



the manual of garden plants cultivation

园林植物 栽培手册

龙雅宜 主编

中国林业出版社

园林植物 栽培手册



龙雅宜 主编 · 中国林业出版社



图书在版编目(CIP)数据

园林植物栽培手册 / 龙雅宜主编. —北京: 中国林业出版社, 2004.1
ISBN 7-5038-3509-5

I. 园 ... II. 龙 ... III. 园林植物—栽培—手册
IV. S688-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 073403 号

装帧设计: 大森林设计室

策划编辑: 孟庆武 李 惟 陈英君

责任编辑: 陈英君 张宏潮 贾麦娥

技术编辑: 何增明 李 惟

中国林业出版社·园林园艺编辑室

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

制版: 北京美光制版有限公司

印刷: 深圳中华商务安全印务股份有限公司

版次: 2004 年 5 月第 1 版

印次: 2004 年 5 月第 1 次

开本: 228mm × 305mm

印数: 1~5000 册

定价: 168.00 元

版权所有 翻印必究

《园林植物栽培手册》编写人员及分工

主 编 龙雅宜
编 撰 者 龙雅宜 董保华 费砚良
绘 图 许梅娟 郭木森
摄 影 龙雅宜 张金政 孙安慈 郎楷永 董保华 石 雷 卢思聪
郭 玲 晏焕成 吴肇志 龙厦材

撰写者分工

龙雅宜：总论、蕨类、番杏科、苋科、五加科、萝藦科、凤仙花科、秋海棠科、伯乐树科、落葵科、仙人掌科、桔梗科、白花菜科、石竹科、金鱼藻科、藜科、半日花科、菊科、旋花科、景天科、十字花科、葫芦科、川续断科、茅膏菜科、大戟科、紫堇科、龙胆科、牻牛儿苗科、苦苣苔科、狸藻科、亚麻科、半边莲科、锦葵科、猪笼草科、紫茉莉科、睡莲科、柳叶菜科、酢浆草科、罂粟科、西番莲科、商陆科、蓼科、白花丹科、马齿苋科、报春花科、毛茛科、木犀科、山榄科、瓶子草科、三白草科、旱金莲科、伞形科、堇菜科、紫葳科(蒜香藤)、夹竹桃科(沙漠玫瑰)、茜草科(滇丁香、粉花玉叶金花)、金缕梅科(长柄双花木)、山龙眼科(银树、蓟花山龙眼、极美泰洛帕)

董保华：裸子植物、槭树科、猕猴桃科、八角枫科、漆树科、番荔枝科、夹竹桃科、冬青科、马兜铃科、小檗科、桦木科、木棉科、橄榄科、黄杨科、蜡梅科、忍冬科、卫矛科、连香树科、金粟兰科、山茱萸科、柿树科、胡颓子科、杜英科、壳斗科、大风子科、藤黄科、金缕梅科、木通科、樟科、兰科、马钱科、千屈菜科、木兰科、野牡丹科、楝科、防己科、桑科、杨梅科、紫金牛科、紫树科(珙桐科)、木犀科、海桐科、悬铃木科、石榴科、鼠李科、蔷薇科、茜草科、芸香科、清风藤科、杨柳科、虎耳草科、苦木科、旌节花科、省沽油科、梧桐科、安息香科、山矾科、怪柳科、山茶科、椴树科、榆科、葡萄科、胡椒科、菱科、锦葵科(芙蓉属)、无患子科、杜仲科、七叶树科、胡桃科、蓴麻科、茨藻科、泽泻科、香蒲科、大戟科(乌桕)、山龙眼科(银桦)、五加科(槲木)

费砚良：爵床科、紫葳科、紫草科、使君子科、山茶科、杜鹃花科、唇形科、桃金娘科、花荵科、玄参科、茄科、瑞香科、马鞭草科、棕桐科

前言

随着时代的飞速发展,人们对丰富园林植物种与品种的要求、兴趣日益提高。植物引种,无论从国外或从本国不同地区进行野外采集,均已成为扩大、丰富园林种植材料的重要手段。

本书总论部分除重点介绍园林植物栽培繁殖、养护管理原则及主要设施等有关基础知识外,在繁殖方法中,对可用生物技术手段进行组织培养的各类近300种(品种)园林植物,在各自微体繁殖下需要的基本条件进行阐述。

