



Encyclopedia of Chinese Garden Flora

中国迁地栽培植物大全

第三卷
(Begoniaceae 秋海棠科 ~ Cactaceae 仙人掌科)

黄宏文◎主编



 科学出版社

中国迁地栽培植物大全

第三卷

黄宏文 主编



科学出版社

北京

内 容 简 介

植物园是搜集、栽培、保存、展示多种多样植物的主要园地,为了让人们对植物园迁地栽培的植物有更加直观的认识,《中国迁地栽培植物大全》以系列丛书陆续出版面向大众提供海量植物信息,传播植物学知识。全书以简明扼要的宗旨,采用简要文字描述并配以彩色照片的编排介绍各种植物的主要特征,内容主要包括植物的中文名、拉丁名、鉴定特征、实物图片。鉴于植物园引种历史长、原始记录通常与分类学修订不同步,全书对种的核校本着“尊重史实、与时俱进”的原则,按现在分类学修订的进展,适当加以调整归并。

本卷共记录中国植物园迁地栽培植物 16 科, 183 属, 1187 种(含种下分类单元), 并附有 787 张植物迁地栽培状况的照片, 以方便读者使用。

本书可供农林业、园林园艺、环境保护、医药卫生等相关学科的科研和教学人员, 以及政府决策与管理部門的相关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国迁地栽培植物大全. 第3卷 / 黄宏文主编. —北京: 科学出版社, 2016

ISBN 978-7-03-045969-5

I. ①中… II. ①黄… III. ①引种栽培—植物志—中国 IV. ①Q948.52

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第241826号

责任编辑: 王 静 矫天扬 / 责任校对: 韩 杨 于佳悦

责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 刘新新

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>

北京利丰雅高长城印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016年6月第 一 版 开本: A4 (880×1230)

2016年6月第一次印刷 印张: 16

字数: 540 000

定价: 180.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《中国迁地栽培植物大全》

(第三卷)

编者名单

主 编：黄宏文

主 审：叶华谷 邓云飞 李爱荣 陈恒彬 田代科

副主编：廖景平 张 征 张玲玲 张静峰 苏建中 邹丽娟

彭晓明 彭彩霞 林侨生 苏建中 陈 磊 王少平

吴 兴 湛青青 谢思明

数据来源：

中国科学院华南植物园 (SCBG)

中国科学院西双版纳热带植物园 (XTBG)

中国科学院植物研究所 (IBCAS)

中国科学院武汉植物园 (WHIOB)

中国科学院昆明植物研究所 (KIB)

中国科学院新疆生态与地理研究所 (XJB)

江西省中国科学院庐山植物园 (LSBG)

江苏省中国科学院植物研究所 (CNBG)

深圳市中国科学院仙湖植物园 (SZBG)

广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所 (GXIB)

中国科学院沈阳应用生态研究所 (IAE)

厦门市园林植物园 (XMBG)

编校人员：湛青青 彭彩霞

数据库技术支持：张 征 黄逸斌

本书承蒙以下项目的大力支持：

植物园迁地保护植物编目及信息标准化 (No.2009YF120200)

植物园迁地栽培植物志编撰 (No.2015FY210100)

广东省数字植物园重点实验室

前言

中国是世界上植物多样性最丰富的国家之一，有高等植物 33 000 多种。中国还有着农作植物、药用植物及园艺植物等摇篮之称，几千年的农耕文明孕育了众多的栽培植物种质资源，是全球植物资源的宝库，对人类经济社会的可持续发展具有极其重要的意义。

在数百年的发展历程中，植物园一直是调查、采集、鉴定、引种、驯化、保存和推广利用植物的专门科研机构和普及植物科学知识并供公众游憩的园地。植物园各类植物的收集栽培及其“同园”栽培对比观察工作的开展，既为植物分类学和基础生物学研究提供丰富翔实的活体植物生长发育材料，也为基础生物学提供可靠的原始数据，对基础植物学的研究举足轻重；同时，又为人们认识大千植物世界提供了一个绝佳的观赏涉猎场所。基于活植物收集的植物园研究工作具有多学科综合的特征，既对基础生物学研究具有重要意义，也与经济繁荣、社会发展和人类日常生活密切相关。

植物园在植物引种驯化、资源发掘和开发利用上具有悠久的历史。传承了几个世纪以来，植物园科学研究的脉络和成就，在近代植物引种驯化、传播栽培及作物产业国际化进程中发挥了重要作用，特别是对经济植物的引种驯化和传播栽培，对近代农业产业发展、农产品经济和贸易、国家或区域经济社会发展的推动作用更为明显，如橡胶、茶叶、烟草及众多的果树、蔬菜、药用植物、园艺植物等。人类对植物的引种驯化有千百年的历史，与人类早期文明史密切相关，曾对世界四大文明古国——中国、古埃及、古巴比伦和古印度的历史进程产生了巨大的影响。尤其是哥伦布发现美洲新大陆以来的 500 多年，美洲植物引种驯化及其广泛传播和栽培，深刻地改变了世界农业生产的格局，对促进人类社会文明进步产生了深远影响。植物的引种驯化在促进农业发展、食物供给、人口增长、经济社会进步中发挥了不可估量的重要作用，是人类农业文明及后续工业文明发展的源动力。

一个基因可以左右一个国家的经济命脉，一个物种可以影响一个国家的兴衰存亡。植物资源是人类赖以生存和发展的基础，是维系人类经济社会可持续发展的根本保障，数以万计的植物蕴涵着解决人类生存与可持续发展必需的衣、食、住、行所依赖的资源需求的巨大潜力。植物园收集、保存的植物资源材料，是构成国家植物资源本底、基础数据和国家生物战略储备的重要组成部分，也是国家植物多样性保护和可持续利用的源头资源。

