

ICS 07.080  
CCS B 64

# DB33

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/T 2360—2021

## 彩色森林营建技术规程

Technical code for colour forest construction

2021 - 09 - 22 发布

2021 - 10 - 22 实施

浙江省市场监督管理局 发布



## 目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 总则.....	2
5 造林.....	3
6 林相改造.....	6
7 抚育管理.....	7
8 档案管理.....	7
附 录 A（资料性） 彩色森林营建主要推荐树种.....	8
附 录 B（资料性） 主要彩色树种的物候期.....	12
附 录 C（资料性） 典型彩斑树种配置.....	15

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由浙江省林业局提出。

本标准由浙江省林业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、浙江省森林资源监测中心、浙江大学、杭州市富阳区农业农村局、浙江省安吉县自然资源和规划局。

本标准主要起草人：史久西、陈林、格日乐图、徐升华、诸炜荣、王灵玲、董敦义、严力蛟、黄璐、周本智、张龙。

# 彩色森林营建技术规程

## 1 范围

本标准规定了彩色森林营建总则、营建对象、彩色森林造林、改造、管护等方面的技术要求。本标准适用于山地、丘陵、平原及城乡片林、通道绿化的彩色森林营建。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 15781 森林抚育规程

LY/T 1690 低效林改造技术规程

DB33/T 177 主要造林树种苗木质量分级

DB33/T 653.2 林业容器育苗 第2部分：技术规程

DB33/T 379.3 浙江省公益林建设规范 第3部分：技术规程

DB33/T 380.2 浙江省商品林建设造林技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**彩色树种** color tree species

叶、花、果、干等器官有一种或一种以上，常年或随季节变化显著呈现白、黄、粉、红、紫等非绿色彩的树种。

### 3.2

**彩色斑块** colour patch

含有一至数种色彩，连续、可反复布置的种植单元，简称彩斑。种植单元大小不等，可为单株、片林或完整群落，面积以小班为上限，一般数十平方米至数公顷之间；形状可为团状、块状、条状、点状等。

### 3.3

**彩色森林** colour forest

一定范围内含一至多个彩色斑块的森林。彩色森林因林木观赏器官的不同，可分为彩叶林、观花林、观果林、观干林；因组合功能的不同，可分彩色生态林、彩色用材林、彩色经济林；因林木生活型的不同，可分为彩色乔木林、彩色灌木林等。

注：本规程规定彩色森林的最小规模为：山地丘陵彩色森林、平原城乡彩色片林，面积在0.667 hm<sup>2</sup>以上；通道彩色

林带长度50 m以上，至少两排乔木。

### 3.4

#### 单彩型 single colour type

单一色彩彩斑，一般由单一彩色树种（品种）构成的森林，分单季观赏型与多季观赏型。

### 3.5

#### 多彩型 full colour type

由数种非绿色彩混合形成的混色彩斑，一般采用彩色树种混交而成。

### 3.6

#### 间彩型 intercolor type

绿色与非绿色彩混合形成的混色彩斑，其中绿色树种多与基底树种相同。

## 4 总则

### 4.1 营建原则

彩色森林营建应遵循如下原则：

- a) 生态优先。彩色森林以原生态功能较差的地块为建设对象，采取的营建措施及其长期作用应有利于增强森林的生态和环境保护功能，不对生态系统造成不利影响；
- b) 健康经营。遵循地带性植被发生、演替规律，科学造林，近自然经营，减少后期管理的投入；
- c) 适地适度。适地适景、规模适度，满足景观需求，适度建设彩色森林，避免过度建设；
- d) 效益多样。以区域景观美化为主导目标，同时兼顾生态服务、林副产品生产等效益。

### 4.2 营建对象与区位

应选择荒山荒地、平原、城乡宜林地、生态功能较差、经济效益不高、景观不适的林分作为建设对象，重点选择以下区位：

- a) 人流集中、视觉敏感的地区，如：城市与村镇、铁路、公路、干线河道、通景道路两侧及照面坡；森林公园、风景名胜区、森林古道等森林休闲区；
- b) 视觉可及的地区，如：靠近观赏线（点），视距2 000 m以内，视野良好的照面坡；
- c) 光照充足、气温较低且日较差较大的小地形。

### 4.3 适地适林

根据立地与管理条件差异，营建不同类型的彩色森林：

- a) 立地条件较好、管理不便的地块，宜营建珍贵（用材）彩色林，可营建观花观果型彩色生态林；
- b) 立地条件较好、管理方便的地块，可营建彩色经济林；
- c) 立地条件一般的地块，宜营建彩色生态林（乔木林）；
- d) 立地条件差、难以形成乔木林的地块，可营建彩色灌木林。

### 4.4 营建方式

根据建设区块原有植被状况，选择造林或林相改造方式：

- a) 疏林地、迹地（采伐迹地、火烧迹地及其他迹地）、宜林地（规划造林地、造林失败地及其他宜林地）等，可进行人工更新或人工造林；
- b) 色彩缺乏、林相单一或功能、效益低下的林分，宜林相改造。

## 5 造林

### 5.1 树种选择

#### 5.1.1 总体要求

从树种适应性，生态、经济服务功能上满足如下要求：

- a) 适地适树，选择乡土树种为主；
- b) 优先选择乔木树种，主林层尽可能选择高大乔木；
- c) 兼顾效益，选择景观生态树种、珍贵树种和经济树种；
- d) 花园、果园等上层配植，宜选择冠幅较窄、枝叶稀疏、胁地小的树种；
- e) 非山地彩色林可部分选择驯化成功的外来树种。

#### 5.1.2 景观要求

在树种呈色表现、景观多样性方面满足如下要求：

- a) 应尽量选择呈色显著、持续时间长、与环境色对比明显的树种（品种）；
- b) 尽量选择色彩明亮、纯粹、鲜艳的树种；
- c) 对于观花树种，宜选择先花后叶者，观果类尽量选择落叶后挂果者；
- d) 优先选择多赏型树种；
- e) 经济林上层和下层配植宜选择形态、色彩、质感、落叶性等与主栽材料对比明显的树种为主；
- f) 通道绿化宜选择树形整齐划一或易于整形的树种；
- g) 在一定区域内，既要考虑植物种类多样，又要有统一的基调树种。

