

一粒种子的

幸福生活



彭春生 石万钦 / 主编

用水种菜养花，
源于最简单的种植方式。

小盆栽不用土，
阳光空气水的生命动力。

超省钱小空间，
阳台上窗台边的新热潮。

品种多生长快，
百变园艺零失败轻松养。



超简单创意无土种花草



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE
国家一级出版社
全国百佳图书出版单位



一粒种子的

幸福生活

彭春生 石万钦 / 主编

超简单创意无土种花草

 青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

一粒种子的幸福生活·超简单创意无土种花草 / 彭春生 石万钦主
编. - 青岛: 青岛出版社, 2015.6

(一粒种子的幸福生活)

ISBN 978-7-5552-2264-4

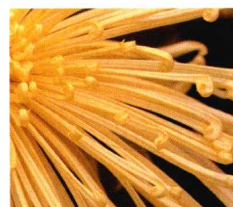
I. ①一… II. ①彭… III. ①观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 115037 号

一粒种子的幸福生活 >>>

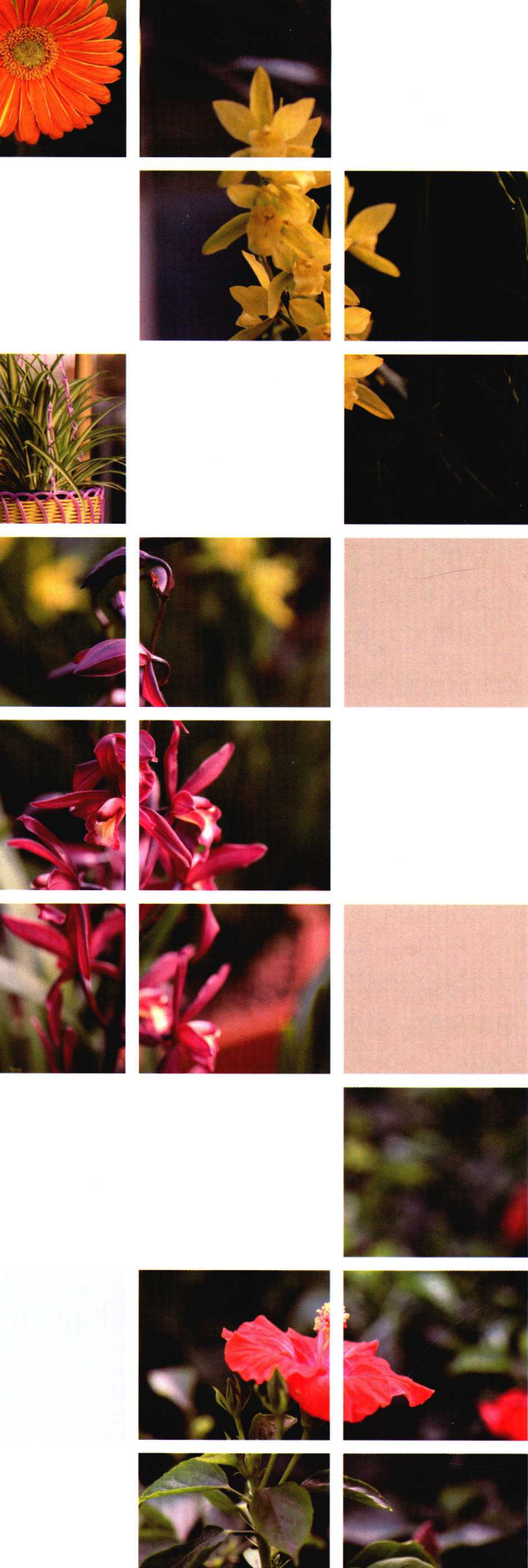
超简单创意无土种花草

- 主 编** 彭春生 石万钦
策 划 中海盛嘉
出版发行 青岛出版社
社 址 青岛市海尔路182号 (266061)
本社网址 <http://www.qdpub.com>
邮购电话 13335059110 0532-68068820 (传真) 0532-68068026
责任编辑 郭东明 程兆军 E-mail: qdgd@sina.com
封面设计 祝玉华
版式设计 刘晓东
印 刷 青岛海蓝印刷有限责任公司
出版日期 2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷
开 本 16 开 (787mm×1092mm)
印 张 10
字 数 300千
书 号 ISBN 978-7-5552-2264-4
定 价 29.80元



