

 奥斯卡自然丛书



小蚯蚓罗塔

(德) 格豪里讷 伯格哈特 / 著

李 骁 / 译



小小气球飞行家 奥斯卡



北京出版集团公司
北京教育出版社

著作权合同登记号

图字 : 01-2013-3248

《奥斯卡自然丛书·小蚯蚓罗塔》由蒂沃拉出版有限公司授权,中文版专有权属北京出版集团公司,未经书面许可,不得翻印或以任何形式和方法使用本书中的任何内容和图片。

图书在版编目(CIP)数据

小蚯蚓罗塔 / (德)格豪里讷(Greune,R.), (德)伯格哈特(Burghardt,H.)著;李骁译.
—北京:北京教育出版社,2013.5(奥斯卡自然丛书)

ISBN 978-7-5522-2135-0

I. ①小… II. ①格… ②伯… ③李… III. 蚯蚓—儿童读物 IV. ①Q959.193-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第105505号

奥斯卡自然丛书

小蚯蚓罗塔

(德)格豪里讷 伯格哈特 著

李骁 译

*

北京出版集团公司 出版

北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网址:www.bqh.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

三河市嘉科万达彩色印刷有限公司印刷

*

889×1194 16开本 2.25印张 10000字

2013年5月第1版 2013年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-2135-0

定价:26.80元

版权所有 翻印必究

质量监督电话:(010)62698883 58572750 58572393 购书电话:(010)58572909

 奥斯卡自然丛书

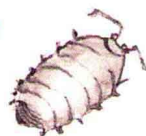
小蚯蚓罗塔

(德) 格豪里讷 伯格哈特 / 著

李 骁 / 译



小小气球飞行家 —— 奥斯卡



北京出版集团公司
北京教育出版社



这是我的

笔记本

如果你用心读，
你会读到一个关于

一只湿湿软软的，爱钻来钻去，

浑身沾满沙土的小蚯蚓的故事。

这是我，小小气球飞行家
奥斯卡，我喜欢乘着我的
气球环游世界。



奥斯卡



小迷糊巴塔萨

这是小迷糊
巴塔萨，他是我
最要好的朋友。

巴塔萨是一位小小动物科学家，只是他有时候却害怕
小动物。他更喜欢待在城里的家中，所以我来帮助他观察了解
动物，然后通过写信的方式告诉他我的观察结果。

亲爱的奥斯卡：

几天前，姐姐送给我一盆花，刚好可以摆在我的阳台上。
花盆里只有土，没有花。姐姐跟我说等过段时间种子发芽了，
植物就会长出来了。可是昨天下雨的时候，我在花盆里发现了
一只小小的、红棕色的虫子。

