

安徽省主要乡土树种名录

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|--------|---|--|--------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 1 | 银杏 | <i>Ginkgo biloba</i> | 强喜光，不耐荫，阴坡树冠发育不良。耐干旱，怕盐碱，不耐水涝，对大气污染有一定抗性。慢生、珍贵药用、用材树种。深根性树种，对土壤要求不甚严格，但对土壤肥力反应敏感，在气候温暖湿润、土层深厚、排水良好的地区生长良好。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 2 | 金钱松 | <i>Pseudolarix amabilis</i> | 喜光。不耐干旱，不耐水涝，石灰性及盐碱土中不能生长。速生、珍贵景观、用材树种。适宜气候温暖湿润、土层深厚肥沃、排水良好的酸性至中性土壤。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区海拔800米以下可栽培 |
| 3 | 雪松 | <i>Cedrus deodara</i> | 喜光，稍耐荫。不耐水涝，有一定的耐寒性和耐旱性，对烟尘和有毒气体抗性较差。速生、景观树种。适宜凉润温暖气候，对土壤要求不严，在土层深厚、排水良好的中性土、酸性土或石灰性土均能生长。 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 4 | 马尾松 | <i>Pinus massoniana</i> | 喜光，不耐荫，幼时稍耐荫。耐干旱瘠薄，怕水涝，不耐盐碱。速生、用材树种，初期生长较缓慢。强阳性树种，喜温暖湿润气候，适生于酸性土及排水良好的山坡地，钙质土中生长不良。 | ○ | | | | | | 本省淮河以南，大别山区海拔600米以下，皖南山区海拔700米以下均可栽培。我省是松材线虫病疫区，应使用抗性马尾松品种 |
| 5 | 黄山松 | <i>Pinus taiwanensis</i> | 极喜光，不耐荫。耐干燥、瘠薄，抗风性极强。珍稀用材和高山造林先锋树种。喜凉润气候和空气相对湿度大的山区 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区海拔较高地区可栽培。 |
| 6 | 火炬松 | <i>Pinus taeda</i> | 喜光。较耐干旱瘠薄，怕水湿，不耐盐碱。喜温暖湿润气候，适生于深厚湿润的酸性或微酸性土壤。 | ○ | | ○ | ○ | | | 可用于本省低山丘陵地区城乡绿化 |
| 7 | 湿地松 | <i>Pinus elliotii</i> | 喜光。较耐水湿，耐干旱瘠薄，耐40℃绝对高温和-20℃绝对低温。速生、用材树种。适宜土层深厚湿润、排水良好的砂质壤土，酸性土或中性土均能适应，以夏季多雨、冬季干旱的亚热带气候为其适生地区。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省低山丘陵地区可栽培 |
| 8 | 大别山五针松 | <i>Pinus dabeshanensis</i> | 耐严寒，抗风害。优质用材树种。适生在大别山区海拔900-1350米的山脊、悬岩陡坡和沟谷两侧，常与黄山松等针阔叶混生。 | ○ | | | | | | 本省大别山区海拔较高地带可栽培 |
| 9 | 杉木 | <i>Cunninghamia lanceolata</i> | 较喜光，幼树稍耐荫。喜温喜湿、怕风怕旱，对土壤要求高于一般树种，喜肥嫌瘦，不耐盐碱。速生、丰产用材树种。适宜在温暖湿润、雨量较多的山地生长，喜排水良好、土层深厚、疏松、肥沃的酸性土壤。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培，江淮丘陵地区仅在生境较好条件下生长尚可 |
| 10 | 池杉 | <i>Taxodium distichum</i> var. <i>imbricatum</i> | 不耐荫。耐水湿，耐旱，稍耐寒。速生、景观、护岸、用材树种。适宜于山区低湿处、江河两岸、湖泊和水库周围、水渠、平原河网地区和圩区、沼泽地，喜温暖湿润气候和深厚疏松的酸性或微酸性土壤。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地河岸、堤旁及沿江圩区可栽培 |
| 11 | 落羽杉 | <i>Taxodium distichum</i> | 耐水湿，较耐干旱。速生、景观、护岸、用材树种。在本省与池杉同时引种，淮北等地一般较池杉生长略好，淮河以南生长不及池杉。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地河岸、堤旁及沿江圩区可栽培 |
| 12 | 中山杉 | <i>Taxodium</i> <i>'Zhongshanshan'</i> | 中山杉系落羽杉属种间杂交种，亲本为落羽杉♀和墨西哥落羽杉♂。耐湿，耐腐蚀，耐盐碱。树冠优美，绿色期长，广泛应用于滩涂湿地、生态园区、城市绿地等环 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地河岸、堤旁及沿江圩区可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|--------------|---|--|--------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 13 | 水杉 | <i>Metasequoia glyptostroboides</i> | 喜光，幼苗稍耐荫。较耐寒，不怕水涝，不耐干旱瘠薄，对土壤水分不足反应敏感，但地下水位过高、长期滞水的低湿地，生长极为不良。速生、景观、用材林。适应性强，在土层深厚、肥沃、湿润的酸性土壤中生长良好。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地河岸、堤旁及沿江圩区可栽培 |
