

福建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	
一级树种（优先推荐），64种										
1	苏铁	<i>Cycas revoluta</i>	喜光，稍耐干旱，不耐寒冷。慢生，景观树种。喜暖热湿润环境和肥沃、微酸性的土壤。			○	○			全省各地
2	马尾松	<i>Pinus massoniana</i>	喜光，阳性树种，不耐庇荫，喜温，怕水涝，不耐盐碱。中生，用材、林化工业原料树种。对土壤要求不严格，喜微酸性土壤，在石砾土、沙质土、粘土、山脊和阳坡的冲刷薄地土，以及陡峭的石岩缝里也能生长。	○			○			全省各地
3	湿地松	<i>Pinus elliottii</i>	喜光，极不耐荫，耐旱、耐涝、耐瘠，抗风力强，根系可耐海水灌溉，针叶不能抗盐分侵染。中生，用材、林化工业原料树种。适生于夏雨冬旱的亚热带气候，在中性以至强酸性红壤丘陵地以及表土以下铁结核层和沙黏土地均生长良好，以在低洼沼泽地边缘尤佳。	○		○	○	○		全省各地
4	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	喜光，不耐严寒及湿热，怕风，怕旱，怕盐碱，抗风力强，耐烟尘。速生，速生丰产用材树种。喜温暖湿润，多雾静风环境，对土壤要求比一般树种要高，适生于肥沃、深厚、湿润、排水良好的酸性土壤。	○			○			全省各地
5	柳杉	<i>Cryptomeria japonica var. sinensis</i>	喜光（偏中性），幼龄稍耐荫，忌积水，抗风力差，不耐寒凉，不耐干旱和土层瘠薄。速生，用材、景观及林化工业原料树种。常生于气候凉爽多雾的山区缓坡，坡的中、下部和冲沟、洼地以及排水良好的地方，在土层较深厚、湿润、疏松肥沃、质地较好处生长最适宜。	○		○	○	○		全省内陆山区

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	
6	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	喜光，耐寒，耐水湿，耐轻盐碱，不耐贫瘠和干旱。速生，用材及景观树种。常生于山谷或山麓附近地势平缓、土层深厚、湿润或稍有积水的地方，在温暖湿润，夏季凉爽，冬季有雪而不严寒的酸性山地黄壤、紫色土或冲积土生长最好。		○	○	○	○	○	全省各地
7	福建柏	<i>Fokienia hodginsii</i>	喜光，阳性树种，幼树稍耐庇荫，稍耐寒，抗风能力较强。速生，珍贵用材、林化工业原料及景观树种。生于温暖湿润的山地森林中，适生于雨量充沛、空气湿润的地方，土壤为酸性或强酸性黄壤、红黄壤和紫色土，在生境优越、水肥充足、土层深厚、排水良好的立地条件，生长最好。	○	○	○	○	○		福州、南平、三明、龙岩、泉州、莆田、厦门
8	龙柏	<i>Juniperus chinensis</i> 'Kaizuka'	喜光，阳性树种，稍耐荫，抗寒，抗干旱，较耐盐碱，忌积水。中生，景观树种。对土壤酸碱度适应性强，适生于干燥、肥沃、深厚的土壤。			○	○	○		全省各地
9	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	中性偏阳，耐寒性弱，耐荫性强。慢生，珍贵用材及景观树种。对土壤适应性强，盐碱土上亦能生存，喜生于温暖、湿润、半荫环境，适生于疏松、肥沃和排水良好的沙质土壤。		○	○	○	○		全省各地
10	竹柏	<i>Nageia nagi</i>	耐荫，不耐强烈光，抗寒性弱，不耐积水。慢生，优良用材及景观、药用树种。对土壤要求严格，在沙页岩、花岗岩、变质岩等母岩发育的深厚、疏松、湿润、腐殖质层厚、呈酸性的沙壤土至轻粘土较适宜，以沙质壤土生长最好。		○	○	○	○		全省各地
11	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	耐荫，耐寒，耐干旱瘠薄，不耐低洼积水，萌芽能力较强。慢生，珍贵用材、药用及景观树种，常生于山脚腹地较为潮湿处，适生于高山台地、沟谷溪流两岸的土层深厚、疏松湿润、富含腐殖质的中性或微酸性棕壤土、暗棕壤土。		○	○	○			全省各地
12	木麻黄	<i>Casuarina equisetifolia</i>	喜光，强阳性，耐干旱也耐潮湿、耐盐碱，抗风固沙、抗沙埋。速生，防风固沙、护岸树种。常生于海岸的疏松沙地，在高温多湿，土层深厚疏松肥沃的中性或微碱性冲积土最为适宜。		○	○	○	○		福州、莆田、泉州、漳州、厦门、宁德

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	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	喜光，较耐寒，特耐水湿，萌芽力强。速生，用材及景观、护路树种。常生于温暖湿润深厚的酸性及中性土壤，亦能生于土层深厚之高燥地区，最宜种植在桥头、池畔、河流，湖泊等水系沿岸处。		○	○	○		○	全省各地
14	杨梅	<i>Myrica rubra</i>	喜光，较耐寒，不耐水湿。中生，林果及防护树种。喜生于山坡或山谷林中湿润气候的酸性土壤。		○	○	○			全省各地
15	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	喜光，不耐庇荫，极耐水湿，萌芽力强。速生，林化工业原料、护岸防浪及景观树种。生于中高海拔以下的沿溪涧河滩、阴湿山坡地的林中，适生于温度不太低，雨量比较多且不易积水的暖温带和亚热带地区的深厚肥沃湿润土壤。		○	○	○		○	全省各地
16	桤木	<i>Alnus cremastogyne</i>	喜光，耐水湿，耐瘠薄。速生，其它防护、用材树种。对土壤适应性强，多生于河滩低湿地，适生于丘陵及平原土层深厚、肥沃湿润的山谷、山坡下部或中部。		○		○		○	南平、三明、龙岩
17	板栗	<i>Castanea mollissima</i>	喜光，抗旱耐旱，较耐湿耐热。速生，林果树种。对环境及土壤要求不严，在丘陵、山区、荒坡、沙滩除极端沙土和粘土外均可栽植生长，在半阳坡、阳坡或开阔地段的花岗岩、片麻岩等风化的砾质土，沙壤土最适宜。	○	○		○			全省各地
18	锥栗	<i>Castanea henryi</i>	喜光，耐旱，较耐寒。速生，珍贵用材、林果树种。生于中高海拔的丘陵与山地，以排水良好，呈弱酸性并含有较多有机质的砾质壤土最适宜。	○	○		○			南平、三明、宁德
19	闽粤栲（黧蒴锥）	<i>Castanopsis fissa</i>	喜光，耐瘠薄、萌芽力强。速生，用材、其它防护树种。常分布于林缘、村边及火烧迹地，在高海拔之下的山地疏林中，阳坡较常见。	○			○			全省各地

