



Encyclopedia of Chinese Garden Flora

# 中国迁地栽培植物大全

第五卷

(Coriariaceae 马桑科 ~ Eucommiaceae 杜仲科)

黄宏文◎主编



科学出版社



# 中国迁地栽培植物大全

## 第五卷

(*Coriariaceae* 马桑科 ~ *Eucommiaceae* 杜仲科)

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 30 科，166 属，1103 种（含种下分类单元），并附有 672 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门的相关人员参考。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中国迁地栽培植物大全. 第5卷 / 黄宏文主编. —北京: 科学出版社, 2017.3

ISBN 978-7-03-045967-1

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241824号

责任编辑: 王 静 矫天扬 / 责任校对: 陈玉凤

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

\*

2017年3月第 一 版 开本: A4 (880 × 1230)

2017年3月第一次印刷 印张: 15 1/4

字数: 500 000

定价: 158.00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》

## (第五卷)

### 编者名单

主 编：黄宏文

主 审：叶华谷 邓云飞 张乐华 李兆文

副主编：廖景平 张 征 彭彩霞 湛青青 余倩霞 林侨生

刘 华 曾小平 郭丽秀 陈 玲 许明英

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 and 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

<b>Coriariaceae 马桑科</b> .....	1	<b>Sinocrassula 石莲属</b> .....	57
Coriaria 马桑属 .....	1	Tacitus 美丽莲属 .....	57
<b>Cornaceae 山茱萸科</b> .....	2	Tylecodon 奇峰锦属 .....	57
Aucuba 桃叶珊瑚属 .....	2	<b>Cruciferae 十字花科</b> .....	58
Cornus 山茱萸属 .....	5	Arabis 南芥属 .....	58
Helwingia 青荚叶属 .....	11	Armoracia 辣根属 .....	58
Mastixia 单室茱萸属 .....	12	Aubrieta 南庭芥属 .....	58
Toricellia 鞘柄木属 .....	12	Barbarea 山芥属 .....	58
<b>Costaceae 闭鞘姜科</b> .....	13	Brassica 芸苔属 .....	59
Chamaecostus .....	13	Camelina 亚麻芥属 .....	60
Cheilocostus 唇鞘姜属 .....	13	Capsella 芥属 .....	61
Costus 闭鞘姜属 .....	14	Cardamine 碎米芥属 .....	61
Dimerocostus 双室姜属 .....	26	Cardaria 群心菜属 .....	62
Monocostus 单花姜属 .....	26	Cochlearia 岩芥属 .....	63
Tapeinochilos 小唇姜属 .....	26	Coronopus 臭芥属 .....	63
<b>Crassulaceae 景天科</b> .....	28	Descurainia 播娘蒿属 .....	63
Adromischus 天锦章属 .....	28	Dontostemon 花旗杆属 .....	63
Aeonium 莲花掌属 .....	29	Eruca 芝麻菜属 .....	63
Bryophyllum 落地生根属 .....	31	Erysimum 糖芥属 .....	63
Cotyledon 银波锦属 .....	31	Isatis 菘蓝属 .....	63
Crassula 青锁龙属 .....	32	Lepidium 独行菜属 .....	64
Echeveria 石莲花属 .....	37	Lobularia 香雪球属 .....	65
Graptopetalum 风车莲属 .....	39	Malcolmia 涩芥属 .....	65
Hylotelephium 八宝属 .....	39	Matthiola 紫罗兰属 .....	65
Kalanchoe 伽蓝菜属 .....	41	Megacarpaea 高河菜属 .....	65
Orostachys 瓦松属 .....	47	Nasturtium 豆瓣菜属 .....	65
Pachyphytum 厚叶莲属 .....	49	Orychophragmus 诸葛菜属 .....	66
Phedimus 费菜属 .....	49	Raphanus 萝卜属 .....	66
Rhodiola 红景天属 .....	51	Rorippa 蔊菜属 .....	66
Sedum 景天属 .....	51	Sisymbrium 大蒜芥属 .....	67
Sempervivum 长生草属 .....	56	Thlaspi 蔊菜属 .....	67