| 14 | 侧柏 | <i>Platycladus orientalis</i> | 喜光。耐干旱瘠薄，不耐水涝，较耐寒，抗盐性强，对二氧化硫、氯气、氯化氢等有毒气体抗性较强，对氧化氮、臭氧等烟雾机硫酸雾抗性较弱，抗风和抗烟性较差。速生、水源涵养树种。适应性强，对土壤要求不严，为喜钙树种，在石灰性土壤中生长良好。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培，淮北、江淮地区石灰岩山地生长良好 |
| 15 | 圆柏 | <i>Juniperus chinensis</i> | 喜光。耐干旱瘠薄。景观、用材树种。适应性强，适应于温凉、温暖气候及湿润的中性土、钙质土及微酸性土。本种栽培变种较多，常见有龙柏、球柏、塔柏、鹿角柏等 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 16 | 柏木 | <i>Cupressus funebris</i> | 喜光。耐水湿，耐烟尘，抗风力强。珍贵用材兼景观绿化树种。适应性强，为中亚热带石灰岩山地钙质土的指示性植物，喜温暖湿润气候，在中性、微酸性及钙质土上均能生长，尤以石灰岩山地钙质土壤生长良好。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省皖南地区可栽培 |
| 17 | 罗汉松 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> | 耐荫。不耐旱，耐盐碱。慢生、景观树种。喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，适宜排水良好的砂质土壤。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 18 | 红豆杉 | <i>Taxus wallichiana var. chinensis</i> | 耐荫。耐寒，耐干旱瘠薄，不耐水湿。慢生、珍贵药用、用材树种。喜凉爽湿润气候，适应于中低山中下坡、中等肥沃以上酸性土壤。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 19 | 南方红豆杉 | <i>Taxus wallichiana var. mairei</i> | 耐荫。耐干旱瘠薄，不耐水湿。慢生、珍贵景观、药用树种。喜温暖湿润气候，适应于山脚腹地、山谷、溪边 | ○ | | | | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 20 | 榧树 | <i>Torreya grandis</i> | 喜光。耐寒，不耐干旱瘠薄，忌水湿。喜凉爽湿润气候，适应于土层深厚、疏松的酸性砂质土壤。本种栽培变种香榧（ <i>T. grandis</i> 'Merrillii'）广泛栽培。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵地区可栽培 |
| 21 | 杨梅 | <i>Myrica rubra</i> | 耐荫。对二氧化硫抗性强。用材、林果、药用、工业原料树种。喜温暖湿润气候，排水良好的酸性沙壤土，可生长于山坡和山谷杂林中。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵地区可栽培 |
| 22 | 枫杨 | <i>Pterocarya stenoptera</i> | 喜光，不耐荫。较耐寒，耐水湿，耐轻度盐碱。速生、景观、用材、水土保持树种。对土壤要求不严，常生于溪河、河滩及阴湿山坡林中。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 23 | 山核桃 | <i>Carya cathayensis</i> | 中性偏阴，向阳干旱地带生长不良，幼苗幼树喜荫怕旱、怕日灼。不耐水湿，不耐瘠薄。慢生、林果、用材树种。深根性树种，喜凉爽湿润气候，对土壤适应性较广，以土层深厚、湿润肥沃、PH值5.5-6.5的土壤生长旺盛，结实量多。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 24 | 薄壳山核桃（美国山核桃） | <i>Carya illinoensis</i> | 中性偏阴，干瘠阳坡生长不良，幼苗幼树喜荫。林果、用材树种。较耐寒，耐水湿。喜温暖湿润气候，适宜土质疏松、富含腐殖质的砂质壤土。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|----------|---------------------------------|---|--------|------|------|------|------|------|----------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 25 | 青钱柳 | <i>Cyclocarya paliurus</i> | 喜光, 幼苗稍耐荫。耐旱, 萌芽力强, 生长中速。景观绿化兼药用树种。常生于土壤湿润的杂木林中, 喜深厚的风化岩湿润土质。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 26 | 杨树 | <i>Populus spp.</i> | 喜光。耐寒, 耐盐碱, 对大气污染抗性弱, 对氟化氢、二氧化硫敏感。速生、短轮伐期工业原料用材树种。适应性强, 喜温暖湿润气候, 适宜土层深厚的中性土、微酸性或微碱性土。 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培。我省I-69、I-72品种广泛栽培 |
| 27 | 垂柳 | <i>Salix babylonica</i> | 喜光。喜水湿, 也耐干旱, 较耐寒, 对二氧化硫、氯气抗性弱, 对氟化氢抗性强。速生、护路、护岸树种。萌生力强, 平原地区水边常见栽培。常见栽培变型龙爪柳为庭园观赏树种。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地湿地均可广泛栽培 |
