



Encyclopedia of Chinese Garden Flora

中国迁地栽培植物大全

第二卷

(Araceae 天南星科 ~ Basellaceae 落葵科)

黄宏文◎主编



科学出版社

中国迁地栽培植物大全

第二卷

(*Araceae* 天南星科 ~ *Basellaceae* 落葵科)

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 8 科，238 属，1177 种（含种下分类单元），并附有 988 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2卷 / 黄宏文主编. —北京: 科学出版社, 2017.6

ISBN 978-7-03-045970-1

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241827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6月第 一 版 开本: 880×1230 A4

2017年6月第一次印刷 印张: 20 3/4

字数: 702 000

定价: 240.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

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

Araceae 天南星科	1	Stuednera 泉七属	38
<i>Acorus</i> 菖蒲属	1	<i>Syngonium</i> 合果芋属	39
<i>Aglaonema</i> 广东万年青属	2	<i>Typha</i> 香蒲属.....	40
<i>Alocasia</i> 海芋属.....	3	<i>Typhonium</i> 犁头尖属	40
<i>Amorphophallus</i> 磨芋属.....	5	<i>Typhonodorum</i> 巨水芋属	42
<i>Amydrium</i> 雷公连属	9	<i>Xanthosoma</i> 黄肉芋属	42
<i>Anadendrum</i> 上树南星属.....	9	<i>Zamioculcas</i> 雪铁芋属	42
<i>Anchomanes</i> 长柄刺芋属.....	9	<i>Zantedeschia</i> 马蹄莲属	43
<i>Anthurium</i> 花烛属	10	Araliaceae 五加科	44
<i>Anubias</i> 水榕芋属	13	× <i>Fatshedera</i> 熊掌木属	44
<i>Arisaema</i> 天南星属	13	<i>Acanthopanax</i> 五加属	45
<i>Caladium</i> 五彩芋属	19	<i>Aralia</i> 楸木属.....	46
<i>Calla</i> 水芋属	20	<i>Brassaiopsis</i> 罗伞属.....	49
<i>Colocasia</i> 芋属.....	20	<i>Dendropanax</i> 树参属	51
<i>Cryptocoryne</i> 隐棒花属.....	22	<i>Diplopanax</i> 马蹄参属.....	52
<i>Culcasia</i> 网藤芋属.....	23	<i>Euaraliopsis</i> 掌叶树属.....	52
<i>Cyrtosperma</i> 曲籽芋属.....	23	<i>Fatsia</i> 八角金盘属	52
<i>Dieffenbachia</i> 花叶万年青属.....	23	<i>Hedera</i> 常春藤属.....	53
<i>Epipremnum</i> 麒麟叶属.....	25	<i>Heteropanax</i> 幌伞枫属	53
<i>Hapaline</i> 细柄芋属	26	<i>Kalopanax</i> 刺楸属	54
<i>Homalomena</i> 千年健属	26	<i>Macropanax</i> 大参属.....	54
<i>Lasia</i> 刺芋属	26	<i>Merrillioanax</i> 常春木属.....	54
<i>Monstera</i> 龟背竹属	27	<i>Nothopanax</i> 梁王茶属.....	55
<i>Philodendron</i> 喜林芋属	28	<i>Osmoxylon</i> 兰屿加属.....	55
<i>Pinellia</i> 半夏属	31	<i>Panax</i> 人参属.....	55
<i>Pistia</i> 大藻属.....	32	<i>Polyscias</i> 南洋参属	56
<i>Pothos</i> 石柑属.....	32	<i>Schefflera</i> 鹅掌柴属	58
<i>Remusatia</i> 岩芋属.....	34	<i>Tetrapanax</i> 通脱木属.....	61
<i>Rhaphidophora</i> 崖角藤属.....	34	<i>Trevesia</i> 刺通草属.....	61
<i>Sauromatum</i> 斑龙芋属	37	<i>Tupidanthus</i> 多蕊木属.....	62
<i>Scindapsus</i> 藤芋属.....	37	Arecaceae 棕榈科	62
<i>Spathicarpa</i> 青荚芋属.....	38	<i>Acoelorrhaphe</i> 沼地棕属.....	62
<i>Spathiphyllum</i> 白鹤芋属	38	<i>Acrocomia</i> 刺茎椰属.....	62

Actinokentia 叉序椰属.....	63	Dictyosperma 飓风椰属.....	122
Actinorhytis 马来椰属.....	63	Drymophloeus 木皮椰属.....	123
Adonidia 圣诞椰属.....	63	Dypsis 散尾葵属.....	124
Aiphanes 刺叶椰属.....	64	Elaeis 油棕属.....	133
Allagoptera 香花椰属.....	65	Euterpe 纤叶椰属.....	134
Archontophoenix 假槟榔属.....	65	Gaussia 高斯椰属.....	135
Areca 槟榔属.....	67	Geonoma 茅椰属.....	136
Arenga 桫欏属.....	70	Gronophyllum 沟叶椰属.....	136
Astrocaryum 星果椰属.....	74	Guihaia 石山棕属.....	136
Attalea 直叶榈属.....	76	Heterospathe 异苞椰属.....	137
Bactris 桃果榈属.....	80	Howea 荷威椰属.....	138
Balaka 巴拉卡椰属.....	81	Hydriastele 水柱椰属.....	139
Basselinia 巴塞林椰属.....	81	Hyophorbe 酒瓶椰属.....	139
Beccariophoenix 贝卡利椰属.....	82	Hyphaene 姜果棕属.....	141
Bentinckia 尼可巴椰属.....	83	Iguanura 彩果椰属.....	141
Bismarckia 霸王棕属.....	83	Iriarteia 根柱椰属.....	142
Borassodendron 木糖棕属.....	83	Johannesteijsmannia 菱叶棕属.....	142
Borassus 糖棕属.....	84	Jubaea 智利椰属.....	143
Brahea 岩榈属.....	85	Kentiopsis 肯托椰属.....	143
Brassiophoenix 布拉斯椰属.....	86	Kerriodoxa 泰棕属.....	143
Burretiokentia 裂柄椰属.....	86	Laccospadix 白轴椰属.....	144
Butia 布迪椰属.....	87	Lanonia 拉诺棕属.....	144
Calamus 省藤属.....	89	Latania 红脉葵属.....	145
Calyptrocalyx 隐萼椰属.....	98	Leucothrinax 白叶扇葵属.....	147
Calyptrogyne 草椰属.....	98	Licuala 轴榈属.....	148
Carpentaria 北澳棕属.....	98	Linospadix 手杖椰属.....	149
Carpoxyton 硬果椰属.....	99	Livistona 蒲葵属.....	150
Caryota 鱼尾葵属.....	99	Lytocaryum 裂果椰属.....	157
Ceroxylon 蜡椰属.....	103	Manicaria 袖苞椰属.....	157
Chamaedorea 竹节椰属.....	104	Masoala 梅索拉椰属.....	158
Chamaerops 欧洲棕属.....	107	Mauritia 毛瑞特榈属.....	158
Chambeyronia 红心椰属.....	108	Mauritiella 根刺鳞果榈属.....	158
Chuniophoenix 琼棕属.....	109	Nannorrhops 阿富汗棕属.....	158
Coccothrinax 银棕属.....	111	Nenga 南格槟榔属.....	159
Cocos 椰子属.....	114	Neoveitchia 斯托克椰属.....	160
Colpotherinax 瓶棕属.....	114	Normanbya 黑狐尾椰属.....	160
Copernicia 蜡棕属.....	115	Oenocarpus 酒果椰属.....	161
Corypha 贝叶棕属.....	117	Oncosperma 尼榔刺椰属.....	161
Cryosophila 根刺棕属.....	118	Oraniopsis 昆士兰椰属.....	161
Cyphophoenix 弯喙椰属.....	119	Parajubaea 脊果椰属.....	162
Cyphosperma 瘤籽椰属.....	119	Pelagodoxa 凤尾椰属.....	162
Cyrtostachys 猩红椰属.....	119	Phoenix 刺葵属.....	162
Daemonorops 黄藤属.....	120	Physokentia 瓦奴亚椰属.....	169
Deckenia 华丽刺椰属.....	120	Phytelephas 象牙椰属.....	169
Desmoncus 美洲藤属.....	121	Pinanga 山槟榔属.....	170
Dictyocaryum 金椰属.....	121	Plectocomia 钩叶藤属.....	172

