

16.75/6



怎样养蜂

华世图编辑

农业出版社



怎樣養蜂

目錄

一	養蜂的好處	三
二	蜜蜂的品種	四
三	養蜂的用具	六
四	怎樣算是一羣蜂	一〇
五	一年四季怎樣管理蜂羣	一四
六	怎樣取蜜	一〇
七	人工分羣	一三
八	人工養王	一五
九	合併蜂羣的方法	一六

一〇	捕捉逃蜂	二七
一一	蜂王剪翅	二九
一二	蜂羣的搬運	三一
一三	看蜂時要注意的事	三四
一四	蜜蜂的疾病	三五

怎樣養蜂

一 養蜂的好處

我們可愛的祖國，土地非常廣大，到處長着各種各樣的花草、果木。大部分地區都非常適宜養蜂。過去因為國民黨反動派和地主的壓迫剝削，農民過着貧窮的生活，養蜂的很少。現在農民的生活，一天比一天好起來，養蜂的人，也一天多一天了。在「高級農業生產合作社示範章程」的第二十八條裏，還規定着：「農業生產合作社要根據需要和可能，積極地發展林業、畜牧業、……養蜂業……。」

第一，養蜂的利益很大，一箱蜜蜂（也就是一羣蜂）平常可以收到六、七十斤蜜。養得好的还要多。另外還能出產蜂蠟（讀為Y）。

第二，養蜂化不了多少本錢，只是開頭時候，買蜂，買蜂具，要

化些錢，以後就沒有多大化費了。過幾年還可以分出好多蜂羣。

第三，養蜂不用多少時間，春天和夏天，一箱蜂只要六、七天打開看一次，平時就不用着多管牠了。冬天只要包裝好了就行。一個人專門養蜂，忙的時候找人幫一下忙，可以養七、八十箱到一百來箱，冬天還可以去幹旁的活。農家養四箱、五箱，幾天抽出工夫去看一次，更不算一回事。養蜂也不是要化大力的重活，就是老年人，婦女，十來歲的小朋友也可以幹。

第四，養蜂不用多大地方，房子跟前，院子角裏有一小片地方就能養上幾箱。平頂的房屋，在屋頂上也都可以養。

第五，果樹園子、莊稼地附近養上幾箱蜜蜂，蜜蜂能傳花粉，能讓莊稼和果樹結實結得更多。

二 蜜蜂的品種

要養好蜜蜂，先要選種。蜂種很多，在我國常見的，有中國蜂和意大利蜂。

中國蜂：我國各地，都有中國蜂。牠（同它）比較適合我國的風土，這是牠的優點。但中國蜂有幾個缺點：一、喜歡分羣。常分羣，蜂子就少了，採蜜當然也少了。同時，管理上也就比較麻煩，一不留神就飛跑了。二、中國蜂個子小，採蜜少，還擋不住敵害。

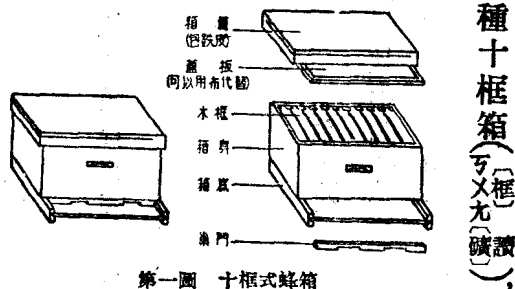
意大利蜂：原來產在意大利國，後來傳到我國來，現在特別是在華北、東北、華東等地方，已經有很多。這種蜂個子比中國蜂大，身上的顏色是黃的，上頭有一道一道的黑環，有三道的，也有四、五道的。顏色很好看，有人叫牠黃金種。意大利種採蜜多，能抗病害。蜂王下子下得多，又不愛分羣。因為有這些好處，大家都喜歡養這種蜂。還有高加索蜂：這種蜂特別能耐寒，在東北北部有這一種蜂種，顏色是灰色的，採蜜能力也很強。

三 養蜂的用具

最常用的幾種蜂具是：

一、蜂箱 蜂箱的種類有好多，最常用的是一種十框箱（「框」讀「尤」）。這種箱子拆開可以分做箱蓋、蓋板、箱身、箱底幾個部分。箱子裏面有十個木框，木框裝上巢礎（讀「么」又「潮楚」，巢礎是蜂蠟用機器壓成的薄片，蜜蜂在上面蓋蜂房，就像蓋房子的地基一樣。），蜜蜂在上面蓋蜂房，就叫「脾子」（「脾」讀「文」，「皮」，蜜蜂用蠟蓋的蜂房叫「下子住小蜂」，裝蜜用的脾子就叫「蜜脾」，蜂王下的子叫「小脾」。）。箱子都是用木頭做的，尺寸大小都有一定，箱蓋上包一層鐵葉子，好防雨水。蓋板是用薄木板做的，也可以用一塊布來代替蓋板。