#### 5.1.3 推荐树种

推荐彩色森林主要树种见附录 A，主要彩色树种物候特性见附录 B。

### 5.2 苗木质量与规格

彩色森林以植苗造林为主，苗木质量与规格执行如下规定：

- a) 应选用良种壮苗，尽量应用新、优品种苗；
- b) 苗木应保持全冠，有中央主导干的乔木种苗应保留主梢，不使用断过头后育成的残次苗。苗木高径比合理。其它指标达到 DB33/T 177 规定 I 级苗的质量要求；
- c) 宜采用轻基质容器苗或带土球苗，容器苗基质、容器材料等执行 DB33/T 653.2 的规定；
- d) 应根据运输条件、灌草竞争情况与造景需要选择苗木规格，具体要求如下：
  - 1) 山地上坡及运输条件不利的地段宜采用小规格苗，2~3 年生容器苗或胸径 2 cm~3 cm 土球苗；下坡与运输条件较好处用中等规格 (3 cm~5 cm) 苗；
  - 2) 平原城乡片林苗木胸径 4 cm~8 cm，通道乔木带 6 cm~10 cm；
  - 3) 有特殊造景要求的可适当增大，但不能以牺牲苗木冠形为代价；
  - 4) 速生树种苗木规格可适当缩小；林下植被覆盖度小、高度低的地块或者可实施多次抚育的地块，苗木规格可适当缩小。

### 5.3 彩斑配置

#### 5.3.1 彩斑混色

##### 5.3.1.1 彩斑树种配置

应根据树种生物学和种间关系、呈色特点、环境条件与景观目标进行彩斑树种配置。由数个树种混交形成的多色彩斑，遵照如下规定：

- a) 以人眼可明显分辨为标准，混合彩斑的色彩种类以1~5种为宜；
- b) 混合彩斑中，主色、辅助色、点缀色树种的数量比例约为6:3:1；
- c) 彩斑内树种可为点状、团状等自然式混交或株间、行间、带状、块状等规则式混交，一般景观生态林彩斑宜自然式混交，珍贵彩色林、经济林、通道林彩斑可规则式混交。

##### 5.3.1.2 彩斑混色方式

在树种配置的同时进行彩斑混色，混色方式可分为：

- a) 单彩型。单层林为主，一般可由彩色树种纯林形成，适于种植块面积较小（ $0.0667\text{ hm}^2\sim 1\text{ hm}^2$ ）的场合；
- b) 多彩型。单层或复层，由彩色树种混交形成，适于种植块面积中等（ $0.0667\text{ hm}^2\sim 10\text{ hm}^2$ ）的场合；
- c) 间彩型。复层为主，由针、阔常绿树种与彩色树种混交形成，适于种植块面积较大（ $>1\text{ hm}^2$ ）的场合。

##### 5.3.2 彩斑层次配置

根据树种特性、立地条件与观赏需求确定彩斑层次结构：

- a) 单层彩化。含有彩色树种或由彩色树种构成的单层林，适用于用材林或立地条件较差、后期管理不便、林外观赏为主的彩斑；
- b) 上层彩化。彩色树种居于上层，下层不彩化，适用于立地条件较好、管理条件中等、林外观赏为主的彩斑；
- c) 下层彩化。彩色树种居于疏林下层或林隙，上层不彩化，适用于立地条件较好、后期管理方便、林内观赏的彩斑；
- d) 立体彩化。彩色树种居于各层次，适用于立地条件较好、后期管理方便、林内、林外同时观赏的彩斑；
- e) 林缘彩化。彩色树种居于林缘，可为上、下各层次，适用于各种立地条件与管理条件，林内、林外观赏的彩斑；
- f) 背景林宜单层、上层或（和）林缘彩化；游憩林可下层、林缘或立体彩化。

##### 5.3.3 色彩季相配置

应利用树木物候变化，进行色彩季相配置。具体根据林地条件与景观建设目标，选择单季型或多季型色彩配置。

- a) 单季型 单季呈色，可用一种或数种同期呈色的单赏型树种营建，适用于面积较小，需要保障重点季节色彩量的场合，配置方式有：
  - 1) 春季：观花、芽、嫩叶为主，可以檫树、山樱、深山含笑、白玉兰、映山红等为主栽树种营造；

- 2) 夏季：观花为主，可以千年桐、紫花泡桐、合欢、香果树、野柿、君迁子等为主栽树种营造；
  - 3) 秋季：观叶观果为主，可以枫香、檫树、黄连木、榉树、三角枫、乌桕、浙江柿、君迁子等为主栽树种营造；
  - 4) 冬季：观花观果为主，可以红果冬青、梅花、野腊梅、茶花等为主栽树种营造。
- b) 多季型 一年中多季呈色的彩斑或森林，配置方式有：
- 1) 可通过错季呈色的单赏型树种混交形成，适用于需要“四季有色”，种植块面积较大的场合；
  - 2) 采用多赏型树种、常彩型树种营造，适用于各种场合；
  - 3) 多季型色彩配置模式包括主序型、接力型、多赏型、常彩型及其组合，见表1；

表1 多季色彩配置模式

模式	特点	配置举例
主序型	多色组合时，一个呈色期较长的树种作为主色，其它呈色期相对较短的树种为辅色，保证有一种树种具有持续观赏性，而又不乏色彩变化。一种特殊情况是以常绿树种作为主序材料，形成绿底主序型景观。	枫香（观干，主）—茶花；马褂木—山樱—红叶石楠（主）；柏木（主）—黄连木；木荷（主）—山樱等
接力型	变色期前后不同的树种搭配，先后呈色，间隔、衔接或交错，延长色彩观赏期。	白玉兰—紫薇—乌桕，早中晚花期茶花品种组合等
多赏型	花叶、花果、花果叶等多赏型植物应用形成的多季色彩景观。	檫树（花、叶）、乌桕（叶、果）、枫香（叶、干）、桃（花果）等纯林或混交林
常彩型	观干树种、常色叶树种应用形成的四季常彩型森林景观。	枫香（干）、光皮树（干）、杜英（叶）、红叶石楠（叶）等纯林或混交林

c) 主要树种呈色物候见附录 B。

#### 5.3.4 色彩视距设计

应根据观赏距离进行合理色彩设计，具体要求如下：

- a) 远视距色彩设置。应选择黄、橙、白等明亮色系、色彩鲜艳的树种（品种），观叶为主；如观花，则宜选先花后叶者，彩斑面积宜  $1 \text{ hm}^2$  以上；
- b) 中视距色彩设置。可选白、黄、橙、粉、红色系树种（品种），观叶、观花（先花后叶）为主，落叶后挂果、色彩对比显著的观干类树种（品种）为辅，彩斑面积宜为  $0.1 \text{ hm}^2$  以上；
- c) 近视距及林内色彩设置。白、黄、橙、粉、红、紫各色系、观叶、观花、观果、观干均宜，彩斑面积不限，见表2；
- d) 视距超远（ $>2000\text{m}$ ）。色彩观赏效果不佳，不建议营建彩色森林。