在具有丰富的园林植物种群环境中,在优良的栽培管理条件下,在敏锐的视觉“扫描”审视中,人们由自然突变、人工或自然杂交授粉等途径获取新品种的可能性大大增加了。为此,在总论的结尾章节中增添了观赏植物引种、选育与良种繁育的基本知识。只要园林工作者仔细观察植物的特点,在基本知识的指导下,都有可能成为新品种的“创造者”。

各论部分按蕨类、裸子植物、被子植物(双子叶、单子叶)分别叙述。各类中以科的拉丁名字字母顺序排列。每科中以属的拉丁名字字母为序,分别介绍。各科、属中,根据应用重点作有关种(品种)陈述外,对近年从国外新引入的属、种以及有应用发展前景的中国地方特色属、种给予了介绍。书中详述、简介的种、品种等约6000余个。

中国素有“世界园林之母”的美誉,许多特产花卉早已在世界许多国家的花园里绽放异彩,其中一部分在我国不同地域园林中成为常见的观赏植物。但仍有相当一部分特有资源在中国园林中难觅其芳影,更有一些珍贵观赏物种仍在山野自生自灭或任人乱采滥挖,处于濒危或已绝灭。在编写此书过程中,我们深感这类植物应在环境适宜地区迅速人工繁殖、扩大推广应用,这必将对物种多样性的保护与人类生存环境的改善起到积极的作用。这就是我们在各论中列举了一部分有应用价值的园林植物新种类的用意。

在本书即将出版之际,审视全书内容,因编撰者能力所限,书中的缺陷、错误与不妥之处在所难免。衷心欢迎读者批评指正!

在本书编撰过程中,孙安慈先生对总论部分组培繁殖与兰科给予审核,许梅娟与郭木森两位先生为本书完成了繁重的绘制墨线图任务,在此一并表示深切的谢意。

龙雅宜

2003年7月



1. 鸟巢蕨 *Neottopteris nidus*



2. 胎生狗脊蕨 *Woodwardia prolifera*



5. 边缘鳞盖蕨 *Microlepia marginata*



3. 粗脉蕨 *Phlebodium aureum*



4. 蝙蝠蕨 *Platycerium bifurcatum*



6. 大叶骨碎补 *Davallia orientalis*



7. 高大肾蕨 *Nephrolepis exaltata*



8. 墨西哥卷柏 '乔利' *Selaginella martensii* 'Jori'