随着我国经济社会的发展，我国植物园也担负起越来越重要的使命。中国植物园不仅在植物学研究和引种驯化方面发挥着重要的作用，在迁地保护中也起到了关键作用。我国有约 160 个植物园，遍布祖国大江南北、长城内外，覆盖我国主要的植物地理区系。特别是中国科学院所属的 16 个植物园，建园历史长、研究积累丰富、区域代表性强，在专科、专属、专类植物的引种收集方面具有系统性强、资料丰富、数据翔实的长期基础数据积累和系统整理成就。我国植物园现有迁地栽培高等维管植物约 396 个科、3633 个属、23 340 个种（含种下分类单元），其中我国本土植物有 288 科、2911 属、约 20 000 种，分别占我国本土高等植物科的 91%、属的 86%、物种数的 60%。有些植物已野外绝灭，在植物园得以栽培保存，植物园已成为名副其实的“诺亚方舟”，为回归引种及野生居群恢复重建奠定了坚实的基础。同时，我国植物园从世界 62 个国家和地区引种了几千种植物，于高山之巅、沙漠之腹、雨林之丛、冰雪之下广集世界奇花异卉。

诚然，我国植物园的植物引种栽培在近 100 年发展历程中取得了长足的发展，但目前还不能满足我国生物产业快速发展的需要，无论从基础数据、评价发掘，还是从产业化利用方面，都滞后于国家经济社会发展的需求。从国家层面，明确战略植物资源的功能定位、科学研究方向、技术产品研发策略、经济社会服务职能，将有助于植物园植物资源收集保藏、发掘利用和公共服务能力的提升，确保国家未来植物资源可持续利用。我国迁地栽培植物的系统整理、评价、发掘、利用仍任重道远。全面开展我国植物园植物多样性基础数据资料的梳理与评估，加强各植物园间的信息联系和数据共享，建立国家层面的植物收集信息共享平台，有助于建立和完善国家植物园体系，统一规划全国植物园的引种保存，提升植物园迁地保护的科学研究水平，对配合国家对生物多样性的保护战略与行动计划，有效保护和发掘利用植物资源有着非常重要的促进作用。

为了让人们对植物园迁地栽培植物有更直观的认识，本书将以系列丛书的形式，以迁地栽培植物的简要文字描述并配以彩色照片的编排陆续出版。本系列丛书在编排过程中得到单位同事和全国各地同行的帮助和支持，在此深表谢意。因我们学术水平有限，本书疏漏和不当之处在所难免，敬请社会各界人士批评指正。



2015 年 7 月 22 日

目录

Begoniaceae 秋海棠科	1	Mayodendron 火烧花属	74
Begonia 秋海棠属	1	Millingtonia 老鸦烟筒花属	75
Berberidaceae 小檗科	37	Nyctocalos 照夜白属	75
Berberis 小檗属	37	Oroxylum 木蝴蝶属	75
Caulophyllum 红毛七属	48	Pandorea 粉花凌霄属	76
Diphylleia 山荷叶属	48	Parmentiera 蜡烛树属	76
Dysosma 鬼白属	48	Pauldopia 翅叶木属	77
Epimedium 淫羊藿属	49	Podranea 非洲凌霄属	77
Gymnospermium 牡丹草属	53	Pyrostegia 炮仗藤属	77
Mahonia 十大功劳属	53	Radermachera 菜豆树属	78
Nandina 南天竹属	57	Saritaea 紫铃藤属	80
Sinopodophyllum 桃儿七属	57	Spathodea 火焰树属	80
Betulaceae 桦木科	58	Stereospermum 羽叶楸属	80
Alnus 桤木属	58	Tabebuia 风铃木属	81
Betula 桦木属	59	Tecoma 黄钟花属	83
Carpinus 鹅耳枥属	61	Tecomaria 硬骨凌霄属	84
Corylus 榛属	63	Bixaceae 红木科	84
Ostrya 铁木属	64	Bixa 红木属	84
Ostryopsis 虎榛子属	65	Bombacaceae 木棉科	85
Bignoniaceae 紫葳科	65	Adansonia 猴面包树属	85
Amphilophium	65	Bombax 木棉属	85
Campsis 凌霄属	65	Ceiba 吉贝属	86
Catalpa 梓属	67	Durio 榴莲属	87
Clytostoma 连理藤属	67	Ochroma 轻木属	87
Crescentia 葫芦树属	68	Pachira 瓜栗属	88
Dolichandrone 银角树属	68	Pseudobombax 假木棉属	89
Fernandoa 厚膜树属	70	Boraginaceae 紫草科	90
Fridericia	70	Anchusa 牛舌草属	90
Incarvillea 角蒿属	71	Bothriospermum 斑种草属	90
Jacaranda 蓝花楹属	72	Carmona 基及树属	90
Kigelia 吊灯树属	73	Cordia 破布木属	90
Macfadyena 猫爪藤属	73	Cynoglossum 琉璃草属	91
Mansoa 蒜香藤属	74	Echium 蓝蓟属	92

