

最让人惊叹的

种子 小森林



初舍 刘若兰 / 主编

足不出户，
给你一片桌上的“微型森林”！
小而美好，收获种子萌发的动人绿意！



中国农业出版社

最让人**惊叹**的

种子



小森林



初舍 刘若兰 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最让人惊叹的种子小森林 / 初舍, 刘若兰主编. —
北京: 中国农业出版社, 2016. 6
(园艺·家)
ISBN 978-7-109-21793-5
I. ①最… II. ①初… ②刘… III. ①种子植物—观
赏园艺 IV. ①S68
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第137280号

本书编委会名单:

宋明静	熊雅洁	曹燕华	杜凤兰	童亚琴
黄熙婷	江 锐	李 榜	李凤莲	李伟华
李先明	杨林静	段志贤	刘秀荣	吕 进
马绛红	毛 周	牛 雯	邵婵娟	涂 睿
汪艳敏	薛 凤	杨爱红	张 涛	张 兴
张宜会	陈 涛	魏孟囡	刘文杰	阮 燕

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码100125)
责任编辑 黄 曦

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2016年10月第1版 2016年10月北京第1次印刷

开本: 710mm×1000mm 1/16 印张: 10
字数: 200千字
定价: 38.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目录



一 小种子大快乐， 在家也能“森”呼吸

你注意到了吗？每一粒种子都会呼吸 8

种子小树林，低碳生活必不可少的好帮手 11

迷你盆栽，营造绿化空间大格局 14

二 栽培前规则， 遇见每一粒种子的成长

种子发芽四要素，一个都不能少 18

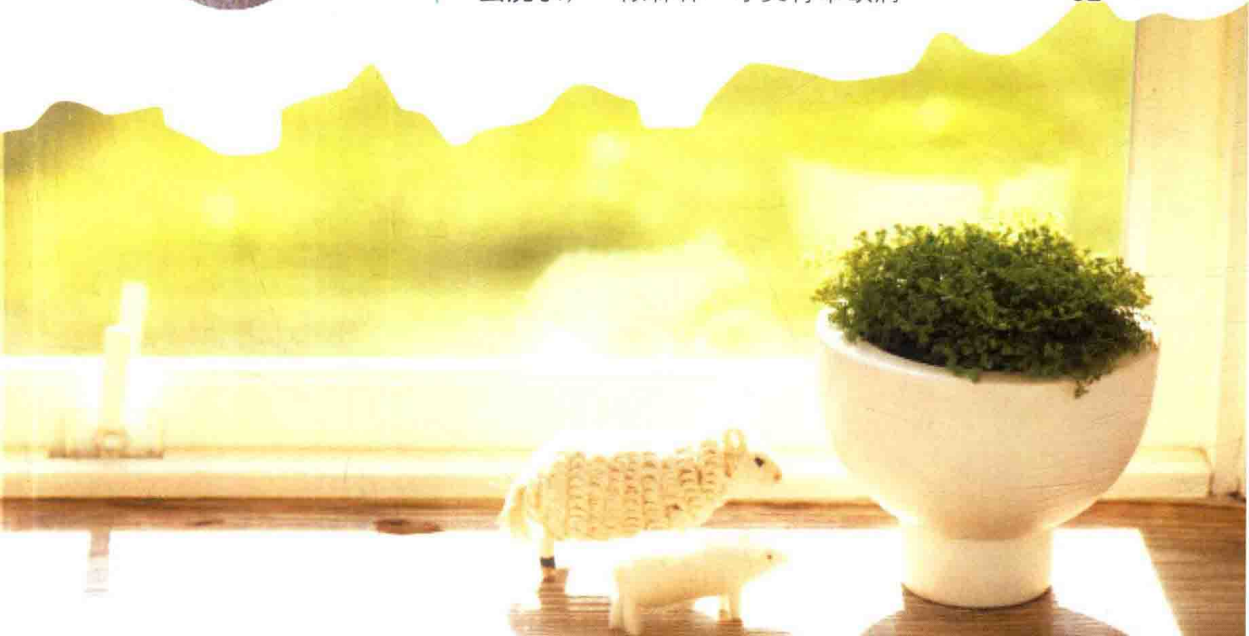
那些与“小森林”相得益彰的盆栽容器 21

优质土壤，给小种子准备一床好“棉被” 24

这些小工具，能让你的种子盆栽更漂亮 27

合理光照，种子盆栽发育的营养品 30

会浇水，“微森林”才更青翠欲滴 32



三 春之萌： 绿意盎然的“美精灵”

