

ZI RAN
QI SHI LU

自然启示录

知
宝
库

动物成长也烦恼

DONG WU CHENG ZHANG
YE FAN NAO

凤凰出版传媒集团
江苏少年儿童出版社



出生

觅食

躲避敌害

学习捕猎

求偶繁衍……

成长的过程充满了竞争和残酷，

也充满了智慧和温情。

动物宝宝们是怎样长大的呢

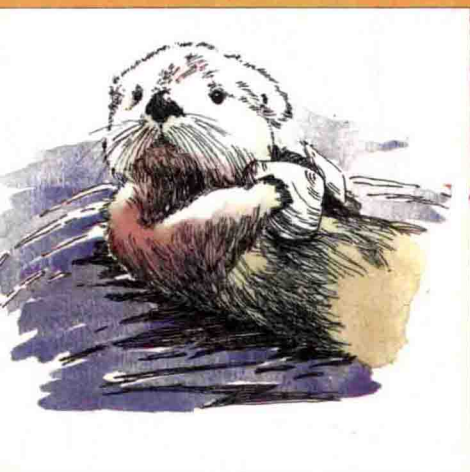


ZI RAN
QI SHI LU
自然启示录

动物成长也烦恼

DONG WU CHENG ZHANG
YE FAN NAO

凤凰出版传媒集团
江苏少年儿童出版社



写作 周京宁
绘画 林聪文
汤雪村

图书在版编目 (C I P) 数据

动物成长也烦恼 / 周京宁著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2009.1

(自然启示录)

ISBN 978-7-5346-4356-9

I. 动… II. 周… III. 动物—少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 193354 号



书 名 自然启示录·动物成长也烦恼

责任编辑 鲍 蕾

出版发行 凤凰出版传媒集团 (南京市湖南路 1 号 210009)

江苏少年儿童出版社 (南京市湖南路 1 号 210009)

苏少网址 <http://www.sushao.com>

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

印 刷 扬州鑫华印刷有限公司

(扬州市蜀岗西路 9 号 225008)

开 本 720×1000 毫米 1/16

印 张 10

版 次 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 3 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5346-4356-9

定 价 22.00 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

目 录

找新娘	6
错过佳期——阿德里企鹅	6
搭个小屋迎新娘——园丁鸟	10
嫁给最强者——红袋鼠	13
可怜天下父母心	17
等太阳——尼罗鳄	17
猫鲨的育儿袋	19
37个孩子37个房间	21
生命是一朵娇嫩的花	24
蛋壳房间——雪鸮	24
我有一个肚脐眼——角马	27
出生时的较量——海豚	30
我饿	34
排排坐,吃果果——精灵鸮窝里的流水席	34
笨妈妈——抚养孩子的蚂蚁女王	37
妈妈来——海滩上的小海豹	40
摇摇摇	44
口袋摇篮——不想断奶的红袋鼠	44
水上摇篮——凤头鸕鹚的水下行动	48
梨屋摇篮——没有妈妈的蜣螂	51
单身父母的烦恼	54
穷人的孩子早当家——“小保姆”耳廓狐姐姐	54
先娇生,后惯养——操不完心的树袋熊妈妈	57
模范爸爸——孵大蛋的几维鸟	61
独生子女、兄弟姐妹和幼儿园	65
哼,谁是大王——赤狐兄弟	65
火山脚下的幼儿园——信天翁	68
绝招——独生女针鼹	72
变,变,变	76
树上的蛙	76
怎么是条鱼	78
有脚的鱼	79



树蛙王子	81
想飞的树蛙	82
蜜蜂日记	85
6月1日,出生后的第一天	85
清洁女工	87
6月4日,蜜蜂嬷嬷	88
6月6日,职业的秘密	88
6月15日,建筑师	89
6月18日,雄蜂室和公主室	90
6月19日,甜蜜的工作	92
6月20日,灰色魔鬼	93
6月21日,舞蹈之谜	95
6月30日,美丽的新家	97
理解万岁	99
知己知彼	99
空中的歌	102
气味路标	105
会玩的孩子,什么都会	110
危险的游戏	110
比一比,看谁爬得高	113
你不带我玩,我也有别人玩	118
失败了,再来一次	122
精益求精	122
十射九空	126
如果你学会用工具	131
树棍、石块和草球——黑猩猩	131
肚皮上的厨房——海獭	142
我是最美丽的	147
会生蛋的鸭嘴兽	147
不会飞的鸟	150
翅膀上长爪子的小鸟	154