這種箱子，各地養蜂的用得很多，養蜂場有做好現成的出賣。箱子的樣子，就和圖裏畫的一



第一圖 十框式蜂箱

樣。(第一圖)

二、面網、手套 蜜蜂是會刺人的，所以在管理蜜蜂的時候，要帶上面網和手套，保護臉和手。

面網是細紗做的，一頭套在草帽的邊沿上，正好把臉遮住，使蜜



第二圖 面網

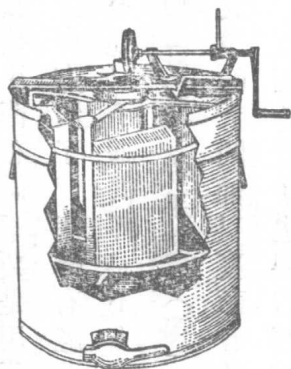
蜂鑽不進來，眼睛前面的紗要染成黑色，看東西才看得清楚。手套要用薄布做，要是用薄橡皮(「橡」讀「尤」)做的，就更方便了。養蜂有經驗的人，看蜂的時候很小心，手脚很輕，不去驚動蜂子，就不容易被刺，可以不帶手套。(第二圖)

三、搖蜜機 搖蜜機的外層是用厚鐵皮做的大圓桶，裏頭有放蜜脾的鐵絲框子，外頭有個把手，搖動把手，裏面的框子也跟着轉動起來，道理非常簡單。搖蜜機也分許多種，常見的有死框的和活框的兩種。死框的小一點，價錢也便宜，只是用來搖蜜時麻煩一點，要搖完

這一面蜜脾的蜜，把牌子拿出來掉換一面，再搖那一面的蜜，要多費些時間。活框式的就省事的多了，不用把蜜牌子拿出來，就可以把兩面的蜜都搖光。活框式的還有兩框的和

四框的，兩框的一次只可以搖兩個蜜脾。

四框的一次可以同時搖四個蜜脾。另外還有用電來搖動的大搖蜜機，一次可以搖幾十個蜜脾，這只有在專門養蜂的大蜂場才用它。（第三圖）



第三圖 手搖四框式搖蜜機

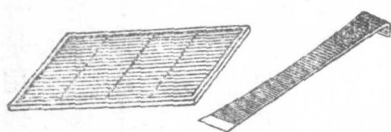
四、起刮刀 起刮刀是用一塊長鐵板做的，它的尺寸是：寬一寸多，長六寸到七寸，厚兩分。兩頭都磨出刀刃（讀曰_レ），一頭是彎的，一頭是彎的。起刮刀的用處很大，在看蜂的時候隨時都得用它，在取框子的時候，開箱子的時候，常常因為被蜂膠粘住，就要用起刮刀來起開。小蜂王住的王台和小雄蜂住的地方，都要用起刮刀把它弄壞。

不讓它出新蜂王和雄蜂。

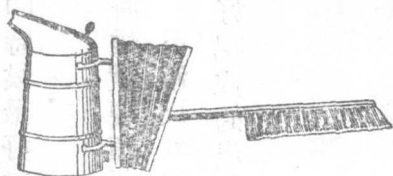
五、隔王板 隔王板的尺寸和蜂箱的箱身一樣，正好可以放在箱身上。隔王板的四個邊，是木頭做成的木框，中間是用竹條或粗鐵絲做的格子，格子的大小，正好要讓工蜂能鑽過去，但是蜂王卻不能鑽過去，所以叫做隔王板。隔王板也有用鐵皮做成的。（第四圖）

六、噴烟器和蜂帚 噴烟器的用

處是在看蜂的時候，要是蜜蜂很暴躁（讀下么）_{（杜）}，就可以用烟來制服牠，叫牠規規矩矩。蜂子很怕烟，平時最好不要多用它，沒有噴烟器，可以用粗紙捲成一個紙捲，點着後把火頭吹滅，用時用嘴在另外一頭吹氣就冒烟了，可以代替噴烟器，用紙烟也可以。蜂



