



# 揭阳市乡村绿化

## 规划与种植管护技术指引

多种树 种好树 管好树



中共揭阳市委组织部  
揭阳市农业农村局  
揭阳市林业局

联合编制

# 1 绿化规划设计

## 调查摸底

根据村庄用地现状图，卫星遥感影像图及航拍图识别村庄用地情况，了解乡村绿化现状与潜力。

## 明确可绿化区域

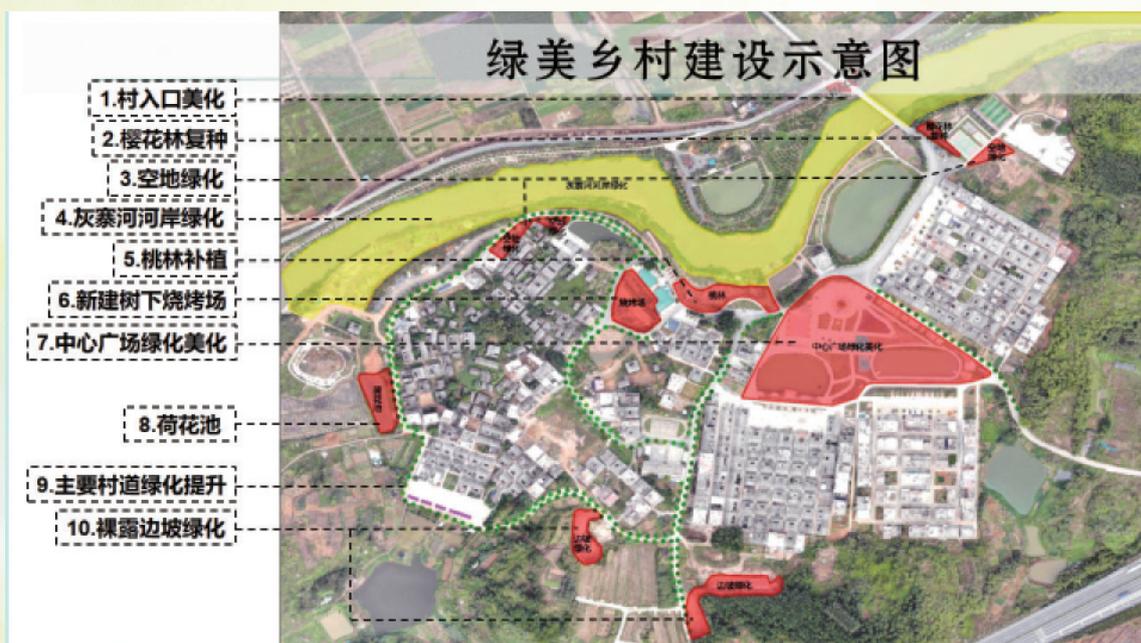
识别乡村周边可绿化区域。

村庄用地范围内，尚未建设的空间均可作为潜在的乡村绿化空间，如乡村内闲置地、废弃地、房前屋后，以及学校和养老院等公共场所的绿化空间。

村庄用地范围外，道路两侧、水旁（边）、荒山荒地以及废弃矿山等也可作为潜在的乡村绿化空间。

## 绘制布局图

结合用地规划，合理规划布局。注明绿化地点、绿化类型，明确树种、规格、数量。



## 禁止与限制区域

严禁占用永久基本农田及耕地类高标准农田开展乡村绿化。

严禁违规占用耕地绿化造林。

严禁在生态保护红线等生态空间管控区域违规开展绿化。

严禁填湖绿化。

严禁在河湖管理范围内种植阻碍行洪以及影响堤防等水利工程安全的林木。

## 2 绿化类型与树种选择

### 路旁（路边）绿化

主要是国省县镇村主干道绿化，应按照“宜林则林，宜果则果”“一路一景”的要求，积极推进道路绿化，大力推广使用优良乡土树种和珍贵树种，道路以通畅为原则，根据道路实际情况种植适宜的乔木或灌木，形成风格一致、美观大方、层次明显、色彩丰富的景观绿带。



