

新少年傳記叢書

米邱林傳



吳之英編著

太平洋出版社

新少年傳記叢書

米邱林傳

吳之英編著

太平洋出版社

新少年傳記叢書

米邱林傳

★ 版權所有 不准翻印 ★

主編者	李 糜	編著者	吳 之 英	出版者	上海中州路六十八街12號 太平洋出版社	總發行	上海天津路十九號 童叟書店	經售處	全國各大書局
-----	-----	-----	-------	-----	------------------------	-----	------------------	-----	--------

一九五一年九月初版
每冊人民幣四〇〇元

書號 010

0001—3000

編著新少年傳記叢書旨趣

- 一、本叢書程度，供小學五、六年級，初中一、二年級及有同等程度的工農大眾閱讀。
- 二、凡古今科學家、革命家、藝術家、以及最近新中國產生的學習模範、勞動模範、戰鬥英雄等，他們生平的事蹟，可作為學習和工作的模範，我們將陸續編著、出版。
- 三、我們在這些傳記裏，主要的不是介紹他們的學說，而是介紹他們的：為人態度，怎樣學習，怎樣工作，怎樣生活，怎樣待人接物等。發揚積極、勇敢、愛勞動、愛科學、愛祖國、愛人民、愛護公共財物及國際主義等新道德。
- 四、各書均分章節，每章節用顯著的標題。力求用形象性的故事敘述。文詞也力求做到淺顯通俗的地步。
- 五、每章節均附插圖，以增進讀者的興趣。
- 六、讀者或作家，如果發現本書中有錯誤的地方，希隨時指出，以便於再版時改正。對本叢書有意見，更望隨時指示，是十分感盼的。信寄上海中州路中州新邨十二號轉編者。

序

米邱林是蘇聯偉大的生物科學家。生物學，是研究動植物的一種科學。米邱林創立了「用人工的方法來培育出植物新品質」的方法和理論，獲得了大大的成功。改變了舊的、不合科學原理的遺傳學說。原來舊的遺傳學說，認為遺傳性是不變的，祖先怎樣，生下來便是怎樣。米邱林經過長期研究、實驗的結果，證明遺傳性並不是不變的，並且可以根據我們人類的需要，應用改變它生活環境的方法，來使它改變它的本性。說得簡單一點，譬如一種植物，我們要怎樣改良它，便可以怎樣改良它，只要我們應用適當的方法。這種新的方法，現在大家稱做「米邱林方法」，這種新的學說，稱做「米邱林學說」，研究這種學說的人，稱為米邱林學者。

米邱林本身便是一個很好的例子，他為什麼對栽培園藝植物有這樣熱烈的興味呢？因為他生長在一個愛好栽培園藝植物的家庭裏，他的祖上世代喜歡這一件事業。米邱林這個興趣，不是從母胎裏帶來的，却是家庭的環境培養出來的；米邱林的事業，是在社

會主義國家的條件下，得到了更大的發展和成功。

米邱林有一句話：「我們不能等着大自然賜給我們恩惠，我們需要什麼，就在自然界裏自己動手創造什麼。」米邱林改良植物的品種，使它們對人類更有用，更有益，這不是我們自己在創造，在改造自然嗎？這也便是說，我們必需自己動手爭取，才能享受大自然的恩惠，否則大自然的恩惠雖多，我們也享不了多少。

米邱林一生創造出三百多種新的果樹和漿果植物來，這樣偉大的成功，在人類歷史上是從來沒有過的。但在革命以前的帝俄（沙皇）時代，米邱林的工作，一點也得不到當時政府的注意和幫助。可是十月革命以後，蘇維埃政府立刻幫助他，使他可以充份發揮他的天才。這表示只有在社會主義的制度下，科學家才有前途，才能達到為人民服務的目的。

蘇聯全國各地，現在有無數的米邱林果樹園；還有研究米邱林學說和技術的學校，無數研究米邱林學說的專家、學生；不論熱帶，寒帶，引用了米邱林學說，在人民的國家裏，就將成為到處滿是花果的國家。

巴甫洛夫研究大腦神經活動，拆穿了靈魂的秘密，拆穿了貴族比平民的頭腦聰明的虛偽說法。米邱林的學說，也拆穿了那些帝國主義國家裏遺傳學者的說法，他們主張那些資本家、官僚、將軍、大亨的優越地位，是靠了祖先的遺傳、天生的智慧奮鬥得來的。至於勞動階級，因為都是天生的愚人，所以只好受他們的統治，過困苦的生活。米邱林說，這說法是完全錯誤的，不論何種生物，祇要給他們適當的生活環境，都可以改變它的本性。