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	
20	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>	喜光，幼期稍耐荫，不耐寒，不耐盐碱，不耐水涝。中生，珍贵用材、水土保持、水源涵养树种。适生于湿润、温暖、多雨的季风气候，土壤为花岗岩、变质岩、沙页岩等母岩发育而成的土层深厚、排水性良好的酸性壤土或轻黏土（砖红壤、赤红壤和红壤），以阴坡、半荫坡或南坡、西南坡、东南坡为宜。	○			○			漳州、龙岩、厦门、泉州、三明、南平
21	赤皮青冈	<i>Cyclobalanopsis gilva</i>	喜光，幼树耐荫，稍耐寒，萌生力较强。中生，珍贵用材、景观树种。适生于温暖、湿润的山谷、山洼、阴坡下部及河边台地，土层深厚疏松，排水良好，中性或微酸性的壤质土壤。	○		○	○			宁德、南平、龙岩
22	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	喜光，不耐寒，不耐旱，较耐水湿，怕烈日曝晒。速生，景观树种。适应性强，在微酸和微碱性瘠薄的沙质土均能生长，适生于温暖湿润环境的疏松肥沃的酸性土。			○	○			漳州、厦门、泉州、莆田、福州
23	菩提树（菩提榕）	<i>Ficus religiosa</i>	喜光，喜高温高湿，不耐霜冻，抗污染能力强。速生，景观树种。对土壤要求不严，以土层深厚、疏松肥沃，富含有机质，透气良好，阳光充足的微酸性砂壤土最好。			○	○	○		沿海地区、龙岩
24	高山榕	<i>Ficus altissima</i>	喜光，耐荫，耐干旱瘠薄，抗风，抗大气污染。速生，景观树种。喜高温多湿环境，对土壤要求不严，可以适应不同的土壤。			○	○	○		沿海地区
25	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	喜光，幼树稍耐蔽荫，耐寒，耐轻度的干旱和高温，忌低湿水涝。速生，珍贵用材及景观、药用树种。适生于土层深厚、肥沃疏松、排水良好的酸性至微酸性土壤。	○	○	○	○	○		全省各地
26	木莲（乳源木莲）	<i>Manglietia fordiana</i>	中性偏阴，幼树耐荫，耐寒。速生，景观、用材及林化工业原料树种。适生于土层深厚、潮润、肥沃或中庸的排水良好的酸性黄壤土。	○		○	○	○		福州、南平、三明、漳州、龙岩
27	白兰花（白兰）	<i>Michelia × alba</i>	喜光，怕高温，不耐寒，不耐干旱和水涝，对二氧化硫、氯气等有毒气体比较敏感，抗性差。速生，宜居及景观树种。适生于温暖湿润，排水良好、疏松肥沃，富含腐殖质的微酸性土壤。			○	○	○		沿海各地及福州、三明、南平

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	
28	火力楠 (醉香含笑)	<i>Michelia macclurei</i>	喜光,耐旱、耐瘠,较耐寒,较强耐荫性和抗风能力,萌芽力强。速生,用材及景观树种。适生于温暖湿润,土层深厚、腐殖质较多,通透性好的山坡下部或山谷的红壤或黄红壤。	○		○	○	○		全省各地
29	观光木	<i>Michelia odora</i>	喜光,弱阳性,幼龄耐荫,长大喜光,稍耐寒,萌生力强。速生,珍贵用材及景观树种。星散分布于中高海拔的常绿阔叶林中,适生于温暖湿润,土层深厚肥沃的酸性至中性土壤。	○		○	○	○		漳州、龙岩、三明、南平、福州
30	樟树 (樟、香樟)	<i>Cinnamomum camphora</i>	喜光,喜温暖、怕寒冷,不耐瘠薄,不耐盐碱。中生,用材、景观及药用树种。常生于山坡或沟谷中,适生于光照充足、气候温暖湿润的微酸性黄壤土、红壤土。	○		○	○	○		全省各地
31	肉桂	<i>Cinnamomum cassia</i>	中性,幼苗喜阴,忌烈日直射,成龄树需较多阳光,稍耐寒,忌积水。中生,食用原料及药用树种。适生于土层深厚、质地疏松、排水良好、通透性强的微酸性或酸性沙壤土或壤土。	○		○	○			南平、宁德、福州及南部地区
32	闽楠	<i>Phoebe bournei</i>	耐荫,耐寒,忌强光,耐间隙性的短期水浸,萌芽力较强。中生,珍贵用材及景观树种。常生于狭谷、山洼、凹坡的中部、下部和河流两岸的台地,适生于温暖、湿度大、风小,雨水丰沛的气候环境和土层深厚、肥沃湿润、排水良好的土壤。	○		○	○	○		龙岩、漳州、三明、福州、南平、宁德
33	壳菜果 (米老排)	<i>Mytilaria laosensis</i>	喜光,幼苗耐荫,稍抗寒,不耐钙质土。速生,用材、水源涵养及其它防护树种。适生于由砂岩、砂页岩、流纹岩等母岩发育成的肥沃湿润和排水良好的红壤、砖红性红壤或黄壤。	○		○	○			福州、厦门、南平、三明
34	枫香树 (枫香)	<i>Liquidambar formosana</i>	喜光,幼树稍耐荫,耐干旱,耐瘠薄,耐火烧,不耐寒,不耐涝,不耐盐碱,萌生力极强。速生,用材、林化工业原料及景观树种。适生于湿润肥沃且土层深厚的红黄壤。	○	○	○	○	○		全省各地
35	红花檵木	<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	喜光,稍耐荫,阴时叶色容易变绿,耐寒冷,耐旱,耐瘠薄,萌芽力和发枝力强,耐修剪。慢生,景观及药用树种。适生于肥沃、湿润的微酸性土壤。			○	○	○		全省各地

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	
36	桃	<i>Amygdalus persica</i>	喜光，耐旱，不耐涝，耐寒力强。速生，林果树种。对土壤的适应性很强，一般土壤都能栽种，以中性偏酸的土壤生长较好。	○			○	○		全省各地
37	李	<i>Prunus salicina</i>	喜光，耐寒，耐干旱、耐潮湿，怕涝，不耐瘠薄，对酸碱度的适应能力较强。速生，林果树种。适生于气候温暖，光照不太强的背阴坡，土层疏松肥沃、排水良好的土壤。	○			○	○		全省各地
38	梅	<i>Armeniaca mume</i>	喜光，耐寒，耐干旱，怕积水，较耐瘠薄。中生，食用原料林及景观树种。适生于土层深厚、地下水水位低、排水条件好、表土疏松、底土稍带黏质的微酸性土壤。	○		○	○	○		全省各地
39	台湾相思（相思树）	<i>Acacia confusa</i>	喜光，极耐干旱和瘠薄，抗性极强。速生，用材及水土保持、景观及其它防护树种。对土壤要求不高，在土壤冲刷严重的酸性粗骨土、沙质土均能生长，适生于疏松的微酸性、中性壤土或砂壤土。	○		○	○	○		全省各地
40	马占相思	<i>Acacia mangium</i>	喜光，不耐寒，耐贫瘠，可耐轻霜（极端低温在0℃以上）。速生，用材及景观树种。宜湿润气候，适生于中低海拔，湿润、向阳，排水良好、地势开阔的低山及山脚地，以酸性红壤、砖红壤及沙质土为最佳。	○		○	○	○		福州以南沿海各地区
41	红豆树（鄂西红豆树）	<i>Ormosia hosiei</i>	中性，幼年耐荫，中年后喜光，较耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。多生于河旁、山坡、山谷林内，适生于土壤湿润肥沃，水分条件较好的山坡、山洼、水口处。	○		○	○		○	三明、南平、福州、泉州、莆田、宁德
42	刺桐	<i>Erythrina variegata</i>	喜强光，耐旱也耐湿，不甚耐寒，忌潮湿的黏质土壤。速生，景观树种。对土壤要求不严，宜生于肥沃排水良好的砂壤土。		○	○	○	○		南平及宁德以南各地
43	橄榄	<i>Canarium album</i>	耐荫，耐旱，耐寒，怕严霜冻。速生，其它防风、景观、用材及药用、食用原料树种。宜温暖湿润，对土壤适应性较广，适生于土层深厚疏松，排水良好，含有丰富有机质土壤或砂壤土。	○		○	○	○		福州、漳州等沿海地区