Turritis 旗杆芥属 .....	67	Courtoisia 翅鳞莎属 .....	92
<b>Crypteroniaceae 隐翼科</b> .....	67	Cyperus 莎草属 .....	93
Crypteronia 隐翼属 .....	67	Diplacrum 裂颖茅属 .....	96
<b>Cucurbitaceae 葫芦科</b> .....	68	Dulichium 芦莎属 .....	97
Actinostemma 盒子草属 .....	68	Eriophorum 羊胡子草属 .....	97
Benincasa 冬瓜属 .....	68	Fimbristylis 飘拂草属 .....	97
Bolbostemma 假贝母属 .....	68	Fuirena 芙兰草属 .....	99
Citrullus 西瓜属 .....	68	Gahnia 黑莎草属 .....	99
Coccinia 红瓜属 .....	68	Heleocharis 荸荠属 .....	99
Cucumis 黄瓜属 .....	69	Hypolytrum 割鸡芒属 .....	101
Cucurbita 南瓜属 .....	69	Isolepis 细莞属 .....	102
Cyclanthera 小雀瓜属 .....	70	Juncellus 水莎草属 .....	102
Diplocyclos 毒瓜属 .....	70	Kyllinga 水蜈蚣属 .....	102
Gerrardanthus 睡布袋属 .....	70	Lepidosperma 鳞籽莎属 .....	103
Gomphogyne 锥形果属 .....	70	Lepironia 石龙刍属 .....	103
Gymnopetalum 金瓜属 .....	70	Lipocarpha 湖瓜草属 .....	103
Gynostemma 绞股蓝属 .....	71	Mapania 擂鼓芳属 .....	103
Hemsleya 雪胆属 .....	72	Mariscus 砖子苗属 .....	103
Hodgsonia 油渣果属 .....	72	Pycnus 扁莎属 .....	103
Ibervillea 笑布袋属 .....	72	Rhynchospora 刺子莞属 .....	104
Lagenaria 葫芦属 .....	72	Schoenus 赤箭莎属 .....	105
Luffa 丝瓜属 .....	73	Scirpus 蔗草属 .....	105
Momordica 苦瓜属 .....	73	Scleria 珍珠茅属 .....	109
Mukia 帽儿瓜属 .....	74	Torulinium 断节莎属 .....	109
Neoalsomitra 棒锤瓜属 .....	74	<b>Daphniphyllaceae 虎皮楠科</b> .....	110
Sechium 佛手瓜属 .....	74	Daphniphyllum 虎皮楠属 .....	110
Siraitia 罗汉果属 .....	75	<b>Datisceae 四数木科</b> .....	113
Solena 茅瓜属 .....	75	Tetrameles 四数木属 .....	113
Thladiantha 赤虻属 .....	75	<b>Davidiaceae 珙桐科</b> .....	113
Trichosanthes 栝楼属 .....	76	Davidia 珙桐属 .....	113
Xerosicyos 沙葫芦属 .....	78	<b>Diapensiaceae 岩梅科</b> .....	114
Zanonia 翅子瓜属 .....	79	Berneuxia 岩匙属 .....	114
Zehneria 马脰儿属 .....	79	Diapensia 岩梅属 .....	115
Zygosicyos 史葫芦属 .....	79	<b>Dichapetalaceae 毒鼠子科</b> .....	115
<b>Cunoniaceae 南蔷薇科</b> .....	80	Dichapetalum 毒鼠子属 .....	115
Ceratopetalum 朱萼梅属 .....	80	<b>Didiereaceae 龙树科</b> .....	116
Davidsonia 红椿李属 .....	80	Alluaudia 亚龙木属 .....	116
Pseudoweinmannia 假万灵木属 .....	80	Didierea 龙树属 .....	117
<b>Cyclanthaceae 巴拿马草科</b> .....	81	<b>Dilleniaceae 五桠果科</b> .....	118
Carludovica 巴拿马草属 .....	81	Dillenia 五桠果属 .....	118
<b>Cyperaceae 莎草科</b> .....	82	Hibbertia 束蕊花属 .....	120
Actinoschoenus 星穗莎属 .....	82	Tetracera 锡叶藤属 .....	120
Actinoscirpus 大蔗草属 .....	82	<b>Dioscoreaceae 薯蓣科</b> .....	121
Bolboschoenus 三棱草属 .....	82	Dioscorea 薯蓣属 .....	121
Bulbostylis 球柱草属 .....	82	<b>Dipentodontaceae 十齿花科</b> .....	127
Carex 薹草属 .....	83	Dipentodon 十齿花属 .....	127