**树种选择：**树干笔直、分枝点高、观赏性强，如樟、凤凰木、铁冬青、非洲楝、红锥、闽楠、桢楠、母生、降香黄檀、铁刀木、土沉香、醉香含笑（火力楠）、木荷、枫香、黑木相思、台湾相思、木麻黄、朴树、大头茶、楝叶吴萸、鬻菊锥、假苹婆、

夹竹桃、紫荆、火焰木、人面子、腊肠树、美丽异木棉、紫花风铃木、花旗木（泰国樱花）、海南红豆、紫薇、鱼木、含笑等。

**配置方式：**列植，间距4-8米，路口避免遮挡视线。

### 水旁（水边）绿化

主要植树对象包括河道（湖面）常年水位以上的堤岸绿化、边坡绿化及沿岸一定宽度范围陆域的绿地绿化，以乔木树种为主，多树种混交配置，营造多样稳定的植物群落，还生态空间于河湖，维护和提升生态功能和景观效果。

**树种选择：**耐水湿、根系发达、固岸护坡的乡土植物，沿水边种植落羽杉、水杉、水翁、蒲桃、金蒲桃、黄金香柳、腊肠树、串钱柳、枫香等耐水湿树种；不淹水的地块种植中生树种，如樟、铁冬青、红锥、闽楠、桢楠、枫香、木荷、火力楠等乡土树种和珍贵树种。

**配置方式：**溪河渠列植或丛植；库塘丛植或片植。



## 村旁（镇村边）绿化

指环绕村庄居民点周边，起生态防护和改善居住环境作用的绿化，包括护村片林、环村林带等。要加强乡土树种和抗逆性强树种的应用，营造稳定的地域性植被群落，展现乡土风情，降低养护管理成本，为村民提供休闲游憩、健身、康养等活动场所。



**树种选择：**冠幅大、树形美、生态功能强的树种，如枫香、木荷、火力楠等乡土树种；闽楠、桢楠、降香黄檀、红锥、樟等珍贵树种；橄榄、杨梅、余甘子、青梅、土沉香、乌榄、柿、柠檬等特色果树；荔枝、龙眼、麻竹等经济树种；搭配腊肠树、铁冬青、美丽异木棉、非洲楝、紫花风铃木、花旗木（泰国樱花）、海南红豆、紫薇、巴西野牡丹、鱼木、含笑等观花观果乔灌藤。

**配置方式：**片林、环村林带，突出主栽树种，兼顾生态、经济与景观效益。

## 宅旁绿化

指村民房前屋后、庭院的绿化。要尊重农民意愿，推广群众喜爱的树种，将植树绿化与村庄绿化、庭院美化与整个村的特色林特产业结合起来，提升乡村绿化，振兴乡村经济。



**树种选择：**经济树种、珍贵树种、观花观果类，如红锥、闽楠、桢楠、母生、降香黄檀、铁刀木、橄榄、杨梅、余甘子、荔枝、龙眼、青梅、麻竹、土沉香、乌榄、柿、柠檬、盾翅藤、凤凰木、紫荆、火焰木、人面子、樟、腊肠树、铁冬青、美丽异木棉、非洲楝、紫花风铃木、花旗木（泰国樱花）、海南红豆、紫薇、巴西野牡丹、鱼木、含笑等。

**配置方式：**孤植、丛植、对植，结合花坛、绿篱等形式。

## 山边绿化

指村庄周边荒山、荒地、疏残林地、废弃矿山、边坡隙地，山脚与村庄交接的缓冲地带、环村林带规划区域及现状植被覆盖率低、水土流失风险较高的山坡地。采用经济果树、珍贵树种及观赏性好的树种进行搭配，



可选择种植实用经济型树种，优先种植果树或药材，实现环境增绿、农民增收、生态惠民等多重效益，让山边变成金边银边。

**范围：**荒山荒地、废弃矿山。

**树种选择：**经济果树、珍贵树种、景观树种、耐瘠薄、改良土壤的树种。红锥、闽楠、桢楠、母生、降香黄檀、铁刀木、橄榄、杨梅、余甘子、荔枝、龙眼、青梅、麻竹、土沉香、乌榄、柿、柠檬、盾翅藤、醉香含笑（火力楠）、木荷、枫香、黑木相思、台湾相思、木麻黄、朴树、大头茶、楝叶吴萸、鬻蒴锥、假苹婆、人面子、樟、凤凰木、紫荆、紫花风铃木、花旗木（泰国樱花）、海南红豆、紫薇、鱼木等树种。

