

丹
东
杜
鵑



丹 东 杜 鹃

前 言

过去人们常把杜鹃作为表示深切怀念和寄托哀思的一种形象。唐代成彦雄诗云：“杜鹃花与鸟，怨艳两何踪，疑是口中血，滴成枝上花。”现代的革命文学又写：“千山洒遍英雄血，万峰浓染杜鹃红。”现在，人们热爱杜鹃花，除了表示深切怀念和寄托哀思之外，已经进一步地把它作为幸福、美好的象征，用来表示心情愉快，前景美好。正是基于这样一种心情，所以自从市委在一九八〇年城市建设十点设想中，提出要把丹东建成杜鹃城以来，便在原有的基础上，很快就形成了前所未有的群众大养杜鹃花的热潮。这种群众性的“杜鹃热”，是两个文明建设中的一个可喜的现象。

在形成群众性的“杜鹃热”过程中，不论是本地的还是外地的，凡是来买杜鹃花的人都希望能得到杜鹃花的说明材料和彩色照片。现在就将这份资料作为丹东杜鹃说明书提供给广大花卉爱好者。这是一份内部资料，不许随便翻印。由市经委和市花协印发的杜鹃花的彩色照片，将做为丹东杜鹃的另一份资料，同时与读者见面。

汇集这份资料时，曾得到丹东日报社、丹东市科协等部门的热情支持，在此一并致谢。希望广大爱好者看后多提批评和补充意见。

目 录

第一部分 丹东杜鹃的发展概况

关于杜鹃花问答的说明	(1)
杜鹃花名的由来	(2)
杜鹃是名贵花种吗	(2)
丹东杜鹃畅销各地	(4)
丹东地区自然环境	(6)
丹东杜鹃历史简介	(7)
丹东杜鹃生产概况	(9)
发展盆栽杜鹃有什么好处	(13)
丹东人为什么偏爱杜鹃花	(17)
丹东杜鹃花朵硕大	(29)
丹东花木公司和丹东花协筹委会	(22)
杜鹃已被选定丹东市的市花	(23)

第二部分 丹东杜鹃的繁殖方法

什么时间扦插好	(25)
扦插用什么沙土好	(26)
怎样选择插穗	(27)
杜鹃扦插后的管理	(28)
塑料密封扦插怎样进行	(29)
自然气温扦插好还是塑料密封扦插好	(30)
无土扦插和珍珠岩扦插	(31)
扦插苗发黑枯死是怎么回事	(32)

上盆换盆应注意什么·····	(33)
嫁接是繁殖杜鹃的重要措施·····	(35)
嫁接的成活原理是什么·····	(36)
嫁接杜鹃的准备工作·····	(38)
从带根嫁接发展到不带根嫁接·····	(39)
吊瓶嫁接在不断改进·····	(41)
枝上套枝另有妙处·····	(42)
平面嫁接怎样进行·····	(43)
三角型嫁接的要领是什么·····	(44)
腹接、劈接大有潜力·····	(46)
芽变品种是怎么回事·····	(49)
培植杜鹃怎样才能长得更快·····	(50)
怎样培育砧木·····	(52)
有性繁殖大有可为·····	(53)
有性繁殖怎样授粉·····	(53)
怎样采籽和播种·····	(54)
有性培育的新品种简介·····	(56)
六十年代人工授粉的新品种·····	(56)
八十年代人工授粉的新品种·····	(57)

第三部分 丹东杜鹃的栽培管理

杜鹃是娇气还是泼实·····	(59)
莳养杜鹃有没有什么绝招儿·····	(60)
杜鹃花的生长过程和习性是怎样的·····	(62)
栽培杜鹃用什么土好·····	(63)
为什么通用松毛腐殖土·····	(64)
水对杜鹃有什么重要作用·····	(65)

