



大丽花

中国建筑工业出版社

大丽花

姚梅国 池玉文 编著

陈俊愉 审校

36/28



364531



北林图 A00112083

中国建筑工业出版社

本书是作者对大丽花长期研究、实践的总结，对大丽花的历史、形态、习性、栽培、繁殖、管理等均作了全面而简要的阐述。书中介绍了68个优良品种，附有大丽花品种名录335种，彩色图100幅。

大 丽 花
姚梅国 池玉文 编著
陈俊愉 审校

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

开本：787×1092毫米 1/32 印张：4 $\frac{1}{8}$ 插页：40 字数：110千字

1986年10月第一版 1986年10月第一次印刷

印数：1—4,000 册 定价：3.05元

统一书号：15040·5005

競施雄大能鹿坐雲台王
南人工物造化關外小

江南

王吉林布江案函因許健

有人叫我們善天竺牡丹
種類之多連我們也難分清
誰像仙和番菊十分地相似
花樣卻和菊花相隔得遠

自從來到中國就在這樣想
假使我們的民族成為帝國
那麼我們就可算長強而後
對於億人民是不更有用場

郭沫若詩人嚴在濤首
吉於書文後寫

序

在 外 来 花 卉——洋 花 之 中，大 丽 花 是 地 道 的 舶 来 品，又 是 最 受 群 众 喜 爱 的 大 众 花 卉 之 一。

据 了 解，大 丽 花 原 产 于 墨 西 哥 一 带 山 地。自 从 1519 年 墨 西 哥 人 开 始 把 它 引 种 栽 培 到 庭 园 中 以 来，1789 年 初 传 至 德 国，1791 年 被 确 定 拉 丁 学 名 为 *Dahlia pinnata* Cav. 虽 然 大 丽 花 的 栽 培 历 史 不 算 十 分 悠 久，但 是 这 么 一 种 年 轻 的 花 卉，却 在 世 界 上 成 为 受 到 广 泛 欢 迎 的 百 花 丛 中 的“宠 儿”，已 有 栽 培 品 种 达 3 万 余 之 多。我 国 约 自 本 世 纪 初 才 由 日 本 引 入 大 丽 花，迄 今 还 只 有 几 十 年 的 历 史。现 在 却 从 东 北 到 岭 南、从 台 湾 到 川、滇，处 处 都 有 大 丽 花 的 踪 迹。这 难 道 是 偶 然 的 吗？

我 认 为，大 丽 花 之 所 以 这 么 迅 速 地 发 展 起 来，是 有 其 本 质 的 原 因 的。据 英 人 研 究，认 为 此 花 系 两 组 原 种 大 丽 花 属 植 物 (*Dahlia* spp.) 反 复 杂 交 后 的 异 源 八 倍 体 ($2n = 8x = 64$)。因 此，大 丽 花 如 此 变 化 万 千，五 彩 缤 纷，在 花 型、花 色 上 都 有 多 方 面 的 复 杂 变 异，是 和 它 的 物 种 起 源 与 染 色 体 组 成 分 不 开 的。同 时，大 丽 花 的 适 应 性 这 么 广 泛，也 就 是 不 难 理 解 的 了。

对 于 这 样 一 种 大 众 的 花，国 外 已 出 了 不 少 专 书 加 以 系 统 介 绍，我 国 却 迄 今 尚 无 一 本。本 书 著 者 姚 梅 国 同 志 系 北 京 林 学 院 园 林 系 1958 年 毕 业 生，二 十 几 年 来 一 直 在 大 丽 花 之 乡——吉 林 市 坚 持 钻 研，顽 强 工 作。现 在 他 把 多 年 来 在 大 丽 花 品 种 分 类 和 栽 培、引 种、育 种、应 用 等 方 面 的 广 泛 经 验 结 合 国 内 外

有关资料整理、总结成书，介绍给广大园林工作者和业余爱好者。我认为这正好填补了我国在这方面的一个空白点，是值得高兴的事。

本书正文共十章。我曾对全文加以审查、修改，并提出进一步补充、修改的意见。对于附录和照片等，我也粗略看过，提过若干建议。我认为这是系统介绍大丽花的一本较好的科普著作。对于进一步了解和发展大丽花，用大丽花来更好地美化我们的园林，丰富我们的生活，相信这本专书是会发挥一定作用的。

陈 俊 愉

1985年6月于北京林学院园林植物研究室

编 者 的 话

在本书完成之际，深切怀念我敬爱的已故老师周家琪教授（北京林学院原花卉教研室主任），他生前曾亲自来吉林市指导，并建议我将实践积累的资料整理成书。在老师和同行们的鞭策下，为了与广大园林工作者和大丽花爱好者交流栽培技术，在总结老技工实践经验的基础上参阅了有关文献，编写成此书。