Ehretia 厚壳树属.....	92	Burseraceae 橄榄科	143
Heliotropium 天芥菜属.....	94	Bursera 裂榄属.....	143
Lappula 鹤虱属.....	94	Canarium 橄榄属.....	143
Lindelofia 长柱琉璃草属.....	94	Garuga 嘉榄属.....	144
Lithospermum 紫草属.....	95	Protium 马蹄果属.....	145
Nonea 假狼紫草属.....	95	Butomaceae 花蔺科	145
Onosma 滇紫草属.....	95	Butomopsis 拟花蔺属.....	145
Sinojohnstonia 车前紫草属.....	96	Butomus 花蔺属.....	145
Symphytum 聚合草属.....	96	Hydrocleys 水金英属.....	145
Thyrocarpus 盾果草属.....	96	Limnocharis 黄花蔺属.....	146
Tournefortia 紫丹属.....	96	Buxaceae 黄杨科	147
Trichodesma 毛束草属.....	97	Buxus 黄杨属.....	147
Trigonotis 附地菜属.....	97	Pachysandra 板凳果属.....	150
Bretschneideraceae 伯乐树科	98	Sarcococca 野扇花属.....	150
Bretschneidera 伯乐树属.....	98	Cabombaceae 莼菜科	151
Bromeliaceae 凤梨科	99	Brasenia 莼菜属.....	151
Acanthostachys 刺穗凤梨属.....	99	Cabomba 水盾草属.....	151
Aechmea 光萼荷属.....	99	Cactaceae 仙人掌科	153
Alcantarea 帝王凤梨属.....	111	Acanthocereus 刺萼柱属.....	153
Ananas 凤梨属.....	111	Ariocarpus 岩牡丹属.....	153
Araeococcus 多穗凤梨属.....	112	Astrophytum 星球属.....	154
Billbergia 水塔花属.....	112	Austrocylindropuntia 圆筒仙人掌属.....	156
Bromelia 红心凤梨属.....	114	Aztekium 皱棱球属.....	156
Canistropsis 拟心花凤梨属.....	114	Blossfeldia 松露玉属.....	157
Catopsis 嘉宝凤梨属.....	115	Browningia 青铜龙属.....	157
Cryptanthus 姬凤梨属.....	116	Carnegiea 巨人柱属.....	157
Deuterocohnia 德氏凤梨属.....	118	Cephalocereus 翁柱属.....	158
Dyckia 雀舌兰属.....	118	Cereus 天轮柱属.....	158
Fosterella 伏氏凤梨属.....	119	Cintia 惠毛丸属.....	160
Guzmania 果子蔓属.....	120	Cleistocactus 管花柱属.....	160
Hechtia 哈蒂凤梨属.....	121	Coleocephalocereus 银装龙属.....	161
Hohenbergia 球花凤梨属.....	122	Copiapoa 龙爪球属.....	161
Neoglaziovia 芦状凤梨属.....	123	Coryphantha 菠萝球属.....	161
Neoregelia 彩叶凤梨属.....	123	Cylindropuntia 圆柱掌属.....	163
Nidularium 鸟巢凤梨属.....	128	Denmoza 绯筒球属.....	164
Orthophytum 菝葜凤梨属.....	129	Discocactus 圆盘玉属.....	164
Pitcairnia 皮氏凤梨属.....	131	Disocactus 姬孔雀属.....	164
Portea 星果凤梨属.....	132	Echinocactus 金琥属.....	165
Puya 普亚凤梨属.....	133	Echinocereus 鹿角柱属.....	167
Quesnelia 丽冠凤梨属.....	133	Echinopsis 仙人球属.....	169
Tillandsia 铁兰属.....	134	Epiphyllum 昙花属.....	172
Vriesea 丽穗凤梨属.....	139	Epithelantha 月世界属.....	173
Buddlejaceae 醉鱼草科	141	Eriosyce 极光球属.....	174
Buddleja 醉鱼草属.....	141	Espostoa 老乐柱属.....	174
Burmanniaceae 水玉簪科	143	Espostopsis 白丽翁属.....	176
Burmannia 水玉簪属.....	143	Eulychnia 壶花柱属.....	177

Ferocactus 强刺球属.....	177	Pachycereus 摩天柱属.....	202
Frailea 士童属.....	181	Parodia 锦绣玉属.....	204
Grusonia 鬼团扇属.....	181	Pelecyphora 斧突球属.....	207
Gymnocalycium 裸萼球属.....	182	Peniocereus 仙人杖属.....	207
Haageocereus 金煌柱属.....	185	Pereskia 叶仙人掌属.....	208
Harrisia 卧龙柱属.....	185	Pilosocereus 毛柱属.....	208
Hattoria 假昙花属.....	186	Polaskia 雷神阁属.....	210
Hyllocereus 量天尺属.....	186	Pseudorhipsalis 假丝苇属.....	210
Isolatocereus 武临柱属.....	187	Rebutia 子孙球属.....	210
Lepismium 斑丝苇属.....	187	Rhipsalis 丝苇属.....	211
Leuchtenbergia 光山属.....	187	Schlumbergera 仙人指属.....	212
Lobivia 丽花球属.....	188	Selenicereus 蛇鞭柱属.....	213
Lophophora 乌羽玉属.....	188	Stenocactus 多棱球属.....	213
Mammillaria 乳突球属.....	188	Stenocereus 新绿柱属.....	214
Matucana 白仙玉属.....	194	Stetsonia 近卫柱属.....	215
Melocactus 花座球属.....	195	Strombocactus 菊水属.....	215
Myrtillocactus 龙神柱属.....	197	Thelocactus 瘤玉属.....	216
Neobuxbaumia 大风龙属.....	197	Turbinicarpus 姣丽球属.....	218
Obregonia 帝冠属.....	198	Uebelmannia 尤伯球属.....	218
Opuntia 仙人掌属.....	198	中文名索引.....	220
Oreocereus 刺翁柱属.....	202	拉丁名索引.....	233
Oroya 髯玉属.....	202		

Begoniaceae 秋海棠科

该科共计 201 种，在 10 个园中有种植

多年生肉质草本，稀为亚灌木。茎直立，匍匐状稀攀援状，或仅具根状茎、球茎或块茎。单叶互生，偶为复叶，边缘具齿或分裂，极稀全缘，通常基部偏斜，两侧不相等；具长柄；托叶早落。花单性，雌雄同株，偶异株，通常组成聚伞花序；花被片花瓣状；雄花被片 2~4 (~10)，离生，极稀合生，雄蕊多数，花丝离生或基部合生；花药 2 室，药隔变化较大；雌花被片离生，稀合生；雌蕊由 2~5 (~7) 枚心皮形成；子房下位，稀半下位，1 室，具 3 个侧膜胎座，每室胎座有 1~2 裂片，裂片通常不分枝，偶尔分枝，花柱离生或基部合生；柱头呈螺旋状、头状、肾状或“U”字形，并带刺状乳头。蒴果，有时呈浆果状，通常具不等大 3 翅，稀近等大。

Begonia 秋海棠属

该属共计 201 种，在 10 个园中有种植

Begonia acetosa Vell. 微酸秋海棠

多年生常绿草本。叶茎生，轮生，具长柄，边缘波状裂，基部极偏斜，掌状脉，叶面褐绿色，背面紫红色。花葶高于叶面，花白色，芳香。（栽培园地：KIB）

Begonia acetosella Craib 无翅秋海棠

多年生草本。根状茎粗大，茎幼时细弱、弯曲，成



Begonia acetosella 无翅秋海棠 (图 1)



