

<<彩叶树种栽培与应用>>

图书基本信息

书名：<<彩叶树种栽培与应用>>

13位ISBN编号：9787565502644

10位ISBN编号：7565502642

出版时间：2011-7

出版时间：中国农业大学

作者：李振卿//陈建业//李红伟

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<彩叶树种栽培与应用>>

### 内容概要

全书共分总论和各论两大部分。

总论部分简要介绍了我国彩叶树种资源（暂不包括未引种驯化的野生资源及温室栽培资源）、分类、良种选育技术、繁殖技术、栽培应用及今后发展前景及意义等。

各论部分分别记述了目前我国栽培的彩叶树种约330种，其中包括春色叶类27种，常色叶类175种，秋色叶类128种。

各树种均简要记述了形态特征、繁殖栽培、适生范围及园林用途等。

## &lt;&lt;彩叶树种栽培与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分总论第一章 彩叶树种的定义及美化特性一、彩叶树种的定义及范围二、彩叶树种的美化特性三、彩叶树种景观的人文情怀第二章 彩叶树种的资源和分类一、种质资源的概念及作用二、种质资源的分类三、彩叶树种种质资源第三章 彩叶树种良种选育一、选择育种二、引种驯化三、杂交育种第四章 彩叶树种的繁殖方法一、有性繁殖二、扦插繁殖三、嫁接繁殖四、压条繁殖五、分株繁殖六、组织培养第五章 工程大苗培育一、苗木的移植二、大苗的抚育管理第六章 容器育苗和塑料大棚育苗一、容器育苗二、塑料大棚育苗第七章 彩叶树种栽培技术一、栽植技术二、管理技术三、主要病虫害防治第八章 彩叶树种的应用一、彩叶树种的色彩艺术二、彩叶树种在园林绿化中的配置三、彩叶树种应用中应注意的问题第九章 彩叶树种的发展前景第二部分各论第十章 春色叶树种1. 垂柳2. 旱柳3. 红叶腺柳4. 银芽柳5. 毛白杨6. 中华红叶杨7. 金叶榆8. 红叶臭椿9. 香椿10. 红叶皂荚11. 金叶梓树12. 红叶樟树13. 厚皮香14. 紫叶桂15. 紫叶合欢16. 日本晚樱17. 山麻杆18. 五味子第十一章 常色叶树种19. 黄叶五针松20. 银尖五针松21. 金叶雪松22. 雪松23. 火炬松24. 花叶黑松25. 灰叶杉26. 云杉27. 蓝冰柏28. 克罗拉多蓝杉29. 西藏柏木30. 翠柏31. 墨西哥柏木32. 洒金柏33. 日本花柏34. 洒金云片柏35. 金黄球柏36. 金叶桧柏37. 金叶樟树38. 费氏石楠39. 花叶桂40. 金叶含笑41. 金叶小蜡42. 红花橙木43. 紫叶小檗44. 金叶小檗45. 金叶连翘46. 金心大叶黄杨47. 金叶锦熟黄杨48. 金边锦熟黄杨49. 金边大花六道木50. 小丑火棘51. 五彩南天竹52. 银边海桐53. 斑叶女贞54. 紫叶女贞55. 金叶女贞56. 金边枸骨57. 金边六月雪58. 金丝梅59. 洒金桃叶珊瑚60. 丰花月季61. 金叶扶芳藤62. 金心胡颓子63. 斑叶络石64. 花叶长春蔓65. 金叶银杏66. 金边鹅掌楸67. 花叶鹅掌楸68. 花叶青檀69. 金叶皂荚70. 花叶朴树71. 灯台树72. 银白杨73. 金叶国槐74. 金叶刺槐75. 金枝槐76. 紫叶大叶榛77. 金叶珊瑚朴78. 蓝果树79. 金叶栾树80. 锦华栾81. 紫叶稠李82. 红叶李83. 中华太阳李84. 紫叶桃85. 红叶桃86. 花叶复叶槭87. 日本红枫88. 金叶羽叶槭89. 红枫90. 黄枫91. 挪威槭92. 紫叶黄栌93. 美国红栌94. 文冠果95. 紫叶矮樱96. 花叶海州常山97. 红叶海棠98. 红叶樱花99. 紫叶加拿大紫荆100. 美人梅101. 花叶构树102. 金叶水蜡103. 金边接骨木104. 金叶红瑞木……第十二章 秋色叶树种附录一附录二参考文献