这肯定就是传说中的蚯蚓，对不对？

他肯定就是把花的种子给吃掉了。

这下可好，我的花盆里没有花，
却养了一只蚯蚓。

你说我如何是好呢？

你的巴塔萨



我的姐姐

亲爱的巴塔萨：

你要保持**镇定**，暂时先不要靠近你的花盆——哦不！是你的**蚯蚓盆**。我会着手调查，并且尽快给你**答复**的！

奥斯卡



亲爱的巴塔萨：

昨天我给你寄了明信片之后没多久就认识了一只小蚯蚓，他的名字叫罗塔。从现在开始，我会作一份蚯蚓记录。这里便是我的第一条记录：

罗塔十分友好，你完全没有必要害怕啦！

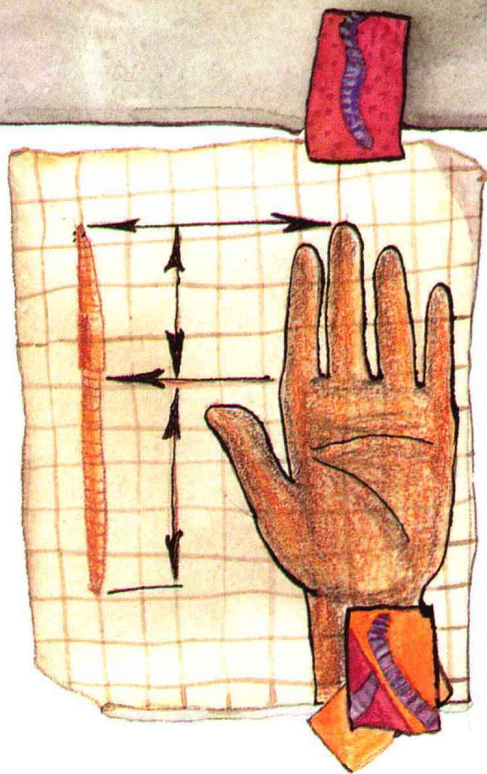
你的奥斯卡

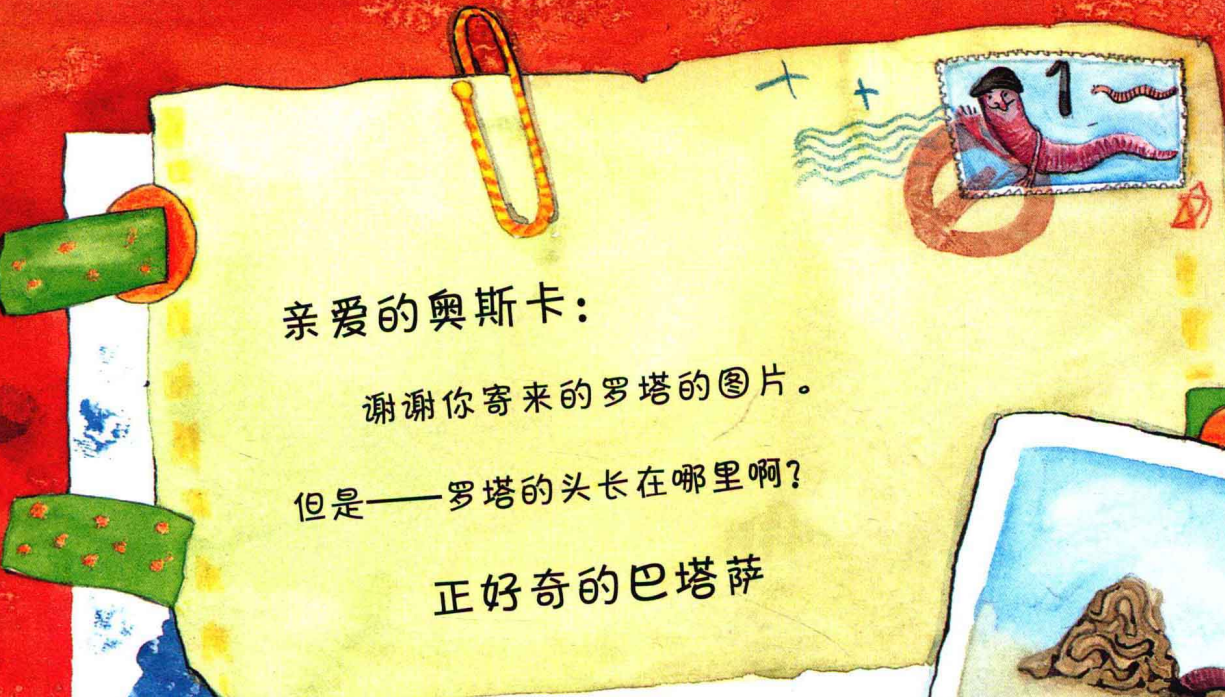


奥斯卡的蚯蚓记录：

小蚯蚓罗塔就住在我附近的草坪上。每当夜幕降临的时候，他和他的同伴们便会从土壤里钻出来。罗塔大概有我两个中指那么长，但是他的身子长得细细的。罗塔生活在土壤的空隙中，他觉得那里舒服极了！

在一块枕头大的土壤里可以住下约400只蚯蚓。罗塔跟我说，他们并不会觉得拥挤，因为他们在地下的时候很少活动。





亲爱的奥斯卡：

谢谢你寄来的罗塔的图片。

但是——罗塔的头长在哪里啊？

正好奇的巴塔萨



周三晚上

今天罗塔同意我用手抓着他。当我用手掌握着他的时候，他尝试着从我手中钻出来。他钻出来的**末端**实际上就

是他的**头**。罗塔的身子是由很多**圆环**和一

个更粗一些的“**腰带**”构成的。罗塔

摸起来**湿湿**的，**软软**的。



亲爱的奥斯卡：

什么？圆环，腰带？难道罗塔喜欢戴各种配饰？难以置信！

你的巴塔萨



亲爱的巴塔萨：

不是这样的。我说的圆环和腰带并不是饰品。罗塔的身体由许多**圆环状**的体节构成，并且还带有一个体环——就是图里面稍粗于身体其他部位的地方。当罗塔移动的时候，他总是先**收缩身体**，这个时候他变得短短的、粗粗的，然后再**伸展身体**，这样他就可以根据需要向前或者向后移动啦！虽然罗塔既没有手，也没有脚，但是在他身体下部有许多**刚毛**，一样可以走得**稳稳**的。你用手指可以感受到刚毛的存在。