<b>Dipsacaceae</b> 川续断科.....	128	<i>Sloanea</i> 猴欢喜属 .....	171
<i>Dipsacus</i> 川续断属 .....	128	<b>Elatinaceae</b> 沟繁缕科.....	172
<i>Morina</i> 刺续断属 .....	129	<i>Bergia</i> 田繁缕属 .....	172
<i>Pterocephalus</i> 翼首花属 .....	129	<i>Elatine</i> 沟繁缕属 .....	172
<i>Triplostegia</i> 双参属 .....	130	<b>Ericaceae</b> 杜鹃花科.....	172
<b>Dipterocarpaceae</b> 龙脑香科 .....	130	<i>Agapetes</i> 树萝卜属.....	172
<i>Balanocarpus</i> 棒果香属 .....	130	<i>Cassiope</i> 岩须属 .....	174
<i>Dipterocarpus</i> 龙脑香属 .....	130	<i>Craibiodendron</i> 金叶子属 .....	174
<i>Hopea</i> 坡垒属 .....	133	<i>Enkianthus</i> 吊钟花属.....	175
<i>Parashorea</i> 柳安属 .....	135	<i>Gaultheria</i> 白珠树属.....	175
<i>Shorea</i> 娑罗双属 .....	135	<i>Lyonia</i> 珍珠花属 .....	176
<i>Vatica</i> 青梅属 .....	136	<i>Pieris</i> 马醉木属 .....	177
<b>Droseraceae</b> 茅膏菜科.....	138	<i>Rhododendron</i> 杜鹃属.....	177
<i>Drosera</i> 茅膏菜属 .....	138	<i>Vaccinium</i> 越桔属 .....	203
<b>Ebenaceae</b> 柿科 .....	140	<b>Eriocaulaceae</b> 谷精草科.....	206
<i>Diospyros</i> 柿属 .....	140	<i>Eriocaulon</i> 谷精草属 .....	206
<i>Euclea</i> 海柿属 .....	156	<b>Erythroxylaceae</b> 古柯科 .....	207
<b>Elaeagnaceae</b> 胡颓子科 .....	156	<i>Erythroxylum</i> 古柯属 .....	207
<i>Elaeagnus</i> 胡颓子属 .....	156	<b>Eucommiaceae</b> 杜仲科.....	208
<i>Hippophae</i> 沙棘属 .....	165	<i>Eucommia</i> 杜仲属 .....	208
<b>Elaeocarpaceae</b> 杜英科 .....	166	中文名索引.....	209
<i>Elaeocarpus</i> 杜英属 .....	166	拉丁名索引.....	221
<i>Muntingia</i> 文定果属 .....	170		



## Coriariaceae 马桑科

该科共计 1 种，在 4 个园中有种植

灌木或多年生亚灌木状草本；小枝具棱角。单叶，对生或轮生，全缘，无托叶。花两性或单性，辐射对称，小，单生或排列成总状花序；萼片 5，小，覆瓦状排列；花瓣 5，比萼片小，里面龙骨状，肉质，宿存，花后增大而包于果外；雄蕊 10，分离或与花瓣对生的雄蕊贴生于龙骨状突起上，花药大，伸出，2 室，纵裂；心皮 5~10，分离，子房上位，每心皮有 1 个自顶端下垂的倒生胚珠，花柱顶生，分离，线形，柱头外弯。浆果状瘦果，成熟时红色至黑色。

### Coriaria 马桑属

该属共计 1 种，在 4 个园中有种植

#### *Coriaria nepalensis* Wall. 马桑

灌木。小枝四棱形或成四狭翅。叶片椭圆形或阔椭圆



*Coriaria nepalensis* 马桑 (图 1)



*Coriaria nepalensis* 马桑 (图 2)

圆形，顶端急尖。总状花序腋生，雄花序先叶开放，雄花中具退化雌蕊。(栽培园地：SCBG, WHIOB, KIB, CNBG)



