

让孩子着迷的
科学童话
植物专辑

没有心的树

MEIYOU
XIN DE SHU

代晓琴◎著 夏果皮◎绘



SPM

南方出版传媒
新世纪出版社

让孩子着迷的科学童话·植物专辑

没有心的树

代晓琴◎著 夏果皮◎绘

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

没有心的树 / 代晓琴著; 夏果皮绘. — 广州: 新世纪出版社, 2017.6

(让孩子着迷的科学童话 · 植物专辑)

ISBN 978-7-5583-0514-6

I. ① 没… II. ① 代… ② 夏… III. ① 童话 - 中国 - 当代 IV. ① I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 086087 号

出 版 人: 孙泽军

策划编辑: 秦文剑

责任编辑: 秦文剑 米洁玢

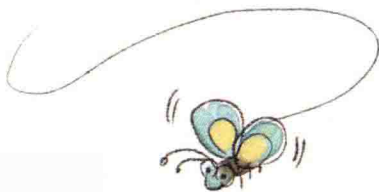
责任技编: 许泽璇

设 计: 骆爱兰 *Design Studio*

封面设计: 高豪勇

没有心的树

Meiyou Xin de Shu



出版发行: 新世纪出版社

(广州市大沙头四马路 10 号)

经 销: 全国新华书店

印 刷: 东莞市信誉印刷有限公司

规 格: 787mm × 920mm

开 本: 16 开

印 张: 5.5

字 数: 50 千

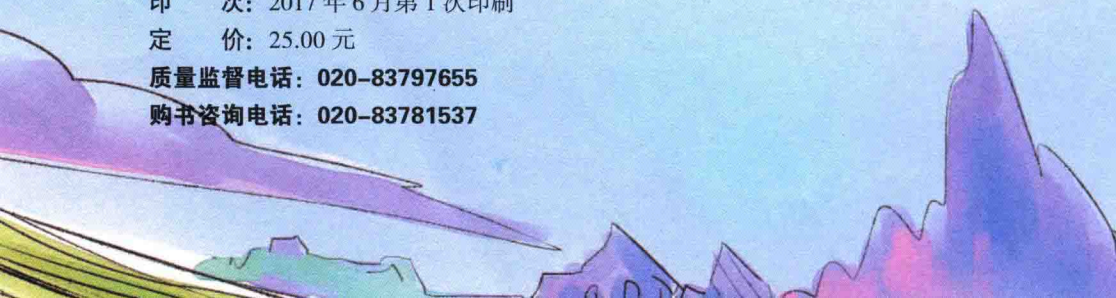
版 次: 2017 年 6 月第 1 版

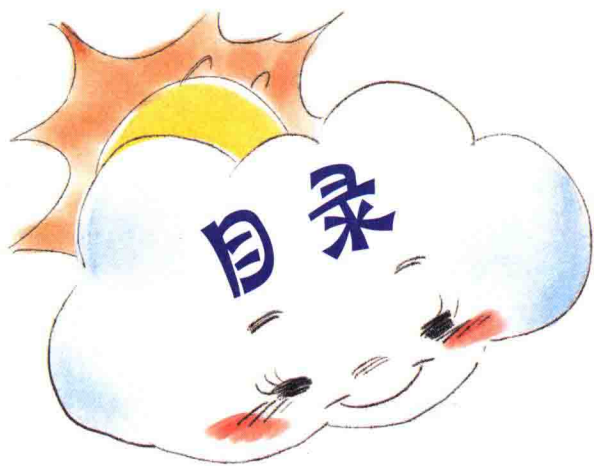
印 次: 2017 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 25.00 元

质量监督电话: 020-83797655

购书咨询电话: 020-83781537





数也数不清的营养饼	6
千岁莲子醒来了	11
大黄豆和小小菌	14
合欢树想要一条裙子	19
草小跳学艺	24
饥饿的猪笼草	28
害羞不讨厌	31
“发抖”的小痒痒树	35
松林里的“红蘑菇”	39

