



K



趣味丛书

UN CHONG QU WEI CONG SHU

神奇的蜜蜂王国

Shen Qi De Mi Feng Wang Guo

● 纪树森 著



四川少年儿童出版社

K 趣味丛书
KUN CHONG QU WEI CONG SHU



神奇的蜜蜂王国

Shen Qi De Mi Feng Wang Guo

● 纪树森 著



四川少年儿童出版社

责任编辑：纪光碧

封面设计：邱 岚

插图：石恒模

技术设计：张绍普

责任校对：熊向全

神奇的蜜蜂王国

·昆虫趣味丛书·

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街3号)

新华书店经销 四川五洲彩印厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 7 插页 2 字数 107 千
2000 年 4 月第一版 2000 年 4 月第一次印刷

印数：1—5,000 册

ISBN7-5365-2303-3/G·1102

定价：8.00 元

目 录

一	幼蜂朱丽出世	1
二	蜜蜂的座右铭	13
三	哎哟！妈妈好威风	28
四	珍妮走了	39
五	朱丽当上了国王侍卫	51
六	第一次飞行	62
七	爬着回来的蜜蜂	67
八	怪蜂之谜	79
九	国门前的保卫战	93
十	第一天采蜜	105
十一	珍妮的花粉漏光了	115
十二	河边的奇遇	132
十三	林中认识的朋友	148
十四	油菜田里的战斗	155



十五	神探勇勇	162
十六	梨树结果了	171
十七	不平静的一夜	177
十八	蜂王的决策	186
十九	新蜂王的婚礼	195
二十	蜜蜂王国的冬天	210



一 幼蜂朱丽出世

幼蜂朱丽从朦朦胧胧状态中苏醒，她有了知觉，就试着晃晃头，又试着动了动六条腿和背部的两对翅膀，这些部位的关节都能活动，就是伸展不开，由于身体蜷曲着被关在一个和身体大小差不多的房子里，实在不舒服。

她朝周围看着，眼前一片漆黑，什么也看不见，还觉得有点憋闷。心想：“我这是在什么地方？”

外面传来许多杂乱的脚步声，有的脚步从头顶上走过。另外还有咔嚓、咔嚓的响声，嗡嗡的震动声，嘈杂的说笑声……

朱丽想：“外面真热闹，是怎么回事？”

这一切强烈地吸引着朱丽，她要出去看看外面的世界，再也呆不住了。

朱丽试着向不同方向闯，巢房四周都是封闭的，闯了一会儿没能闯出去，累得直喘气。

朱丽想：“怎么搞的，是谁把我关在这个鬼地方，为什么妈妈不管我？”这时，朱丽听见有说话声朝自

己这里走来。

“咪咪，你看这里的工蜂就要出房了。”一个说。

另一个说：“莎莎，你听那几个幼蜂已经在咬巢盖了。”

朱丽在房子里嚷着：“妈妈，我要出去。”

莎莎和咪咪听了高兴地说：“欢迎你，小妹妹！”

朱丽为难地说：“我出不去，身上一点劲也没有。”

咪咪说：“你吃点东西就有劲了。”