9. 英果蕨 *Matteuccia struthiopteris*



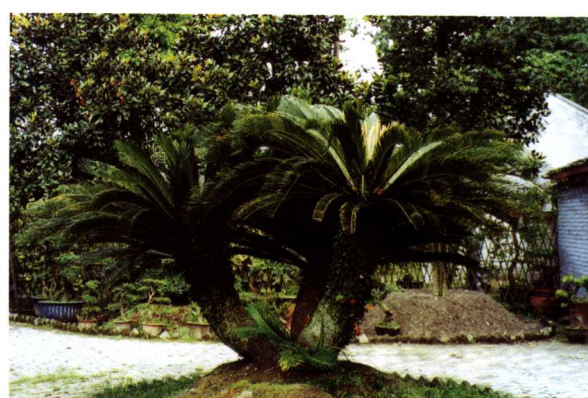
10. 斜羽凤尾蕨 *Pteris oshimensis*



11. 圆柏 *Sabina chinensis*



12. 白皮松 *Pinus bungeana*



13. 苏铁 *Cycas revoluta*



14. 篦齿苏铁 *Cycas pectinata*



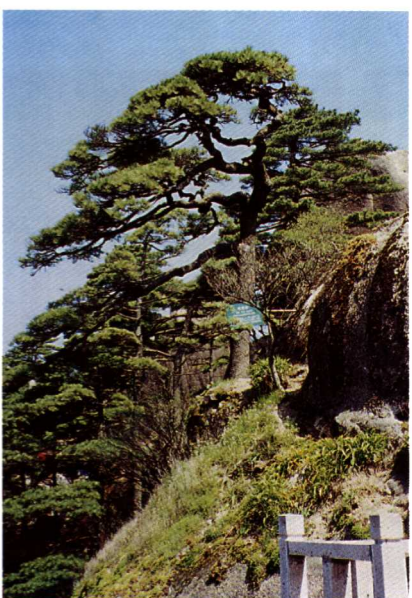
15. 罗汉松 *Podocarpus macrophyllus*



16. 日本柳杉 *Cryptomeria japonica*



17. 刚松 *Pinus rigida*



18. 台湾松 *Pinus taiwanensis*



19. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides*



20. 欧洲红豆杉 *Taxus baccata*



21. 茛力花 *Acanthus mollis*



22. 红单药花 *Aphelandra aurantiaca*



23. 雁来红 *Amaranthus tricolor*



24. ‘深红’嫣红蔓 *Hypoestes phyllostachys* ‘Splash Select Red’



25. 红枫(红叶鸡爪槭) *Acer palmatum* var. *atropurpureum*



26. 多萝西雏菊 *Dorotheanthus bellidiformis*



27. 猕猴桃 *Actinidia chinensis*



29. 刺叶露子花 *Delosperma echinatum*



28. 金苞花 *Pachystachys lutea*



30. 龙须海棠 *Lampranthus spectabilis*



31. 虾衣花 *Callispidia guttata*



32. 圣典玉 *Lithops marmorata*



33. 鸡冠花 *Celosia cristata*



34. 黄栌 *Cotinus coggygia*



35. 火炬树 *Rhus typhina*



36. 沙漠蔷薇 *Adenium obesum*



37. 黄连木 (秋色叶) *Pistacia chinensis*



38. 长春花 *Catharanthus roseus*



39. 刺楸 *Kalopanax septemlobus*



40. 楸木 *Aralia chinensis*



41. 夹竹桃 *Nerium indicum*



42. '矮生' 鹅掌柴 *Schefflera octophylla* 'Compacta'



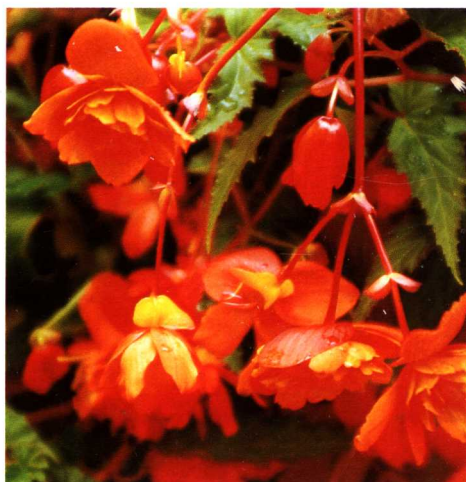
43. 杂种凤仙 '重音' *Impatiens hybrid* 'Accent'



44. '大花' 软枝黄蝉 *Allemanda cathartica* 'Grandiflora'



45. 球根海棠 *Begonia tuberhybrida*



46. '垂悬' 海棠 *Begonia tuberhybrida* 'Pendula'



47. 丽格海棠 *Begonia* × *elatior*



48. 四季海棠 '超级奥林匹亚' *Begonia semperflorens* 'Super Olympia'