Polyandrococos 香花椰属.....	174	Dregea 南山藤属.....	232
Ponapea 坡那佩椰属.....	174	Duvalia 玉牛角属.....	233
Pritchardia 金棕属.....	174	Echidnopsis 青龙角属.....	233
Pseudophoenix 樱桃椰属.....	175	Fockea 火星人属.....	233
Ptychosperma 皱籽椰属.....	176	Genianthus 须花藤属.....	233
Raphia 酒椰属.....	182	Gomphocarpus 钉头果属.....	233
Ravenea 国王椰属.....	182	Gongronema 纤冠藤属.....	234
Reinhardtia 窗孔椰属.....	184	Goniostemma 勐腊藤属.....	234
Rhapidophyllum 针棕属.....	184	Graphistemma 天星藤属.....	234
Rhapis 棕竹属.....	185	Gymnema 匙羹藤属.....	234
Rhopaloblaste 棒椰属.....	187	Heterostemma 醉魂藤属.....	234
Roscheria 双花刺椰属.....	187	Hoodia 丽钟角属.....	235
Roystonea 王椰属.....	187	Hoya 球兰属.....	235
Sabal 箬棕属.....	189	Huernia 剑龙角属.....	275
Salacca 蛇皮果属.....	195	Jasminanthes 黑鳗藤属.....	276
Satakentia 琉球椰属.....	196	Marsdenia 牛奶菜属.....	276
Schippia 康科罗棕属.....	197	Merrillanthus 驼峰藤属.....	277
Serenoa 锯箬棕属.....	198	Metaplexis 萝藦属.....	277
Socratea 高根柱椰属.....	198	Myriopteron 翅果藤属.....	277
Syagrus 皇后葵属.....	199	Orbea 紫龙角属.....	277
Synechanthus 巧椰属.....	203	Oxystelma 尖槐藤属.....	278
Thrinax 扇葵属.....	203	Pentasacme 石萝藦属.....	278
Trachycarpus 棕榈属.....	205	Periploca 杠柳属.....	278
Trithrinax 长刺棕属.....	207	Pseudolithos 凝蹄玉属.....	279
Veitchia 维奇椰属.....	208	Raphionacme 茎萝藦属.....	279
Verschaffeltia 竹马刺椰属.....	210	Raphistemma 大花藤属.....	279
Wallichia 瓦理棕属.....	210	Secamone 鲫鱼藤属.....	279
Washingtonia 华盛顿棕属.....	212	Stapelia 犀角属.....	279
Wettinia 维提椰属.....	213	Stapelianthus 毛茸角属.....	280
Wodyetia 狐尾椰属.....	213	Stelmatocrypton 须药藤属.....	280
Aristolochiaceae 马兜铃科	214	Streptocaulon 马莲鞍属.....	280
Aristolochia 马兜铃属.....	214	Tavaresia 丽钟角属.....	280
Asarum 细辛属.....	221	Telosma 夜来香属.....	281
Saruma 马蹄香属.....	225	Toxocarpus 弓果藤属.....	281
Asclepiadaceae 萝藦科	226	Tylophora 娃儿藤属.....	281
Adelostemma 乳突果属.....	226	Balanophoraceae 蛇菰科	283
Asclepias 马利筋属.....	226	Balanophora 蛇菰属.....	283
Biondia 秦岭藤属.....	226	Balsaminaceae 凤仙花科	284
Brachystelma 润肺草属.....	226	Impatiens 凤仙花属.....	284
Calotropis 牛角瓜属.....	226	Basellaceae 落葵科	292
Caralluma 水牛角属.....	227	Anredera 落葵薯属.....	292
Ceropegia 吊灯花属.....	227	Basella 落葵属.....	292
Cryptolepis 白叶藤属.....	229		
Cryptostegia 桉叶藤属.....	229	中文名索引.....	293
Cynanchum 鹅绒藤属.....	229	拉丁名索引.....	306
Dischidia 眼树莲属.....	231		

Araceae 天南星科

该科共计 243 种，在 10 个园中有种植

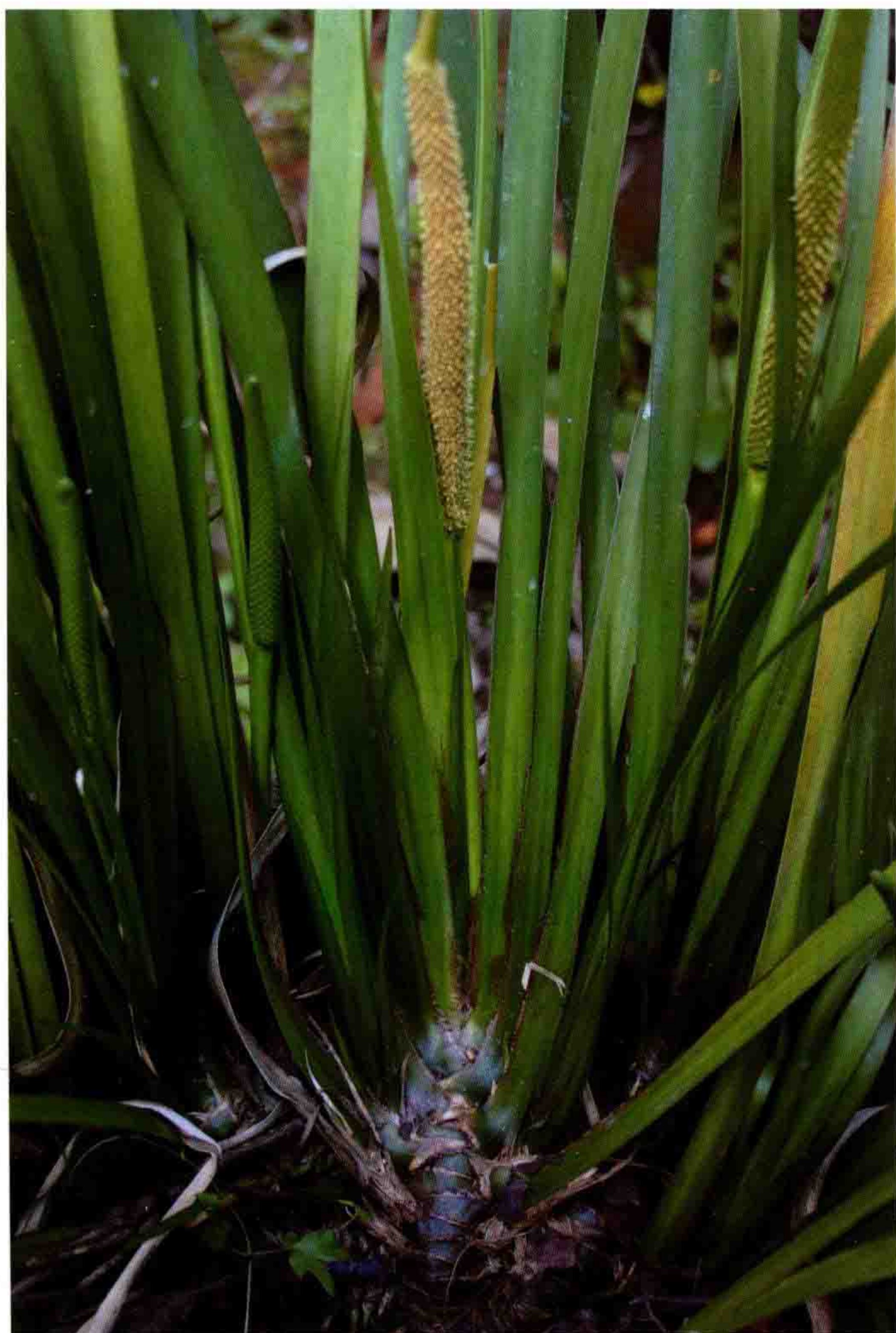
草本，具块茎或伸长的根茎；稀为攀援灌木或附生藤本，富含苦味水汁或乳汁。叶单一或少数，有时花后出现，通常基生，如茎生则为互生，2 列或螺旋状排列，叶柄基部或一部分鞘状；叶片全缘时多为箭形、戟形，或掌状、鸟足状、羽状、放射状分裂；大都具网状脉，稀具平行脉。花小或微小，常极臭，排列为肉穗花序；花序外面有佛焰苞包围。花两性或单性。花单性时雌雄同株（同花序）异株。雌雄同序者雌花居于花序的下部，雄花居于雌花群之上。两性花有花被或无。花被如存在则为 2 轮，花被片 2 枚或 3 枚，整齐或不整齐的覆瓦状排列，常倒卵形，先端拱形内弯；稀合生成坛状。雄蕊通常与花被片同数且与之对生，分离；在无花被的花中；雄蕊 2~4~8 或多数，分离或合生为雄蕊柱；花药 2 室，药室对生或近对生，室孔纵长；假雄蕊（不育雄蕊）常存在；在雌花序中围绕雌蕊，有时单一，位于雌蕊下部；果为浆果，极稀紧密结合为聚合果；种子 1 至多数，圆形、椭圆形、肾形或伸长。