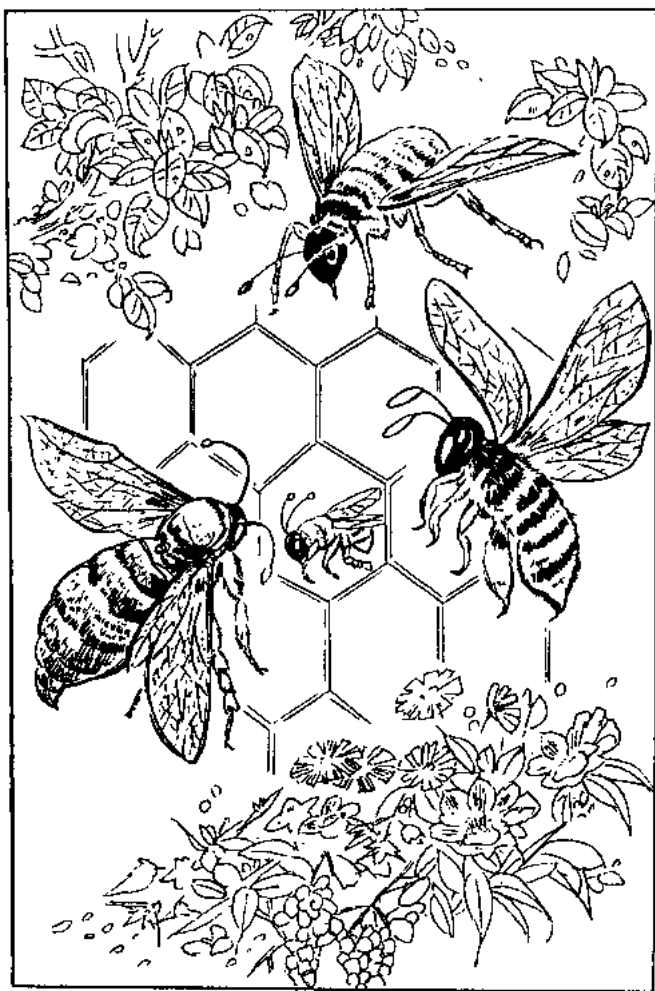
朱丽说：“这里哪儿有吃的东西？”

莎莎说：“当然有，远在天边，近在眼前，你抬头嗅嗅。”

朱丽抬头果然嗅到头顶上巢盖散发出一股诱人的清香气味。她张开大顎去咬头顶上的巢盖，巢盖果然香甜可口，她大口地吃着，说：“真好吃！”

莎莎和咪咪看着朱丽吃得香甜的样子，心里特别高兴。说道：“当然好吃，因为巢盖是用花粉和蜂蜡做的。”

“妈妈想得真周到，原来早就给我预备了好吃的，我还以为妈妈不管我了呢。”



莎莎说：“巢盖是大姐姐们做的，一是为了你们能安全地发育。二是在你们出房时自己能吃到食物，增强体力。”

朱丽一边吃，一边听着，她用大颚咬开巢盖，贪婪地吃着，发出“咔嚓、咔嚓”的声音。

不一会儿，巢盖被吃掉了。朱丽的头也伸出了巢房，她深深地吐了一口气，又舔了舔嘴唇说：“我吃饱了。”

这是朱丽来到这个世界上的第一顿饭。

莎莎说：“吃饱了，现在有劲了吧。”

朱丽微笑着点点头。

咪咪说：“好，现在该出房了。你按我的要求做，先把前脚伸出来。”

朱丽从巢房中伸出两只前脚。

“对。用两只前脚撑住巢房边，用力向上撑。”咪咪接着说。

朱丽用力向上撑着。

莎莎和咪咪在一旁鼓励着：“对，用劲！”

朱丽的身体渐渐地露出巢房。

“好。还差一点就出来了，再用劲！”

朱丽用尽全身力气一撑，整个身体便出了巢房。她兴奋地说：“我出来了！”累得呼哧、呼哧地喘着粗气。

莎莎说：“好样的！”

咪咪说：“真棒！”

朱丽朝说话处看着，却什么也看不见，一个不一样的念头突然袭来，她疑惑地问：“你们俩在哪儿？我怎么看不见你们？”

“我们俩就站在你面前呀！”

朱丽不安地说：“你们俩站在我面前，我为什么看不见？难道我没眼睛，或者是瞎子？”

莎莎和咪咪被朱丽的话逗乐了。

莎莎说：“别说傻话了，谁说你没有眼睛，你怎么会是瞎子呢。”

咪咪说：“你不仅有眼睛，并且有 12603 个眼睛呢，不信你自己摸摸看。”

朱丽半信半疑地用一只前足去摸头上的眼睛，嘴里嘟囔着说：“别骗我，哪会有那么多眼睛，照你说的我全身上下到处都是眼睛了。”