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	
44	香椿	<i>Toona sinensis</i>	喜光，忌强光，较耐湿，忌涝，较耐旱，耐寒。速生，珍贵用材及景观、食用原料树种。常见于“四旁”，尤以溪旁、宅旁居多，对土壤适应性较强，以土层深厚、肥沃湿润、疏松通气、排水良好、富含有机质和磷钙质的中性冲积沙壤土生长最好。	○	○	○	○	○		全省各地
45	秋枫	<i>Bischofia javangca</i>	喜光，幼树稍耐荫，耐寒力较差，耐水湿，抗风力强。速生，用材、景观及水源涵养、防风、护岸树种。多生长在酸性、微酸性的红壤、黄壤或微酸性的石灰岩地区，适生于山坡中下部，土层深厚、肥沃湿润的酸性、微酸性土壤。	○	○	○	○	○		龙岩、漳州、莆田、福州、三明、南平
46	油桐(三年桐、桐油树)	<i>Vernicia fordii</i>	喜光，喜温暖湿润，怕严寒。速生，林化工业原料及药用树种。适生于缓坡及向阳谷地、盆地及河床两岸台地，阳光充足、土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质和排水良好的中性至微酸性砂质壤土。	○			○			全省各地
47	千年桐(木油桐)	<i>Vernicia montana</i>	喜光，幼树耐荫，不耐庇荫，耐热、不耐寒。速生，林化工业原料及景观树种。适生于向阳避风、排水良好的缓坡，土层深厚、疏松肥沃、湿润、排水良好的中性或微酸性土壤。	○			○			全省各地
48	杧果	<i>Mangifera indica</i>	喜光，不耐寒，耐旱，不耐涝。中生，林果、景观树种。对土壤要求不苛，中海拔以下地区均可种植，适生于土层深厚、排水良好、地下水位不高的微酸性壤土或沙壤土。	○	○	○	○	○		福州及以南沿海地区
49	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>	喜光，略耐荫，不耐寒，不耐涝，萌芽力强。速生，珍贵用材及景观树种。宜温暖湿润气候，适生于土层深厚肥沃且排水良好的酸性或中性土壤。	○		○	○			全省各地
50	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	喜光，耐瘠、耐旱、喜湿、怕淹，怕风害，怕寒害。中生，林果树种。适生于土层深厚、松软、湿润，有机质含量丰富的微酸性土壤。	○	○	○	○			福州及以南的中部、南部地区
51	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	喜光，稍耐旱、不耐湿，怕淹，怕低温寒害。中生，林果及珍贵用材树种。适生于湿润环境且土层深厚疏松、排水良好、富含有机质的酸性砂壤土。	○	○	○	○			福州及以南的中部、南部地区

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	
52	黄山栎树（复羽叶栎树、全缘叶栎）	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	喜光，稍耐半阴，耐盐渍土，耐寒、耐旱、耐瘠薄，能耐短期水涝，对风、粉尘污染、二氧化硫、臭氧均有较强的抗性。中生，水土保持、其它防护及景观树种。喜温暖湿润气候，适生长于石灰岩土壤。	○		○	○	○		全省各地
53	梧桐（青桐）	<i>Firmiana simplex</i>	喜光，稍耐寒，耐干旱，不耐水湿和盐碱，抗风性强，喜钙。中生偏快，景观及药用树种。宜温暖湿润气候，在酸性、中性及钙质土上均能生长，以土层深厚、肥沃湿润、排水良好的土壤最好。	○	○	○	○	○		全省各地
54	油茶	<i>Camellia oleifera</i>	喜光，耐旱、耐瘠，怕寒冷，抗污染能力强，对二氧化碳、氟化氢抗性强。慢生，食用原料及水土保持、水源涵养树种。适生于地势开阔、阳光充足的低山下部 and 丘陵地带，以土层深厚、水分充足的酸性土壤最好。	○	○		○			全省各地
55	木荷	<i>Schima superba</i>	喜光，幼年稍耐庇荫，耐干旱瘠薄，较耐寒，忌水湿。速生，珍贵用材及景观、其它防护树种。对土壤适应性较强，在各类酸性土均可生长，以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的酸性沙壤土生长最好。	○		○	○	○		全省各地
56	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	喜光，略耐荫，耐干旱，忌涝，抗寒，萌蘖性强，对污染、二氧化硫、氟化氢、氯气抗性强。中生偏慢，景观及药用、用材树种。适生于暖湿气候和深厚肥沃的砂质壤土。			○	○	○		全省各地
57	柠檬桉	<i>Eucalyptus citriodora</i>	喜光，不耐严寒。速生，短轮伐期工业原料树种。宜高温多湿气候，对土壤要求不严，以土层深厚疏松的酸性红壤、砖红壤、黄壤和冲积土均生长良好。	○		○	○	○		宁德、福州、泉州、漳州、龙岩局部
58	尾巨桉	<i>Eucalyptus urophylla x grandis</i>	喜光，稍耐寒，不耐低温。速生，短轮伐期工业原料及林副产品树种。生长于高海拔以下的丘陵和山地缓坡地带，对土壤要求不严，以土层深厚、疏松、较肥沃土壤为佳。	○	○	○	○	○		漳州、厦门、泉州、莆田、福州、龙岩局部

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	
59	柿树	<i>Diospyros kaki</i>	喜光，较耐寒，较耐瘠薄，抗旱性强，不耐盐碱土。速生，林果及药用、用材树种。适宜温暖和阳光充足环境，对地势和土壤要求不严，不论山区、平地或沙滩均可生长，以土层深厚、质地疏松、肥沃、排水良好且能保持相当湿度的土壤为好。	○	○	○	○			全省各地
60	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i>	喜光，幼期耐荫，不耐干旱、不耐瘠薄，耐寒，抗冻性强。速生，用材及景观树种。生于中高海拔的常绿阔叶林中，常与山毛榉科和茶科植物混生，适生于温暖湿润，阳光充足，土层疏松，排水良好的砂质壤土。	○			○		○	全省各地
61	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喜光，能耐荫，耐高温，较耐寒，好湿润，忌积水，稍耐干旱，对有害气体（氯气、二氧化硫、氟化氢等）抗性较强。中生偏慢，景观及用材、膳食、药用树种。适植于温暖湿润，通风透光的环境，对土壤要求不严，除碱性土和低洼地或过于粘重、排水不畅的土壤外，都能生长，以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的微酸性砂质壤土最好。		○	○	○	○		全省各地
62	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i>	喜光，也耐荫，较耐寒，耐水湿，不耐瘠薄，耐修剪，对有害气体（氯气、二氧化硫、氟化氢、铅蒸气等）及大气污染的抗性较强。速生，景观及药用树种。适宜温暖湿润、背风向阳的环境，对土壤要求不严，红壤、黄壤土也能生长，以土层深厚、湿润肥沃、腐殖质含量高的砂质壤土或粘质壤土最好。	○	○	○	○	○	○	全省各地
63	麻竹	<i>Dendrocalamus latiflorus</i>	喜光，稍耐荫，不耐寒。速生，用材、林副特产品、景观竹类。适生于土层深厚疏松、肥沃湿润和排水良好的土壤。	○	○		○		○	南平局部、三明局部和龙岩、漳州、厦门、泉州、莆田、福州、宁德
64	毛竹	<i>Phyllostachys edulis</i>	喜光，喜高温多湿，不耐积水淹没，侵略性强，适应性强。速生，用材、林副特产品及景观竹类。宜生于背风向南的山谷、山麓、山腰地带，土壤深厚，肥沃湿润、排水和透气性良好的酸性砂质土或砂质壤土。	○		○	○			除海岛外各地区

