
。採分離蜜用者。
。已油。解體式之包
。裝運費。係由郵局
。寄送辦法。其購主
。如在交通便利之地
。則照廉省辦法。

鐵距巢框 十個 一元三角
包費四角 郵費四角

同(解體式) 鐵距夾附

十個 一元一角
包費二角 郵費四角



十八

此巢框即巢箱
或深繼箱中用
者。其積約為

1 7/8 X 9
8 1/2 英寸。

此式巢框不但
較赫富門式者
省工省料。而
且堅固。

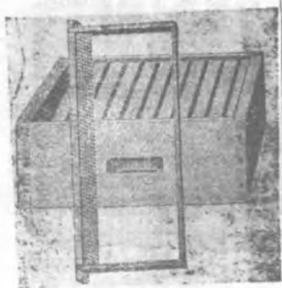
承鐵引條 每十個 五角
包費一角 寄費二角

巢箱或繼箱內。兩端必有此具。以
防蜂膠或臘將框粘着而不便取置。

框距離夾 每百個 四角
寄費五分 包費一角五分

此即鐵距夾式巢框所用者。

Shallow Super



十框淺繼箱附油妥

每個二元八角
包費四角郵費七角

Tinned Wire for Frames



用框細鐵線

每半磅軸
每一磅軸

四角
七角

郵費二角
郵費二角

此箱長闊與深繼箱同。採分離蜜用者。此種佳處。為取置輕便。且適於短期或晚季之流蜜。

埋線齒輪

每個三元七角
包費七角

即將鉛線壓入巢礎壁中之具。

Spur Wire Imbedder



同(解體式)

每十個
包費二角
郵費三角

淺繼箱用巢框

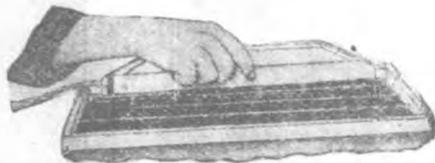
每十個
包費四角
郵費四角

同(解體式)

每二元四角
包費三角郵費七角

此箱長闊與深繼箱同。採分離蜜用者。此種佳處。為取置輕便。且適於短期或晚季之流蜜。

Electric Wire Imbedder



用此器埋沒
框上鐵線於
巢礎中。極
爲簡便迅速
。一起落可
埋一全線。
任何電流或
乾電池均可
用。

製美
電氣埋線器

每包費 三十元

同前(做製)

每包費 三十元

埋線器

每對郵費 二元

製銅
重壁溶臘壺

每包費 一元三角



Double-Walled Wax-boiler

鑄礎巢於
此。無
用時。此
溶。無
之。虞
燃。燒
。而
。長
可。久
溶。保
。點
。而
。不
。損
。壞
。巢
。礎
。長
。久
。保
。點
。而
。不
。損
。壞
。巢
。礎

裝巢
用蜂臘

每磅郵費 二元一角

採集
用繼箱(甲)種(解體式)個價五元

計爲箱身一個。含巢架三十二個。鋼彈簧三個。間隔

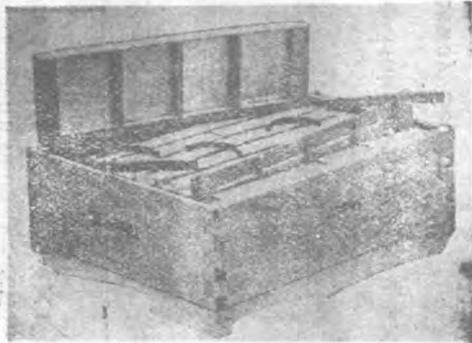
籠八個。承格架鐵引條兩個。此繼箱與前列

個。及巢架三十二個。故可通用。與前列

分。離。之。積。爲。4x5x1 1/2 英寸。特薄巢礎須另

購。之。積。爲。4x5x1 1/2 英寸。特薄巢礎須另

4×5×1½ Plain Section Super
(種 甲)



採集
蜜用
繼箱
(種乙)
每
個
四
元
箱高約四寸。用於十巢單壁或雙壁巢箱
上均可。計包含蜜格架七個。間隔板八
個。二物均作有曲缺。為蜂上下通行之
路。此外有承蜜格架之鐵引條二個。鋼
彈簧三個及巢蜜格架二十八個。蜜格之積
為4½×4¼×4½英寸。巢礎須另購。

蜂種蜂具目錄說明

甲種巢
蜜箱用
蜜格
每百個
郵包費
五元

乙種巢
蜜箱用
蜜格
每百個
郵包費
五元

裝用
彩印紙盒
(甲種)
各每百個三元五角
郵包費

(乙種)
各每百個三元五角
郵包費

巢蜜
箱用
鋼彈簧
每十個
郵費
四角



甲種巢
蜜箱用
間隔離
每十個
郵包費
四元
角

M Fence, used with plain
section-holders, 4×5×1½



乙種巢
箱用

間隔版

每十個
郵包費

五角



Beway Separators are used in
Connection with beeway Section-
holders and $4\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times 1\frac{1}{8}$
beeway sections.