第四圖 隔王板和起刮刀



第五圖 噴烟器和蜂帚

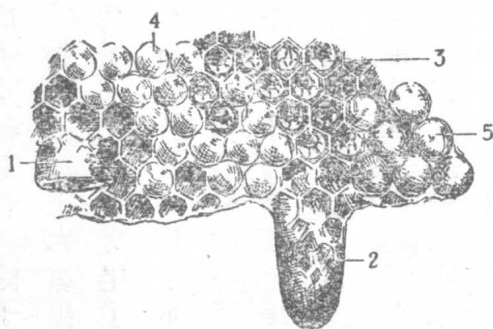
帚是用很軟的毛做的，用處是掃掉脖子上的蜜蜂，用的時候最好稍稍沾濕一點。（第五圖）

以上說的是最常用的幾種蜂具，在一開頭養蜂的時候就要預備齊全。這些蜂具做法都很簡單，有樣子自己可以照樣做，不過尺寸都有一定，要照標準的大小做。在蜂場裏，這些蜂具都有做好現成的出賣。養蜂的用具還有很多，但不是常用的，這兒就不多談了。

四 怎樣算是一羣蜂

一羣蜂，也就是一箱蜂，是由三種蜜蜂合成的，就是蜂王、工蜂和雄蜂。雄蜂在冬天就沒有了，牠們不會幹活，好吃懶做，除了交尾以外，一點用處也沒有。蜂王和工蜂在一羣蜂裏，地位最重要。怎樣來分別蜂王、工蜂和雄蜂呢？蜂王、工蜂和雄蜂各做些什麼呢？

一、蜂王 一提起蜂王，有人也許以為一定是一羣蜜蜂都歸牠管，



第六圖 王台、工蜂蜂房和雄蜂蜂房

1. 還沒有封口的王台。
2. 已經成熟封口的王台(小蜂王就要出來了)。
3. 工蜂的幼蟲。
4. 已經封蓋的工蜂蜂房。
5. 雄蜂幼蟲的蜂房(雄蜂蜂房比工蜂蜂房大，封蓋鼓起來很高)。

才叫蜂王。其實不是的，蜂王只管下子，別的什麼都不管。一個好蜂王，子下得很多，這箱蜂的數目就很多，叫做壯羣。一個壞蜂王或者是一個老蜂王，下子下得少，一箱蜂的數目就越來越少。蜂數少的蜂羣叫做弱蜂羣。弱蜂羣搖蜜少，過冬容易出事情，還擋不了敵害。養蜂都願意要壯羣，不願意要弱羣，從這裏我們就可知道蜂王是多麼重要。平常一羣蜂只有一個蜂王，要是另外又出來一個新蜂王，就要鬧分家，分成兩羣。蜂王沒長成的時候住的蜂房(王台)，和工蜂、雄蜂沒長成的時候住的蜂房都不一樣，小蜂王住的蜂房，

口子是朝下的，樣子像個花生，這東西叫做王台（第六圖）。小蜂王一長成就從王台裏出來，過了三五天就飛出來和雄蜂交尾，以後就老是下子，再不交尾了。蜂王平常總在箱子裏面，不飛出來，只有在要分羣的時候，牠才飛出來。

意大利種的蜂王是深黃色的，尾巴尖發黑褐（讀「古」色），個子比雄蜂細，可是比雄蜂長。一個蜂王下子可以下三、四年，不過蜂王老了，子就下得很少。所以我們養蜂的時候，頂多只用牠兩年，就得另外換一個新蜂王。

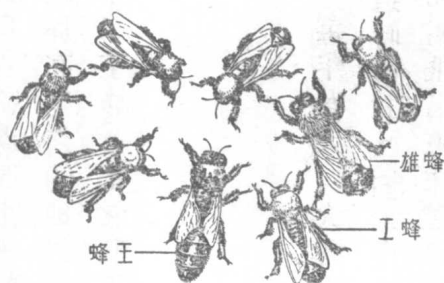
二、工蜂 工蜂又叫職蜂，因為牠會幹活。工蜂的個子很小，可是管的事可真不少：採蜜，採花粉，喂小蜂，保護蜂王，看家，蓋蜂房……這些事都是牠們做的。工蜂，活的時間很短，在春天或夏天最忙的時候只能活一個來月。冬天能活四五個月，一直到來春。

一羣意大利蜂，大概有幾千個到幾萬個工蜂。工蜂有刺，碰到敵

害，牠就用刺去刺牠的敵害，不過刺過後，牠的刺和腸子一起被拔出來，自己也活不成了。工蜂又很能够嗅辨氣息，別羣的蜜蜂要是跑進來，牠也不讓，就要把別羣中進來的蜜蜂趕出去或者刺死。