编校质量、盗版监督服务电话 40065322017

青岛版图书售后如发现质量问题, 请寄回青岛出版社印务部调换。电话: 0532-68068638



目录

CONTENTS

Part 01

超简单的无土栽培法.....8

无土栽培与水培花卉的概念.....10

最适合水培种植的花草.....12

水培的关键措施.....13

水培花卉的取材方法.....14

水培花卉的适宜生长条件.....16

水培花卉营养液的配制.....17

水培花卉的日常管理.....18

营养元素缺乏症.....20

水培花卉常见病虫害防治.....21

Part 02

花开富贵轻松水养.....22

扶桑.....24

彩苞凤梨.....26

红掌.....28

白鹤芋.....30

倒挂金钟.....32

八仙花.....34

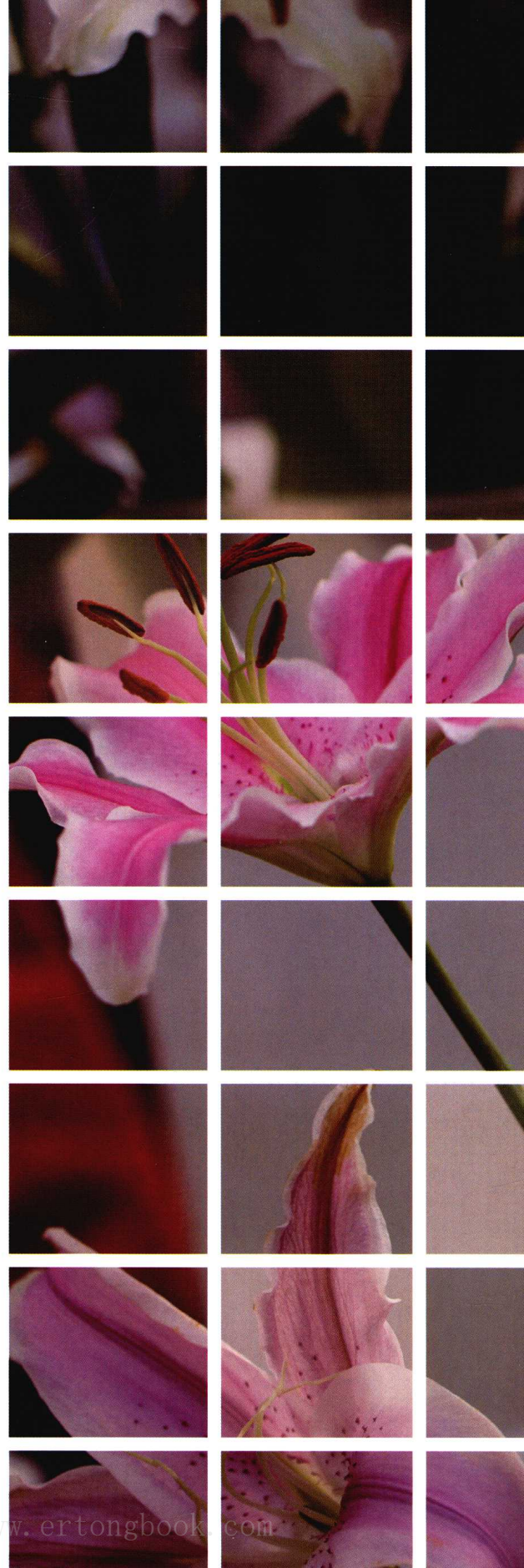
天竺葵.....36

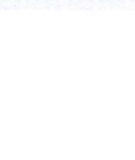
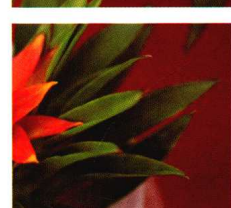
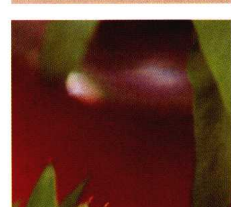
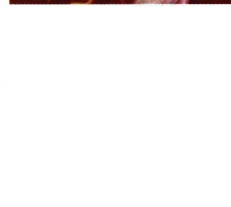
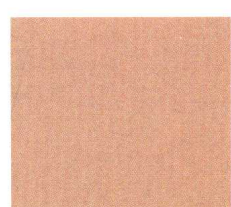
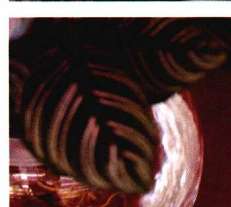
仙客来.....38

