

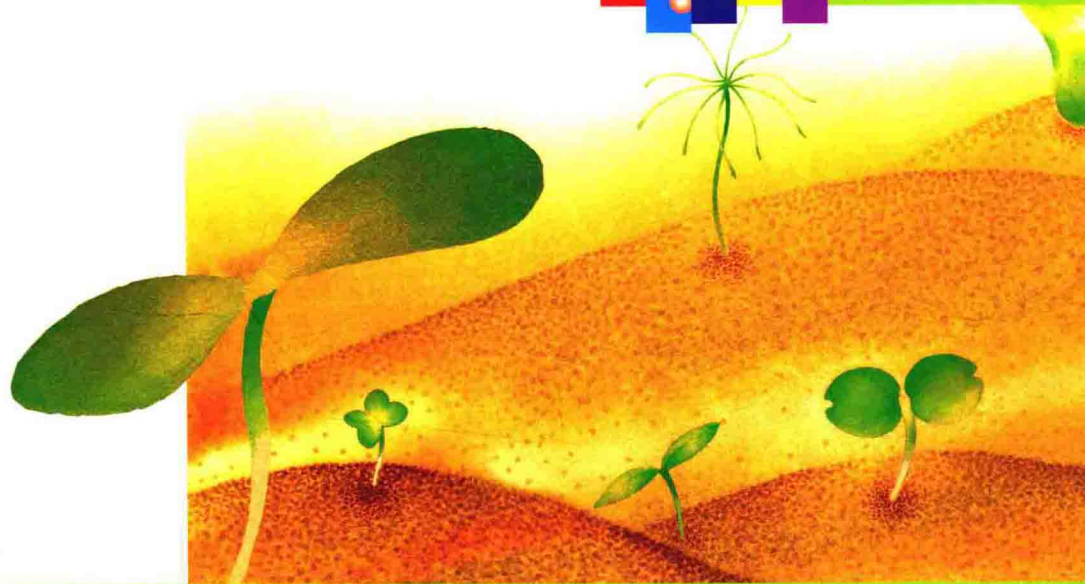
科学绘本

● 植物 — 植物的成长 ●

种子 来自哪里？

長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位



种子来自哪里？

著者 [韩] 金奎京 绘画 [韩] 崔敏珠 顾问 [韩] 李思珠 翻译 林春颖

長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

种子来自哪里? / (韩) 金允京 著; 林春颖 译. —长春: 长春出版社, 2011.1

(科学绘本)

ISBN 978 — 7 — 5445 — 1503 — 0

I. 种... II. ①金... ②林... III. 科学知识—儿童读物 IV.

① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 209820 号

Copyright © Yeowon Media Korea Gardner Co Ltd. 2006

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with Yeowon Media Korea Gardner Co Ltd, through The ChoiceMaker Korea Co.

种子来自哪里?

著 者:	金允京	绘 画:	崔敏珠
顾 问:	李恩珠	翻 译:	林春颖
审 定:	赵 航		
责任编辑:	张 岚 李 勇 衣 然		
封面设计:	纸飞机工作室		

出版发行:	长春出版社	总 编 室 电 话:	0431-88563443
	发行部电话:0431-88561180	读者服务部电话:	0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号

邮 编: 130061

网 址: www.cccbs.net

制 版: 长春大图视听文化艺术传播有限责任公司

印 刷: 上海界龙艺术印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/12

字 数: 3 千字

印 张: $2\frac{2}{3}$

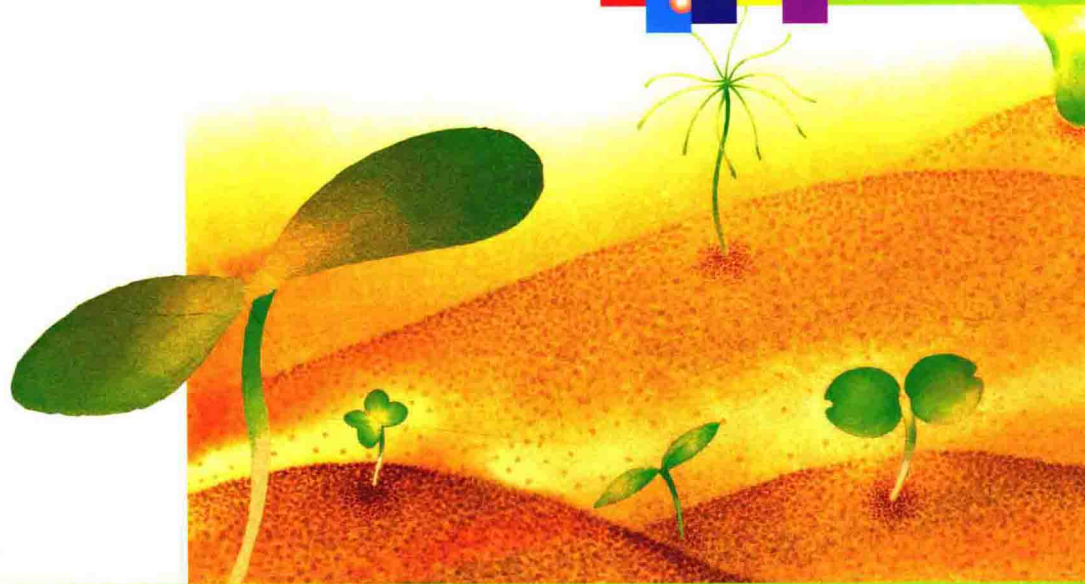
版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 15.00 元