表2 观赏距离与色彩配置

名称	距离 (m)	观赏特征	合适色彩	参考树种
超远视距	>2 000	山体轮廓, 植被多呈灰色	无	无
远视距	1 000~2 000	森林整体形貌、线条与灰化色彩	白、黄、粉	白玉兰、檫树、马褂木、无患子等
中视距	100~1 000	林冠、树干群体形态与灰化色彩	白、黄、橙、粉、红	白玉兰、檫树、枫香、乌桕、山樱、红梅等
近视距	10~100	树木个体形态与原有色彩	白、黄、橙、粉、红、紫	白玉兰、紫玉兰、檫树、枫香、桃、茶花、紫叶李等
林内	0.25~10	花、果、叶、干等细部形态、结构、纹理与原有色彩	白、黄、橙、粉、红、紫	白玉兰、紫玉兰、檫树、枫香、桃、茶花、紫叶李等

### 5.3.5 彩斑组合

#### 5.3.5.1 彩斑类型组合

在一个彩色森林中, 一般采用同一种色彩性质(混色方式、季相等相同)的彩斑配置, 当森林面积较大时, 可采用异质彩斑组合配置, 异质彩斑种类在2~5种为宜。

#### 5.3.5.2 彩斑空间布局

应对色彩斑块在环境(常绿林)基底中的镶嵌形式作出布局, 具体要求如下:

- a) 对于山地森林, 一般可选择随机团状布局;
- b) 大、中场景可选择模纹、网状布局;
- c) 可沿沟谷、山脊、林缘、林道等自然、人工界线布置彩色林带, 形成条状、模纹布局;
- d) 彩化率极低时, 可采用稀疏点状布局;
- e) 一般不宜单株均匀布局或大块状聚集布局;
- f) 经济林主栽彩斑随梯田、林畦等形成聚集块状、模纹布局; 配植彩斑随林隙、林缘、道路形成随机点状布局和条状、模纹或网络布局;
- g) 平原城乡片林, 一般可选择随机团状布局; 彩化率较高时可采用聚集团状、聚集块状布局; 种植块较大时可加入网络、模纹布局; 林缘、界线处可采用条状、均匀块状布局;
- h) 通道林一般选择条状布局或(和)点状、团状、块状彩斑均匀布局(彩斑间隔重复), 宽度较大的参照平原城乡片林模式布局。

#### 5.3.6 典型彩斑配置模式

典型彩色森林的彩斑配置模式见附录C。

### 5.4 造林作业

按照 DB33/T 379.3、DB33/T 380.2 的相关规定执行。

## 6 林相改造

### 6.1 改造方式

根据林分密度与彩色树种资源状况, 采取相应的改造方式:

- a) 间伐改造。彩色树种资源较丰富但露冠少，林分郁闭度 0.8 以上，林下立木受光困难的林分，宜以彩色树种为目的树种，采取定株抚育、生态疏伐、景观伐等措施，进行抚育改造；
- b) 间伐补植改造。彩色树种资源少，林分密度较大，林木分布不均，生长不良的林分，可进行间伐补植改造，间伐后补植目的彩色树种；
- c) 补植改造。林相稀疏，林隙较多，郁闭度 0.5 以下、林下彩色树种资源少的林分，宜采用林下直接补植改造。

## 6.2 间伐作业

根据林木分布状况与彩斑分布方案确定间伐方式，具体要求如下：

- a) 团状间伐。适用于林木分布不均的林分，宜“去疏留密”，形成林隙和团状彩斑格局。林隙径高比（林隙宽度与周围树木平均高度之比）1:1 以上；
- b) 块状间伐。适用于林木分布均匀的林分，作业后形成块状彩斑分布格局，伐块径高比同上；
- c) 带状间伐。适用于均匀林分为主，采用水平带采伐为主，在避免水土流失的前提下，可采用局部纵向带状采伐，带宽 10 m~30 m。伐带在宽度、走向上有自然变化，形成条状、网络等彩斑分布格局；
- d) 其它改造技术措施与要求按照 LY/T 1690、DB33/T 379.3 的规定执行；
- e) 间伐强度按《浙江省林木采伐管理办法》的规定执行。

## 6.3 补植作业

选择符合景观要求、适应立地条件、与保留木种间关系协调的树种进行补植：

- a) 补植树种单独，但多与保留木一起形成混色色斑，参照 5.1.4 的规定执行；
- b) 彩斑层次配置参照 5.1.5 的规定执行。其中上层彩化时彩色树种居于新植彩斑上层，但允许居于保留木下层；
- c) 色彩视距与季相配置参照本文件 5.3.3~5.3.4 的规定执行，具体栽植作业参照 DB33/T 379.3、DB33/T 380.2 的相关规定执行。

## 7 抚育管理

彩色森林营建过程中，应及时进行抚育管理：

- a) 光照环境管理。新造林林分郁闭后，及时进行疏伐；间伐补植成功后，及时进行上层疏伐，或对上层遮荫木进行修枝；
- b) 景观培育。根据森林色彩美学原理、设计方案与现状变化，开展二次补植、定株抚育与景观伐，塑造森林色彩景观；
- c) 其它内容与措施按 GB/T 15781 的规定执行。

