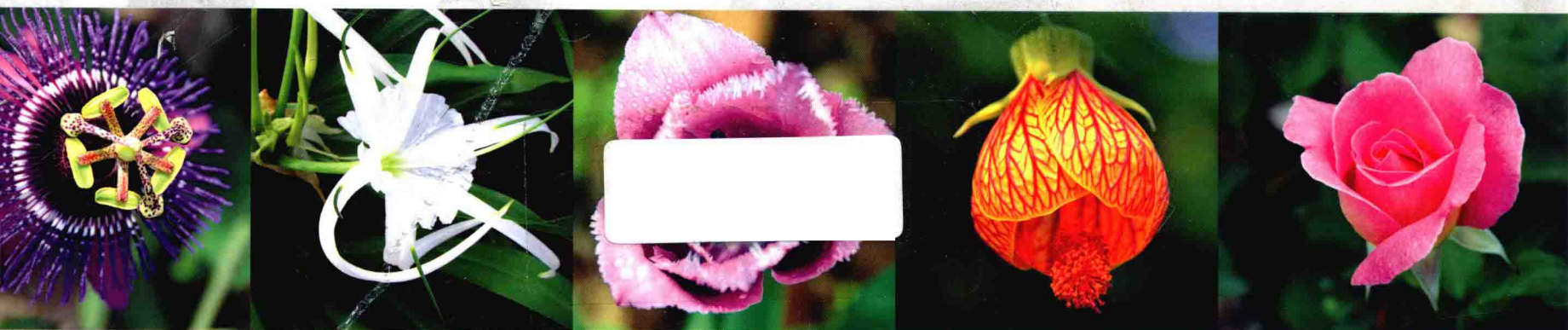


赏花拾趣 II

Enjoy Flowers II

Qing Yang 周 嫦 杨弘远 编著



赏花拾趣 Ⅲ



Enjoy
Flowers II

Qing Yang 周 嫦 杨弘远 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书为《赏花拾趣》的姊妹篇，是一本植物科普类图册。它以新颖的视角、平易简洁的文字，描绘了植物的千变万化，向人们展现了一个绚丽多彩的植物世界。本书进一步通过对植物的独特性、趣味性描述，带领人们在植物大千世界游历。同时，还对植物学基本知识进行阐释，字里行间渗透着植物生命之美。书中300多幅精美图片，使读者在美的震撼中感受生命的魅力与本质。

本书及《赏花拾趣》是广大花卉爱好者的良师益友。

图书在版编目 (CIP) 数据

赏花拾趣. 2 / Qing Yang, 周嫦, 杨弘远编著. — 北京: 科学出版社, 2014.6

ISBN 978-7-03-040731-3

I. ①赏… II. ①Q… ②周… ③杨… III. ①花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第109572号

责任编辑: 罗 静 王 好 / 责任校对: 郑金红

责任印制: 钱玉芬 / 书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京盛通印刷股份有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