## Cornaceae 山茱萸科

该科共计 58 种, 在 11 个园中有种植

落叶乔木或灌木, 稀常绿或草本。单叶对生, 稀互生或近于轮生, 通常叶脉羽状, 稀为掌状叶脉, 边缘全缘或有锯齿; 无托叶或托叶纤毛状。花两性或单性异株, 为圆锥、聚伞、伞形或头状等花序, 有苞片或总苞片; 花 3~5 数; 花萼管状与子房合生, 先端有齿状裂片 3~5; 花瓣 3~5, 通常白色, 稀黄色、绿色及紫红色, 镊合状或覆瓦状排列; 雄蕊与花瓣同数而与之互生, 生于花盘的基部; 子房下位, 1~4 (~5) 室, 每室有 1 枚下垂的倒生胚珠, 花柱短或稍长, 柱头头状或截形, 有时有 2~3 (~5) 裂片。果为核果或浆果状核果; 核骨质, 稀木质; 种子 1~4 (~5) 枚, 种皮膜质或薄革质, 胚小, 胚乳丰富。

### *Aucuba* 桃叶珊瑚属

该属共计 12 种, 在 7 个园中有种植

#### *Aucuba albo-punctifolia* Wang var. *angustula* Fang et Soong 窄斑叶珊瑚

常绿灌木。叶片厚纸质或近革质, 常窄披针形, 叶面常具白色或淡黄色不规则斑点, 两面均无毛。花单性, 雌雄异株, 花 4 数, 组成顶生圆锥花序, 花深紫色。核果肉质, 卵圆形, 成熟后亮红色。(栽培园地: WHIOB, CNBG)

#### *Aucuba chinensis* Benth. 桃叶珊瑚

常绿小乔木或灌木。小枝具白色皮孔。叶片革质, 椭圆形或阔椭圆形, 边缘具锯齿、腺状齿或粗锯齿; 叶面深绿色, 背面淡绿色, 侧脉 6~8 对; 叶柄长 2~4cm。雄花序圆锥状, 长 5cm, 花不密集; 花瓣 4 枚, 紫红色, 长 3~4mm, 宽 2~2.5mm。核果肉质, 圆柱状或卵状, 成熟时鲜红色。(栽培园地: SCBG, WHIOB, KIB, CNBG)



*Aucuba chinensis* 桃叶珊瑚 (图 2)



*Aucuba chinensis* 桃叶珊瑚 (图 1)

#### *Aucuba chinensis* Benth. ssp. *omeiensis* (Fang) Fang et Soong 峨眉桃叶珊瑚

本亚种的雄花和雌花的花期时均为黄绿色至黄色,



*Aucuba chinensis* ssp. *omeiensis* 峨眉桃叶珊瑚

仅花末期时花序梗及花瓣向阳的少部分略带红色, 鳞片两侧边缘有时呈红色。(栽培园地: SCBG, WHIOB, KIB, SZBG)

