

02
在水和土
壤里

所有的 植物都有 根吗？

[韩]李尚培/文 [韩]金炳吉/图 邵青/译



图书在版编目 (CIP) 数据

所有的植物都有根吗? / 李尚培著. —南昌: 二十一世纪出版社, 2012.1

(大自然科学童话)

ISBN 978-7-5391-6796-1

I. ①所… II. ①李… III. ①童话—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第251496号

뿌리없는 식물은 없어요 : 땅속물속

Text Copyright © 2007 by Lee Sang-Bae

Illustrations Copyright © 2007 by Kim Myung-Gil

Simplified Chinese translation Copyright © 201X by 21st Century Publishing House

This simolified Chinesse translation Copyright arranged with Applebee Publishing Co. through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights resaved.

所有的植物都有根吗? [韩]李尚培/文 [韩]金炳吉/图 邵 青/译

策 划	张秋林	印 刷	北京尚唐印刷包装有限公司
责任编辑	林 云 孙 迎	版 次	2012 年 2 月第 1 版
特约编辑	李橘童		2012 年 2 月第 1 次印刷
出版发行	二十一世纪出版社	印 数	1~10000 册
	(江西省南昌市子安路 75 号 330009)	开 本	787mm × 1092mm 1/16
	www.21cccc.com cc21@163.net	印 张	6
出 版 人	张秋林	书 号	ISBN 978-7-5391-6796-1
经 销	全国各地书店	定 价	16.00 元

赣版权登字—04—2011—623

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86524997

02
在水和土
壤里

所有的 植物都有 根吗？



[韩]李尚培 / 文 [韩]金炳吉 / 图 邵 青 / 译



🍏 著名作家叶永烈强力推荐

面向小学生们的自然科学童话：孩子们必须了解我们的大地和动植物世界。希望在阅读本书后，他们能够通过有趣的童话故事学习到花、树、昆虫和野生动物的相关知识，并通过丰富的照片和文字信息产生探索神秘自然的浓厚兴趣。

探索“在水和土壤里”的生命的故事

第一个故事

所有的植物都有根吗？



第二个故事

黑色的土壤里都有些什么？



第三个故事

是谁静静地藏在了水里？



“不要污染土壤和水！”

无论是在水里还是在土壤里，都栖息着生命。

植物的根在土壤里牢牢扎下，

并向四周更深处伸展。

蚯蚓吃土壤，在土中打了很多的洞。

水里的鱼和昆虫相互捕食，争夺地盘。

所有的生命在自然乐园的大门里，过着幸福的生活。

只有了解自然
才能热爱自然

ISBN 978-7-5391-6796-1



9 787539 167961 >

定价：16.00元

02
在水和土
壤里

所有的 植物都有 根吗？

[韩] 李尚培 / 文

[韩] 金炳吉 / 图

邵 青 / 译

 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

是什么支撑着绿色的大树？
黑色的土壤里都有些什么？
是谁静静地藏在了水里？





给热爱大自然的小朋友们

大地问三个人：

“你们认为我是地球的什么呢？”

三个人按照顺序回答道：

“您是地球的身体。”

“您是地球的外衣吧？”

“您是地球的皮肤吧？”

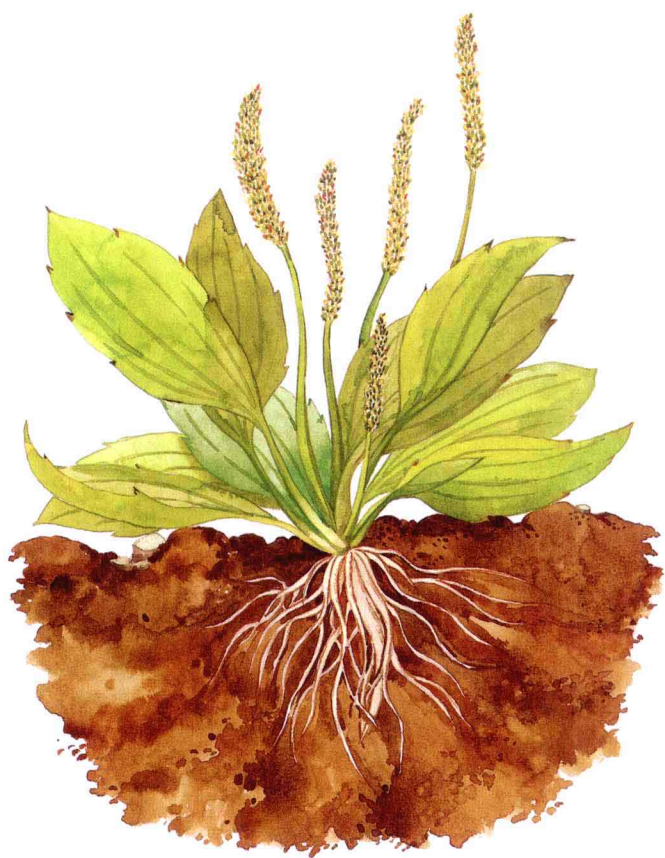
大地既是地球的身体，
也是地球的外衣，
也是地球的皮肤。

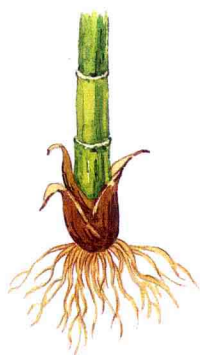
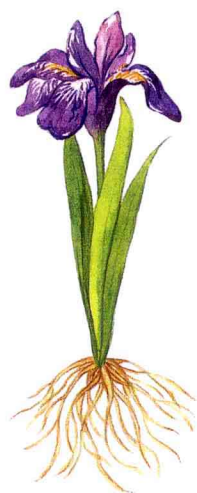
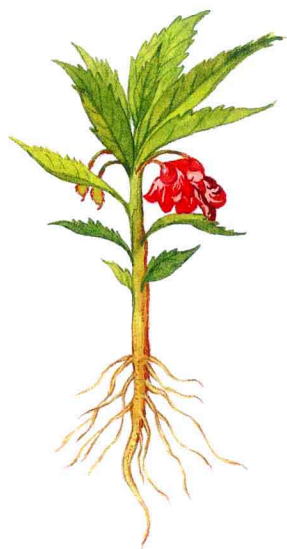
地表的土壤和水里都生活着很多生物。