莎莎和咪咪听了朱丽幼稚天真的话实在憋不住

了，竟笑得直不起腰来。

朱丽用前足在头上摸找眼睛。

咪咪亲切地说：“我来告诉你。”她握着朱丽的那只前足，指着朱丽头部两侧向外突出的两只大黑眼说，“这两只大黑眼叫复眼，每只复眼由 6300 个小眼组成。在两只复眼内侧前额上，还有三只细小的单眼。上面两只，下面一只。摸到了吧？”

朱丽说：“我摸到了两只好大的复眼，也摸到了三只小单眼。咱们要这么多眼睛干什么？”

莎莎说：“由于咱们的眼睛不会转动，有了向外突出的大复眼，就能看到四面八方的东西。三只单眼能辨别光线的明暗和方向。”

朱丽纳闷地问：“我有这么多眼睛，为什么还看不见东西？”

“因为咱们是在蜂箱里，阳光照不进来，里面很黑，所以眼睛就看不见东西。”

莎莎又说：“你到了蜂箱外面的明亮处就能看清东西了。”

朱丽明白了，说：“原来是这样，我还以为我是瞎子呢。咱们就在黑咕隆咚的蜂箱里呆着，眼睛什么

也看不见，多别扭呀！”

咪咪说：“咱们蜜蜂可没有闲工夫呆着，每天有许多事要做……”

朱丽打断了咪咪的话说：“黑咕隆咚什么都看不见，能干啥？”

咪咪接着说：“你要学会用触角生活和工作。”

朱丽不明白地问：“什么触角？”

莎莎摸着朱丽头上两个复眼之间的一对鞭节状的长须说：“这两个就是触角，它是咱们最主要的嗅觉器官和触觉器官，用它就能在黑暗的蜂箱里工作。”

朱丽问：“靠触角怎么工作？”

莎莎解释说：“咱们的触角能像鼻子那样嗅到不同物体的气味，它还能触摸出不同物体的形状，你可以根据触角嗅到的气味和触摸感觉，了解周围的情况。”

朱丽还是不明白。

咪咪赶忙补充说：“你现在用眼睛虽然看不见我，你的触角是不是嗅到了我的气味？”

朱丽立刻把触角左右活动了一下，确实嗅到了

一股气味，高兴得跳了起来，说：“我嗅到了你的气味，也嗅到了她的气味。你俩的气味一样。”

咪咪说：“你再用触角摸摸我，我是什么样？”

朱丽好奇地用触角触摸着咪咪，说：“这是你的头，头的两侧是两只大复眼，头顶正前方是三个单眼，两个复眼间是两只触角，下面是嘴。对吗？”

咪咪满意地说：“对，你再接着用触角触摸。”

朱丽说：“这是胸部，胸部两边有两对翅膀，下面有三对脚，胸部通过细长的腰就是腹部。”

莎莎问：“腹部是什么样？”

朱丽用触角仔细触摸了一会儿，说：“她的腹部呈椭圆形，由六个环节组成。对吗？”

莎莎说：“完全正确。”

咪咪说：“现在你知道了在黑暗的蜂箱里，怎样用触角工作了吧。”

朱丽明白了，说道：“我知道了。”她用触角向周围探触着，“我不仅知道了你俩的气味和样子，还嗅到在周围有许多和你俩气味相同的蜜蜂在活动。”

莎莎说：“以后经常利用触角，就会习惯在黑暗的蜂箱中生活和工作了。”

咪咪说：“我们都靠触角在黑暗的蜂箱中打扫卫生，喂养幼虫，筑巢，酿蜜，传递信息等工作。要学会利用触觉。”

朱丽感激地说：“谢谢你们二位教会了我许多事情，可是我还不知道应该怎样称呼你们俩呢。”

莎莎说：“我叫莎莎，她叫咪咪。不用谢，因为你是我们的妹妹，我们有责任帮助你。”

咪咪说：“咱们都是亲姐妹，以后有什么不明白的事情尽管问，不要客气。”

朱丽说：“原来咱们三个都是一个妈妈生的。”

莎莎说：“不仅咱们姐妹三个是一个妈妈生的，咱们这个王国里的五万多个姐妹，都是一个妈妈生的。”