**配置方式：**乔灌结合，发展林下经济，可结合乡村公园建设。

## 3 种植技术

### 苗木要求

乡村绿化苗木优先选用优质全冠容器苗。

### 种植时间

种植应合理把握时机。尽量避开7~9月炎热天气种植，最适宜时间一般在2~5月，选择在1~2场透雨后（穴土湿透）阴天或小雨天进行栽种，避免阳光暴晒。

### 整地与挖穴

栽植前一个月。清除地面杂草、杂物，平整土地，必要时进行客土改良。根据苗木大小挖掘适当尺寸的种植穴，挖出的表土和底土分别放置栽植穴两侧。树穴边侧至土球宜15-25cm，穴深宜比土球深20-30cm。



## 回土与施基肥

先回填表土，再回填底土，当回土至20cm~30cm时施放基肥，将基肥与穴内回填土充分混合，继续回填一定厚度的土壤，再放置土球进行栽植，避免苗木根部与肥料直接接触，引起烧根。



## 栽植

去除包装物，保持土球完整。栽植深度以根颈与地表平齐或略高3-5厘米为宜（防积水烂根）。种植前，调整好乔木的观赏面，扶正苗木。分层回填、踩实。



## 支撑与固定

采用“三角”或“井字”支撑，支撑点用软垫保护树皮。支撑高度应控制为树干自地表起向上量测高度的1/2~2/3处，其中落叶乔木宜取树干高度的1/2，常绿乔木宜取树干高度的2/3。支撑物的脚桩不得损伤土球及根系，应距土球外缘10cm以上，支撑物应埋入土中，与地面连接应牢固。



## 围堰浇水

围堰内径不小于种植穴直径，围堰高度宜10cm~20cm；栽植后立即浇透定根水，水量不易过大，水流要缓慢灌。需要时补浇第二遍、第三遍定根水，每次浇水确保浇足浇透。对浇水后出现的土壤沉降，应及时补充土壤；浇水后出现的苗木倾斜，应及时扶正。