49. 蜡花黑鳗藤 *Stephanotis floribunda*



50. 丽格海棠 *Begonia* × *elatior*



51. 紫叶小檗 *Berberis thunbergii* var. *atropurpurea*



52. 阔叶十大功劳 *Mahonia bealei*



53. 黑桦 *Betula dahurica*



54. 鹿叶藤 *Dischidia pectanoides*



55. 钉头果 *Gomphocarpus fruticosus*



56. 榛子 *Corylus heterophylla*



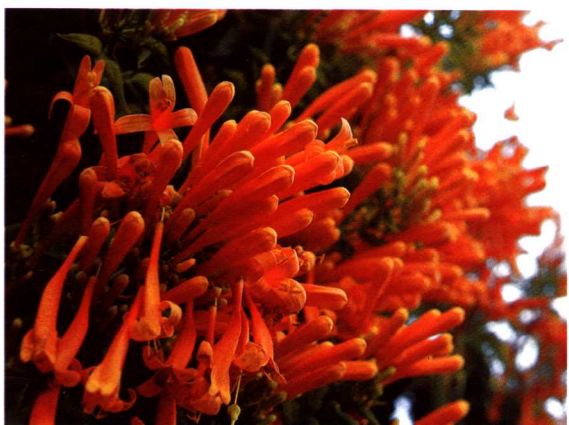
57. 美国凌霄 *Campsis radicans*



58. 梓树 *Catalpa ovata*



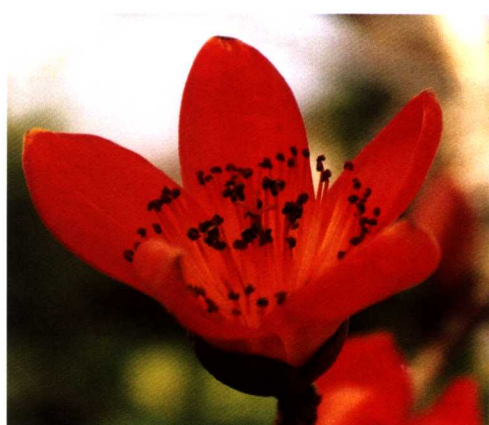
59. 梓树 *Catalpa ovata*



60. 炮仗花 *Pyrostegia venusta*



61. 鸡肉参 *Incarvillea mairei*



62. 木棉 *Bombax malabaricum*



63. 金琥 *Echinocactus grusonii*



64. 药用牛舌草 *Anchusa officinalis*



65. 富贵草 *Pachysandra terminalis*



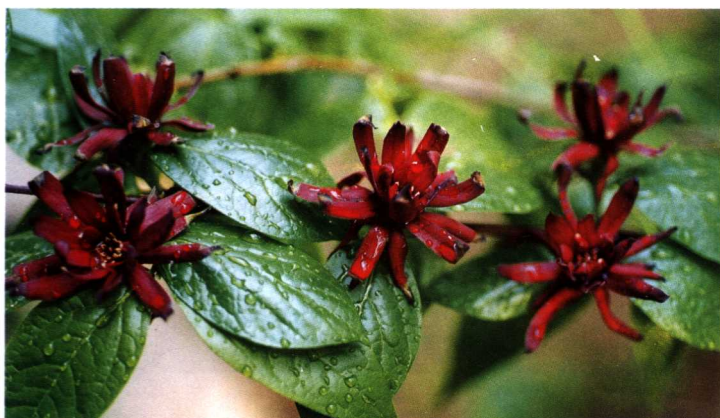
66. '绯牡丹' *Gymnocalycium mihanovichii* 'Red Head'