## 8 档案管理

建立彩色森林营建档案，具体执行DB33/T 379.3的规定。

附 录 A  
(资料性)  
彩色森林营建主要推荐树种

彩色森林营建推荐树种见表A.1。

表A.1 彩色森林营建主要推荐树种

序号	树种	生活型	观赏特性				相近树种	主要应用
			叶	花	果	干		
1	金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	落叶乔木	橙	/	/	灰褐, 龙鳞状	/	山地主栽, 平原城乡辅助
2	南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> Zucc. var. <i>mairei</i>	常绿乔木	/	/	红	/	/	山地主栽, 平原城乡辅助
3	枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	银白	/	山地, 平原城乡、通道主栽
4	檫树 <i>Sassafras tsumu</i>	落叶乔木	黄/橙/红	黄	/	/	/	山地、丘陵主栽
5	银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	落叶乔木	黄	/	/	灰白	/	山地之外各地类主栽
6	榉树 <i>Zelkova schneideriana</i>	落叶乔木	橙/红	/	/	亮褐	/	各地类主栽
7	长序榆 <i>Ulmus elongata</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
8	朴树 <i>Celtis sinensis</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	灰白	/	各地类辅助
9	三角枫 <i>Acer buergerianum</i>	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	/	/	山地主栽, 平原城乡辅助
10	秀丽槭 <i>Acer elegantulum</i>	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	/	/	山地主栽, 平原城乡辅助
11	黄连木 <i>Pistacia chinensis</i>	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	/	/	山地, 平原城乡主栽
12	黄檀 <i>Dalbergia hupeana</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
13	南酸枣 <i>Choerospondias axillaris</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
14	普陀鹅耳枥 <i>Carpinus putoensis</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
15	南京椴 <i>Tilia miqueliana</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
16	伯乐树 <i>Bretschneidera sinensis</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
17	红翅槭 <i>Acer fabri</i>	常绿乔木	黄/橙/红	/	红	/	/	平原城乡通道辅助
18	杜英 <i>Elaeocarpus decipiens</i>	常绿乔木	红	/	/	/	/	山地辅助
19	红楠 <i>Machilus thunbergii</i>	常绿乔木		/	红	/	/	山地辅助
20	拟赤杨 <i>Alniphyllum fortunei</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	山地辅助
21	娜塔栎 <i>Quercus nuttallii</i>	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	/	舒玛栎、柳叶栎、白栎	平原城乡通道主栽
22	杂交马褂木 <i>Liriodendron chinense</i> × <i>tulipifera</i>	落叶乔木	黄	/	/	亮褐	/	丘陵外各地类主栽
23	深山含笑 <i>Michelia maudiae</i>	常绿乔木	/	白	/	/	/	各地类辅助
24	白玉兰 <i>Michelia alba</i>	落叶乔木	/	白	/	/	/	各地类主栽
25	紫玉兰 <i>Magnolia liliiflora</i>	落叶乔木	/	紫	/	/	红玉兰	各地类辅助

表 A.1 (续)

序号	树种	生活型	观赏特性				相近树种	主要应用
			叶	花	果	干		
26	红花木莲 <i>Manglietia insignis</i>	落叶乔木	/	红				各地类辅助
27	乳源木莲 <i>Manglietia yuyuanensis</i>	常绿乔木	/	红	/	/	/	各地类辅助
28	无患子 <i>Sapindus mukorossi</i>	落叶乔木	黄	/	/	/	/	平原城乡通道主栽
29	黄山栾树 <i>Koelreuteria bipinnata</i> var. <i>integrifoliola</i>	落叶乔木	黄	黄	黄/粉/暗经	/	/	通道主栽
30	乌柏 <i>Sapium sebiferum</i>	落叶乔木	橙/红	/	白	/	/	各地类辅助
32	光皮桦 <i>Betula luminifera</i>	落叶乔木	/	/	/	亮褐	/	山地辅助
33	连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	落叶乔木	橙/红	/	/	/	/	各地类点缀
34	蓝果树 <i>Nyssa sinensis</i>	落叶乔木	红	/	/	/	/	山地辅助
35	浙江柿 <i>Diospyros glaucifolia</i>	落叶乔木	暗橙	/	红/褐	褐	/	山地辅助
36	柿 <i>Diospyros kaki</i>	落叶乔木	黄/橙	/	黄/橙/红	/	/	丘陵、城乡主栽, 山地辅助
37	楸树 <i>Catalpabungei</i>	落叶乔木	/	淡黄/白	/	/	/	各地类点缀
38	香果树 <i>Emmenopterys henryi</i>	落叶乔木	黄/橙	淡黄/白	/	/	/	山地辅助, 其它地类点缀
39	七叶树 <i>Alsophila spinulosa</i>	落叶乔木	黄/橙	/	/	/	/	城乡点缀
40	重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	落叶乔木	黄/橙/红	/	/	/	/	平原城乡通道辅助
41	巨紫荆 <i>Cercis gigantea</i>	落叶乔木	/	白/粉/红/紫	/	/	/	平原城乡通道辅助
42	千年桐 <i>Aleurites montana</i>	落叶乔木	/	白	/	/	油桐	各地类辅助
43	紫花泡桐 <i>Paulownia tomentosa</i>	落叶乔木	/	淡紫	/	/	/	各地类辅助
44	光皮树 <i>Swida wilsoniana</i>	落叶乔木	/	/	/	亮白	/	平原城乡通道辅助
45	豹皮樟 <i>Litsea coreana</i> Levl. var. <i>sinensis</i>	常绿小木	/	/	/	褐白相间	/	山地、平原城乡辅助
46	悬铃木 <i>Platanus acerifolia</i>	落叶乔木	/	/	/	灰白	/	平原城乡、通道辅助
47	珙桐 <i>Davidia involucrata</i>	落叶乔木	/	白	/	/	/	山地、丘陵点缀
48	北美枫香 <i>liquidambar styraciflua</i>	落叶乔木	橙/红	/	/	/	/	平原城乡通道辅助
49	薄壳山核桃 <i>Carya illinoensis</i>	落叶乔木	暗黄	/	/	褐	/	平原城乡通道辅助
50	香椿 <i>Toona sinensis</i>	落叶乔木	橙/红	/	/	/	/	平原城乡辅助
51	合欢 <i>Albizia julibrissin</i>	落叶乔木	/	粉	/	/	山合欢	平原城乡通道辅助
52	红果冬青 <i>Ilex .purpueahassk</i>	常绿乔木	/	/	红	/	/	各地类辅助
53	华东稠李 <i>Padus buergeriana</i>	落叶乔木		白/粉				各地类辅助
54	豆梨 <i>Pyrus calleryana</i>	落叶乔木		白			沙梨、杜梨	平原城乡点缀