## 4 管护技术

### 浇水与排水

**原则：**不干不浇，浇必浇透。

**方法：**围堰浇水，缓流浇灌，避免冲刷根系。

**时间：**夏季早、晚浇；冬季中午浇。

**频率：**新栽苗木1个月内每3-7天一次，后期按需调整。

**排水：**积水超24小时需及时疏通。



### 中耕与除草

**时间：**晴朗天气，土壤不湿。

**方法：**结合松土清除杂草、藤蔓（如薇甘菊、菟丝子）。

**频率：**每年1-2次，连续2-3年。



### 施肥与追肥

**原则：**科学施肥，有机为主、无机为辅。

**方法：**撒施、穴施、环施，结合浇水。

**时间：**休眠期施基肥，生长期追肥。

**用量：**根据胸径确定复合肥用量。



### 补植与改植

**时间：**春季或秋季。

**要求：**树种、规格与原植一致，保持景观协调。

### 防护与扶正

**防风防涝：**台风前疏枝、立柱、绑扎。

**扶正加固：**对倒伏树木及时扶正、支撑。

### 有害生物防治

**原则：**预防为主，综合防治。

**物理防治：**剪除病虫枝、灯光诱杀。

**生物防治：**保护天敌，以鸟治虫、以菌治虫。

**化学防治：**选用高效低毒农药，交替使用。

**重点防治对象：**白蚁、薇甘菊、菟丝子等。



## 5 修剪专项

### 基本原则

乡村道路绿化树木修剪应遵循“轻度修剪为主，非必要不深度修剪，坚决杜绝过度修剪”的原则。

以保持树木自然形态和健康生长为首要目标，避免出现“砍头式”“截干式”等严重影响树木生长和景观的修剪方式。



### 修剪时间

**休眠期修剪（11月至次年1月）：**以整形为主，适合落叶树种和大部分常绿树种。

**生长期修剪（2-10月）：**以调整树势为主，宜轻剪。

### 修剪技术要点

**切口规范：**切口应平滑、贴近分枝点，避免撕裂树皮。直径大于6厘米的剪口应涂敷防腐剂。

**分段截枝：**粗大枝条宜采用分段法修剪，防止撕裂。

**保护树皮：**修剪工具应锋利，操作时避免损伤主干和保留枝条的树皮。

**及时清理：**修剪下来的枝叶应及时清运，保持环境整洁。



### 修剪负面清单

- 禁止截除树木主干或主要骨架枝。
- 禁止一次性去除超过树冠总量1/3的枝叶。
- 禁止在生长季对常绿树种进行大规模截冠。
- 禁止修剪后留下过长残桩或撕裂伤口。
- 禁止使用锈蚀、不锋利的工具进行修剪。

## 6 档案管理

栽植完成后，应及时将苗木来源、布局图、苗木统计表、种植过程照片等资料进行归档。如有绿化设计图、施工图、施工合同、施工报告、验收报告等资料，也应一并存档。

### 揭阳市乡村绿化技术指导 各县区联系表

市（县区）	联系人	联系电话
揭阳市	马天怡	15805191201
榕城区	林伟群	13229176866
揭东区	方晓焕	18320502506
普宁市	余志强	13192945867
揭西县	张晓兵	13425665909
惠来县	陈国华	13531900512

# 附录：揭阳市乡村绿化推荐树种名录

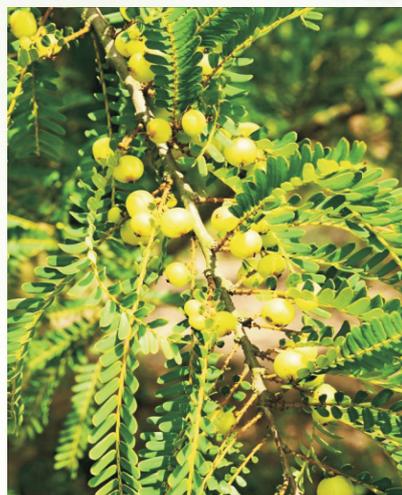
## 特色经济树种



**橄榄：**别名青榄、黄榄。特色经济林果树种，果实营养丰富，富含黄酮、多酚、氨基酸、矿物质元素等多种生物活性物质，食疗保健价值突出；亦可作为防风树种及行道树，丘陵地区造林绿化和用材。



**乌榄：**别名黑榄、木威子。特色经济林果树种，果可生食，果肉腌制“榄角”，榄仁为饼食及菜肴配料佳品。种子油供食用、制肥皂等；亦可作为防风树种及行道树，丘陵地区造林绿化和用材。



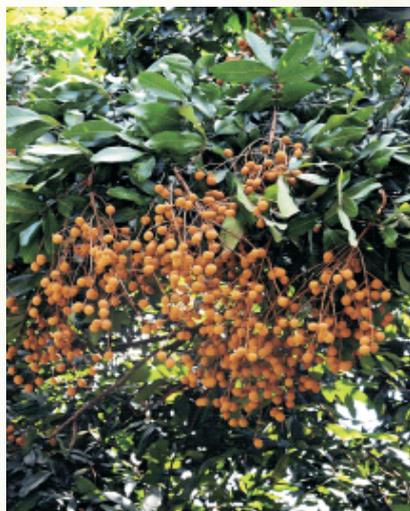
**余甘子：**别名油甘子、余甘。落叶乔木或灌木。果可加工成余甘子饮料、果脯、果酒、果粉。余甘子树姿优美，亦可作为庭园风景树，用于乡村绿化；矮化后的余甘子亦可作盆景植物。