怎样能增强根压和蒸腾拉力·····	(66)
杜鹃花喜欢什么样的水·····	(67)
杜鹃花的浇水需掌握哪些要领·····	(68)
杜鹃为什么怕浓肥·····	(70)
杜鹃施肥到底多大量为好·····	(71)
杜鹃施肥要注意什么·····	(72)
没有湿度能养好杜鹃吗·····	(73)
塑料覆盖能起什么作用·····	(75)
杜鹃喜欢什么样的温度·····	(76)
温度是决定花期的主要条件·····	(77)
冷窖的作用和管理·····	(78)
你想让杜鹃在春节开花吗·····	(80)
杜鹃花的光照、遮荫和通风·····	(81)
“冒新芽顶掉花”是怎么回事儿·····	(83)
杜鹃的修剪与整型·····	(84)
杜鹃的造型怎么做·····	(85)
回缩更新是怎么回事·····	(87)
杜鹃盆景能否兴起·····	(89)
怎么制做杜鹃盆景·····	(91)
杜鹃开二次花是正常现象吗·····	(92)
能否年年都让杜鹃开二次花·····	(93)
丹东杜鹃到外地难养活吗·····	(95)
杜鹃黄叶病是怎么回事·····	(96)
杜鹃掉叶病是怎么回事·····	(97)
杜鹃小叶病怎么防治·····	(99)
杜鹃花的虫害怎样防治·····	(99)

杜鹃花越冬需要注意什么·····	(101)
冬季寝室养花和人争氧吗·····	(103)
塑料袋不带眼小苗为什么会更旺·····	(104)
多年的杜鹃为什么会不开花·····	(105)
怎样才能使杜鹃花朵直径开到十厘米以上·····	(107)
懂“花语”，学花医，才能赢得杜鹃美·····	(108)
怎样从叶面上分析病症·····	(109)
防治病害需要从治本上下功夫·····	(111)
杜鹃十二个月的管理要点·····	(112)

第四部分 丹东杜鹃的品种介绍

杜鹃花的结构是怎样的·····	(115)
丹东杜鹃有哪些品种类型·····	(116)
按花型可分五类十三型·····	(117)
按花色可分六个色系·····	(119)
怎样识别杜鹃的品种·····	(119)
杜鹃的“上八种”是怎么回事·····	(121)
杜鹃花的典型简介·····	(122)
小花杜鹃不值得培育吗·····	(128)
单瓣杜鹃会被淘汰吗·····	(129)
有没有芳香的杜鹃花·····	(131)
有四季见花的杜鹃吗·····	(132)
关于杜鹃花一花多名的问题之一·····	(133)
关于杜鹃花一花多名的问题之二·····	(135)
家庭莳养杜鹃怎样选择才好·····	(137)
丹东杜鹃花名录·····	(140)
可爱的杜鹃花（歌曲）·····	(167)

第一部分 丹东杜鹃的发展概况

关于杜鹃花问答的说明

近年，我市居民养花发展很快，买花盆、栽花芽的到处可见；窗台养花、阳台养花以及修建小型花窖的正在不断增加。养花乍看起来是小事，实际上它却是人们心情舒畅、生活改善、国家各项事业蓬勃发展的一种体现，也是人们精神生活不断丰富、文明程度不断提高的一种反映。我市盆栽杜鹃，不仅驰名国内，而且引起不少国际友人的赞扬和注意。现在，外省、市已开始称我们丹东为“杜鹃城”，这是我们丹东的长处，我们完全应该为美化环境、为人们增添美感、为丹东争得更多信誉、为增进国家和民族的文明，而充分发挥这一地方长处。近年，市内兴起的大养杜鹃花的风气，正在有力地推进我们杜鹃城的发展和建设，这是值得提倡的好事，是应予发扬的正气。如此发展下去，不用几年杜鹃城就会名副其实了。但是，就全市居民来说，市民养杜鹃目前仍然不够普遍。不少爱好者常来信问：为什么杜鹃花的幼苗易枯死？为什么满枝的花芽不等开花就掉下来了？养好杜鹃的要领到底是什么……为满足大家的要求，现采用问答形式，介绍有关栽培杜鹃花的科学知识。