在编写过程中，我的老师北京林学院陈俊愉教授给予了指导，审阅了书稿全文，并为本书写了序言。同时也得到了吉林市园林处领导的大力支持以及同行们的热情帮助。

北京天坛公园徐志长工程师，长春市园林科研所李淑芳工程师，还有吉林市园林处戚式嫫工程师及江南公园参加品种调查和试验的同志，为本书提供了一些宝贵资料。吉林书法家丛文俊同志为本书挥毫写了郭沫若颂大丽花诗。吉林画报社社长郎奇同志、人民画报摄影记者刘文敏同志、江南公园刘春阳等同志为本书提供了精美彩照。吉林市园林处吴桂丽同志协助绘图工作。在此，作者谨向这些同志表示衷心的感谢。

由于作者水平所限，书中难免有些错误和不足之处，敬请读者予以批评指正。

目 录

序

编者的话

栽培历史	1
形态特征	7
生态习性	10
品种分类	13
新种培育	23
良种介绍	30
繁殖方法	78
栽培管理	85
病虫害防治	101
园林应用	113
品种名录	126
参考文献	148

栽 培 历 史

大丽花是世界名花之一，被誉为花卉中的“宠儿”。栽培之园艺品种，是大丽花属数个原始种的天然杂种及杂交后代的混合集锦。由于它形姿优美、色彩娇艳、品种繁多、花期长、适应性强，且易于栽培，故已普及于世界各地。

1. 国外大丽花栽培简史

大丽花原产墨西哥、危地马拉及哥伦比亚一带。原种约二十七种左右，多数分布在海拔1500米以上的山地，于1519年由墨西哥人从山地移栽到庭院。

大丽花最初作为花卉加以记载，是1615年由亥尔南德斯（Francisco Hernandez）在《新西班牙动植物》的专书中，介绍大丽花开单瓣花。1787年法国的墨那维勒（Nicholas Thierry de Menonville）到南美洲采集植物时，发现在墨西哥的瓜阿亚卡（Gyayaca）附近庭院里有紫色的大丽花。1789年墨西哥植物园园长·西尔润特Vincenzo cerrante又将他培育出的大丽花种子及块根送给了德国柏林植物园园长安东尼（Abbe Antonio）。1791年《植物图解及记述》（Icones et Descriptiones Plantarum）第一卷出版了。其中有大丽花图解，属名系以著名植物分类学家大丽（M. Andreas Dahl）教授的名字命名。

英国开始栽培大丽花是在1798年。当时通过西班牙驻英

国大使布德(Bued)侯爵同其夫人，将大丽花种子送给英国植物园，在那里培育成功。由于当时栽培方法不明，认为大丽花是温室植物，故栽植于温室中。由于在温室中不休眠，继续栽培到2—3年内即枯死了。之后又将种子送给了法国巴黎王室自然博物馆，也被栽培在温室内，1802年在博物馆的年鉴中，记载了大丽花的温室栽培情况，记述了大丽花是温暖地产、怕霜冻。可是1799年德国探险家休姆布来特(Fr. H.A.von Humboldt)同法国植物学家博普兰德(Bonpland)在探险归途中，在墨西哥海拔1500米的哥特马拉山(Godemala)上发现了大丽花的野生群落，断定大丽花是始于冷凉的高山地区产物，从而改变了栽培环境。以英国为中心进行了改良，产生了很大变异，培育成重瓣品种，从而在世界上迅速传播了。

日本引入大丽花，据葛翁松平左金吾著的《百花培养考》(1846年)记载，大丽花即天竺牡丹，有极红、紫、黄三个品种。由长太郎从长崎引入(1841—1842)最初传入日本的是单瓣绯红色的品种，是以块根传过来的。当时作为珍贵花卉栽培，数量较少。从1860年开始，海外再次流行。日本明治初年(1867)从英国传来了种子，1877年以后又输入了大丽花块根。大致到了明治30年(1897)，大丽花的栽培在日本普及了。1904—1905年后，很快在全国流行起来。在帝国园艺协会和国民园艺协会等主办下，于1909年在东京召开了第一次大丽花鉴定会。以国民新闻报社大正为首竭力主张普及大丽花，于1921年成立了大丽花协会，每年春秋召开两次鉴定会。从1935—1936年大丽花育种兴旺起来，培育出了优良品种，从此大丽花成为日本主要栽培的花卉之一。1945年后又从国外引进一些新品种，1950年以后品种又广泛增加，