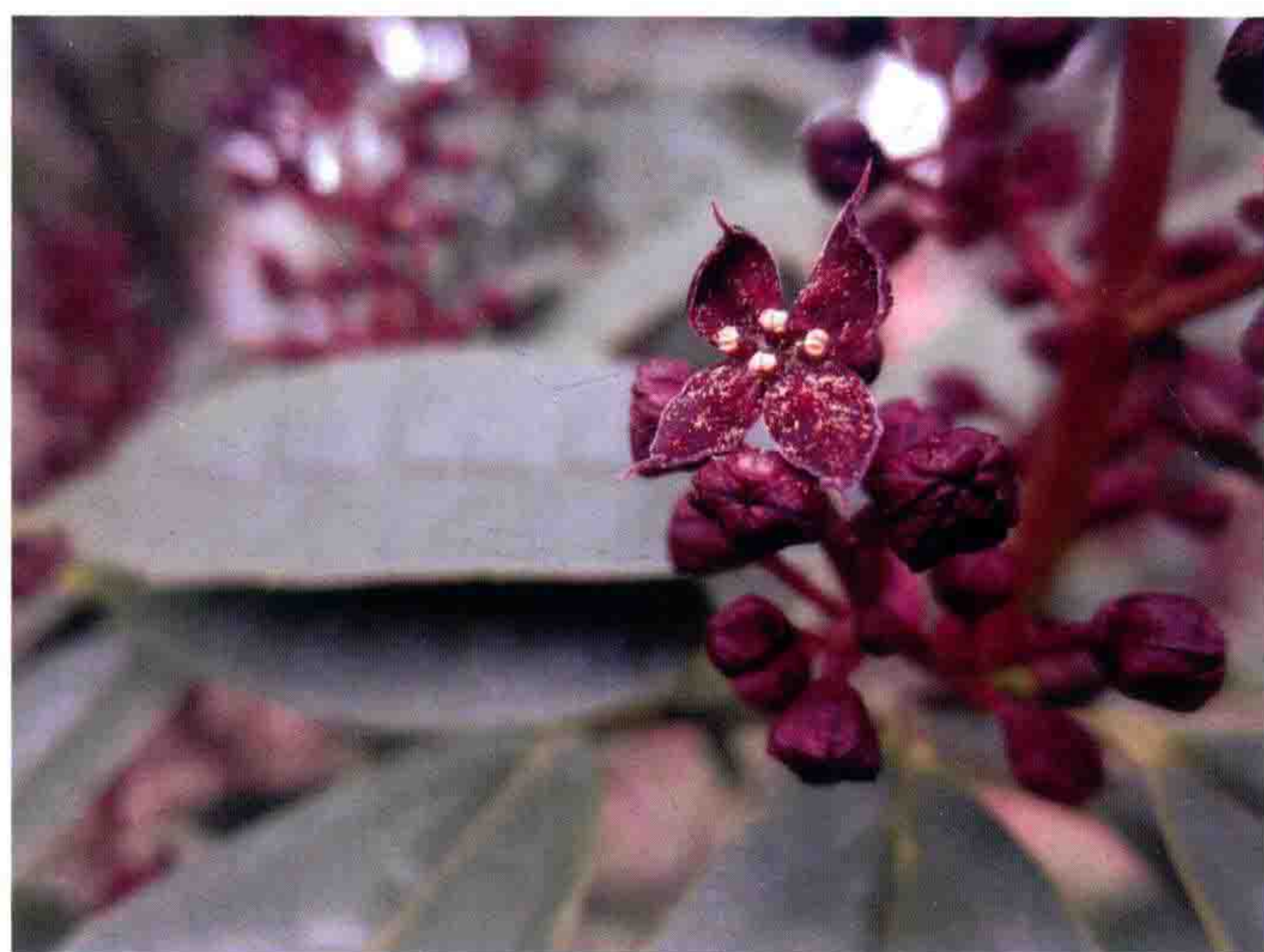
#### *Aucuba chlorascens* F. T. Wang 细齿桃叶珊瑚

常绿灌木或小乔木。叶片羊皮纸质, 长圆状披针形或倒披针形, 上侧边缘疏具细齿, 叶脉在叶面微下陷, 边缘具细齿 8~14 对。雄花序 1~3 束呈顶生圆锥





*Aucuba chlorascens* 细齿桃叶珊瑚 (图 1)



*Aucuba himalaica* 喜马拉雅珊瑚 (图 1)



*Aucuba chlorascens* 细齿桃叶珊瑚 (图 2)

花序, 长 5~6cm; 雄花绿色, 花瓣 4 枚, 尖端具长约 1~1.5mm 的尖尾; 雄蕊长约 1.2mm; 雌花序仅长 1~2cm。核果肉质, 圆柱状, 长 1.2~1.4cm。(栽培园地: KIB)

***Aucuba eriobotryaefolia* F. T. Wang 枇杷叶珊瑚**

乔木。叶片薄革质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 边缘上段具 4~6 对锯齿, 稀近全缘, 叶脉在叶面微下陷。雄花序顶生, 长 7cm, 密被细伏毛或黄色绒毛; 小苞片 1 枚; 花瓣绿色或淡黄色, 长 4~4.5mm, 顶端具短尖头; 雄蕊与花瓣近等长, 花药愈合为 1 室。核果肉质, 长卵圆形, 被疏伏毛。(栽培园地: KIB)

***Aucuba himalaica* Hook. f. et Thomson 喜马拉雅珊瑚**

常绿小乔木或灌木。叶片羊皮纸质或薄革质, 常呈长椭圆形, 长 10~15cm, 宽 3~5cm, 边缘具细锯齿; 叶脉在叶面显著下凹。雄花序为总状圆锥花序, 各部分均为紫红色; 花瓣 4 枚, 顶端尖尾长 1.5~2mm; 雄蕊粗壮, 长 1~2.5mm; 雌花序为短圆锥花序。核果成熟后深红色, 卵状长圆形。(栽培园地: WHIOB)



*Aucuba himalaica* 喜马拉雅珊瑚 (图 2)

***Aucuba himalaica* Hook. f. et Thomson var. *dolichophylla* Fang et Soong 长叶珊瑚**

本变种的叶片为窄披针形或披针形, 长 9~18cm, 宽 1.5~3.5cm, 背面无毛或仅中脉被短柔毛, 边缘具细锯齿 4~7 对。(栽培园地: WHIOB, LSBG)