杜鹃花名的由来

郭沫若在《百花齐放》诗集中，对杜鹃花的原名做了佐证。他写到：“我们都生长在山间，故叫映山红”。后来，人们给她改名为杜鹃，是和杜鹃鸟有关。杜鹃鸟原称子鹃鸟。杜鹃善啼，四、五月间杜鹃盛开之际，正是杜鹃鸟引亢高歌的时候。古代对杜鹃鸟有过一段神话故事。传说杜鹃是由古代蜀国的皇帝杜宇死后变成的。杜宇，周朝末年人，在蜀地称帝，号曰望帝，教民务农，后禅位于贤士，到西山隐居。当时子鹃鸟飞来长鸣不已，甚为悲哀。蜀人怀念杜宇，改子鹃为杜鹃。陈锦山写：“一声杜宇啼春风，明朝绯挂千山丛。”鲍照曾写过：“中有一鸟名杜鹃，言是古时蜀地魂。声音哀苦鸣不息，羽毛憔悴似人髡。飞走树间啄虫蚁，岂忆往日天子尊。”白居易在《琵琶行》中写：“其间旦暮闻何物，杜鹃啼血猿哀鸣。”李白旅居宣城时也赋诗：“蜀国曾闻子鹃鸟，宣城还见杜鹃花，一叫一迥一肠断，三春三月忆三巴。”古人把民众爱戴的人物和益鸟子鹃结合起来，给杜鹃花起了一个富于诗意的名字，可见古人对杜鹃花的喜爱，实在是太不一般了。

杜鹃是名贵花种吗？

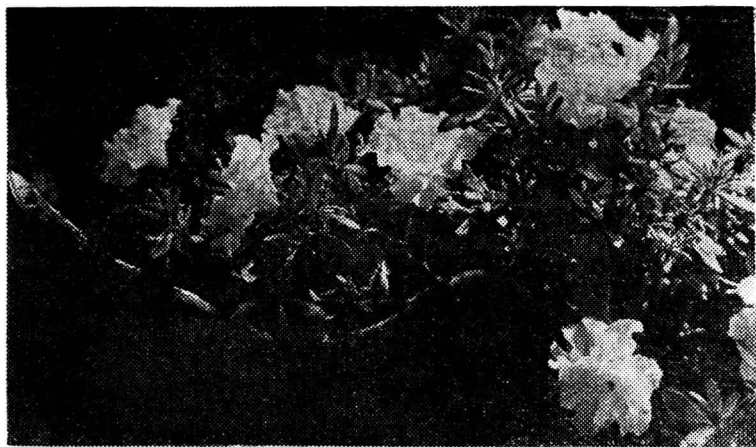
白居易对灼然如火、繁花满枝的杜鹃，称誉为“晔晔复煌煌，花中无比方，艳天宜小院，条枝称低廊，本是山头物，今为砌下芳。”现代国内诗人称杜鹃是：“鲜红欲滴映霞明，火热媚丽数杜鹃。”美国的植物学家在著书中也称：“中国杜鹃是世界上最美丽的花卉之一。”脍炙人口的散文

《我们爱韶山的红杜鹃》，更把溢光流采的杜鹃花，形容为象烈火、象朝霞、象鲜血。有的资料介绍，我国三大名花是：牡丹、杜鹃、菊花。有的人又介绍杜鹃是“木本花卉之王”。徐迟同志在《生命之树常绿》一文中，更写到：“世界最美的花朵恐怕是杜鹃花科的杜鹃花”。杜鹃花真的这样名贵吗？

请看，在百花园中，谁敢和“国色天香”的牡丹争雄？又有谁能和“花中皇后”的月季媲美呢？恐怕唯有杜鹃敢当了。这可能和盆栽杜鹃具有如下的优点有关：开花早、花期长、花型俏、花色多，而且花朵茂盛硕大，花色富于变化。杜鹃集中了这么多优点，怎能不使它具有很高的观赏价值呢。苏东坡也曾写过：“南漪杜鹃天下无，披香殿上红氍毹。”