Acorus 菖蒲属

该属共计 5 种，在 10 个园中有种植

Acorus calamus L. 菖蒲

多年生草本。植株高大，根茎横走。叶基生，叶片厚纸质或近革纸，剑状线形，长 80~150cm，宽 1~3cm，亮绿色，中肋明显突起。（栽培园地：SCBG,



Acorus calamus 菖蒲

IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, CNBG, SZBG)

Acorus calamus L. var. verus L. 细根菖蒲

本变种的根茎纤细；叶片较狭，宽 6~8mm；肉穗花序小，长 3~5cm；佛焰苞为肉穗花序长的 4~8 倍。

（栽培园地：WHIOB, XTBG)

Acorus gramineus Soland. 金线蒲

多年生草本。植株矮小，呈丛生状。根状茎淡黄色，较短，长 5~10cm。叶基生，叶片线形，长 20~50cm，宽 0.7~1.3cm，不具中肋。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB, XMBG)



Acorus gramineus 金线蒲

Acorus rumphianus S. Y. Hu 长苞菖蒲

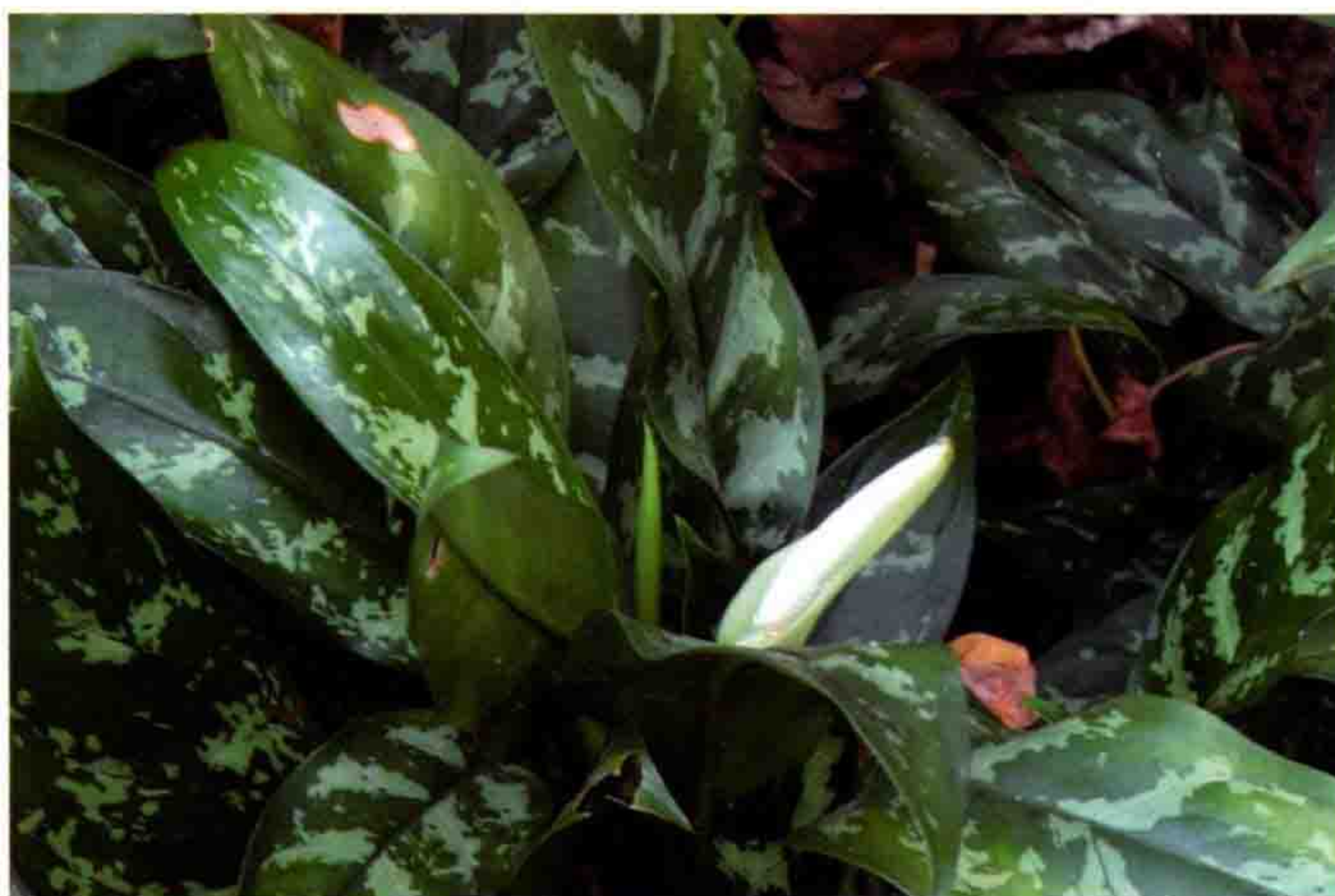
多年生草本。植株矮小，呈丛生状，根状茎棕褐色。叶基生，叶片线形，长 20~50cm，宽 0.7~1.3cm，不具中肋。花序圆柱形；叶状佛焰苞长约 45cm，长约为肉穗花序的 7 倍。（栽培园地：XTBG)

Acorus tatarinowii Schott 石菖蒲

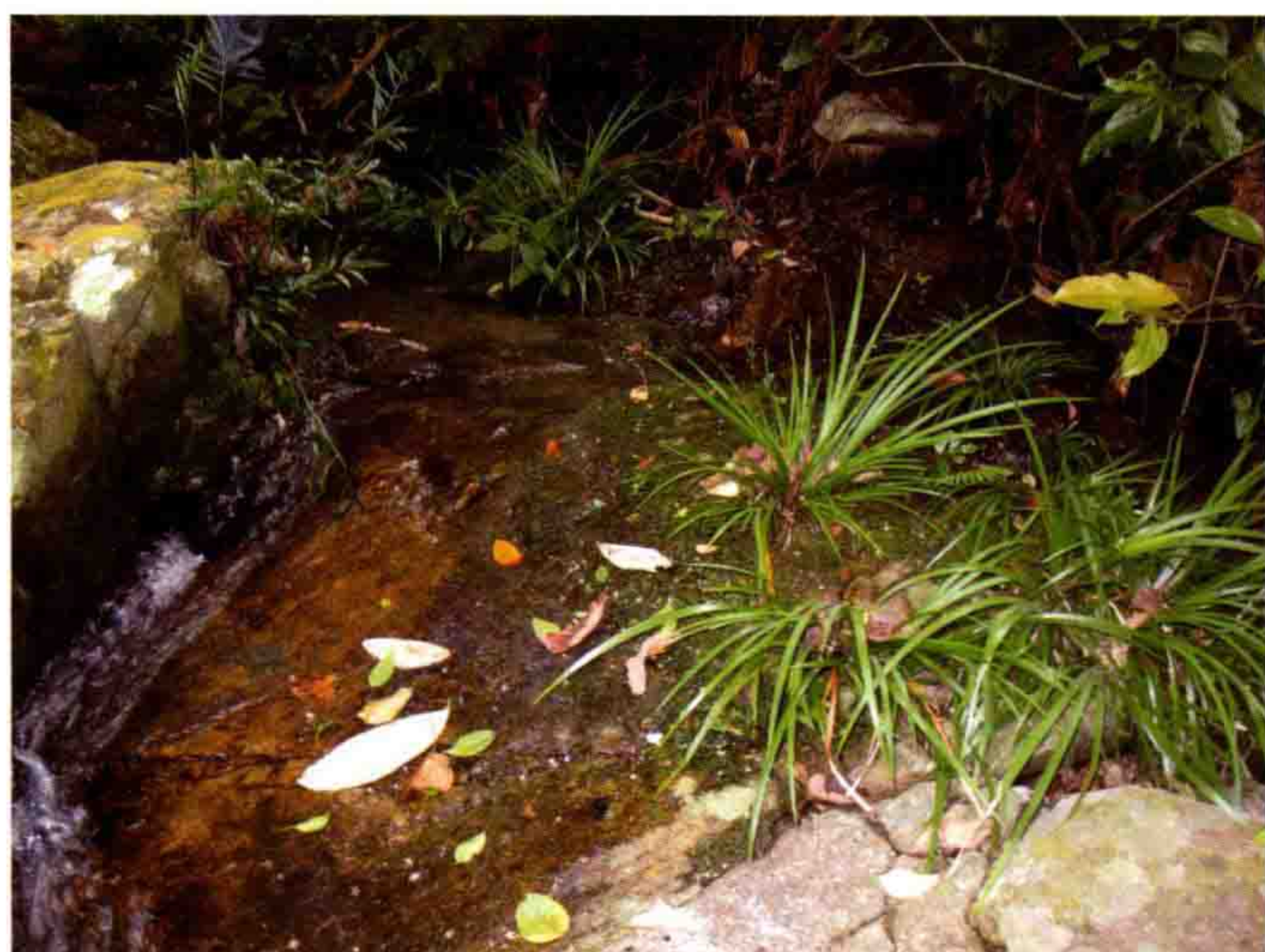
多年生草本。植株矮小，呈丛生状，根状茎淡褐色。



Acorus tatarinowii 石菖蒲 (图 1)