| 28 | 簸箕柳(杞柳) | <i>Salix suchowensis</i> | 喜光, 阳性树种。不耐荫, 喜肥水, 耐水淹和积水, 耐旱, 耐寒, 耐盐性中等。固沙保土和特种经济树种。萌生性强, 喜深厚湿润疏松肥沃的壤土和沙壤土。 | | ○ | | ○ | | ○ | 本省淮河流域可栽培 |
| 29 | 光皮桦(亮叶桦) | <i>Betula luminifera</i> | 喜光。耐干旱瘠薄。速生造林先锋树种, 珍贵用材树种。适应性强, 喜温暖湿润气候及肥沃酸性沙质壤土, 即能适应丘陵荒山和夏秋炎热干燥, 又能适应冬季严寒的高寒山区。 | ○ | | | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 30 | 江南桤木 | <i>Alnus trabeculosa</i> | 优质用材和防护林树种。速生树种, 具根瘤, 能固氮。适应酸性、中性和微碱性土壤, 喜温暖气候和深厚湿润、肥沃土壤, 在干脊荒地荒山地也能生长。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵以南地区可栽培 |
| 31 | 桤木 | <i>Alnus cremastogyne</i> | 喜光。喜水湿。用材树种。喜温暖气候, 对土壤适应性强, 多生于河滩低湿地。 | | | | | ○ | ○ | 本省皖南地区可栽培 |
| 32 | 麻栎 | <i>Quercus acutissima</i> | 喜光, 幼时稍耐荫。耐寒, 耐旱, 不耐盐碱。速生、水源涵养、用材、木质能源树种。喜湿润气候, 对土壤要求不严, 适宜土层深厚、肥沃湿润、排水良好、中性至微酸性的山坡及山麓生长。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省南北均可栽培 |
| 33 | 栓皮栎 | <i>Quercus variabilis</i> | 喜光。耐寒, 耐旱, 耐瘠薄。速生、用材、水源涵养、能源树种。深根性树种, 对土壤要求不严, 以深厚、肥沃湿润而排水良好的土壤最适宜。 | ○ | | | ○ | | | 本省南北山区、丘陵均可栽培 |
| 34 | 小叶栎 | <i>Quercus chenii</i> | 萌生能力强, 木材热值高, 优良再生能源和荒山造林树种。常与麻栎混生, 生长在海拔700米以下的山坡及山沟谷溪边。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山南坡及江淮丘陵地区可栽培 |
| 35 | 青冈 | <i>Cyclobalanopsis glauca</i> | 耐瘠薄, 喜钙。优良用材和景观树种。常生于丘陵、山地, 喜微酸性或中性的石灰岩土壤上, 在酸性土壤上也生长良好。 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵以南地区可栽培 |
| 36 | 苦槠 | <i>Castanopsis sclerophylla</i> | 喜光, 耐荫。耐旱, 耐瘠薄。优质用材兼景观绿化、水源涵养林、防火林带树种。喜温暖湿润气候和深厚湿润土壤, 常生于丘陵或山坡。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 37 | 甜槠 | <i>Castanopsis eyrei</i> | 优质用材树种, 用途与苦槠相似。常生长于丘陵或山地疏或密林中。在常绿阔叶或针叶阔叶混交林中常为主要树种。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区和大别山南坡可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|---------|--------------------------------|--|--------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 38 | 板栗 | <i>Castanea mollissima</i> | 喜光，忌庇荫。耐寒冷，耐干旱，适应性强。食用原料、经济果木树种。对土壤要求不严，以肥沃、湿润、富含有机质的土壤生长良好，常分布于低山丘陵、缓坡及河滩地带。 | ○ | | | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 39 | 锥栗 | <i>Castanea henryi</i> | 喜光。耐湿。林果树种。常生于中低山或丘陵，喜肥沃、排水良好的酸性土壤。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区和大别山南坡可栽培 |
| 40 | 光叶榉（榉树） | <i>Zelkova serrata</i> | 喜光。景观、用材和其他防护林树种。对生于中低山或丘岗山谷、山洼处，喜深厚肥沃微酸性至微碱性土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 41 | 大叶榉（榉树） | <i>Zelkova schneideriana</i> | 喜光。耐水湿，不耐干旱瘠薄，耐烟尘，有毒气体和病虫害抗性较强。景观、用材、防护林树种。多生于肥厚湿润、排水良好地方，在酸性、中性及石灰性土壤均能生长，尤喜石灰岩土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 42 | 榆树 | <i>Ulmus pumila</i> | 喜光，阳性树种。耐寒、耐旱、耐盐碱，不耐水湿，对烟和氟化氢等有毒气体抗性较强。珍贵用材兼景观绿化树种。深根性树种，喜土壤湿润、深厚肥沃，适于山坡、山谷、平原、丘陵及沙地生长。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 43 | 榔榆 | <i>Ulmus parvifolia</i> | 喜光。耐干旱瘠薄，对二氧化硫抗性中等。景观、用材树种。适应性广，在酸性、中性、钙质土均能生长，喜砂质土壤，多生于旷野、路边或村落附近。