



美绘
奇幻
小蚕/著
夏末工房·维达/绘

时间王国夏令营

(桫椤的物种旅行)



周游世界？有这等好事当然要带上我——

草原、沙漠、雨林、深海、冰山……

出发啊，赶快！

北京日报报业集团

同心出版社

童年灿烂·童年文学·童年少儿
美丽中国·美丽童书·童年



时间王国夏令营

(桫椤的物种旅行)

What was, What if
and What will

小蚕/著
夏末工房·维达/绘



北京日报报业集团
同心出版社

图书在版编目(CIP) 数据

时间王国夏令营：桫椤的物种旅行 / 小蚕著；夏末工房，
维达绘。—北京：同心出版社，2013.1
(小达尔文爱科学. 第2辑, 奇幻美世界)
ISBN 978-7-5477-0697-8

I . ①时… II . ①小… ②夏… ③维… III. ①儿童文学—
图画故事—中国—当代 IV. ①I287. 8

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第208909号



时间王国夏令营

小 蚕/著 夏末工房·维达/绘

策 划：刘少庄
责任编辑：王 芳
美术编辑：邵青红 阮芷依
装帧设计：夏末工房

出版发行：同心出版社
地 址：北京市东城区东单三条 8-16 号东方广场东配楼 4 层
邮 编：100005
电 话：发行部：(010) 65255876
总编室：(010) 65252135-8015
网 址：www.bjd.com.cn/txcb/
印 刷：北京市十月印刷有限公司
经 销：各地新华书店
版 次：2013 年 1 月第 1 版
2013 年 1 月第 1 次印刷
开 本：710 毫米 × 965 毫米 1/16
印 张：7.5
字 数：80 千字
定 价：22.40 元

同心版图书，版权所有，侵权必究；未经许可，不得转载

精彩抢先读

琪琪把手探进这片“原始森林”里想捉住那个戴着一顶小红帽的顽皮甲壳虫。突然他觉得脚跟有些发痒，低头一看，原来是一个圆头圆脑的家伙，呜呜嗦嗦地正在和他打招呼。

“喂，你好！我是三叶虫。”

“三叶虫？我认识你！”琪琪隐隐约约想起不久前的生物课上老师讲过三叶虫是寒武纪出现过的一种软体动物。生物课本上画的三叶虫扁扁的，像一只草鞋，远远没有眼前这个家伙漂亮。

“对呀！它就是那只被你在课本上画了眼镜的三叶虫！”杪椤不知什么时候已经坐到了琪琪的肩上，琪琪这才注意到这只三叶虫戴着一副眼镜。三叶虫很骄傲地摘下眼镜擦了擦说，“是啊，它让我看得很远呢！”

“你还送了我一把宝剑，”三叶虫说，“要知道，我现在已经离不开它了！”



代序：像小达尔文一样飞翔

Hi，你知道过去、现在和将来的每个少年都是一个“小达尔文”吗？别这么快摇头嘛，你不知道不是因为我不是，而是因为以前没人这么告诉你。

小达尔文有什么特点？比如，对物种起源有天生的好奇心，喜欢自然与生机，离不开洁净的水和新鲜空气；喜欢天蓝海碧、冰川白田野绿，容易对恐龙、熊猫和小动物们油然而生亲切感；喜欢旅游，壮志在我胸，想走遍中国也想周游世界；讨厌一成不变，喜欢冒险、追梦，即使上天入地也要去闻一闻那传说中神秘的过去和未来……

快啊，插上绿色的翅膀，像小达尔文一样自由地飞翔。科普的天地，从来都不该有什么禁区。

来吧，携这本小说，我们一起童心游中国、灵动看世界。幻想的国度，9岁和99岁都一样是主人公。

走啊，草原、沙漠、雨林、湿地、深海、冰山……这些美景奇境凭什么大人们要独自去。少年时光只有一次，请不要将我局限井底。

飞呀，时空隧道、火箭飞船、纳米世界、玉宇王国……郑渊洁的皮皮鲁和鲁西西不知道的生命，杨红樱的笑猫也不曾理解。那哈里·波特的魔法没到达的地方，现在我们马上出发。

角色介绍

杪椤：一个长相古怪的小矮人，性格幽默古怪，知道的事情很多，像个哲学家。穿着一件不知用什么草编成的奇怪蓑衣，背着一把弓和一个箭囊，里面装着三支亮闪闪的箭。



琪琪：现代城市少年。喜欢旅行，好奇心重，喜欢探险。上课爱出小差，有点“好动症”。

戴眼镜的三叶虫：
来自“以往王国”。它的武器是一副眼镜和一把宝剑，都是琪琪在上课无聊时画在自然课本上的杰作。



沙地上的鱼：第一只登上陆地的脊椎动物，也因拥有此身份而格外矜持、高傲；号称大蜥蜴是它的徒子徒孙，它教会了它们到岸上觅食；对大蜥蜴们把鱼鳍变成四肢从而忘记自己的鱼前身十分不满。