**杨梅：**别名圣生梅、白蒂梅、树梅。常绿小乔木。特色经济林果树种，果味酸甜适中，既可直接食用，又可加工成杨梅干、酱、蜜饯等。枝繁叶茂，树冠圆整，初夏又有红果累累，是园林绿化结合生产优良树种。



**荔枝：**常绿乔木。中国南方特色经济树种，原产中国。荔枝在历史上有“百果之王”等美称，是中国文化底蕴最为深厚的果品之一。此外，木材坚实深红褐色纹理雅致、耐腐，历来为上等名材。



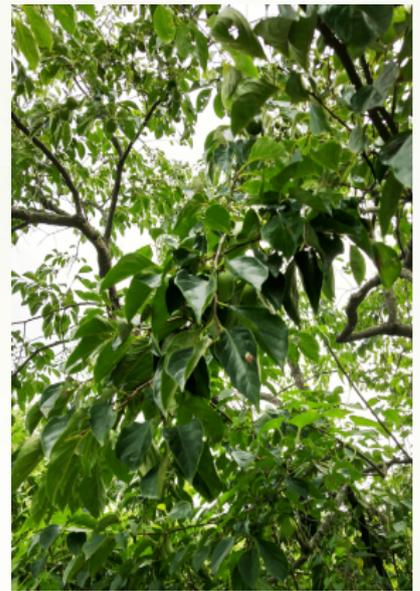
**龙眼：**别名桂圆。常绿乔木，中国南方特色经济树种。龙眼果实甘甜多汁，营养价值高，为名贵特产水果。该树种寿命长，其树荫茂常绿，花芳香，树冠高大，也可作庭院树种和城乡绿化树种。