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 44 | 朴树 | <i>Celtis sinensis</i> | 喜光。稍耐荫，耐寒，有一定耐干旱能力，亦耐水湿及瘠薄土壤。护路护岸林、防护林及用材林树种。适应力较强，适生于温暖湿润气候，对土壤要求不严，适合微酸性、微碱性、中性和石灰性土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 45 | 紫弹朴 | <i>Celtis biondii</i> | 喜光。耐旱，耐瘠薄。可作石山造林先锋树种和城市绿化树种。生于山地灌丛或杂木林中，在石灰岩钙质土上也有生长。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 46 | 黑弹朴 | <i>Celtis bungeana</i> | 喜光。耐荫，耐干旱瘠薄，耐轻度盐碱，耐水湿。良好的城乡绿化、防风固堤和庭荫树、行道树树种。喜肥厚湿润疏松的土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 47 | 糙叶树 | <i>Aphananthe aspera</i> | 耐荫，不耐干旱瘠薄，抗烟尘和有毒气体。寿命长，优良四旁绿化和观赏树树种。对土壤的要求不严，常生于海拔700米以下山麓常绿阔叶林缘或山谷湿润处，喜温暖湿润、深厚肥沃的酸性土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 48 | 青檀 | <i>Pteroceltis tatarinowii</i> | 中等喜光。适应性强，耐干旱，耐水湿。速生、珍贵工业原料、用材树种。深根性树种，对立地条件不严，但以温暖湿润地区，土层深厚、质地疏松、腐殖质含量高的砂质壤土生长最佳。常生于石灰岩山地，是改制土壤的重要指示植物。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地海拔800米以下均可栽培，尤以石灰岩山地为佳。 |
| 49 | 杜仲 | <i>Eucommia ulmoides</i> | 喜光，不耐荫。耐寒，耐轻度盐碱。速生丰产用材、药用树种。喜温暖湿润气候及肥沃、湿润、深厚而排水良好的土壤，酸性、中性、钙质土或轻度盐碱土均能生长，多生长于低山、谷地或低坡。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|-----------|--------------------------------|---|--------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 50 | 桑 | <i>Morus alba</i> | 喜光。耐寒，耐干旱瘠薄，耐轻度盐碱，耐严寒，有一定耐涝性。萌发性强，耐修剪。对土壤的要求不严，喜温暖湿润的气候和深厚肥沃砂质壤土。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 51 | 构树（楮树） | <i>Broussonetia papyrifera</i> | 强喜光，适应性强。耐干冷，耐湿热，耐干旱瘠薄，也能生长于水边，抗烟尘，抗污染，少病虫害。速生特种经济树种。特别适合石灰质土中，为喜钙树种。 | ○ | | | | | | 本省各地均可栽培 |
| 52 | 鹅掌楸 | <i>Liriodendron chinensis</i> | 喜光。有一定的耐寒性，不耐干旱，忌水涝，对二氧化硫具有较强的抗性。速生、用材、景观、药用树种。喜温暖湿润气候及深厚肥沃、排水良好的酸性或微酸性土壤。本属杂交鹅掌楸（ <i>L.chinense</i> × <i>tulipifera</i> ）具有明显的适应性强、抗逆性强、无病虫害等杂种优势。 | ○ | ○ | | ○ | | | 本省长江流域以南适宜栽培 |
| 53 | 玉兰（白玉兰） | <i>Yulania denudata</i> | 喜光。较耐寒，但不耐旱，不耐碱、怕水淹，对有害气体二氧化硫、氯气抗性较强。用材、景观树种。喜肥沃、湿润的砂质土壤。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 54 | 厚朴 | <i>Houpoea officinalis</i> | 喜光，幼时稍耐荫。中生、药用、景观、用材树种。喜凉爽湿润、多云雾、相对湿度大的气候环境，在土层深厚、肥沃疏松、腐殖质丰富、排水良好的微酸性或中性土壤上生长较好。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区海拔800米以下可栽培 |
| 55 | 广玉兰（荷花玉兰） | <i>Magnolia grandiflora</i> | 喜光，幼树耐荫。有一定的耐寒力，不耐干燥，抗风能力强。景观、用材树种。喜温暖湿润气候，适宜肥沃湿润、排水良好的土壤，在排水不良的黏性土和碱性土上生长不良。 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省淮河以南适宜栽培 |
| 56 | 深山含笑 | <i>Michelia maudiae</i> | 喜光，幼树稍耐荫。有一定耐寒能力。珍贵景观绿化、用材树种。阳性树种，常生于低山、丘陵或平原，喜温暖湿润气候和深厚肥沃、排水良好的微酸性土壤。 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 本省长江以南地区可栽培 |
| 57 | 木莲（乳源木莲） | <i>Manglietia fordiana</i> | 喜光，幼树耐荫。药用、优质用材兼景观绿化树种。喜温暖湿润气候环境，常生于中低山、丘陵或平原，适宜土层深厚湿润、中等肥沃以上、排水良好的酸性土壤。 | ○ | | ○ | | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 58 | 樟（香樟） | <i>Cinnamomum camphora</i> | 喜光，幼苗幼树耐荫。耐寒性不强，易受冻害，不耐干旱瘠薄，不耐盐碱，耐湿，抗二氧化硫、臭氧、烟尘能力强，耐修剪。景观、药用、用材树种。喜温暖湿润气候，适宜深厚肥沃湿润的酸性或中性黄壤、红壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省淮河以南地区可栽培，黄山南坡生长迅速 |
