

LIAONINGHUAHUI

杜建一 雷家军 宋国柱 主编

辽宁花卉

LIAONINGHUAHUI



辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

辽宁花卉



杜建一 雷家军 朱国柱 主编
江苏工业学院图书馆
藏书章



辽宁科学技术出版社

沈阳

《辽宁花卉》编委会

主 编 杜建一 雷家军 宋国柱
编 委 毕晓颖 代汉萍 王志刚 潘百涛 蒋宏祥
邱志钢 李纪莹 马兴伟 相 伟 岳国玉
邓秀环 霍庆贞 孙 坚 张凤岐 王瑞绅
冯士海 王宝山 董胜君 江 鹏 熊 英
执行编辑 雷家军 宋国柱 贾慧群

© 2005 版权归杜建一等所有, 授权辽宁科学技术出版社使用

图书在版编目(CIP)数据

辽宁花卉 / 杜建一, 雷家军, 宋国柱主编. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2005.9
ISBN 7-5381-4556-7

I. 辽… II. ①杜… ②雷… ③宋… III. 花卉—简介—辽宁省 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 099459 号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 辽宁印刷集团新华印刷厂

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 9.5

字 数: 150 千字

印 数: 1~1 000

出版时间: 2005 年 9 月第 1 版

印刷时间: 2005 年 9 月第 1 次印刷

责任编辑: 李伟民

封面设计: 嵘 嵘

版式设计: 于 浪

责任校对: 王春茹

定 价: 150.00 元

序 言

编著《辽宁花卉》展示辽宁花卉业的新品种、新技术和新成果，是多年的夙愿。今天，借第六届中国花卉博览会之机，将《辽宁花卉》奉献给花卉界的同仁。

辽宁花卉业以其特有魅力，在花卉王国中占有重要的一席之地，花卉面积居全国第七位。朝阳百合婀娜妩媚，丹东杜鹃风情万种，大连玫瑰千姿百态，辽阳大丽花争芳吐艳。辽宁君子兰更是独占花卉界鳌头，在1999年昆明世界园艺博览会上，夺得3金14银，总揽31块奖牌，占奖牌总数的50%。在2001年全国第五届花卉博览会上，辽宁的名优花卉品种获得奖牌108块，争得全国第二名，以其独有的风采，令花卉界瞩目。

20世纪以来，辽宁花卉产业呈跨越式蓬勃发展。目前，辽宁已成为全国最大的球根花卉繁育基地，种球的繁育量占全国的30%；君子兰的产量占世界第一，达1亿盆，鲜切花达8亿多枝。全省初步形成了较为完善的花卉销售体系，花卉产业已成为辽宁农业新的经济增长点，在农业增效、农民增收中发挥着重要的作用。同时，又是城市再就业工程中不可或缺的重要组成部分。

以市场为牵动，做强做大花卉产业。一是在沈阳市建立功能健全的花卉批发市场，尽快形成东北亚花卉集散中心；二是建立完善的市场服务体系，实现种养加一体化，产供销一条龙；三是加速制定各类花卉品种生产标准，逐步实现规模化、标准化生产；四是培育花卉的品牌，提升花卉品牌的知名度，跻身世界花卉王国。

充分发挥区域资源优势，做强做大花卉产业。辽宁特殊的气候条件，形成了独特的花卉资源。一是建立沈阳、鞍山和大连君子兰生产基地；二是建立辽西、辽南球根花卉基地；三是发挥辽东山区的特色。辽东山区的赏石、根雕和草编风格粗犷，深受国内外的欢迎。辽阳的大丽花，具有尺盆尺花的特点，是同类的珍品。丹东的杜鹃花以重瓣、花冠大和集多品种于一株而在同族中独秀。还有盆景、观赏鱼等，各具特色，应着力加大开发利用的步伐。

积极开拓国际市场，做强做大花卉产业。发挥花卉业的经济优势离不开市场的开拓，花卉生产要摆脱昔日田园式小农色彩，在全球经济一体化的年代，要赋予新的内涵。加入WTO后，辽宁花卉业面临国外同行挑战的同时，也将获得走向国际花卉市场的机遇。在花卉生产方面，我们具有种类多样性和土地、劳动力等生产要素价格相对低廉的有利条件。但在花卉的品种、品质和国际流行趋势、国际化标准等方面还有很大的差距。因此，首先要实施“引

进来，走出去”的方针，了解世界花卉市场的走向，学习国外花卉产业化的经验，积极参与国际市场的竞争。其次，为增强市场的竞争能力，花卉产业化必须以区域化、专业化、规模化为基础。区域化在于利用资源优势，形成特色经济；专业化在于把产品做精，创立品牌；规模化在于节省成本，形成规模效益并保持规模优势。这是参与国际竞争与合作的前提条件。第三是建立和利用网上交易平台、信息平台、技术平台，使国际化交易更便捷，信息更畅通。

建立新的运营机制，做强做大花卉产业。花卉作为辽宁农业新的经济增长点，作为全面建设农村小康社会的重要经济基础，必须进一步做强做大。首先要以龙头企业为牵动，用工业化装备、现代科学技术武装和现代管理方式经营管理；其次要组织起来，通过建立生产合作社和其他合作组织，实现规模化有序生产；第三要建立健全中介服务组织，造就一支跻身世界市场的营销队伍。

做强做大辽宁花卉产业面临着难得的机遇，让我们共同谱写以花兴省的新篇章。

辽宁省花卉协会秘书长 **杜建一**

2005年9月

目 录

辽宁省花卉生产现状

一、辽宁省花卉种植面积及分布区域	003
二、辽宁省花卉产品主要种类	004
三、辽宁省花卉主要栽培形式	005
四、辽宁省花卉生产主要企业	005
五、辽宁省花卉生产发展建议	005