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	
二级树种（一般推荐），55种										
1	银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	喜光，对气候、土壤的适应性较宽，在高温多雨及雨量稀少、冬季寒冷的地区能生长，但生长缓慢或不良；在酸性、石灰性及中性的土壤也能生长，不耐盐碱及过湿。速生，珍贵用材及药用树种。适宜于温暖湿润，土层深厚、肥沃湿润、排水良好的地区，土壤瘠薄干燥、多石山坡过度潮湿的地区生长不良。		○	○	○	○		全省各地
2	台湾松（黄山松）	<i>Pinus taiwanensis</i>	喜光，喜凉润，耐瘠薄，深根性树种，抗风雪能力强。慢生，用材及林化工业原料树种。在中高海拔山地，常组成单纯林，适应温度幅度较广，能耐低温（-22℃），适生于空中相对湿度较大的高山气候，在土层深厚、排水良好的酸性沙质土及向阳山坡生长最好。	○		○	○	○		泉州、莆田、三明、南平、宁德
3	湿加松	<i>Pinus elliottii</i> × <i>caribaea</i>	喜光，喜温，耐水湿，耐干旱贫瘠，抗风与抗病虫害能力强。速生，用材、林化工业原料树种。长江流域以南绝大部分地区都能种植，适应性强，酸性红壤、赤红壤、沙壤土等多种土壤均能生长，在干旱贫瘠、水土流失地区、风积滨海沙地、生产力低的林地也能生长良好，适生于亚热带气候的砖红壤性红壤。	○		○	○	○		全省各地
4	黑松	<i>Pinus thunbergii</i>	喜光，耐干旱瘠薄，不耐水涝，不耐寒，耐海雾，抗海风，抗病虫害能力强。慢生，用材及林化工业原料树种。适生于温暖湿润的海洋性气候区域，以土层深厚、土质疏松，且含有腐殖质的砂质土壤生长最好。	○		○	○			福州、厦门、南平、三明
5	火炬松	<i>Pinus taeda</i>	喜光，怕水湿，耐干燥瘠薄，不耐盐碱。速生，用材、林化工业原料树种。喜温暖湿润环境，对土壤要求不严，能在红壤、黄壤、黄红壤、黄棕壤等多种土壤上生长，在粘土、石砾土以及岩石裸露、土层较为浅薄的丘陵岗地上都能生长，在山洼、坡下部和中部，土层深厚，水肥条件较好的酸性和微酸性土壤生长最好。	○		○	○	○		福州、宁德、南平

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	
6	台湾杉(秃杉)	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	中性偏阳, 幼时中等耐荫, 不耐干热。速生, 珍贵用材及水源涵养、景观树种。常生于气候温暖或温凉、夏秋多雨潮湿、冬季较干的红壤或棕色森林土地带。适宜湿润的丘陵或低山地区造林。	○		○	○			福州、宁德、南平、三明、泉州
7	池杉	<i>Taxodium distichum</i> var. <i>imbricatum</i>	喜光, 强阳性, 不耐庇荫, 耐寒性较强, 极耐水淹, 也耐干旱, 抗风力强, 幼苗、幼树对土壤酸碱性反应敏感。速生, 用材及景观、护岸树种。适生于水滨湿地条件的深厚疏松湿润的酸性土壤, 特别适合水边湿地成片栽植或在河边和低洼水网地区种植, 亦可列植作道路的行道树。		○	○	○	○	○	福州、南平、厦门
8	青钱柳	<i>Cyclocarya paliurus</i>	喜光, 幼期稍耐荫, 耐旱, 不耐瘠薄, 萌芽力强。中生, 珍贵用材、药用及景观树种。常生于山地湿润的森林中, 适生于深厚肥沃湿润、排水良好的沙页岩发育的壤土和沙壤土。	○		○	○	○		南平、三明、泉州、漳州
9	亮叶桦	<i>Betula luminifera</i>	喜光, 幼期稍耐荫, 耐干旱瘠薄。速生, 珍贵用材树种。喜温暖湿润气候及肥沃酸性沙质壤土, 以半阳坡、阳坡, 土层深厚最好。	○			○			南平、三明、龙岩
10	米槠	<i>Castanopsis carlesii</i>	喜光, 能耐荫, 耐干旱和贫瘠, 耐烟尘、抗污染, 抗风力强。中生, 珍贵用材、水源涵养及景观树种。常生于高海拔以下山地或丘陵常绿或落叶阔叶混交林中, 适生于雨量充沛的温暖环境和土层深厚、肥沃湿润的中性、酸性土壤。	○		○	○			全省各地
11	栲树(丝栗栲、栲)	<i>Castanopsis fargesii</i>	耐荫, 较耐旱, 较不耐寒, 不耐盐碱, 萌芽力强。速生, 珍贵用材、水源涵养、景观树种。生于中高海拔的坡地或山脊杂木林中。	○			○			全省各地
12	格氏栲(吊皮锥、青钩栲)	<i>Castanopsis kawakamii</i>	喜光, 幼期稍耐荫, 稍耐寒, 不耐水涝。速生, 珍贵用材、水源涵养树种。适生于南亚热带海洋性季风气候, 冬季温暖, 土壤为酸性红壤或黄壤的重壤土至轻粘土。	○		○	○			三明、龙岩、泉州、漳州、南平

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	青冈(铁桐、青冈栎)	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	喜光,耐荫,较耐寒,耐贫瘠,耐干燥,萌芽力强。中生,珍贵用材、林化工业原料及景观树种。适应性较强,生于山坡或沟谷,喜生于钙质土壤,酸性至碱性基岩,在石灰岩山地,可形成单优群落。	○		○	○			全省各地
14	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	喜光,耐干旱。中生,珍贵用材及景观树种。适应性较强,在酸性、中性及碱性土上均能生长,以气候温暖,土壤肥沃、排水良好的中性土壤为最适宜。	○		○	○			全省各地
15	榉树(大叶榉、榉木)	<i>Zelkova schneideriana</i>	喜光,稍耐盐碱和干旱。速生,珍贵用材及景观树种。常生于溪间水旁山坡土层较厚的疏林中,适生于气候温暖、轻盐碱、石灰岩山地中的中性或酸性的肥沃沙壤土和轻壤土。	○		○	○			漳州、龙岩、泉州、宁德、南平、三明、厦门、福州
16	雅榕(小叶榕)	<i>Ficus concinna</i>	喜光,不耐旱,不耐寒(随着树龄增大抗寒性增强),对盐胁迫具有一定的耐受能力。速生,景观树种。适应性强,在微酸和微碱性瘠薄的沙质土均能生长,适生于温暖湿润气候的疏松肥沃的酸性土。			○	○	○		漳州、龙岩、泉州、南平、福州、宁德
17	厚朴	<i>Houpoëa officinalis</i>	喜光,幼龄期需荫蔽,耐寒,萌生力强。速生,药用及用材树种。适生于温凉湿润,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。	○	○	○	○			福州、南平、三明、龙岩
18	凹叶厚朴	<i>Houpoëa officinalis</i> 'Biloba'	喜光,幼期耐荫,耐寒。速生,用材、药用及景观树种。喜温暖湿润和肥沃的山坡下部、阳坡,适生于低山且坡度在20°以下的土层深厚肥沃酸性红壤和黄壤。	○	○	○	○			泉州、南平、三明、龙岩
19	乐东拟单性木兰	<i>Parakmeria lotungensis</i>	中性,幼树稍耐荫,耐寒。速生,景观、用材树种。适生于中高海拔地区雨量充沛,土层深厚肥沃,质地疏松,腐殖质含量高,中性或微酸性的红黄壤。	○		○	○	○		龙岩、漳州、三明、南平

