

湖北省乡土树种名录

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
				荒山绿化	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>	落叶乔木，为喜光树种，对气候、土壤的适应性较强。	√	√	√	√	√		海拔1000米以下各地
2	红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>chinensis</i>	常绿乔木，耐阴树种，喜温暖湿润的气候，耐干旱瘠薄，不耐低洼积水。对气候适应力较强。	√		√	√			海拔1500米以下山地
3	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	常绿乔木，耐阴树种，喜温暖湿润的气候，耐干旱瘠薄，不耐低洼积水，对气候适应力较强。	√		√	√			全省各地
4	巴山榧树	<i>Torreya fargesii</i>	常绿乔木，喜温暖湿润、土层深厚、排水良好之地，不耐干旱瘠薄，能耐寒。	√		√	√			海拔2000米以下山地
5	榧树	<i>Torreya grandis</i>	常绿乔木，喜温暖湿润、土层深厚、排水良好之地，不耐干旱瘠薄，能耐寒。	√		√	√			海拔1500米以下山地
6	巴山冷杉	<i>Abies fargesii</i>	常绿乔木，喜气候温凉湿润、土层较厚、富含腐殖质的棕壤土及棕壤土的立地环境，耐旱性较差。	√						海拔1500米以上山地
7	铁坚油杉	<i>Keteleeria davidiana</i>	常绿乔木，喜光，喜气候温凉湿润、土层较厚、富含腐殖质的棕壤土及棕壤土的立地环境，耐旱性较差，也不适应盐碱地及长期积水地。	√		√	√			海拔1500米以下山地
8	华山松	<i>Pinus armandii</i>	常绿乔木，阳性树种，喜光，喜温和凉爽、湿润气候，耐寒力强。	√						海拔1000-2500米山地
9	铁杉	<i>Tsuga chinensis</i>	常绿乔木，喜生于雨量大、云雾多、相对湿度大、气候凉爽、土壤酸性及排水良好的山区。	√						海拔600-3000米山地
10	柳杉	<i>Cryptomeria fortunei</i>	常绿乔木，喜光也较耐荫，喜温暖湿润、云雾弥漫、夏季较凉爽的山区气候，喜深厚肥沃的沙质壤土，忌积水。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地
11	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	常绿乔木，喜光，喜温暖湿润气候，不耐严寒及湿热，不耐旱。土壤要求比一般树种要高，喜肥沃、深厚、湿润、排水良好的酸性土壤，不耐盐碱。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
12	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒性强，耐水湿能力强，不耐干旱和贫瘠，喜酸性土壤。	√	√	√	√	√	√	海拔1500米以下各地
13	台湾杉	<i>Taiwania cryptomerioides</i>	常绿乔木，喜光也耐阴，喜温暖湿润气候，不耐严寒，喜土层深厚的酸性土壤，不耐干旱瘠薄。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地
14	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>	常绿乔木，喜光，幼时稍耐阴，适应性强，对土壤要求不严，耐干旱瘠薄。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地
15	圆柏	<i>Juniperus chinensis</i>	常绿乔木，喜光也耐阴，喜温暖湿润气候，适应性强，对土壤要求不严，耐寒、耐热，但忌积水。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地
16	柏木	<i>Cupressus funebris</i>	常绿乔木，喜光也耐阴，喜温暖湿润气候，适应性强，对土壤要求不严，以在石灰岩山地钙质土上生长良好，耐干旱瘠薄，也稍耐水湿。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地
17	响叶杨	<i>Populus adenopoda</i>	落叶乔木，喜光，不耐阴，对气候适应力强，耐寒、耐旱，对土壤要求不严格，喜土层深厚肥沃的冲积土。	√	√	√	√	√	√	海拔2000米以下山地
18	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	落叶乔木，喜光，耐寒，适应性强，在湿地、旱地皆能生长，但以湿润而排水良好的土壤上生长最好。		√	√	√	√	√	全省各地
19	旱柳	<i>Salix matsudana</i>	落叶乔木，喜光，耐寒，适应性强，在湿地、旱地皆能生长，但以湿润而排水良好的土壤上生长最好。		√	√	√	√	√	全省各地
20	杨梅	<i>Myrica rubra</i>	常绿乔木，喜光也耐阴，喜温暖湿润环境，喜酸性土壤。	√	√	√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵、平原
21	山核桃	<i>Carya cathayensis</i>	落叶乔木，喜光也耐阴，喜温暖湿润环境，在含腐殖质丰富的深厚土壤上生长良好。	√		√	√			海拔1000米以下山地。
22	青钱柳	<i>Cyclocarya paliurus</i>	落叶乔木，喜光，幼苗稍耐阴，耐旱，在土层深厚、腐殖质含量较高的土壤上生长良好。	√		√	√	√		海拔500-2500米山地
23	化香树	<i>Platycarya strobilacea</i>	落叶乔木，为喜光性树种，喜温暖湿润的气候和深厚肥沃的中性壤土，耐干旱瘠薄。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地。