非洲菊.....	40
银叶菊.....	42
风信子.....	44
蝴蝶兰.....	46
三色堇.....	48
百合.....	50
君子兰.....	52
紫凤梨.....	54
月季.....	56
龙翅海棠.....	58
袋鼠花.....	60
郁金香.....	62
水仙.....	64
长寿花.....	66
鸭跖草.....	68
虎刺梅.....	70

Part 03

无土养出健康观叶植物.....	72
袖珍椰子.....	74
广东万年青.....	76
花叶万年青.....	78





目录



CONTENTS

富贵竹	80
龟背竹	82
滴水观音	84
绿萝	86
墨兰	88
吊兰	90
吊竹梅	92
彩叶草	94
巴西木	96
澳洲杉	98
鹅掌柴	100
发财树	102
黑叶芋	104
彩叶粗肋草	106
网纹草	108
虎尾兰	110
金边龙舌兰	112
观音竹	114
豆瓣绿	116
镜面草	118
铜钱草	120
常春藤	122
七彩铁	124

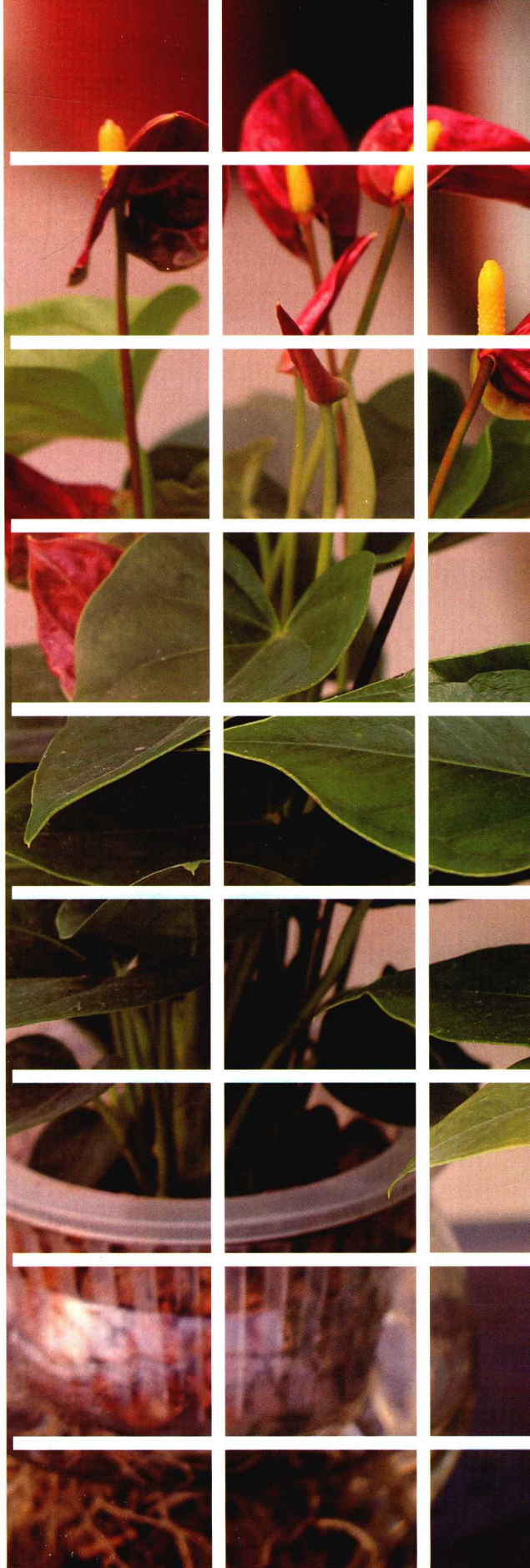
双线竹芋.....	126
孔雀竹芋.....	128
一品红.....	130
变叶木.....	132

Part 04

多浆花草水来养.....	134
金琥.....	136
蟹爪兰.....	138
观音莲.....	140
波路.....	142
量天尺.....	144
芦荟.....	146

Part 05

无土栽培收获健康蔬菜.....	148
心里美萝卜.....	150
豌豆苗.....	152
芹菜.....	154
红叶甜菜.....	156
羽衣甘蓝.....	158