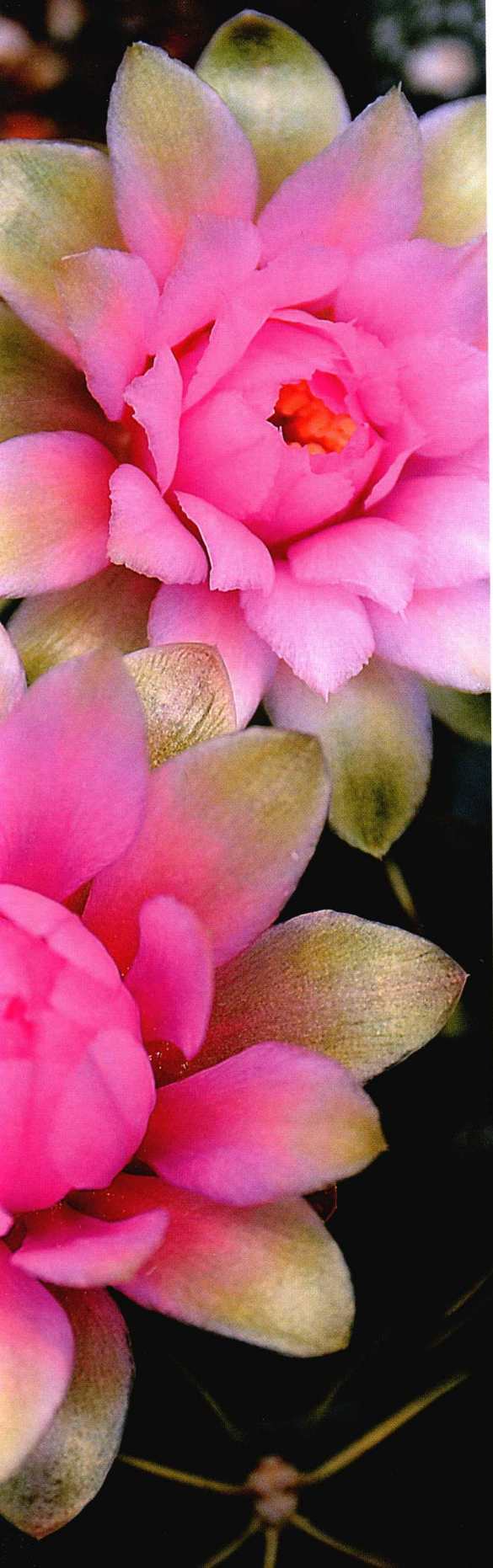
2014年6月第 一 版 开本: 787×1092 1/12

2014年6月第一次印刷 印张: 20 1/2

字数: 400 000

定价: 260.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



Foreword

序

恩师杨弘远先生去世后，珞珈山上的樱花已开了三次，又落了三次。

先生喜欢花，作为著名的植物生殖生物学家为之工作了一辈子。先生研究花不仅是作为自己的专业方向，更是伴随一生的兴趣爱好。先生晚年寄情于花卉摄影，经常偕同夫人周嫦教授流连于花丛之中，陶醉于自然之美。不经意间，采撷了一幅幅动人的画面。杨先生去世后，周先生以抱病之身，凭借超人的毅力将一部分摄影作品编辑成《赏花拾趣》一书，由科学出版社出版，以寄托哀思。本欲将其他作品再另行结集出版，不料，书未成，周先生竟寻杨先生而去。遗稿半编，令人唏嘘。两位先生去世后，遵从先生的嘱托，一切后事从简，不做告别、纪念等活动，无墓无碑，隐身于林木花草。因而，完成先生遗作的编撰出版就是我们几位学生能想到的，且不违二位先生嘱托的一种纪念方式。两位先生的女儿杨青（Qing Yang），自幼耳濡目染，颇得家学，喜花草，善摄影。《赏花拾趣》的出版也是在她的协助之下完成的。自然，主持两位先生遗稿的续编就非她莫属。于是，在多方努力下，就有了这本《赏花拾趣 II》。

一如《赏花拾趣》的编辑风格，此书编排简洁明快，内容清新而充满学术气息。每种花卉都注有拉丁学名，供有识者查验与辨别。每章开篇，有寥寥数语，画龙点睛，导引读者欣赏奇妙之处。增加情趣之外，兼有科普之功。细心的读者从文字与图片中不难发现作者作为植物学家观察和欣赏花色、花形、花态的独特视角，亦容易体会到将植物研究作为一生事业的那种执着、专注，与所研究的对象水乳交融的境界，体会到那种因兴趣而研究，因研究而快乐的情怀。而这，正是本书的一个明显特色与可贵之处。

翻阅此书，睹物思人，不免感慨万千。审视自己，己年过半百。对先生当年退居二线的决定有了更深刻的理解。倘能早日结束当下“包工头”式的科研生活，师法先生，远离功利，回复学者本色，亲近自己钟爱的植物与花卉，岂非一种洒脱。这是我，本书的第一个读者，从中获得的一点启示与教益。是以为序。