冬去春来，百花萌发，杜鹃首先含苞待放。它迎着纷飞的瑞雪，早在春节期间，就能伴随人们欢度佳节而争芳斗艳，帮助人们装点环境，美化生活，赐人以自然美的享受。它的早期品种从春节期间开起，接着就是中期和晚期品种，接力竞枝，一直开到六月。同时，由于人们精心培育，不仅已经培育出二次花，而且通过花期控制，尚可做到常年四季都看杜鹃花。至于野生杜鹃，更是遍布全国，不仅在云南、贵州、四川、西藏、江浙、甘肃等地到处可见，就连东北的辽宁、吉林、黑龙江等地，也是遍及山崖，人们称它“映山红”、“大字香”，都喜欢把它插入瓶中观赏。诗人也曾赞它“四月杜鹃红似火”，形容它“一路山花呈锦绣，清溪倒挂映山红”。从发展的观点看，杜鹃在百花之中，也大有夺魁之势。陈毅同志在参观昆明杜鹃花展时，曾赋诗：“淡白

粉黄复朱紫，双瓣重瓣似套筒，杜鹃开后君为主，妒杀桃李与芙蓉。”《植物》杂志1982年第3期，已公开建议以杜鹃花和映山红作为我国国花。这也可见杜鹃身价之高贵了。



御 新 锦

丹东杜鹃畅销各地

相传我国的野生杜鹃产于江南一带。全国各地出版的花卉著作，也是记载杜鹃花“分布于西南各省，以云南、贵州为中心”，甚至《辞海》杜鹃花条目也称：“产于我国长江以南各地。”可是近几年，祖国东北边境的丹东，却以发展盆栽杜鹃著称被誉为杜鹃城了。

丹东被誉为杜鹃城，不是没有来由的。即使是在春节前后的严冬季节，外地客人到丹东，也可以在锦江山公园展览室、化学纤维厂的花房里，铁路丹东站候车室内，看到各色

杜鹃在争芳斗艳，而每当垂柳吐绿的季节，成千上万的外地旅客一到丹东车站，更会被站台上摆列的杜鹃花吸引住。这成排的用木盆栽培的杜鹃花，都是高达一米五左右，花团锦簇，色彩艳丽，如晚霞降临大地，似彩云飘洒人间。许多花卉爱好者，不惜手提肩扛着沉重的包裹，前后观赏，久久不肯离去。当他们游览市区，也是到处可以看到杜鹃花在竞相开放。尤其是锦江山公园的杜鹃展室，宛若一个杜鹃世界，万紫千红，品种繁多，更是使人目不暇接、留恋忘返。不少外地人都以得到丹东的杜鹃为乐事，光是火车上随旅客零星带走的，仅花木公司站前零售点，去年一年就销售杜鹃近两万盆。

丹东被誉为杜鹃城，和下列几次重要的展出活动也有很大的关系。一九七二年二月，美国前总统尼克松来华访问，当时正是群芳冬眠季节。中央要求提供鲜花，北京园林部门专电丹东给提供杜鹃花。锦江山公园采取温度控制的措施，将数十盆大棵的各色杜鹃，乘含苞待放之际运到北京。当两国领导人举行会谈时，这批杜鹃全部准时开放了，五颜六色，艳丽异常，使美国友人惊喜不已。一九七七年到广州展览的丹东杜鹃，全部被留在广州。一九七九年北京举办全国几个大城市的盆景展览，丹东送去的树桩式杜鹃盆景，全被选中，放在两个厅，而且摄制了彩色照片介绍到各地。一九八〇年四月，北京举办花卉展览，丹东送去一百六十七盆杜鹃在第一室展出，一些教授和美术工作者一连几天观赏研究，评比结果，丹东杜鹃名列第一。在北京拍摄的电影《杜鹃山》，那盛开着的各色杜鹃，也是从丹东运去的。一九八〇和一九八一年辽宁省两次举办花展，丹东杜鹃都被