一粒种子的

幸福生活

彭春生 石万钦 / 主编

超简单创意无土种花草



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

一粒种子的幸福生活·超简单创意无土种花草 / 彭春生 石万钦主
编. - 青岛: 青岛出版社, 2015.6

(一粒种子的幸福生活)

ISBN 978-7-5552-2264-4

I. ①一… II. ①彭… III. ①观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 115037 号



一粒种子的幸福生活 >>>

超简单创意无土种花草



- 主 编** 彭春生 石万钦
策 划 中海盛嘉
出版发行 青岛出版社
社 址 青岛市海尔路182号 (266061)
本社网址 <http://www.qdpub.com>
邮购电话 13335059110 0532-68068820 (传真) 0532-68068026
责任编辑 郭东明 程兆军 E-mail: qdgd@sina.com
封面设计 祝玉华
版式设计 刘晓东
印 刷 青岛海蓝印刷有限责任公司
出版日期 2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷
开 本 16 开 (787mm×1092mm)
印 张 10
字 数 300千
书 号 ISBN 978-7-5552-2264-4
定 价 29.80元



编校质量、盗版监督服务电话 40065322017

青岛版图书售后如发现质量问题, 请寄回青岛出版社印务部调换。电话: 0532-68068638

前言



FORWARD



无土栽培，简单省事

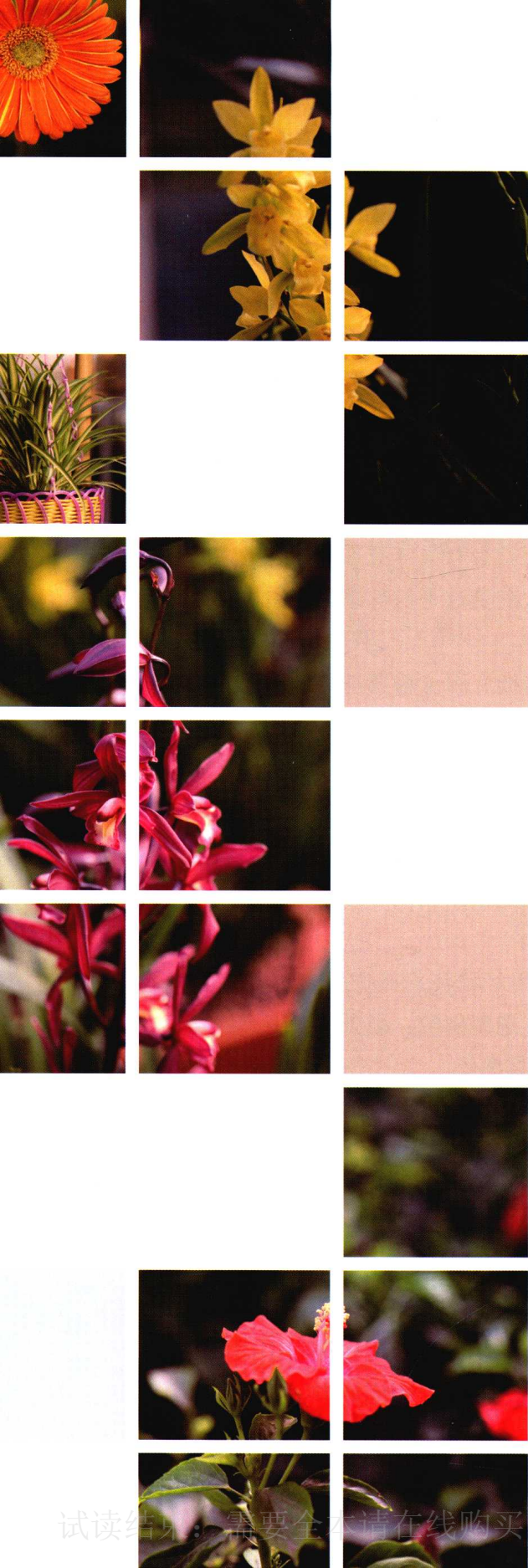
家庭养花种菜正成为一种生活时尚，无论是在阳台还是居室，植株的点点绿色不但养眼还能养心。正所谓有得必有失，花卉时蔬在给人带来乐趣的同时，也会引发烦恼，而其中最大的莫过于植株患上病虫害、土壤污染等。