Aglaonema commutatum 细斑粗肋草 (图 1)



Acorus tatarinowii 石菖蒲 (图 2)

叶基生，叶片暗绿色，线形，长 20~30cm，宽 0.7~1.3cm，不具中肋。花序三棱形；叶状佛焰苞长 13~25cm，为肉穗花序的 2~5 倍。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, SZBG, GXIB）

Aglaonema 广东万年青属

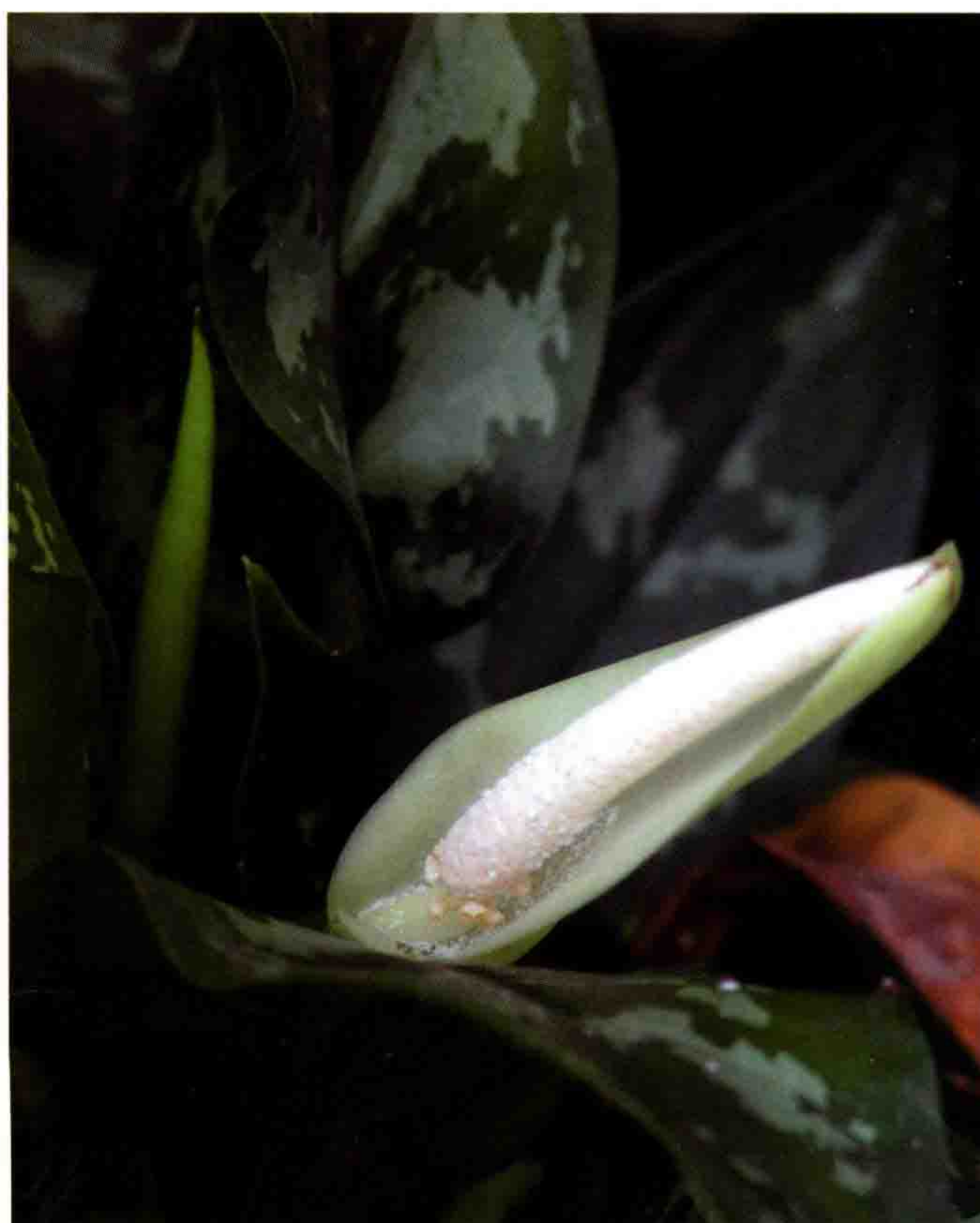
该属共计 7 种，在 10 个园中有种植

Aglaonema commutatum Schott 细斑粗肋草

多年生草本。茎直立不分枝，节间明显。叶互生，叶柄长，基部扩大成鞘状，叶片长披针形或卵圆状披针形，长 15~20cm，宽 5~6cm，叶面具灰绿色斑块，叶柄具灰绿色斑点。（栽培园地：SCBG, XTBG, GXIB, XMBG）

Aglaonema costatum N. E. Br. 心叶粗肋草

多年生常绿草本。叶片卵状长圆形，顶端渐尖，基部微心形，叶面深绿色，背面淡绿色，中肋在两面明显隆起，白色。（栽培园地：SCBG, XTBG, XMBG）



Aglaonema commutatum 细斑粗肋草 (图 2)