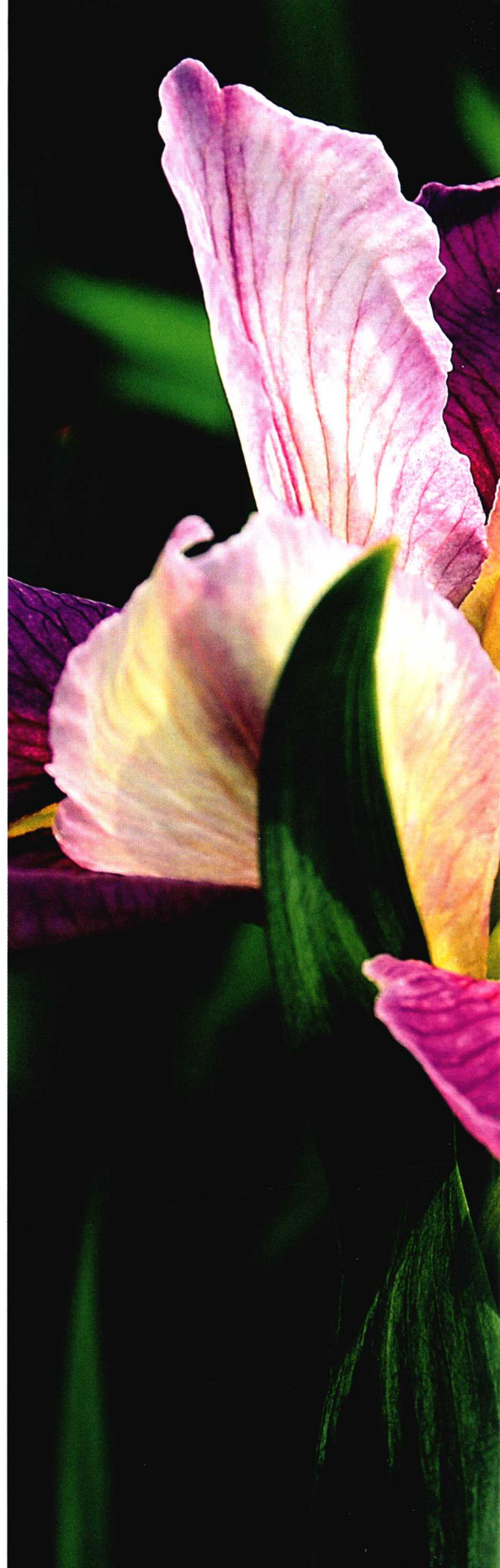
孙蒙祥

2014年4月于珞珈山

目录 CONTENTS



序	Foreword	
第 1 章	千姿百态的花形 Different Flower Types	/ 001
第 2 章	浅尝赏菊 Flowers of the Daisy Family	/ 023
第 3 章	此“兰”非彼“兰” Not a Real Orchid	/ 039
第 4 章	锦葵科里奇葩多 Amazing Flowers of the Mallows Family	/ 049
第 5 章	五彩缤纷的凤梨科植物 Spectacular Flowers of the Pineapple Family	/ 059
第 6 章	独特的水生植物 Unique Aquatic Plants	/ 073
第 7 章	光彩夺目：仙人掌科植物的花 Dazzling Cactus Flowers	/ 095
第 8 章	牡丹：国色天香 Elegant Chinese Peony	/ 109





目录 CONTENTS

第 9 章	绚丽多彩的郁金香 Vibrant Tulips	/ 121
第 10 章	美国北卡罗来纳州教堂山的玫瑰园 Rose Garden of Chapel Hill, North Carolina, USA	/ 133
第 11 章	北美洲的奇花异草 Flowers of North America	/ 145
第 12 章	异域奇花：南美洲花卉拾零 Flowers of South America	/ 163
第 13 章	非洲奇葩异卉 Flowers of Africa	/ 181
第 14 章	澳大利亚：珀斯的国王花园 Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia	/ 201
第 15 章	澳洲奇花 Wildflowers of Australia and New Zealand	/ 221
编著者简介	About the Authors	/ 239
致谢	Acknowledgment	/ 240

Chapter

1

千姿百态的花形

Different Flower Types

我们都熟知花瓣，一朵花中所有的花瓣在植物学上统称“花冠”。植物学家从不同角度将“花”归为不同类型，作为鉴别某些分类群的明显特征。如今我们借鉴他们的归类，从多个角度来欣赏花朵的千姿百态，也帮助我们识别植物。