与传统的土培方式不同，无土栽培彻底跟土壤说拜拜，采用人工基质或营养液栽培植物，简易高效，能更好地提供植物生长所需的养分、湿度等，大大减少了土壤栽培所引发的病虫害。

无土栽培按照根系固定方式，可以分为水培和固体基质栽培两种。水培法又叫液体基质栽培法，就是把植株固定在容器中，然后添加自来水或营养液养护。固体基质栽培法是把植物的根系放入吸透营养液的基质中，再用固体基质（珍珠岩、蛭石等）固定。

家庭栽培以水培法最为常见，不用经常浇水施肥，还能增加空气湿度，简单易行。另外，水培容器丰富、造型别致，稍微宽大一点的容器还能养鱼，只要稍微用心改装就能获得别样感受。

当然，作为一种现代生物工程技术，水培不是简单的将植物拿来直接插入水中养护那么简单，要想栽培成功，还需对植物的根系进行科学驯化、改良，懂得如何换水、添加营养液等。本书采取图文结合的方式，介绍了家庭常见以及一些名贵品种花卉、时蔬等的水培方法，既让人直观感受到花卉时蔬的艳丽饱满，又能体味到养护的乐趣。



目录



CONTENTS

Part 01

超简单的无土栽培法.....8

无土栽培与水培花卉的概念.....10

最适合水培种植的花草.....12

水培的关键措施.....13

水培花卉的取材方法.....14

水培花卉的适宜生长条件.....16

水培花卉营养液的配制.....17

水培花卉的日常管理.....18

营养元素缺乏症.....20

水培花卉常见病虫害防治.....21

Part 02

花开富贵轻松水养.....22

扶桑.....24

彩苞凤梨.....26

红掌.....28

白鹤芋.....30

