



BULBOUS PLANTS

球根花卉 超好种

园艺世家四代栽培秘诀全公开

56 种球根花卉四季管理

新手栽花问答 Q&A

谢依庭 著

北京科学技术出版社

BULBOUS PLANTS

球根花卉 超好种

园艺世家四代栽培秘诀全公开

56种球根花卉四季管理

新手栽花问答 Q&A

谢依庭 著

 北京科学技术出版社

《球根花卉超好种：园艺世家四代栽培密技大公开，50种球根花卉四季管理·Q&A种花问答》中文简体字版 © 2019 由北京科学技术出版社有限公司发行。

本书经由厦门凌零图书策划有限公司代理，经台湾城邦文化事业股份有限公司麦浩斯出版事业部授权，同意由北京科学技术出版社有限公司独家出版中文简体字版本，非经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。本著作仅限中国大陆地区发行。

图书在版编目 (CIP) 数据

球根花卉超好种 / 谢依庭著. — 北京 : 北京科学技术出版社, 2019.1

ISBN 978-7-5304-9974-0

I . ①球… II . ①谢… III . ①球根花卉—观赏园艺 IV . ① S682.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 280482 号

球根花卉超好种

作 者：谢依庭

策划编辑：陈 伟

责任编辑：王 晖

责任印制：李 茗

封面设计：芒 果

图文制作：八度出版服务机构

出 版 人：曾庆宇

出版发行：北京科学技术出版社

社 址：北京西直门南大街 16 号

邮政编码：100035

电话传真：0086 - 10 - 66135495（总编室）

0086 - 01 - 66113227（发行部）

0086 - 01 - 66161952（发行部传真）

电子信箱：bjkj@bjkjpress.com

网 址：www.bkydw.cn

经 销：新华书店

印 刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

开 本：787 mm × 1092 mm 1/16

字 数：250 千

印 张：16.75

版 次：2019 年 1 月第 1 版

印 次：2019 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-9974-0 / S · 221

定 价：79.00 元



京科版图书，版权所有，侵权必究。

京科版图书，印装差错，负责退换。

生活化的球根栽培专书， 值得球根花卉爱好者人手一本！

球根花卉是观赏花卉中的一大族群，原生地分布范围广，从寒冷的温带到炎热的热带，都有它的足迹。由于株型、叶形、花形、花色等园艺性状与种类多样，深受消费者喜爱，尤其是具有特化与多样性的贮藏器官，因其对生态环境的适应性，而成为学者的重要研究课题，且由于具有贮藏器官，可用于商业生产的花期调节，成为花卉商业生产者的重要园艺生产种类。

球根花卉的种球形态多样，依园艺生产应用，可将种球分为鳞茎、球茎、块茎、根茎与块根5大类。由于种类繁多，有些种类的球根并不完全符合其中的某种形态，但仍可大致归类成5种类型的球根。球根花卉若以生长特性分类，依花期又可分为春季开花与夏季开花等；以叶片生长习性，可分为常绿型与落叶型球根花卉。这些不同的分类方式，主要也是为了让生产栽培应用者能快速有效地了解不同种类的球根花卉的特性，并有效运用于球根花卉。

本书作者为年轻一代的园艺工作者，凭借对园艺的热情，加上专业教育背景与实际从事球根花卉销售的经验，尝试从国外进口不同种类的球根花卉，搭配个人种植经验与消费者互动，深觉国内爱好球根花卉的消费者不在少数，且亟需相关知识。有鉴于此，作者决定以生活化的方式撰写球根花卉专书。

本书先从认识球根花卉的角度介绍其生物学特征，并基于一般消费者在栽培球根花卉时所应具有的基础知识与注意事项，将56种球根花卉在台湾的栽培期（春、夏、秋、冬四季）与球根花卉的种球形态特征逐一介绍给消费者，从而使消费者在阅读此书时能了解球根的特征，并能依季节购买与栽培不同的球根花卉。本书另一特点是作者通过与消费者接触，针对大众对球根花卉的疑问，特别开辟出栽花问答Q&A单元，解答和澄清读者的疑问，并以亲身经历推荐台湾适合观赏与购买球根花卉的地方，是目前市面上介绍球根花卉的书籍中较少着墨之处。总之，本书是值得每一位球根花卉爱好者收藏的一本专书。