一、有趣的花瓣

① 花瓣的两部分

众所周知，一般花瓣是一个整体，但少数植物的花瓣却分化为两部分。

“檐部” 花瓣上部明显扩大的部分。

“瓣爪” 花瓣基部十分狭窄的部分。

如紫薇、凤凰木、石竹、油菜的花，这些花瓣颇具特色。

紫薇

Lagerstroemia indica

花瓣 6 枚，檐部多皱襞，好似轮盘；边缘有不规则缺刻，基部有长的瓣爪。雄蕊众多，花朵奇特美丽。

千屈
菜科



金凤花

Caesalpinia pulcherrima

花形奇特美妙，宛如一支优雅的金凤凰。
花有橙色或黄色，有明显爪。

苏木科



须苞石竹

Dianthus barbatus

花瓣亦具檐部与长爪两部分。檐部平展，
有彩色环纹，先端有锯齿；长爪为绿色花
萼包围，不易察觉。

石竹科



② 花瓣的“距”

有些植物的花瓣会延伸出或长或短的管状突起，称为距。它往往是某些物种的特征，其实，距的内部常储存蜜汁，吸引昆虫去吸食，从而达到为花朵传粉的作用。这也值得我们称奇与欣赏，如耧斗菜、翠雀花、虾脊兰、凤仙花、紫花地丁、白花地丁等。