嘟嘟鸟：生活在1800年的原始森林里。可爱、笨拙，虽然长着一对大翅膀，却一直没有学会飞行。
心地淳朴善良。

未来世界的小姑娘：来自“可能王国”。没听过鸟叫，没见过绿色；遇到琪琪时正准备去自然博物馆上生物课；以为青蛙是和人一样走路的。桫椤临走前送给她一颗泪珠让她努力种出绿色来。



导 读

不知道各位的夏令营都是去什么地方，反正这回我们的少年主人公琪琪去的是时间王国——从史前 38 亿年前的“以往王国”开始，一直到未来几百年的“可能王国”，再回到现在的“除非王国”……哇，时间跨度好大的噢，他难道也拥有一把哈里·波特的魔法扫帚吗？

错！琪琪乘坐的不是魔法扫帚，而是……对不起，原谅我要先卖个关子，反正你知道这个交通工具的主人是一个叫桫椤的小怪人就对了，他身披蓑衣，并背着 3 支箭！（咳，不用说他一定是从史前来的了？配的“武器”也好原始啊！）

一路上琪琪和桫椤除了遭遇火山爆发、陨石坠落等险境外，还邂逅了奇虾、三叶虫、第一只登陆沙地的鱼、渡渡鸟——不对，是嘟嘟鸟——等历史上鼎鼎有名的“大人物”，参加了恐龙运动会，听伤心树讲了它那伤心的故事，并陪未来世界的小姑娘一起上了一堂生物课……

这是一次妙趣横生的夏令营，也是一次穿梭不同时代、不同物种的长途旅行。地球起始生命的诞生曾经如此艰难又如此幸运，古今生物们在亿万年上穷碧落下黄泉的努力下，经历 5 次顽强的物种繁衍、灭绝、再繁衍的过程，才留给我们曾经的那个郁郁葱葱的地球——直到它们遇到了大跃进式发展的现代人，开始因种种“人类优先”的理由被驱逐……

当我们恋恋不舍地从时间王国夏令营中走出，心中或许也会留下这个疑问：如今的地球真的无法避免第 6 次物种灭绝吗？琪琪与小矮人桫椤签署的协议里到底都写了些什么？与琪琪同样身处“除非王国”的我们，能否帮琪琪实现他对桫椤的承诺？

目录 CONTENTS

Chapter 1
桫椤
Cyath

... 1



Chapter 2
时间地图
Map of Times

... 15

Chapter 3
被用在后面的声音
Sound That Was
Left Behind

23 ...

Chapter 4
戴眼镜的三叶虫
A Trilobite With Glasses

Chapter 5
第一只登陆世界的脊椎动物
Meet The First Land Mammal

... 29



37 ...

Chapter 6
恐龙运动会
Race of Dinosaurs



45 ...

Chapter 7
伤心树的故事
Story of a Dodo Tree

Chapter 8
没有颜色的城市
A city Without Color

...59



67...



Chapter 9
“可能王国”的一堂生物课
Biology Class in The City of
What If

Chapter 10
桫椤的嘱托

Message From Cyath

...77

Appendices
小达尔文加油站
The Green Station

87...