倒挂金钟.....32

八仙花.....34

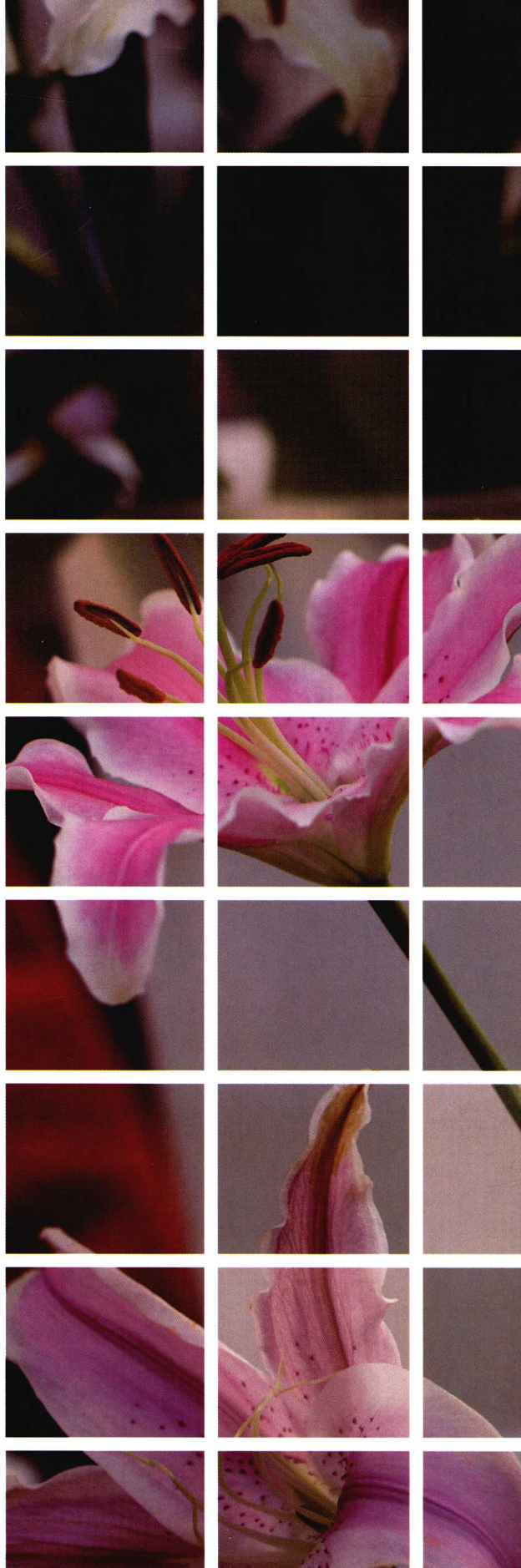
天竺葵.....36

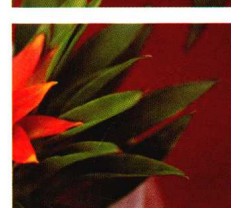
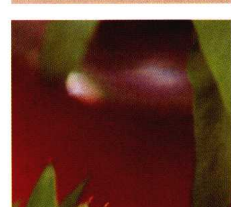
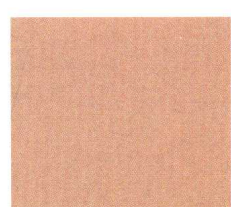
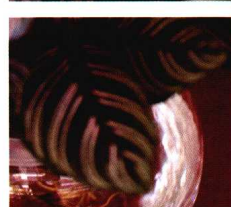
仙客来.....38

非洲菊	40
银叶菊	42
风信子	44
蝴蝶兰	46
三色堇	48
百合	50
君子兰	52
紫凤梨	54
月季	56
龙翅海棠	58
袋鼠花	60
郁金香	62
水仙	64
长寿花	66
鸭跖草	68
虎刺梅	70

Part 03

无土养出健康观叶植物	72
袖珍椰子	74
广东万年青	76
花叶万年青	78





目录



CONTENTS

富贵竹	80
龟背竹	82
滴水观音	84
绿萝	86
墨兰	88
吊兰	90
吊竹梅	92
彩叶草	94
巴西木	96
澳洲杉	98
鹅掌柴	100
发财树	102
黑叶芋	104
彩叶粗肋草	106
网纹草	108
虎尾兰	110
金边龙舌兰	112
观音竹	114
豆瓣绿	116
镜面草	118
铜钱草	120
常春藤	122
七彩铁	124

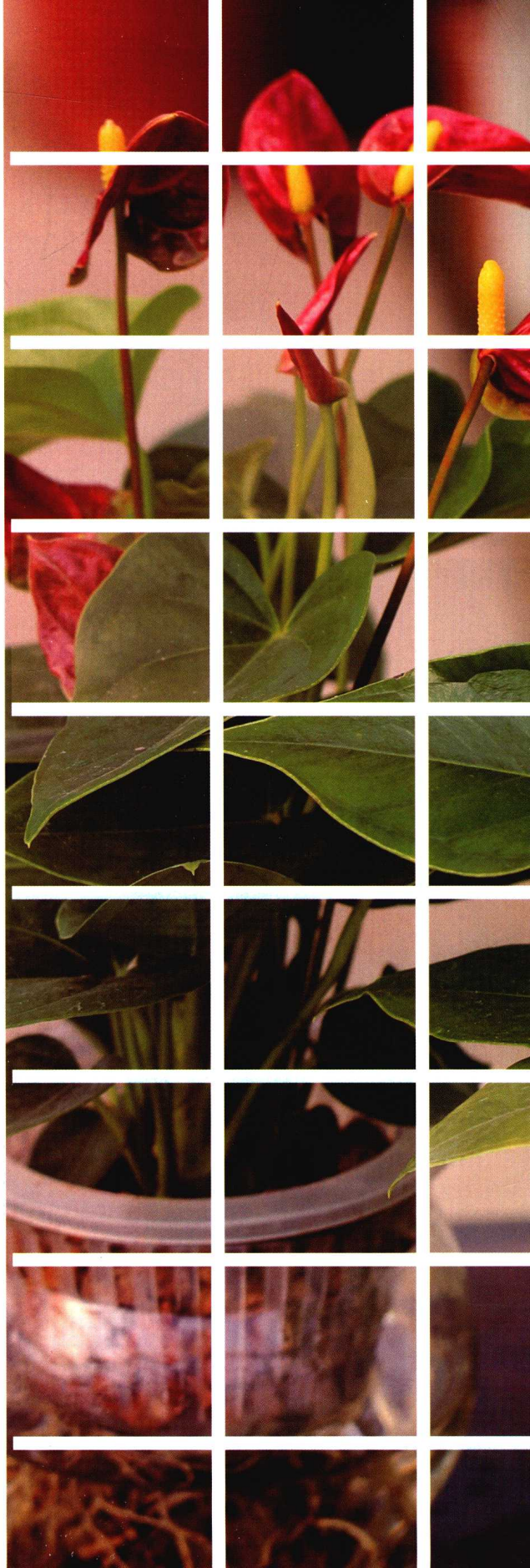
双线竹芋.....	126
孔雀竹芋.....	128
一品红.....	130
变叶木.....	132