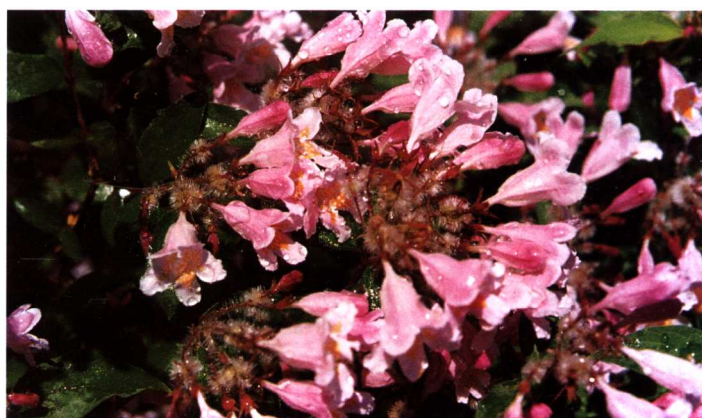
67. 昙花 *Epiphyllum oxypetalum*



68. 银毛球 *Mammillaria gracilis*



69. 美国夏蜡梅 *Calycanthus floridus*



70. 猬实 (花枝及果枝) *Kolkwitzia amabilis*



71. 桔梗 *Platycodon grandiflorus*



72. 醉蝶花 *Cleome spinosa*



73. 猬实 *Kolkwitzia amabilis*



74. 令箭荷花 *Nopalxochia ackermannii*



75. 黄翁 *Notocactus leninghausii*



76. 黄毛掌 *Opuntia microdasys*



77. 蜡梅 *Chimonanthus praecox*



78. 阔叶风铃草 *Campanula latifolia*



79. 风铃草 (吊钟花)
Campanula medium



80. 紫斑风铃草 *Campanula punctata*



81. 金银木 *Lonicera maackii*



82. 布朗忍冬 *Lonicera x brownii*



83. 贯月忍冬 *Lonicera sempervirens*



84. 盘叶忍冬 *Lonicera tragophylla*



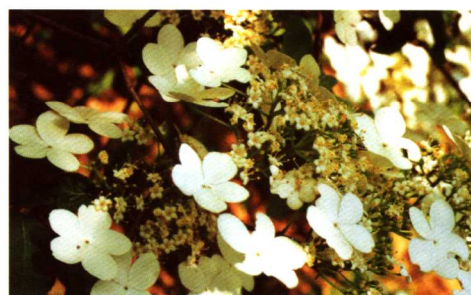
85. '金叶' 接骨木 *Sambucus canadensis* 'Aurea'



86. '金叶' 接骨木花序



87. 黑果绣球 *Viburnum lantana*



88. 琼花 *Viburnum macrocephalum* f. *keteleeri*



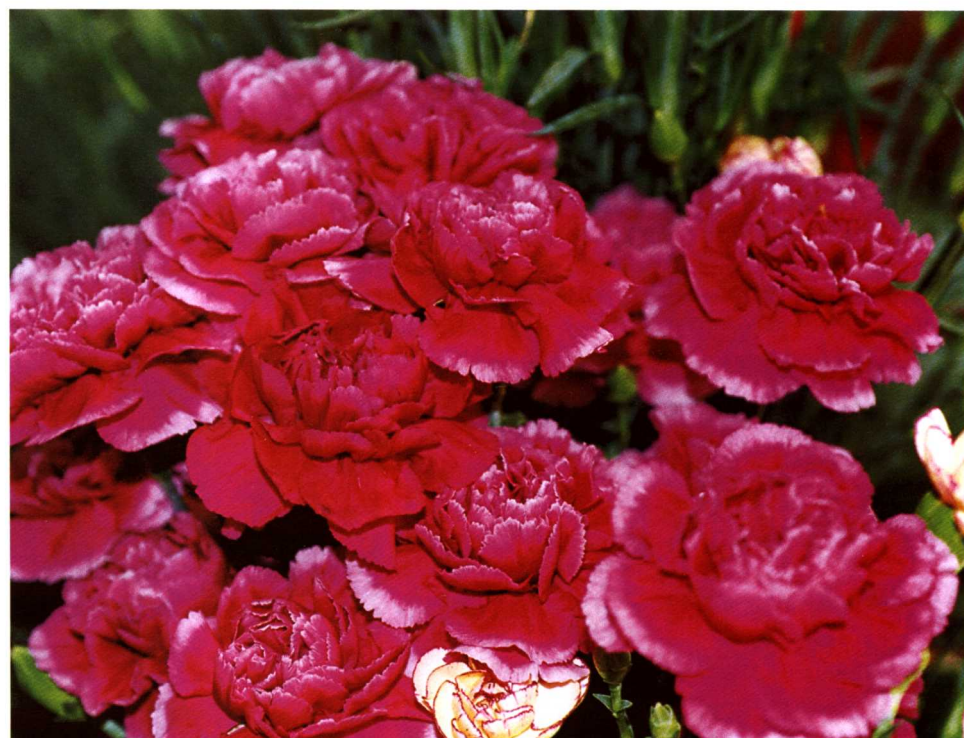
89. 皱叶荚蒾 *Viburnum rhytidophyllum*



90. '红王子' 锦带花 *Weigela florida* 'Red Prince'