再见！

此致

敬礼！

奥斯卡



我的姐姐说她知道很多蚯蚓的事，
你觉得她说得对吗？

1. 大部分蚯蚓都属于普通蚯蚓。也有的蚯蚓是会咬人的！（希望罗塔不是这种蚯蚓，你要小心啊！！！）

2. 蚯蚓喜欢吃鱼，所以人们钓鱼的时候总是带着他们。

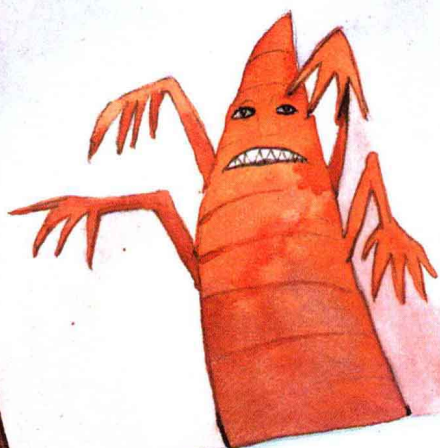
3. 蚯蚓很喜欢读书吧，小书虫说的就是蚯蚓吧？

亲爱的巴塔萨：

你姐姐说得根本就不对呀！

1. 蚯蚓没有爪子，也没有牙

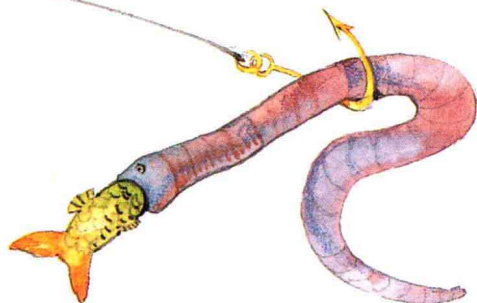
齿，他们怎么可能会咬人呢？普通蚯蚓是指那些分布广泛、容易观察到的蚯蚓。



2. 蚯蚓不吃鱼！事实正相

反，垂钓者是用蚯蚓做鱼

饵来吸引鱼儿上钩的。

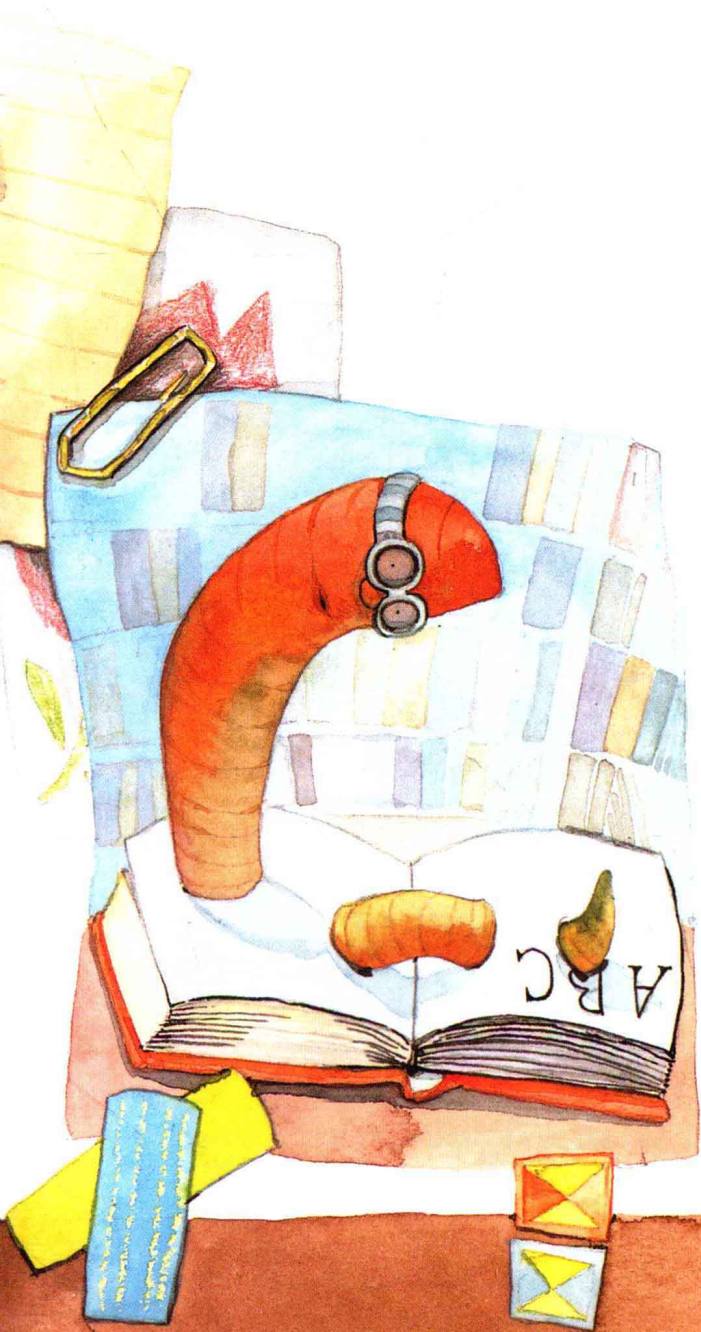