乙種巢
箱用

蜜格架

每十個
郵包費

一元五角



Section-Holders for $4\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{4}$

$1\frac{1}{8}$ beeway Sections.

甲種巢
箱用

蜜格架

每十個
郵包費

一元五角

小形巢
蜜格

每十個
郵包費

四個相合。適等於甲種一個之大。
極為小巧玲瓏

小形巢
蜜格用

間隔

每十個
郵包費

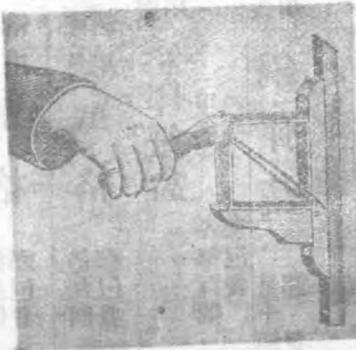
二元四角

蜜格裝壓器

每十個
郵包費

三元六角

Hand Section Press



將此器掛在壁上。用此器將格裝上。以上格最密。以便為速。甲種巢格。乙種巢格。皆適格。

Bee Smoker



銅製燻烟器

每個
郵包費

二元
四角

防整。取蜂。必用。之具。製做。精極。而堅。固持。久。較外。貨過。之。

Bee Vail



美式
護面
網

每個
郵費

一元
七分

此網。面部。為絲。製。餘。蜂。紗。極。合。用。防。整。不。可。少。之。物。

Bee Glove



美式防螫手套 每付一元二角

布製。長可及肘。初學養蜂者。所必備。以免為蜂螫之氣勢所奪。熟練者亦宜備不時之需。

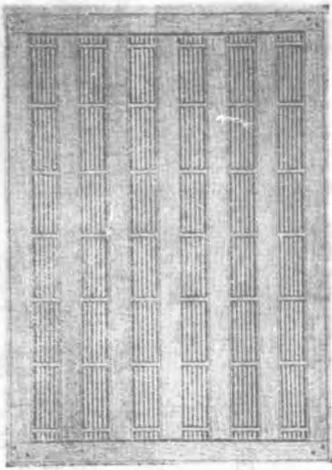
Hive Tool



美式起刮刀 每個四角

開箱提牌等事必用之具

Seven Wire and Wood Queen Excluder



七條鐵線式十框用 隔王板 每個 壹元二角
 包費三角 郵費四角
 此板阻蜂王上昇繼箱產卵。以免不潔及取蜜之不使。

三條鐵線式十框用 隔王板 每個 一元二角
 郵包費 七角

全面鐵線式十框用 隔王板 每個 一元二角
 郵包費 七角

亞鉛板式十框箱用 隔王板 每個 一元二角
 郵包費 七角

蜂種蜂具目錄說明

竹線十框隔王板 每個 一元
 郵包費 七角

全面鐵線 穿孔鐵肋
 隔王板用

每十個(兩付) 五角
 郵費 二角

美式 分蜜機 每具 九元

Honey Extractor



新法養蜂。用此採蜜。蜜質清潔。巢脾不傷。本場所製。材料堅實。機輪靈活。與舶來者無少差異。

蜂種蜂具目錄說明

二十六

美式兩框
分蜜機每具 十五元

美式四框
分蜜機每具 二十元

分蜜齒輪（兩個）
每付郵費 八角

分蜜機用框籠
每付郵費 六角

Adjustable Flow Honey Gate



螺旋流蜜口

每付八角 郵費二角

栓門流蜜口

每付二元 郵費二角

蜂帚
美製每個六角
做製每個三角 郵費一角

Bee Brush



一巢之脾取置他巢。或收蜜取脾時。用以驅蜂。

複式脫蜂器（美製）
每個四角 郵費七分



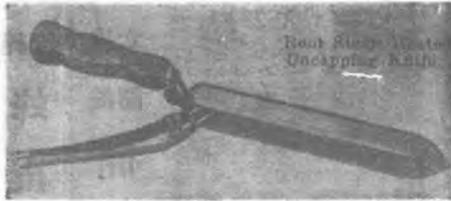
Porter Bee Escape
此器按於脫蜂板或巢箱內蓋上。置於巢箱繼箱之間。則在繼箱之蜂。能出而不能復入。以便取繼箱之蜜。