地表生活的生物我们比较容易观察得到，
但是在土壤和水里生活的生物我们却不是常见。

土壤是动植物的生活乐园，
也是地表动植物的生活基地。

水里也是这样，
即使是再小的池塘，
也有各种各样的动植物相互帮助相互竞争地生活着。





目 录

第一个故事

所有的植物都有根吗？

13

大家一起来认知！

34



第二个故事

黑色的土壤里都有些什么？

39

大家一起来认知！

60

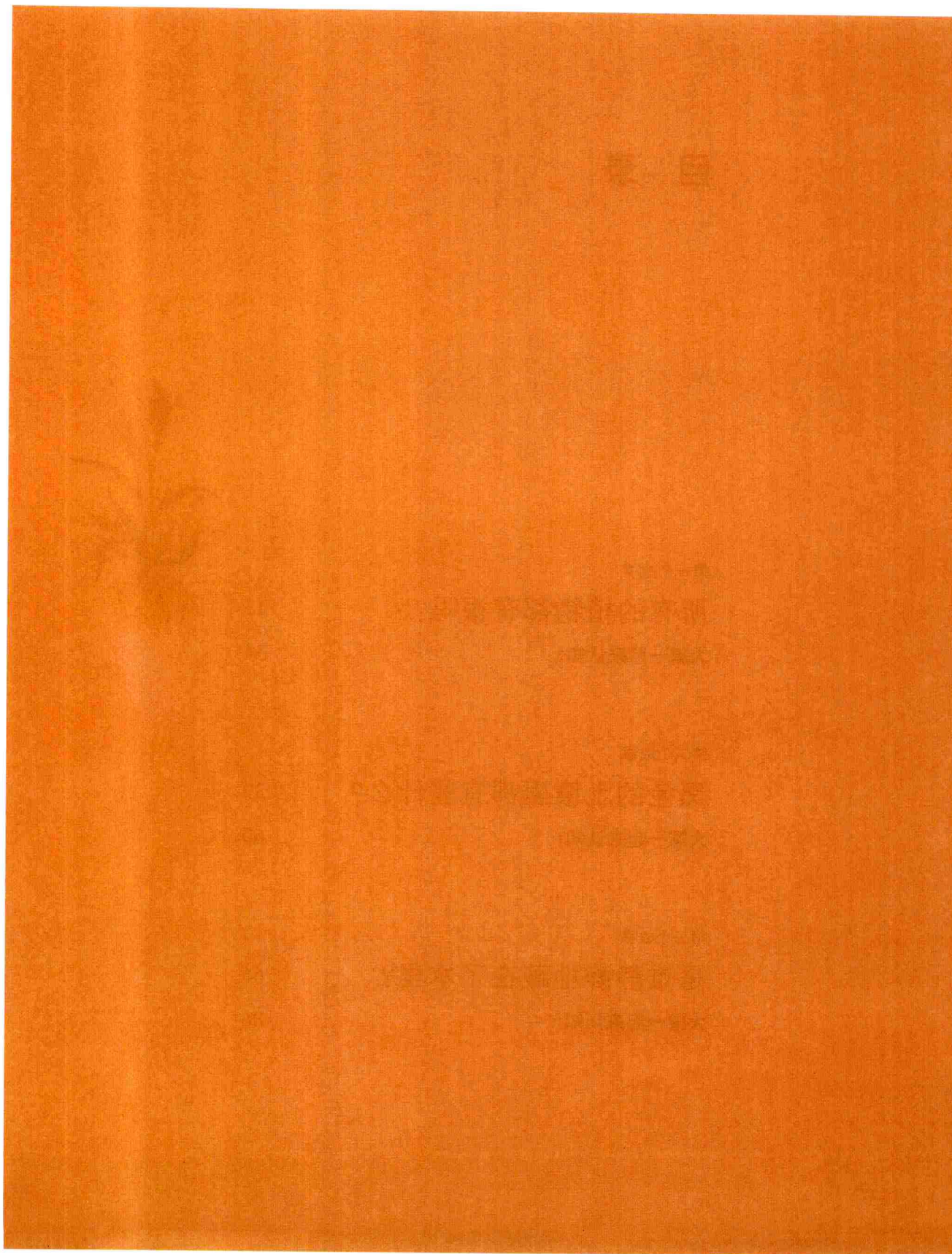
第三个故事

是谁静静地藏在了水里？

65

大家一起来认知！

86





第一个故事

所有的植物都有根吗？

田野里有很多小草，我们来拔一棵试试看。

“咦，怎么拔不动呢？”

那是因为土壤里有草根，而草根在土壤里扎得很深。

土壤和根是好朋友，它们相互抱在一起，

土壤为根提供所需的东西，

根从土壤里吸收养料并且运输给茎和树叶。