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	
20	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i>	喜光，幼时较耐荫，稍耐寒，抗干热，抗二氧化硫能力较强，萌芽力强。速生，用材及景观树种。喜生于土层深厚、疏松、肥沃、湿润，排水良好的酸性砂质土。	○		○	○	○		全省各地
21	福建含笑	<i>Michelia fujianensis</i>	喜光，幼树稍耐荫，稍耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。适生于山坡中下部温暖湿润、土层深厚、肥沃、水分充足、腐植质多的酸性红壤。	○		○	○	○		三明、南平、宁德
22	乐昌含笑	<i>Michelia chapensis</i>	喜光，苗期喜偏阴，耐寒，抗高温，不耐干燥脊薄。速生，用材及景观树种。生长在中高海拔的常绿阔叶林中，适生于温暖湿润，土壤深厚、疏松肥沃、排水良好的酸性至微碱性土壤。	○		○	○	○		三明、南平、宁德、龙岩
23	天竺桂(桂皮、山肉桂)	<i>Cinnamomum japonicum</i>	耐荫，幼龄期需有侧方蔽荫，耐旱、抗风，稍耐寒。中生，用材、药用及食用原料树种。多生于中高海拔的低山或近海的常绿阔叶林中，适生于冬暖夏凉，春季多雾，湿热多雨的微酸性红壤。	○		○	○	○		南平、三明
24	檫木	<i>Sassafras tzumu</i>	喜光，耐寒，幼苗不耐严寒和霜冻，怕渍水。速生，珍贵用材及景观树种。适生于向阳山坡，土层深厚、土质疏松、水分充足、排水良好的酸性土壤。	○		○	○	○		泉州、福州、三明、南平、宁德
25	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i>	中性偏阴，幼年喜荫耐湿，幼中年喜光喜湿，较耐寒。速生，珍贵用材及林化工业原料树种。适生于气候温暖的丘陵和山地的山谷疏林中的肥沃、湿润的酸性、微酸性土壤。	○			○			龙岩、漳州、泉州、福州、三明、南平
26	山鸡椒(山苍子)	<i>Litsea cubeba</i>	喜光，耐寒，不耐干旱，略庇荫，忌低洼积水。中生偏快，药用及林化工业原料树种。多生于中高海拔向阳的山地、灌丛、疏林或林中路旁、水边，适生于土层深厚、排水良好的酸性红壤、黄壤以及山地棕壤。	○			○			全省各地

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	
27	香叶树	<i>Lindera communis</i>	耐荫，稍耐寒，耐干旱瘠薄。中生，水土保持及景观树种。常见散生或混生在常绿阔叶林中的干燥砂质土壤，喜生于温暖气候，湿润肥沃的酸性土壤。	○	○	○	○	○		漳州、龙岩、泉州、三明、南平、宁德
28	细柄蕈树（细柄阿丁枫）	<i>Altingia gracilipes</i>	喜光，较耐旱，稍耐寒。速生，用材及药用树种。常生长在向阳山坡，山麓、道路边等，适生于酸性的山地黄红壤、黄泥沙土。	○	○	○	○	○		全省各地
29	福建山樱花（钟花樱桃）	<i>Cerasus campanulata</i>	喜光，稍耐寒，不耐盐碱，忌积水。速生，景观及药用树种。适生于空气湿度大，土层深厚肥沃、排水良好的土壤。	○	○	○	○	○		全省各地
30	南洋楹	<i>Falcataria falcata</i>	喜光，不耐荫，稍耐寒。速生，速生丰产用材及景观树种。适生于暖热多雨气候及土层深厚，疏松湿润、排水良好，肥力较高的土壤。	○		○	○	○		福州及以南各沿海地区
31	大叶相思	<i>Acacia auriculiformis</i>	喜光，较耐旱、耐瘠，较耐高温，怕霜。速生，景观、水土保持及其它经济树种。喜温暖潮湿且阳光充足的环境，适生于排水良好的砂质土壤。	○			○			漳州、厦门
32	卷荚相思	<i>Acacia cincinnata</i>	喜光，耐瘠薄，稍耐寒，抗风性，对霜冻敏感。中生，珍贵用材树种。适生于土壤肥力、酸性低到中等，排水良好的立地。	○			○			漳州、厦门、泉州
33	黑木相思	<i>Acacia melanoxylon</i>	喜光，耐干旱、耐瘠薄，稍耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。适生于两山夹一沟、土层深度70厘米以上，排水性能良好，水肥条件优越的微酸性沙壤土、轻壤土。	○		○	○	○		漳州、厦门、泉州
34	厚荚相思	<i>Acacia crassicapa</i>	喜光，耐干旱、耐瘠薄，耐火烧，耐轻度盐碱。速生，用材及其它防护树种。对土壤适生性很广，粘性红壤到沙质立地均能生长，在贫瘠的沙质土及在水土严重流失的“烂头山”同样生长良好。	○			○	○		厦门、漳州沿海各地区

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	
35	肯氏相思	<i>Acacia cunninghamii</i>	喜光，耐瘠薄，稍耐干旱，不耐寒，萌芽更新力强，根具固氮菌。速生，用材、水土保持及景观树种。宜生于南亚热带及北热带的低丘、平原地区，对土壤要求不苛，适于华南地区营造混交林及作城镇绿化。	○		○	○	○		厦门、漳州沿海各地区
36	红花羊蹄甲 (洋紫荆、紫荆、紫荆花)	<i>Bauhinia × blakeana</i>	喜光，稍耐寒，忌水涝，萌芽力和成枝力强，极耐修剪，不抗风。速生，景观及药用树种。宜多雨且阳光充足的温暖湿润气候环境，适生于土层深厚、肥沃、排水良好的偏酸性砂质壤土。			○	○	○		南平、三明、龙岩、福州及以南沿海各地区
37	任木	<i>Zenia insignis</i>	喜光，喜钙，稍耐低温，较耐寒。速生，珍贵用材及水土保持、景观、护路树种。常见于石灰岩山地，适生于棕色石灰岩土或微酸性至微碱性的钙质土。	○	○	○	○	○		漳州、厦门、福州、南平、龙岩
38	木荚红豆	<i>Ormosia xylocarpa</i>	中性，稍耐荫，幼苗较耐荫、耐湿，稍耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。多生于山坡、山谷、路旁、溪边疏林或密林内，适生于温暖潮湿，排水良好的酸性红壤或微酸性黄壤。	○		○	○			全省各地区
39	降香黄檀（降香、降香檀、降真香）	<i>Dalbergia odorifera</i>	喜光，耐寒、耐高温，不宜荫蔽，较耐干旱，不耐涝。慢生，珍贵用材及景观、药用树种，常见于中海拔以下的山区、丘陵、台地的山坡疏林中、林缘或林旁旷地上，低山次生林中也有分布，以微酸性或中性、褐色砖红壤和赤红壤为好。	○		○	○			福州局部及以南沿海地区
40	红花香椿	<i>Toona fargesii</i>	喜光，较耐湿，较耐旱，稍耐寒。速生，珍贵用材及景观树种。多散生于山谷和溪边潮湿的密林中，适生于土层深厚、肥沃湿润、疏松通气、排水良好、富含有机质的酸性至中性土壤。	○	○	○	○	○		龙岩、漳州、三明、南平
41	红椿	<i>Toona ciliata</i>	喜光，不耐庇荫，耐热，耐干旱、耐贫瘠，忍受短期霜冻，稍耐寒。速生，珍贵用材及景观树种。多生于低山缓坡谷地阔叶林中，适生于土层深厚、肥沃湿润、排水良好的黄壤或黄棕壤山地或溪涧旁的水湿地。	○	○	○	○	○		福州、漳州、泉州、南平

