



Encyclopedia of Chinese Garden Flora

中国迁地栽培植物大全

第八卷

(Lemnaceae 浮萍科 ~ Myoporaceae 苦檻蓝科)

黄宏文◎主编



科学出版社

中国迁地栽培植物大全

第八卷

(Lemnaceae 浮萍科 ~ Myoporaceae 苦檻蓝科)

黄宏文 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

植物园是采集、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植物有更直观的认识,《中国迁地栽培植物大全》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。本书内容包括植物的中文名、拉丁名、鉴定特征、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,本书对种的核校本着“尊重史实、与时俱进”的原则,按现在分类学修订的进展,适当加以调整归类。书中介绍的植物种类每个科内按属、种拉丁名的字母顺序排序。为了便于查阅,书后附有中文名索引和拉丁名索引。

本卷共记录中国植物园迁地栽培植物 22 科 230 属, 1277 种(含种下分类单元),并附有 1205 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8卷 / 黄宏文主编. —北京: 科学出版社, 2018.6

ISBN 978-7-03-045965-7

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241822号

责任编辑: 王 静 矫天扬 / 责任校对: 郑金红

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>

北京汇瑞嘉合文化发展有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年6月第 一 版 开本: 880×1230 A4

2018年6月第一次印刷 印张: 23

字数: 754 000

定价: 328.00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》 (第八卷) 编者名单

主 编：黄宏文

主 审：叶华谷 李晓东 邓云飞

副主编：廖景平 张 征 陈 磊 王少平 彭彩霞 湛青青 余倩霞
杨科明 陈新兰 黄瑞兰 叶育石 张静峰 邹丽娟 高泽正
吴 兴 孙国峰 邢 全 林秦文 叶建飞 高 乞 成雅京
窦 剑 董文珂 梁振旭 刘立安 杜瑞瑞

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)
深圳市仙湖植物园 (SZBG)
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

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

Lemnaceae 浮萍科	1	Eucomis 凤梨百合属	60
Lemna 浮萍属	1	Fritillaria 贝母属	61
Spirodela 紫萍属	1	Gasteria 鲨鱼掌属	62
Wolffia 芜萍属.....	1	Gloriosa 嘉兰属.....	63
Lentibulariaceae 狸藻科	2	Haworthia 十二卷属.....	63
Pinguicula 捕虫堇属	2	Hemerocallis 萱草属	68
Utricularia 狸藻属	2	Heterosmilax 肖菝葜属	73
Liliaceae 百合科	4	Hosta 玉簪属	73
Agapanthus 百子莲属	4	Hyacinthus 风信子属	76
Albuca 弹簧草属.....	4	Kniphofia 火把莲属.....	77
Aletris 粉条儿菜属.....	4	Ledebouria 红点草属	78
Allium 葱属.....	5	Lilium 百合属.....	78
Aloe 芦荟属.....	15	Liriope 山麦冬属.....	83
Anemarrhena 知母属.....	28	Maianthemum 鹿药属	85
Arthropodium 龙舌百合属.....	29	Muscari 蓝壶花属	87
Asparagus 天门冬属.....	29	Nomocharis 豹子花属.....	88
Aspidistra 蜘蛛抱蛋属	34	Notholirion 假百合属.....	88
Astoroloba 松塔掌属.....	47	Ophiopogon 沿阶草属.....	88
Bellevalia 罗马风信子属	47	Ornithogalum 虎眼万年青属	94
Bowiea 苍角殿属	48	Paris 重楼属.....	94
Bulbine 须尾草属.....	48	Peliosanthes 球子草属.....	96
Campylandra 开口箭属.....	48	Polygonatum 黄精属	96
Cardiocrinum 大百合属	50	Reineckea 吉祥草属.....	101
Chionographis 白丝草属.....	51	Rohdea 万年青属	101
Chlorophytum 吊兰属	51	Ruscus 假叶树属.....	101
Colchicum 秋水仙属.....	53	Smilax 菝葜属	102
Convallaria 铃兰属.....	54	Speirantha 白穗花属	107
Dianella 山菅属.....	55	Streptopus 扭柄花属	107
Disporopsis 竹根七属	55	Theropogon 夏须草属.....	108
Disporum 万寿竹属.....	57	Tofieldia 岩菖蒲属	108
Diuranthera 鹭鸶草属	59	Tricyrtis 油点草属.....	108
Drimiopsis 麻点花属.....	60	Trillium 延龄草属	109