台湾大学园艺所 博士

劉明宗

本书缘起

刚和出版社接洽时，聊到为何要出这本书，以及内容要如何呈现，才能让读者觉得实用。

回忆起在我爷爷、奶奶经营小花摊的年代，客人常常开心地买了许多球根，但由于都装在一起，回到家拿出来时，发现每颗都长得圆胖胖的，很难搞清楚到底哪颗是风信子、哪颗是郁金香。即使到现在，也常有客人把一颗直径约5cm的唐菖蒲（剑兰）种在3号盆（口径约9cm）里。客人一定心想，大小真是刚好！然后就放在茶几上养着，期待它开花，没有考虑到小小一颗唐菖蒲，开花时有70~80cm高，一颗就需要6号盆的空间才能长得健壮，而且也需要充足的日照才会开花，不能种在室内。

另外，也有客人质疑为何风信子的球根大如拳头、小苍兰的球根小如手指头，两者售价却相似？是不是小苍兰的种球发育不良？我们每每都要解释一番，球根天生就有大块头和小个头，客人认为的小颗，其实是正常的尺寸。再问就是能不能用水种？开花香不香？种多久会开花？这些问题都被询问了无数次。

还有，每当客人由于种花遇到问题回到摊位上时，我们一家三代都乐于帮忙解答，日积月累，什么疑难杂症都听过、见过。假如遇到没种过花的人，我们也会建议先从最容易上手的种类开始，有了成功栽种开花的经验，再慢慢尝试更多种类。

对应上述种种需求与问题，我和编辑开始筹划本书，并从以下这5个方向来编排内容栏目：

- 1. 方便辨识球根：**实地拍摄每一种球根的裸根形态，并标示尺寸，说明外形特色，可作为球根图鉴。
- 2. 依个人专业程度挑选种类：**设有栽培难易度星等标示，如果刚开始种花，就先从3颗星以下的种类中进行挑选。
- 3. 购买球根的秘诀：**身为球根行业从业者，最知道如何判别球根是否健康，在书中我将无私分享挑选秘诀。
- 4. 盆器大小、使用介质与栽种深度：**以图解方式呈现，一看就懂该用多大的容器种、种多深、一盆种几颗，以及介质调配的最佳比例

也会在此一一公开。

5. 奶奶种花的老道经验分享：奶奶是摊位的活招牌，总结客人最常遇到的疑难杂症，以“Q & A”的方式在书中为大家解答。

这本书前后费时一年，我除了把平常积累的栽培照片翻出来整理，还亲自造访宜兰、新竹关西、台中谷关、后里、彰化田尾、南投、云林四湖等地的农场、景观花海，拍下球根花卉正在盛开的芳姿并收入书中；也联络了许多摊位上的熟客、前辈朋友，共同提供球根花卉的照片，这些也印证了台湾能种出多样化的球根花卉。在此邀请您一起来感受球根花卉的美好，也相信本书一定能成为最贴近您居家栽培球根花卉的实用指南。

因缘际会出了这本书，心中满是感恩

在博客还盛行的时候，我也开了博客，分享球根花卉的栽种资讯，没想到会收到邀约出版的消息，让我们有机会为大家分享传承四代的球根花卉栽培经验，从而开启了这本书的机缘。这本书也被我们家视为传家宝，希望能将球根花卉的美好一代一代继续传承。

感谢麦浩斯出版社的张淑真社长，以及责任编辑锦屏，大力促成了这本书。我还要感谢我的家人，尤其是爷爷，他带给我对球根花卉最早的记忆。小时候放学，最爱拿着小椅子坐在旁边陪着最疼我的爷爷修剪朱顶红。爷爷知道我要为家族出书，便开心地把几十年前的老故事告诉我，1979年的事，爷爷记忆犹新，但去年的事爷爷有时却会忘记。退休在家的爷爷会帮我们种种花，开花时再叫我们拿去花市展示，这样的方式，就是老一辈对家人爱的表现吧！还有，感谢奶奶，到现在依然宝刀未老，平日辛勤煮饭给大家吃，手艺好得不得了，我完全无法瘦下来。奶奶假日最开心的事就是到花市招呼客人，享受着“头家嬷”这个称谓，找到自我价值。每当奶奶业绩最好时，就会很骄傲地提起当年勇，开心一整晚。

感谢我的妈妈，让我在自由的家庭氛围中长大，包容我的一切，让我尽情发挥。这本书妈妈也是默默地参与着，一同修改、补充内文，并时时督促我的进度。感谢我的男朋友宏程，本书2/3的照片都是宏程提供的，有许多大学时代在阳明山上我提供球根，同学种植开花所拍下的照片，也有宏程被迫上山下海好不容易拍摄到的球根花卉

照片。有时为了拍摄到一种花卉的绿叶、含苞、盛开、硕果等不同形态的照片，要陪我前往三四次才能拍完整。感谢提供图片的花友们，让本书的图片更加精彩。感谢大家合力完成这本书，希望让更多感兴趣却不知从哪开始的花友，都能一头扎进球根花卉的奇妙领域中。

春天球根

謝依庭.