一直发展到今天的程度。大丽花栽培历史较短，而以品种繁多著称于世。自十六世纪至二十世纪，全球约有三万余品种。

2. 我国大丽花栽培简史及现状

我国大丽花栽培约有近百年的历史，自二十世纪初大丽花引入中国后，各地均有栽培。

国内介绍大丽花栽培方法早期的文献有：《栽花》，1930年童士恺著；《花卉园艺》，1935年童玉民著；1949年由新纪元出版社出版《花经》一书论述较详细，作者黄岳渊、黄德邻。书中记载：“大丽花来自海外，一名天竺牡丹，俗称洋菊花；花期久长，自夏至秋，连绵不绝；一茎数蕊，花色绚烂，灼灼照人，而诸色交错，尤极艳丽，炎夏溽暑，赖此点缀，景不致寂寞矣。……大丽花亦作大理花，系英名（Dahlia）之译音”。“大丽花花色不一，有红、黄、橙、白、紫、褐等单色，并且洒金等复色。花形有大小，瓣状有参差，又作单瓣及重瓣之分；故种类复杂，品种繁多，不亚于菊”。……“大丽花性畏潮湿，喜干好肥；抗水力亦强，培植尚易。……栽培法分：（一）定植…（二）施肥与灌水…（三）繁殖…（四）管理…（五）贮藏…（六）病虫害…（七）盆栽…”。之后出版的各种综合性花卉书籍，对大丽花栽培均有叙述。

在三十年代末，四十年代初，上海约有大丽花品种40余种。多数为切花用的中、小花型品种，主要用作花篮、花圈、花束等。

东北地区在三十年初从日本引入一些大丽花品种。当时东北处于日伪统治时期，栽培的大丽花仅有二十几个优良品

种，成为统治阶级独特的享乐品，不能供广大人民所欣赏，亦影响了大丽花的发展。后来经过一部分花工的辛勤栽培，使大丽花的生长适应本地区的自然条件，并有所发展。从1939年开始对栽培技术有所改进，但仍为孤芳自赏，互不示人，因此品种、类型的改良不多。在旧中国人民生活贫困，养花业遭到严重的摧残，过去已有的少数珍贵品种，大多零落散失。

解放后，在党和人民政府的重视和关怀下，各地有计划地将过去失散到民间大丽花品种进行了搜集。尤以吉林、长春、沈阳、辽阳、海城等地露地栽培的大丽花品种较多。从解放初期的几十个品种到1966年已发展到三百个品种左右，各地均分别举办过不同规模的大丽花展览会，相互交流栽培经验，交换品种及品种名录。

北京、武汉、广州等大城市均有大量盆栽大丽花，约百余种，但露地栽培大丽花比较少。于六十年代初由日本朋友赠送给傅作义先生一批大花型的大丽花品种，如‘花魁’、‘红金凤’、‘光芒万丈’、‘北京红’等，后又传送到北京各大公园，并从北京引种到全国各地。当时大丽花栽培在国内很盛行。北京市盆栽以独本大花型大丽花品种居多，主要用于节日点缀布置花坛广场。每逢国庆节期间，首都各大公园、天安门前广场的花坛中布满了盆栽的大丽花。武汉市的大丽花，是大中小型结合，盆栽、露地栽培均有。除炎热的夏季外，大丽花生长情况良好。广州市盆栽大丽花以多分枝、数朵的中小花型品种较多，花期长，从国庆节到翌年五一节，元旦和春节期间花开最盛。

可是，在“文革”十年浩劫期间，各地许多大丽花优良品种摧毁殆尽。就吉林市、长春市、沈阳市“文革”前后大

丽花品种名录的调查分析着，各地残留下来的老品种均不足百种，虽经收集、引入、自育一些品种，但尚未恢复到历史最高水平。

自十一届三中全会后，大丽花的栽培得到了新生。八十年代初，“日中友好蔬菜花卉种苗团”访问我国长春、吉林时，赠送给长春人民公园和吉林市江南公园一批小花型大丽花品种：‘吉俊’、‘淡琴声’、‘玉莲’、‘红似火’等。北京市于1980年在天坛公园举办了首届大丽花展赛会；中山公园以自育新品种多而夺魁。1984年北京市花展期间，荷兰展出的矮株多花型盆栽大丽花十分引人注目；并又展销一批从荷兰及日本引进的大丽花球根及种子。加上各地自育的品种如：