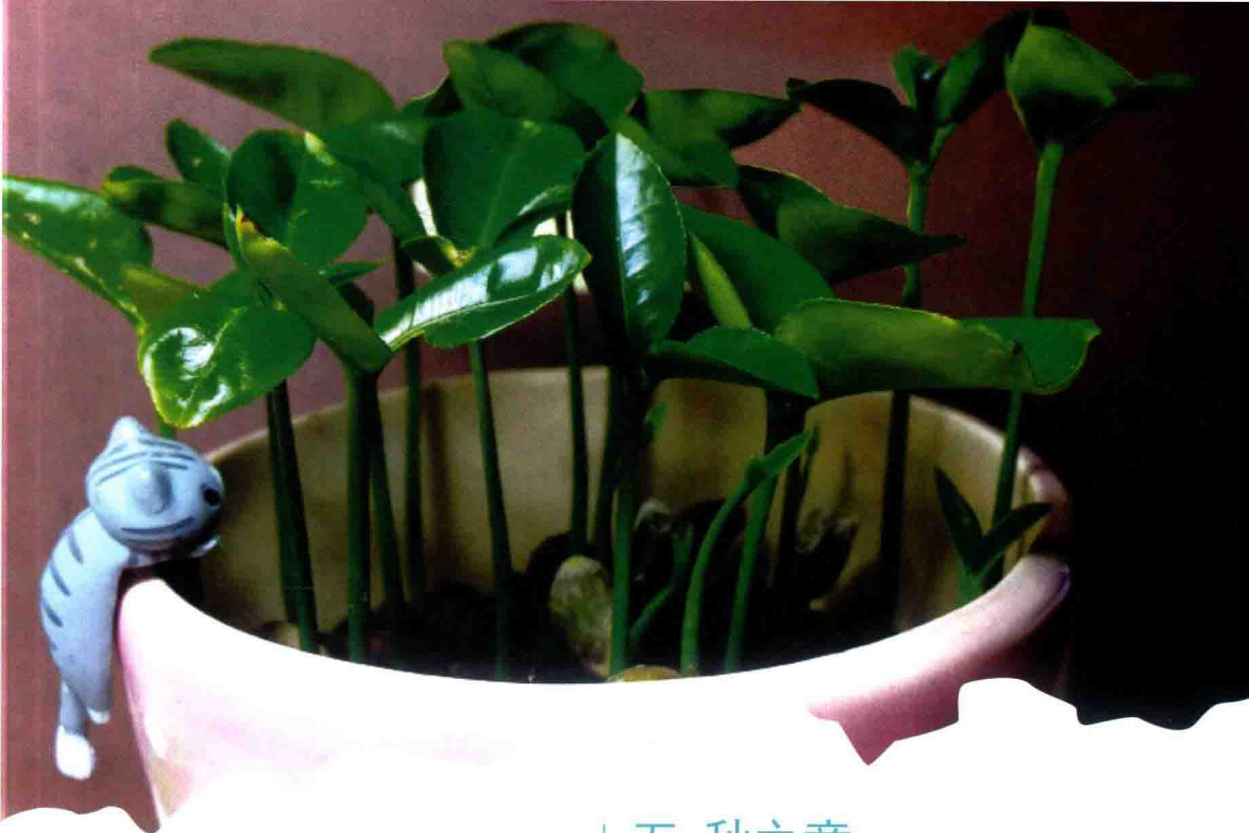


玉簪，那一片碧叶玉花的盈盈风情	36
美女樱，看氤氲晨光中“美女”如云	38
含羞草，自是那不胜凉风的娇羞	40
蒲葵，静候生命中的绿色奇迹	42
鸡冠花，节节高升的“红色火苗”	45
千日红，浪漫永恒的爱恋	48
枇杷，独具四时之气的小盆栽	50
橘子，如雨后春笋般的小生命	52
合欢，叶间枝上风韵由天定	55
柠檬，最萌的桌台“绿宠”	58
凤仙花，随风摇曳的绿衣仙子	60