双距花

Diascia barberae

原产南非的多年生草本，花序总状，在花瓣后方有延伸的两个距，故名双距花。花色有橘色、粉色与白色。

玄参科





红距耧斗菜

Aquilegia skinneri

花瓣与萼片色彩变化多样，花瓣5枚，向后伸长成距，花形奇特有趣。

毛茛科

二、多姿的花冠类型

花朵中花瓣的形态、排列方式与离合情况组成千姿百态的花形，植物学家又从不同角度归纳为多种花冠类型。

① 十字形花冠

由4个分离的花瓣排成两两相对的十字形，为十字花科植物的典型花冠类型，如二月蓝、菘蓝、油菜、萝卜等的花冠。

十字
花科

萝卜花

Raphanus sativus

别名“黄昏之花”，因为只有傍晚它才会散发出淡淡的芬芳。花冠四出，淡紫色或白色。茎根有红、白、紫、绿等色，肥而多肉，是人们喜爱的蔬菜。



② 蔷薇形花冠

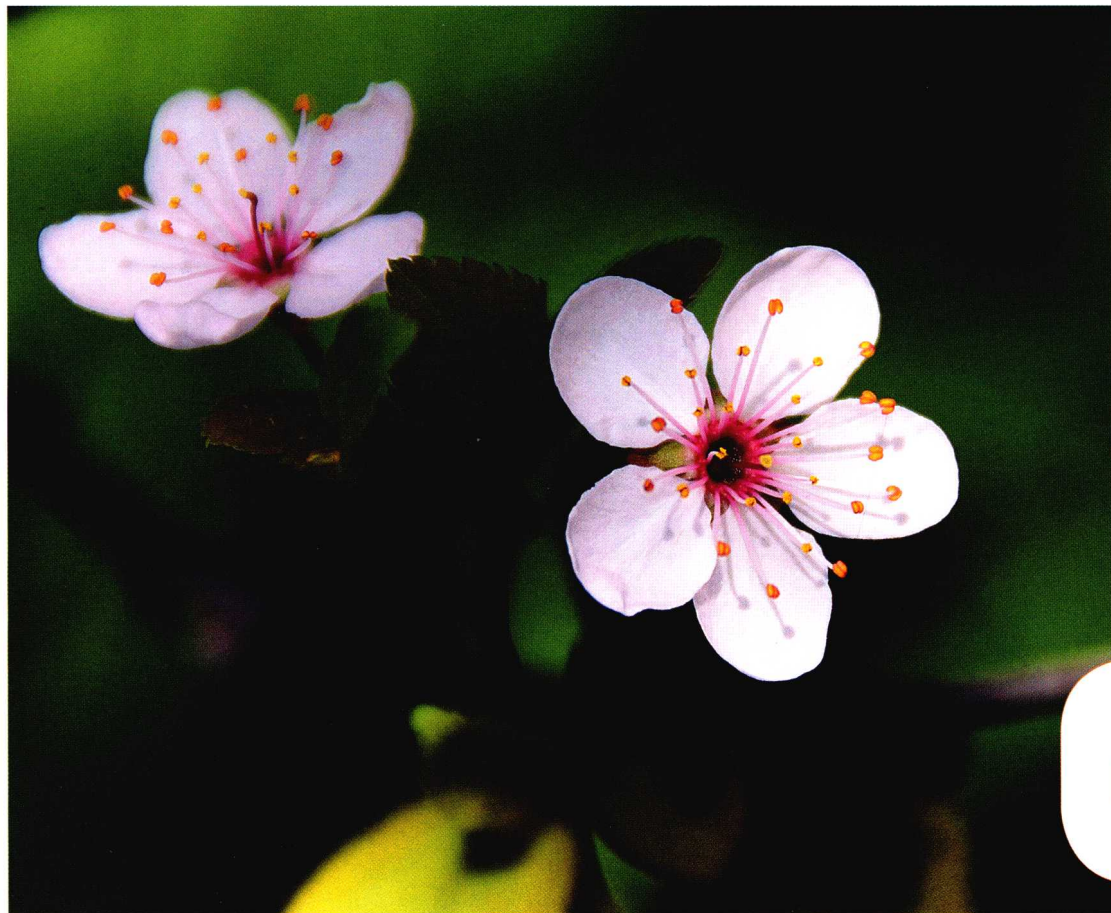
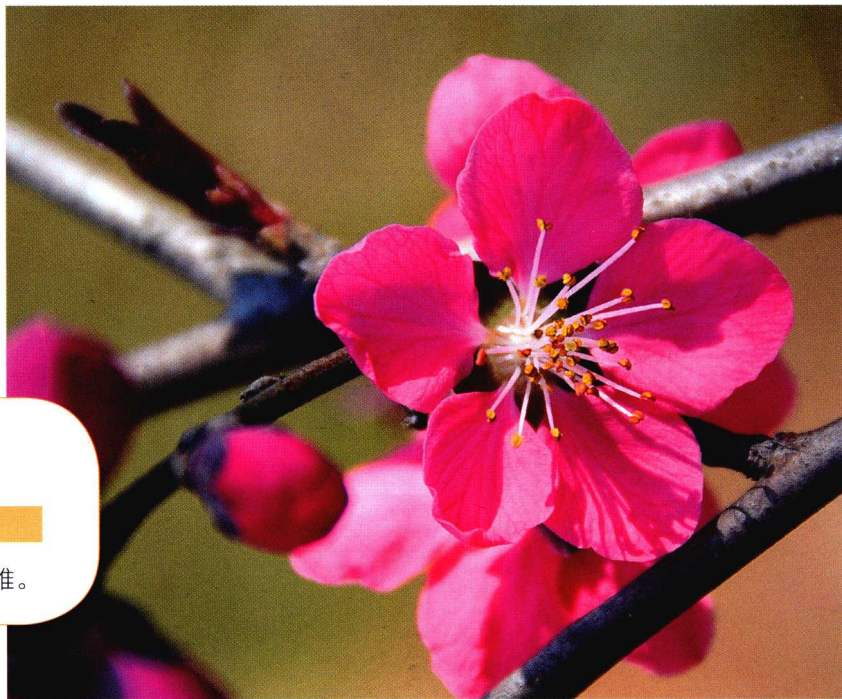
花瓣分离，形状大小相似，5 出数，排成辐射状，如蔷薇科的桃、梨、梅、樱等都属此类。

蔷薇科

桃花

Armeniaca mume

典型的蔷薇形花冠，花姿清雅。



蔷薇科

红叶李

Prunus cerasifera

别名紫叶李，落叶小乔木。

③ 蝶形花冠

由 5 个形状不同的分离花瓣排成蝶形。最大的一瓣称旗瓣，在最外面；其内方两边各有一瓣，形状较小，称翼瓣；翼瓣下方为 2 片称龙骨瓣。此种花冠为蝶形花科植物的特征，如大豆、蚕豆等的花冠。