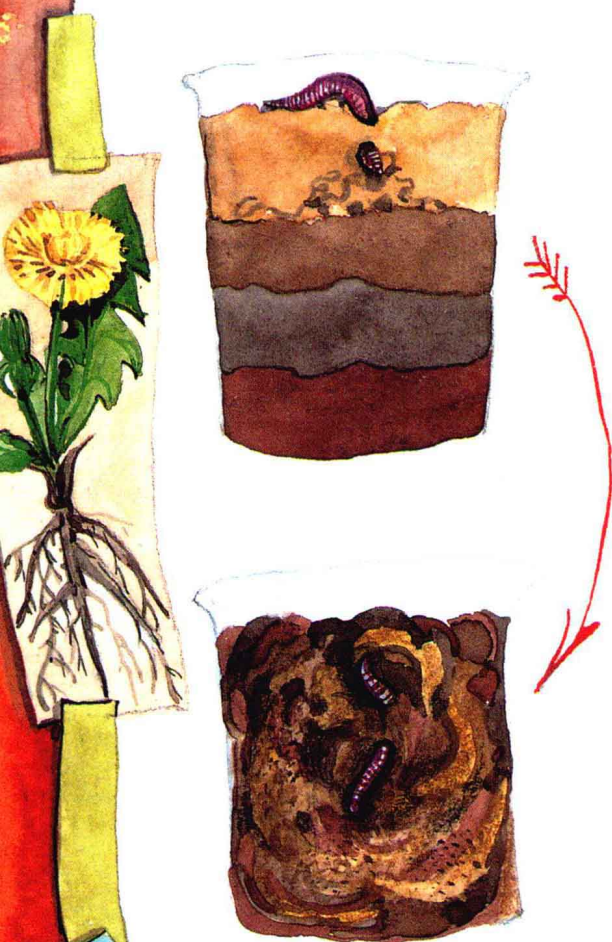
3. 小书虫是指那些喜欢

读书、用功好学的好

孩子。蚯蚓才不会

读书呢！





罗塔在土壤里面感到很安全，黑暗对于他来说也完全不是困扰。罗塔时不时地在土壤里钻来钻去**觅食**，同时在土层留下许多孔隙。这样，新鲜的**空气、水分**还有其他的**养分**就可以深入到土壤里面。植物的根系借此获得了更大的**生长空间**，并且可以得到更多生长所需的**养分**。

再见！

奥斯卡

在下过雨后，
蚯蚓们会爬到地面上来，
你可以看到格外多的蚯蚓。



今天下雨的时候我带着雨伞来到草地上，我想知道蚯蚓们在下雨的时候都做些什么。就在这时，罗塔和他的同伴们突然从土壤里钻了出来。罗塔的皮肤可以吸收空气中的**氧气**，蚯蚓都是用这种方式呼吸的。