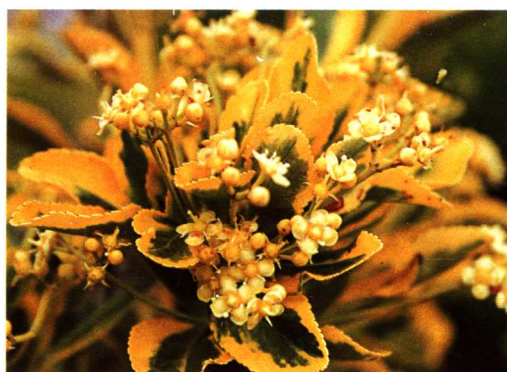
91. 锦带花 *Weigela florida*



92. 多头香石竹 *Dianthus caryophyllus*



93. 大叶黄杨 *Euonymus japonicus*



94. 金边卫矛 *Euonymus japonicus* var. *aureo-marginatus*



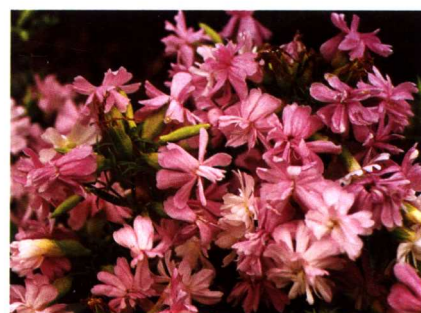
95. 红半日花 *Helianthemum apenninum* var. *roseum*



96. 皱叶剪秋罗 *Lychnis chalconica*



97. 大花剪秋罗 *Lychnis fulgens*



98. '重瓣红' 肥皂草 *Saponaria officinalis* * 'Rosenteller'



99. 粉花蓍草 *Achillea millefolium* 'Rosea'



100. 荷兰菊 '红日落' *Aster novi-belgii* 'Hong-ri-luo'



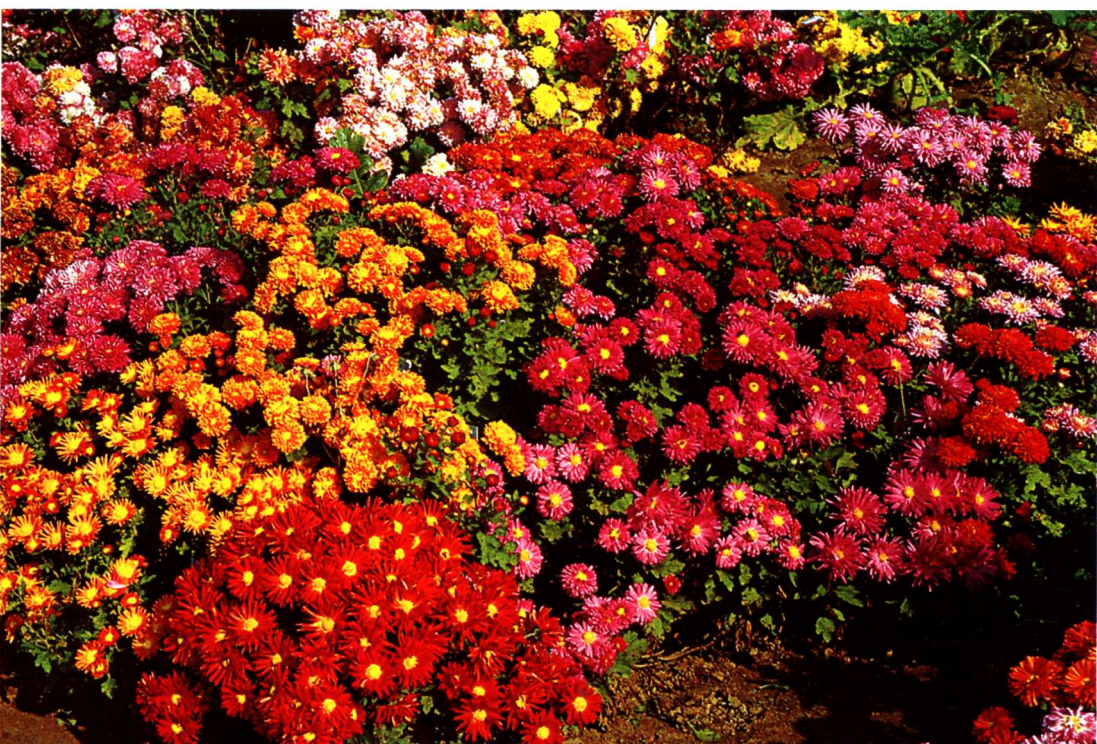
101. 杂种蓝目菊 *Arctotis* × *hybrida*



102. 品种菊 '麦浪'