是的，我們知道，我們人類的智慧，並不是生來就這樣的，是長期累積、發展的結果。勞動階級在反動的統治階級壓迫之下，他們的智力沒有發和發揮的機會；當他們翻身做了主人，他們的智慧，他們的創造力是不可想像的。

米邱林生平，還有兩點尤其值得我們的學習。

第一、是他的愛國精神。他開始改造大自然的事業，是由於他想把南方的植物移植到寒冷的北方來，供祖國人民享用，他的出發點便是為人民服務。美國人要他到美國去工作，用金錢和享受來引誘他，他雖然窮苦和孤獨，但他不願意離開祖國。他說，他是

要爲他祖國的人民服務的。這種愛人民、愛祖國的精神，是我們都應該學習的。

第二、是他工作的毅力。米邱林雖然有科學家的天才，但他如果沒有工作的毅力，還是不能有這樣偉大的成就的。改良植物品種的事業不是兩年三年的事，而是要拿十年二十年來計算的，所以沒有毅力便不成！他不怕窮困，不怕遭白眼，不怕挨罵，始終爲尋求真理而奮鬥。少年朋友們，我們要做成功任何一件有益於人民的事業，爲人民服務，爲國家服務，就必須要學習米邱林這種堅強不屈的工作精神。

目 錄

一	幼年時代.....	一
二	在車站上當職員.....	六
三	節省下錢來造果園.....	一〇
四	將果園搬到貧瘠的土地上.....	一四
五	沙皇政府不理他.....	一六
六	拒絕美國人的利誘.....	二一
七	一次又一次的打擊.....	二五
八	發展他天才的時代到來了.....	二七
九	革命政府和領袖對他的關心、獎勵.....	二九
十	六十週年工作紀念.....	三五
十一	米邱林死了，但他的事業正在蓬勃的生長着.....	三七

十二	一天的生活……………	三九
十三	嚴格的工作習慣……………	四二
十四	米邱林事業的繼承者……………	四五
十五	他的理論和工作方法……………	四九
十六	「遠隔雜交法」和「導師法」……………	五四

一 幼年時代

米邱林是蘇聯偉大的生物學家，他最大的貢獻便是改造植物的品種，將原來無用的植物變為有用的植物，將原來壞的植物變為好的植物，使它們對我們人類更有益處。

他改造植物品種的工作，主要是在果樹方面，他一生創造了三百多種不同的新植物，這些植物都比舊的品種好：有的果實長得大，有的味道比較好，有的能耐寒，不會被凍死，也有的能夠保藏得長久，不會壞。米邱林都是根據自己的意思，經過長時期的努力，把它們改造出來的。所以我們提到米邱林時，往往稱他為「自然的改造者」。

我們跑進米邱林的果園來看一看吧！

那裏有的是各種稀奇古怪的果樹，五光十色的花草。他的蘋果不但好看，而且大得異常，一隻蘋果就有一公斤半重。他的梨吃在嘴裏像奶油一樣能化開來，他的李子有雞蛋那麼大，有一種櫻桃的名字叫「北國美人」，大得很，一張嘴裏只放得下兩顆櫻桃，你想這樣的櫻桃大不大？他的園裏還有「北極葡萄」，這種葡萄不怕冷。他的園裏滿是