我会一直陪在你身边 43

小怪柳, 你能行 47

“生病”的剑兰小七 52

小狐狸烧林子 56

沉在水底的木头 60

没有心的树 63

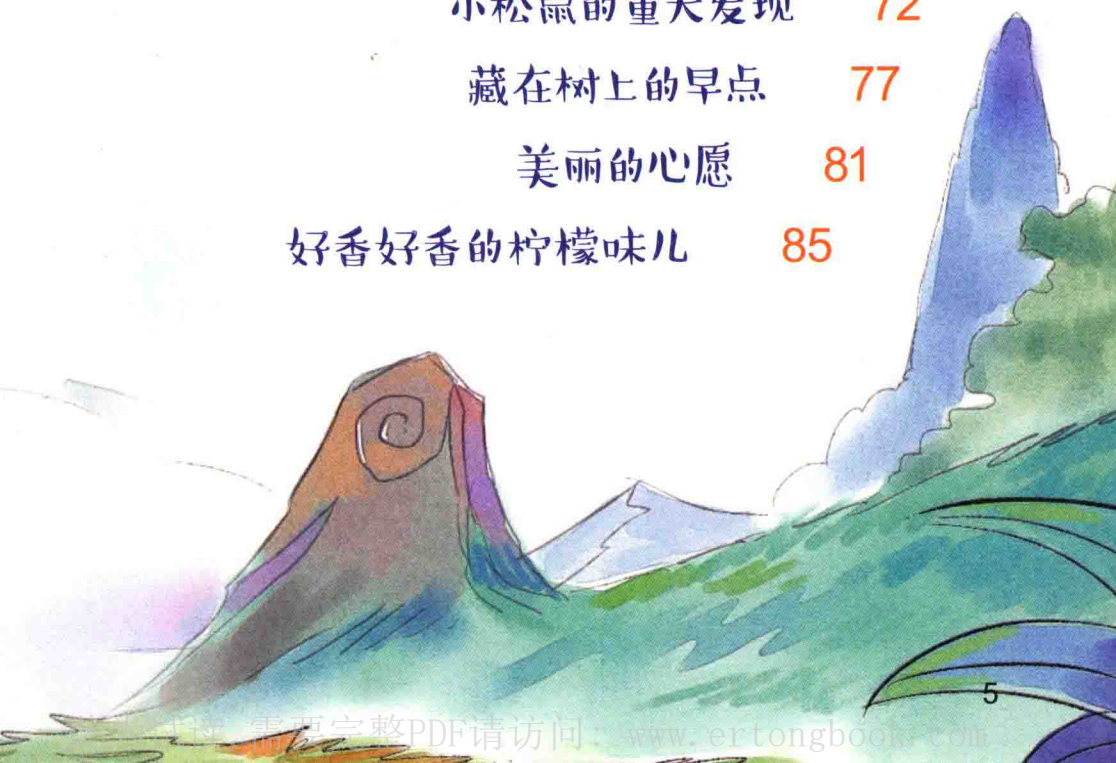
你怕, 我也怕 67

小松鼠的重大发现 72

藏在树上的早点 77

美丽的心愿 81

好香好香的柠檬味儿 85



让孩子着迷的科学童话·植物专辑

没有心的树

代晓琴◎著 夏果皮◎绘

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

没有心的树 / 代晓琴著；夏果皮绘. — 广州：新世纪出版社，2017.6

(让孩子着迷的科学童话 · 植物专辑)

ISBN 978-7-5583-0514-6

I. ① 没… II. ① 代… ② 夏… III. ① 童话 - 中国 - 当代 IV. ① I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 086087 号

出 版 人：孙泽军

策划编辑：秦文剑

责任编辑：秦文剑 米洁玢

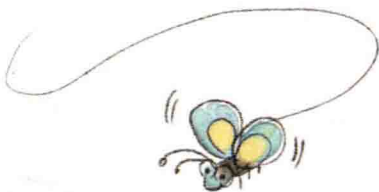
责任技编：许泽璇

设 计：骆爱兰 *Design Studio*

封面设计：高豪勇

没有心的树

Meiyou Xin de Shu



出版发行：新世纪出版社

(广州市大沙头四马路 10 号)

经 销：全国新华书店

印 刷：东莞市信誉印刷有限公司

规 格：787mm × 920mm

开 本：16 开

印 张：5.5

字 数：50 千

版 次：2017 年 6 月第 1 版

印 次：2017 年 6 月第 1 次印刷

定 价：25.00 元

质量监督电话：020-83797655

购书咨询电话：020-83781537

前言

痒痒树怕痒吗？无花果真的不开花吗？为什么花生的花开在枝上，“果实”却长在地下？独木也能成林吗？为什么高山植物喜欢趴在地下生长？为什么雪莲不畏寒冷？莲藕里面为什么有很多小洞洞……

你是否为这一个个奇妙的问题而着迷，并想要一探究竟？如果我没猜错，你的回答是肯定的。因为当你从书架上取下这套书的那一刻，我就知道了答案，知道你有一颗强烈的好奇心。这一点，我们很相似，所以我们应该会成为好朋友。不过，作为你的大朋友，我有责任和义务带你去探寻问题的答案。