ZI R NA
QI SHI LU
自然启示录

动物成长也烦恼

DONG WU CHENG ZHANG
YE FAN NAO

凤凰出版传媒集团
江苏少年儿童出版社



写作 周京宁
绘画 林聪文
汤雪村

图书在版编目 (C I P) 数据

动物成长也烦恼 / 周京宁著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2009.1

(自然启示录)

ISBN 978-7-5346-4356-9

I. 动… II. 周… III. 动物—少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 193354 号



书 名 自然启示录·动物成长也烦恼

责任编辑 鲍 蕾

出版发行 凤凰出版传媒集团 (南京市湖南路 1 号 210009)

江苏少年儿童出版社 (南京市湖南路 1 号 210009)

苏少网址 <http://www.sushao.com>

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

印 刷 扬州鑫华印刷有限公司

(扬州市蜀岗西路 9 号 225008)

开 本 720×1000 毫米 1/16

印 张 10

版 次 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 3 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5346-4356-9

定 价 22.00 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

前言

世界所能提供给动物的生存位置,永远比新出生的生命少得多。只有其中最优秀的,才能成为生存的最后胜利者。

貌不惊人的雪原鸟,生活在冰雪覆盖的南极中部。那里除了冰雪,没有任何可吃的东西。每隔两天,雪原鸟都要顶风冒雪地飞到上百千米以外的海边,在那里捉一条鱼,自己吃半条,把另外半条藏在喉咙里,再飞一百多千米,回到住地,带给自己的伙伴。两天以后,这个伙伴又必须去完成同样的任务。不仅生存环境恶劣,雪原鸟繁殖后代也十分艰难,在食物稀少的冰雪世界,有一种专吃雪原鸟蛋为生的海鸥!

雪原鸟的存活几率很低,但并没有因此绝迹。那些不甘听凭命运摆布的鸟妈妈,严格地训练自己的孩子,使他们比别的鸟更有耐力、飞得更远,这样就可以到离海岸更远的雪原建立家园,以躲开可怕的海鸥。靠着飞行技能上的这一点点优势,这些雪原鸟获得了极大的生存机会。上百万年过去了,那些依然每隔两天、一百多千米地往返于冰雪和大海之间的雪原鸟,是真正的强者。

进化的动力是生存。

刚出生的小老虎自己不会打猎,然而,靠着妈妈的帮助,每只小老虎都能吃得肚饱腰圆。但只有那些聪明的小老虎,从妈妈那里学会了怎样抓捕小动物,获得了生存的能力,才能真正长成强壮的成年老虎。没有狩猎本领的笨小老虎,只能在饥饿中死去。

生存竞争很残酷。失败的,便从动物世界里消失。为数众多的失败者,就这样不为人知地永远消失了,剩下的,都是成功者。

人类也是生物世界里的成功者。如果我们还想继续保持成功的纪录,使我们的后代成为生存的胜利者,就必须让他们在成长的过程中,真正学会生存。

当然,这事不容易。动物成长也“烦恼”,何况人呢。



目 录

找新娘	6
错过佳期——阿德里企鹅	6
搭个小屋迎新娘——园丁鸟	10
嫁给最强者——红袋鼠	13
可怜天下父母心	17
等太阳——尼罗鳄	17
猫鲨的育儿袋	19
37个孩子37个房间	21
生命是一朵娇嫩的花	24
蛋壳房间——雪鸮	24
我有一个肚脐眼——角马	27
出生时的较量——海豚	30
我饿	34
排排坐,吃果果——精灵鸮窝里的流水席	34
笨妈妈——抚养孩子的蚂蚁女王	37
妈妈来——海滩上的小海豹	40
摇摇摇	44
口袋摇篮——不想断奶的红袋鼠	44
水上摇篮——凤头鸕鹚的水下行动	48
梨屋摇篮——没有妈妈的蜣螂	51
单身父母的烦恼	54
穷人的孩子早当家——“小保姆”耳廓狐姐姐	54
先娇生,后惯养——操不完心的树袋熊妈妈	57
模范爸爸——孵大蛋的几维鸟	61
独生子女、兄弟姐妹和幼儿园	65
哼,谁是大王——赤狐兄弟	65
火山脚下的幼儿园——信天翁	68
绝招——独生女针鼹	72
变,变,变	76
树上的蛙	76
怎么是条鱼	78
有脚的鱼	79