辽宁省栽培的常见花卉种类

一、一二年生花卉

1. 黑心菊 <i>Rudbeckia hybrida</i>	009
2. 瓜叶菊 <i>Senecio cruentus</i>	009
3. 千瓣葵 <i>Helianthus decapetalus</i>	009
4. 麦秆菊 <i>Helichrysum bracteatum</i>	010
5. 万寿菊 <i>Tagetes erecta</i>	010
6. 孔雀草 <i>Tagetes patula</i>	010
7. 百日草 <i>Zinnia elegans</i>	011
8. 藿香蓟 <i>Ageratum conyzoides</i>	011
9. 天人菊 <i>Gaillardia pulchella</i>	012
10. 翠菊 <i>Callistephus chinensis</i>	012
11. 蛇目菊 <i>Coreopsis tinctoria</i>	013
12. 波斯菊 <i>Cosmos bipinnatus</i>	013
13. 雏菊 <i>Bellis perennis</i>	013
14. 金盏菊 <i>Calendula officinalis</i>	014
15. 矢车菊 <i>Centaurea cyanus</i>	014
16. 三色苋 <i>Amaranthus tricolor</i>	014
17. 千日红 <i>Gomphrena globosa</i>	015
18. 鸡冠花 <i>Celosia cristata</i>	015
19. 金鱼草 <i>Antirrhinum majus</i>	015
20. 蒲包花 <i>Calceolaria herbeohybrida</i>	016
21. 夏堇 <i>Torenia fournieri</i>	016
22. 红苋菜 <i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	017
23. 扫帚草 <i>Kochia scoparia</i>	017
24. 羽衣甘蓝 <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>	018

25. 紫罗兰 <i>Matthiola incana</i>	018
26. 五色椒 <i>Capsicum frutescens</i>	018
27. 矮牵牛 <i>Petunia hybrida</i>	019
28. 乳茄 <i>Solanum mammosum</i>	019
29. 长春花 <i>Catharanthus roseus</i> (<i>Vinca rosea</i>)	020
30. 醉蝶花 <i>Cleome spinosa</i>	020
31. 彩叶草 <i>Coleus blumei</i>	020
32. 一串红 <i>Salvia splendens</i>	021
33. 须苞石竹 <i>Dianthus barbatus</i>	021
34. 石竹 <i>Dianthus chinensis</i>	022
35. 银边翠 <i>Euphorbia marginata</i>	022
36. 满天星 <i>Cypsophila elegans</i>	022
37. 凤仙花 <i>Impatiens balsamina</i>	023
38. 观赏葫芦 <i>Lagenaria siceraria</i> var. <i>microcarpa</i>	023
39. 观赏南瓜 <i>Cucurbita pepo</i> var. <i>ovifera</i>	023
40. 勿忘我 <i>Limonium sinuatum</i> (<i>Statice sinuate</i>)	024
41. 含羞草 <i>Mimosa pudica</i>	024
42. 紫茉莉 <i>Mirabilis jalapa</i>	025
43. 月见草 <i>Oenothera biennis</i>	025
44. 半支莲 <i>Portulaca grandiflora</i>	026
45. 欧洲报春 <i>Primula vulgaris</i> (<i>P. acaulis</i>)	026
46. 羽叶茛苣 <i>Quamoclit pennata</i> (<i>Ipomoea quamoclit</i>)	026
47. 大花牵牛 <i>Ipomoea nil</i>	027
48. 美女樱 <i>Verbena hybrida</i> (<i>V. hortensis</i>)	027
49. 细叶美女樱 <i>Verbena tenera</i>	028
50. 三色堇 <i>Viola tricolor</i>	028
二、宿根花卉	
51. 菊花 <i>Dendranthema grandiflorum</i> (<i>Chrysanthemum morifolium</i>)	029
52. 荷兰菊 <i>Aster novi-belgii</i>	030
53. 非洲菊 <i>Gerbera jamesonii</i>	030
54. 菊芋 <i>Helianthus tuberosus</i>	031
55. 蛇鞭菊 <i>Liatris spicata</i>	031