Tulipa 郁金香属	110	Michelia 含笑属	163
Tupistra 长柱开口箭属	111	Parakmeria 拟单性木兰属	179
Veratrum 藜芦属	112	Paramichelia 合果木属	181
Ypsilandra 丫蕊花属	113	Talauma 盖裂木属	182
Linaceae 亚麻科	114	Tsoongiodendron 观光木属	183
Ixonanthes 粘木属	114	Woonyoungia 焕镛木属	183
Linum 亚麻属	114	Malpighiaceae 金虎尾科	184
Reinwardtia 石海椒属	114	Aspidopterys 盾翅藤属	184
Tirpitzia 青篱柴属	115	Bunchosia 林咖啡属	185
Loganiaceae 马钱科	116	Heteropterys 异翅藤属	185
Fagraea 灰莉属	116	Hiptage 风筝果属	186
Gardneria 蓬莱葛属	116	Malpighia 金虎尾属	187
Gelsemium 钩吻属	117	Thryallis 金英属	187
Mitrasacme 尖帽草属	117	Tristellateia 三星果属	187
Mitreola 度量草属	118	Malvaceae 锦葵科	189
Strychnos 马钱属	118	Abelmoschus 秋葵属	189
Loranthaceae 桑寄生科	120	Abutilon 苘麻属	191
Dendrophthoe 五蕊寄生属	120	Alcea 蜀葵属	194
Elytranthe 大芭鞘花属	120	Althaea 药葵属	194
Helixanthera 离瓣寄生属	120	Gossypium 棉属	194
Korthalsella 栗寄生属	120	Hibiscus 木槿属	195
Macrosolen 鞘花属	120	Kydia 翅果麻属	204
Scurrula 梨果寄生属	121	Lavatera 花葵属	205
Taxillus 钝果寄生属	122	Malva 锦葵属	205
Viscum 槲寄生属	122	Malvastrum 赛葵属	208
Lowiaceae 兰花蕉科	123	Malvaviscus 悬铃花属	208
Orchidantha 兰花蕉属	123	Pavonia 孔雀葵属	209
Lythraceae 千屈菜科	124	Pentapetes 午时花属	211
Ammannia 水苋菜属	124	Sida 黄花稔属	211
Cuphea 萼距花属	125	Thespesia 桐棉属	215
Didiplis 牛顿草属	125	Urena 梵天花属	216
Heimia 黄薇属	126	Marantaceae 竹芋科	218
Lagerstroemia 紫薇属	126	Calathea 肖竹芋属	218
Lawsonia 散沫花属	131	Ctenanthe 栉花芋属	223
Lythrum 千屈菜属	131	Donax 竹叶蕉属	225
Parmentiera 蜡烛树属	132	Maranta 竹芋属	225
Rotala 节节菜属	132	Marantochloa 芦竹芋属	226
Woodfordia 虾子花属	133	Monotagma 单室竹芋属	227
Magnoliaceae 木兰科	134	Phrynium 柃叶属	227
Alcimandra 长蕊木兰属	134	Pleiostachya 多穗竹芋属	229
Kmeria 单性木兰属	134	Sarcophrynium 肉柃叶属	229
Liriodendron 鹅掌楸属	135	Stachyphrynium 穗花柃叶属	229
Magnolia 木兰属	136	Stromanthe 花竹芋属	229
Manglietia 木莲属	151	Thalia 再力花属	230
Manglietiastrum 华盖木属	163	Thaumatococcus 翅果竹芋属	232