在认识你之前，我跟像你这么大的孩子打交道已经有20多年了，知道你们喜欢听故事。恰好，我是一个爱写故事的人。为了让你们在毫无压力的情况下，轻松愉快地探秘科学世界，我花了很多心思编故事、写故事，并把那些科学奥妙藏进童话故事里……一有空闲，我就给孩子们讲这些故事。他们依偎在我身边听故事，我觉得好温暖。此刻，我更能想象到捧着书本的你有多么可爱……对我而言，没有比你共同分享这些故事更快乐的事了。

如果你还在上幼儿园，那么就请你和爸爸妈妈一起翻开书本；如果你是一个小学生，那么你自己就可以勇敢地翻开书本……让我们一起通过快乐的童话之旅，去破解那一个个神奇的自然谜团，在快乐的阅读中开启科学之门，快乐成长！

爱你的大朋友 代晚琴
2016年9月



数也数不清的营养饼	6
千岁莲子醒来了	11
大黄豆和小小菌	14
合欢树想要一条裙子	19
草小跳学艺	24
饥饿的猪笼草	28
害羞不讨厌	31
“发抖”的小痒痒树	35
松林里的“红蘑菇”	39



我会一直陪在你身边 43

小怪柳, 你能行 47

“生病”的剑兰小七 52

小狐狸烧林子 56

沉在水底的木头 60

没有心的树 63

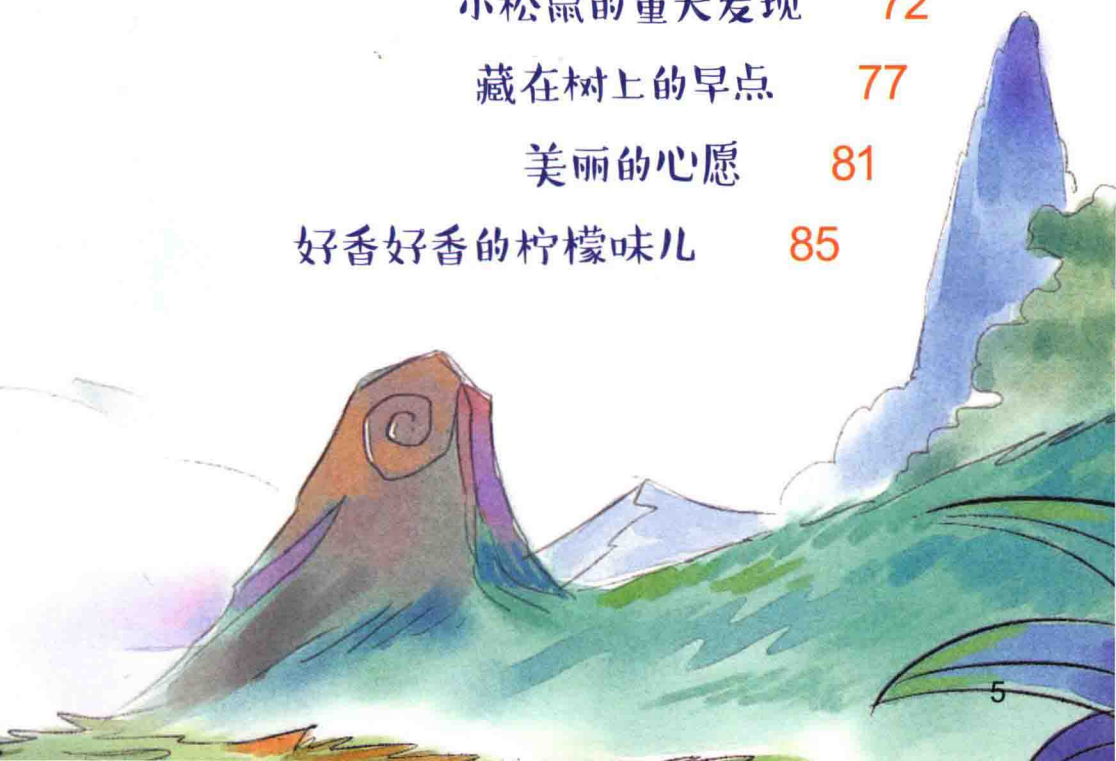
你怕, 我也怕 67

小松鼠的重大发现 72

藏在树上的早点 77

美丽的心愿 81

好香好香的柠檬味儿 85





秧苗大棚

数也数不清的 营养饼

水稻园开放的时候，小稻苗恰好从温室培育出来。像很多稻苗那样，小稻苗也被安排住进了水稻园。

水稻园没有温室那样温暖，也不像温室那样有许多稻苗热热闹闹地挤在一起，大家的距离隔得有些远，小稻苗觉得有些冷。不过，水稻园里有数也数不清的营养饼，所以吃货小稻苗很快就喜欢上了这个新环境。