树蛙王子	81
想飞的树蛙	82
蜜蜂日记	85
6月1日,出生后的第一天	85
清洁女工	87
6月4日,蜜蜂嬷嬷	88
6月6日,职业的秘密	88
6月15日,建筑师	89
6月18日,雄蜂室和公主室	90
6月19日,甜蜜的工作	92
6月20日,灰色魔鬼	93
6月21日,舞蹈之谜	95
6月30日,美丽的新家	97
理解万岁	99
知己知彼	99
空中的歌	102
气味路标	105
会玩的孩子,什么都会	110
危险的游戏	110
比一比,看谁爬得高	113
你不带我玩,我也有人玩	118
失败了,再来一次	122
精益求精	122
十射九空	126
如果你学会用工具	131
树棍、石块和草球——黑猩猩	131
肚皮上的厨房——海獭	142
我是最美丽的	147
会生蛋的鸭嘴兽	147
不会飞的鸟	150
翅膀上长爪子的小鸟	154

找新娘



生命总是有限的,谁也不能万寿无疆。但有了孩子,情况就不同了。孩子是传递生命的火炬手,一代代传下去,永无穷尽。不过,想要让自己的生命线延长到永远,必须先找个新娘。

不是吗,没有妈妈哪来孩子?

——阿德里企鹅小伙

错过佳期——阿德里企鹅

美丽的阿德里企鹅低着头,用长长的尖嘴,优雅地梳理着自己的羽毛。她一点点剔掉沾在羽毛上的碎石、寄生虫,还有无空不钻的海藻——这些海洋生物的生命力可强啦,不清理掉,光滑紧身的黑白潜水服很快就会变成绿茸茸的大氅,在海里,不管是遇到敌人还是发现猎物,都无法高速前进。清理完了杂物,她又把尖嘴伸到尾部的油腺处,取来油脂,均匀地抹在羽毛上,既防水又防晒,油光水亮。

她做得那么仔细,连一根羽毛也不肯放过。反正,她现在有的是时间。她在等待。

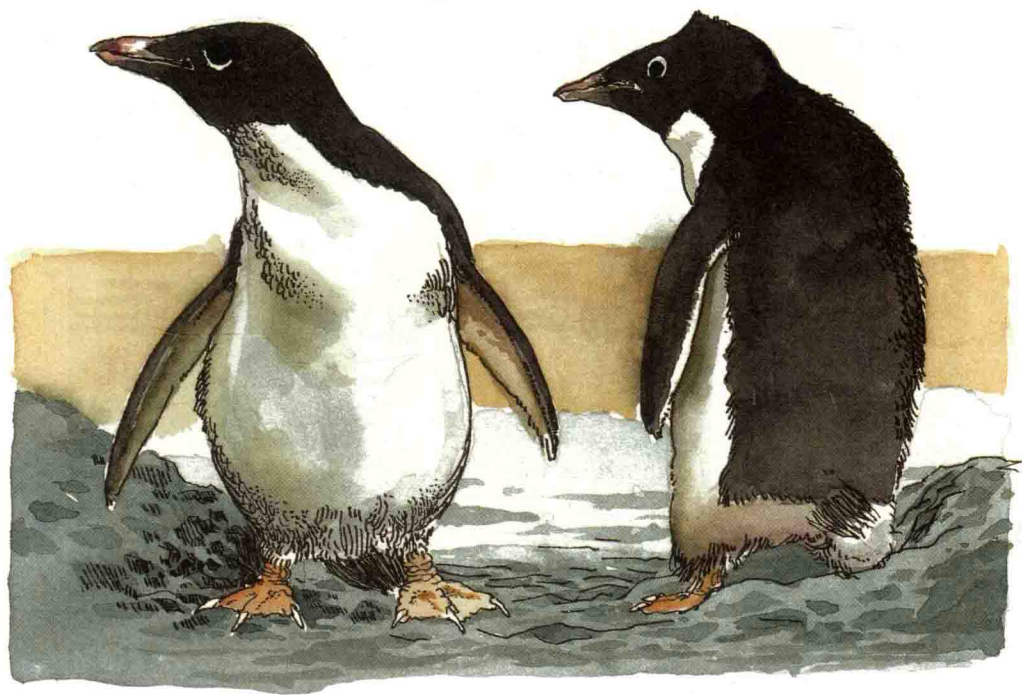
每年夏天,企鹅姑娘和小伙们都会来到这片聚集地,在成千上万只同类中寻找属于自己的幸福。呱呱呱,噼噼噼,橐橐橐,他们用不同的歌声介绍自我,试探对方,抗争情敌。胜利者的得意,失败者的沮丧,嘈杂一片。

对这只阿德里企鹅来说,这些麻烦事,都过去了。她已经有了自己的心上人。三年前,就在这片海滩上,她认识了英俊的阿德里企鹅小伙。雪白的衬衫,漆黑的礼服,又整洁又温柔。最令人感动的是,每次自己下完蛋后,他便立刻坐到窝上去孵蛋,让自己尽快到海里去补充食物。这么体贴的丈夫,到哪里去找!