Melastomataceae 野牡丹科	233	Menispermaceae 防己科	259
Allomorpha 异形木属	233	Arcangelisia 古山龙属	259
Blastus 柏拉木属	233	Aspidocarya 球果藤属	259
Bredia 野海棠属	234	Cissampelos 锡生藤属	259
Cyphotheca 药囊花属	235	Cocculus 木防己属	259
Fordiophyton 异药花属	235	Cyclea 轮环藤属	260
Heterocentron 四瓣果属	236	Diploclisia 秤钩风属	261
Heterotis 蔓性野牡丹属	236	Eleutharrhena 藤枣属	261
Medinilla 酸脚杆属	236	Fibraurea 天仙藤属	262
Melastoma 野牡丹属	237	Hypserpa 夜花藤属	262
Memecylon 谷木属	239	Menispermum 蝙蝠葛属	262
Miconia 绢木属	239	Pachygone 粉绿藤属	262
Osbeckia 金锦香属	240	Parabaena 连蕊藤属	263
Oxyspora 尖子木属	240	Pericampylus 细圆藤属	263
Phyllagathis 锦香草属	241	Pycnarrhena 密花藤属	263
Plagiopetalum 偏瓣花属	242	Sinomenium 风龙属	264
Sarcopyramis 肉穗草属	242	Stephania 千金藤属	264
Sonerila 蜂斗草属	243	Tinomiscium 大叶藤属	268
Styrophyton 长穗花属	243	Tinospora 青牛胆属	268
Tibouchina 蒂牡花属	244	Menyanthaceae 睡菜科	270
Tigridiopalma 虎颜花属	245	Menyanthes 睡菜属	270
Meliaceae 楝科	245	Nymphoides 苻菜属	270
Aglaia 米仔兰属	245	Molluginaceae 粟米草科	272
Amoora 崖摩属	247	Mollugo 粟米草属	272
Aphanamixis 山楝属	248	Moraceae 桑科	272
Azadirachta 印楝属	249	Antiaris 见血封喉属	272
Carapa 卡拉巴属	249	Artocarpus 波罗蜜属	273
Cedrela 洋椿属	249	Brosimum 蛇桑属	276
Chisocheton 溪桫属	249	Broussonetia 构属	277
Chukrasia 麻楝属	249	Cannabis 大麻属	278
Cipadessa 浆果楝属	250	Cecropia 号角树属	278
Decaspermum 子楝树属	251	Cudrania 柘属	279
Dysoxylum 欐木属	251	Dorstenia 琉桑属	280
Khaya 非洲楝属	252	Fatoua 水蛇麻属	280
Lansium 榔色木属	253	Ficus 榕属	281
Melia 楝属	253	Humulus 葎草属	309
Munronia 地黄连属	253	Malaisia 牛筋藤属	310
Sandoricum 山道楝属	254	Morus 桑属	310
Swietenia 桃花心木属	254	Musanga 伞树属	312
Toona 香椿属	255	Streblus 鹊肾树属	312
Trichilia 鹧鸪花属	256	Trilepisium 鳞桑属	314
Turraea 杜楝属	257	Moringaceae 辣木科	315
Walsura 割舌树属	257	Moringa 辣木属	315
Melanthaceae 密花科	258	Musaceae 芭蕉科	316
Bersama 娑羽树属	258	Heliconia 蝎尾蕉属	316

Ensete 象腿蕉属.....	318	Strelitzia 鹤望兰属.....	324
Musa 芭蕉属.....	318	Myoporaceae 苦檻蓝科.....	325
Musella 地涌金莲属.....	323	Myoporum 苦檻蓝属.....	325
Phenakospermum 渔人蕉属.....	323	中文名索引.....	326
Ravenala 旅人蕉属.....	324	拉丁名索引.....	341

