

<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

图书基本信息

书名：<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

13位ISBN编号：9787109128422

10位ISBN编号：7109128423

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：刘松杨 等著

页数：160

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>

<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

内容概要

现代园林的快速发展不仅体现在绿化指标的不断提高,而且还体现在绿化水平方面。城市绿化中应用大量彩色叶植物,可以丰富园林绿化中的景色,一改大地的绿装,将静态的园林与动态的园林结合起来。

<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

作者简介

侯元凯，河南淅川县人，博士。

著有：《新世纪最有开发价值的树种》（1、2）、《中国退耕还林主要树种（北方分册）》、《庭院美化植物》、《鄢陵花卉》、《生物柴油树种栽培与利用》等著作。

<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

书籍目录

前言第一篇 总论第一章 彩叶植物概述一、彩叶植物的概念二、彩叶植物的分类三、彩叶植物的呈色机理四、彩叶植物品种选育及引种五、彩叶植物的繁育方法六、彩叶草本植物种质资源七、彩叶植物的应用第二章 我国栽培或引种的彩叶植物名录第三章 彩叶树种苗木的培育和栽植一、建立苗圃二、种子贮藏三、种子催芽四、播种育苗五、扦插育苗六、嫁接育苗七、埋条育苗八、压条育苗九、根蘖育苗十、容器育苗十一、苗木假植和运输十二、苗木栽植十三、大树移植和夏季造林第二篇 红叶柳（红叶腺柳）第四章 柳树栽植的意义一、柳树栽植的历史二、柳树的象征意义三、柳树与民俗四、柳树诗词鉴赏五、柳树与绘画六、柳树的观赏作用七、柳树的经济用途八、柳树的生态意义第五章 红叶腺柳的形态特征及生物学特性一、柳树的形态特征二、红叶腺柳的来源和特性三、红叶腺柳的主要经济技术指标四、柳树的生态学习性第六章 柳树的种类与分布第七章 红叶腺柳育苗技术一、扦插育苗二、嫁接育苗三、播种育苗第八章 红叶腺柳栽培技术一、栽培地选择二、苗木规格三、栽培季节四、栽培密度五、柳树的栽植六、抚育管理第九章 柳树的病虫害及其防治一、主要病害及其防治二、主要虫害及其防治第三篇 其他彩叶乔木树种第十章 中红杨一、杨树的栽植价值二、中红杨的特性三、杨树主要的天然种及变种名录四、世界各国繁殖与栽培较广的杨树杂交种名录五、我国引种的国外杨树名录六、杨树苗木培育技术七、杨树栽培与管理八、杨树病害及其防治九、杨树虫害及其防治第十一章 金叶榆一、特征特性二、栽培要点三、适生范围四、栽植价值第十二章 红叶鹅掌楸一、特征特性二、栽培要点三、适生范围四、栽植价值第十三章 金冠白蜡一、特征特性二、栽培要点三、适生范围四、栽植价值第十四章 紫叶合欢一、特征特性二、栽培要点三、适生范围四、栽植价值第十五章 金叶栾树一、特征特性二、栽培要点三、适生范围四、栽植价值主要参考文献

<<红叶柳等彩叶树种栽培与管理>>

章节摘录

1.光照。

花色素苷是形成植物彩色的主要色素，花色素苷的合成必须有光的诱导，光越强，花色素苷积累越多。

蓝光、紫外光是促进花色素苷合成的最有效光质。

光的强度、光质和光照时间通过对花色素合成的影响及调节与花色素有关的酶的活性来影响彩叶植物呈色，有些植物种类如金叶女贞、紫叶小檗等，光照越强，叶片色彩越鲜艳。

而一些室内观赏植物如孔雀竹芋等，只有在较弱的散射光下才呈现斑斓的色彩。

红桑、南天竹等叶片的叶绿素在弱光下合成的多，在强光条件下一部分叶绿素被破坏而由胡萝卜素取而代之，因此，这些植物在强光下变橙变红。

袁涛等对金叶菟的研究表明，70%遮光7 - 10天后叶片回绿；30%遮光27天后叶片回绿；而对照叶片鲜艳明亮。

当光由弱到强，呈色鲜艳的植物种类有金叶女贞、紫叶小檗、金叶菟；色彩深暗的有紫叶黄栌、紫叶槭；弱光条件下色彩鲜艳的有斑叶鹅掌藤、背竹芋、花叶玉簪、金边万年青；当光由强到弱，色彩消失的有金叶假连翘、金叶连翘、金叶菟。

2.温度。

万寿菊叶片中花色素的合成与高强度光、低温、高辐射有关，实验证明，温度明显地影响叶片中的花色素苷的含量，积温与花色素苷的含量呈负相关。

红叶鸡爪槭从美国北部移至南部时发生叶片褪色。

在我国也有同样的情况，如北京地区的黄栌在河南南部就没有北方的鲜艳，这可能是南方日夜温差小，不利于糖分积累，花色素被消耗造成的。

· · · · · ·

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>