咕咕咕,一只矮胖的企鹅转到她面前,殷勤地讨好她。阿德里企鹅妻子掉过脸去。她要等自己的丈夫。每年,他总是准时来到这片海滩,从来没有失约过。在过去的三个夏天里,他们已经共同养育了三个孩子。

咕咕咕,矮胖的企鹅不甘心,又转了过来。

企鹅妻子心烦起来。她挺直了脊背,眺望着远处堆满积雪的山脊。约定的时间已经过去三天了,丈夫到底在哪里呢?



尽管阿德里企鹅丈夫心急火燎，两条树桩似的小短腿还是不听话地慢慢挪动着，笔直的身体一摇三晃。天哪，什么时候才能到达聚集地，和分别了大半年的妻子见面呀。按说，企鹅辨认方向的能力很强，去温暖地区过冬走再远的路，也能准确无误地回到出发地。可是，今年冬天的暴风雪太大了，完全改变了山岭海湾的模样。领头的企鹅迷失了方向，在雪窝里转了三天，才重新找到了去聚集地的路。企鹅丈夫真恨不得张开翅膀飞到妻子面前。可他们企鹅的翅膀，早已退化成了窄窄的两片，在水里当桨板还挺管用，飞，半点可能也没有。翻过这道山脊，有一片结冰的海湾，越过那片坚冰，就能看到聚集地了！企鹅们都激动起来。下山时，有的企鹅张开翅膀，头朝下，肚皮贴着冰雪，用小短腿推动着身体向前滑行。

哇，雪滑梯，又快又好玩！

企鹅妻子引颈远望。

起伏的山峦闪着刺眼的银光，像一道巨大的屏障，隔断了灰色的天空。一望无际的雪原上，连一个小黑点也看不见。已经等了六天了，嗉囊里的食



物也快消耗完了，她必须离开聚集地，去温暖的南海觅食。那里才有企鹅需要的乌贼、磷虾。

如果明天丈夫还不来……

企鹅大部队到达了海湾。咦，海湾怎么成了这副模样？

平滑坚硬的冰面，像被发脾气的小男孩摔碎的镜片，东一片，西一片地在冰冷的海水里沉沉浮浮，再也连接不起来。只是迟了几天功夫，海湾就开冻了，通往聚集地的冰桥中断了！

尽管企鹅是鸟，但自从以海为家后，便完全适应了海洋生活，身体逐渐发展成了流线型，在水里行进起来，阻力只是潜水艇的三分之一，成了大洋里出名的游泳健将。水，本来是挡不住企鹅的。可几百只企鹅挤在冰层的边缘，望着涌动的海水，就是没有一只愿意往下跳。

谁知道浮冰下有没有海豹呢？

海豹是企鹅最危险的敌人。他们喜欢藏在浮冰下，守株待兔，趁企鹅上岸或下水时，啊呜一口咬住。企鹅们虽然都急于去聚集地度蜜月，但爱情再

可贵，生命才是最重要的呀。

如果从海湾旁的陆地上绕过去，团聚的日子又要推迟好几天。企鹅们摇摆着身体，犹豫不决。

企鹅丈夫挤到同伴的前面，他心急如焚。浮冰下的海水里，布满了开始融化的冰碴，像一锅稠粥，根本看不清水下的情况。但是，企鹅妻子最多只能等七天，否则就要饿倒在去南海的路上了。他已经有了三个孩子，还想再当一回爸爸。

扑通！企鹅丈夫张开翅膀，双脚一并，跳进了海水里。

扑通，扑通，扑通，更多的企鹅跟着跳进了海里。

企鹅妻子一步三回头。

她不能不走了，喙囊里储存的食物已经消耗光了。海湾里的冰开始融化了，但海水还是太冷，这里没有足够的浮游生物，鱼儿不会来。只能她去找鱼儿。也许要走100千米，也许200千米……