但下雨的时候，罗塔就没有办法在土壤里**正常呼吸**啦，在积满水的土壤里面，他会窒息的。罗塔也不能**长时间晒太阳**，那样他的皮肤表面会变干的。



罗塔吃什么？

● 腐败的树叶

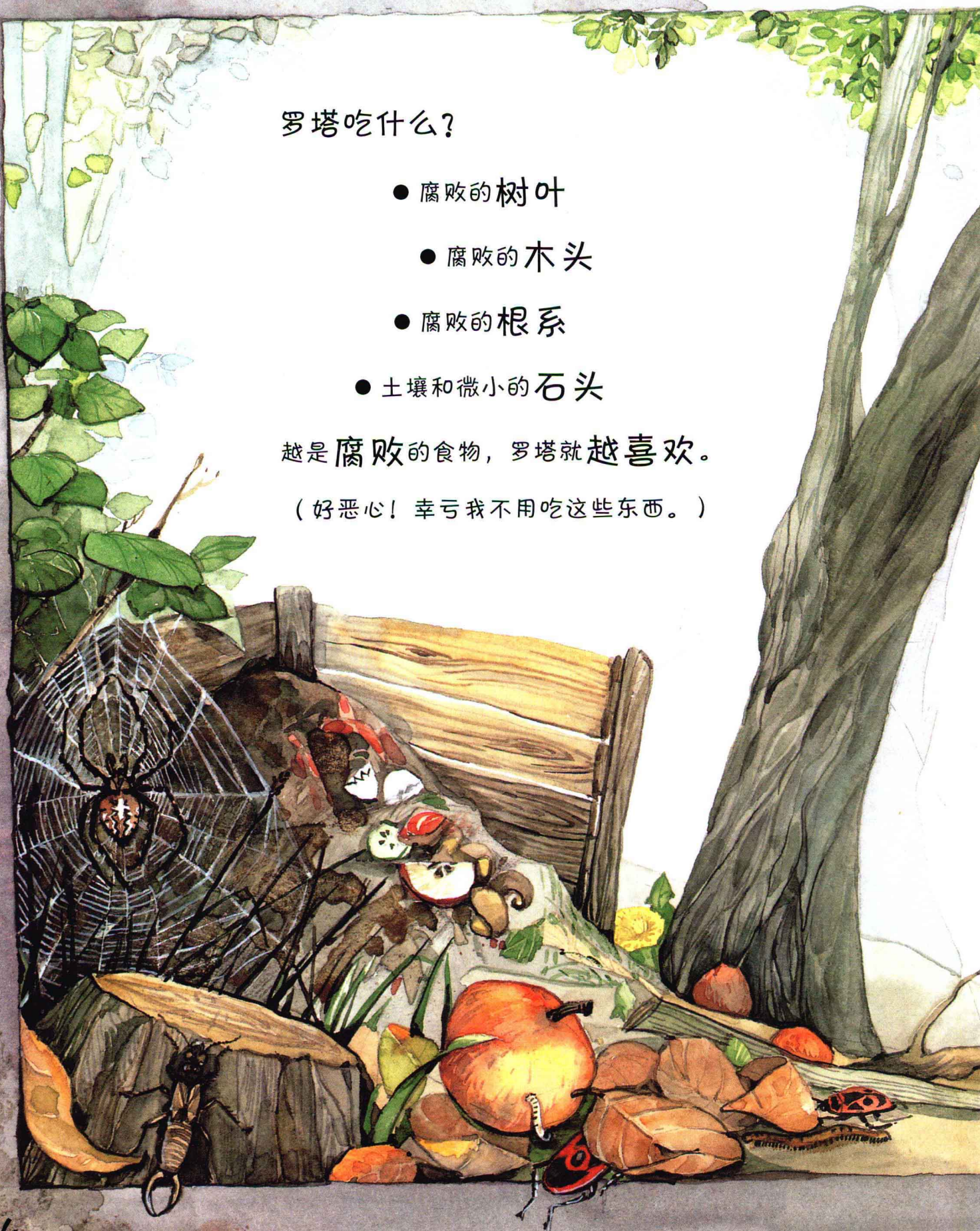
● 腐败的木头

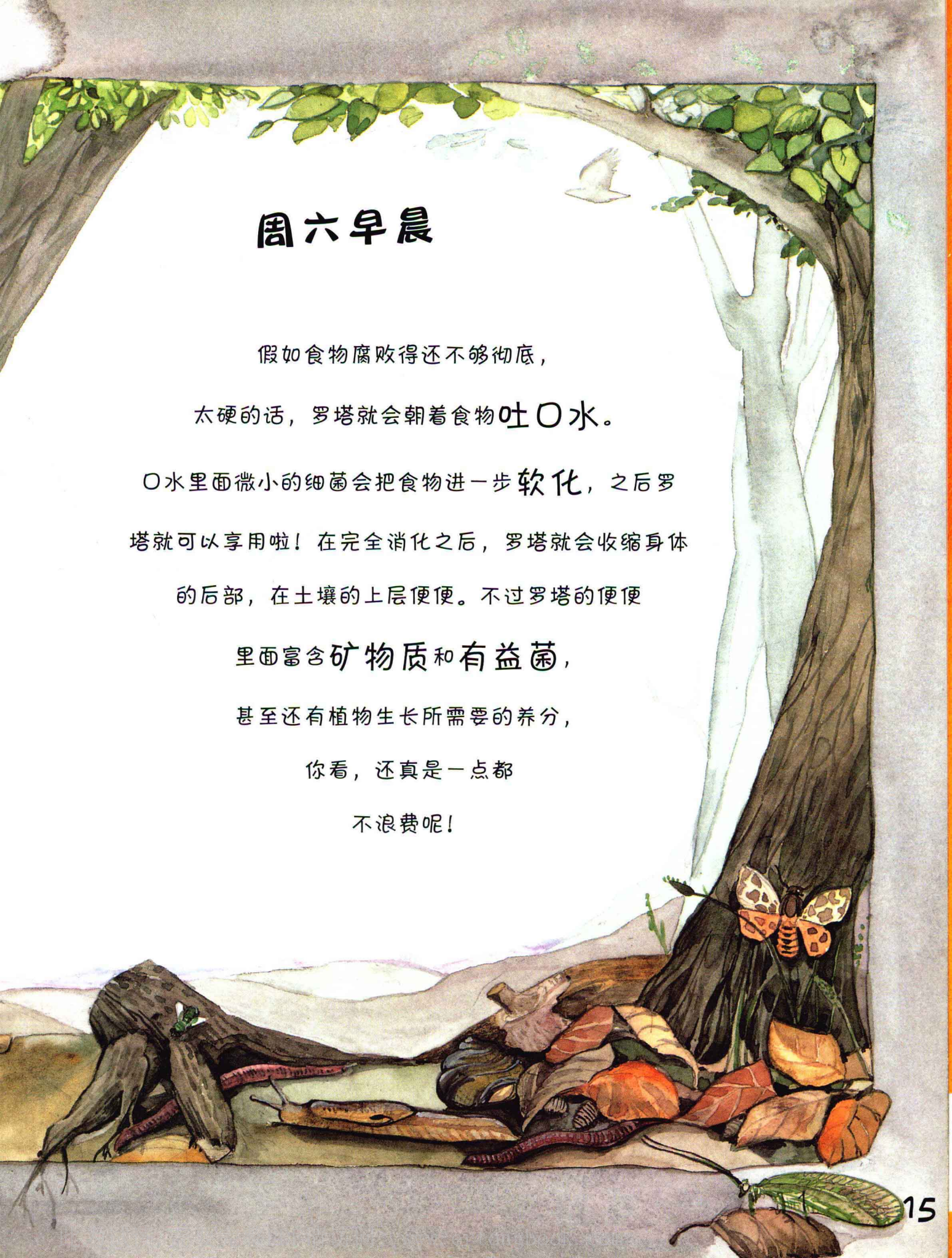
● 腐败的根系

● 土壤和微小的石头

越是腐败的食物，罗塔就越喜欢。

（好恶心！幸亏我不用吃这些东西。）





周六早晨

假如食物腐败得还不够彻底，

太硬的话，罗塔就会朝着食物吐口水。

口水里面微小的细菌会把食物进一步软化，之后罗塔就可以享用啦！在完全消化之后，罗塔就会收缩身体

的后部，在土壤的上层便便。不过罗塔的便便

里面富含矿物质和有益菌，

甚至还有植物生长所需要的养分，

你看，还真是一点都

不浪费呢！