***Aucuba himalaica* Hook. f. et Thomson var. *oblanceolata* Fang et Soong 倒披针叶珊瑚**

本变种叶片较厚, 常为倒披针形, 长 11~17cm, 宽 3~5cm, 顶端急尖, 尖尾长 1.5~3cm, 基部楔形, 背面密被短柔毛; 雌花序长宽均为 4~5.5cm。(栽培园地: WHIOB)

***Aucuba himalaica* Hook. f. et Thomson var. *pilosissima* Fang et Soong 密毛桃叶珊瑚**

本变种的叶片呈披针形或长圆状披针形, 长 10~15cm, 宽 3~5.5cm, 顶端锐尖或急尖, 尖尾长 1~1.5cm, 基部楔形或阔楔形, 背面密被短柔毛及硬毛, 沿叶脉较密, 边缘具稀疏锯齿; 雄花序长约 12cm; 果序长 2~3cm, 果近于椭圆形, 长 1.5cm, 直径 5~7mm。(栽培园地: WHIOB)





*Aucuba himalaica* var. *oblanceolata* 倒披针叶珊瑚



*Aucuba himalaica* var. *pilosissima* 密毛桃叶珊瑚

***Aucuba japonica* Thunb. 青木**

常绿灌木；枝、叶对生。叶片革质，长椭圆形、卵状长椭圆形，叶面亮绿色，背面淡绿色，边缘具疏锯齿或近全缘。圆锥花序顶生；雄花序长7~10cm，花瓣暗紫色，顶端具0.5mm的短尖头，雄蕊长1.25mm；雌花序较短。核果卵圆形，暗紫色或黑色。（栽培园地：LSBG, CNBG）

***Aucuba japonica* Thunb. var. *variegata* D'ombr 洒金桃叶珊瑚**

本变种的叶片具大小不等的黄色或淡黄色斑点。（栽培园地：SCBG, WHIOB, KIB, LSBG, CNBG, GXIB）



*Aucuba japonica* var. *variegata* 洒金桃叶珊瑚 (图1)



*Aucuba japonica* var. *variegata* 洒金桃叶珊瑚 (图2)

***Aucuba obtusata* (Rehd.) Fu ex W. K. Hu et Soong 倒心叶珊瑚**

常绿灌木或小乔木。叶片厚纸质，常为倒心形或倒



*Aucuba obtusata* 倒心叶珊瑚 (图1)





*Aucuba obtusata* 倒心叶珊瑚 (图 2)

卵形，叶面侧脉微下凹，边缘具粗锯齿。雄花序为总状圆锥花序，长 8~9cm，花紫红色；花瓣顶端具尖尾；雄蕊花丝粗壮；雌花序短圆锥状。核果卵圆形。（栽培园地：SCBG, WHIOB）

### *Cornus* 山茱萸属

该属共计 34 种，在 11 个园中有种植

#### *Cornus alba* L. 红瑞木

落叶灌木。树皮紫红色。叶片对生，纸质，椭圆形，侧脉 4~6 对。伞状聚伞花序顶生；花小，白色或淡黄白色，直径 6~8.2mm；花萼裂片 4 片，尖三角形，短于花盘；花柱圆柱形。核果长圆形，成熟时乳白色或蓝白色；核两侧压扁，每侧具脉纹 3 条。（栽培园地：IBCAS, WHIOB, KIB, XJB, CNBG, IAE）

#### *Cornus alternifolia* L. f. 互叶柞木

落叶小乔木。树皮灰色至褐色，浅裂。叶互生，稀对生，常簇生枝顶，椭圆形或卵形，边缘具波状齿，叶面亮绿色，无毛，背面密被银白色绒毛，羽状脉。聚伞花序，长 5~12cm；花小，两性，花瓣 4 枚，乳白色；子房 2 室。核果球形，蓝黑色。（栽培园地：IBCAS）