| 59 | 薄叶润楠（华东楠） | <i>Machilus leptophylla</i> | 耐荫。有一定的耐寒性，但幼树不耐寒性。中速生、用材、景观树种。深根性树种，喜温暖湿润气候，适宜土壤肥沃的微酸性和中性砂质壤土。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 60 | 浙江楠 | <i>Phoebe chekiangensis</i> | 耐荫性树种。抗风。珍贵用材兼景观绿化树种。深根性树种，常分布于丘陵低山沟谷地或山坡林内，是楠木类中材质较佳的一种。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 61 | 紫楠 | <i>Phoebe shearei</i> | 耐荫性树种。抗风，防火，对有害气体氯气抗性较强。珍贵用材兼景观绿化树种。多生于荫湿山谷和杂木林中 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|----|-----------|--------------------------------|---|--------|------|------|------|------|------|------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 73 | 桃 | <i>Prunus persica</i> | 喜光。耐旱，耐寒，不耐水湿。林果、景观树种。适应性强，寿命短，喜肥沃而排水良好土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地广泛栽培 |
| 74 | 梅 | <i>Prunus mume</i> | 喜光。较耐寒。林果、景观树种。喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，在排水良好的砂壤土生长最好。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地广泛栽培 |
| 75 | 杏 | <i>Prunus armeniaca</i> | 强喜光，阳性树种。适应性广，抗逆性强，耐粗放管理，耐旱，抗寒，抗热，抗风，不耐涝，寿命可达百年以上。重要经济果木树种。深根性树种，对土壤要求不严，但以土层深厚的肥沃土或排水良好的砂壤土、PH6.5-8的中性土或微碱土为宜。 | | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地广泛栽培 |
| 76 | 合欢 | <i>Albizia julibrissin</i> | 喜光，但树皮薄，不耐日晒。有一定耐寒性，耐干旱瘠薄，不耐水涝，不耐修剪。对有害气体抗性强。景观、用材树种。浅根性树种，具根瘤菌，对土壤要求不严，喜平原肥沃湿润的砂壤土和石灰岩山地。 | ○ | | | | ○ | ○ | 本省各地广泛栽培，但近年来枯萎病大面积发生。 |
| 77 | 湖北紫荆（巨紫荆） | <i>Cercis gigantea</i> | 喜光。耐寒，耐旱，耐盐碱，不耐水涝，耐修剪，抗病虫害、对二氧化硫、氟化氢等抗性强。优质景观绿化树种。适应能力强，生长迅速，萌蘖性强，具根瘤菌，常生长在海拔300-1200米的阳坡山麓、山沟，喜深厚肥沃、排水良好的土壤。 | | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地广泛栽培 |
| 78 | 紫荆 | <i>Cercis chinensis</i> | 喜光，稍耐荫。较耐寒，不耐湿，萌芽力强，耐修剪。景观、用材树种。喜肥沃、排水良好的土壤。 | | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地广泛栽培 |
| 79 | 黄檀 | <i>Dalbergia hupeana</i> | 喜光。耐旱，耐瘠薄，不择土壤，忌盐碱地。优质用材兼景观绿化树种。常生于平原或丘陵地区的荒山荒地和采伐地的阳坡、半阳坡，喜深厚湿润、排水良好的土壤。 | ○ | | | | | | 本省各地均可栽培 |
| 80 | 槐 | <i>Styphnolobium japonicum</i> | 喜光，稍耐荫。不耐阴湿，忌积水，较耐瘠薄，较耐轻度盐碱，耐烟尘，抗风力强，萌芽力强，寿命长。用材、水源涵养树种。喜干冷气候，对土壤要求不严，喜深厚排水良好的砂质土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地广泛栽培 |
| 81 | 刺槐 | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 喜光，不耐荫。耐旱，耐瘠薄，不耐积水，寿命短。用材、水土保持、木质能源树种。浅根性树种，局根瘤菌，喜较干燥而凉爽气候，适生于平原、山地。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 82 | 皂荚 | <i>Gleditsia sinensis</i> | 喜光，不耐荫蔽。耐热，耐寒，耐干旱，抗污染。优良固氮、森林药材兼景观绿化树种。深根性树种，喜温湿、肥沃土壤，在石灰岩山地，微酸性及轻盐碱土上都能生长。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 83 | 花榈木 | <i>Ormosia henryi</i> | 有一定的耐寒性，全光照或阴暗均能生长，但以明亮的散射光为宜。珍贵用材树种。喜湿润土壤，忌干燥。 | ○ | | ○ | | | | 本省皖南山区可栽培 |