迟到的企鹅们嘎嘎地扑向等候已久的同伴群，终于又见面了。企鹅丈夫急急地穿过兴奋的伙伴们，赶到去年和妻子筑窝的地方——空的！他伸长了脖子，一声接一声地呼唤着。只有相处多年、信任有加的伴侣才会发出这种又响又长的呼唤。

没有回答。

企鹅丈夫有耐心。三年中，多少次分离多少次相聚，妻子从来没失约过。在路途中耽误了？先去南海找食了？他可以等。

一天过去了，三天过去了……到了第七天，聚集地没有任何可吃的东西，饥饿催着他也到南海捕鱼去了。没关系，从南海回来，他还可以接着等。

企鹅妻子回来了。

她站在丈夫整整站了七天的窝址上——阿德里企鹅的聚集地是一片没树没洞的砂砾地，窝就用碎石块直接筑在地



上——又苦苦等了七天。

10月中旬，南极的夏天到了。和地球上别的洲不一样，南极洲其实一年只有两季，暗无天日的冬夜和日不落的夏季。10月到第二年的3月是夏季，企鹅们都抓紧这光明温暖的日子卿卿我我，传宗接代。许多企鹅姑娘找到了属于自己的他，甜甜蜜蜜地结婚了。只有企鹅妻子还在等待着，等待那和她生活过三年的忠诚的丈夫。

企鹅丈夫去了四次南海，等待了四个七天，窝边始终空空如也，妻子一直没有出现。企鹅丈夫越来越烦躁，他在聚集地上横冲直撞，没完没了地寻找着，呼唤着。

当他终于见到企鹅妻子时，11月都快过去了。她坐在窝里，身下露出了浅灰色的蛋。窝边还站着一位矮胖的企鹅先生。显然，她已经是别人的妻子了。企鹅的生存环境太恶劣，必须珍惜每一次生育机会。企鹅妻子无法拒绝繁殖后代的使命感。

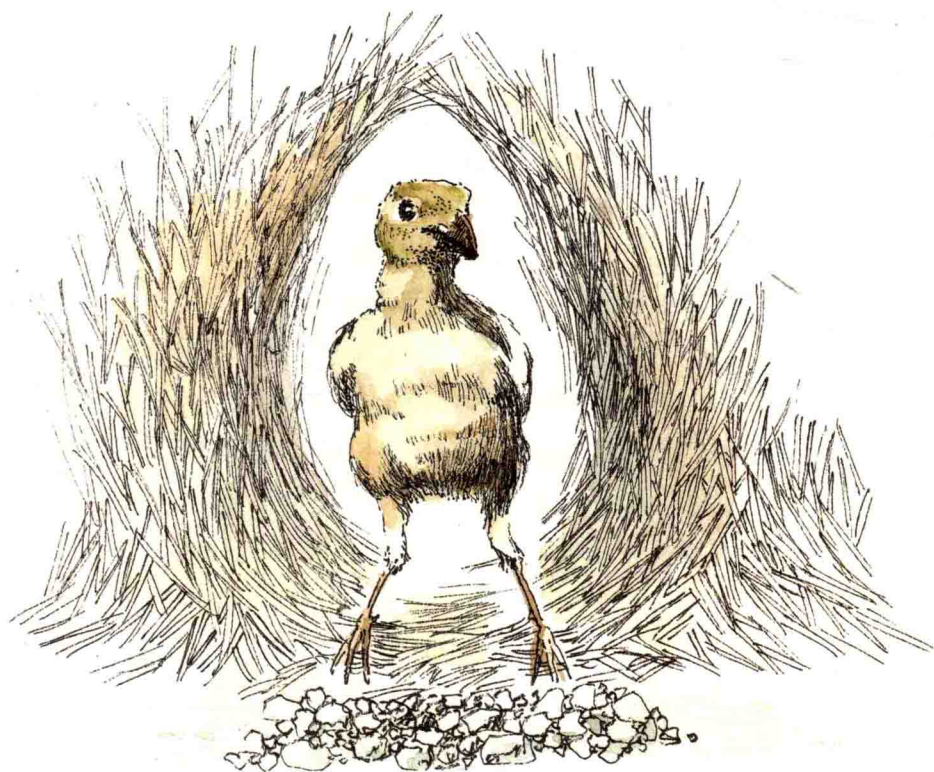
四只眼睛悲哀地对望着。他们都很忠于对方，为什么命运这般阴差阳错，总让他们擦肩而过呢？