56. 雪叶菊 <i>Senecio cineraria</i>	032	97. 四季秋海棠 <i>Begonia semperflorens</i>	046
57. 兔儿伞 <i>Syneilesis aconitifolia</i>	032	98. 铁十字秋海棠 <i>Begonia masoniana</i>	047
58. 松果菊 <i>Echinacea purpurea</i>	032	99. 蟆叶秋海棠 <i>Begonia rex</i>	047
59. 大金鸡菊 <i>Coreopsis lanceolata</i>	032	100. 彩叶秋海棠 <i>Begonia cathayana</i>	047
60. 一枝黄花 <i>Solidago canadensis</i>	033	101. 射干 <i>Belamcanda chinensis</i>	048
61. 萼凤梨 <i>Aechmea chantinii</i>	033	102. 马蔺 <i>Iris lactea</i> var. <i>chinensis</i>	048
62. 擎凤梨 <i>Guzmania lingulata</i>	034	103. 溪荪 <i>Iris sanguinea</i>	048
63. 彩叶凤梨 <i>Neoregelia corollinae</i>	034	104. 紫花鸢尾 <i>Iris ensata</i>	049
64. 紫凤梨 <i>Tillandsia cyanea</i>	034	105. 竹芋 <i>Calathea</i> spp.	049
65. 虎纹凤梨 <i>Vriesea splendens</i>	035	106. 卧花竹芋 <i>Stromanthe sanguinea</i>	050
66. 丽穗凤梨 <i>Vriesea</i> spp.	035	107. 龙吐珠 <i>Clerodendrum thomsonae</i>	050
67. 袋鼠花 <i>Nematanthus glabra</i>	035	108. 五色梅 <i>Lantana camara</i>	051
68. 毛萼口红花 <i>Aeschynanthus lobbianns</i>	035	109. 大花君子兰 <i>Clivia miniata</i>	051
69. 非洲紫罗兰 <i>Saintpaulia ionantha</i>	036	110. 垂笑君子兰 <i>Clivia nobilis</i>	052
70. 蜀葵 <i>Althaea rosea</i>	036	111. 文殊兰 <i>Crinum asiaticum</i>	052
71. 草芙蓉 <i>Hibiscus palustris</i>	037	112. 朱蕉 <i>Cordyline fruticosa</i> (C. <i>terminalis</i>)	052
72. 广东万年青 <i>Aglaonema modestum</i>	037	113. 三色铁 <i>Dracaena marginata</i>	053
73. 花叶万年青 <i>Dieffenbachia picta</i>	038	114. 旱伞草 <i>Cyperus alternifolius</i>	053
74. 黄金葛 <i>Scindapsus aureus</i>	038	115. 香石竹 <i>Dianthus caryophyllus</i>	053
75. 裂叶喜林芋 <i>Philodendron selloum</i>	038	116. 石碱花 <i>Saponaria officinalis</i>	054
76. 蔓绿绒 <i>Philodendron</i> spp.	039	117. 荷包牡丹 <i>Dicentra spectabilis</i>	054
77. 龟背竹 <i>Monstera deliciosa</i>	039	118. 草原龙胆 <i>Eustoma ressellianum</i>	054
78. 白鹤芋 <i>Spathiphyllum floribundum</i>	040	119. 倒挂金钟 <i>Fuchsia hybrida</i>	055
79. 合果芋 <i>Syngonium podophyllum</i>	040	120. 虾衣花 <i>Justicia brandegeana</i>	055
80. 滴水观音 <i>Alocasia macrorrhiza</i>	040	121. 红点草 <i>Hypoestes phyllostachya</i>	055
81. 花叶芋 <i>Caladium bicolor</i>	041	122. 网纹草 <i>Fittonia verschaffeltii</i>	056
82. 火鹤 <i>Anthurium andraeanum</i>	041	123. 新几内亚凤仙 <i>Impatiens hawkeri</i>	056
83. 花烛 <i>Anthurium scherzerianum</i>	041	124. 何氏凤仙 <i>Impatiens wallerana</i>	056
84. 水晶花烛 <i>Anthurium crystallinum</i>	042	125. 蓝烟补血草 <i>Limonium latifolium</i>	056
85. 天门冬 <i>Asparagus cochinchinensis</i>	042	126. 猪笼草 <i>Nepenthes mirabilis</i>	057
86. 文竹 <i>Asparagus setaceus</i> (A. <i>plumosus</i>)	042	127. 芍药 <i>Paeonia lactiflora</i> (P. <i>albiflora</i>)	057
87. 石刁柏 <i>Asparagus officinalis</i>	043	128. 红刺露兜树 <i>Pandanus utilis</i>	058
88. 蜘蛛抱蛋 <i>Aspidistra elatior</i>	043	129. 天竺葵 <i>Pelargonium</i> spp.	058
89. 吊兰 <i>Chlorophytum comosum</i>	043	130. 宿根福禄考 <i>Phlox paniculata</i>	059
90. 玉竹 <i>Polygonatum odoratum</i>	044	131. 丛生福禄考 <i>Phlox subulata</i>	059
91. 萱草 <i>Hemerocallis fulva</i>	044	132. 海枣 <i>Phoenix</i> spp.	060
92. 大花萱草 <i>Hemerocallis hybrida</i>	044	133. 商陆 <i>Phytolacca acinosa</i>	060
93. 玉簪 <i>Hosta plantaginea</i>	045	134. 泡叶冷水花 <i>Pilea nummulariifolia</i>	060
94. 紫萼 <i>Hosta ventricosa</i>	045	135. 冷水花 <i>Pilea cadierei</i>	061
95. 火炬花 <i>Kniphofia uvaria</i>	046	136. 桔梗 <i>Platycodon grandiflorum</i>	061
96. 银星秋海棠 <i>Begonia argenteo-guttata</i>	046	137. 蝎子草 <i>Sedum spectabile</i>	061