摆在醒目的位置。连北京接待重要外宾的钓鱼台，和部分省的游览胜地，也都陈列着丹东杜鹃。特别是有关部门还在庄严肃穆的毛主席纪念堂里，摆上纯白色的丹东杜鹃，雪白一片，越发令人哀思绵绵。庐山植物园已先后从丹东买去四十多个品种、二百多盆母本杜鹃。现在南至两广，北至黑龙江的满洲里、伊春，东至上海，西至成都和乌鲁木齐，全国除了西藏、青海和台湾三个省外，已有近七十个大中城市，都有丹东的杜鹃。丹东杜鹃畅销各地，它已成为江城的美好象征。



凤 鸣 锦

丹东地区自然环境

全国各地都有杜鹃，为什么丹东杜鹃分外出色？这和丹东的自然条件紧密相连。

丹东地区处于辽宁省东南边境，位于东经123度至125度之间，北纬40.3度。属于长白山系千山山脉余脉的丘陵地

带，也是鸭绿江下游的临海地区。这里的土质肥沃，土壤的 $P H$ 值为5.5至6.5左右。水质也是 $P H$ 值6.5至7，属弱酸性软水。市内最低气温为零下 $28^{\circ}C$ ，最高气温为 $34.3^{\circ}C$ ，年平均温度为 $8.5^{\circ}C$ 。年平均湿度为71%。年平均降雨量为1,046.9毫米，而且雨季都集中在炎热的七、八月份。年日照率为59%。年平均无霜期为一百五十六天左右。尤其是全长七百九十五公里的鸭绿江，流经丹东辖区的下游部分约二百公里。这里南邻黄海，山水相依，属于季风大陆性气候，每到下半年受海洋影响较大，七、八月份雨量集中，因此三伏季节并不燥热，隆冬数九也不干冷，确实是雨水调和、气温适宜的好地方。外地称丹东是“北国花城”、“鱼米之乡”，也是说的丹东自然条件优越。尤其是这里的土质和水分是偏酸性的，空气湿度较大，温度也适宜，很适合杜鹃花的生长习性。因此，杜鹃花在丹东的历史也较长，有经验的老花工也较多，杜鹃花在丹东的群众基础很雄厚，从外地收集来的各种名贵品种和随时嫁接芽变品种也较多，本市人工授粉培育优良品种也取得很大成绩。中共丹东市委，正是注意了当地条件，重视发挥地方优势，提出了要把丹东建成杜鹃城，全市群众热烈响应。一种花卉，能象丹东杜鹃这样，天时地利人也和，具有这样广泛的群众性实在是难得多见啊。

丹东杜鹃历史简介

研究丹东杜鹃的发展简史，需要从杜鹃花的发展概况说起。我国历史古老，自然条件优越，是杜鹃花的摇篮和中

心。杜鹃花属于杜鹃花目、杜鹃花科、杜鹃花属。据《植物》杂志1982年第3期介绍，全世界共有八百多种，中国就有四百六十多种。我国野生杜鹃分布很广，不光在云贵、四川等地有它，东北也盛产兴安杜鹃、长白杜鹃、大字香、映山红等。盆栽杜鹃，目前主要是在沿海地区较为发展。如青岛、上海、南京、无锡、广州、丹东等地。

盆栽杜鹃的来历，一说是我国将野生杜鹃进行人工培育演变而成；一说是由荷兰人在一六八〇年将中国杜鹃引入欧洲，和欧洲杜鹃进行人工杂交，培育出新的品种又由荷兰传入亚洲，引到中国。这种说法是否准确，尚需考证。不过，有两点是可以肯定的：其一，我国引出去一些品种，也引进了一些品种。就丹东而言，主要是二十世纪二十年代至三十年代期间，日本帝国主义侵华带进来的。日本帝国主义侵占东北，于一九〇五年修建沈丹铁路之后，由南满铁道株式会社投资修建的锦江山公园，已成批栽培杜鹃。公元一九二七年成书的《安东县志》和一九三八年建立的锦江山石碑，讲到锦江山公园一节，都有“花木有踯躅……”（即杜鹃）的记载。到东北解放时，虽几经风云变幻，我们接管锦江山花园时，仍有一百多盆大棵杜鹃，其中已有重瓣大花的富贵姬、仙女舞、白牡丹等老八种。同时，由于几家日本人经营的花卉商店在丹东也推销了不少杜鹃花，所以解放后在市民手里也掌握一些较好的杜鹃品种。其二，中国是杜鹃花的原产地，中国人自己也培育了不少人工授粉的好品种。光是我们丹东市就培育出了丹顶、紫娟、紫牡丹、状元红、彩云、红霞、江花、锦红等十多个人工授粉优良品种。这也足以说明，杜鹃花中的优良品种，并不都是进口的西洋鹃和东洋