三、雄蜂 雄蜂個子很大，又粗又圓，身子比蜂王稍稍短一點。

雄蜂是個二流子，除了和蜂王交尾以外，什麼事也不幹，整天飛出去瞎逛（讀《又尤》，回來就吃蜜。所以平常在看蜂的時候看見雄蜂就弄死牠，看見沒長成的雄蜂也弄死牠，只要留下不多幾個就夠了。雄蜂沒有刺，不會刺人。在秋天的時候，雄蜂一點用處都沒有了，工蜂就把牠咬死，或者把牠趕出去，好節省蜜，留着冬天吃。有一種專門捉雄蜂的器具叫做雄蜂驅殺器，放在箱口上，就可以把雄蜂都捉住，用起



第七圖 蜂王、工蜂和雄蜂

來很方便。在看蜂的時候，看見脾子上蜂房的封口有特別高出來的，就是沒長成的雄蜂住的蜂房，可以用起刮刀，把那高出來的地方切下來，就把裏面小雄蜂的頭切下來了，剩下的身子，工蜂會把它們拖出去。（第七圖）

五 一年四季怎樣管理蜂羣

一、春天 在河北、山東、山西這些地方，每年春天，大概在陽曆三月底四月初的時候，天氣就漸漸地暖和了。這時候有些樹木像桃、李、丁香、梨、杏等，都漸漸開花了。蜜蜂也開始飛出來採蜜。在這個時候就可以找個暖和天，打開蜂箱檢查一下。先看看蜂羣裏是不是蜂王還在？要是蜂王沒有了，趕快和別箱蜂合羣（合羣的法子，在後面再說）。再看看蜂箱裏剩蜜多不多？要是沒有蜜的蜂羣，趕快喂點糖水。在春天喂蜂的糖水，不用太濃的，用一斤白糖，兌上（分×1（讀對））

一斤半到兩斤光景的水，放在火上化開就行了，不要煮焦。涼透以後，灌到空脾子裏面，放進蜂箱。春天還可以喂點粉料，來代替花粉。方法是用一個淺盆子或者是用蜂箱蓋倒過來放在地上也可以，裏面放上一薄層磨得很細的玉米粉或蕎麥粉（蕎麥讀一么橋），放在離蜂箱幾丈遠的地面上，蜂子自己會去採。晚上要收起來，別讓露水打濕了。早春天氣還冷，不要常打開蜂箱，看蜂時間要短，怕把蜂子凍壞。

在早春，最要緊是要想法讓蜂羣壯大起來，蜂數越多越好，好做採蜜的準備。所以在早春蜜不太多的時候，不要去取蜜，留給蜂羣喂小蜂。這時候天氣越來越暖和，過冬包裝的東西就可以一點一點拿掉。在暖和的地方，花開的早，等蜜上足了，就可以取蜜。要是打算分羣，或是脾子不夠用，這時候就可以把巢礎給蜂羣去做脾子。

二、夏天 這時候蜂羣已經很壯了，蜂數一多，蜂羣自己就想分羣，所以要常常檢查，一星期要看一次。要是不打算叫牠分羣，在看

蜂的時候一看見王台，就拿起刮刀弄壞，不要留下。要是蜂數太多，箱子裏面太氣悶了，晚上箱口外面有好多蜜蜂，就要把箱口開大點，把巢門拿去，整個箱口打開，好多透空氣。天氣熱的地方，有時連脾子都會被曬得融化，要用蓆子（〔蓆讀〕）或草簾把蜂箱蓋起來，最好把蜂箱放在大樹底下，不讓中午的太陽曬着。夏天檢查蜂羣要注意看蜂羣有沒有得病？（蜜蜂的病，後面再講。）蜜上得怎麼樣？蜂王下子多不多？看見雄蜂順便就弄死牠（只要有一箱留下幾十個雄蜂和小蜂王交尾就夠了）。在接連下雨的天氣，要注意察看蜂箱裏的蜜夠不夠吃？很壯的蜂羣，這時就可以分羣了。蜂箱裏蜜上滿了，就可以採蜜。

三、秋天 早秋的時候，還有許多樹木開花，其他有蜜的花草也很多，在蜜上足了之後，還可以搖蜜。

晚秋的時候，在北方就要準備過冬了，箱子裏面一定要留一些蜜，不要完全取淨。沒有蜜的蜂羣要喂糖水。秋天喂的糖水比春天用的要