目录

第1章

认识球根花卉

简单图解5种球根形态

002 什么是球根花卉

003 球根的5种形态

第2章

球根花卉基础栽培

从选购到日常养护与繁殖

008 球根栽培工具介绍

012 调配合适的培养土

015 选购球根

016 球根的春化冷藏

018 球根的种植方式

020 浇水与施肥

023 花期的养护技巧

025 病虫害管理

027 换盆作业

028 球根的繁殖方式

第3章

球根花卉栽培秘诀

四季管理与栽花问答

※本篇依据**市场供应球根的季节**，分成春、夏、秋冬三大类，购买后即可种植（若需要春化冷藏，会有提醒说明），并依种植难易度列出星等，一颗星为最容易栽种。此外，萱草、台湾一叶兰、君子兰、芍药及牡丹都有粗壮的地下部分，可在球根店购买得到，所以纳入介绍，但它们并非是球根植物。

春

036 朱顶红

044 唐菖蒲（剑兰）

048 马蹄莲

052 嘉兰（火焰百合）

056 风雨兰

061 六出花

064 蛇鞭菊

068 紫娇花

071 垂筒花

074 油点百合

077 哨兵花

080 萱草

夏

084 金花石蒜

087 红花石蒜

090 龙须石蒜

092 尼润石蒜

094 晚香玉
099 伯利恒之星
103 美人蕉
107 百子莲
110 网球花
113 野姜花
116 姜荷花
119 花叶芋
122 蜘蛛百合
125 文殊兰
128 酢浆草



133 百合
141 风信子
147 葡萄风信子
152 郁金香
158 番红花
162 洋水仙
166 中国水仙
171 鸢尾
176 大岩桐
181 小苍兰
186 夏雪片莲
190 雪花莲
193 铃兰
197 天鹅绒

201 白头翁
207 花毛茛
212 大丽花
217 台湾一叶兰
220 仙客来
224 球根秋海棠
227 蓝铃花
230 三色魔杖
233 君子兰
236 玉米百合
239 芍药
242 牡丹
245 帝王贝母
248 大花葱
251 地中海蓝钟花

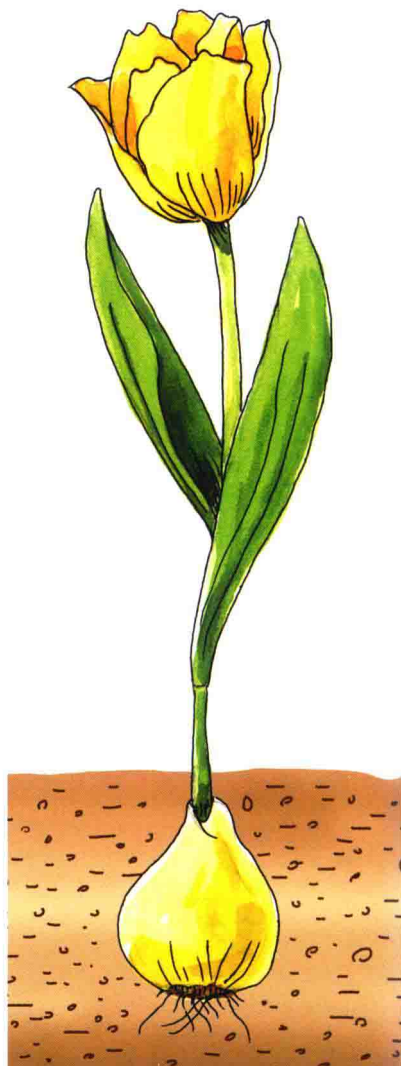
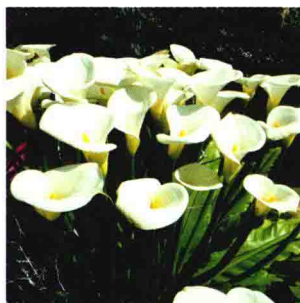
附录