| 84 | 油桐 | <i>Vernicia fordii</i> | 喜光，不耐荫蔽。喜温暖湿润气候，怕严寒，忌土壤粘重和积水。木本油料兼景观绿化树种。适宜在山丘的中下坡向阳面生长，以阳光充足、土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的微酸性砂质壤土栽培为宜。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省淮河以南可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|-----|----------|---|---|--------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 106 | 省沽油 | <i>Staphylea bumalda</i> | 喜光，郁闭度较高的林分中长势较弱。具一定抗寒性，怕积水，怕干旱。多功能经济树种。喜湿润气候，适于土层深厚的沙壤土、麻骨土和乌麻骨土，有机质含量高的酸性或偏酸性的疏松土壤。 | ○ | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵地区可栽培 |
| 107 | 瘦椒树（银鹊树） | <i>Tapiscia sinensis</i> | 喜光，幼树较耐荫。优质珍稀用材兼景观绿化树种。生长较快，喜温暖湿润气候和富含腐殖质的酸性黄红壤。 | ○ | | | | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 108 | 枣 | <i>Ziziphus jujuba</i> | 喜光。耐旱，耐水涝，耐瘠薄，耐盐碱。林果、防风固沙、水土保持树种。喜干冷气候，对气候、土壤适应性较强。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 109 | 枳椇（拐枣） | <i>Hovenia acerba</i> | 喜光。优质用材和林果树种。常生于海拔700米以下的阳光充足的林缘、疏林中或山谷、沟边、路旁，庭院中也常有栽培。 | | ○ | ○ | ○ | | | 本省江淮丘陵和皖南山区可栽培 |
| 110 | 南京椴 | <i>Tilia miqueliana</i> | 耐干旱瘠薄，对有毒气体二氧化硫有一定抗性。优质用材兼景观绿化树种。适应能力强，喜温暖湿润气候，对土壤具有改良作用。叶大荫浓、花香馥郁。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 111 | 糯米椴 | <i>Tilia henryana</i> var. <i>subglabra</i> | 喜光，幼苗稍耐荫。耐干旱贫瘠，稍耐寒，对土壤要求不严。优质用材兼景观绿化树种。树形美观，树姿雄伟，叶大荫浓，寿命长，花香馥郁。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省江淮丘陵和皖南山区可栽培 |
| 112 | 梧桐 | <i>Firmiana simplex</i> | 喜光。不耐寒，不耐积水，不耐盐碱，萌芽力弱，不耐修剪，寿命长。速生、景观树种。深根性树种，喜温暖湿润气候，适宜肥沃、湿润、深厚而排水良好的土壤。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 113 | 石榴 | <i>Punica granatum</i> | 喜光。较耐寒，有一定耐旱能力，寿命很长。林果树种。浅根性树种，喜温暖气候，适应性强，对土壤要求不严，喜肥沃湿润而排水良好的土壤，在平地 and 山坡地均可生长。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地广泛栽培 |
| 114 | 山茱萸 | <i>Cornus officinalis</i> | 喜光，较耐荫。夏季不炎热而凉爽，冬季不严寒而温暖，早春最怕低温、晚霜和雪冻。珍贵药材树种。常生于山区的阳坡、阴坡和半阴坡的山谷、山脚，喜深厚肥沃、湿润疏松、排水良好的微酸性至中性壤土、沙壤土 | ○ | ○ | | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区低海拔地区可栽培 |
| 115 | 喜树 | <i>Camptotheca acuminata</i> | 不耐寒，不耐旱，不耐烟尘。水土保持、景观树种。喜温暖湿润，在石灰岩风化的钙质土壤和板页岩形成的微酸性山地土壤中生长良好。 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省淮河以南各地均可栽培 |
| 116 | 刺楸 | <i>Kalopanax septemlobus</i> | 喜光，稍耐荫。耐寒冷，耐干旱瘠薄，抗病虫害强。优质用材兼景观绿化树种。适应性强，喜阳光充足和湿润环境，适宜在土层深厚、肥沃、疏松且排水良好的中性或微酸性土壤中生长。 | ○ | | | | | | 本省江淮丘陵和皖南山区、大别山区可栽培 |
| 117 | 柿 | <i>Diospyros kaki</i> | 强喜光，略耐荫。耐旱。林果树种。喜温暖湿润气候，不择土壤，适宜在土层深厚、肥沃湿润、排水良好的山区、丘陵缓坡地生长。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 118 | 君迁子 | <i>Diospyros lotus</i> | 喜光。耐寒，耐干旱瘠薄，耐湿，抗污染，对二氧化硫抗性强。优质果用、用材兼景观绿化树种。深根性树种，须根发达，喜肥沃深厚土壤，但对瘠薄土、中等碱性土及石灰质土有一定的忍耐力。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|-----|--------------|------------------------------|---|--------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 119 | 芬芳安息香（郁香野茉莉） | <i>Styrax odoratissimus</i> | 喜光。庭院绿化、景观观赏、工业原料和用材林树种。生长速度快，生于海拔350至12200米的阴湿山谷、山坡疏林中。 | | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 120 | 秤锤树 | <i>Sinojackia xylocarpa</i> | 喜光，树种，幼苗幼树不耐庇荫。不耐干旱瘠薄，具有较强的抗寒性，能忍受-16℃的短暂极端最低温。景观绿化树种。多生于海拔500至800米林缘或疏林中，喜生于深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤。 | | | ○ | ○ | | | 本省皖南地区可栽培 |