103. 金盏花 *Calendula officinalis*



104. 花坛小菊 *Dendranthema morifolium*



105. 雪叶莲 *Senecio cineraria*



106. 勋章花 *Gazania rigens*



107. 黑心菊 *Rudbeckia hybrida*



108. 百日草 *Zinnia elegans*



109. 水飞蓟 *Silybum marianum*



110. 圆叶肿柄菊 *Tithonia rotundifolia*



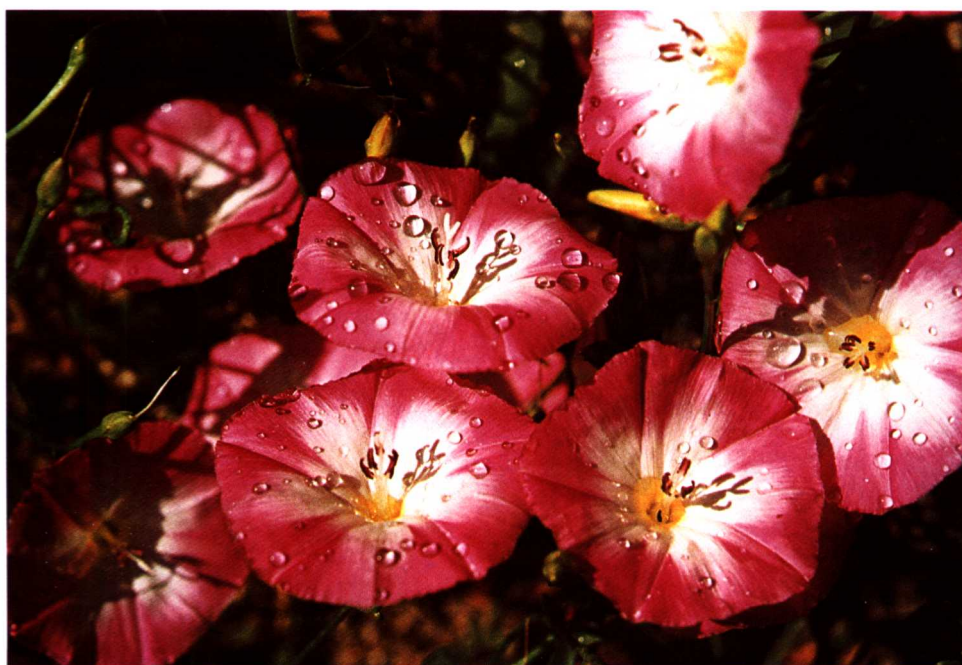
111. 蛇鞭菊 *Liatris spicata*



112. 重瓣旋花 *Calystegia pubescens*



113. 三色旋花 '蓝闪' *Convolvulus tricolor* 'Blue Flash'



115. 田旋花 *Convolvulus arvensis*



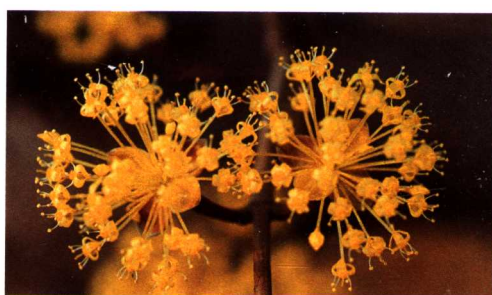
114. 洒金东瀛珊瑚 *Aucuba japonica* var. *variegata*