“孩子们，这些氮、磷、钾营养饼是主食，你们必须把自己那一份吃光。铁、铜、锰、硼、锌营养饼是零食，不管什么时候，也不管是谁，只要觉得饿了，就可以吃。”稻田妈妈无微不至地叮嘱大家。

看着堆得像小山一样的营养饼，稻苗们高兴极了，大家不客气地大吃大喝起来。小稻苗心想，这么多营养饼，怎么吃得完呢？所以他想不如先吃好吃的、喜欢吃的。打定主意之后，小稻苗花了很长时间，把所有的营养饼都尝了一遍。他发现那些零食营养饼很好吃，但主食营养饼不太可口，尤其是磷营养饼最难吃。



接下来的日子，小稻苗只吃自己喜欢吃的营养饼，对自己不喜欢的磷营养饼看也不看。

很快，小稻苗的秘密就被稻田妈妈发现了。稻田妈妈让小稻苗别挑食，告诉他稻田里的每一种营养饼都对身体有好处。

小稻苗觉得磷营养饼实在太难吃，仍然不想吃，他表面上答应了稻田妈妈，实际上根本就没吃磷营养饼。

“从今天开始，你们必须把主食吃完，才能吃零食营养饼。”稻田妈妈见状，想了一个办法。她把主食氮、磷、钾营养饼和零食营养饼分配给稻苗们，让他们互相监督，吃完了主食营养饼，再吃零食营养饼。

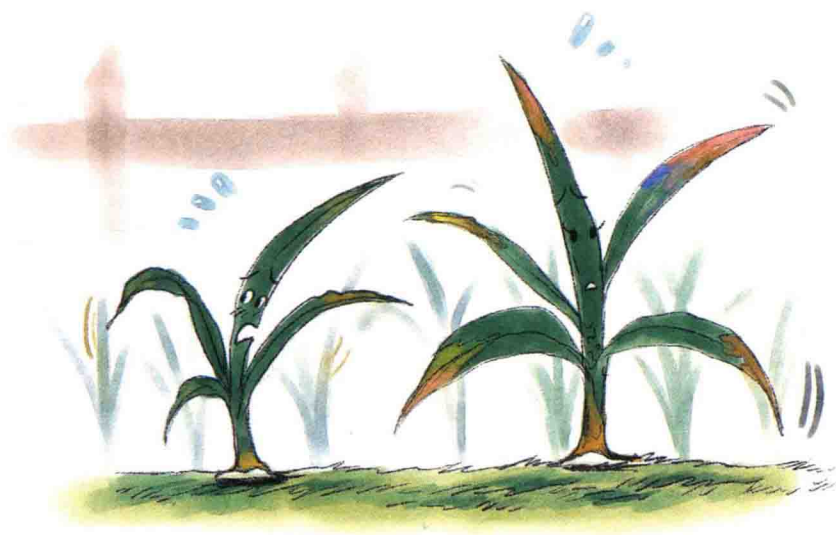
小稻苗一听，不知道该如何是好。

“我来监督你。”稻苗姐姐看出小稻苗的心思，她一边对小稻苗说，一边悄悄把小稻苗那份磷营养饼和自己的铁营养饼做了交换。原来，她已经观察小稻苗很久了，发现小稻苗不爱吃磷营养饼。