| 121 | 白蜡树 | <i>Fraxinus chinensis</i> | 喜光，稍耐荫。颇耐寒，喜湿耐涝，耐旱，耐盐碱，耐石灰性土壤，耐修剪，抗二氧化硫、氯气、氟化氢和烟尘，寿命长。速生、水土保持、林副特产品树种。喜温暖湿润气候，对土壤要求不严。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培，淮北平原普遍栽培 |
| 122 | 流苏树 | <i>Chionanthus retusus</i> | 喜光，不耐荫蔽。耐寒，耐干旱瘠薄，不耐水涝，有一定耐盐碱能力。生长速度较慢，寿命长，多生于海拔800米以下的向阳山坡落叶阔叶林中。景观绿化、工业原料和用材林树种。喜温暖气候，对土壤要求不严，以肥沃、通透性好的沙壤土中生长最好。 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省江淮丘陵和皖南山区、大别山区可栽培 |
| 123 | 桂花（木犀） | <i>Osmanthus fragrans</i> | 喜光，较耐荫。抗逆性强，耐高温，较耐寒，不耐干旱瘠薄，不耐盐碱，不耐水涝，对二氧化硫、氯气、氟化氢有一定抗性，较强的滞尘能力。喜温暖，对土壤要求不严，喜地势高燥、富含腐殖质的微酸性土壤，尤以土层深厚、肥沃湿润、排水良好的砂质土壤。 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 124 | 女贞 | <i>Ligustrum lucidum</i> | 喜光，耐荫。耐寒，不耐瘠薄，耐修剪，对有毒气体有较强的抗性。速生、景观树种。深根性树种，对气候要求不严，喜温暖湿润气候，适宜肥沃、深厚、湿润的微酸性、中性或微碱性土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 125 | 香果树 | <i>Emmenopterys henryi</i> | 优质用材兼景观绿化树种。喜湿润而肥沃的土壤，通常散生在以壳斗科为主的常绿阔叶林中，或生长于常绿、落叶阔叶混交林内。 | ○ | | ○ | | | | 本省皖南山区、大别山区可栽培 |
| 126 | 泡桐 | <i>Paulownia spp.</i> | 喜光，不耐荫。耐寒，耐旱，怕积水。速生、用材、水土保持树种。喜肥、湿润、疏松土壤。本属白花泡桐（ <i>P. fortunei</i> ）、毛泡桐（ <i>P. tomentosa</i> ）、兰考泡桐（ <i>P. elongata</i> ）和楸叶泡桐（ <i>P. catalpifolia</i> ）常见栽培。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 白花泡桐、毛泡桐本省各地广泛栽培，兰考泡桐、楸叶泡桐皖北地区普遍栽培 |
| 127 | 楸树 | <i>Catalpa bungei</i> | 喜光。有一定耐寒性，不耐干旱瘠薄，耐轻盐碱。深根性，生长迅速，抗污染性较强。景观、用材树种。喜温暖湿润气候，适宜深厚、湿润、肥沃、疏松的中性、微酸性土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 128 | 梓树 | <i>Catalpa ovata</i> | 喜光，幼苗耐荫。不耐寒，不耐旱，不耐水湿和积水，忌地下水位过高，稍耐盐碱。生长迅速，适应性强，对二氧化硫和氯气有较强的抗性。景观、用材树种。喜温暖湿润气候，适宜深厚、湿润、肥沃、疏松的土壤。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 129 | 棕榈 | <i>Trachycarpus fortunei</i> | 喜光，稍耐荫。耐寒，耐轻盐碱，也耐一定的干旱与水湿。景观、林副特产品树种。喜温暖湿润气候，适于排水良好、湿润肥沃的中性、石灰性或微酸性土壤。 | | | ○ | ○ | | ○ | 本省淮河以南可栽植，但长江以北冬季茎须裹草防寒 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|-----|-------|---|---|--------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 130 | 毛竹 | <i>Phyllostachys edulis</i> | 不耐水淹。用材、林副产品、景观林。对土壤的要求一般树种，在砂岩、页岩、石英岩、花岗岩等为母岩的厚层酸性土壤生长良好，尤以山谷地带土层深厚肥沃、水湿条件好、避风温暖区域产量高、品质好。 | ○ | | | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区和丘陵地区可栽培 |
| 131 | 元竹类 | <i>Phyllostachys</i> spp. | 耐旱。用材、景观树种。喜温暖湿润气候，适生于土层肥厚、肥沃、疏松、排水良好的砂质壤土。本属早园竹(<i>P.propinqua</i>)、水竹(<i>P.heteroclada</i>)、紫竹(<i>P.nigra</i>)、淡竹(<i>P.glauca</i>)、刚竹(<i>P.sulphurea</i> var. <i>viridis</i>) 常见栽培。 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 本省各地均可栽培，部分竹类耐寒 |