Begonia acetosella 无翅秋海棠 (图 2)

长后直立。叶面褐绿色，背面偶沿中脉和侧脉散生极疏硬毛。花粉红色，雄蕊极多数，花丝离生；雌花花被片 4 枚；花柱多分枝，柱头呈不规则螺旋状扭曲，具刺毛。（栽培园地：KIB, SZBG）

Begonia acetosella Craib var. *hirtifolia* Irmsch. 粗毛无翅秋海棠

本变种的叶面被散生刺毛，背面散生褐色硬毛，沿脉较密；叶柄具疏毛；花梗和雌雄花被片外面中部均具毛。（栽培园地：KIB）

Begonia acida Vell. 酸海棠

多年生草本，叶均基生。叶片圆形，边缘波浪状，叶面粗糙，具硬毛。花梗长，高出叶面，花梗红色，花白色。（栽培园地：KIB）

Begonia aconitifolia A. DC. 卷叶秋海棠

多年生常绿亚灌木。叶互生，掌状深裂，叶柄紫红



Begonia aconitifolia 卷叶秋海棠

色，基部略偏斜，掌状脉，叶面褐绿色，沿叶脉具白色斑点，背面紫红色。花粉红色，芳香。蒴果室背开裂。
(栽培园地：CNBG, SZBG)

Begonia acutifolia Jacq. 尖叶秋海棠

多年生常绿草本。茎具半透明腺点，散生毛显著。叶片肉质，心形至卵形，叶基极偏斜，顶端极尖，边缘浅裂，散生硬毛，沿叶脉更密。花絮腋生，高出叶面，具硬毛，花3~5朵，白色，雄花花被片4枚，雌花花被片5枚，2枚较大。果实具有1大2小共3枚，翅膜质。
(栽培园地：KIB)

Begonia acutitepala K. Y. Guan et D. K. Tian 尖被秋海棠

多年生常绿草本。叶基生，基部深心形，边缘具细锯齿。花序被长硬毛，花粉红色，苞片绿色，全缘；雄花花被片4枚，雄蕊多数；雌花花被片5枚，不等长，子房疏被绒毛，柱头螺旋状。蒴果具不等3翅。
(栽培园地：KIB)

Begonia albopicta W. Bull 银星秋海棠

多年生草本。茎半木质化，直立，全株无毛。叶片歪卵形，顶端锐尖，边缘具细锯齿，叶面具银白色斑点，叶背肉红色。花腋生，花大，白色至粉红色。
(栽培园地：SCBG, KIB, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB)



Begonia albopicta 银星秋海棠

Begonia algaia L. B. Smith et Wassh. 美丽秋海棠

多年生草本。根状茎较长。叶多数基生，叶柄被锈毛，叶缘浅裂，裂片锯齿状。花序疏生锈状长柔毛，雄花花被片4枚，粉红色，雄蕊多数，花丝基部合生；雌花花被片5枚，花柱中部合生，柱头2裂，螺旋形。
(栽培园地：KIB)

Begonia alveolata T. T. Yu 点叶秋海棠

多年生草本。节处生根。叶片薄，边缘具不等的圆钝齿，背面密被白色细小乳头。花粉红色，常2朵，

聚伞状，腋生；雄花花被片4枚，雄蕊多数；雌花子房3室，花柱3枚，离生，柱头2裂，膨大成头状并被刺状乳头。
(栽培园地：KIB, LSBG)

Begonia angularis Raddi 棱角秋海棠

多年生草本。茎直立，细长，六角形，基部具深红色环。叶片厚，无毛，边缘具波状圆齿；托叶淡绿色，后变褐色，不脱落。花多数，雄花花被片4枚，雌花花被片5枚。
(栽培园地：KIB)

Begonia angulata Vell. 有角秋海棠

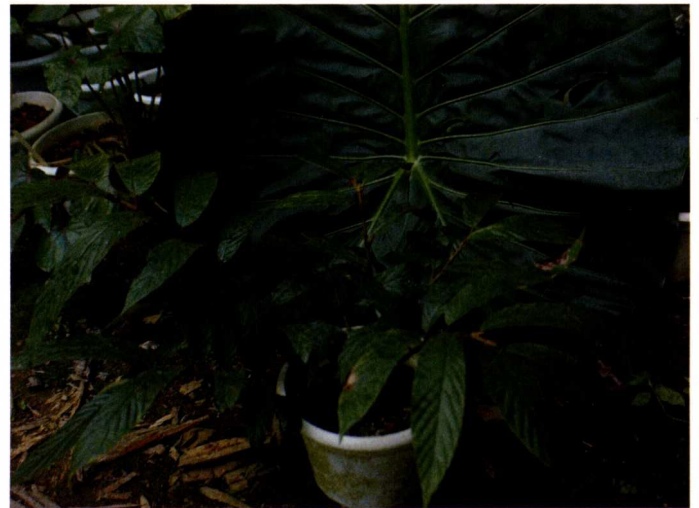
多年生草本。叶均茎生，叶片卵状披针形，极偏斜，叶柄红褐色，叶面沿叶脉具白色条纹。花大。
(栽培园地：KIB)



Begonia angulata 有角秋海棠

Begonia arborescens Raddi var. **oxyphylla** (A. DC.) S. F. Smith 亚灌木秋海棠

多年生蔓生灌木。茎直立。叶片长椭圆状披针形，叶基部极偏斜，全缘，羽状脉显著，沿叶脉被长柔毛。花序轴亦密被柔毛。
(栽培园地：KIB, SZBG)



Begonia arborescens var. **oxyphylla** 亚灌木秋海棠

Begonia augustinei Hemsl. 歪叶秋海棠

多年生草本。根块状或纤维状。叶片基部心形，极偏斜。雌、雄花同生于一花序柄上，雄花先开放；雄花花萼片2枚，花瓣状，花瓣2枚，雄蕊多数；雌花花被片2~5枚，花柱3枚，常具弯曲或旋扭状柱头。（栽培园地：SCBG, KIB, XTBG）