Aglaonema costatum 心叶粗肋草

Aglaonema crispum (Pitcher et R. F. Manda) Nicolson 白雪粗肋草

多年生常绿草本。叶片窄椭圆形或卵状披针形，顶端渐尖，中脉两侧具黄白色斑块。花序柄纤细，肉穗花序与佛焰苞等长。（栽培园地：SCBG, XMBG）



Aglaonema crispum 白雪粗肋草

Aglaonema hookerianum Schott

一年生草本。茎直径约 1cm，长可达 50cm。叶片狭椭圆形，稍不对称，顶端短渐尖。佛焰苞绿色，基部螺旋状，上部开裂。果鲜红色。（栽培园地：SZBG）

Aglaonema modestum Schott ex Engl. 广东万年青

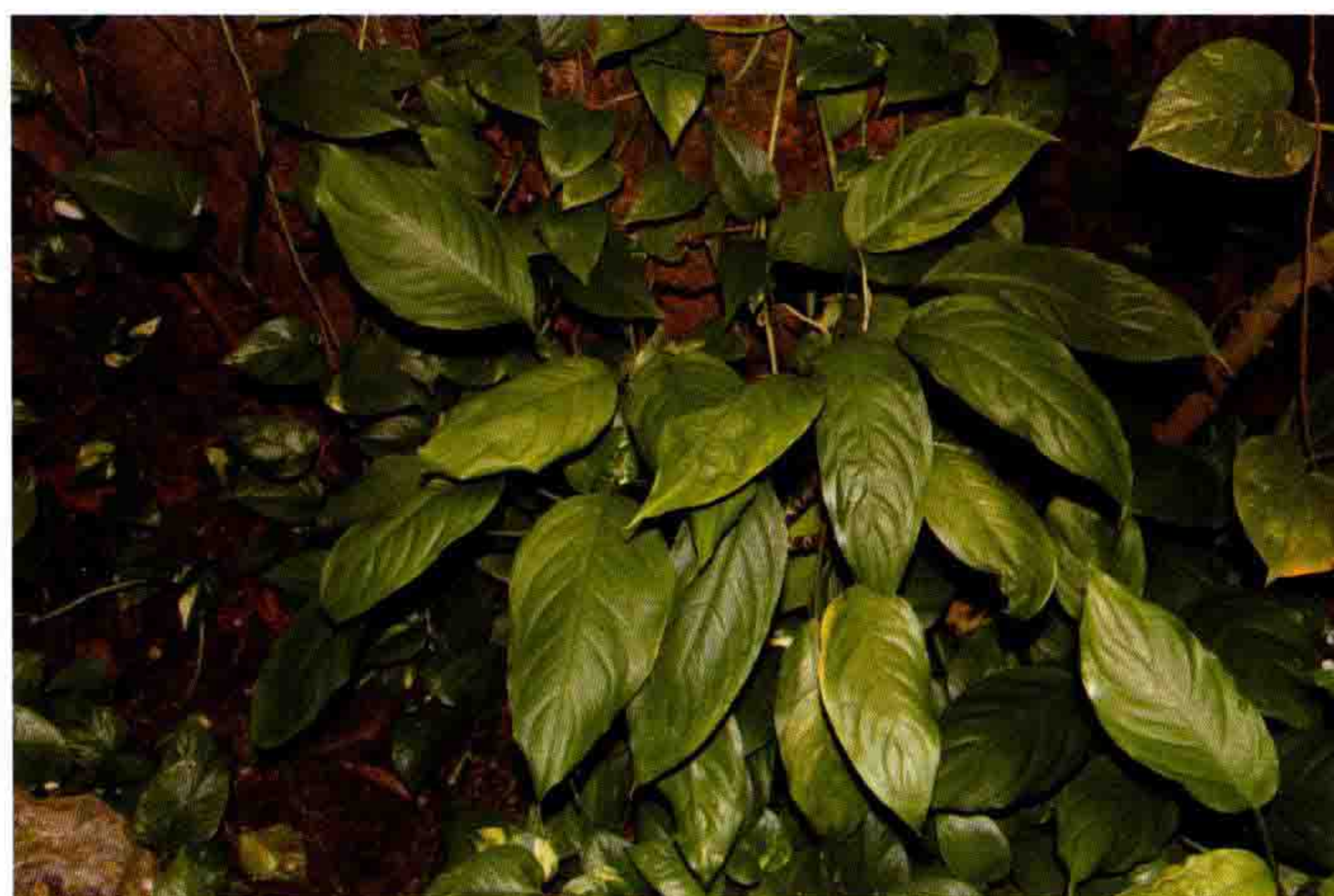
多年生草本。茎直立，具环状叶痕。叶柄大部分具长鞘；叶片多为长圆形或长圆状披针形。肉穗花序为佛焰苞长的 2/3；雄花序圆柱形，细长，长 2~3cm，直径 3~4mm。（栽培园地：SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB, XMBG）



Aglaonema modestum 广东万年青（图 1）

Aglaonema pictum Kunth 绒叶粗肋草

多年生草本。茎直立。叶片狭椭圆形，灰绿色，常带迷彩斑纹，边缘波状。浆果成熟时黄色至红色。（栽



Aglaonema modestum 广东万年青（图 2）

培园地：KIB, XTBG）

Aglaonema tenuipes Engl. 越南万年青

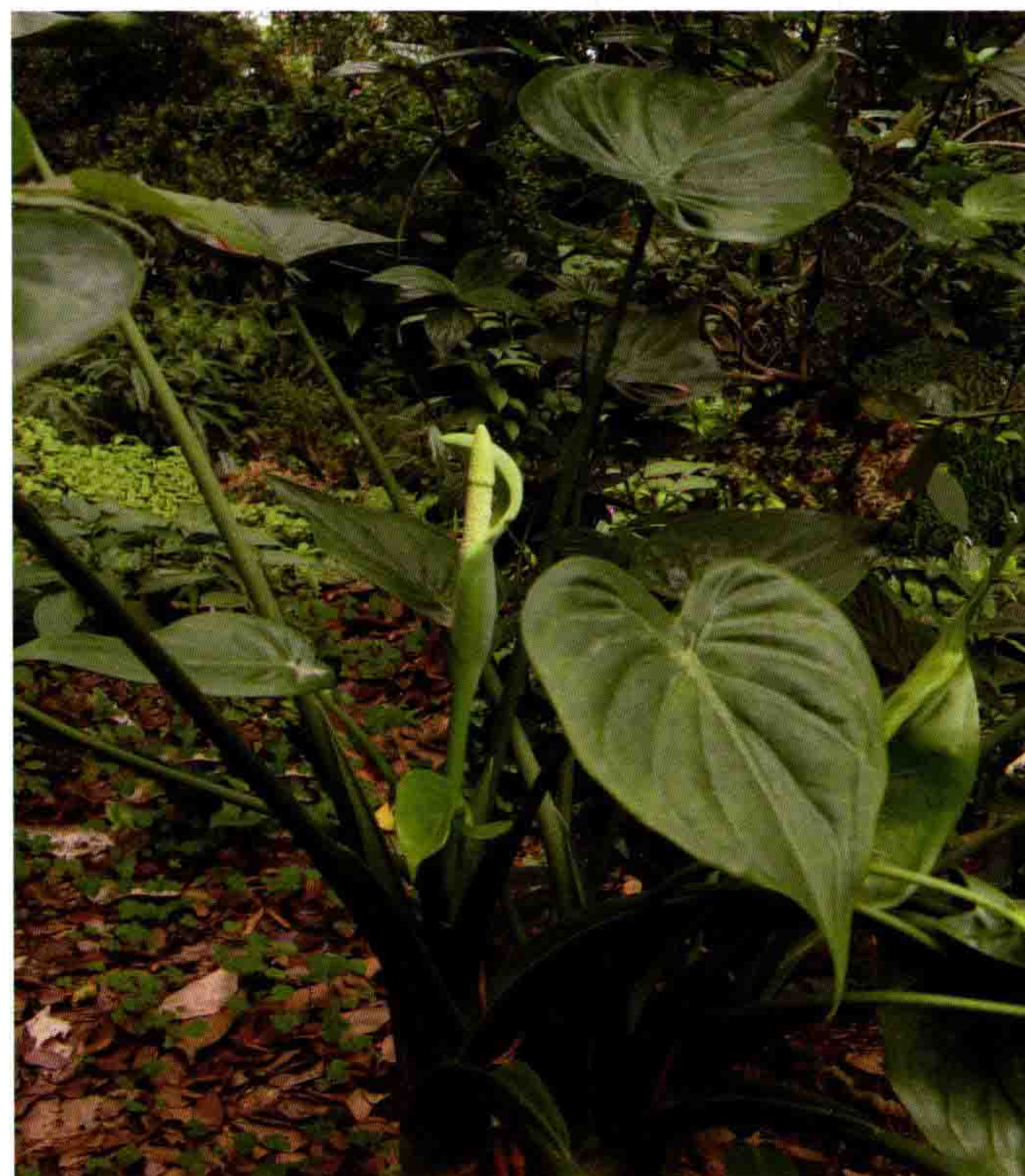
多年生常绿草本。叶片卵状长圆形，长 10~25cm，宽 5.5~11cm，顶端尾状渐尖；叶面深绿色。肉穗花序较佛焰苞稍长或近等长；雄花序圆锥形，较粗短，长 2.3cm，直径 9~10mm。（栽培园地：SCBG, WHIOB, KIB, XTBG）

Alocasia 海芋属

该属共计 6 种，在 10 个园中有种植

Alocasia cucullata (Lour.) Schott 尖尾芋

多年生草本。茎丛生状，直立，圆柱形，直径



Alocasia cucullata 尖尾芋（图 1）



Alocasia cucullata 尖尾芋 (图2)

3~6cm, 黑褐色, 具环形叶痕。叶片宽卵状心形, 长10~16cm, 宽7~18cm, 最下2对侧脉基出, 下倾, 然后弧曲上升。(栽培园地: SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, CNBG, SZBG, GXIB, XMBG)

Alocasia cuprea K. Koch 龟甲观音莲

多年生草本。叶片长圆状椭圆形, 顶端钝圆或急尖, 基部心形, 全缘, 叶面草绿色, 中肋和侧脉深绿色, 叶背紫色。肉穗花序。(栽培园地: SCBG)



Alocasia cuprea 龟甲观音莲

Alocasia hypnosa J. T. Yin, Y. H. Wang et Z. F. Xu 紫苞海芋

多年生草本, 呈季节性休眠。茎直立。叶片箭状卵形, 边缘波状, 叶片中部呈酱紫色, 叶柄绿色。佛焰苞花时呈紫红色, 基部不缢缩。(栽培园地: XTBG)



Alocasia hypnosa 紫苞海芋

Alocasia longiloba Miq. 箭叶海芋

多年生草本。根茎圆柱形, 长15~20cm以上, 直径1~1.5cm, 下部具细圆柱形须根, 上部具宿存叶鞘。叶片长箭形, 长25~45cm, 宽9~19cm, 基部伸长呈长圆状三角形, 长10~18cm。(栽培园地: SCBG, WHIOB, KIB, XTBG)