美式蜜刀 (甲種) 每個一元。 (乙種) 每個四角。 郵包費三角。

Uncapping Knife



取蜜時去蜜脾之臘蓋用



雙管蒸氣蜜刀 附皮管
美國魯特製每具十元
本場做製每具三元五角
單管蒸氣蜜刀 附皮管
每具二元五角
各種郵包費每具四角
割去蜜脾封蓋。乃藉
刀鋒之銳及熱度。故
欲求迅速爽利。必使
蜜刀熱度十足。前列
甲乙種蜜刀。用時必
備三數柄。更迭換於
沸水中。頗為麻煩。且
少用之後。溫度即

蜂種器具目錄說明

變。不復鋒銳。常有損傷巢脾之事。蒸
汽蜜刀。係以熱汽流通過。熱度均一。
不須更換。雙管者。係使熱汽一往一還。
。故刀上並無水濕。致入蜜中。

汽用厚皮管 每五尺 郵費 一元一角

汽用小鍋爐 鍋爐各一 六元

輕便離蜜時。每不免有臘混蜜中。用此濾
濾蜜器 每包郵費 五角

式美 瓶 (容一磅) 每十個 一元五角

彩五 瓶 每十個 一角

Honey jar 瓶 每十個 一角



盛蜜瓶中出售。或餽送親朋。必加貼此
秀美瓶簽。方能十全而使受者起快美之
感。

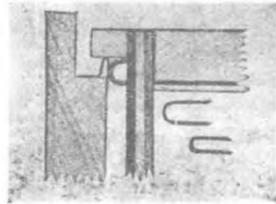
二十七

蜂種蜂具目錄說明

純潔 蜂 蜜 每磅 六角

空框 間端 間隔 具

每百個 三
郵費 二角五分



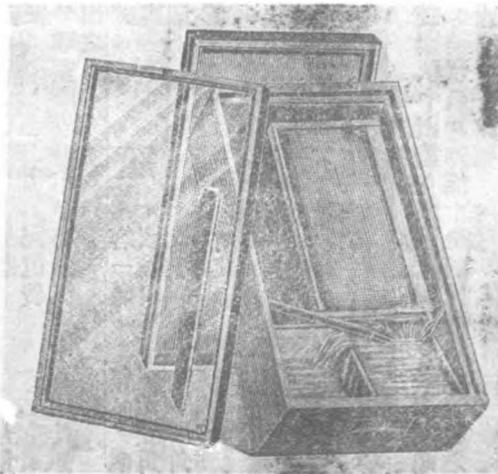
End-Space Staples

框之上端與箱壁。必留空間。以備
提置便利。但各框之自距每雜錯不
齊。致失其用。框端此具則否。

日光製臘器

每具五元

二十八



Solar Wax-Extractor

蒸汽製臘器

每具 三元

巢門飼養器

瓶附

每具 四角
郵包費 三角

獎勵飼養用。置於巢門。不須開箱。按瓶蓋小孔之多少。可限定若干時間。使蜂食竟。



Board-Man Feeder

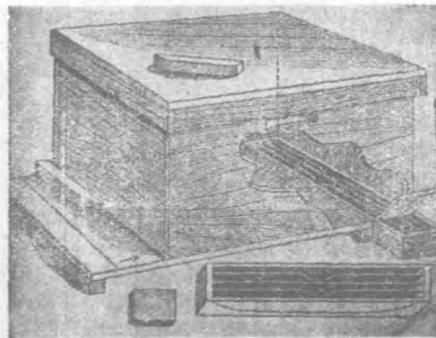
箱底飼養器

每個 郵費三角 包費八角

置於箱下之棧方。將箱身移蓋其上。其不須開箱。獎勵補助餌養均可用。

蜂種蜂具目錄說明

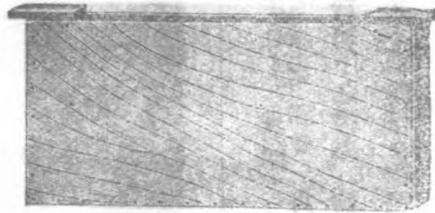
Alexander Feeder



框式飼養器

每個 郵費三角 包費六角
 三角 二角

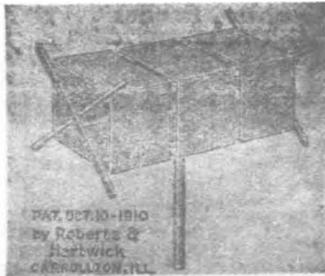
置於箱內。為獎勵或補助餌養均可用。并可作隔離板用。



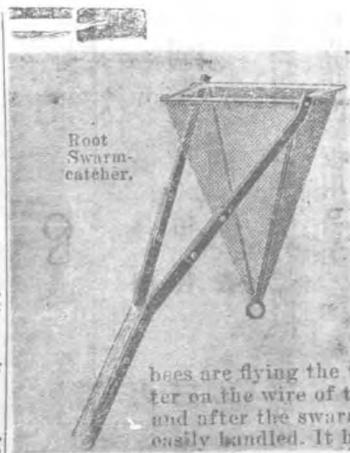