Begonia aurantiflora C. I. Peng, Y. Liu et S. M. Ku 橙花侧膜秋海棠

本种与 *B. debaoensis* 德保秋海棠相似，主要不同在于花被片为橙色。（栽培园地：KIB, GXIB）



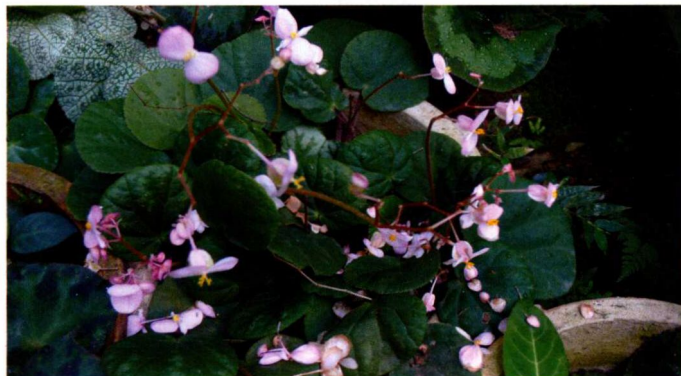
Begonia aurantiflora 橙花侧膜秋海棠

Begonia auritistipula Y. M. Shui et W. H. Chen 耳托秋海棠

多年生草本。具长攀援茎。托叶宿存，宽卵圆形。叶基生，叶片极偏斜，边缘具细锯齿。二歧聚伞花序，具花8~12朵；雄花花被片2~4枚，红色或白色；雌花花被片2~4枚，外轮粉红色，内轮白色。蒴果下垂，具3翅。（栽培园地：KIB）

Begonia austroguangxiensis Y. M. Shui et W. H. Chen 桂南秋海棠

多年生草本。叶均基生，叶片基部极偏斜，深心形，



Begonia austroguangxiensis 桂南秋海棠

边缘具细锯齿。花序腋生，具5~12朵花，花白色至粉红色，雄花花被片4枚，花柱顶端2裂，雌花花被片3枚，子房1室，侧膜胎座。蒴果顶端具宿存花柱。（栽培园地：GXIB）

Begonia austrotaiwanensis Y. K. Chen et C. I. Peng 南台湾秋海棠

多年生草本。无茎。叶均基生，具长柄，叶面有时具蜂窝状白色小点，有时沿脉具褐色宽带，叶柄带红色。花玫红色，雄蕊多数，黄色，花丝离生；雌花花被片3枚，花柱呈“Y”字形，柱头扭曲呈螺旋状，具乳头状突起。（栽培园地：SZBG）



Begonia austrotaiwanensis 南台湾秋海棠

Begonia balansana Gagnep. 北越秋海棠

多年生草本。根状茎常呈结节状。叶全部基生，具长柄，叶面褐绿色。花淡白色，雄蕊多数；雌花花被片5枚，向内面逐渐变小；子房顶端略膨大，柱头2裂，向外膨大，极扭曲。果实宽陀螺状或近球状；种子多数，褐色，具纵条纹。（栽培园地：GXIB）

Begonia bamaensis Y. Liu et C. I. Peng 巴马秋海棠

多年生草本。根状茎匍匐。叶均基生，具长柄，叶片两侧极不相等，轮廓心形至卵形，叶面具放射状白斑，叶缘具浅钝密齿。雄花基部具1对小苞片，花被片4枚，花丝基部微合生；雌花花被片3片，子房3室，胎座每室具1裂片，具不等3翅。（栽培园地：GXIB）

Begonia baviensis Gagnep. 金平秋海棠

多年生草本，叶柄、花序梗、蒴果均密被褐色卷曲长硬毛。茎粗壮，具沟棱，密被粗糙红褐色长卷曲毛，节明显膨大。叶面褐绿色，两面均被散生硬毛。花呈聚伞状，腋生。（栽培园地：KIB）

Begonia boliviensis A. DC. 波利维亚秋海棠

多年生草本。具扁球形块茎；直立茎多分枝。叶片近心形，极偏斜，边缘具不规则重锯齿。花橙红色，花被片4枚。（栽培园地：KIB, LSBG）



Begonia boliviensis 波利维亚秋海棠



Begonia cathayana 花叶秋海棠（图1）

***Begonia bowerae* Ziesenh. 眉毛秋海棠**

多年生草本，具匍匐根状茎。叶片轮廓近心形，具3~5浅裂，叶面深翠绿色，具紫色、酒红色至近黑色斑纹，边缘具睫毛状缘毛。花白色或浅粉色，雄、雌花散生于同一枝粉红色的花序柄上。（栽培园地：SCBG, KIB, LSBG, CNBG, SZBG）

***Begonia bradei* Irmsch. 布拉德秋海棠**

多年生草本。叶密集，叶片形状、颜色多变。花白色、粉红色，具绒毛。（栽培园地：KIB）

***Begonia carolineifolia* Regel 肉质茎秋海棠**

多年生草本。根状茎粗壮。叶具长柄，掌状复叶，具小叶8片，小叶片卵圆形，边缘具粗锯齿，侧脉直达齿尖；叶柄、小叶柄红色或带红褐色。（栽培园地：KIB）



Begonia cathayana 花叶秋海棠（图2）

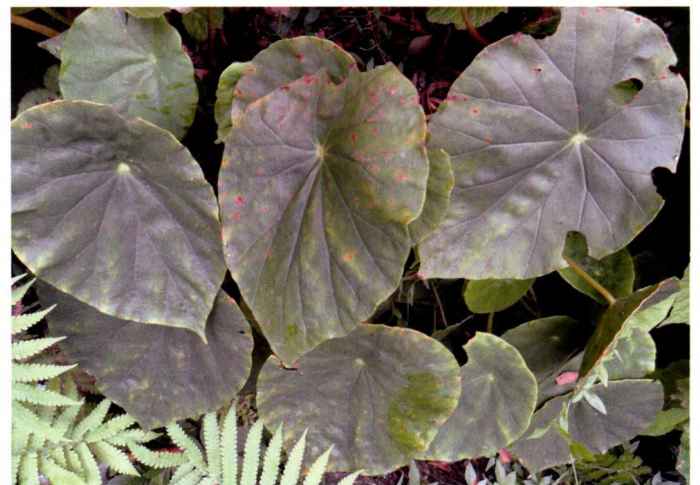
带芒，叶面具1圈灰白色至浅绿色环带。花粉红色，8~10朵呈聚伞状，雄花花被片4枚，不等大；雌花花被片5枚，近等大。蒴果下垂，具纵棱和不等3翅。（栽培园地：KIB, XTBG, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB）