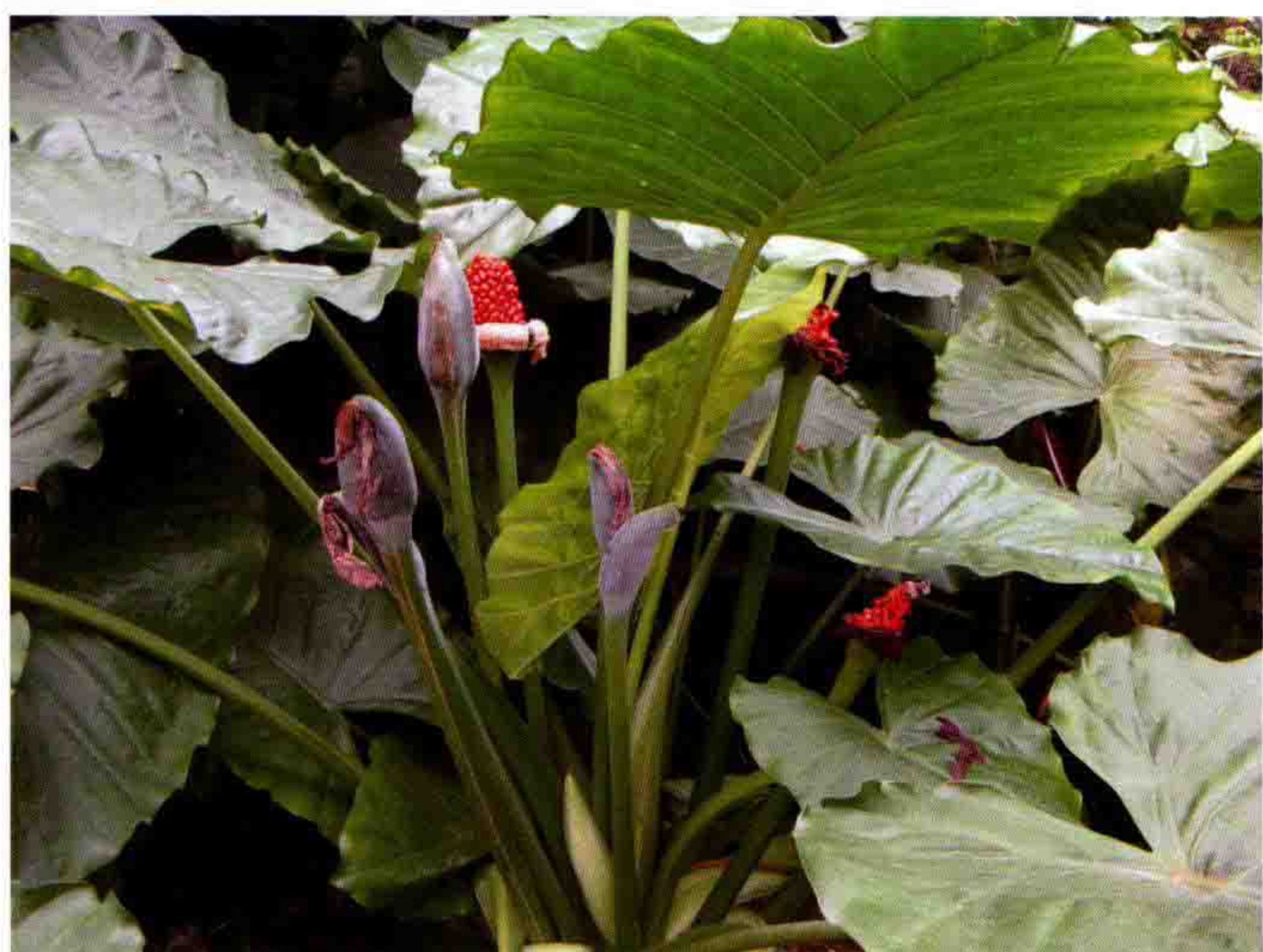
Alocasia longiloba 箭叶海芋

Alocasia macrorrhizos (L.) G. Don 海芋

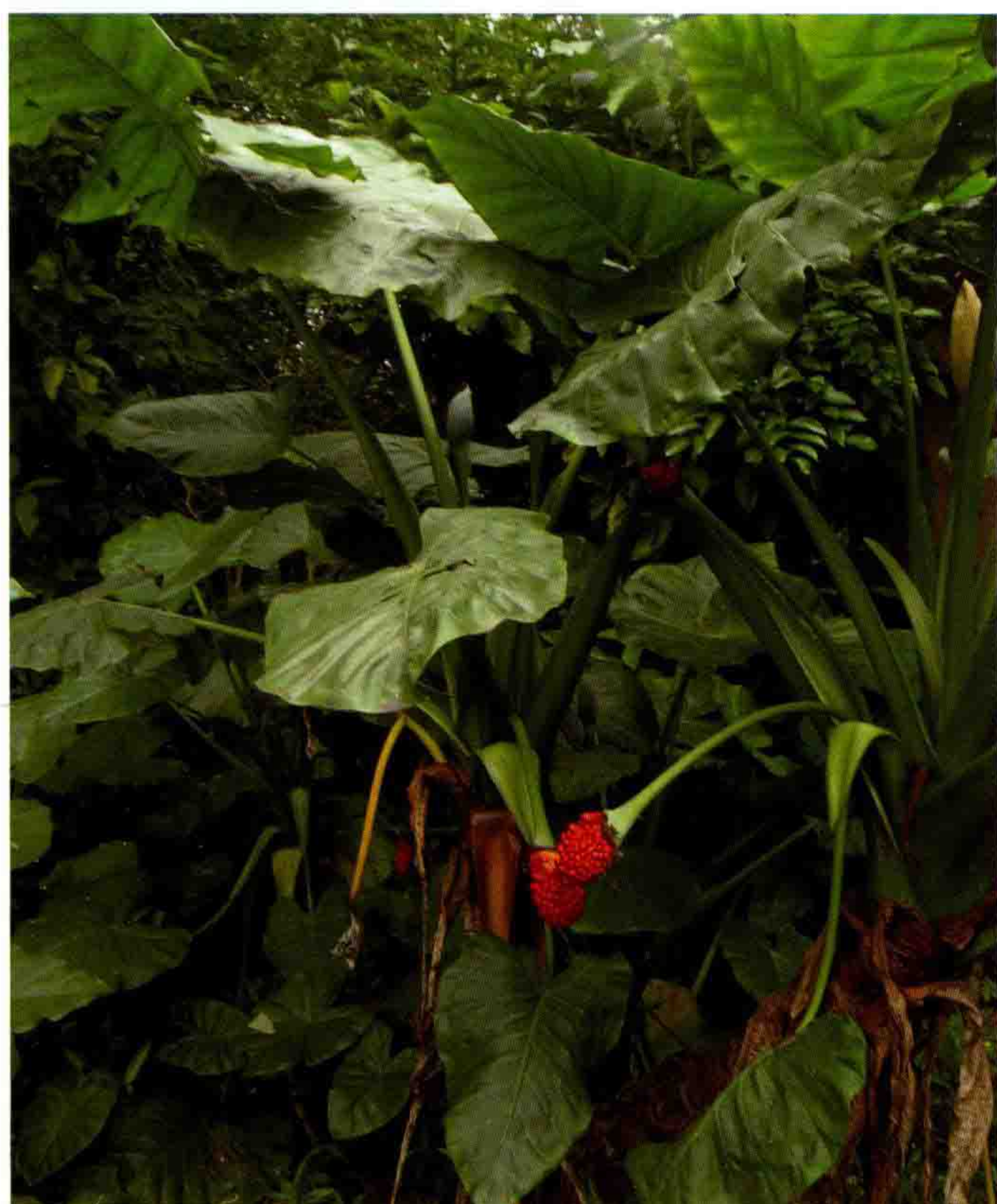
多年生大型草本。茎直立。叶柄长1m以上, 叶片长、宽常60cm以上。肉穗花序; 附属器圆锥状, 长3~6cm, 直径1~2cm。(栽培园地: SCBG, IBCAS, WHIOB, KIB, XTBG, LSBG, CNBG, SZBG, GXIB, XMBG)

Alocasia sanderiana W. Bull 美叶芋

多年生草本。茎短缩。叶片箭形盾状, 长30~



Alocasia macrorrhizos 海芋 (图 1)