四 夏之悦： 热情蓬勃的“微雨林”

龙眼，自有一番情趣绕枝叶	64
香瓜，紧紧相依才甜蜜	68
绿豆，豆芽音符排排站	71
罗汉松，浓妆淡抹总相宜	75
荔枝，夏季里的那一抹鲜绿	79
阴香，清香四溢的天然空气净化器	82
葵花籽，不败的向阳花	84
朝天椒，热情似火的成长	86





五 秋之意： 随风摇曳的“小绿伞”

红薯，不经意间就能得到的小森林	90
西瓜，炎炎夏日下的清凉一角	93
黄花梨，十年树木典范	96
小叶紫檀，香气芬芳的万古不朽之木	98
豌豆，可以吃的“绿森林”	100
土豆，享受变废为宝的快乐	103



火龙果，绿色“心意”一样可人	106
玉米，挺拔向上的绿色丛林	110
柚子，青翠欲滴的小小伞兵	112
香樟，秋日里的异香阵阵	116
满天星，清香四溢的温馨绿植	119
栾树，茂密秀丽的“灯笼树”	122
苜蓿，象征幸运的三叶草	126
栀子花，永恒的守候和喜悦	128
红豆杉，名符其实的“植物大熊猫”	131
桂花，智慧与赞美的女神之花	134
花生，错落有致亦是风景	138

六 冬之韵： 安详静谧的“森林海”

- | | |
|---------------|-----|
| 鹅掌藤，鹅宝宝脚丫大集合 | 142 |
| 竹柏，四季常青的小竹叶 | 145 |
| 火棘，肆意生长的红果实 | 158 |
| 冬青，冬日里的绿色海洋 | 150 |
| 袖珍椰子，最迷人的热带风情 | 153 |
| 七里香，香飘十里惹人醉 | 156 |
| 银杏，自制“活化石”森林 | 158 |



最让人**惊叹**的

种子



小森林



初舍 刘若兰 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最让人惊叹的种子小森林 / 初舍, 刘若兰主编. --
北京: 中国农业出版社, 2016. 6
(园艺·家)
ISBN 978-7-109-21793-5
I. ①最… II. ①初… ②刘… III. ①种子植物—观
赏园艺 IV. ①S68
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第137280号

本书编委会名单:

宋明静	熊雅洁	曹燕华	杜凤兰	童亚琴
黄熙婷	江 锐	李 榜	李凤莲	李伟华
李先明	杨林静	段志贤	刘秀荣	吕 进
马绛红	毛 周	牛 雯	邵婵娟	涂 睿
汪艳敏	薛 凤	杨爱红	张 涛	张 兴
张宜会	陈 涛	魏孟囡	刘文杰	阮 燕

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码100125)