Lemnaceae 浮萍科

该科共计 5 种，在 5 个园中有种植

漂浮或沉水小草本。茎不发育，以圆形或长圆形的小叶状体形式存在；叶状体绿色，扁平，稀背面强烈凸起。叶不存在或退化为细小的膜质鳞片而位于茎的基部。根丝状，有的无根。很少开花，主要为无性繁殖：在叶状体边缘的小囊（侧囊）中形成小的叶状体，幼叶状体逐渐长大从小囊中浮出。新植物体或者与母体联系在一起，或者后来分离。花单性，无花被，着生于茎基的侧囊中。雌花单一，雌蕊葫芦状，花柱短，柱头全缘，短漏斗状，1 室；胚珠 1~6 枚，直立，直生或半倒生；外珠被不盖住珠孔。雄花有雄蕊 1 枚，具花丝，2 室或 4 室，每一花序常包括 1 个雌花和 1~2 个雄花，外围以膜质佛焰苞。果不开裂，种子 1~6 枚，外种皮厚，肉质，内种皮薄，于珠孔上形成一层厚的种盖。

Lemna 浮萍属

该属共计 3 种，在 5 个园中有种植

Lemna minor L. 浮萍

漂浮植物。叶状体对称，倒卵形或倒卵状椭圆形。叶状体背面一侧具囊。花单性，雌雄同株，雌花具弯生胚珠 1 枚。（栽培园地：SCBG, IBCAS, XTBG, SZBG, GXIB）

Lemna perpusilla Torr. 稀脉浮萍

漂浮植物。叶状体不对称，斜倒卵形或倒卵状长圆形。胚珠 1 枚，直立。（栽培园地：XTBG）

Lemna trisulca L. 品萍

水生悬浮植物。叶状体椭圆形、倒披针形，具长 5~10mm 的细柄，背面生 1 条细根。果卵形。（栽培园地：IBCAS）

Spirodela 紫萍属

该属共计 1 种，在 3 个园中有种植

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. 紫萍

水生漂浮草本。叶状体阔倒卵形，背面紫色，背面生 5~11 条根。（栽培园地：IBCAS, XTBG, SZBG）



Spirodela polyrhiza 紫萍

Wolffia 芜萍属

该属共计 1 种，在 3 个园中有种植

Wolffia arrhiza (L.) Wimmer 芜萍

漂浮草本，细小如沙，为世界上最小的种子植物。叶状体卵状半球形；无叶脉及根。（栽培园地：IBCAS, XTBG, SZBG）



Wolffia arrhiza 芜萍

Lentibulariaceae 狸藻科

该科共计 10 种，在 4 个园中有种植

一年生或多年生食虫草本，陆生、附生或水生。茎及分枝常变态成根状茎、匍匐枝、叶器和假根。花单生或排成总状花序；花序梗直立，稀缠绕。花两性，虫媒或闭花受精。花萼 2 裂、4 裂或 5 裂，裂片镊合状或覆瓦状排列，宿存并常于花后增大。花冠合生，左右对称，檐部二唇形，上唇全缘或 2(~3) 裂，下唇全缘或 2~3(6) 裂，裂片覆瓦状排列，筒部粗短，基部下延成囊状、圆柱状、狭圆锥状或钻形的距。雄蕊 2 枚，着生于花冠筒下（前）方的基部，与花冠的裂片互生。蒴果球形、卵球形或椭圆球形，室背开裂或兼室间开裂，有时周裂或不规则开裂，稀不裂。种子多数至少数，稀单生，细小，椭圆球形。

Pinguicula 捕虫堇属

该属共计 1 种，在 1 个园中有种植

Pinguicula primuliflora Wood et Godfrey 樱叶捕虫堇

多年生陆生草本。根较粗。叶基生呈莲座状；叶片长椭圆形，边缘全缘并内卷。花单生。花萼裂片卵圆形。花冠淡紫色，裂片倒卵形，先端深 2 裂。（栽培园地：SCBG）



Pinguicula primuliflora 樱叶捕虫堇 (图 1)



Pinguicula primuliflora 樱叶捕虫堇 (图 2)