Alocasia macrorrhizos 海芋 (图 2)

40cm, 宽 10~20cm, 顶端尖锐或尾状尖, 叶缘有 5~7 个大型齿状缺刻, 主脉三叉状, 侧脉直达缺刻; 叶面深绿色, 叶脉银白色, 叶缘周围有 1 圈极窄的银白色环线, 叶背紫褐色; 叶柄长, 浅绿色。(栽培园地: LSBG)

Amorphophallus 磨芋属

该属共计 15 种, 在 7 个园中有种植

Amorphophallus albus P. Y. Liu et J. F. Chen 白磨芋

多年生草本。块茎球形。叶片椭圆形至披针形, 长

2~12cm, 宽 1~3cm; 叶柄长 40~70cm, 浅绿色, 具暗绿色小块斑点。佛焰苞绿色, 长 12~22cm, 内面乳白色, 外面浅绿色。(栽培园地: KIB)

Amorphophallus bulbifer (Roxb.) Blume 珠芽磨芋

多年生草本。块茎近球形, 直径 5~8cm。叶羽状分裂; 叶柄长可达 1m, 光滑, 棕黄色或榄绿色。花序柄长 25~30cm, 褐色, 具灰色斑块; 佛焰苞倒钟状, 外面粉红色带绿色, 内面基部红色, 先端黄绿色; 肉穗花序略长于佛焰苞。(栽培园地: KIB, XTBG)

Amorphophallus coetaneus S. Y. Liu et S. J. Wei 桂平磨芋

多年生草本。块茎宿存, 扁球形, 长 3cm, 直径 6cm。叶片长 15~20cm, 宽 4~6cm; 叶柄长 60~120cm, 暗绿色。花序柄长 10~50cm。(栽培园地: KIB, XTBG)



Amorphophallus coetaneus 桂平磨芋

Amorphophallus dunnii Tutcher 南蛇棒

多年生草本。块茎扁球形, 密生分枝肉质根。叶柄长 50~90cm, 干时绿白色, 具暗绿色斑点。花序柄长 23~60cm, 颜色同叶柄; 佛焰苞绿色至浅绿色, 干时膜质, 长卵形或椭圆形, 长 12~26cm, 宽 14cm, 下部席卷,



Amorphophallus dunnii 南蛇棒 (图 1)



Amorphophallus dunnii 南蛇棒 (图 2)

上部舟状展开，内面黄绿色，基部紫色。（栽培园地：WHIOB, KIB, GXIB）

***Amorphophallus kachinensis* Engl. et Gehrman 勐海磨芋**

多年生草本。块茎扁球形。叶片直径达 100cm。肉穗花序明显长于佛焰苞，佛焰苞绿色或淡褐色，顶端紫色；肉穗花序明显具柄；附属器无毛，深裂。（栽培园地：KIB, XTBG, CNBG）

***Amorphophallus kiusianus* (Makino) Makino 东亚磨芋**

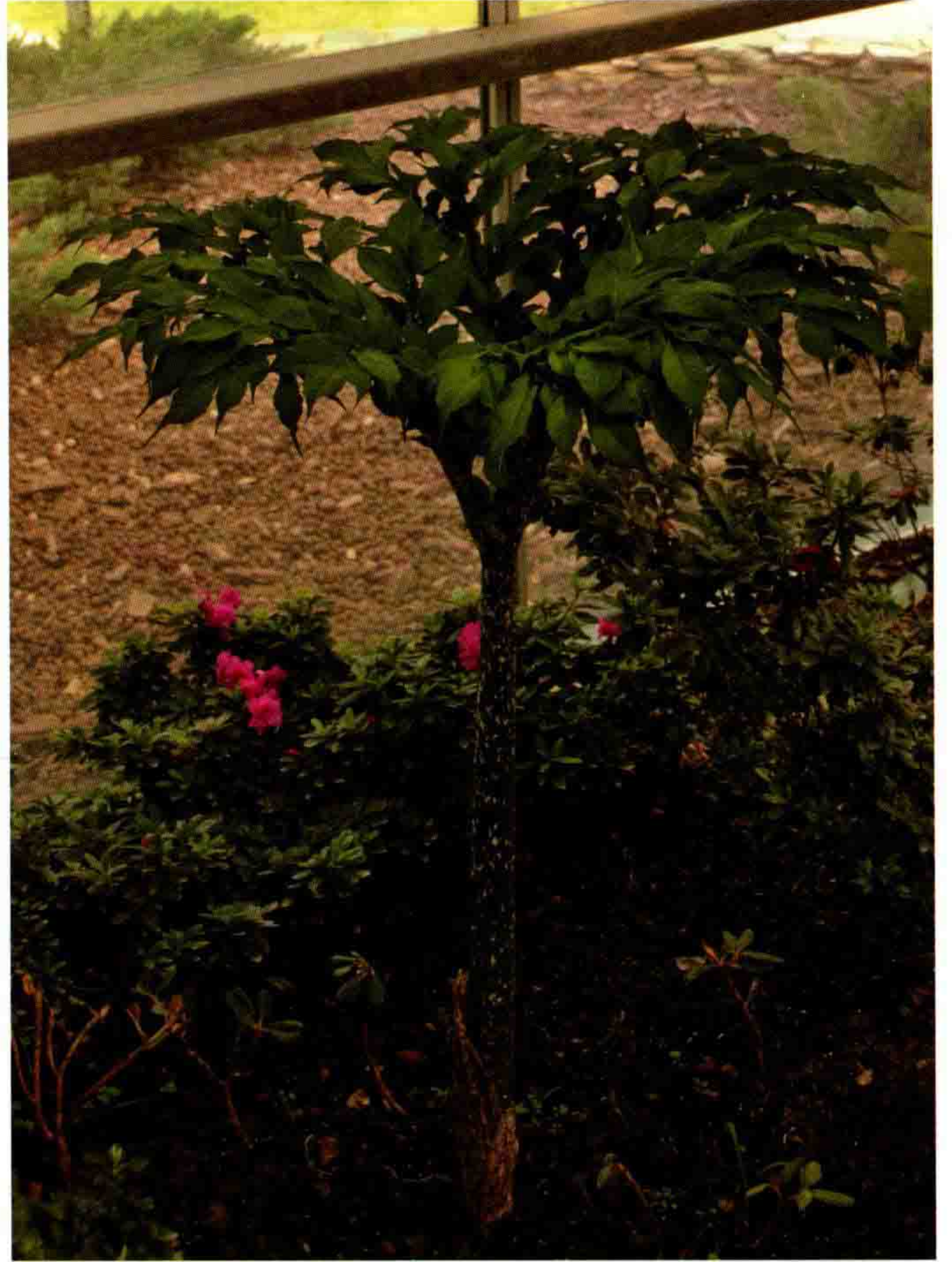
多年生草本。块茎扁球形。叶片直径 60~90cm。肉穗花序明显长于佛焰苞；佛焰苞暗绿色的、粉红色，倾斜；肉穗花序无梗或近无柄；柱头无柄；附属器无毛或具浅的凹陷。（栽培园地：KIB）

***Amorphophallus konjac* K. Koch 花磨芋**

多年生草本。块茎扁球形。叶片大型，直径约 200cm。肉穗花序明显长于佛焰苞，佛焰苞具浅棕色和墨绿色的斑点；肉穗花序无梗或近无柄；柱头明显具梗；附属器无毛。（栽培园地：SCBG, XTBG）

***Amorphophallus krausei* Engl. 西盟磨芋**

多年生草本。块茎球形。叶片直径 100~200cm。肉穗花序短于或等长于佛焰苞；佛焰苞直立，淡绿色、紫红色至紫色；肉穗花序无梗或近无柄；附属器无毛。



Amorphophallus krausei 西盟磨芋 (图 1)



Amorphophallus krausei 西盟磨芋 (图 2)



Amorphophallus krausei 西盟磨芋 (图 3)

(栽培园地: KIB, XTBG)

Amorphophallus rivieri Durieu 磨芋

多年生草本。块茎扁球形，直径 7.5~25cm。叶二歧分裂。花序柄长 50~70cm，直径 1.5~2cm，色泽同叶柄；佛焰苞漏斗形，长 20~30cm；花柱与子房等长，长约 2mm；佛焰苞浅绿色，具暗绿色斑块，边缘内面紫红色。(栽培园地: SCBG, WHIOB, KIB, XTBG, SZBG, GXIB)



Amorphophallus rivieri 磨芋 (图 1)



Amorphophallus rivieri 磨芋 (图 2)