138. 德景天 *Sedum hybridum* cv. Immergrunchell 062
139. 垂盆草 *Sedum sarmentosum* 062
140. 落新妇 *Astilbe chinensis* 062
141. 鹤望兰 *Strelitzia reginae* 063
142. 冬珊瑚 *Solanum pseudo-capsicum* 063
143. 虎耳草 *Saxifraga stolonifera* 064
144. 旱金莲 *Tropaeolum majus* 064
145. 紫花地丁 *Viola chinensis* 065
146. 东北婆婆纳 *Veronica rotunda* var. *subintegra* 065
147. 紫鸭跖草 *Setcreasea pallida* 065
148. 吊竹梅 *Zebrina pendula* 066
149. 随意草 *Physostegia virginiana* 066
150. 连线草 *Glechoma longituba* 067
151. 白屈菜 *Chelidonium majus* 067
152. 长柱金丝桃 *Hypericum ascyron* 067
153. 白车轴草 *Trifolium repens* 068
154. 野火球 *Trifolium lupinaster* 068
155. 莓叶委陵菜 *Potentilla fragiformis* 068
156. 蛇莓 *Duchesnea indica* 069
157. 东方草莓 *Fragaria orientalis* 069
158. 红花草莓 *Fragaria* × *Potentilla* 069
- 三、球根花卉
159. 大花美人蕉 *Canna* × *generalis* 070
160. 仙客来 *Cyclamen persicum* 070
161. 大丽花 *Dahlia* spp.
小丽花 *Dahlia* spp. 071
162. 小苍兰 *Freesia hybrida* 072
163. 唐菖蒲 *Gladiolus hybridus* 072
164. 晚香玉 *Polianthes tuberosa* 073
165. 中国水仙 *Narcissus tazetta* var. *chinensis* ... 073
166. 朱顶红 *Hippeastrum vittatum*
(*Amaryllis vittata*) 073
167. 韭莲 *Zephyranthes grandiflora* 074
168. 葱兰 *Zephyranthes candida* 074
169. 风信子 *Hyacinthus orientalis* 075
170. 东方百合 *Lilium* cv. Asiatic hybrids 075
171. 亚洲百合 *Lilium* cv. Oriental hybrids 075
172. 麝香百合 *Lilium* cv. Longiflorum hybrids ... 076
173. 东北百合 *Lilium distichum* 076
174. 毛百合 *Lilium dauricum* 077
175. 细叶百合 *Lilium pumilum* 077
176. 卷丹 *Lilium lancifolium* 077
177. 渥丹百合 *Lilium concolor* 078
178. 兰州百合 *Lilium davidii* var. *unicolor* 078
179. 虎眼万年青 *Ornithogalum caudatum* 078
180. 郁金香 *Tulipa gesneriana* 079
181. 大岩桐 *Sinningia speciosa* 079
182. 马蹄莲 *Zantedeschia aethiopica* 080
183. 球根秋海棠 *Begonia tuberhybrida* 080
184. 红花酢浆草 *Oxalis rubra* 080
185. 紫叶酢浆草 *Oxalis triangularis* 081
186. 花毛茛 *Ranunculus asiaticus* 081
- 四、仙人掌及多浆植物
187. 沙漠玫瑰 *Adenium obesum* 082
188. 条纹十二卷 *Haworthia fasciata*
点纹十二卷 *Haworthia margaritifera* 082
189. 毛汉十二卷 *Haworthia maughanii* 082
190. 翠花掌 *Aloe variegata* 083
191. 芦荟 *Aloe vera* 083
192. 虎尾兰 *Sansevieria trifasciata* 083
193. 龙舌兰 *Agave americana* 084
194. 燕子掌 *Crassula argentea* 084
195. 红缘莲花掌 *Aeonium haworthii* 084
196. 绒毛掌 *Echeveria pulvinata* 085
197. 玉米石 *Sedum album* var. *teratifolia* 085
198. 翡翠景天 *Sedum marginianum* 085
199. 大叶落地生根 *Kalanchoe daigremontiana* ... 085
200. 长寿花 *Kalanchoe blossfeldiana* 086
201. 石莲花 *Echeveria glauca* 086
202. 金琥 *Echinocactus grusonii* 087
203. 鼠尾掌 *Aporocactus flagelliformis* 087
204. 秘鲁天轮柱 *Cereus peruvianus* 087
205. 山影拳 *Cereus piñahaya* cv. *Monstrosus* 088
206. 翁柱 *Cephalocereus senilis* 088
207. 昙花 *Epiphyllum oxypetalum* 088
208. 江守玉 *Ferocactus emoryi* 089
209. 花座球 *Melocactus* spp. 089
210. 黄翁 *Notocactus leninghausii* 089
211. 绯牡丹 *Gymnocalycium mihanovichii*
var. *friedrichii* 089
212. 量天尺 *Hylocereus undatus* 090
213. 令箭荷花 *Nopalxochia ackermannii* 090