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	
42	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>	极喜光，耐旱耐瘠，不耐荫蔽，不耐钙质土。中生，林化工业原料及水土保持、景观树种。适应性非常强，多生长于中高海拔的山地疏林、灌丛、荒地或山沟向阳处，适生于由页岩、花岗岩风化的酸性至强酸性土壤。	○	○	○	○			福州及以南沿海地区
43	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i>	喜光，稍耐荫，耐寒性较弱，耐旱，耐瘠薄，耐水湿，抗风。速生，用材及景观树种。对土壤要求不严，适生于湿润肥沃的酸性和微碱性土壤。	○	○	○	○	○		厦门、龙岩、漳州、泉州、莆田、福州
44	无患子	<i>Sapindus saponaria</i>	喜光，稍耐荫，耐干旱，耐寒，抗风，不耐水湿，不耐修剪，萌芽力弱，抗二氧化硫强。速生，景观及林化工业原料树种。常栽培在寺庙、庭园和村边，对土壤要求不严，适生于温暖湿润，排水良好的酸性、中性及微碱性土壤。	○	○	○	○	○		全省各地
45	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	喜光，稍耐半荫，耐旱耐寒，不耐水淹，耐盐渍及短期水涝，萌芽力强，对烟尘、二氧化硫、臭氧的抗性均较强。中生偏慢，景观及其他防护树种。宜生于石灰石风化产生的钙质土壤。	○		○	○	○		全省各地
46	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	中性，稍耐荫，稍耐寒，耐火，萌芽力强，耐修剪，对二氧化硫抗性强。中生偏快，水土保持、其它防护及景观树种。适生于温暖湿润气候，排水良好，土层深厚，含丰富腐殖质的酸性黄壤、红黄壤。	○		○	○	○		全省各地
47	黄槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	喜光，略耐荫，耐寒，耐水湿，耐干旱，耐瘠薄，耐盐碱，能抵御风害。中生，景观、其它防护林及用材树种。适应性特强，适生于土层深厚、湿润疏松的土壤，以中下坡土层深厚的地方最佳。			○	○	○		福州及以南沿海地区

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	
48	浙江红山茶	<i>Camellia chekiangoleosa</i>	喜光，较耐旱、稍耐瘠薄，耐寒。中生，景观、食用原料及药用树种。多生长在中高海拔地段的山坡杂木林内、谷地林中、林缘或溪涧两旁。适生于山麓、溪谷两旁，有机质含量高，土壤肥沃，土表凋落物层较厚的立地，以喜排水良好、通透性好、腐殖质含量较高、湿润疏松的土壤生长为佳。	○	○	○	○	○		南平、三明、宁德
49	土沉香	<i>Aquilaria sinensis</i>	中性偏阴，颇耐荫，幼苗耐荫蔽。中生，珍贵用材、林化工业原料及药用树种。生于南亚热带、热带的低海拔山地、丘陵以及路边疏林中。适生于高温多雨的湿润环境和土层深厚、腐殖质多，湿润疏松的砖红壤性砂质土。	○	○		○			厦门、漳州、泉州、福州、宁德
50	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i>	喜光，不耐严寒和干燥，较耐水湿，萌芽力强。速生，一般用材及水土保持、景观树种。适生于温暖湿润环境，对土壤要求不严，酸性、中性、碱性土壤均能生长，在石灰岩风化的钙质土壤和板页岩形成的微酸性土壤生长良好。	○		○	○	○	○	全省各地
51	赤桉	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	喜光，耐干旱，耐水湿，耐热，耐寒抗霜（可耐极端低温-9℃）。速生，短轮伐期工业原料及其它防护树种。常见于河流沿岸的低海拔地带，对土壤适应能力比其它桉树强，对酸性，微碱性土，以及较瘦薄的砾质沙壤土均能适应，以深厚的冲积土和红黄壤土生长最好。	○	○	○	○	○	○	厦门、泉州、福州、南平
52	绿竹	<i>Bambusa oldhamii</i>	喜光，稍耐荫，不耐严寒。速生，用材、景观及水源涵养、水土保持竹类。适生于低海拔坡向朝南、空气流动性好，冷空气不易沉积的地形，土壤以深厚、疏松、肥沃，富含腐殖质的中性至酸性的壤土、砂壤土或冲积土最好。	○	○		○		○	全省各地

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	
53	雷竹	<i>Phyllostachys violascens</i> 'Prevernalis'	中性偏阳，喜湿怕涝，喜肥沃，能耐低温（-13℃），鞭细根少。速生，食用原料及景观竹类。多生于向阳，靠近水源，土质疏松，排水透气性好的微酸性或中性砂质壤土，在旱地、四旁、河滩的普通红壤与黄壤也适宜栽培，在积水严重的低洼地、板结平地生长不良，以土层深厚、肥沃、排水良好、背风向阳的山麓平缓坡地或房前屋后平地，河漫滩、半阳性缓坡生长最好。	○		○	○		○	福州、宁德、南平、三明、龙岩
54	丝葵（华盛顿棕榈）	<i>Washingtonia filifera</i>	喜光，较耐旱，耐瘠薄，较耐寒，抗风。速生，景观及其它经济树种。适植于温暖湿润气候，土层深厚、疏松肥沃、排水良好的酸性土壤。		○	○	○			沿海地区及龙岩、三明、南平
55	大王椰（大王椰子、王棕）	<i>Roystonea regia</i>	喜光，幼龄期稍耐荫，不耐寒，不耐干瘦贫瘠，较耐干旱，较耐水湿，抗风力强。慢生，景观及林化工业原料树种。适生于高温高湿半荫环境且土层深厚肥沃的酸性土。			○	○	○	○	福州及以南沿海城镇
三级树种（参考使用），47种										
1	油杉（松梧、杜松）	<i>Keteleeria fortunei</i>	喜光，耐干旱瘠薄。中生，珍贵用材树种。喜生于暖湿气候，在深厚肥润，酸性红壤或黄壤及阳光充足的环境生长迅速。	○		○	○	○		全省沿海各地
2	江南油杉（白岩杉、广西油杉）	<i>Keteleeria fortunei</i> var. <i>cyclolepis</i>	喜光，耐瘠薄，较耐干旱，不耐水湿。中生，珍贵用材树种。适宜在中亚热带至北热带的低山、丘陵及平原栽培，喜生于暖湿气候，在深厚肥润，酸性红壤或黄壤及阳光充足的环境生长迅速。	○	○	○	○	○		福州、南平
3	金钱松	<i>Pseudolarix amabilis</i>	喜光，初期稍耐荫蔽，随着生长需光性逐步增强，抗火灾为害性能较强。中生，珍贵用材、景观树种。适生于温暖、多雨、土层深厚、肥沃、排水良好的酸性土壤。		○	○	○	○		南平、三明、福州、厦门