**青梅：** 别名酸梅、黄仔。落叶小乔木。果实主要作加工或药用，一般加工制成各种蜜饯和果酱，用青梅加工制成乌梅供药用。宜植于庭院、草坪、低山丘陵，可孤植、丛植、群植。



**柠檬：** 别名柠果、益母果。常绿小乔木。柠檬富含维生素C，用于支气管炎、食欲不振等。柠檬精油有柑橘类的香气，新鲜而强劲。果肉味极酸，可制饮料，果皮淡黄色，可提取柠檬油。



**柿：** 落叶大乔木。中国栽培悠久的果树。在绿化方面，柿树寿命长，可达300年以上，叶大荫浓，秋末冬初，霜叶染成红色，冬月，落叶后，柿实殷红不落，一树满挂累累红果，增添优美景色，亦是优良的风景树。



**麻竹：** 竹类植物，优良林木，茎秆高20-25米。麻竹茎高大挺拔，是观赏良好竹种，也是造林良好植物。竹笋品质优良，用途广泛，可鲜食，制笋干、桶笋或罐头。竹材较脆，亦可供造纸。

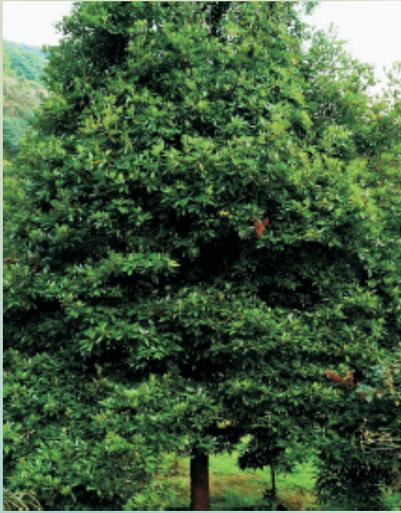


**土沉香：** 别名香材、白木香、牙香树。乔木，中国特有的药用植物，老茎受伤后所积累的树脂，俗称“沉香”。枝时浓密，叶厚而光亮，果亦可赏，适宜庭园种植。国家二级保护野生植物。



**盾翅藤：** 别名吼盖贯。木质藤本植物，具有清热利尿，祛风通络之功效。常用于热淋，石淋，风湿热痹，有重要的药用价值。

## 珍贵用材树种



**闽楠：**常绿大乔木，高可达20米。中国特，国家二级珍稀渐危种。闽楠木材芳香耐久，淡黄色，有香气，材质致密坚韧，纹理美观，为上等建筑家具优质用材。



**栎楠：**常绿大乔木，高达30米。木材散发香气，其结构细密、纹理美观，加工后不易开裂变形，自古便为建筑、高级家具的重要材料。亦可作绿化树种，有防火功能。



**红锥：**别名赤黎。常绿乔木，高达25米。红锥材质优良，木材坚硬耐腐，少变形，心材大，是高级家具、造船、车辆、工艺雕刻、建筑装修等优质用材。



**母生：**别名红花天料木。常绿大乔木，高达30米。木材优良，为著名硬木木材，结构细密，纹理清晰，供建筑及桥梁和家具的重要用材。



**降香黄檀：**别名海南黄花梨、花梨木、海南檀。乔木，高10-15米。红木树种，与紫檀木、鸡翅木、铁力木并称中国古代四大名木，可作高级家具用材。

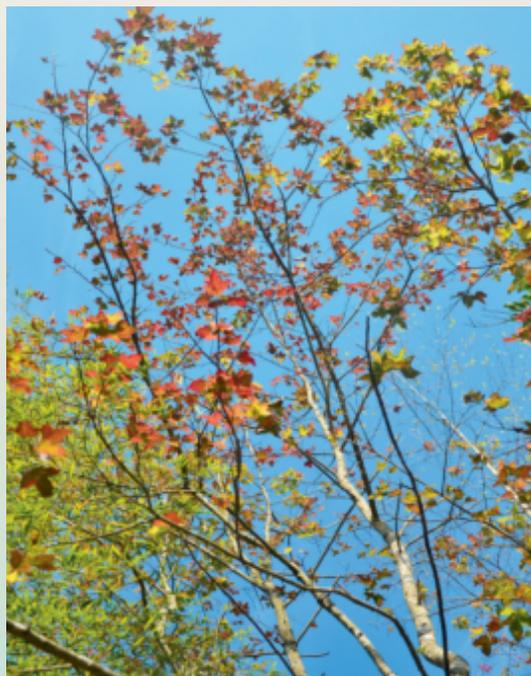


**铁刀木：**常绿乔木，高达10米。著名硬木。其枝叶苍翠、叶茂花美、开花期长、病虫害少，适应性强，亦可作城市和乡村园林绿化树种。

## 速生用材树种



**木荷：**别名荷木。常绿大乔木。耐贫瘠，是乡土阔叶树种中生长速度较快的树种，树干通直，材质坚韧，结构细致，耐久用，易加工，是优良的用材树种；该树种防火能力强，亦可用于生物防火林带建设。



**枫香：**别名枫树、三角枫、大叶枫。落叶乔木，是乡土阔叶树种中生长速度较快的树种；木材稍坚硬，可制作家具及盛放贵重商品的箱子。该树种深根性，亦可用于交通主干道和江河两侧山地的绿化。



**醉香含笑：**别名火力楠。乔木，是乡土阔叶树种中生长速度较快的树种；木材易加工，切面光滑，美观耐用，是供建筑、家具的优质用材。该树种树冠宽广、伞状，整齐壮观，树形优美，亦可作城市和乡村园林绿化树种。

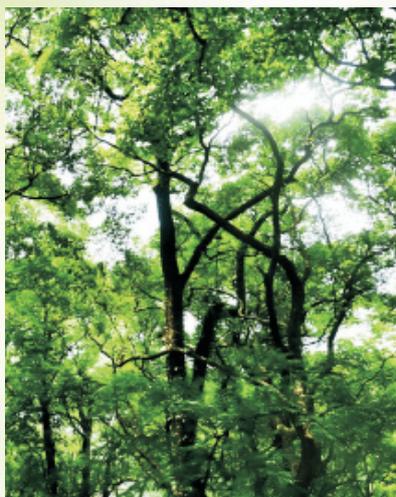