爱科学Q&A	88
生命的起源	89
生命进化的历程	89
植物的进化	89
动物的历史	90
显生宙	91
古生代	91
桫椤	92
奇虾	92
三叶虫	93
从水生到陆生：脊椎动物进化细节大揭秘	94

中生代和侏罗纪	97
地质年代表	97
历史上的5次物种大灭绝	98
新生代	99
《生物多样性公约》	99
生物多样性	100
濒于灭绝物种最新信息	101
中国十种濒临灭绝的动物	102
中国即将灭绝的珍稀植物	103
前5次“物种灭绝”的原因	104
当今“物种灭绝”的原因	104





ONE

1

桫椤

Cyath



本章精要，仅供备忘偷窥
请勿偷窃

暑假到了，琪琪参加了生态夏令营，来到了南方亚热带丛林。贪玩的琪琪在森林里迷了路。

正在琪琪焦急不安的时候，他发现了一棵神奇的植物。琪琪蹲下来用放大镜观察这个植物，发现植物的芯上坐着一个小矮人，身上背着三支箭和一张弓。

小矮人说他叫桫椤，可以带琪琪进行一次奇特的旅行。



太棒了，大森林！

琪琪挥动手里的树枝，兴奋地抽打着路边的茅草。

亚热带的阳光从大树的缝隙里泻下来，在地上铺了一张斑斑点点的地毯。横横竖竖的树干和枝丫上挂满了各种藤条和青苔，像一条条巨龙。自从踏进这片林子，琪琪的脚上就像长出了一对弹簧，一直没有停止过蹦跳。

突然，琪琪觉得林子里少了什么。不对呀，夏令营的同伴们哪里去了？

糟糕！糟糕！琪琪这才发现因为追鸟自己已经远离了同伴们。

老林子里没有了孩子们的喧哗，显得异常安静。琪琪拿



出指南针。这边走，没错，正南。

路好像越走越窄，路边的藤条、灌木也越来越密。真的走丢了？！琪琪想，不怕，我有指南针！他擦了擦额头上的汗，准备休息一下再走。

咦，这是一棵什么植物？是草？还是树？

琪琪眼前的这棵植物长着棕榈般的大叶子，叶片像鸟的羽毛一般排列得整整齐齐。植物的中心是一个嫩芽，像一个小小的胳膊上长着一个握得紧紧的拳头。琪琪凑了过去，发现嫩芽上似乎长着一些茸毛，上面有些非常精细的结构。琪琪取出裤兜里的放大镜，想让自己看得更清楚一些。

天哪！妈妈呀！

琪琪倒退了一步。放大镜里，他看见了——

一双眼睛！

没错，是一双真正的眼睛！还对琪琪眨了眨。

握得紧紧的嫩芽小拳头这时已经张开成了一片叶子，上面站着一个小人，一个半寸长的绿色小人！

琪琪看了看四周，老林子里一切都没变。他使劲掐了一下下巴，生疼；又揉揉眼睛——“哈哈！不用掐了，这不是梦！”声音在背后。琪琪一转身，小绿人已经变得半尺长，坐到了琪琪旁边的一个树枝上。

这是一个满脸皱纹的小绿人，看上去像一个小老头。他有一个很大的鹰勾鼻子，圆圆的眼睛显得很小，耳朵（如果可以



把那两片东西叫做耳朵的话）很滑稽地别在脑袋两侧。他古怪地摇头晃脑，显得很可笑，但似乎没有任何恶意。

“来，介绍一下，我叫桫椤！”他倒是挺大方。

“我叫琪琪！”琪琪迟疑着，藏在背后的拳头慢慢松开来。森林里的小人国！琪琪有些兴奋。这次旅行看来比自己想象的要酷得多。

小绿人桫椤穿着一件不知用什么草编成的奇怪蓑衣，身上背着一把弓和一个箭囊，里面装着三支亮闪闪的箭。琪琪开始饶有兴趣地和他聊起天来。

“喜欢探险吗？”

“探险？当然了！”

“我知道。早上我就注意到你了！唉，现在的哈宝们哪！再过几圈，壳子都不敢出了！”

琪琪有些听不懂他的话。

“我可以带你去一个奇妙的地方——”

“有龙吗？”

“龙？”桫椤迟疑了一下，“可以算有吧！”

“那咱们走吧！”一提龙，琪琪立刻兴奋起来，把妈妈说的



不能随便跟陌生人走的嘱托抛到了脑后。

“慢，你得办手续，签字——”桫椤从怀里抖抖索索地掏出了一卷东西。

小人国里也这么麻烦呀。

“签就签！”去看龙，上天入地都行。

桫椤轻轻地一蹦，从树枝上跳了下来。

“这里——”等琪琪回过神来，桫椤已经变成两尺多长，站在琪琪身后。琪琪这才看清他手里拿着的是一张叶子和一根带着墨绿色汁液的草茎。

琪琪用草茎在叶子上写下了自己的名字。



TWO

2

时间地图

Map of Times