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	
4	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i>	喜光，耐水湿，不耐低温，不耐盐碱土。速生，珍贵用材及护岸、景观树种。对土壤的适应性较强，除盐碱土之外，在其他各种土壤上均能生长，以温暖湿润的气候及水分较多的冲积土上生长最好。		○	○	○	○	○	福州、南平、莆田、龙岩、泉州、漳州
5	榿(榿树)	<i>Torreya grandis</i> var. <i>grandis</i>	喜光，耐寒，不耐干旱瘠薄，忌积水。慢生，珍贵用材、药用与景观树种。常散生于温暖多雨，黄壤、红壤、黄褐土地区，适于凉爽湿润，土层深厚有林的黄壤谷地。	○	○	○	○			南平、三明、宁德
6	黄杞	<i>Alfaropsis roxburghiana</i>	喜光，幼期稍耐荫，耐寒，较耐旱，萌芽力强。中生，珍贵用材及景观树种。适应性较广，常生在山沟谷地、路旁、干旱瘠薄地。适宜各地用于营造生态公益林、纯林改造园林绿化。	○		○	○			莆田、漳州、泉州、龙岩
7	少叶黄杞	<i>Engelhardia fenzlii</i>	中性，喜光，不耐荫，耐寒，耐干旱瘠薄。中生偏慢，珍贵用材及景观树种。对土壤要求不严，常生于中高海拔的丘陵山地的林中或山谷，以深厚肥沃的酸性土壤生长较好。	○		○	○			全省各地
8	胡桃(核桃)	<i>Juglans regia</i>	喜光，较耐干冷，不耐温热，抗旱性较弱，不耐盐碱，抗风性较强，不耐水淹。中生，林果树种。适于阳光充足、排水良好及土层深厚、湿润肥沃的微酸性至弱碱性壤土或粘质壤土。		○	○	○	○		福州、南平、宁德
9	西南桦(西桦、西南桦木)	<i>Betula alnoides</i>	喜光，不耐荫蔽，耐干旱瘠薄。速生，珍贵用材树种。宜生于微酸性至酸性的红壤、黄红壤和黄壤等土壤类型，在丘陵、低山等地貌类型造林，阴坡优于阳坡。	○			○			南平局部和漳州、三明
10	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i>	喜光，耐旱，耐瘠薄，耐火，萌芽力强。中生，珍贵用材、林化工业原料、水源涵养树种，常见于中高海拔的丘陵或山坡疏或密林中，在山区或丘陵、红壤或黄红壤土均能生长，以深厚、湿润的中性和酸性土壤生长较适宜。	○			○			福州、宁德、南平、三明、龙岩

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	
11	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i>	喜光，幼年耐荫，萌芽力强。慢生，珍贵用材树种。适应性较强，在瘠薄的石砾地上也能生长，适生于气候温暖多雨地区的肥沃、湿润的酸性土。	○		○	○			全省各地
12	钩锥（钩栗）	<i>Castanopsis tibetana</i>	中性，幼年耐荫。速生，珍贵用材树种。生于中高海拔山地杂木林中的较湿润地方或平地路旁。	○		○	○			全省各地
13	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i>	喜光，幼年耐荫，耐寒。中生，用材树种。适生于温暖湿润，土层深厚，土质疏松、肥沃、保水力强的山坡中下部及山谷地带。	○			○			全省各地
14	毛果青冈	<i>Cyclobalanopsis pachyloma</i>	喜光，幼树耐荫，不耐寒，耐贫瘠。速生，珍贵用材树种。生长于中低海拔的湿润山地、山谷森林中。在暗红壤，土层一般，土壤肥力中等、湿润的Ⅲ地和花岗岩、砂页岩、变质岩发育的黄壤土均能生长，以温暖湿润的微酸性土壤生长最好。	○			○			漳州、龙岩、泉州、莆田、福州、南平
15	福建青冈	<i>Cyclobalanopsis chungii</i>	喜光，幼树耐荫，不耐寒。中生，珍贵用材树种。常生于温暖、湿润环境，小地形多属沟谷、峡谷的岩崖陡坡和山麓石质坡地，土壤为酸性红壤、黄壤，土层厚薄不一，一般中等厚度，土层多夹碎石。	○		○	○			福州、南平、三明、龙岩
16	小叶青冈	<i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>	中性偏喜光，幼年稍耐蔽荫。速生，珍贵用材、林化工业原料树种。生于中高海拔的山谷、阴坡杂木林中，适生于土层比较深厚、肥沃之处。	○			○			福州、南平、三明
17	长序榆	<i>Ulmus elongata</i>	喜光，幼期稍耐荫，不耐干旱瘠薄。速生，珍贵用材树种。生长于中高海拔山地常绿阔叶林中，适生于温暖湿润的山谷沟边，山脚等土壤肥沃、疏松、湿润的山地黄壤。	○			○			南平
18	构树	<i>Broussonetia papyifera</i>	喜光，耐干旱瘠薄，稍耐水湿和轻度盐碱，耐烟尘，抗大气污染。速生，其它经济及景观树种。适应性特强，常野生或栽于村庄附近的荒地、田园及沟旁。	○			○		○	全省各地

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	
19	白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i>	喜光，喜湿，不耐寒。中生，用材及药用、景观树种。多生长于中低海拔的常绿阔叶林中，适生于土层稍厚、疏松肥沃呈酸性富含有机质的岩溶石山下部、谷地。	○		○	○			漳州、龙岩、泉州、三明、莆田、福州
20	灰木莲	<i>Manglietia glauca</i>	中性偏阴，幼龄时稍耐荫，中龄后偏阴，不耐寒。速生，景观及用材树种。适生于丘陵山地，土层深厚疏松、肥沃湿润的山坡中下部酸性沙壤土或轻黏土。	○		○	○	○		厦门、福州、南平、三明
21	沉水樟	<i>Cinnamomum micranthum</i>	喜光，偏阳性，幼龄较耐荫，耐湿性强，不耐干旱。速生，珍贵用材、景观、水源涵养、水土保持及林化工业原料树种。适生在冬季温和，夏季暖热，雨量多，湿度大，土壤肥力较高的强酸性黄红壤、红壤或赤红壤。	○		○	○	○		漳州、泉州、福州、三明、南平
22	红楠	<i>Machilus thunbergii</i>	中性，较耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。常生于山地阔叶混交林中。	○		○	○	○		全省各地
23	半枫荷	<i>Semiliquidambar cathayensis</i>	中性，幼年期较耐荫，天然更新力差，萌生能力较弱。速生，用材及药用树种。多生于气候温暖，土层深厚疏松、肥沃湿润、排水良好的酸性红壤、砖红壤或黄壤。	○	○	○	○	○		漳州、龙岩、泉州、三明、南平
24	蕈树	<i>Altingia chinensis</i>	喜光，较耐旱，耐寒。速生，用材及药用树种。适生于中度海拔的亚热带常绿阔叶林中。	○	○	○	○	○		全省各地
25	贵州石楠（栲木石楠）	<i>Photinia bodinieri</i>	喜光，喜温，稍耐荫，耐旱，耐寒。中生，珍贵用材及景观树种。常生于中高海拔的平川、山麓、溪边或灌丛中的酸性或钙质土壤。	○			○			南平、三明、漳州、福州
26	桃叶石楠	<i>Photinia prunifolia</i>	喜光，稍耐荫，耐寒，耐修剪，抗烟尘和有毒气体，萌芽力强。中生，用材及景观树种。适生于温暖湿润气候和肥沃湿润、土层深厚、排水良好的微酸性砂质土壤。	○		○	○	○		全省各地