**黑木相思：**常绿乔木，速生性强。由于有固氮根瘤，枯落物丰富，改土性能好，是荒山、“四旁”、园林、公路的优良绿化树种；其木纹美丽，在家具材及贴面板材上具有很高的应用价值。

## 观赏遮荫树种



**榕树：**别名小叶榕、细叶榕。常绿乔木。树冠宽阔，枝叶浓密，寿命较长，气生根、板根、树冠都具有极高的观赏价值。其气生根多而下垂，交错盘缠，入土即成一柱，可形成“独木成林”、“根桥”的奇观。



**樟：**别名香樟。常绿大乔木，常见绿化树种，广泛用作庭荫树、行道树，城市绿化的优良树种。散发出特有的清香气息，民间多称其为香樟。木材及根、枝、叶可提取樟脑和樟油。木材为造船、橱柜和建筑等用材。



**人面子：**别名人面树、银莲果。常绿大乔木。人面子树干通直，树姿优美庄重，枝叶茂密，叶色四季翠绿光鲜，冠幅美观，是优良的“四旁”和庭园绿化树种。木材致密有光泽，适供建筑和家具用材。



**桃花心木：**常绿乔木，树形优美，冠幅大，是城市和乡村优良的行道树和庭院树种。另外，该树种材质结构致密，坚硬，不易加工，耐腐蚀，木材也具有较高的价值。



**海南红豆：**常绿乔木。冠整齐圆滑，叶色浓绿，花色淡雅，种子鲜红欲滴，观赏性非常强，因而被当作行道树、庭荫树广泛栽培于华南地区。其鲜红色的种子时常被做成手链、项链等首饰。



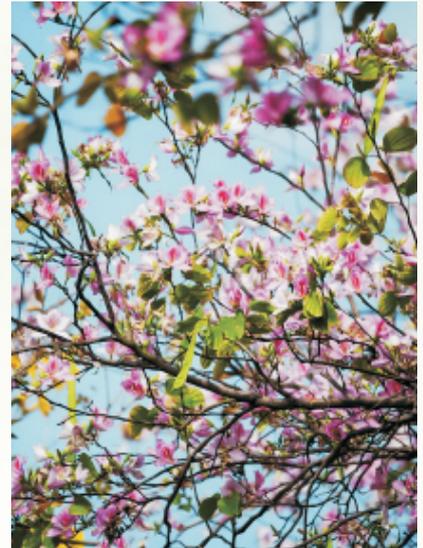
**铁冬青：**别名救必应、熊胆木、白银香。常绿乔木或灌木，因叶深绿色、嫩枝紫色、果实鲜红色，在园林应用中称其为“万紫千红”。具有药用价值与园林观赏兼用的理想树种，适宜在公园、庭院及住宅小区中孤植或群植。



**小叶榄仁：**别名细叶榄仁。落叶大乔木。具有树形优美、病虫害、抗强风吹袭、耐贫瘠等优点，常用作行道树、景观树，是中国南方地区极具观赏价值的园林绿化树种和海岸树种。



**腊肠树：**落叶乔木。初夏开花，满树金黄，秋日果荚长垂如腊肠，为珍奇观赏树，被广泛地应用在城市和乡村园林绿化中。适于在公园、水滨、庭园等处与红色花木配置种植。



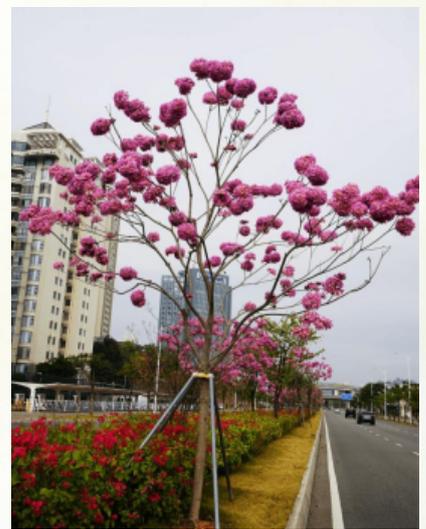
**紫荆：**别紫珠、裸枝树、满条红等。丛生或单生灌木，先花后叶，开花时满树红花，娇艳可爱。宜丛植于小庭院、公园、建筑物前及草坪边缘。的木部、树皮、花、果实、根或根皮皆可入药。皮含单宁，可作鞣料和染料。



**美丽异木棉：**别名美人树、美丽木棉、丝光棉等。落叶乔木，树冠伞形，叶色青翠，花期由夏至冬，持续数月，花朵大而艳，盛花期满树姹紫，艳压群芳，极为壮观迷人，是优良的观花乔木，可作道路、庭院绿化树种。



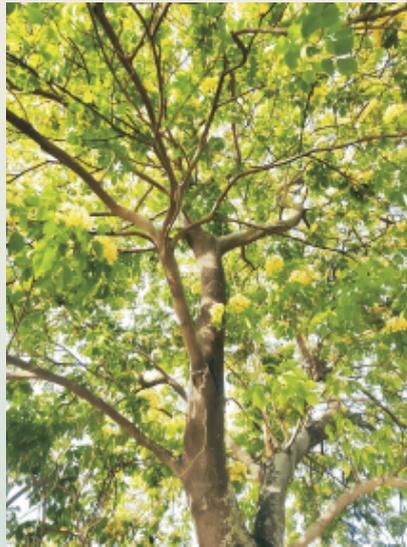
**凤凰木：**别名红花楹、火树、金凤凰、凤凰花。落叶大乔木，树冠呈广卵形，树姿优雅，二回羽状复叶如大型的羽毛，翠绿而柔嫩，给人以清新潇洒之感。夏季盛花期，花红似火，是著名的观赏树种。