214. 黄毛掌 *Opuntia microdasys* 090
215. 蟹爪兰 *Zygocactus truncatus* 091
216. 仙人指 *Schlumbergera bridgesii* 091
217. 假昙花 *Rhipsalidopsis gaertneri* 091
218. 仙人掌 *Opuntia dillenii* 092
219. 西瓜皮豆瓣绿 *Peperomia sandersii* 092
220. 豆瓣绿 *Peperomia magnolifolia* 092
221. 树马齿苋 *Portulaca afra* 093
222. 翡翠珠 *Senecio rowleyanus* 093
223. 虎刺梅 *Euphorbia milii* 093
224. 光棍树 *Euphorbia tirucalli* 094
225. 麒麟掌 *Euphorbia nerifolia* 094
- 五、水生花卉**
226. 荷花 *Nelumbo nucifera* 095
227. 睡莲 *Nymphaea tetragona* 095
228. 凤眼莲 *Eichhornia crassipes* 095
229. 雨久花 *Monochoria korsakowii* 096
230. 千屈菜 *Lythrum salicaria* 096
231. 荇菜 *Nymphoides peltatum* 096
232. 慈菇 *Sagittaria sagittifolia* 097
233. 水葱 *Scirpus tabernaemontani* 097
234. 香蒲 *Typha angustata* 097
- 六、兰科花卉**
235. 蝴蝶兰 *Phalaenopsis amabilis* 099
236. 大花蕙兰 *Cymbidium floribundum* 099
237. 春兰 *Cymbidium goeringii* 100
238. 建兰 *Cymbidium ensifolium* 100
239. 墨兰 *Cymbidium sinense* 101
240. 卡特兰 *Cattleya labiata* 102
241. 石斛兰 *Dendrobium nobile* 102
242. 文心兰 *Oncidium leucoxum* 102
243. 兜兰 *Paphiopedilum* spp. 103
- 七、蕨类植物**
244. 铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris* 104
245. 苏铁 *Cycas revolute* 104
246. 肾蕨 *Nephrolepis auriculata* 104
247. 鸟巢蕨 *Neottopteris nidus* 105
248. 鹿角蕨 *Platynerium bifurcatum* 105
249. 凤尾蕨 *Pteris cretica* 105
250. 卷柏 *Selaginella tamariscina* 106
251. 粗茎鳞毛蕨 *Dryopteris crassirhizoma* 106
252. 荚果蕨 *Matteuccia struthiopteris* 107
253. 球子蕨 *Onoclea sensibilis* var. *interrupta* ... 107
- 八、木本花卉**
254. 米兰 *Aglaia odorata* 108
255. 南洋杉 *Araucaria cunninghamia* 108
256. 佛肚竹 *Bambusa vulgaris* 108
257. 鸳鸯茉莉 *Brunfelsia acuminata* 109
258. 茉莉 *Jasminum sambac* 109
259. 毛茉莉 *Jasminum multiflorum* 110
260. 丁香 *Syringa* spp. 110
261. 桂花 *Osmanthus fragrans* 110
262. 迎春 *Jasminum nudiflorum* 111
263. 连翘 *Forsythia suspensa* 111
264. 三角花 *Bougainvillea spectabilis* 112
265. 昆士兰伞树 *Brassaia actinophylla* 112
266. 鹅掌柴 *Schefflera octophylla* 112
267. 八角金盘 *Fatsia japonica* 113
268. 常春藤 *Hedera nepalensis* var. *sinensis* 113
269. 孔雀木 *Dizygotheca elegantissima* 114
270. 红千层 *Callistemon rigidus* 114
271. 棕竹 *Rhapis excelsa* 114
272. 袖珍椰子 *Chamaedorea elegans* 115
273. 散尾葵 *Chrysalidocarpus lutescens* 115
274. 蒲葵 *Livistona chinensis* 115
275. 鱼尾葵 *Caryota ochlandra* 115
276. 山茶 *Camellia japonica* 116
277. 一品红 *Euphorbia pulcherrima* 116
278. 花叶木薯 *Manihot esculenta* var. *variegata* ... 117
279. 变叶木 *Codiaeum variegatum* var. *pictum* ... 117
280. 红瑞木 *Cornus alba* 117
281. 佛手 *Citrus medica* var. *sarcodactylis* 118
282. 金橘 *Citrus microcarpa* 118
283. 香龙血树 *Dracaena fragrans* 119
284. 酒瓶兰 *Beaucarnea recurvata* 119
285. 象脚丝兰 *Yucca elephantipes* 119
286. 金边富贵竹 *Dracaena sanderiana* 120
287. 花叶垂榕 *Ficus benjamina* 121
288. 琴叶榕 *Ficus pandurata* 121
289. 无花果 *Ficus carica* 121
290. 人参榕 *Ficus microcarpa* 121
291. 橡皮树 *Ficus elastica* 122

292. 龙船花 <i>Ixora chinensis</i>	122	314. 石榴 <i>Punica granatum</i>	132
293. 木槿 <i>Hibiscus syriacus</i>	122	315. 杜鹃 <i>Rhododendron</i> spp.	132
294. 悬铃花 <i>Malvaviscus arboreus</i> var. <i>penduliflorus</i>	123	316. 兴安杜鹃 <i>Rhododendron dauricum</i>	133
295. 扶桑 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	123	317. 玫瑰 <i>Rosa rugosa</i>	133
296. 八仙花 <i>Hydrangea macrophylla</i>	124	318. 蔷薇 <i>Rosa</i> spp.	134
297. 大花水栒木 <i>Hydrangea paniculata</i>	125	319. 月季 <i>Rosa</i> spp.	134
298. 枸骨 <i>Ilex cornuta</i>	125	320. 现代月季 <i>Rosa</i> cvs.	134
299. 紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i>	125	321. 黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i>	135
300. 金银花 <i>Lonicera japonica</i>	126	322. 榆叶梅 <i>Prunus triloba</i>	136
301. 金银木 <i>Lonicera maackii</i>	126	323. 毛樱桃 <i>Prunus tomentosa</i>	136
302. 锦带花 <i>Weigela florida</i>	126	324. 绣线菊 <i>Spiraea salicifolia</i>	136
303. 红花檵木 <i>Loropetalum chinense</i>	127	325. 金山绣线菊 <i>Spiraea bumalda</i> 金焰绣线菊 <i>Spiraea bumalda</i>	137
304. 白兰花 <i>Michelia alba</i>	127	326. 火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>	137
305. 含笑 <i>Michelia figo</i> (<i>M. fuscata</i>)	128	327. 珍珠梅 <i>Sorbaria sorbifolia</i>	137
306. 小檗 <i>Berberis thunbergii</i>	128	328. 山荆子 <i>Malus baccata</i>	138
307. 南天竹 <i>Nandina domestica</i>	129	329. 山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i>	138
308. 夹竹桃 <i>Nerium indicum</i>	129	330. 爬地柏 <i>Sabina chinensis</i> var. <i>procumbens</i> ...	139
309. 鸡蛋花 <i>Plumeria rubra</i> var. <i>acutifolia</i>	129	331. 银芽柳 <i>Salix gracilistyla</i>	139
310. 马拉巴栗 <i>Pachira aquatica</i>	130	332. 金脉爵床 <i>Sanchezia nobilis</i>	139
311. 牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i>	130	333. 怪柳 <i>Tamarix chinensis</i>	140
312. 海桐 <i>Pittosporum tobira</i>	131	334. 紫藤 <i>Wisteria sinensis</i>	140
313. 香花槐 <i>Rabinia idaho</i>	131	参考文献	141