254 栽培季节 / 深度 / 花期
快速检索



什么是球根花卉

球根花卉拥有肥厚肉质的地下根茎，可蓄积水分及养分，目的是帮助球根度过休眠期间的严峻气候，待适合生长的季节到来，便重新进入生长期萌芽抽薹。最具知名度的球根花卉有：风信子、郁金香、朱顶红、马蹄莲、番红花、大丽花、鸢尾、葡萄风信子、仙客来、大岩桐等。



一般我们所熟知的郁金香、朱顶红、马蹄莲，都是球根花卉。

肥大的地下根茎，供应发芽、生长、开花所需养分。花期后休眠，来年重新生长。

球根的5种形态

不过，“球根”是一种通用的名称，用来指特殊的储藏养分、水分及芽体的地下部膨大肉质器官。球根植物遍布于各科属之间，会开花且具有观赏价值的称为“球根花卉”。球根形成的过程会因种类不同而有所差异，主要分为五大类：**鳞茎（bulb）**、**球茎（corm）**、**块茎（tuber）**、**块根（tuberous root）**以及**根茎（rhizome）**。

鳞茎 bulb

地下茎衍生特化，由多层肥厚的鳞片所包围，中心点在球体中心，通常呈扁平的圆盘状，可分为“有皮鳞茎”（tunicated bulb）和“无皮鳞茎”（scaly bulb）。