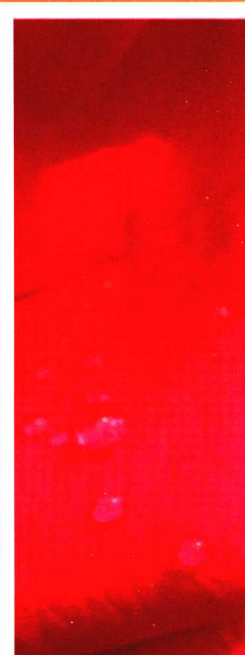
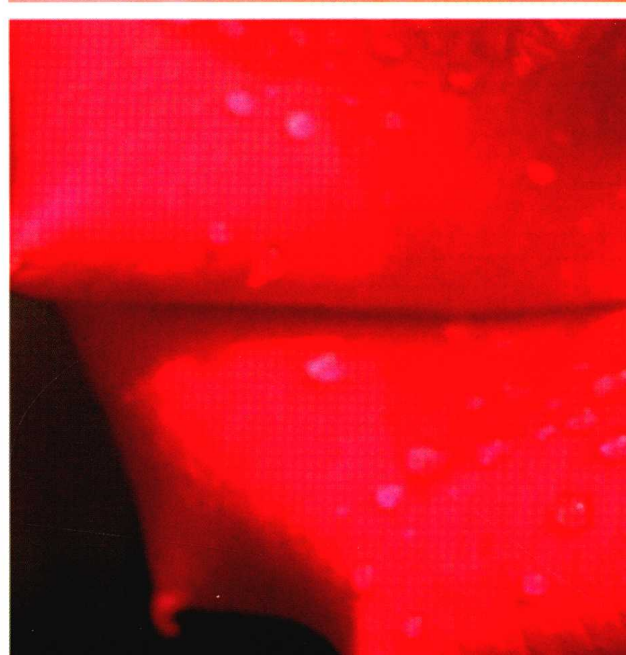
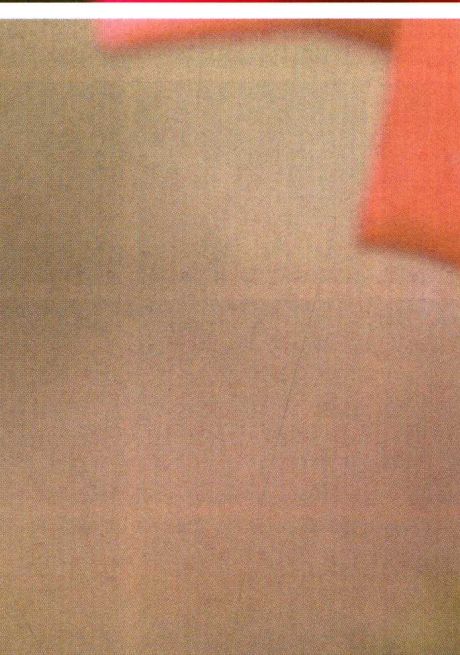
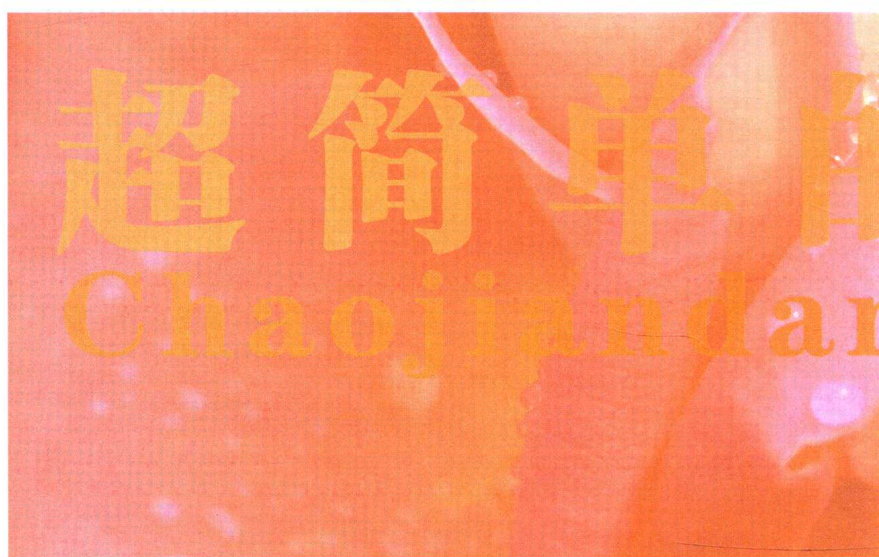
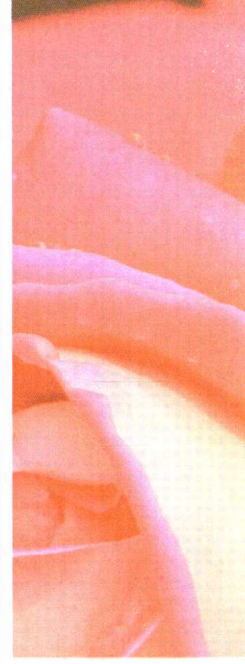
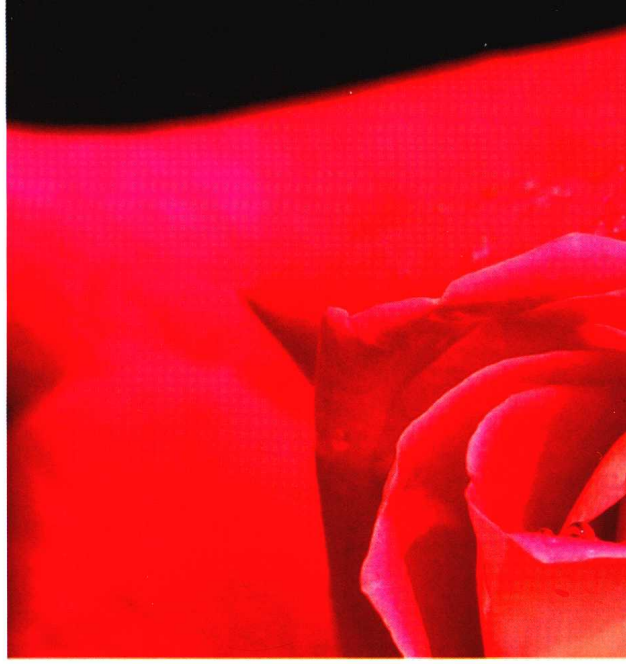
Part 04