辽宁省
花卉生产
现状

辽宁位于中国东北地区的南部,东经 $118^{\circ}53'$ 至 $125^{\circ}46'$,北纬 $38^{\circ}43'$ 至 $43^{\circ}26'$ 之间,总面积 14.59万 km^2 ,是中国东北经济区与环渤海经济区对接的黄金地带,也是吉林、黑龙江、内蒙古东部地区与东北亚经济带以及世界各大洲进行国际交往的重要通道。

辽宁地处欧亚大陆东岸,属于温带大陆性季风气候,境内雨热同季,日照丰富,积温较高,冬长夏暖,春、秋季短,四季分明。年降水量 714.9mm ,雨量不均,东湿西旱,无霜期平均为 $130\sim 200$ 天,年平均气温在 $5.4\sim 11^{\circ}\text{C}$ 之间。

一、辽宁省花卉种植面积及分布区域

辽宁肥沃的土壤,独特的气候资源和地域优势,为辽宁的花卉产业发展提供了有利的条件。辽宁省把花卉业列为七大主导产业之一,使其成为农村经济新的增长点,在发展农村经济,解决就业,实现农业增效、农民增收中具有重要作用。2004年全省花卉生产面积已达 $13\,500\text{hm}^2$,鞍山的君子兰、凌源的百合、丹东的杜鹃等都已成为国内外的知名品牌。辽宁省辖14个市,根据不同的地理气候条件,正逐渐形成明显的花卉生产区域化布局。

沈阳市位于辽宁省中部,市花为玫瑰。沈阳市的花卉种植从20世纪90年代中期开始,近年来,花卉种植面积不断增加,2005年花卉种植面积达到 $4\,000\text{hm}^2$,年产鲜切花 $4\,000$ 多万枝,盆花 400 多万盆,基本形成了东陵区白塔镇、新城子区五五村、辽中县六间房乡等十大花卉生产基地。沈阳市年销售鲜切花 1.2 亿枝,盆花 $1\,000$ 万盆,花卉年交易额 2.2 亿元,已经成为东北地区的花卉产品集散中心。每天通过沈阳供销东北各地的花卉产品 20 多万吨,可以影响东北地区 73 个大中城市的花卉交易,初步形成了以沈阳富莱美花卉中心、东北花卉大世界、花卉博览中心、北方花城等十大花卉市场为支撑的流通体系。

大连市位于辽东半岛南部,市花为月季。大连有独特的交通和气候优势,发展花卉产业的潜力很大。

2004年花卉种植面积达到 $2\,700\text{hm}^2$,其中温室面积 670hm^2 ,露地面积 $2\,000\text{hm}^2$ 。年产鲜切花 3 亿枝,盆栽花卉 $3\,500$ 万盆,盆栽观叶植物 600 万盆,草本花卉 $4\,000$ 万盆,繁育种苗和观赏苗木 $5\,000$ 万株,花卉企业 400 余家,鲜切花已远销日本、韩国、俄罗斯等国际市场。建设了金州向应镇、旅顺口火石岭、甘井子西郊、丰荣办事处、登沙河和炮台镇六大花卉园区和锦程公司白菊花、甘井子瑛琪公司红掌、鸿大公司草花、旅顺口区玫瑰等十大花卉生产基地。现有天津街天植花卉市场、人民广场鲜花总汇、金三角大连国际花木交易市场等8个花卉市场。

铁岭市位于辽宁省北部,市花为百合花。花卉种植面积 $4\,700\text{hm}^2$,在辽宁省占第一位,其中苗木 $4\,300\text{hm}^2$,鲜切花及盆花 330hm^2 ,花卉苗木品种达 300 余个。其开原市靠山乡是全国著名花乡,花卉苗木生产面积达到 $1\,300\text{hm}^2$,已成为东北地区大型的花卉苗木生产基地。

鞍山市位于辽东半岛中部,市花为金银花。鞍山市的花卉生产面积 870hm^2 ,是全国最大的君子兰生产基地,君子兰的生产面积达 28万 m^2 ,从事君子兰生产的有 3 万多人,其中种植面积在 $100\sim 200\text{m}^2$ 的种植户就有 800 多户,每户平均占有量为 1 万株,年产值 $5\sim 10$ 万元。目前,鞍山的君子兰已经通过香港出口到 13 个国家和地区,每年还有少量的君子兰鲜切花出口到俄罗斯。

朝阳市位于辽宁省西部。花卉业作为朝阳的一个新兴产业,发展非常迅速,花卉生产面积达到 $1\,600\text{hm}^2$,年产鲜切花 2.2 亿枝,各类花卉种球 1.7 亿粒,实现总产值 2.2 亿元。特别是朝阳凌源市的花卉已发展到十几个系列 60 多个品种,生产面积 670hm^2 ,其中保护地面积 180hm^2 ,年繁育百合种球 $1\,000$ 万粒,百合鲜切花 $2\,000$ 多万枝,唐菖蒲 $1\,500$ 多万枝,产品销往哈尔滨、北京、上海、福州、广州等 30 多个大中城市,已成为全国颇具规模的球根花卉种球繁育和鲜切花生产基地,享有“南有云南,北有凌源”的美誉。

丹东市位于辽东半岛东南部,市花为杜鹃。全市花卉生产面积600hm²。丹东的杜鹃以其花大色艳、品种多、花期长,成为丹东独具特色的品牌花卉。杜鹃作为丹东新兴的特色产业发展非常迅速,城市周边的环城杜鹃花产业带已形成规模化生产,年产商品杜鹃花1 000多万盆,销往全国100多个城市和地区,以及日本、韩国、古巴等国外市场。