| 132 | 南天竹 | <i>Nandina domestica</i> | 喜光，较耐荫。耐寒，耐湿，耐旱。易养护，强光下叶色变红。景观树种。喜温暖湿润气候，适生于肥沃、排水良好的沙质壤土。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 133 | 木槿 | <i>Hibiscus syriacus</i> | 喜光，稍耐荫。喜水湿，耐热，耐寒，耐干旱。优良景观树种。喜温暖湿润气候，对土壤要求不严。 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 134 | 木芙蓉 | <i>Hibiscus mutabilis</i> | 喜光，稍耐荫。不耐寒。生长快。景观树种。喜温暖湿润气候，适生于肥沃湿润而排水良好的砂壤土，。 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | 本省各地均可栽培 |
| 135 | 杜鹃 | <i>Rhododendron</i> spp. | 酸性土壤的指示植物。不耐寒，怕涝，不耐旱。萌发力和再生力，强。优良景观树种。适生于疏松、排水通畅、通气良好的酸性土壤，喜腐殖质丰富、基肥充足。园艺品种主要有锦绣杜鹃 (<i>R. × pulchrum</i>)、皋月杜鹃 (<i>R.indicum</i>)、白毛杜鹃 (<i>R.vellereum</i>) 等。 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 136 | 金森女贞 | <i>Ligustrum japonicum</i> var. <i>Howardii</i> | 喜光，耐荫性较差。耐寒性强，能耐-9.7℃的低温，耐热性强，35℃以上高温不会影响其生态特性和观赏特性，耐修剪。适应性强，萌发力强，生长迅速。景观树种。对土壤要求不严，喜疏松肥沃、通透性良好的沙壤 | | | ○ | ○ | ○ | | 本省各地均可栽培 |
| 137 | 络石 | <i>Trachelospermum jasminoides</i> | 喜弱光，耐高温。耐寒，忌严寒，较耐干旱，忌水湿，忌干风吹袭。适应性强，对土壤的要求不苛。景观藤本树种。喜湿润环境，适生于肥力中等的轻粘土及沙壤土，酸性土及碱性土均可生长。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 138 | 中华猕猴桃 | <i>Actinidia chinensis</i> | 喜光，惧曝晒。不耐瘠薄。经济藤本树种。喜温凉气候，适生于土层深厚、肥沃、疏松的腐殖质土和冲积土 | ○ | ○ | | | | | 本省皖南地区可栽培 |
| 139 | 木香花 | <i>Rosa banksiae</i> | 喜光，稍耐荫。较耐寒，不耐水湿，耐干旱，耐瘠薄。庭院常见景观树种。喜土层深厚、宿松、肥沃湿润、排水良好的土壤。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 140 | 紫藤 | <i>Wisteria sinensis</i> | 落叶攀援缠绕大藤本。喜光，略耐荫。较耐寒，能耐水湿及瘠薄土壤。生长较快，适应性强，寿命长。景观藤本树种。适生于土层深厚、排水良好、向阳避风的地方。本属多花紫藤 (<i>W.floribunda</i>) 常见栽培。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 141 | 常春油麻藤 | <i>Mucuna sempervirens</i> | 喜光，耐荫。耐寒，耐干旱，耐瘠薄。优良景观绿化树木质藤本植物。适应性强，生长快，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，喜深厚肥沃、排水良好、疏松的土壤 | | | ○ | ○ | | | 本省皖南山区、大别山区和江淮丘陵地区可栽培 |

| 序号 | 树种 | 拉丁学名 | 树种特性及适宜生境或立地条件 | 适宜绿化类型 | | | | | | 适宜区域 |
|-----|---------|--|---|--------|------|------|------|------|------|----------|
| | | | | 山地绿化 | 平原绿化 | 城市绿化 | 乡村绿化 | 通道绿化 | 水系绿化 | |
| 142 | 爬山虎（地锦） | <i>Parthenocissus tricuspidata</i> | 不怕强光。怕积水，耐寒、耐旱，耐瘠薄。适应性强，对土壤要求不严，对二氧化硫和氯化氢等有害气体有较强抗性，对灰尘有吸附能力。景观藤本树种。喜阴湿环境和肥沃土壤，但阴湿环境或向阳处，均能茁壮生长。本属美国爬山虎(<i>P.quinquefolia</i>)常见栽培。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 143 | 常春藤 | <i>Hedera nepalensis</i> var. <i>sinensis</i> | 怕光，耐荫。耐寒，不耐高温，稍耐低温，耐水湿。景观藤本树种。喜温暖湿润环境，对土壤要求不严，喜疏松的中性和微酸性壤土。本属洋常春藤(<i>H.helix</i>)常见栽培。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 144 | 凌霄 | <i>Campsis grandiflora</i> | 喜光，较耐荫。有一定的耐寒能力。较耐寒。适应性强。景观藤本树种。性喜温暖气候，适生于深厚肥沃、排水良好的微酸性土壤，在盐碱瘠薄的土壤也能正常生长。本属厚萼凌霄(<i>C.radicans</i>)、红黄萼凌霄(杂交凌霄)(<i>Campsis × tagliabuana</i>)常见栽培。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |
| 145 | 金银花 | <i>Lonicera japonica</i> | 喜光，耐半荫。耐寒，耐旱，耐瘠薄。经济林树种。适应性强，对土壤要求不严，钙质土也可生长。 | | | ○ | ○ | | | 本省各地均可栽培 |