表 A.1 (续)

序号	树种	生活型	观赏特性				相近树种	主要应用
			叶	花	果	干		
55	樱花 <i>Cerasus</i> spp.	落叶小乔木至乔木		白/粉/红				各地类主栽
56	樱桃 <i>Cerasus pseudocerasus</i>	落叶小乔木	/	白/粉	红	/	/	城乡辅助
57	梅花 <i>Armeniaca mume</i>	落叶小乔木	/	白/粉/红	/	/	/	平原城乡通道辅助
58	桃 <i>Amygdalus persica</i>	落叶小乔木	/	粉/红	黄绿/	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
59	杏 <i>Armeniaca vulgaris</i>	落叶小乔木	/	白/粉	黄/橙	/	/	平原城乡通道辅助
60	梨 <i>Pyrus</i> spp.	落叶乔木至小乔木	/	白/淡黄	黄/橙	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
61	李 <i>Prunus salicina</i>	落叶小乔木	/	白/粉	橙/红/紫	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
62	枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i>	常绿小乔木	/	淡黄	黄/橙	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
63	紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i>	落叶灌木至小乔木	/	白/粉/红/紫	/	/	/	平原城乡辅助
64	山茱萸 <i>Cornus officinalis</i>	落叶灌木至小乔木	淡黄	黄	红	/	/	丘陵主栽, 山地林缘配植
65	红叶石楠 <i>Photinia × fraseri</i> Dress	常绿灌木至小乔木	红	/	/	/	/	各地类辅助
66	四照花 <i>Dendrobenthamia angustata</i>	常绿灌木至小乔木	/	白	/	/	/	林下、林缘配植
67	海棠 <i>Malus chaenomeles</i>	落叶灌木	/	白/粉/红/紫	暗红	/	/	平原城乡通道辅助
68	石榴 <i>Punica granatum</i>	落叶灌木	/	红	橙/暗红	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
69	柑桔 <i>Citrus reticulata</i>	常绿灌木	/	白	黄/橙	/	香椽	丘陵主栽, 平原城乡辅助
70	杨梅 <i>Myrica rubra</i>	常绿灌木	/	/	红/紫	/	/	丘陵主栽, 平原城乡辅助
71	腊梅 <i>Chimonanthus praecox</i>	落叶灌木	/	黄	/	/	野腊梅	平原城乡点缀
72	映山红 <i>Rhododendron simsii</i>	落叶灌木	/	白/粉/红	/	/	马银花、满山红	山地矮林主栽
73	杜鹃 <i>Rhododendron simsii</i>	落叶灌木	/	白/粉/红/紫	/	/	/	各地类林隙、林缘配植
74	栀子 <i>Gardenia jasminoides</i>	常绿灌木	/	白	黄/橙	/	/	各地类林下配植
75	茶花 <i>Camellia japonica</i>	常绿灌木	/	白/粉/黄/红/紫	/	/	茶梅	各地类林下配植
76	红花油茶 <i>Camellia chekiangoleosa</i>	常绿灌木	/	红	暗红	/	连蕊茶、油茶	丘陵主栽, 其它各地类林隙林缘配植
77	木槿 <i>Hibiscus syriacus</i>	落叶灌木	/	白/粉//红	/	/	海滨木槿	山地外各地类林缘配植
78	木芙蓉 <i>Hibiscus mutabilis</i>	落叶灌木	/	白/粉/黄/红/紫	/	/	/	山地外各地类林缘配植
79	鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i>	落叶灌木	橙/红	/	/	/	红枫	山地外各地类林缘配植

表 A.1 (续)

序号	树种	生活型	观赏特性				相近树种	主要应用
			叶	花	果	干		
80	野鸦椿 <i>Euscaphis japonica</i>	落叶灌木	红	/	红	/	/	山地林隙林缘配植
91	美丽胡枝子 <i>Lespedeza Formosa</i>	落叶灌木	/	粉	/	/	马棘	山地林缘配植
82	棣棠花 <i>Kerria japonica</i>	落叶灌木	/	黄	/	/	连翘	山地外各地类林缘配植
83	卫矛 <i>Euonymus alatus</i>	落叶灌木	黄/橙/红	/	/	/	/	平原城乡通道林缘配植
84	火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>	常绿、半常绿灌	/	白	红	/	/	山地外各地类林缘配植
85	厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i>	常绿灌木	/	白/淡粉	暗红/褐	/	/	山地林下配植
86	石斑木 <i>Raphiolepis indica</i>	常绿灌木	/	白/淡粉	/	/	/	山地林下配植
87	南天竺 <i>Nandina domestica</i>	落叶灌木	红	/	/	/	/	各地类林隙林缘配植
88	红花继木 <i>Loropetalum chinense var. rubrum</i>	常绿灌木至小乔木	红/紫	粉/梅红/红	/	/	/	各地类林隙林缘配植
89	野山楂 <i>Crataegi cuneatae</i>	落叶灌木	/	/	红	/	/	山地林隙配植
90	日本野漆 <i>Toxicodendron succedaneum</i>	落叶灌木	红	/	/	/	野漆	山地矮林主栽
91	月季 <i>Rosa chinensis</i>	常绿, 半常绿灌木	/	白/粉/黄/红/紫	/	/	蔷薇	平原城乡通道林缘配植
92	野蔷薇 <i>Rosa multiflora</i>	落叶或半常绿匍匐状灌木	/	粉/红/紫	/	/	/	平原城乡林缘配植
93	紫藤 <i>Wisteria sinensis</i>	落叶藤本	/	紫	/	/	香花崖豆藤	各地类林缘配植