116. 红瑞木 *Cornus alba* 花序



117. 四照花 *Dendrobenthamia japonica* var. *chinensis*



118. 山茱萸 *Macrocarpium officinale*



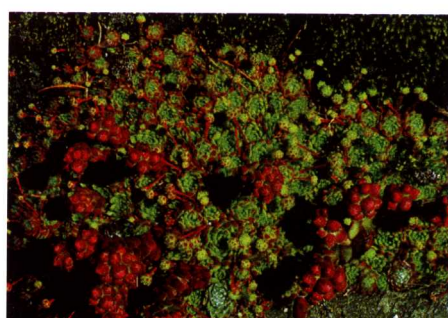
119. 圆叶长筒莲 *Cotyledon orbiculata*



120. 串钱景天 *Crassula perforata*



121. 长寿花 *Kalanchoe blossfeldiana*



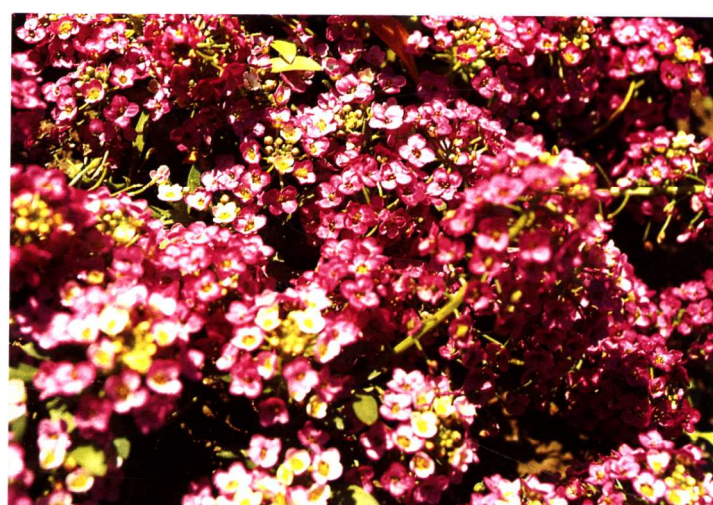
122. 珠网长生草 *Sempervivum arachnoideum*



123. 垂盆草 *Sedum sarmentosum*



124. 长生草 *Sempervivum tectorum*



125. 矮生香雪球 *Alyssum maritimum* var. *compactum*



126. 紫罗兰 *Matthiola incana*



127. 二月蓝 *Orychophragmus violaceus*



128. 观赏葫芦 *Lagenaria siceraria* var. *microcarpa*



129. 癞瓜 *Momordica charantia*



130. 华北蓝盆花 *Scabiosa tschiliensis*



131. 柿 *Diospyros kaki*



132. 银边翠 *Euphorbia marginata*



133. 宽叶山月桂 *Kalmia latifolia*



134. 比利时杜鹃 *Rhododendron* 'Belgian agalea'



135. 迎红杜鹃 *Rhododendron mucronulatum*



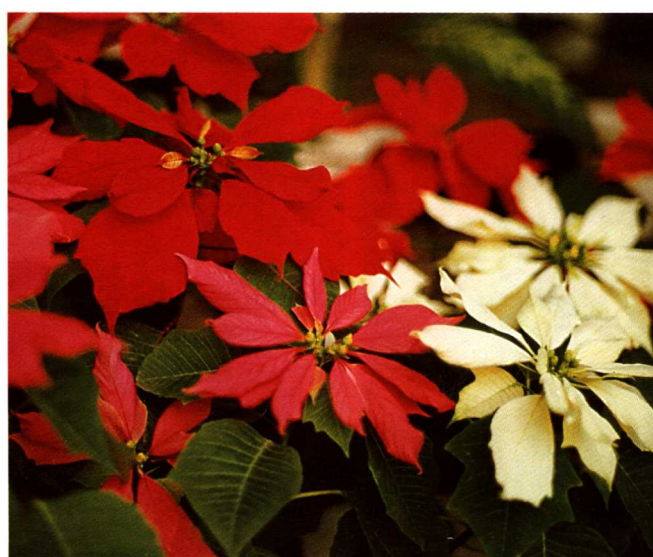
136. 狗尾红 *Acalypha hispida*



137. 变叶木 *Codiaeum variegatum*



138. 沙枣 *Elaeagnus angustifolia*



139. 一品红 *Euphorbia pulcherrima*



140. 铁海棠 *Euphorbia milii*