搭个小屋迎新娘——园丁鸟

园丁鸟很沮丧。

春天到了，别的公鸟们都变得越来越漂亮，吸引着鸟姑娘们跟在后面咕咕直叫，可自己就是没有半点变化，永远一副不起眼的样子。自己的名字倒好听，“红凤头园丁鸟”，但那算什么凤头呀，几撮羽毛在头顶上毛蓬蓬地竖着，像多日没理发似的。看看人家凤头蓝鸽的头上，才是真正高贵的凤冠：光滑、细长的羽毛管优雅地摆动着，海蓝渗透在拂晓的淡紫中，还镶着白边呢。



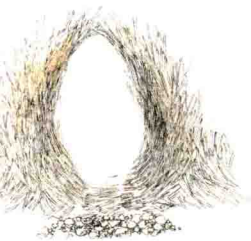
当然，夜莺长得也不好看，像只大麻雀。但他有世界上最美的歌喉，那温柔婉转的歌声足以打动任何一个铁石心肠的鸟姑娘。还有老鹰，钩嘴、利爪、凶目，冷酷铁血，可只要飞翔起来，不折不扣的空中之王。酷！

自己只是一只最普通、最不漂亮的小鸟，靠什么迎娶新娘呢？

园丁鸟发愁地望着流动的河水。太阳刚刚升起，水蜗牛慢慢从河边的草丛里爬出来，贪婪地吃着芦苇上新冒出来的嫩芽。背上的小房子水淋淋的，朝霞里，像披了一层红纱。

嘿！他想起来了。如果自己能搭建一座美观舒适的婚礼凉亭，还愁没有新娘来？

说干就干。园丁鸟找到一棵干枯的小树，以树干为中心，衔来短树枝，枝头朝里，枝尾朝外，里紧外松，摆成一个光芒四射的“树枝太阳”。“树枝太阳”一层层垒上去，很快就出现了一根树枝柱子，刺猬似的。垒这树枝柱子可需要技术，一根树枝没插牢，整个柱子就会像多米诺骨牌似的，稀里哗啦倒下来。柱子垒好了，开始铺顶。他不断从草地上衔来长长的草茎和草叶，



不知来回飞了多少次，柱头渐渐蓬松起来，伸展成宽大的飞檐，远远看去，真像一个毛茸茸的蘑菇头！

园丁鸟在蘑菇凉亭下忙碌地走来走去。屋顶好了，接下来再给地面铺上新鲜的青苔地毯。

一个红褐色的小脑袋，从绿叶丛中伸出来，明亮的小眼睛里闪着好奇的光。是位鸟姑娘。

好可爱的鸟姑娘哟，红褐色的翅膀和尾巴上撒着白点，颈下腹部一色淡咖啡的绒毛，她歪着头俏皮地看看他，又看看他未完成的建筑物。园丁鸟兴奋起来，干得更起劲了。叼来花瓣撒在青苔地毯上，粉红，杏黄……他还采集了一堆深紫、青绿的甜浆果，如果新娘饿的话……

鸟姑娘钻出树叶，跳到了树梢上，咯咯地笑着。

这可是爱的信号哦。园丁鸟激动得头上凤毛全都竖了起来，他得加紧工作，姑娘们等待的耐心是有限的。

他在蘑菇凉亭后面建了一条甬道，用细软的枝条在甬道两边编织出密匝匝的高屏风，可爱的鸟姑娘从中间走过时，谁也看不见。结婚毕竟是两只鸟的事，园丁鸟可不喜欢别人来打搅。屏风甬道一直修到树底下，那枝头上正站着自己心爱的姑娘……

鸟姑娘走到树梢，犹豫了一下，又走了回去。走来走去，树枝在她轻巧的身体下微微颤动。

园丁鸟的心也在颤动着，也许，他还能给鸟姑娘做些什么？他飞到小河边，衔来一个个蜗牛遗弃的小房子，撒在那爱的甬道上。白色的蜗牛壳，像一地小星星，一直铺到凉亭下。

鸟姑娘翅膀一展，从树枝上飞了下来！

在华丽的凉亭里，可爱的新娘变成了幸福的妻子。她真庆幸自己找了个建筑师的丈夫。可是，产床在哪儿呢？她转动着美丽的眼睛寻找着，很快她就要做妈妈了呀。

园丁鸟冲她点点头，钻出了凉亭。妻子一路小跑跟在后面。

丈夫飞进了茂密的树丛中。噢，那儿才是他们生儿育女的安全的家呀。