附 录 B  
(资料性)  
主要彩色树种的物候期

主要彩色树种呈色物候见表B.1。

表B.1 主要彩色树种的物候期

序号	树种	萌芽期	开花期	叶变色期	挂果期	落叶期
1	金钱松	早春	/	深秋	10~11月上旬	初冬
2	南方红豆杉	春季为主	/	常绿	6~11月	常绿
3	枫香	早春	/	初秋	/	秋季
4	檫树	冬季和早春	2~3月	10月中旬~12月上旬	/	初冬
5	银杏	4月	/	10月中旬~11月上旬	9~10月	11月~12月
6	榉树	早春	/	10月中旬~11月下旬	10~11月	深冬
7	长序榆	3月	/	10月中旬	/	11月上旬至12月
8	朴树	3月	/	深秋	9~11月	深冬
9	三角枫	春季或秋季	/	初秋~深冬	8月	初冬
10	黄连木	春季或秋季	/	深秋	/	11月~12月
11	黄檀	初夏	/	秋季	/	11月上旬
12	南酸枣	早春	/	9~10月	8~10月	11月
13	普陀鹅耳枥	3月底~4月初	/	秋季	9~10月	11月上旬
14	南京椴	4月初	/	10月末	9~10月	11月中旬
15	伯乐树	3月中旬	/	10月中旬	9~10月	11月下旬
16	红翅槭	4月	3~4月	常绿	9月	常绿
17	杜英	春季或秋季	/	常绿	10~11月	常绿
18	红楠	早春	/	常绿	7月	常绿
19	拟赤杨	早春	/	10月上旬	8~10月	11月
20	娜塔栎	早春	/	11月初	10月	12月底
21	杂交马褂木	3月上旬	4~5月	11月中下旬	9~10月	秋季
22	深山含笑	2月下旬至3月上旬	2~3月	常绿	9~10月	常绿
23	白玉兰	3月	2~3月	/	9月	11月
24	紫玉兰	3月	3~4月叶前开放	/	8~9月	11月
25	红花木莲	11月	5~6月	常绿	8~9月	常绿
26	乳源木莲	4月上旬~6月下旬	5月	常绿	9~10月	常绿

表 B.1 (续)

序号	树种	萌芽期	开花期	叶变色期	挂果期	落叶期
27	无患子	早春	/	10~12月	9~10月	12月
28	黄山栾树	3月	7~9月	仲秋	10月下旬	12月
29	乌柏	4~5月	/	10月下旬~11月上旬	9~11月	12月
31	光皮桦	3月上旬	/	11月	/	11月
32	连香树	3月上旬	4月中旬	初秋	9~10月	11月中下旬
33	蓝果树	早春	4月下旬	春末夏初和夏末秋初	10~12月	冬季
34	浙江柿	3月中下旬	6月	10月	10月	冬季
35	楸树	4月初	4~5月	深秋	开花而不结实	10~11月
36	柿	早春	5~6月	10月中旬~11月下旬	9~12月	冬季
37	野柿	早春	5~6月	初秋	9~12月	冬季
38	香果树	2~3月	6~8月	初秋	8~11月	冬季
39	七叶树	早春	/	10~11月	/	深秋
40	重阳木	3月中旬	/	11~12月	//	11月
41	巨紫荆	3月下旬	3~4月	/	9~11月	11月
42	千年桐	2月中下旬	4~5月	8~9月	8~9月	10~11月
43	紫花泡桐	早春	5~6月	/	8~9月	初冬
44	光皮树	早春	5月	初夏	10~11月	11月中旬
45	珙桐	早春	4月	10月	10月	初冬
46	北美枫香	3月中上旬	/	10月上旬	/	次年1月
47	薄壳山核桃	3月下旬~4月上旬	/	11月	9~11月	11月中旬
48	合欢	4月中旬	6月上旬~7月中旬	/	9~10月	11月中下旬
49	红果冬青	早春	/	常绿	10月到翌年4月	常绿
50	华东稠李	4月初	4~5月	/	6~10月	初冬
51	豆梨	3月下旬	4月	/	8~9月	11月
52	樱花	3月中旬	3月中旬~4月中旬	初秋	5月	10月上旬
53	山樱	3月下旬或8月下旬	3月	9~10月中旬	5月	深秋
54	樱桃	3月上旬	3~4月	初秋	5~6月	10月
55	梅花	11月下旬	11月中旬~1月中旬	/	6月中旬	深秋
56	桃	7~8月	3月~4月上旬	/	8~9月	深秋
57	杏	早春	3~4月	/	6~7月	11月

表 B.1 (续)

序号	树种	萌芽期	开花期	叶变色期	挂果期	落叶期
58	梨	早春	2月中上旬	/	6~9月	11月
59	李	3月中下旬	3~4月	/	7~8月	11月中上旬
60	海棠	2~3月	4月上旬	/	9~10月	12月中旬
61	月季	3月初	3月初~10月底	常绿, 半常绿	/	常绿, 半常绿
62	野蔷薇	2月初	5月中旬	落叶或半常绿	/	落叶或半常绿
63	日本野漆	春季或秋季	5月	仲秋	9~11月	初冬
64	紫薇	4月	6~8月	/	11~12月	12月
65	石榴	3月底	5~7月	10月	9~10月	深秋
66	柑桔	2月下旬~3月中旬	4~5月	常绿	10~12月	常绿
67	杨梅	2月下旬~3月中旬	4月	常绿	6~7月	常绿
68	枇杷	3月下旬至4月上旬	10~12月	常绿	5~6月	常绿
69	蜡梅	2月中旬	11月中旬~翌年3月	11月	/	12月中旬
70	杜鹃	3~4月	4~6月	常绿	/	初冬
71	茶花	秋季或2月	10月~翌年5月	常绿	/	常绿
72	红花油茶	3月初	2~3月	常绿	8~10月	常绿
73	鸡爪槭	早春	5月	11月中旬~12月中旬	/	10~11月
74	野鸦椿	早春	5~6月	深秋	8~9月	初冬