#### *Cornus amomum* Mill. 北美山茱萸

大灌木。小枝红棕色，密被白色柔毛。叶片卵形，基部稍偏斜，侧脉 4~6 对，叶柄长，红棕色。花淡黄白色。核果蓝色。（栽培园地：IBCAS, KIB）

#### *Cornus asperifolia* Michx.

落叶灌木至小乔木。叶片卵状椭圆形，基部圆形，顶端渐尖至长渐尖，具尾尖，侧脉常 4~6 对。伞房状聚伞花序；花小，黄白色。核果球形。（栽培园地：IBCAS）



*Cornus amomum* 北美山茱萸

#### *Cornus bretschneideri* L. Henry 沙棣

落叶灌木或小乔木。树皮紫红色；老枝淡黄色。叶片对生，纸质，卵形、椭圆状卵形或长圆形，背面灰白色，侧脉 5~7 对。伞房状聚伞花序具灰色短柔毛；花小，白色，直径 5.5~7mm；花柱圆柱形。核果蓝黑色至黑色，近球形；核卵状扁圆球形，具不明显条纹。（栽培园地：IBCAS）

#### *Cornus canadensis* L. 草茱萸

多年生矮小草本；具直立茎和根状茎。叶对生或 6 枚于枝顶近轮生，叶片小，纸质，倒卵形至菱形，羽状脉。伞状聚伞花序顶生，具白色花瓣状的总苞片 4 片；花小，两性，白绿色；花瓣 4 片；子房下位，2 室。核果球形，红色，直径 5mm。（栽培园地：IAE）

#### *Cornus capitata* Wall. 头状四照花

常绿乔木。叶对生，叶片薄革质或革质，长圆状椭圆形或长圆状披针形，背面密被白色粗毛。头状花序球形，为 100 余朵绿色花聚集而成；总苞片 4 片，白色，倒卵形或阔倒卵形；子房 2 室。聚合状核果扁球形，



*Cornus capitata* 头状四照花 (图 1)





*Cornus capitata* 头状四照花 (图2)

直径 1.5~2.4cm, 成熟时紫红色。(栽培园地: SCBG, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, CNBG)

*Cornus capitata* Wall. ssp. *angustata* (Chun) Q. Y. Xiang 尖叶日照花

本亚种的叶片革质, 长圆状椭圆形, 稀卵状椭圆形或披针形, 顶端具尖尾, 侧脉 3~4 对, 背面密被白



*Cornus capitata* ssp. *angustata* 尖叶日照花

色贴生短柔毛; 头状花序球形; 总苞片 4 片, 长卵形至倒卵形, 初为淡黄色, 后变为白色; 果序球形, 直径 2.5cm, 成熟时红色。(栽培园地: IBCAS, WHIOB, LSBG, CNBG, GXIB)

*Cornus capitata* Wall. var. *emeiensis* (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu 峨眉四照花

本变种与原变种的区别为: 叶片革质, 长椭圆形或长圆状椭圆形, 顶端渐尖、尾状, 背面具白色较粗的贴生短柔毛, 脉腋有簇生毛; 头状花序具 60~70 朵花, 直径 8~10mm; 花萼裂片近于圆形或截形。(栽培园地: WHIOB, GXIB)



*Cornus capitata* var. *emeiensis* 峨眉四照花

*Cornus chinensis* Wanger. 川鄂山茱萸

落叶乔木。叶对生, 叶片纸质, 卵状披针形至长圆状椭圆形。伞形花序侧生, 总苞片 4 片, 开花后脱落; 总花梗长 5~12mm; 花两性, 先于叶开放, 具香味; 花萼裂片 4 片, 三角状披针形; 花瓣 4 片, 黄色; 雄蕊 4 枚, 与花瓣互生; 子房 2 室。核果长椭圆形, 长 6~8mm, 紫褐色至黑色; 核表面具肋纹。(栽培园地: WHIOB)

*Cornus controversa* Hemsl. 灯台树

落叶乔木。枝开展。叶互生, 叶片纸质, 阔卵形、阔椭圆状卵形或披针状椭圆形, 全缘, 侧脉 6~7 对。伞房状聚伞花序顶生, 无花瓣状总苞片; 花小, 两性, 花 4 数, 白色; 子房下位, 2 室。核果球形, 成熟时紫红色至蓝黑色; 核顶端有 1 个方形孔穴。(栽培园地: SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, LSBG, CNBG, GXIB, IAE)

*Cornus coreana* Wanger. 朝鲜柞木

落叶乔木。幼枝密被棕色贴生短柔毛。叶对生, 叶片纸质, 卵状椭圆形, 叶背被褐色及灰白色贴生短柔毛, 中脉在叶面凹陷, 侧脉 4~5 对; 叶柄较短。伞房状聚伞花序顶生; 花小, 白色; 花萼裂片齿状披针形, 长