责任编辑 黄 曦

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2016年10月第1版 2016年10月北京第1次印刷

开本: 710mm×1000mm 1/16 印张: 10

字数: 200千字

定价: 38.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目录

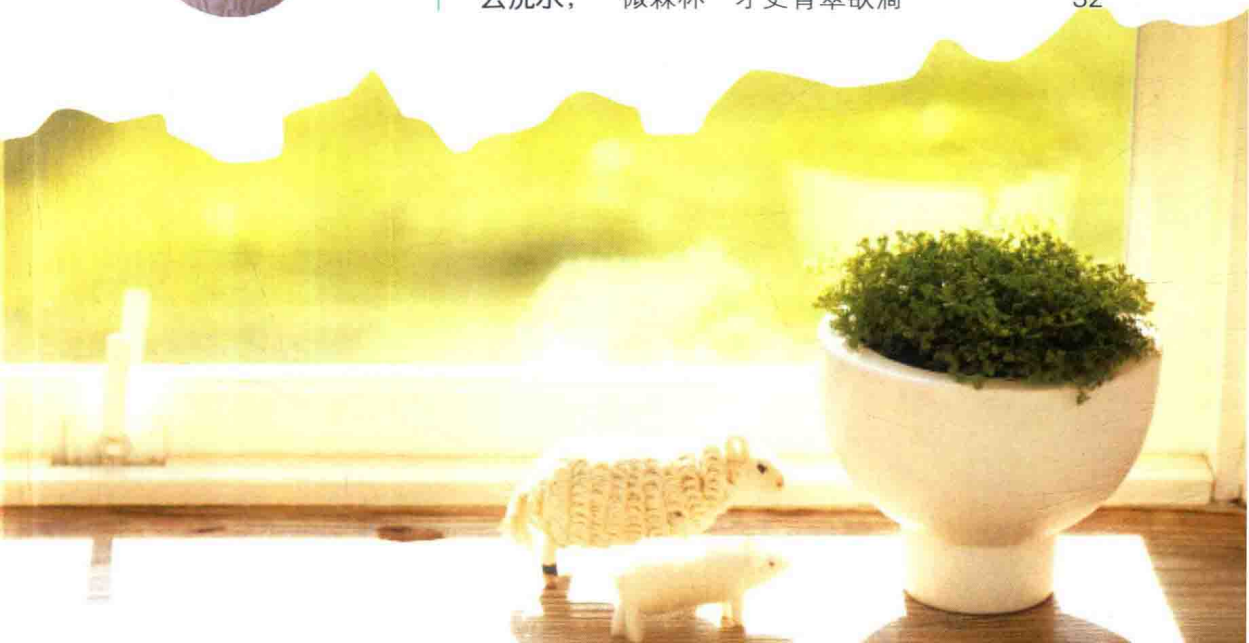


一 小种子大快乐， 在家也能“森”呼吸

- | | |
|--------------------|----|
| 你注意到了吗？每一粒种子都会呼吸 | 8 |
| 种子小树林，低碳生活必不可少的好帮手 | 11 |
| 迷你盆栽，营造绿化空间大格局 | 14 |

二 栽培前规则， 遇见每一粒种子的成长

- | | |
|--------------------|----|
| 种子发芽四要素，一个都不能少 | 18 |
| 那些与“小森林”相得益彰的盆栽容器 | 21 |
| 优质土壤，给小种子准备一床好“棉被” | 24 |
| 这些小工具，能让你的种子盆栽更漂亮 | 27 |
| 合理光照，种子盆栽发育的营养品 | 30 |
| 会浇水，“微森林”才更青翠欲滴 | 32 |



三 春之萌： 绿意盎然的“美精灵”

玉簪，那一片碧叶玉花的盈盈风情	36
美女樱，看氤氲晨光中“美女”如云	38
含羞草，自是那不胜凉风的娇羞	40
蒲葵，静候生命中的绿色奇迹	42
鸡冠花，节节高升的“红色火苗”	45
千日红，浪漫永恒的爱恋	48
枇杷，独具四时之气的小盆栽	50
橘子，如雨后春笋般的小生命	52
合欢，叶间枝上风韵由天定	55
柠檬，最萌的桌台“绿宠”	58
凤仙花，随风摇曳的绿衣仙子	60



四 夏之悦： 热情蓬勃的“微雨林”

龙眼，自有一番情趣绕枝叶	64
香瓜，紧紧相依才甜蜜	68
绿豆，豆芽音符排排站	71
罗汉松，浓妆淡抹总相宜	75
荔枝，夏季里的那一抹鲜绿	79
阴香，清香四溢的天然空气净化器	82
葵花籽，不败的向阳花	84
朝天椒，热情似火的成长	86





五 秋之意： 随风摇曳的“小绿伞”

红薯，不经意间就能得到的小森林 90

西瓜，炎炎夏日下的清凉一角 93

黄花梨，十年树木典范 96

小叶紫檀，香气芬芳的万古不朽之木 98

豌豆，可以吃的“绿森林” 100

土豆，享受变废为宝的快乐 103

火龙果，绿色“心意”一样可人 106

玉米，挺拔向上的绿色丛林 110

柚子，青翠欲滴的小小伞兵 112

香樟，秋日里的异香阵阵 116

满天星，清香四溢的温馨绿植 119

栾树，茂密秀丽的“灯笼树” 122

苜蓿，象征幸运的三叶草 126

栀子花，永恒的守候和喜悦 128

红豆杉，名符其实的“植物大熊猫” 131

桂花，智慧与赞美的女神之花 134

花生，错落有致亦是风景 138



六 冬之韵： 安详静谧的“森林海”