附录 C  
(资料性)  
典型彩斑树种配置

典型彩斑树种配置见附录C.1。

表C.1 典型彩斑树种配置

一、山地丘陵森林							
类型	观赏部位	应用场合	混色方式	观赏期	彩化层次	视距	典型树种配置
彩色生态林	彩叶林	立地较差地段造林	单色型	单赏	单层	林内至远	枫香、榉树、黄连木等单一树种种植。
				多赏	单层	林内至远	檫树、枫香(白色干种源)、乌桕、黄山栎树、香果树等多赏型树种单一种植。
			多彩型	多赏为主	上层或立体彩化	林内至远	上层主栽枫香、檫树、金钱松、榉树、黄檀、光皮桦、马褂木、黄连木、连香树、蓝果树、香果树、南酸枣、拟赤杨、南京椴等。一至数种混交；中下层：三角枫、乌桕、无患子、野鸦椿、山樱等。各层一至数种混交。
			针间彩型	多赏或单赏	上层或立体彩化	林内至远	上层主栽金钱松、红豆杉、枫香、檫树、马褂木、朴树、黄连木、蓝果树、香果树、南酸枣、拟赤杨、南京椴、千年桐、深山含笑等，一至数种混交，配植松、杉、柏等针叶树；中下层配植三角枫、乌桕、无患子、野鸦椿、山樱、茶花、石斑木等。
		针叶林改造	针间彩型	多赏或单赏	上层彩化为主	林内至中、远	上层保留松、杉、柏原林木，补植彩色乔木树种(同上)，一至数种混交。下层保留石斑木、柃木、冬青、山矾、厚皮香等，可配植三角枫、乌桕、无患子、野鸦椿、山樱、茶花等。
		立地较差至中，新造林	绿阔间彩型	多赏或单赏	上层或立体彩化	林内至远	上层主栽枫香、檫树、马褂木、朴树、黄连木、蓝果树、千年桐、深山含笑等，一至数种混交。中下层三角枫、乌桕、无患子、野鸦椿、山樱等、茶花等一至数种混交(立地较差)，或主栽红豆杉、红豆树、樟楠类、栎类等珍贵树种(立地较好)。

表 C.1 (续)

一、山地丘陵森林							
类型	观赏部位	应用场合	混色方式	观赏期	彩化层次	视距	典型树种配置
彩色生态林	彩叶林	低效阔叶林改造	绿阔间彩型	多赏或单赏	上层或立体彩化	林内至中、远	上层保留苦槠、青冈、木荷、香樟、红楠、红果冬青等阔叶树种，补植枫香、檫树、马褂木、朴树、黄连木、蓝果树、千年桐、深山含笑等彩色乔木树种，一至数种混交。中下层配植三角枫、乌桕、无患子、野鸦椿、山樱等、茶花等。
彩色生态林	观花观果	立地较好，局部彩化，花海营造	单色型	单赏	单层	林内至中、远	山樱、深山含笑、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子等单一树种种植。
		立地较好，局部彩化，花海营造	多彩型	多赏为主	上层或立体彩化	林内、近，部分至中或远	上层主栽深山含笑、乳源木莲、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子；中下层配植紫玉兰、山樱、继木、映山红、马银花、四照花等。各层一至数种混交。
		立地较好，新造林或针叶林改造	针叶基底间彩型	多赏或单赏	上层或立体彩化	林内、近，部分至中或远	新造林：上层主栽深山含笑、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子等，下层主栽红豆杉、金钱松、江南油杉、黄杉等，中下层配植紫玉兰、山樱、杜鹃、茶花、石斑木等。 针叶林改造：上层保留部分松、杉、柏原有林木，补植深山含笑、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子等，一至数种混交。中下层配植同上。
		立地较好，新造林、低效阔叶林改造	绿阔基底间彩型	多赏或单赏	上层或立体彩化	林内、近，部分至中或远	新造林：上层主栽深山含笑、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子等，一至数种混交。下层主栽红豆杉、红豆树、樟楠类、栎类树种等，或中下层配植紫玉兰、山樱、杜鹃、茶花、石斑木等。 低效林改造：上层保留苦槠、青冈、木荷、香樟、红楠、红果冬青等；补植深山含笑、白玉兰、香果树、蓝果树、紫花泡桐、千年桐、浙江柿、君迁子等，一至数种混交，适当保留樟楠类、栎类、柃木、冬青、山矾、厚皮香等细苗。

表 C.1 (续)

一、山地丘陵森林							
类型	观赏部位	应用场合	混色方式	观赏期	彩化层次	视距	典型树种配置
彩色灌木林	观叶观花	上坡岗地，脊薄立地，新建或改造	单彩型	单赏为主	单层	中至远	映山红、马银花、三角枫、山樱、野漆树、盐肤木、红花继木、红叶石楠、胡枝子等，单一树种种植。
			多彩型	多赏为主	单层为主	中至远	三角枫、继木、映山红、马银花、山樱、野漆树、盐肤木、胡枝子等，一至数种混交。
			针间彩或绿阔间彩	单赏为主	单层为主	中至远	保留部分松、柏、继木、冬青、海桐（沿海）、滨柃（沿海）等小老树，主栽三角枫、继木、映山红、马银花、山樱、野漆树、盐肤木、胡枝子等，一至数种混交。
珍贵彩色林	观叶观花	立地好，新造林	单色型	单赏式	单层上	林内至中、远	金钱松、银杏、榉树、黄檀、红楠、光皮桦、马褂木、黄连木等单一树种种植。
			多彩型	多赏为主	上层彩化为主	林内至中、远	上层主栽金钱松、红豆杉、榉树、黄檀、红楠、光皮桦、马褂木、黄连木、浙江柿等，一至数种混交。下层配植樟楠类、栎类等。
		立地好，新造林或低效林改造	间彩型	单赏式	上层彩化为主	林内至中、远	新造林：主栽金钱松、红豆杉、榉树、黄檀、红楠、光皮桦、马褂木、黄连木等，一至数种混交，下层配植铁杉、黄杉、江南油杉、樟楠类、栎类等珍贵树种。
							针叶林、低效阔叶林改造：保留部分原有林木，补植珍贵彩色树种，一至数种混交。
彩色经济林	观花观果	低丘坡地，立地条件好，生产性	单色型	多赏	单层	林内至中	桃、梨、李、杏、樱桃、枇杷、柑桔、山茶萸、红花油茶等多赏型树种单一种植。
		低丘坡地，立地条件好，生产兼顾景观	彩间绿型	多赏	上层、下层或立体彩化	林内至中	主栽桃、梨、李、杏、樱桃、山茶萸等彩色树种，配植常绿树种，上层：松、红豆杉、浙江樟、浙江楠、苦槠、青冈、木荷、深山含笑等，林缘、林道或背景配植；下层：茶花、杜鹃、红叶石楠等，林缘、林道配植。
			绿间彩型	多赏	上层、下层彩化	林内至中	主栽杨梅、茶叶、柑桔、枇杷、油茶等常绿经济树种，上层配植柿、檫、樱、薄壳山核桃等；下层配植桃、茶花、杜鹃、红枫、紫薇等，列植、点植、丛植于林缘、林道、林中空地。