Amorphophallus sinensis Belval 疏毛磨芋

多年生草本。块茎扁球形，直径 3~20cm。叶片 3 裂；叶柄长可达 1.5m，光滑，绿色，具白色斑块。花序柄长 25~45cm，与叶柄同色；佛焰苞长 15~20cm，管部席卷，外面绿色，具白色斑块，内面暗青紫色，基部有疣皱，长 6~8cm，直径 1~2cm。(栽培园地: CNBG)

Amorphophallus titanum (Becc.) Becc. 巨磨芋

多年生草本。茎直立，高可达 3m，季节性休眠。叶片巨大，绿色，3 裂；叶柄绿色。佛焰苞漏斗形，边缘折波状，外面绿色，内面紫红色。肉穗花序深红色，散发出腐烂的臭味。(栽培园地: SZBG)

Amorphophallus tonkinensis Engl. et Gehrman 东京磨芋

多年生草本。块茎棕色，扁球形。叶片直径 80~200cm。肉穗花序短于或等长佛焰苞；佛焰苞直立，绿色，具白色斑点；肉穗花序无柄；雄性部分比雌性部分长 2 倍。(栽培园地: KIB)

Amorphophallus virosus N. E. Br. 疣柄磨芋

多年生草本。块茎扁球形，直径约 20cm。叶二歧分裂至羽状分裂，叶柄深绿色，具疣凸，粗糙，具



Amorphophallus virosus 疣柄磨芋 (图 1)



Amorphophallus virosus 疣柄磨芋 (图 2)

白色斑块。花序柄粗短，圆柱形，长 3~5cm，直径 2~3cm；佛焰苞外面绿色，具紫色条纹和绿白色斑块，卵形。（栽培园地：SCBG, WHIOB, KIB, XTBG）

Amorphophallus yuloensis H. Li 攸乐磨芋

多年生草本。块茎扁球形。叶片直径 10~100cm。佛焰苞直立，苍绿色；肉穗花序近无柄，短于佛焰苞；附属器白色，无毛。（栽培园地：KIB, XTBG）



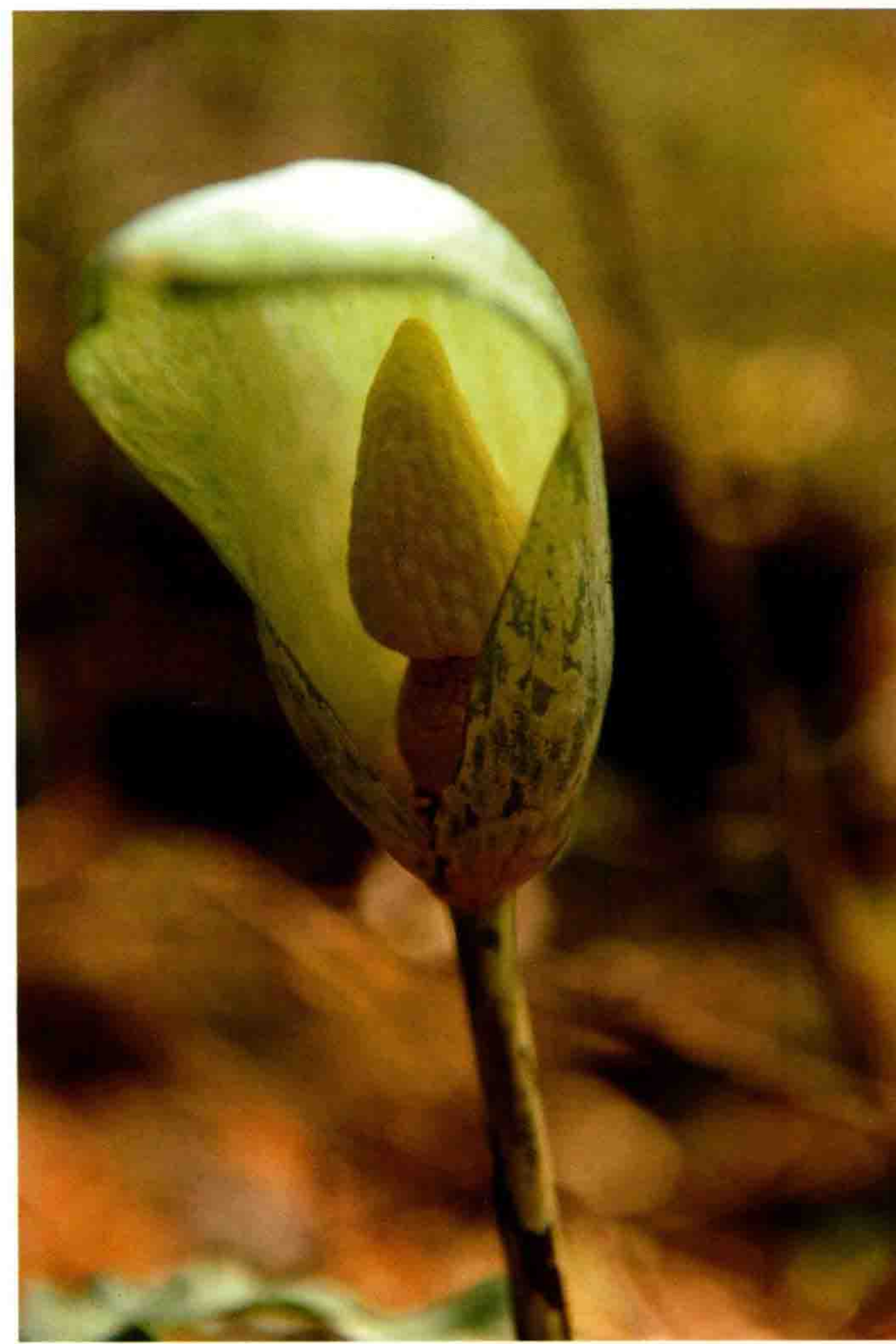
Amorphophallus yuloensis 攸乐磨芋

Amorphophallus yunnanensis Engl. 滇磨芋

多年生草本。块茎球形，顶部下凹，直径 4~7cm。叶二歧羽状分裂；叶柄长可达 1m，绿色，具绿白色斑块。花序柄长 25~40cm，绿褐色，具绿白色斑块；佛焰苞卵形或披针形，边缘呈波状，绿色，具绿白色斑点，佛焰苞长于肉穗花序。（栽培园地：KIB, XTBG）



Amorphophallus yunnanensis 滇磨芋 (图 1)



Amorphophallus yunnanensis 滇磨芋 (图 2)

Amydrium 雷公连属

该属共计 3 种，在 4 个园中有种植

Amydrium hainanense (Ting et Wu ex H. Li, Y. Shiao et S. L. Tseng) H. Li 穿心藤

攀援藤本。茎圆柱形，干时变黑色，节间长 2~3cm，幼枝节间长 4~6cm。叶片具大大小小的长圆形穿孔。肉穗花序圆柱形，长 6cm，直径约 1.3cm，柱头长圆形。（栽培园地：WHIOB）

Amydrium humile Schott 小雷公连

攀援藤本。茎细弱，具肉质气生根。叶片宽卵形，全缘。肉穗花序圆柱形，长 2cm，直径 0.6~0.8cm，黄色。（栽培园地：KIB, SZBG）

Amydrium sinense (Engl.) H. Li 雷公连

攀援藤本。茎较细弱，直径 3~5mm，借肉质气生根紧贴于树干上，节间长 3~5cm。叶片卵形至卵状披针形，稍偏斜，全缘，完整。肉穗花序倒卵形，长 4cm，直径约 1.8cm；柱头圆形。（栽培园地：WHIOB, XTBG）



Amydrium sinense 雷公连

Anadendrum 上树南星属

该属共计 1 种，在 3 个园中有种植

Anadendrum montanum (Blume) Schott 上树南星

附生攀援藤本。茎直径 4~5mm，节间伸长，长 2.5cm，上部者短缩；节上生肉质气生根，长 1~2cm。叶鞘宽达 10mm；叶片长圆状披针形，长 15~20cm，宽 5~8cm。花序具长约 7cm 的线形苞片；肉穗花序梗长仅 5~8mm。（栽培园地：SCBG, KIB, XTBG）



Anadendrum montanum 上树南星 (图 1)



Anadendrum montanum 上树南星 (图 2)

Anchomanes 长柄刺芋属

该属共计 1 种，在 1 个园中有种植

Anchomanes difformis (Blume) Engl. 长柄刺芋

多年生草本，茎及叶柄具多刺。叶二歧分裂，顶端小叶二歧状，常不规则；叶具长柄，绿色，带白色斑纹。