*Cornus chinensis* 川鄂山茱萸



*Cornus controversa* 灯台树 (图 1)



*Cornus controversa* 灯台树 (图 2)

于花盘; 花瓣 4 片; 花柱棍棒形; 子房 2 室。核果球形, 成熟时黑色; 核无凹点。(栽培园地: IBCAS, IAE)

***Cornus drummondii* C. A. Mey.**

落叶灌木或小乔木。树皮红棕色或灰色。叶对生, 叶片椭圆形, 顶端渐尖, 全缘, 叶面绿色, 背面被短柔毛, 秋天叶色转为紫红色。花小, 直径约 6mm, 排成顶生的聚伞花序; 花瓣 4 枚, 黄色; 萼片 4 枚, 白色; 雄蕊 4 枚; 雌蕊 1 枚。浆果白色, 肉质, 圆形, 直径 7~8mm。(栽培园地: IBCAS)

***Cornus florida* L. 大花四照花**

落叶小乔木。叶对生, 卵形, 长 6~13cm, 宽 4~6cm, 顶端锐尖, 叶缘具极细锯齿。伞形花序有花约 20 朵, 有白色花瓣状的总苞片 4 片, 圆形, 长 3cm, 宽 2.5cm, 顶端常凹陷。花小, 两性; 花瓣 4 片, 黄绿色, 长 4mm。聚合状核果长 10~15mm, 宽约 8mm, 成熟时常鲜红色。(栽培园地: IBCAS, KIB, CNBG)

***Cornus hemsleyi* C. K. Schneid. et Wangerin 红棕子**

灌木或小乔木。老枝紫红色。叶对生, 叶片纸质, 卵状椭圆形, 长 4.5~9.3cm, 宽 1.8~4.8cm, 侧脉 5~6 对, 背面沿脉具灰色及淡褐色贴生短柔毛。伞房状聚伞花序被淡红褐色贴生短柔毛; 花小, 白色; 花萼裂片 4 片, 长于花盘; 雄蕊 4 枚, 花药浅蓝色; 花柱圆柱形。核果近球形, 黑色; 核骨质, 扁球形。(栽培园地: WHIOB)

***Cornus hongkongensis* Hemsl. 香港四照花**

常绿乔木或灌木。老枝具皮孔。叶对生, 叶片薄革质至厚革质, 椭圆形至长椭圆形, 长 6.2~13cm, 宽 3~6.3cm, 侧脉 3~4 对, 背面具褐色散生的毛被残点。头状花序球形, 直径 1cm; 总苞片 4 片, 白色; 花小, 具香味。聚合状核果球形, 直径 2.5cm, 成熟时黄色或红色。(栽培园地: SCBG, WHIOB, XTBG, CNBG,



*Cornus hongkongensis* 香港四照花



GXIB)

**Cornus hongkongensis** Hemsl. ssp. **melanotricha** (Pojark.)

Q. Y. Xiang 光叶四照花

本亚种与原亚种的主要区别为：老枝无皮孔；叶片亚革质，椭圆形至长椭圆形，长6~10cm，宽2.7~5cm，侧脉3~4对，背面仅脉腋具黑褐色的髯毛。

(栽培园地：WHIOB)



**Cornus hongkongensis** ssp. **melanotricha** 光叶四照花

**Cornus kousa** (Siebold et Zucc.) Hutch. ssp. **chinensis** (Osborn) Q. Y. Xiang 四照花

落叶小乔木。叶对生，叶片纸质或厚纸质，卵形或卵状椭圆形，长5.5~12cm，脉腋具黄色的绢状毛，侧脉4~5对。头状花序球形；总苞片4片，白色，卵形或卵状披针形；花小，花萼管状，内侧具1圈褐色短柔毛；子房下位，2室。聚合状核果球形，成熟时红色。(栽培园地：IBCAS, WHIOB, LSBG, CNBG, SZBG, IAE)

**Cornus macrophylla** Wall. 株木

乔木。叶对生，叶片纸质，阔卵形或卵状长圆形，长9~10cm，宽3.5~8.8cm，背面具乳头状突起，侧脉



**Cornus kousa** ssp. **chinensis** 四照花 (图1)



**Cornus kousa** ssp. **chinensis** 四照花 (图2)



**Cornus macrophylla** 株木 (图1)