表 C.1 (续)

二、平原城乡片林								
类型	观赏部位	应用场合	混色方式	观赏期	彩化层次	视距	典型树种配置	
彩色生态林、珍贵彩色林	彩叶林	林分高，珍贵用材林储备	单彩、多彩型	单赏或多赏	单层、上层或立体彩化	林内至中	上层主栽银杏、枫香、马褂木、朴树、榉树、黄连木等单一树种各植或数种混交；林缘配植（背景林）或林下（游憩林）配植三角枫、乌桕、无患子、红枫、鸡爪槭等。	
		林分高，近自然经营，珍贵用材林储备	间彩型	多赏为主	背景林：上层及林缘彩化； 游憩林：上层、下层或立体彩化	林内至中	上层主栽银杏、枫香、马褂木、朴树、榉树、黄连木、娜塔栎、红果冬青等，单一树种或混交，可点缀红豆杉、湿地松、香樟、浙江樟、浙江楠、乐昌含笑等常绿树种。林下可配植樟楠类、壳斗科树种、红豆树等珍贵树种幼苗；林缘（背景林）或林下（游憩林）配植三角枫、乌桕、无患子、黄金槐、金叶女贞、红花继木、红叶石楠等。	
	观花观果林	大规模造景	单彩、多彩型	单赏或多赏	单层或上层彩化	林内至近	乔木花海：主栽樱花、紫花泡桐、深山含笑、红花木莲、白玉兰、柿、桃、果等，单色彩斑，面积较大时可数个异色彩斑镶嵌。	
					下层彩化	林内至近	林下花海：上层疏植彩色或常绿乔木，下层主栽梅花、桃花、海棠、月季、紫薇、杜鹃等，单色，或异色彩斑镶嵌。	
			近自然经营，珍贵用材林储备	间彩型	多赏为主	背景林：上层及林缘彩化； 游憩林：上层、下层或立体彩化	林内至近	上层主栽樱花（乔木型）、紫花泡桐、深山含笑、红花木莲、白玉兰、柿子、红果冬青、乌桕等，一至数种混交，可点缀红豆杉、湿地松、香樟、浙江樟、浙江楠等常绿树种。林下可配植樟楠类、栎类、红豆树等珍贵树种幼苗；林缘配植（背景林）或林下（游憩林）配植梅、桃、海棠、樱桃、月季、紫薇、茶花、火棘、枸骨等。
		观干林	常年可观，干色以灰白为主，稀少而有特色	单色为主	多赏	单层为主	林内至近	上层主栽枫香（白色干种源）、银杏、光皮树、朴树、悬铃木等，单一树种种植为主，中下层可植紫薇、豹皮樟等观干树种或海棠、茶花、火棘、红花继木、红叶石楠等花灌木。
	观叶观花观果	统一主题，多样色彩，专类园建设	多彩或间彩型	多赏为主	单层、上层、下层或立体彩化	林内至近	以槭树科、漆树科、卫矛科、金缕梅科、木兰科、栎类、樱花、梅花、海棠、月季、紫薇、茶花等树种（品种）为材料，按分类系统、生境、观赏特性、功能用途、文化现象或字意关联等组织成彩色树种专类园，多作为游憩林。	

表 C.1 (续)

三、通道林							
类型	观赏部位	应用场合	混色方式	观赏期	彩化层次	视距	典型树种配置
彩色生态林、珍贵彩色林	单带式(背景带或前景带)	林带窄至宽,景观空间单一	单彩、多彩或间彩型	多赏为主	单层、上层、或立体彩化	近至中	主栽银杏、枫香、北美枫香、马褂木、悬铃木、朴树、榉树、娜塔栎、乌桕、无患子、樱花(乔木型)、栾树、白玉兰等,单一树种种植(单彩型),或数个树种(宜不超过5种)分段,规则式重复(多彩型),或分段中引入湿地松、香樟、浙江樟、浙江楠、深山含笑等常绿树种(间色型)。
	双带式(前景带+灌木带或背景带+中间带、背景带+灌木带)	林带较窄至宽,略有空间层次	多彩型,分段混色	多赏为主	上层、或立体彩化	近至中	前景带+灌木带:上层主栽银杏、枫香、北美枫香、马褂木、悬铃木、朴树、榉树、娜塔栎等,樱花(乔木型)、栾树、白玉兰等,分段混色; 林下配植梅、桃、海棠、月季、紫薇、茶花、火棘、枸骨、杜鹃等,间隔点植、从植或满铺。
			间彩型,分段混色	多赏为主	上层、下层或立体彩化	近至中	背景带+中间带或背景带+灌木带:上层配置同上; 中间带:配植乌桕、无患子、三角枫、黄金槐、樱花、桂花等; 灌木带:配植梅花、桃花、海棠、月季、紫薇、茶花、火棘、枸骨、杜鹃、木槿等,间隔点植、从植、带状满铺或组团化重复。
		林带窄至宽,略有空间层次	带间混色	多赏为主	上层或下层彩化	近至中	上层为常绿带或彩色带,下层对应为彩色带或常绿(占优势)带,种植方式同上。
	多带式(前景带+灌木带+中间带+背景带)	林带较宽,空间层次丰富	多彩或间彩,分段混色或带间混色	多赏	立体彩化	近至中	前景带:主栽树种同上,单色连续为主,种植间距6m以上,林下灌木高度1.5m以下。 背景带:主栽树种同上,单色连续或分段混色,30m以上的可采用平原城乡片林的混色方式。 中间带、灌木带:配植方式同上。全带可带间混色或各分带组合分段混色。