Utricularia 狸藻属

该属共计 9 种，在 4 个园中有种植

Utricularia aurea Lour 黄花狸藻

水生草本。匍匐枝圆柱形，具分枝。叶器多数，互生，裂片先羽状深裂，末回裂片毛发状。捕虫囊侧生于叶器裂片上。花序梗无鳞片；苞片基部非耳状。花冠黄色，



Utricularia aurea 黄花狸藻

长 10~15mm。蒴果周裂；种子压扁，具 5~6 个角和细小的网状突起。（栽培园地：SCBG, WHIOB, XTBG）

***Utricularia australis* R. Br. 南方狸藻**

水生草本。匍匐枝圆柱形，节间长 8~20mm，多分枝。叶器互生，裂片先羽状深裂，末回裂片毛发状。秋季于匍匐枝及其分枝的顶端产生冬芽。捕虫囊多数。花序梗圆柱形，具 1~3 个与苞片同形的鳞片；苞片基部耳状；无小苞片。花冠黄色，花冠下唇多少扁平，边缘波状。蒴果周裂。种子扁压，边缘具 6 个角和细小的网状突起。（栽培园地：WHIOB, XTBG）

***Utricularia bifida* L. 挖耳草**

陆生小草本。匍匐枝丝状，具分枝。叶器生于匍匐枝上，狭线形。捕虫囊口基生，上唇具 2 条钻形附属物。花序直立；苞片基部着生；小苞片短于苞片。花萼两裂片宽卵形，顶端钝。花冠黄色。（栽培园地：SCBG, XTBG）

***Utricularia gibba* L. 少花狸藻**

水生草本。匍匐枝丝状，多分枝。叶器一至二回二歧状深裂，末回裂片毛发状。捕虫囊多数。花序梗丝状，具 1 个与苞片相似的鳞片；苞片基部非耳状；小苞片不存在。花冠黄色。蒴果室背开裂。种子双凸镜状，无角，环生宽翅。（栽培园地：SCBG, WHIOB, XTBG, LSBG）

***Utricularia graminifolia* Vahl 禾叶挖耳草**

陆生小草本。匍匐枝丝状。叶器生匍匐枝上，线形，全缘，无毛。捕虫囊口基生，上唇具 2 条不分枝的钻形附属物。花序直立；苞片基部着生；小苞片较苞片短。花冠淡蓝色。（栽培园地：SCBG）

***Utricularia sandersonii* Oliv. 小白兔狸藻**

陆生小草本。匍匐枝丝状，具分枝。叶器簇生成莲座状，倒卵形，具细长的假叶柄。捕虫囊口侧生，上



Utricularia graminifolia 禾叶挖耳草

唇具二叉分枝并疏生腺毛的附属物。花序直立；苞片中部着生。花冠淡蓝色；上唇长圆形，下唇顶端多少 3~5 浅裂。（栽培园地：SCBG）

***Utricularia scandens* Benj. 缠绕挖耳草**

陆生小草本。匍匐枝丝状分枝。叶器线形。捕虫囊口基生，上唇具 2 条向下弯曲的钻形附属物。花序缠绕；苞片基部着生；小苞片约与苞片等长；花梗直立。花萼上唇稍大，顶端短渐尖，下唇顶端具 2 个尖齿。花冠黄色。果梗近直立。（栽培园地：XTBG）

***Utricularia striatula* J. Smith 圆叶挖耳草**

陆生小草本。匍匐枝丝状，具分枝。叶器簇生成莲座状和散生于匍匐枝上，倒卵形、圆形或肾形，具细长的假叶柄。捕虫囊口侧生，上唇具二叉分枝并疏生腺毛的附属物。花序直立；苞片中部着生。花冠下唇顶端多少 3~5 浅裂。柱头上唇消失呈截形。（栽培园地：SCBG, XTBG）

***Utricularia vulgaris* L. 狸藻**

水生草本。匍匐枝圆柱形，节间长 3~12mm。叶器先羽状深裂，后二至四回二歧状深裂；末回裂片毛发状。秋季于匍匐枝及其分枝的顶端产生冬芽。捕虫囊通常多数。花序梗圆柱状，具 1~4 个鳞片；苞片基部耳状。花冠黄色，下唇边缘反曲。蒴果周裂。种子扁压，具 6 个角和细小的网状突起。（栽培园地：WHIOB）