大丽花品种数量对比表 表 1

品 种 数 量 花 色	单 位	吉 林		长 春		沈 阳		辽 阳	北 京				总 计
		江 公	南 园	儿 公	童 园	南 公	湖 园	白塔公园	中山公园	天坛公园	地坛公园	动物园	
红色品种		73	50	95	24	62	44	74	40	16	19	7	71
粉色品种		78	48	56	21	59	44	82	33	21	17	2	69
紫色品种		61	30	93	17	78	44	87	22	15	12	3	61
黄色品种		52	36	59	14	44	29	55	18	16	8	3	43
白色品种		33	18	33	4	35	16	32	19	9	6	2	28
彩色品种		59	48	16	22	52	49	19	24	25	15	7	71
合 计	十年浩劫前	356	65%	352	29%	330	68%	349	—	—	—	—	—
	八十年代初	—	230	—	103	—	226	—	156	102	77	24	343
其 中	老 品 种	—	66	—	63	—	86	—	—	—	—	—	—
	新 品 种	—	164	—	40	—	140	—	—	—	—	—	—

‘跃进紫’、‘江城彩霞’、‘狮吼粉’、‘塔城之光’等，现在国内大丽花栽培品种已超过600种。据1979—1983年在吉林、长春、沈阳、北京对大丽花品种资源的初步调查，东北地区大丽花品种即达340余种（附表1）。

形态特征

大丽花 (*Dahlia Pinnata* Cav.)

别名：天竺牡丹、西番莲、苕菊、大白莲、大丽亚、大丽菊、大理菊、大理花、地瓜花等。

科属：菊科，大丽花属的多年生草本球根花卉。少数品种秋季茎基部木质化。

1.根：为地下肉质块根，膨大呈椭圆形，两头尖似甘薯，内部肉质，乳白色，外面具纵条纤维，表层灰白色、浅黄色、或浅紫红色。也有圆球形根（如‘红绣球’）、地瓜形根（如‘碧瑞仙子’）、纺锤形根（如‘红艳艳’）、细长形根（如‘红光辉’）、因品种不同，差异亦大（彩图 1-5）。

2.茎：全绿色及全紫色居多，少数为褐色，或绿色而带紫晕，平滑有分枝，节间中空，节间长度一般在2~20厘米之间，横断面多数圆形，少数呈扁圆形，或从叶基深凹呈双圆形∞，（如‘大紫绒’、‘紫霞’等）。茎粗最大可达8—9厘米，最细1—2厘米，茎的高度因品种而异、一般在50—250厘米之间（彩图 6）。

3.叶：单叶对生，1—3回羽状深裂，裂片卵形，总梗微带翅，少数品种叶互生、轮生、或异对生。因品种不同，而在叶片大小与形状、叶色浓淡、叶面茸毛多少等方面，有很大的差异。极少数为不裂的单叶，如‘观止’。这些差异皆可

作为鉴定品种的依据（彩图 7）。

4.花：头状花序平生、倾斜或略垂，花序直径5—35厘米，最大可达40厘米，如‘宇宙’、‘花魁’等，由中心的管状花即中盘花和外围的舌状花即放射花组成。每朵小花着生于茎的先端或叶腋抽出的总花梗顶端，花梗长度在5—45厘米之间因品种而异。花托扁平或微弯曲有二层总苞，外部苞片5—8枚绿色小叶状，少数品种多枚如（‘大金红’）；内部苞片淡黄绿色、很薄、呈膜质鳞片状，基部稍联合。花之周边瓦状排列着，三层、八层、或多层舌状花，色彩艳丽，雌性或中性，亦有舌状花之雌蕊，瓣化为2—3个小花瓣如‘彩凤’。少数品种外轮舌状花变成花蕾，并能发育成一轮5—10朵的全育次生花，如‘清暑殿’等。中心管状花常为黄色花，两性而发育露心或包心。聚药雄蕊，柱头二裂，子房下位一室，基底胎座，花期长，6—10月开放。花朵特征与瓣形变化是鉴定品种的主要依据（彩图8-12）。

5.果实与种子：瘦果长椭圆形，种子呈黑褐色扁平而略拱曲，倒瓶形、卵形、倒卵形、至长圆状披针形，而顶端多平截而具二个不显的齿。种子长8—18毫米，宽3—5毫米，同一花托上外侧结的种子宽大，越往中心部分种子越狭长。果熟期一般在8月下旬至9月下旬（彩图 13—14）。

大丽花为异花受粉花卉，四季均能开花，秋后开的最盛。外轮之舌状花雌蕊较先成熟，因多数无完整胚珠，不易结实；内轮的管状花两性，发育由外向内渐次成熟，同一管状花则雄蕊较雌蕊早熟2—3天。因而除单瓣型、环领型、复瓣型品种外，未经特殊处理和人工授粉，多数不易结实。

大丽花还可药用，全草能入药，性苦辛微寒，可治腮腺炎，有清热解毒、消肿之作用。