Division-board Feeder

籠捕蜂器
每具 一元五角
包郵費

此器接置長竿上。以收捕分封蜂羣。



新式收蜂器



每具 六角
郵包費 五角
同(解體式)
每具 六角
郵包費 五角
安此器於竿端。
微塗以蜜或糖液。
舉於分封羣之
飛翔圈。即行集
落。且可作分封
用。

蜂王籠 每個一角



Queen Nursery Cage

可幽閉蜂王於其中。亦可置人工養成王台。參看蜂王出房籠。
隔王籠 每個一角
同前。但職蜂可出入。

蜂王出房籠 每個一角五分



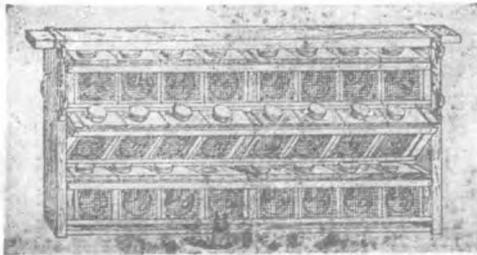
可將多數成熟王台。或人工養成之。然養成之者。取籠置於巢中。以待其出生。

Queen Rearing Outfit

三段養王器

三十二

全組 包裝費二角



計有養王框一個。王台盤三十個。木碗三十個。臘蠟棒一個。蜂王籠十個。隔王籠十個。誘入器十個。移虫針一個。

郵費三角 五元

隔王出房籠

每個一角五分

同前。但職蜂可出入。

養王木蓋

用以鑲置臘蓋。

每十個 二角

養王臘蓋

每百個 三角

臘蓋內置王漿及幼虫。此為王台人造之部分。為王台之基部。

製臘用木棒

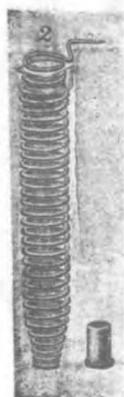
每個 一角

養王移虫針

每個 一角

食王台保護圈

每個 一角

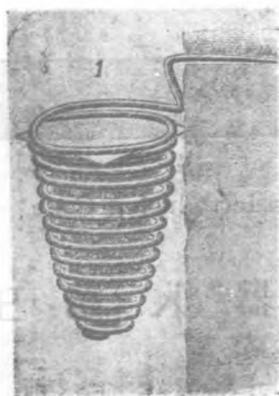


蜂種器具目錄說明

王台成熟。給予蜂羣。以此護之。且王出房後。不能出器。亦不致受飢。

王台保護圈

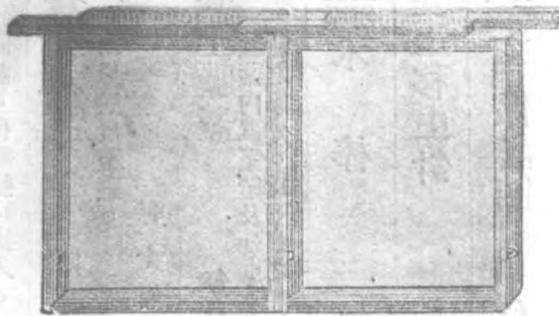
每個 五分



蜂如嚙王台時。必嚙其周圍而不嚙下端。故此圈開其下端。以便蜂王出生後走出。

併二用 交尾箱

每個 一元二角



交尾小箱

每個 一角五分

箱有相反二門。有四小櫃。分爲兩部。同時可容二王居留。亦可隨意合爲一室。小櫃可以插連。兩個相合。適成大框巢。不用時可置入大箱。



Queen Introducing Cage

蜂王誘入器 每郵費一角七分

以蜂王入他羣中。雖其羣無王。亦不接受。故先置誘入器中。給餌懸置巢內。待其接受爲已。王時再行放入。以免被咬死。

最新收蜜法

每册 二角

附製臘法○內容○首述收蜜之時期及收蜜羣之準備次述收蜜羣管理法分離蜜收法巢蜜收法收蜜後處理法蜜之組成蜜之性狀蜜之凝固法蜜之鑑別法與黃臘粗製法精製法等類於此法不但收蜜增多而品質純良亦可利市得相當之價