版权所有 盗版必究

如有印装质量问题, 请与印厂联系调换



种子来自哪里？

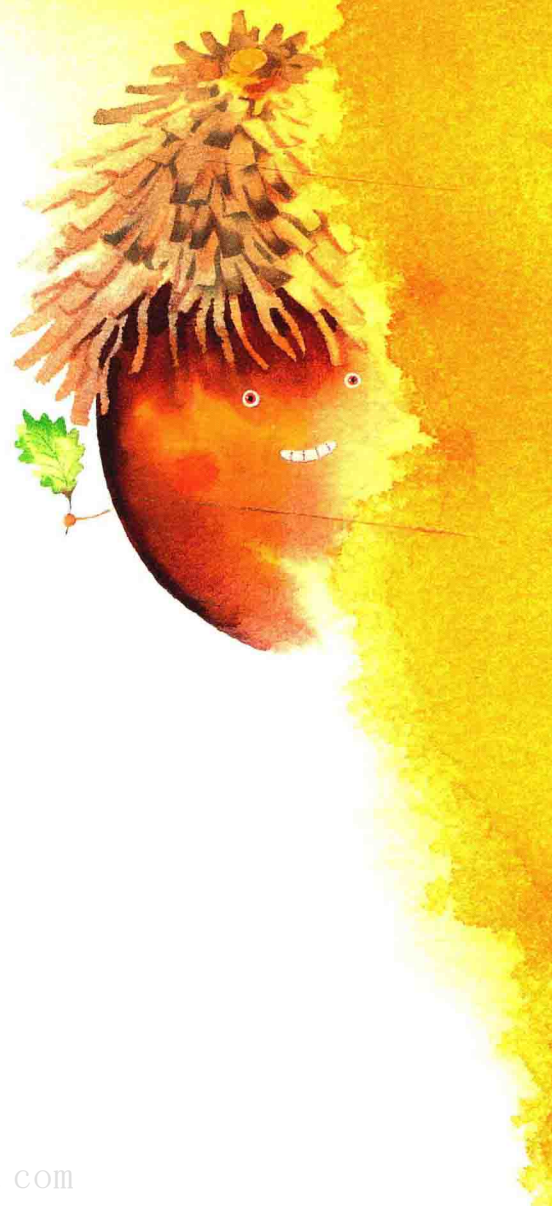
著者 [韩] 金奎京 绘画 [韩] 崔敏珠 顾问 [韩] 李思珠 翻译 林春颖

長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

这些都是种子。

那么这些种子来自哪里呢？

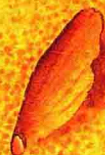




蒲公英种子，它有着雨伞一样的白冠



黄色的玉米种子



长三角状的松树种子



斑驳的菜豆种子



貌似风车的枫树种子



稻子种子，我们称它大米



小巧坚硬的丝瓜种子



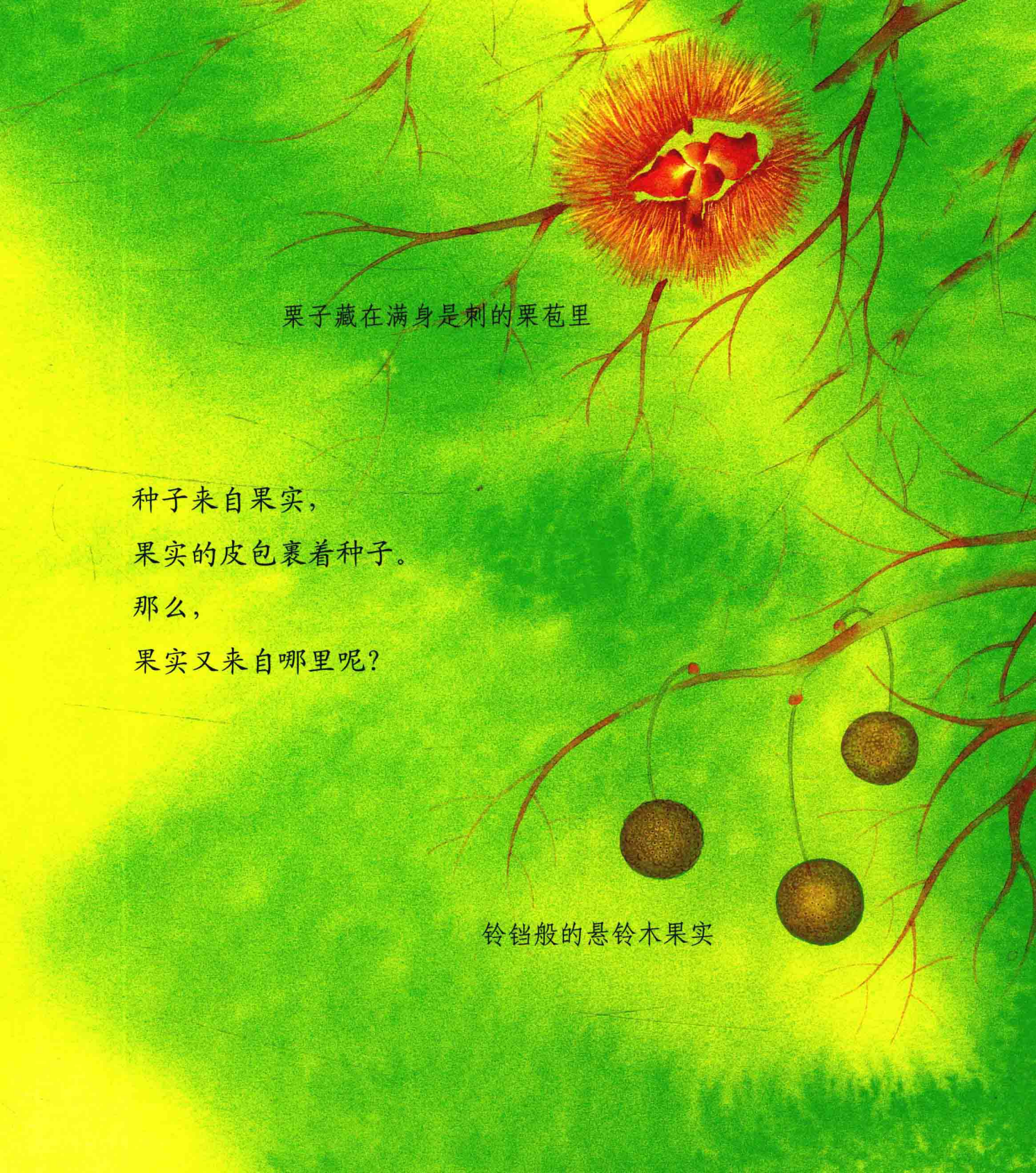
尖尖的鬼针草种子



带脆皮儿的稻子

带硬壳的橡实

刀豆和凤仙花的荚果



栗子藏在满身是刺的栗苞里

种子来自果实，
果实的皮包裹着种子。
那么，
果实又来自哪里呢？

铃铛般的悬铃木果实



冬柏花靠鸟儿传播花粉。因
为冬柏花早春开花，这时
还没有昆虫。

玉米
像稻子、玉米、麻栎和松树
这样，花开得不漂亮、又没
有花蜜的植物由风帮助它
们传播花粉。

蒲公英

一年蓬