咪咪补充着说：“咱们这个蜜蜂王国里的蜜蜂，都是妈妈的儿女。她老人家既是妈妈又是女王。”

朱丽吃惊地说：“哟！妈妈有这么多儿女呀！姐姐，咱们是妈妈的儿子，还是妈妈的女儿呢？”

莎莎说：“咱们工蜂当然是妈妈的女儿呀。”

朱丽更正地说：“莎莎姐，你说错了吧，既然咱们是妈妈的女儿，应该是雌蜂吧，你怎么说是公蜂呢，

公蜂应该是雄蜂呀。”

咪咪解释着说：“你理解错了，莎莎说的工蜂是工作蜂的意思。你说的公蜂是性别上的雄蜂，这两个“工”和“公”字，是音同意思不同。咱们工蜂在性别上都是雌蜂。”

朱丽说：“我明白了，咱们工蜂是雌蜂，专们从事各种劳动，那么还有不劳动的蜂喽？”

莎莎说：“是这样，咱们的蜂王和雄蜂都不劳动。”

朱丽羡慕地说：“蜂王和雄蜂什么活儿也不干，多美呀，每天吃饱了就到处去玩，咱们还要干活，吃亏透了。”

咪咪说：“蜂王虽然不干活，她却担负着繁重的生育后代的任务，她从春天到秋天一直忙着产卵，在繁忙的产卵期，一天一夜要产 1000 ~ 2000 个卵呢，平均每分钟要产一粒卵，每天产卵的重量几乎等于它的体重，她太累了！”

咪咪接着说：“蜂王不仅要繁殖后代，还要管理王国的日常工作，她老人家可是关系到咱们这个王国的兴衰呀，她太辛苦了！”

朱丽感动地说：“妈妈太伟大了，我要去找妈妈。”

莎莎劝阻地说：“现在妈妈正是产卵期，不要去打扰她。她忙得没有一点空闲时间，连吃饭都顾不上，总是侍卫把饭送到嘴边，她才吃上几口，又继续产卵。”

咪咪说：“好妹妹，妈妈实在太忙，太累，咱们应该体谅她。”

朱丽委屈地说：“我还没见过妈妈呢！”

莎莎说：“妈妈有空时，会来看你的。”

咪咪鼓励她说：“只要你好好劳动，大家会推荐你去做国王的侍卫，那时你就会和她在一起了。”

朱丽问：“那还要等多久？”

莎莎说：“不会很久。”

朱丽无奈地说：“好吧。我一定好好地劳动，争取给国王妈妈当侍卫。姐姐，你说雄蜂也不劳动，他们管干什么呀？”

咪咪说：“雄蜂专门从事繁殖，只等和处女王结婚。”

朱丽羡慕地说：“我要是雄蜂多好。”

莎莎说：“雄蜂有什么值得羡慕的，等和处女王结了婚，他就死了。”

朱丽听了一吐舌头：“哟！”

咪咪说：“其实绝大多数雄蜂不仅不能与处女王结婚，甚至根本没见过处女王就死了。不仅如此，这些雄蜂他们在冬季到来之前，就会全部被驱逐出国境，在寒冷饥饿中死去。咱们工蜂才是蜜蜂王国的主人，有许多事情国王还要听咱们工蜂的呢。”

朱丽觉得雄蜂太可怜了，禁不住流下了同情的眼泪，说：“咱们去看看雄蜂吧。”

莎莎觉得朱丽的话太幼稚，微微一笑说：“咱们王国里现在还没有雄蜂，可以说咱们国还是个女儿国呢！”

朱丽被弄糊涂了，不明白地问：“为什么咱们王国里现在没有雄蜂？”

咪咪说：“刚才我不是说了吗，冬季到来之前，雄蜂都被赶走了，死在外面，王国里哪会有雄蜂。等春暖花开，到了蜂王产卵季节，王国里才会培育出雄蜂来。你刚出生，有许多事情还不懂，长大了你就会逐渐明白。快把身体梳洗一下，我带你去上课。”