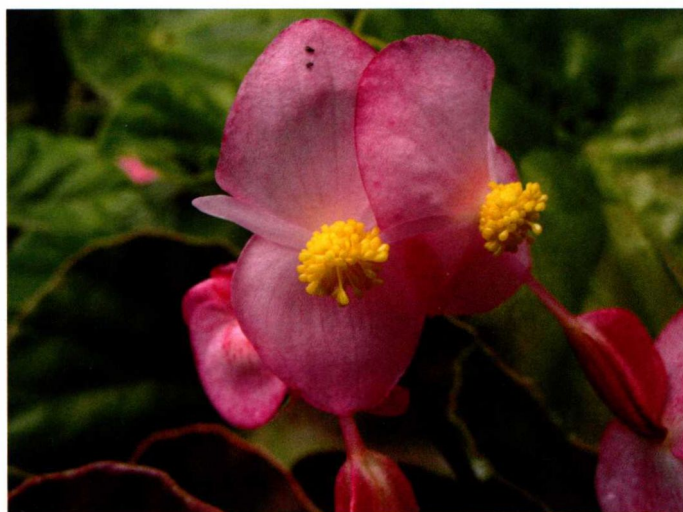
Begonia carolineifolia 肉质茎秋海棠

***Begonia cathayana* Hemsl. 花叶秋海棠**

多年生草本。茎具棱，被褐色短毛。茎生叶具长柄；叶片卵形至宽卵形，极偏斜，边缘具不等浅齿，齿尖



Begonia cavaleriei 昌感秋海棠（图1）



Begonia cavaleriei 昌感秋海棠 (图2)

显。叶片盾形，全部基生，具长柄，叶柄具棱，托叶早落。花淡粉红色，雄花花被片4枚，雄蕊多数；雌花花被片3枚，花柱3枚，仅基部合生，上部分枝，柱头外向膨大，螺旋状扭曲，带刺状乳头。(栽培园地: SCBG, KIB, SZBG, GXIB)

***Begonia ceratocarpa* S. H. Huang et Shui 角果秋海棠**

本种与近 *B. balansana* 北越秋海棠相似。但花小，果极小，3室，菱形，无翅，室背中部具角状突起。(栽培园地: KIB, SZBG)

***Begonia chingii* Irmsch. 凤山秋海棠**

多年生小草本。基生叶常1片，具柄；叶缘具浅锯齿或重锯齿，叶两面及叶柄近顶端处均被淡色卷曲柔毛，托叶顶端带长刺芒，边缘具睫毛。花粉红色，苞片边缘具睫毛，雄花花被片4枚，雄蕊基部合生，雌花花被片3枚，花柱3枚，柱头2裂，呈外向螺旋状扭曲并带刺状乳头。(栽培园地: KIB)

***Begonia chlorosticta* Sands 绿毛秋海棠**

多年生草本。叶基生，基部极偏斜，叶面深绿色，具浅绿色斑点，边缘浅绿色，叶缘具波状锯齿。蒴果具3翅。(栽培园地: KIB)

***Begonia chyunshanensis* C. I. Peng et Y. K. Chen 出云山秋海棠**

多年生直立草本，根状茎不发达。叶茎生，托叶早落，叶缘具不规则细锯齿，基部偏斜，两面疏生微糙毛。花被白色或浅粉红色，雄花花被片4枚，花柱基部合生，雌花花被片5~6枚，不等长，子房无毛，3室，柱头2裂，螺旋形。蒴果具不等3翅。(栽培园地: SZBG)

***Begonia circumlobata* Hance 周裂秋海棠**

多年生草本。叶均基生，具长柄，叶片5~6深裂，叶柄细弱，被褐色卷曲长毛。花葶短，花少数，雄花



Begonia chyunshanensis 出云山秋海棠



Begonia circumlobata 周裂秋海棠 (图1)



Begonia circumlobata 周裂秋海棠 (图2)

花被片4枚，玫瑰色，雌花花被片5枚，子房疏被毛，2室，花柱在约1/2处具分枝，柱头外向增厚并螺旋状扭曲呈环形，带刺状乳突。(栽培园地: SCBG, SZBG, GXIB)

***Begonia cirrosa* L. B. Smith et Wassh. 卷毛秋海棠**

多年生草本。叶均基生，具长柄，叶片两侧极不相

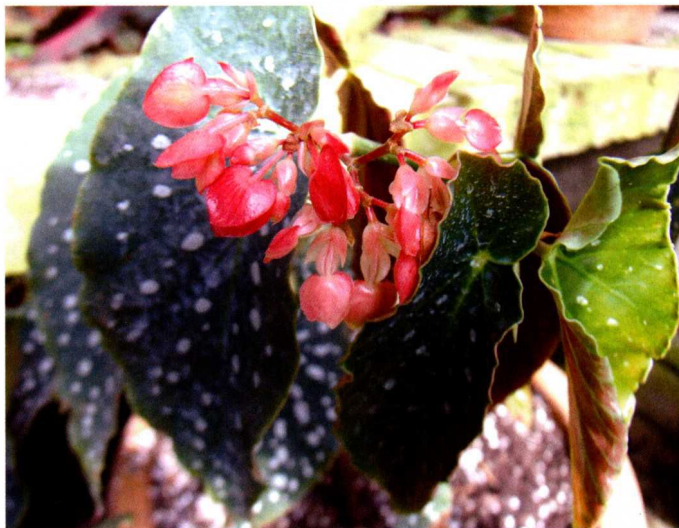


Begonia cirrosa 卷毛秋海棠

等，背面呈紫褐色，被长卷曲硬柔毛。花葶具棱，密被长卷曲毛，花8~10朵，雄花花被片4枚，雄蕊多数，花丝离生；雌花花被片3枚，每胎座具2裂片，花柱3枚，柱头扭曲呈“U”字形，带刺状乳头。（栽培园地：WHIOB, KIB, XTBG, SZBG, GXIB）