果实来自花。然而花不是只依靠自己就能结出果实的，必须要昆虫或鸟儿为它传播花粉才行。那么，花又是从哪里来的呢？

南瓜花

蜜蜂和蝴蝶为了获得花蜜，从这朵花飞到那朵花。在这个过程中，花粉会粘在昆虫的身体上随它们一起移动。





水仙花

郁金香
在茎顶只开一朵花

堇菜



花开在茎上。茎边
生长边分叉, 结出花蕾。

丝瓜种子
有些植物的直立
茎上长着卷须。



三叶草
细长的茎向旁边横向生长。

蒲公英
几朵花开在一起。





麻栎树的叶子
叶子宽大，叶脉的样
子像鱼网。

貌似手掌的
枫树叶

貌似扇子的
银杏树叶

尖尖的蒲公英叶子不是从
茎里长出来，而是从根里
长出来的。

形状像针的
松树叶子



玉米的叶子
长长的叶子，叶
脉排列整齐。

叶子长在茎上，茎延伸
得越高，叶子会更多。

茎和叶子必须靠根从土壤里
吸收水分才能生长。

稻子
像胡须一样的细根。





萝卜
根粗，可以食用。

蒲公英
主根稍粗，从主根生出很多
细小的侧根。

郁金香
根生在鳞茎下边，
向下生长，鳞茎呈
卵圆形。

叶子获得阳光和空气，根吸收水分，植物就能制造营养成分。那么，茎、叶子和根又来自哪里呢？

植物只要有阳光、水和空气就能制造营养成分，这个过程被称作“光合作用”。

叶子的细胞里有叶绿素，叶绿素是绿色的小颗粒。叶子之所以看起来是绿色的就是因为里面有叶绿素。

根吸收水和营养成分。