Liliaceae 百合科

该科共计 460 种，在 11 个园中有种植

通常为具根状茎、块茎或鳞茎的多年生草本，很少为亚灌木、灌木或乔木状。叶基生或茎生，后者多为互生，较少为对生或轮生，通常具弧形平行脉，极少具网状脉。花两性，很少为单性异株或杂性，通常辐射对称，极少稍两侧对称；花被片 6 枚，少有 4 枚或多数，离生或不同程度的合生（成筒），一般为花冠状；雄蕊通常与花被片同数，花丝离生或贴生于花被筒上；花药基着或“丁”字状着生；药室 2 个，纵裂，较少汇合成 1 室而为横缝开裂；心皮合生或不同程度的离生；子房上位，极少半下位，一般 3 室（很少为 2 室、4 室、5 室），具中轴胎座，少有 1 室而具侧膜胎座；每室具 1 至多数倒生胚珠。果为蒴果或浆果，较少为坚果。

Agapanthus 百子莲属

该属共计 2 种，在 4 个园中有种植

Agapanthus africanus Hoffmg. 百子莲

多年生草本。具鳞茎；叶片线状披针形，近革质；花茎直立，高可达 60cm；伞形花序，有花 10~50 朵，花漏斗状，深蓝色或白色，花药最初为黄色，后变成黑色。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, LSBG, CNBG）

Agapanthus campanulatus F. M. Leight. 铃花百子莲

多年生草本。具 6~12 枚基生叶，叶片狭长披针形，深绿色或灰绿色。花漏斗状，10~30 朵，花冠蓝色，花瓣中间有深蓝色纹理，花药深蓝色。（栽培园地：SCBG）

Albuca 弹簧草属

该属共计 1 种，在 5 个园中有种植

Albuca namaquensis L. f. 弹簧草

多年生草本。植株具鳞茎，肉质叶由鳞茎顶部抽出，



Albuca namaquensis 弹簧草

线形或带状，最初直立生长，后叶顶端逐渐扭曲盘旋，形似弹簧，具白毛。花梗由叶丛中抽出，总状花序，花下垂，花被边缘黄色，中间具黄绿色条纹。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, SZBG, XMBG）

Aletris 粉条儿菜属

该属共计 5 种，在 5 个园中有种植

Aletris alpestris Diels 高山粉条儿菜

多年生草本。植株细弱，具细长的纤维根。叶近莲座状簇生，叶片条状披针形。花葶疏生柔毛，中下部有几枚苞片状叶；总状花序，疏生 4~10 朵花；苞片 2 枚，绿色，位于花梗上部，比花短；花被近钟形，无毛，白色，约分裂到中部。蒴果球状卵形，无毛。（栽培园地：SCBG）

Aletris glabra Bureau et Franch. 无毛粉条儿菜

多年生草本。植株具细长的纤维根。叶簇生，叶片硬纸质，条形或条状披针形，常对折，有时下弯。花葶无毛，中下部有几枚苞片状叶；总状花序具黏性物质；苞片 2 枚，位于花梗基部的 1 枚比花长，位于花梗上部的 1 枚较小；花多，稍密生，下部的较稀疏；花被坛状，无毛，黄绿色，上端约 1/3 处分裂；裂片长椭圆形，膜质，有 1 条明显的绿色中脉。蒴果卵形，无毛。（栽培园地：SCBG）

Aletris pauciflora (Klotzsch) Hand.-Mazz. 少花粉条儿菜

多年生草本。植株较粗壮，具肉质的纤维根。叶簇生，叶片披针形或条形，有时下弯，无毛。花葶密生柔毛，中下部有几枚苞片状叶；总状花序，具较稀疏的花；苞片 2 枚，条形或条状披针形，位于花梗的上端，绿色；花被近钟形，暗红色、浅黄色或白色；裂片卵形，膜质。蒴果圆锥形，无毛。（栽培园地：WHIOB）

Aletris spicata (Thunb.) Franch. 粉条儿菜

多年生草本。根茎短，丛生纤维状须根。叶多数，



Aletris pauciflora 少花粉条儿菜 (图 1)



Aletris pauciflora 少花粉条儿菜 (图 2)