Begonia coccinea Hook. 竹节秋海棠

直立或披散亚灌木。茎呈明显竹节状。叶柄紫红色，叶片厚，边缘浅波状，叶面深绿色并有多数圆形的小白点，背部深红色。花淡玫红色或白色，聚伞花序腋生而悬垂；雄花花被片2枚，雌花花被片5枚，子房2~4室。（栽培园地：WHIOB, KIB, LSBG, CNBG, SZBG）



Begonia coccinea 竹节秋海棠

Begonia convolvulacea A. DC. 藤状秋海棠

多年生草本。叶茎生，掌状3~5裂，肉质，叶面光泽，稍具皱褶。花白色，花瓣小。（栽培园地：KIB）

Begonia coptidimontana C. Y. Wu 黄连山秋海棠

多年生草本。茎粗壮，暗红色，具棱。叶片极偏斜，



Begonia coptidimontana 黄连山秋海棠

叶面散生极疏硬毛，背面疏生短硬毛。花常2朵，粉红色，苞片早落，雄花花被片4枚，雄蕊多数，花丝离生，雌花花被片5枚，花柱3枚，离生，柱头膨大，呈外向螺旋状扭曲。（栽培园地：KIB）

Begonia crassicaulis Lindl. 粗茎秋海棠

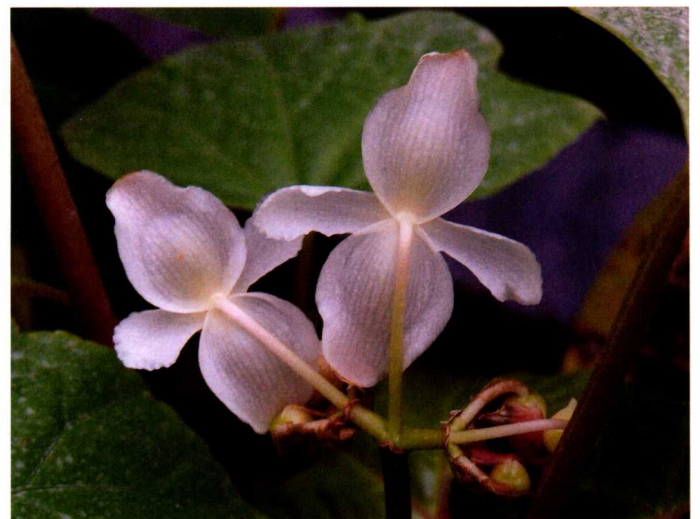
多年生亚灌木。茎粗壮，直立。叶片掌状，绿色，具光泽，叶面疏生柔毛，脉上尤甚。花序着生于茎顶端，花粉红色。（栽培园地：KIB）

Begonia cucullata Willd. 四季海棠

多年生肉质草本。茎直立，肉质，无毛，基部多分枝。叶两面光亮，绿色，主脉常微红色。花淡红色或带白色，数朵聚生于腋生总花梗上，雄花较大，花被片4枚，雌花稍小，花被片5枚。蒴果绿色，具带红色的翅。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB, XMBG）

Begonia cucurbitifolia C. Y. Wu 瓜叶秋海棠

多年生草本。基生叶3枚，具长柄，叶缘疏具浅齿；

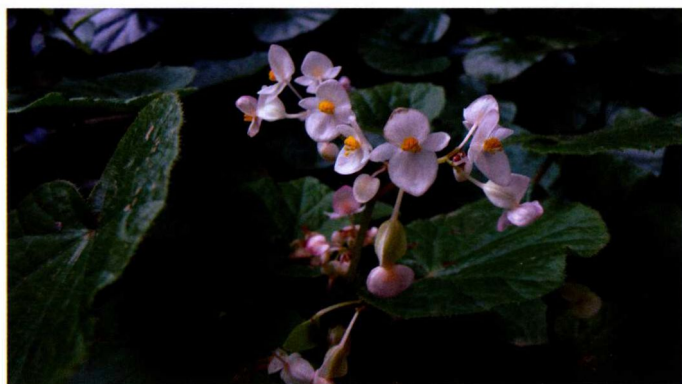


Begonia cucurbitifolia 瓜叶秋海棠

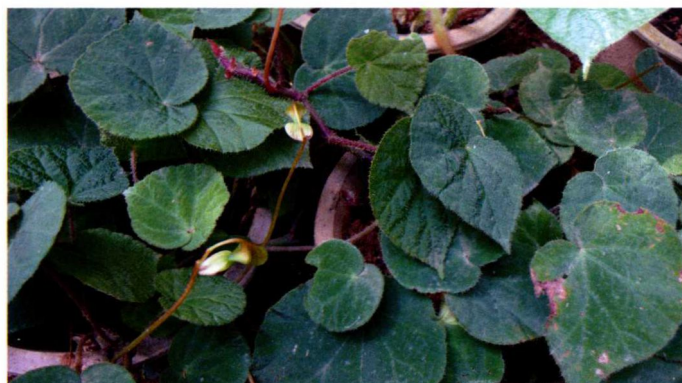
茎生叶与基生叶同形，仅叶柄稍短。花白色，常4朵，苞片早落，雄花花被片4枚。蒴果下垂，具大小不等3翅，其中大的翅具明显的脉。（栽培园地：KIB）

Begonia curvicarpa S. M. Ku, C. I. Peng et Y. Liu 弯果秋海棠

多年生草本。根状茎细长。叶均基生，全缘，两面均被长柔毛。花序腋生，花序梗无毛，苞片边缘具锯齿。雄花花被片4枚，雄蕊多数，雌花花被片3枚，子房弯曲，柱头3枚，1/3处合生。蒴果明显歪斜。（栽培园地：GXIB）