**紫花风铃木：**落叶小乔木，花冠品红至玫瑰红到紫红，开花时落英缤纷，是优良的观花乔木树种，可用作庭园树、景观树、标本树及道路绿化。树皮具有广泛的医药价值，含有多种药用成分。



**火焰木：**常绿乔木。火焰木花色如火焰且花期长，树枝姿雅、树冠广阔，四季长青，如栽培得当和气候适宜，全年均可开花，是珍贵的木本花卉和优良的风景区观赏树种



**鱼木：**落叶乔木，在盛花期，花朵之多几乎覆盖整个冠幅，且花色不似常见花卉那般的大红大绿，而是独具一格的素雅清新。属少见的观花绿化树种。



**含笑：**常绿灌木，是名贵的香花植物。其叶绿花香，树形、叶形俱美，是重要的园林花木。还可配植于草坪边缘或稀疏林从之下。亦是街道、工矿区绿化的良好树种。



**紫薇：**落叶灌木或小乔木。紫薇花色鲜艳美丽，花期长，寿命长，树龄有达200年的，已广泛栽培为庭园观赏树。



**花旗木：**别名泰国樱花。落叶乔木，花序多花，花期长，通常在落叶后开花，花红色、粉色和色相间，鲜艳抢眼，可用于道路、公园和小区绿化。



**巴西野牡丹：**常绿灌木。株型美观，枝繁叶茂，叶片翠绿，一年四季皆有花。适应性强，为不可多得的优良观叶、观花园林绿化植物材料。

## 生态抗逆树种



**台湾相思：** 别名台湾柳、相思树。常绿乔木，是荒山造林的生态树种及水土保持和沿海防护林的重要树种。亦是优良而低维护的遮荫树、行道树，其木材坚韧致密，有弹性，不易折，花纹美观，有重要应用价值。



**木麻黄：** 常绿乔木，是海岸防风、固沙造林的速生优良树种，在改善生态环境和发展沿海地区经济等方面发挥着巨大的作用。其木材材质坚硬，耐腐蚀力强，有重要应用价值。



**落羽杉：** 落叶乔木，耐湿性强，常栽种于平原地区及湖边、落羽杉河岸、水网地区。其树形优美，羽毛状的叶丛极为秀丽，入秋后树叶变为古铜色，亦是优良的秋色观叶树种。



**池杉：** 落叶乔木，耐湿性强，长期浸在水中也能正常生长，但也具有一定的耐旱性。主干挺直，树冠尖塔形，树干基部膨大，枝条向上形成狭窄的树冠，尖塔形，形状优美，亦是优良的观赏树种。



**朴树：** 落叶乔木，耐水湿及瘠薄土壤，适应力较强，可作用乡村瘠薄立地的绿化树种。其根皮、树皮及叶还具有药用价值。



**大头茶：** 常绿乔木，高寒贫瘠山地先锋造林树种，固土能力较强。其花大而洁白，花期正值冬季少花季节，亦可在园林中丛植观赏。



**棟叶吴萸：**常绿乔木，抗旱、抗风，树干通直，速生，成材快。木材纹理直，无虫蛀，是天花板、楼板、门窗、枪托、车、船内装饰及文具等用材。



**薰莨锥：**乔木，喜光、速生、萌芽力强、耐瘠薄，常分布于林缘、村边及火烧迹地，是亚热带地区常绿阔叶林被破坏后植被恢复的先锋树种。



**假苹婆：**常绿乔木，生性强健，适应性强，其枝繁叶茂，果形奇特，颜色艳丽，树冠浑圆，是石山绿化、城市郊区生态风景林的好树种。



**夹竹桃：**常绿大灌木，耐旱力强，抗尘烟及有毒气体能力强，对土壤适应性强。其形态优美，花色艳丽，花期长，亦是道路绿化的优良树种。