基生，叶片线形，先端尖，质软，淡绿色。花葶有棱，密生柔毛，中下部有几枚苞片状叶；总状花序，疏生多花；苞片2枚，窄条形，位于花梗基部，短于花；花梗极短，具毛；花被黄绿色，上端粉红色，外面有柔毛；裂片条状披针形。蒴果倒卵形至矩圆状倒卵形，具棱角，密生柔毛。（栽培园地：LSBG, CNBG, CNBG）

***Aletris stenoloba* Franch. 狭瓣粉条儿菜**

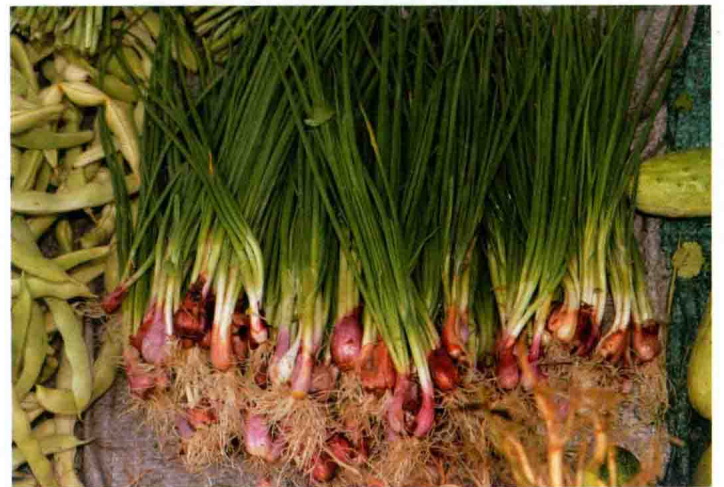
多年生草本。植株具多数须根，少数根毛局部稍膨大。叶簇生，叶片条形，两面无毛。花葶具毛，中下部有几枚苞片状叶；总状花序，疏生多花；苞片2枚，披针形，位于花梗的上端，花梗极短；花被白色，具毛，分裂到中部或中部以下；裂片条状披针形，开展，膜质。蒴果卵形，无棱角，有毛。（栽培园地：WHIOB, SZBG）

Allium 葱属

该属共计 27 种，在 10 个园中有种植

***Allium ascalonicum* L. 火葱**

二年生草本。植株分蘖性强，能形成鳞茎，鳞茎长卵形，表皮具紫红色薄膜，内浅紫白色。叶由叶鞘和圆锥管状叶片构成，着生于茎盘上，叶较短而柔软，一般长 25~40cm，青绿色，蜡粉少。花茎中空，花淡紫色。（栽培园地：SCBG）



Allium ascalonicum 火葱

***Allium bidentatum* Fisch. ex Prokh. et Ikonn. Gal. 砂韭**

多年生草本。鳞茎常紧密聚生，呈圆柱状；外皮褐色至灰褐色，薄革质，条状破裂，有时顶端破裂成纤维状。叶片半圆柱状，比花葶短，长度常仅为其 1/2。花葶圆柱状，高 10~30cm，下部被叶鞘；伞形花序半球状，花较多而密集；花红色至淡紫红色。（栽培园地：IBCAS）



Allium bidentatum 砂韭 (图 1)



Allium bidentatum 砂韭 (图 2)



Allium bidentatum 砂韭 (图 3)

Allium cepa L. 洋葱

二年生或多年生草本。鳞茎扁球形、圆球形、卵圆形及纺锤形，外皮紫色或黄白色。叶片圆筒形，中空，浓绿色，表面有蜡质；叶鞘肥厚呈鳞片状，密集于短缩茎的周围，形成鳞茎（俗称葱头）。花葶粗壮，高可达 1m，中空，圆筒状，在中部以下膨大，向上渐狭，下部被叶鞘；伞形花序球状，具多而密集的花；花粉白色；花被片具绿色中脉，矩圆状卵形。蒴果。（栽培园地：SCBG, LSBG）