有皮鳞茎

有多层围绕中心点的鳞片，外有一层膜片包覆，用来保护鳞茎，如：朱顶红、水仙、郁金香。



朱顶红的鳞茎。



将鳞茎切开，可看到一层又一层的鳞片，与洋葱十分类似。



郁金香的鳞茎，外表有一层种皮。

无皮鳞茎

由许多片无皮鳞片松散包围组成，如百合。



百合的鳞茎。



无皮鳞茎很容易剥取鳞片。

球茎 corm

呈扁平状，由肥厚结实似球状的地下茎所形成，有明显的节间，通常只有一些鳞皮包覆，而不像鳞茎有鳞片包覆，如番红花、唐菖蒲、小苍兰。



唐菖蒲的球茎。



番红花的球茎。

块茎 tuber

肉质短而厚实的地下茎缩化成块状，通常块茎上具有芽眼，呈不规则形或扁圆形，可演变为地上茎或是块茎，如彩色马蹄莲、嘉兰。



嘉兰的块茎。



彩色马蹄莲的块茎。

块根 tuberous root

肥厚的根部呈肉质块状，没有芽眼，与块茎最大的差别在于块茎有节，且节上可以生长侧芽，块根则没有节，如陆莲花、大丽花。



陆莲花的块根。



大丽花的块根。

根茎 rhizome

为一种略呈水平生长的地下茎，有肉质根、木质根，有明显的节，由退化的鳞叶演变成肉质状缩短在节上。大部分的姜科植物为“根茎”，如野姜花、美人蕉。

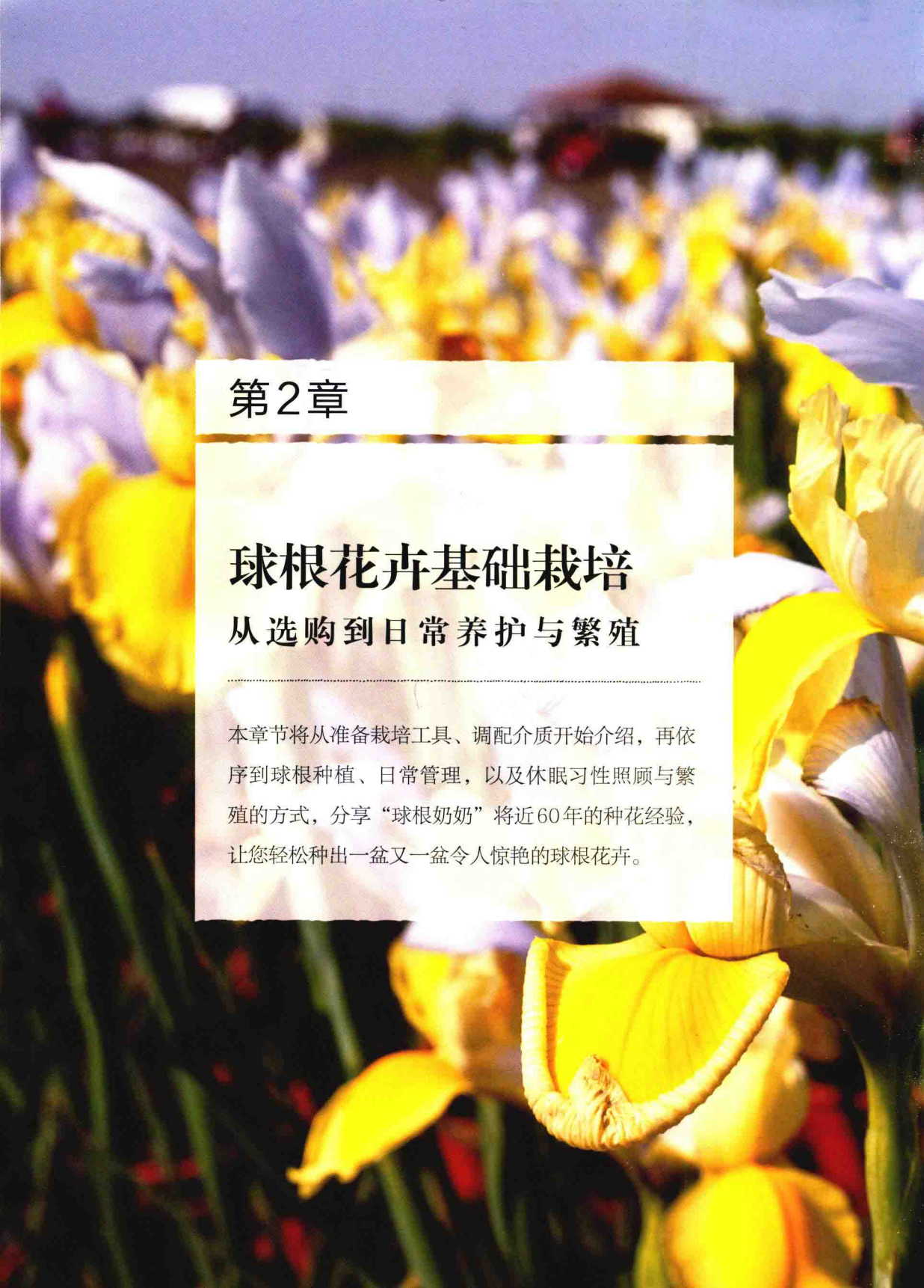


野姜花的根茎。



美人蕉的根茎。

球根花卉非常适合居家种植，不管是庭园地栽，还是以盆栽种植于顶楼花园、骑楼、阳台、窗台，适应性都很好，平时照护也不用时常浇水，省去了一大麻烦，可以说是懒人的一大福音。而且容易繁衍后代，母球旁边长出来的子球，剥下来就可以再种一盆，所以常有人会跟花友互相交换子球，栽种出更多的种类或花色，乐趣十足。

A vibrant field of yellow and purple iris flowers under a clear blue sky. The flowers are in various stages of bloom, with some showing bright yellow petals and others showing deep purple. The background is a soft-focus field of similar flowers, creating a sense of depth and abundance.

第2章

球根花卉基础栽培

从选购到日常养护与繁殖

本章节将从准备栽培工具、调配介质开始介绍，再依序到球根种植、日常管理，以及休眠习性照顾与繁殖的方式，分享“球根奶奶”将近60年的种花经验，让您轻松种出一盆又一盆令人惊艳的球根花卉。



球根栽培工具介绍

正所谓“工欲善其事，必先利其器”。在开始栽培球根花卉之前，我们先来看看需要准备哪些园艺用具，让后续的栽培管理更加便利。

各种花盆

根据球根大小、栽培深度、球距间隔、植株生长高度，来挑选合适的花盆，例如朱顶红球根体积大，植株较高，至少需要6号盆才能栽培一颗；较小型的球根，如番红花，可挑选2~3颗不同颜色的球根，种植在同一个3号盆中，开花时也会热闹非凡。另外，若以材质来选择，塑料盆轻巧耐用，素烧陶盆透气性与排水性佳，瓷盆可增加美观性但透气性较差……这些都可作为挑选花盆时的考量因素。



注：1号盆口径为3cm，2号盆口径为6cm，依此类推。



水培工具——水培瓶

有一些种类的球根可以使用水培瓶组套，以水培方式栽培至开花，通常材质整套为透明玻璃，还可欣赏根系逐渐发育生长的过程。