抚顺市位于辽宁省东部,市花为玫瑰。全市花卉种植面积120hm²,其中温室栽培鲜切花30hm²,园林绿化苗木50hm²,草花及草坪20hm²,盆花20hm²。年产鲜切花500万枝,盆花280万盆,观赏苗木40万株,草花500万株,年产值1 370万元。生产种类以园林绿化花草为主,近年来,鲜切花生产发展快速,主要以唐菖蒲、月季、菊花、百合、马蹄莲和非洲菊等品种为主。市内有花卉市场1个,花卉零售店210家。

阜新市位于辽宁省西北部,市花为黄刺玫。阜新市花卉业发展较晚,但发展速度较快。全市花卉生产面积75hm²,其中日光温室240栋,冷棚700栋,繁育百合球400万粒,生产鲜切花200万枝,草花300万盆,大型花卉企业4家,鲜花店100余个,从事花卉种植、加工、销售人员达1 000多人。

辽阳市位于辽东半岛中南部,辽宁省经济作物科学研究所坐落在该市,市花为月季。全市花卉栽培面积230hm²,主要品种有君子兰、大丽花、百合、月季以及各种盆景等。辽阳市大丽花栽培历史悠久,1952年就达到350多种,其中不少优良品种已推广到全国各地公园。现大丽花已达400余种,分6个色系,已编成花谱。

葫芦岛市位于辽东半岛西部,市花为菊花。全市花卉栽培面积90hm²,主要生产盆花和百合、非洲菊等鲜切花,基本属于自发的零散型栽培,只有东辛庄经济开发区花木总公司的规模较大。

锦州市位于辽宁省西南部,市花为月季。全市花卉栽培面积540hm²,其中保护地栽培近70hm²,主要生产君子兰、百合、唐菖蒲、非洲菊等;露地栽培均以草花为主。近年来,花卉业蓬勃发展,以生产出口切花月季和加工食用玫瑰为主的锦州市金达莱花木有限责任公司成为当地的花卉龙头企业,在沟北公路两侧形成了花卉生产带,黑山县姜屯镇建立了荷花生产旅游基地。

营口市位于辽宁省南部,市花为月季,花卉种植面积270hm²,年产鲜切花7 000万枝,产值4 490万元。全市现有花店100多家,花卉市场4个。主要以鲜切花为主,花卉品种有红掌、非洲菊、玫瑰、唐菖蒲、郁金香、百合、康乃馨、月季、兰花系列、菊花、草本花系列等。鲜切花主要出口日本、韩国等花卉市场。

除以上主要花卉生产城市外,本溪(市花为天女木兰)、盘锦(市花为鹤望兰和连翘)等地也有一定量的花卉种植面积和其独特的花卉品种。

二、辽宁省花卉产品主要种类

鲜切花:辽宁省大连市地处辽东半岛,冬无严寒,夏无酷暑,气候温和,光照充足,而且日温差大,特别利于花卉保护地生产,花卉产品质量好。加之大连距离日本很近,航线直通东京、大阪、名古屋等主要城市,交通方便,具有得天独厚的地域优势,适于鲜切花的生产。全市种植的花卉种类主要有康乃馨、菊花、非洲菊、马蹄莲、唐菖蒲、百合、万寿菊、月季等。辽宁省农业科学院在大连市金州区建立了出口切花基地,进行切花工厂化周年生产,出口日本。生产的菊花具有花朵硕大、颜色洁白、叶片碧绿润泽、茎秆硬且长、瓶插时间长等优点,深受日本市场欢迎。鲜切花生产也是沈阳花卉产业的重要组成部分,主要生产月季、非洲菊、百合、菊花等。

盆花:辽宁省的盆花,最有名的是君子兰,在鞍山、大连、沈阳等城市均有栽植,其中鞍山君子兰一直保持着久盛不衰的势头。1993年鞍山从事君子兰生产的人员已达到1 000多人,如今,鞍山的君子兰已经通过香港出口到13个国家和地区,每年还有少量的君子兰鲜切花出口到俄罗斯。沈阳市也拥有君子兰养殖户2 000多户。在2003年年宵花展会上,辽宁省展出君子兰成品近千盆,种苗上万株,其中沈阳、鞍山和大连栽培的君子兰新品种鞍山兰,品质优良,风格迥异,深受业内人士的关注和喜爱,销量也逐年上升。除君子兰外,丹东地区生产的杜鹃花也颇有规模和特色。其他花类主要来自南方,如蝴蝶兰、凤梨、红掌、一品红、竹芋、大花惠兰、仙客来等。

种球:朝阳地处辽西,降雨少,光照足,无霜期长,土地面积大,劳动力资源丰富,适于球根类花卉的繁殖与生产,国内近一半的唐菖蒲种球和亚洲百合种球来自凌源,凌源的鲜切花和种球销往北京、上海、成都、广

州、哈尔滨和沈阳等60多个大中城市。

另外,辽宁省还生产大量的园林苗木及少量草本花卉种子。

三、辽宁省花卉主要栽培形式

辽宁省冬季偏冷,给花卉周年生产供应带来了困难。花卉栽培形式有两大类:设施栽培主要是鲜切花和盆栽花卉生产;露地栽培主要是适合北方气候生长的花卉。设施栽培有玻璃温室、连栋式温室、阴棚、北方通用型日光温室和塑料大棚等形式,以后两种为主。塑料大棚一般用于春夏生长的花卉和气候温差不大的地区,如沈阳的辽中县和新城区花卉生产基地都建有这种设施。铁岭市崔阵堡乡农民建大棚栽培花卉,一年就建成大棚100个,面积近10hm²,目前,采用塑料大棚周年生产唐菖蒲、玫瑰、菊花以及郁金香、荷兰水仙等获得成功,成为鲜花盛开的村庄。大连金石花卉有限公司建设日光温室进行大面积花卉生产,正逐渐发展成集产供销和科研为一体的大型种苗、花卉生产基地。而玻璃温室与连栋式温室造价高,在北方应用能源消耗量很大,生产商品花卉成本高。