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	
27	黑木金合欢 (灰木相思)	<i>Acacia implexa</i>	喜光，耐瘠薄，蓄水固氮能力较强。速生，短轮伐期工业原料、水土保持及其它经济树种。对土壤适生性较强，红壤到沙质立地均能生长，适生于排水良好，土层疏松肥沃的微酸性、中性壤土或砂壤土。	○			○	○		厦门、漳州沿海各地区
28	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	喜光，耐干旱、耐瘠薄，忌盐碱。慢生，珍贵用材及水土保持树种。山区、丘陵、平原都有生长，零星或小块状生长在阔叶林或马尾松林内，以深厚湿润、排水良好的土壤生长较好。	○			○			龙岩、泉州、三明、南平
29	南岭黄檀	<i>Dalbergia balansae</i>	喜光，较耐寒。慢生，用材及景观树种。多生于页岩、砂页岩、花岗岩等发育而成的红壤、砖红壤性红壤，适生于土层深厚疏松的壤土或沙质壤土。	○			○		○	全省各地
30	交趾黄檀	<i>Dalbergia cochinchinensi</i>	喜光、喜湿，幼期稍耐荫，随着生长逐渐变为喜光，怕涝，较耐干旱，耐瘠薄。速生，珍贵用材及景观树种。对土壤要求不严，可适应较瘠薄土壤，在粘土层和石灰钙质土壤也能正常生长，以土层深厚的沙质壤土、红壤土生长最好。	○	○	○	○	○	○	漳州、厦门、泉州
31	苦楝	<i>Melia azedarach</i>	喜光，耐寒、耐碱、耐瘠薄。速生，用材及景观、林化工业原料树种。多生于低海拔旷野、路旁或疏林中，适生于温暖湿润，土层深厚、疏松肥沃、排水良好、富含腐殖质的酸性砂质壤土。	○			○			全省各地
32	乌桕	<i>Triadica sebifera</i>	喜光，不耐荫，不甚耐寒，耐水湿，稍盐碱，抗风、抗毒气（氟化氢）。速生，水土保持及景观、林化工业原料树种。多生在中低海拔向阳的缓坡或石灰岩山地，对土壤适应性较强，适生于较湿润肥沃土壤。	○	○	○	○	○		全省各地
33	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i>	喜光，幼时稍耐荫，畏严寒，耐干旱、耐瘠薄，抗风力强，萌芽力强。慢性，珍贵用材、林化工业原料、水土保持及景观树种。对土壤要求不严，微酸性、中性和微碱性的沙质、粘质土均能适应，以肥沃湿润而排水良好的石灰岩山地生长最好。	○	○	○	○			全省各地

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	
34	漆树	<i>Toxicodendron verniciflum</i>	喜光，较耐寒，不耐庇荫，不耐水湿，萌芽力强。中生，一般用材及林化工业原料树种。常生于高海拔向阳山坡的林内，适生于温暖湿润气候及深厚肥沃且排水良好的土壤，在酸性、中性及钙质土上均能生长。	○			○			三明、南平
35	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i>	中性偏阳，幼苗耐荫，耐湿润，耐干燥瘠薄，较耐寒。中生，景观及用材、林化工业原料、药用树种。常散生于山脚、山谷，与一些小灌木混生，适生于土层深厚、疏松、湿润、排水良好且富含有机质的微酸性土壤。			○	○	○		龙岩、泉州、福州、三明、南平、宁德
36	五裂槭	<i>Acer oliverianum</i>	中性，稍耐荫，耐寒。速生，景观及药用树种。多生于较高海拔的山坡或山谷疏林中，适生于温暖湿润，排水良好的疏松肥沃土壤。	○		○	○	○		莆田、三明、南平
37	枳椇	<i>Hovenia acerba</i>	喜光，耐荫，耐瘠瘦，耐寒，抗风力强。速生，食用原料、用材及景观、其它防护林树种。多生于开旷地、山坡林缘或疏林中，适生于温暖湿润，充足阳光，排水良好、不易积水的各类酸性土壤。	○		○	○	○		全省各地
38	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i>	中性偏阳，幼年喜荫耐湿，不耐寒。速生，珍贵用材及景观树种。常生于中高海拔的阔叶林中，适生于山坡、山谷中的土层深厚、排水良好的中性或酸性黄红壤、红壤。	○		○	○	○		全省各地
39	蓝果树	<i>Nyssa sinensis</i>	喜光，幼树稍耐荫，耐干旱、耐瘠薄，较耐寒，抗雪压、抗风力强。速生，珍贵用材及林化工业原料、药用、景观树种。常生于中高海拔的山谷或溪边潮湿混交林中，适生于温暖湿润地区的平原、低山和丘岗区的红壤、黄壤、黄棕壤等中性偏酸的肥沃土壤。	○		○	○	○		南平、三明、龙岩、福州

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	
40	托里桉(毛叶桉)	<i>Eucalyptus torelliana</i>	喜光,耐干旱、稍耐寒。速生,短轮伐期工业原料及水源涵养、其它防护、景观树种。原产地土壤为火山土转化而成的砂壤土和重壤土,引种地适生土壤为花岗岩发育而成的肥力中等以上的酸性红壤。	○	○	○	○	○		漳州、厦门、泉州
41	大花序桉	<i>Eucalyptus cloeziana</i>	喜光,耐干旱,耐瘠薄,不耐寒,抗病虫害能力强。速生,短轮伐期工业原料及景观树种。原产地常生长在由石英砂岩或花岗岩发育成的土壤,引入地适生于红壤、砖红壤及沙壤土地区的酸性土壤,贫瘠立地也能适应,但生长较差。	○	○	○	○	○		漳州、厦门、泉州
42	光皮树	<i>Cornus wilsoniana</i>	喜光,耐寒,稍耐旱,耐轻度盐碱。速生,珍贵用材及景观、林化工业原料树种。适生于阳光充足,土层深厚、质地疏松、肥沃湿润、排水良好的酸性或石灰岩土壤。	○	○	○	○	○		三明、南平
43	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>	喜光,较耐荫,稍耐寒,怕涝。速生,用材及景观、护路树种。多生长于低海拔的山坡、林中、山谷及荒地,适生于温暖湿润气候及土层深厚、肥沃、排水良好的沙壤土。	○			○		○	全省各地
44	团花(黄梁木)	<i>Neolamarckia cadamba</i>	喜光,耐热、耐旱,耐短期零度低温,忌长期低温霜冻。速生,用材及景观树种。适生于江河两岸,或新公路旁的松土,以及土层较肥沃湿润、霜冻不严重山地的酸性土壤。		○	○	○	○	○	厦门、福州及以南地区
45	黄甜竹	<i>Acidosasa edulis</i>	中性,耐荫湿,稍耐寒(能抗低温-10℃),忌阳光暴晒及迎面强风。速生,药用、食用原料、水源涵养、水土保持、固土护岸及景观竹类。适生于中海拔以下的背风山谷阴湿环境且土层深厚、肥沃疏松、排水良好的土壤,以富含大量有机养分和无机矿质元素的砂质壤土和黄泥土为佳。	○		○	○		○	福州、宁德、莆田、南平、三明、龙岩

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	
46	青皮竹	<i>Bambusa textilis</i>	中性，喜温湿，较耐水湿，蒸腾作用强。速生，用材、食用原料、护岸固沙及景观竹类。常栽培于低海拔的河边、村落附近，适应性强，适生于土壤疏松肥沃的立地，在河岸溪畔、平原、丘陵和四旁均能生长，以江河两岸、盆地和平原冲积土生长最好。	○	○	○	○		○	福州、漳州、泉州、南平、三明、龙岩
47	茶秆竹	<i>Pseudosasa amabilis</i>	中性，稍耐荫，耐寒（能耐受低温-12℃），耐干旱能力强，成型早。速生，用材、其它经济及景观竹类。多生于丘陵平原或河流沿岸的山坡，适应性强，适生范围比自然分布范围广，在土层较薄（30厘米以上）的红壤、黄壤或沙质土都能生长，以土层深厚、肥沃湿润、排水良好的酸性或中性的沙质土壤生长最好。	○	○	○	○		○	南平、三明、龙岩

备注：根据造林绿化选用频度及栽培利用技术条件对主要乡土树种作了分级，其中：一级（优先推荐）为各地造林绿化通常选用且栽培技术条件完善或比较完善的乡土树种；二级（一般推荐）为部分地区造林绿化选用，栽培技术条件还不够完善的乡土树种；三级（参考使用）为个别地区造林绿化选用，栽培技术条件不成熟，但具有潜在开发利用价值的乡土树种。