鸂；有些资料也介绍，各国对杜鹃花的叫法不少也都称中国的杜鹃花。

为了开发我国的珍贵花卉资源，市城管局在五十年代就成立了丹东市园林花卉组，招收一批有经验的老花工为技术骨干，广泛收集民间的优良杜鹃品种，组织培育人工授粉的优良新品种。早在六十年代，元宝山花园的戴文祥老师傅和锦江山公园的何沛然师傅，就培育了不少人工授粉的优良新品种。十年内乱时期丹东杜鹃曾遭破坏。但是，“雪沃中原肥劲草，寒凝大地发春华。”在粉碎“四人帮”之后，市委在城市建设的十点设想中，又提出：要发挥丹东自然条件的优势，把丹东建设成为杜鹃城！这一号召，引发了巨大的潜力，市里成立了花木公司，国营的、集体的和个体的花窖，也如雨后春笋，从外地引进的优良品种也越来越多。近三年的杜鹃增产数量，相当于过去三十年的总量。这正是：昨天风雨已过去，现在正是好时候；含苞初放杜鹃城，祖国明天更锦绣。

丹东杜鹃生产概况

丹东杜鹃的发展情况十分喜人。三中全会以后三年来的增产数字，可超过过去三十年的发展数量。目前的发展情况可分以下几点：

- 1、本市普及很快。目前，市内居民已有百分之五十左右的住户莳养杜鹃。爱杜鹃，讲杜鹃，已成为两个文明建设中的新风气。值得注意的是不光市内是这样，在市郊振安区，在凤城、东沟、岫岩、宽甸四个县城，杜鹃花的发展也

很迅速。以凤城县为例，凤凰山风景区是辽宁地区四大名山之一，每年春秋两季，游人络绎不绝。阳春季一到，这里的映山红开满山野。游人到此，不仅可以游览优美的名山风光和茂密的野生杜鹃，更可以观赏到县城居民独具一格的嫁接杜鹃。这里的大小花窖约四百处，繁殖杜鹃的方法全是以嫁接为主。嫁接苗长势迅速，一年可顶三年，三年赶上老母。这里大量扦插砧木，以二三年生的砧木为接本，嫁接优良品种二年就可以长出二十个头以上的花冠。这种繁殖方法，卖花者收入高于扦插苗、买花者也容易养活，见效迅速，当年嫁接当年销，总是供不应求，这里已成为丹东杜鹃的主要基地之一。

2、外销数量大增。一九八一年夏季了解，全市花窖约四百个左右，到一九八二年冬，全市花窖已增至千余个。全年繁殖的株数，比去年增一倍多，总株数达一百万株以上。去年新繁殖的数十万株，今年不到半年已全销光。尤其是三年生以上的老八种和名贵的特八种，更是供不应求。全市花窖分国营、集体和个体三种所有制。国营和集体花窖势力雄厚，起主导作用，大小不等的个体花窖，也星罗棋布，十分活跃。全市会养杜鹃花的专业和业余花工数以千计，杜鹃品种不断增多，管理技术也不断改进，现正不断扩大外销和争取出口。

3、公园花房历史悠久。丹东市有两个大型的公园花房，一是锦江山花房，一是元宝山花房。锦江山公园是丹东市城建局园林处的国营公园。它建于日伪时期。解放初期，这里只有一处一百五十平方米的花窖。现在，已有十处大型花窖，共一千七百多平方米，还另有一处大型展览窖。为了