Begonia curvicarpa 弯果秋海棠（图1）



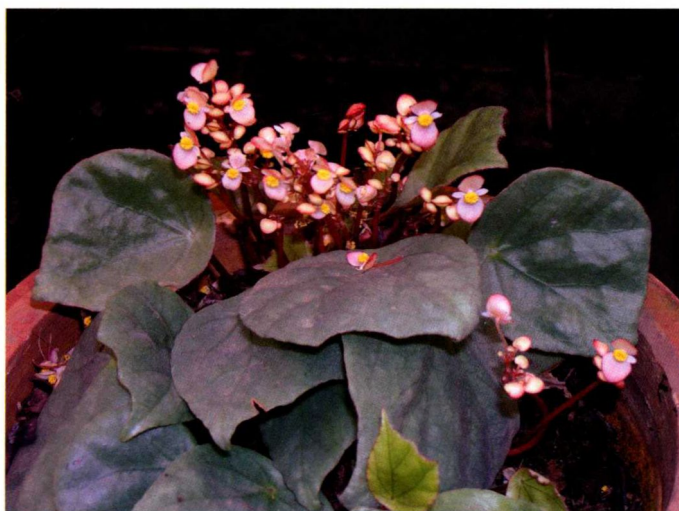
Begonia curvicarpa 弯果秋海棠（图2）

Begonia cylindrica D. R. Liang et X. X. Chen 柱果秋海棠

多年生草本。根状茎表面凹凸不平。节密，有时具红色腺体。叶片盾形，均基生，叶两面密被蜂窝状突起。花葶较叶柄短，花粉红色，苞片早落，雄花花被片4枚，雌花花被片3枚，子房花柱3枚，柱头2裂，膨大，外向扭曲呈浅“U”字形，被刺状乳头。（栽培园地：KIB）

Begonia daweishanensis S. H. Huang et Y. M. Shui 大围山秋海棠

多年生草本。无直立茎。叶均基生，全缘或微波状，叶柄暗红色。二歧聚伞花序，少花，中部偶具1片叶。花粉红色，雄花花被片4枚，雄蕊多数，药隔顶端稍



Begonia cylindrica 柱果秋海棠

膨大；雌花花被片5枚，子房2室，每室胎座裂片2片，具不等3翅；花柱离生，柱头2分枝旋转一圈，具细乳突。（栽培园地：KIB, GXIB）

Begonia daxinensis Ku 大新秋海棠

多年生草本。根状茎表面凹凸不平。叶均基生，具长柄，叶面褐绿色，背面淡褐色，沿脉被短而贴生柔毛，叶柄具纵棱，被褐色卷曲毛。花葶中部以上疏被卷曲毛，花4-6朵。蒴果下垂，均被极疏卷曲毛，具近等大的3翅。（栽培园地：KIB, GXIB）



Begonia daxinensis 大新秋海棠

Begonia debaoensis C. I. Peng, Y. Liu et S. M. Ku 德保秋海棠

多年生草本。根状茎纤细。叶基生，具长柔毛。花序腋生，二歧聚伞花序。雄花花被片4枚，粉红色，中间带白色，雄蕊顶端柱头状，无花药；雌花花被片3枚，花被片两色；子房椭圆形，1室，侧膜胎座，花柱3枚，下部愈合。蒴果不发达。（栽培园地：KIB）

Begonia deliciosa Lind. ex Fotsch 银娇

多年生草本，具根状茎和直立茎。叶具长柄，呈不规则掌状浅裂，沿叶脉具白色斑点。花粉红色。（栽培园地：KIB, SZBG）



Begonia debaoensis 德保秋海棠



Begonia formosana

***Begonia diadema* Lind. ex Rodigas 王冠秋海棠**

多年生草本，茎直立。叶片深掌状裂，叶面绿色，具银色或紫色斑点。花红色，具芬芳。（栽培园地：KIB）

***Begonia dietrichiana* Irmsch.**

多年生草本。茎带红褐色。叶片近心形，叶面无毛，



Begonia dietrichiana

极偏斜，其中一侧基部呈耳状，叶缘具细锯齿。花多数，白色。（栽培园地：KIB, SZBG）

***Begonia digyna* Irmsch. 槭叶秋海棠**

多年生草本。茎直立或斜上升，具纵棱，被散生卷曲柔毛。叶少数，具长柄，叶柄细弱，具纵棱，被卷曲淡褐色柔毛。花2~4朵腋生，粉红色至玫红色，苞片早落；雄花花被片4枚，雌花花被片5枚，花柱2裂，柱头外向螺旋状扭曲，有时呈环状，带刺状乳头。（栽培园地：WHIOB, KIB）

***Begonia dipetala* Granham 二被秋海棠**

多年生灌木。茎粗而短。叶茎生，叶缘具细锯齿，密被长柔毛；叶柄深红色，叶脉明显。花白色至粉红色，花被片2枚。（栽培园地：KIB）

***Begonia dregei* Otto et Dietr. 开普敦秋海棠**

多年生肉质草本，具块茎。直立茎基部膨大。叶片小，掌状浅裂，叶面具白色斑点，叶柄带红色。雌雄同株，花下垂，白色至粉红色，雄花花被片2枚，雌花花被片5枚。（栽培园地：SCBG, KIB, SZBG）

***Begonia dryadis* Irmsch. 厚叶秋海棠**

多年生草本。常无茎或具短茎。叶片宽卵形，基部极偏斜，边缘疏具齿，仅下面具短小硬毛和白色小点。花红色，数朵，呈二歧聚伞状，被短小卷毛；雄花花被片4枚，雌花花被片5枚，子房椭圆形，花柱2枚，合生，2分枝，柱头呈螺旋状扭曲并带刺状乳头。蒴果下垂，3翅不等大。（栽培园地：KIB, XTBG, LSBG, SZBG）



Begonia dryadis 厚叶秋海棠

***Begonia duclouxii* Gagnep. 川边秋海棠**

多年生无茎草本。叶基生，具长柄，叶面紫褐色，被褐色卷曲或弯的毛，背面色淡，沿脉被卷曲长毛并密被白色小斑点。花葶细弱无毛，花红色至粉红色，雄花花被片4枚，雌花花被片4~5枚，外面均具长柔毛，花柱近离生或1/2处合生，2裂，柱头螺旋状扭曲成环