“你不喜欢吃铁营养饼。”小稻苗瞬间明白过来，和稻苗姐姐达成了秘密协议。很长一段时间，稻田妈妈都没有发现小稻苗和稻苗姐姐的秘密。

“小稻苗，你怎么总是不长个儿呢？”不久，稻苗姐姐发现小稻苗的异样。



“姐姐，你的脸色也不好看哦。是不是生病了呢？”小稻苗也发现稻苗姐姐的脸色黄白黄白的。

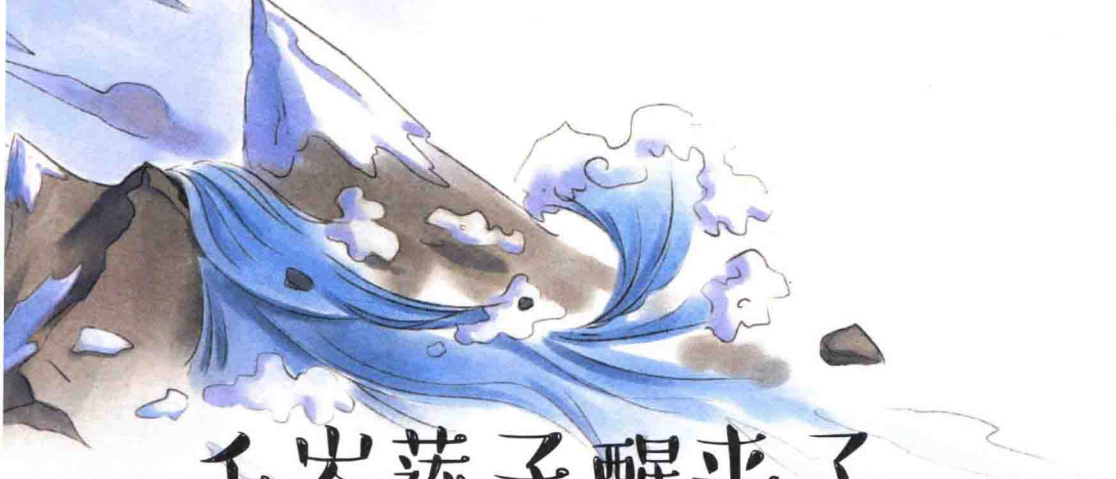
小稻苗和稻苗姐姐吓了一跳，赶紧去找稻苗妈妈问个究竟。稻苗妈妈一看，立即明白了怎么回事，她皱着眉头说：“小稻苗缺磷，稻苗姐姐缺铁。你们是不是没有吃我分配的营养饼？把这些营养饼全部吃掉就会好起来。”

“我们不能只吃自己喜欢的营养饼，还要吃我们身体需要的其他营养饼。”小稻苗和稻苗姐姐低下头，暗下决心，一定要听稻田妈妈的话，好好吃营养饼。

【知识档案馆】

碳、氢、氧、氮、磷、钾等是植物生长所必需的大量营养元素，除此之外，植物也需要一些必需的微量元素，如铁、铜、锰、硼、锌等。如果植物缺少某种元素，就会像我们人类一样营养不良。譬如，植物缺氮时，叶面会变黄；缺铁时，叶片会呈现黄白色；缺磷时，分蘖分枝会减少，植株矮小，叶子呈现不正常的暗绿色或紫红色；缺钾时，叶片会出现绿斑点，逐渐坏死。





千岁莲子醒来了

千岁莲子住在干涸的泥炭层中，她的外表看起来和莲子王国的其他莲子一样普普通通，只是因为她沉睡了一千年，所以大家才这样称呼她。

一个山洪暴发的日子，千岁莲子被一声巨雷惊醒。山洪冲散了泥炭层，千岁莲子被强大的作用力抛到空中，又重重地落下。突然，一阵激流涌来，千岁莲子还没来得及求救，就被激流带走了。

激流带着千岁莲子冲下山坡，冲过树林、草地，一路向前……当激流慢下来的时候，千岁莲子彻底清醒过来。这时，她发现自己被带到了一片陌生的池塘。

千岁莲子沉入池塘深处的泥土之中，那里很黑，就像泥炭层一样黑。不同的是，那里住着很多莲子，她们年轻、漂亮，



充满活力，成天叽叽喳喳的，也不知道在谈论些什么。这让千岁莲子再也无法安安稳稳地入睡。

每天，千岁莲子都能无意中听到年轻莲子们的谈话。渐渐地，她听明白了年轻莲子们谈论的话题。原来，池塘底部的泥土固然好，但池塘的水面才是莲子们的天堂。因为她们来到池面，就可以自由呼吸，就可以看蓝天白云了。年轻莲子们打算一起生根发芽，一起长出莲叶，开出莲花，到池面上去看看。

千岁莲子也想和大家一起生根发芽，一起长出莲叶，开出莲花，一起到池面上去……可她觉得自己实在太老，不知道还能不能像年轻莲子们那样生根发芽……为此，她变得郁郁寡欢。

年轻莲子们看出了千岁莲子的心思，一起为她出谋划策，然后开始了行动。

“让我们一起生根发芽。”年轻莲子们往一起挤了挤，给千岁莲子腾出了更多生根的空间。

“让我们一起把莲叶伸出水面。”年轻莲子们热心地提醒