改良蕃殖法

每册 一角

阿梨氏養蜂實驗

每册 五角

養蜂百法

每册 八角

英文養蜂 ABC. & X.Y.Z. of Bee Culture 每部八元

凡關於養蜂一切之事項原理方法無一不備插圖八百餘幅視之頓開眼界民國十二年版

日養蜂大鑑

每部 六元

此書脫胎於養蜂全書及他西文之養蜂書叙列頗全巨作也

華北養蜂雜誌

一期一角五
六期一元
全年一元

蜂種蜂具目錄說明

蜂種蜂具目錄說明

首列八書 (原價一元二角) 合購特價一元

華北養蜂雜誌 (全年價一元) 二者合購特價一元五角
首列八書 (合購價一元)

華北養蜂雜誌 (全年價一元) 二者合購特價一元
養蜂實驗 (一冊五角)

華北養蜂雜誌 (全年價一元) 二者合購特價二元二角
養蜂百法 (一冊八角)



新法養蜂始業應置蜂種

具預計(一)

- 純良意國種蜂一羣(十框壯羣) 四十元
 - 重壁集箱一套(箱身底蓋框全) 八元
 - 探蜜深繼箱一個(帶巢礎十頁) 五元
 - 探蜜淺繼箱一個(帶巢礎十半頁)三元五角
 - 重壁浴臘臺一個 一元
 - 埋線器一個 三角
 - 隔王板一個 一元二角
 - 巢門給餌器一個(連瓶) 四角
 - 銅製煙烟器一個 二元
 - 護手套一對 一元二角
 - 護面網一個(面部絲製) 一元
 - 起刮刀一個(長十寸) 三角
 - 蜂帶一個 三角
 - 脫蜂器一個 二角
 - 養蜂書籍十本 二元
 - 華北養蜂雜誌全年 一元
- 右列共合六十七元四角
- 合購右列全套實收銀六十五元
- 合購右列全套惟將蜂改為五框羣實收四十五元
- (蜂羣交付在五月下旬)

新法養蜂始業應置蜂種器

具預計(二)

- 純良意國種蜂一羣(五框羣) 二十元
 - 標準式單壁集箱一套 六元
 - 巢礎一磅 一元五角
 - 巢門給餌器一個(連瓶) 四角
 - 銅製煙烟器一個 二元
 - 護面網一個 一元
 - 起刮刀一個 三角
 - 養蜂書籍十本 二元
 - 華北養蜂雜誌全年 一元
- 右列共合三十四元二角
- 合購右列全套實收三十二元
- (蜂羣交付在五月下旬)

#43
571525

北京興農養蜂場

逕啟者敝場前由貴處購來之蜂自換入十框大箱後現在箱內又滿擁擠太甚幾不能容此蜂釀蜜力甚大刻下各框間之蜜已滿貴場前此蜂試驗之成績甚佳信不虛也觀其形勢恐不免分封未知是否草此奉詢即頌
秋安 邯鄲華北棉作育種場長劉子剛上
十四年八月二十六日

北京興農養蜂場大鑒

啟者弟前在京時由貴場所購之義大利種蜂及一切養蜂用器攜回家後家叔均極滿意函購各件請速付郵寄下應用為盼此致即頌
業安 汕頭張海鯨啟 八月十五日

北京興農養蜂場鑒

啟者刻由車站取到發來蜂羣蜂具各件開檢之後方悉各種均係完備優良——謹此復聞
即請 台安 磁縣嚴廷楨啟 十四年六月十五日

北京興農養蜂場鑒

頃接掛號信一封包裹一件照收無誤敝處今發兩量順適各樣花草頗為繁盛故收蜜之成頗佳恰貴場所發之採蜜機到正可相宜探取增加獲益也即此敬請
近安 嚴廷楨謹啟 十四年八月二十六日

養蜂與植果

可與養蜂兼營而兩不相害，且得厚利的事很多。中以養蜂及植果為最。

果樹的花。能供蜂以大量的蜜。蜂則媒介花粉。增加果實的收穫。二事真乃天然相合。

再者蜂場裏。必要有樹木。以防蜂巢被日光蒸射。若栽果樹。並可有果實的收穫。

真是一舉數得。本園備有各種優良接枝的果苗。像桃，梨，杏，蘋果，櫻桃，葡萄等。價值公道。栽植便易。

此外並有各種林木花草籽種等。印有詳細目錄。函索即寄

北京廣安門車站南
興農種苗園啟