多浆花草水来养.....	134
金琥.....	136
蟹爪兰.....	138
观音莲.....	140
波路.....	142
量天尺.....	144
芦荟.....	146

Part 05

无土栽培收获健康蔬菜.....	148
心里美萝卜.....	150
豌豆苗.....	152
芹菜.....	154
红叶甜菜.....	156
羽衣甘蓝.....	158







Part

01

超简单的无土栽培法

Chaojiandan De Wutu Zaipeifa



无土栽培与水培花卉的概念

Wutuzaipei Yu Shupei huahui De Gainian

何为无土栽培

无土栽培是指完全不使用天然的土壤，花卉直接在营养液中或者用无土基质固定植株而浇灌营养液生长。

与土壤栽培相比，无土栽培能够通过人为创造良好的根际环境使得花卉健康生长，它能有效防止土壤连作引发的病害以及土壤盐分积累造成的生理障碍，无土栽培用过的基质还能重复利用，因此具有环保、省水、省肥等特点。

无土栽培的类型

无土栽培主要有水培和固体基质栽培两种。水培是以营养液为栽培基质的一种花卉栽培方式，它不同于水养花卉，水养花卉是将花卉的根系直接固定浸泡在清水中即可，其生长开花主要依靠植株自身贮存的养分，一般无须再人为供给养分，比如水仙花、郁金香等。而水培花卉则必须在液体中加入合

理的无机营养，这也是水培与水养的主要区别。

固体基质栽培按照基质材料的不同，可以分为沙培、珍珠岩培、蛭石培、岩棉培、木屑锯末培等。

水培花卉的特点

水培花卉有三大优点：首先是因为这种花卉的观赏性强，叶色鲜艳，花朵硕大，根系健壮，另外栽培用的花器形式种类多样，很多都设计得极富艺术感，再加上上部色彩各异的基质，下面游弋自在的观赏鱼，集观花，看叶，赏根，识鱼等多种观赏效果于一体，动静结合，奇妙无比。

其次是干净卫