## &lt;&lt;彩叶树种栽培与应用&gt;&gt;

## 章节摘录

无性系选择的优点：一是在无性繁殖过程中，能够保留优良单株的全部优良性状，对那些可采用营养繁殖，而遗传性又是极其复杂的杂种，采用无性系选择效果较好。  
二是不必等世代更替，在个体发育早期即可进行选种工作，缩短了育种年限。  
三是方法简单，见效快。

无性系选择的缺点：一个无性系内，由于遗传组成单一，所以适应性一般较差。  
如荷兰有一榆树品种belgin，占全国榆树种植面积的30%，由于不抗荷兰榆病，在发病年份全部死亡。

2.芽变选种 (1)芽变的概念：芽变，即突变发生在植物体芽的分生组织细胞中，当变异的芽萌生成枝条及由此枝条长成的植株在性状表现上与原品种类型不同的现象。  
植物的芽、叶、枝、花、果都可能发生芽变，芽变是体细胞突变的一种。  
对具有优良芽变的枝条或植株进行选择、鉴定，进而培育出新品种的方法，为芽变选种。

芽变通常是由基因突变引起的，也可能由染色体变异引起。  
无论是无性繁殖植物，还是有性繁殖植物，都普遍存在着芽变现象。  
我国很早就有利用优良芽变选育新品种的记载。  
公元533-544年，《齐民要术》中，记述了农民在进行枣树繁殖时“常选好味者留之”；公元1031年，欧阳修在《洛阳牡丹记》中，记述了牡丹的多种芽变。

在国外，达尔文在对植物芽变现象进行广泛调查后指出：无性繁殖植物芽变现象具有普遍性。  
在园林植物中，也有很多芽变发生，如黄杨、万年青中有金心或银边的芽变，杜鹃中有各种花色的芽变，垂枝白蜡、龙柏、龙爪柳、银边六月雪等都是通过芽变选种得到的。

梅花、山茶、桃花、月季、菊花等观赏植物中，也常有芽变类型出现。  
据不完全统计，通过芽变选种培育出来的新品种，菊花有400多个，月季有300多个，郁金香有200多个。

另外，还有一个需要注意的问题，园林植物的营养系内除存在由于遗传物质发生突变而引起的变异外，还存在由于土壤、小气候、施肥、灌水等条件不同所造成的差异，植物本身遗传物质组成没有改变，一旦引起这种变化的环境条件消失，变异的性状就不再存在。  
这种由于环境条件或栽培措施的影响而产生的表现型变异，称为饰变或彷徨变异。  
这种变异不能遗传给后代，在芽变选种过程中，重要的问题就是要比较分析变异的原因，正确鉴定芽变和饰变，把真正优良的芽变选择出来。

(2)芽变选择的意义 可直接选育新品种。  
优良的芽变一经选出，即可进行无性繁殖，供生产利用。  
和杂交育种方法相比较，方法简单，见效快，便于开展群众评选。  
我国园林植物栽培历史悠久，资源丰富，可为开展芽变选种提供极其丰富的原始资料，也可为其他育种途径提供新的种质资源。  
我们应充分利用这些有利条件，采取专业机构和群众选择相结合的方法，深入细致地开展芽变选种工作，选出更多更好的产品，以满足人们的需要。

改良品种。  
通过芽变选种，对现有的园林植物品种进行改良，以提高其商品价值。  
如苹果、柑橘、葡萄的无籽果实变异，大大提高了其商品价值。  
花冠颜色的芽变，如蓝色的月季、双色非洲菊、橙色的牡丹和白色的子L雀草，在价格上比原来普通品种提高很多。

<<彩叶树种栽培与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>