玫瑰，是米邱林作雜種交配試驗用的，可是他的玫瑰也和人家的不同，不但有鮮紅的、金黃的、紫藤色的、雪白的，而且還有蔚藍色的，這種玫瑰叫「藍母親」，你想奇怪不奇怪？

米邱林就是這樣一位改造大自然的專家，他說過一句話，很有名，大家都知道的：「我們不能等着大自然賜給我們東西，我們應該向它討，這才是我們的任務。」

米邱林便是這樣一位自動向自然討東西的偉人！

米邱林是一八五五年生的，他的故鄉是在俄國中部略桑州普隆斯卡城郊外一個村莊。那村莊名叫「峯頂」。米邱林家是一個破落的貴族小地主，傳到米邱林的父親時，已經很貧苦了。

米邱林的父親、祖父、曾祖父都歡喜種植果樹，有一種很有名的梨子，叫「米邱林種梨子」，便是米邱林的祖先培育出來的。

米邱林的父親符拉其米爾，曾在都拉兵工廠服務，後來又在縣裏當過小官，可是不久他便辭去官職，住到這塊小地方「峯頂」村來，專心從事園藝和養蜂。他的思想很進

步，參加了代表當時進步農業思想的「自由經濟社」，推廣優良種子，宣揚進步的農作方法。每年秋冬兩季，他還要招附近的農家兒童來教他們識字。

米邱林四歲的時候，他的母親死了。此後他便孤零零地時常跟他的父親到果園和養蜂場去，對於栽植樹木，非常感到興趣。他時常鋤地、種樹、播種、採果和收種，他歡



他從小就喜歡園藝，時常跟他的父親到果園去鋤地，種樹。

喜做這一類的事。米邱林從小便歡喜園藝。此外他又歡喜鳥，也歡喜釣魚。

但在這一切工作中，最使他發生興趣的便是包含着生命力的植物的種子。凡是果實味道好的和果實肥大的種子，他搜集了不少。

米邱林先在家裏讀書，後來

到普隆斯卡城的縣立小學去求學。那時他一有空暇，便專心做園藝工作。他八歲的時候，就已精通芽接法、枝接法、壓枝法等植物嫁接方法了。

米邱林歡喜和自然界接近。每逢星期六他總要回家去一次，但他常常步行回家，不等候家裏派馬車來接，因為他在步行時可以欣賞欣賞路上的風景。尤其是「峯頂」村附近的草木，他更是熟悉異常，什麼樹開花了，什麼樹結果了，都是他報告給村裏的居民聽的。

一八七二年六月，米邱林在縣立小學裏畢業了，他的父親準備把他送到彼得堡去讀專科學校，可是不幸的事發生了，他的父親突然患了病，並且因負債纍纍而宣告破產，一家陷入了悲苦的境地。他的父親終於在這一年去世了。

失去了父親和母親的米邱林便由他的姑母泰契雅娜撫養過來。他的姑母也是一個愛好園藝的人，米邱林幼年受他父親和姑母的影響很大。不過他姑母的境況也不好，她刻苦地過着日子。後來由他的伯父列夫把他送到喀桑州立中學去念書。

米邱林進了中學，不久便因事被開除出來。原來有一次米邱林在街上走，因為風雪

很大，他的耳朵又患着病，碰到校長，只行敬禮，沒有將帽子脫下，校長便說他沒有禮貌，對老師不敬，因而開除了他。其實呢，說也好笑，原來校長奧朗斯基和米邱林的伯父吵過架，奧朗斯基向他伯父討過賄賂，而他的伯父不肯給，因此奧朗斯基懷恨在心，借此在米邱林身上報復。

二 在車站上當職員

米邱林既然失學了，便在這一年的年底，到烏拉爾鐵路的柯茲洛夫車站上當一名小職員，月薪只有十二個盧布。

到了一八七四年，米邱林在鐵路上昇了職，後來又昇做助理站長。這一年的八月二十八日，他和一個平民女子亞歷山大拉·伐西里也芙娜·彼得洛西娜結了婚，那時米邱林才二十歲。他的妻子是一個釀酒工人的女兒；她倆結婚以後，夫妻間的感情是很要好的。

在鐵路上的時候，米邱林每天要做十六小時的工作，這些工作都是單調而繁重的，有時還要受到長官的責罵。

那時鐵路上工作人員的風氣很壞，時常收受賄賂，用貪污得來的錢大吃大喝，可是米邱林決不跟他們一樣，他沒有沾染到這種壞習慣。他是一個正直的人，他爲了批評站長而失去他副站長的職位。

米邱林失去了他副站長的職位後，經濟上更困難了。而且結婚以後，三年內生了一男一女，兒子叫尼古拉，女兒叫瑪麗亞，人口一多，生活更困難。但他有的是鋼鐵般的意志，雖然窮困，還是繼續他的園藝研究工作。

米邱林在担任車站副站長的時候，研究了電報、信號設備、和鐘錶的構造，懂得了修理這些東西的技術。現在他被聘担任車站上的鐘錶和信號機修理技師。他的工作很忙，稍爲有一點空暇的時間，便來研究果樹的地理分佈情況和植物學。

米邱林二十二歲的時候，到俄國中部北部一帶去旅行，看看俄國有名的果樹園，可是這些果樹園都很簡陋。他發現了俄國的果樹園藝非常落後，農業技術也不高明，果樹的種類特別少。到處是一些野生或半野生的品種。在歐俄的中部和北部簡直幾百年來沒有人做過改良果樹的工作。俄國連一所果樹園藝的專門學校都沒有。

米邱林覺得當時俄國的果樹園藝需要來一次革命，他勇敢地親自担负起這使命來。他在柯茲洛夫城裏租了一個荒蕪的園子，只有五百方公尺大，每月的租金是三個盧布。他就在這樣一塊小小的荒地上開始他的實驗起來。