Allium cepiforme G. Don 香葱

多年生草本。鳞茎聚生，矩圆状卵形、狭卵形或卵状圆柱形；外皮红褐色、紫红色至黄白色，膜质或薄革质，不破裂。叶片中空，圆筒状，向顶端渐尖，深绿色，常略带白粉。（栽培园地：WHIOB）



Allium cepiforme 香葱

Allium chinense G. Don 藟头

多年生草本。鳞茎数枚聚生，狭卵状；外皮白色



Allium chinense 藟头 (图 1)



Allium chinense 藟头 (图 2)

或带红色，膜质，不破裂。叶 2~5 枚，叶片圆柱状中空，具 3~5 棱，近与花葶等长。花葶侧生，圆柱状，高 20~40cm；伞形花序近半球状，较松散；花淡紫色至暗紫色；花被片宽椭圆形至近圆形，顶端钝圆；花柱伸出花被外。（栽培园地：IBCAS, SCBG, WHIOB, LSBG）

Allium chrysanthum Regel 野葱

多年生草本。鳞茎圆柱状至狭卵状圆柱形；外皮红褐色至褐色，薄革质，常条裂。叶片圆柱状，中空，比花葶短。花葶圆柱状，中空，高 20~50cm，中部粗，下部被叶鞘。伞形花序球状，具多而密集的花；花黄色至淡黄色；花被片卵状矩圆形，钝头；花柱伸出花被外。（栽培园地：WHIOB）

Allium fistulosum L. 葱

多年生草本，高可达 50cm。植株通常簇生；鳞茎圆柱形，先端稍肥大，鳞叶成层，白色，上具白色纵纹；须根丛生，白色。叶基生，叶片圆柱形，中空，先端尖，绿色，具纵纹；叶鞘浅绿色。花葶自叶丛抽出，通常单一，中央膨大，中空，绿色，亦有纵纹；伞形花序圆球状。蒴果三棱形，种子黑色，三角状半圆形。（栽培园地：SCBG, WHIOB, LSBG, CNBG, GXIB）



Allium fistulosum 葱 (图 1)



Allium fistulosum 葱 (图 2)

Allium hookeri Thwaites 宽叶韭

多年生草本。鳞茎圆柱形，外皮膜质，不破裂。叶

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



Allium hookeri 宽叶韭 (图 1)

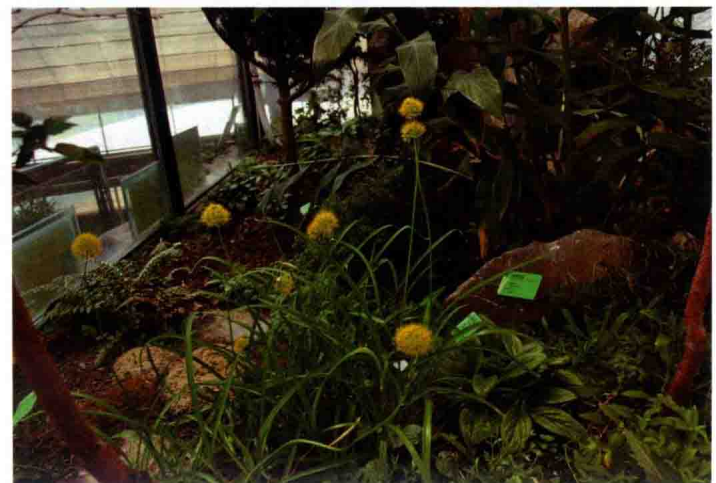


Allium hookeri 宽叶韭 (图 2)

片线状披针形，扁平，先端渐尖，下部扩大成膜质鞘，全缘，绿色，中脉明显，在背面隆起。花葶略呈三棱形，绿色；总苞膜质，2 裂，早落；伞形花序近球形，花多而密集；花梗纤细；花白色，星芒状展开。（栽培园地：IBCAS, SCBG, WHIOB, XTBG）

Allium hookeri Thwaites var. **muliens** Airy-Shaw 木里韭

本变种与原变种的主要区别为：花葶比叶短，花淡绿黄色至淡黄色。（栽培园地：SCBG）



Allium hookeri var. **muliens** 木里韭