蝶形
花科

链荚豆

Alysicarpus vaginalis

红色蝶形花，旗瓣与翼瓣清晰可见，龙骨瓣被翼瓣遮掩。



④ 兰形花冠

由3枚花瓣组成，常见于兰科植物。《赏花拾趣》中“姹紫嫣红的热带兰花”一章，详细介绍了各色各样的兰花及结构，这里不再重复，只以上本没有囊括的两种兰花为例。

兰科

树兰

Epidendrum secundum

热带附生兰花，亭亭玉立，轻盈婀娜。



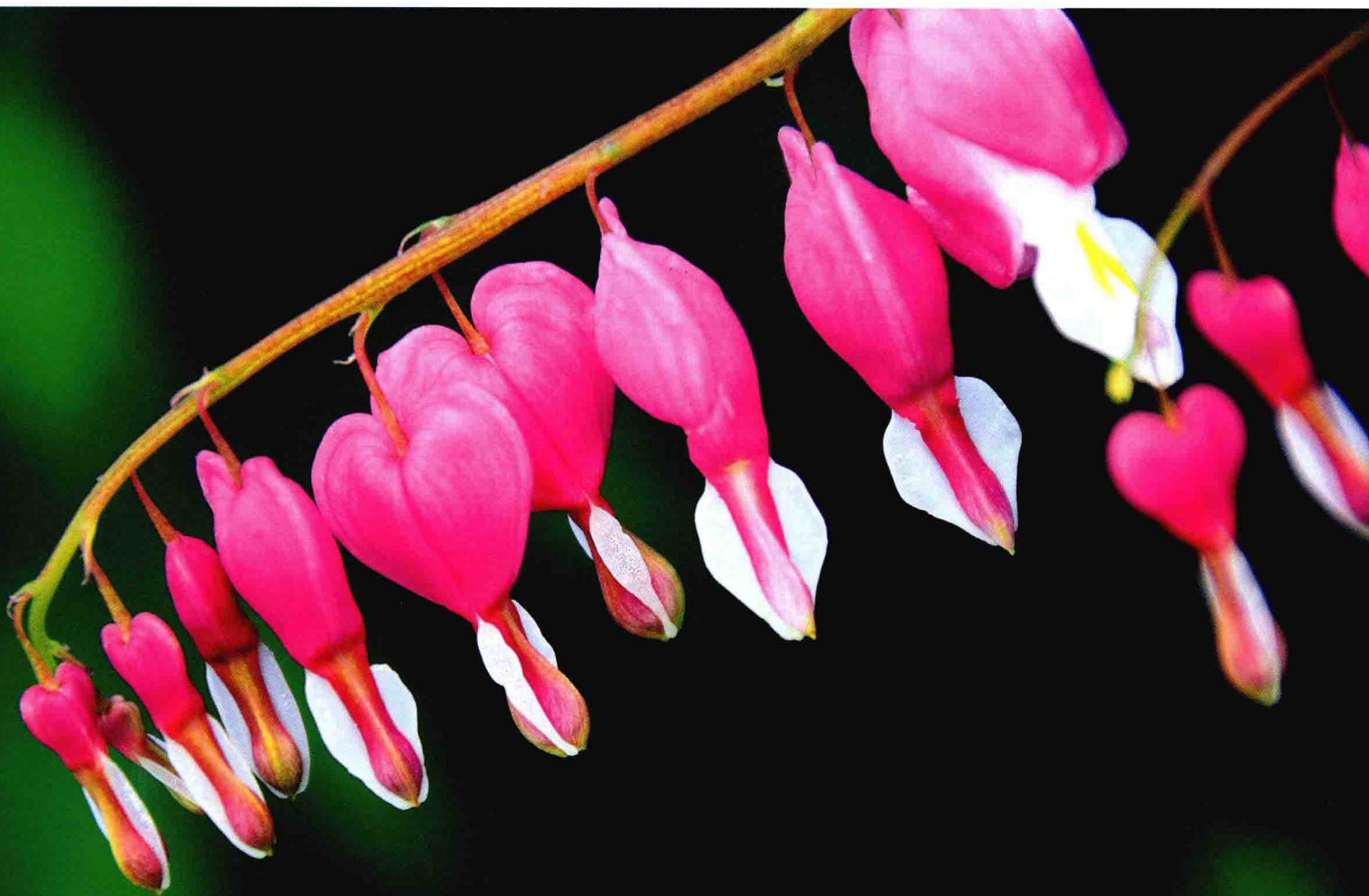
兰科

白拉索卡特兰 / 交配种

Brassocattleya 'Okamodosa'

素洁高雅。





荷包牡丹

Dicentra spectabilis

总状花序顶生下垂，好似一串粉红色的小荷包，轻盈婀娜，美妙秀雅。

⑤ 坛状花冠

花冠筒膨大呈卵形或球形，上部收缩成短颈，花冠裂片向四周辐射状伸展，如荷包牡丹。

罂粟科