- | | |
|---------------|-----|
| 鹅掌藤，鹅宝宝脚丫大集合 | 142 |
| 竹柏，四季常青的小竹叶 | 145 |
| 火棘，肆意生长的红果实 | 158 |
| 冬青，冬日里的绿色海洋 | 150 |
| 袖珍椰子，最迷人的热带风情 | 153 |
| 七里香，香飘十里惹人醉 | 156 |
| 银杏，自制“活化石”森林 | 158 |



小种子大快乐

在家也能“森”
呼吸



你注意到了吗？

每一粒种子都会呼吸

走在大自然中，很多人总是把目光停留在娇艳的花朵上，细心的人则会从凋谢的花朵中看到它们的果实，将它们收集起来，带回家，感受每一粒种子的呼吸，给予它们水分和阳光，见证每一粒种子的萌发。就这样，种子盆栽应运而生。

倾听种子的呼吸，发现生命的奇妙

不可否认，世界上的每一种生物都有生命，与我们朝夕相处的植物也是如此，在它们的整个生命旅程中，要经历萌芽、成长、开花、结果、死亡的历程，而果实就是它们生命的延续与扩展。

植物没有言语，但是它们有呼吸，种子也是如此。我们在选择一粒种子的时候，就表示要与它们进行一场心灵的互动了。

有的人培养的绿植青翠欲滴，花朵也开得娇艳；可有的人种花草却总是失败。这是因为他们只是把植物当成植物，而不是生命，在栽种的过程中，疏于照顾，也不会花费太多心思与植物进行互动，久而久之，植物就凋零了。

要想改变这种结局，最好的办法就是用心呵护每一株植物，倾听它们的呼吸，感受生命的奇妙。



每一粒种子的成长 都值得期待

自然界中的各种物种都有其存在的价值，其中，各种植物的种子就是一个奇妙的群体。它们生命力顽强，又无处不在，以各种特别的方式散播到大地的每个角落，然后生根发芽。那么，在自然环境下，它们到底是如何传播的呢？



自体传播

自体传播，顾名思义，就是靠植物体本身传播，不依赖其他的传播媒介。这些植物的种子本身重量较大，成熟后，会因重力作用掉落在地上，例如柿子、凤仙花等；还有的果实成熟后，在外力的作用下，包裹种子的外壳破裂，继而产生弹力，将种子弹射出去，例如绿豆。这些植物的种子通常不会传播太远，一般还要借助外力进行二次传播。

风力传播

风力传播的对象一般是草本植物，比如柳树、木棉等，其种子会长出如翅膀或羽毛状的“小尾巴”，能够借助风力飞到很远的地方，它们的特点是比较细小，表面积与重量的相对比例较大，正是这些特点使得它能够随风飘散。最常见的一种就是蒲公英的种子，其成熟时冠毛展开，像一把降落伞，然后随风飘着传播出去了。

水传播

能够借助水力传播的种子，表面有一层蜡质，果皮中含有气室，比重较水低，可以很轻松地浮在水面上，随着溪水漂到较远的地方，如睡莲。这类植物通常本身就生长在水边，而且种子的外皮可以防止因浸泡、吸水而腐烂或下沉。在选择这类种子制作盆栽时，要小心地去掉其外面的一层皮，这样才会更快萌芽。

鸟传播

通过鸟类传播的种子大部分都是肉质果实，例如香瓜、甜瓜、香樟等。它们本身的美味会吸引鸟类啄食，鸟类啄食完果肉后，将种子吐出，或者经过消化道排泄出来。由此可见，借助鸟类传播种子的植物还是比较先进的一类植物，通过这种方法，它们的种子可被带到很远的地方。

蚂蚁传播

不要轻视小小的蚂蚁，它们在种子传播的过程中，也扮演着重要的角色呢！通常，蚂蚁在种子传播的过程中，扮演的是二次传播者的角色，它们会收集一些鸟类摄食但没有完全消耗的种子，经过搬运，将种子移到另一个地方。就这样，蚂蚁这个搬运工无形中也为种子的传播出了一份力。

哺乳动物传播

哺乳动物体形较大，对食物的需求量自然也比较大，他们主要是传播一些大型的果实。其中，人传播是种子传播的一个重要途径。采集种子，带回家种植，或与朋友分享，都是植物种子传播的形式之一。

一粒小小的种子，可以借助这么多的外界力量进行传播，真是不得不让人感叹生命的奇妙。