四、辽宁省花卉生产主要企业

随着经济的迅猛发展,一大批花卉生产单位在辽宁省迅速崛起,花卉生产遍及城乡,不少地区的花卉生产已成为支柱产业、创汇产业。

中华园艺在大连建立了10hm²的面向日本的菊花出口基地,由日方提供菊花品种和栽培技术,同时负责鲜切花到岸后的一切销售工作,中方负责生产基地建设和采后处理包装工作。大连菊花出口日本,成功地打开了辽宁对日菊花出口的大门。

大连世纪种苗有限公司与美国泛美种子子公司合作,是最早向国内市场提供优良杂交花卉良种的子公司之一,提供种子、种苗、市场推广、园艺资材配套和售后生产技术指导等各项服务。2002年美国泛美种子子公司在大连举行了品种展示会,展示国际流行草花的栽培技术和应用技巧,并展示了美丽的草花组合盆栽。

沈新君子兰繁育基地是一个君子兰商品化生产基地,位于沈阳北部远郊,拥有800m²的日光温室,有彩叶、圆头等君子兰5个品种5万余盆,每年销往上

海、广州等地,年销售额100万元左右。

凌源市东远农贸科技发展有限公司主要进行商品种球的繁育和销售工作,2003年,从辽宁省森林防护站争取到进口花卉种球免税政策,进口郁金香新品种种球300万粒,同时公司又筹建了花卉种球种苗研繁中心,该中心已建成960m²组培室和600m²低温冷库。

除以上主要花卉生产公司外,辽宁省内各城市还有许多从事鲜切花、盆花、观赏苗木等生产的企业,均有其独特的花卉产品和配套的生产技术,加速了辽宁省花卉产业的发展,丰富了花卉品种。

为了适应生产的发展,辽宁的市场及销售网络建设迅速跟进,全省已有1500多家花店,18个花卉市场,其中专业市场12个,兼营市场6个,出现了以批发为主的大型花店和鲜花连锁店,形成了以基地、批发市场和大小花店为主的流通网络。

五、辽宁省花卉生产发展建议

为了推进辽宁省花卉生产稳步健康地向前发展,在以下几个方面要加强管理和建设:

1. 优化区域布局,建立花卉生产示范区

在朝阳、锦州、盘锦、葫芦岛和丹东建立球根花卉种球繁育和鲜切花生产基地;在大连、营口、丹东、辽阳建立高标准专业化出口基地,重点生产百合、香石竹、玫瑰、杜鹃、菊花等高档花卉(鲜切花、种苗等);在沈阳、鞍山、辽阳、本溪、铁岭建立名特优新花卉及特色花卉生产基地,重点抓好沈阳、鞍山君子兰;在铁岭建立绿化美化用花卉苗木基地。全省建设花卉生产基地50个,每个生产基地规模在100hm²以上,每年建设10个,5年建成。

全省重点建设20个花卉生产示范区。在凌源、喀左、阜新、凌海、海城建立5个球根花卉生产示范区;在大连金州、甘井子、旅顺、盖州、辽阳、盘锦、沈阳建立7个鲜切花生产示范区;在鞍山、沈阳、大连建立3个君子兰生产示范区;在铁岭、抚顺、本溪建立4个花卉苗木生产示范区;在丹东建立1个杜鹃花生产示范区。每个示范区的规模在200hm²以上。

2. 调整花卉品种结构,抓好花卉种球(苗)基地建设

对鞍山、沈阳、辽阳、本溪、铁岭的君子兰品种进行更新,全省发展1000万盆;积极引进花卉新品种、

新技术,从国外引进30个名优花卉品种,从现有的花卉品种筛选、选育开发出10个品系;建立球根花卉、鲜切花、绿化苗木生产和种球种苗繁育基地,全省建设6个球根花卉繁育基地,6个鲜切花、花卉苗木种苗繁育基地,繁育花卉苗木种苗2亿株,满足省内需求,种球供应全国。

3. 抓好新技术推广,提高花卉产业经济效益

重点解决球根花卉种球繁育、脱毒、复壮及贮藏技术,全省生产规模提高到5 000万粒;种球(种苗)实现工厂化生产;积极开展花卉设施栽培技术研究;今后2~3年,全省花卉生产应用新技术达到70%以上,开发利用野生花卉20种,扶持花卉科技示范户2万户。

4. 加快花卉市场建设,推进花卉产业化经营

一是强化花卉市场体系建设和质量体系建设,

建立健全花卉产品交易市场和营销网络,到2007年,在沈阳建设一个省级花卉信息中心和一个功能齐全、设施先进的花卉交易中心;在大连、鞍山、丹东、营口、辽阳等主要花卉消费城市,建设5个适度规模的综合性花卉批发市场;在辽宁西部、北部和东部,根据种植区划和生产能力,分别建设3个种球(种苗)、地方传统花卉及其他花卉的专业市场。到2007年,在沈阳建成一个省级花卉产品质量检测中心,在14个市各建一个花卉产品质量检测站。二是培育花卉龙头企业。三是发展、壮大经纪人队伍。全省发展花卉经纪人5 000人。

5. 积极开拓国内、国际市场

利用我省的气候资源,交通、区位优势,丰富的劳动力资源,扩大百合、菊花等鲜切花对日本等国的出口。

辽宁省
栽培的常见
花卉种类