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
				荒山绿化	平原绿化	城市绿化	乡村绿化	通道绿化	水系绿化	
24	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	落叶乔木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，耐水湿，喜深厚肥沃湿润的土壤。	√	√	√	√	√	√	海拔1500米以下山地、平原湖区。
25	亮叶桦	<i>Betula luminifera</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，适应性强，耐干旱瘠薄。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地。
26	板栗	<i>Castanea mollissima</i>	落叶乔木，为喜光树种，对土壤要求不严格，除极端沙土和粘土外，均能生长。	√		√	√			海拔2000米以下山地。
27	锥栗	<i>Castanea henryi</i>	落叶大乔木，喜光，耐旱，不耐积水，对土壤要求不严。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地。
28	茅栗	<i>Castanea seguinii</i>	落叶大乔木，喜光，耐旱，不耐积水，对土壤要求不严。	√		√	√			海拔2000米以下山地。
29	水青冈	<i>Fagus longipetiolata</i>	落叶大乔木，阳性树种，喜光，喜温凉、湿润气候，适生在富含腐殖质、湿润的黄壤或黄红壤。	√		√	√			海拔2500米以下山地。
30	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i>	常绿大乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，适应性较强，在土层深厚、肥沃、湿润的酸性土上生长良好。	√		√	√			海拔1700米以下山地。
31	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖、湿润气候，喜土层深厚、湿润土壤，也耐干旱、瘠薄。	√		√	√			海拔1000米以下山地。
32	钩锥	<i>Castanopsis tibetana</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖、湿润气候，喜土层深厚、湿润土壤，也耐干旱、瘠薄。	√		√	√			长江以南海拔1500米以下山地。
33	栲	<i>Castanopsis fargesii</i>	常绿乔木，中性树种，偏喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤条件要求不严，能耐干旱瘠薄，在土层深厚肥沃、排水良好的酸性土壤上生长良好。	√		√	√			长江以南海拔2000米以下山地。
34	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>	常绿乔木，中性树种，偏喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤条件要求不严，能耐干旱瘠薄，在土层深厚肥沃、排水良好的酸性土壤上生长良好。	√		√	√			海拔1500米以下山地。
35	青冈	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，也较耐寒，适应性较强，耐瘠薄。	√		√	√			海拔2500米以下山地。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
36	小叶青冈	<i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i>	常绿乔木，中性树种，偏喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤条件要求不严，能耐干旱瘠薄，在土层深厚肥沃、排水良好的酸性土壤上生长良好。	√		√	√			海拔2500米以下山地。
37	麻栎	<i>Quercus acutissima</i>	落叶乔木，喜光树种，适应性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，尤以在土层深厚肥沃、排水良好的壤土或沙壤土生长最好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地。
38	槲栎	<i>Quercus aliena</i>	落叶乔木，喜光树种，适应性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，尤以在土层深厚肥沃、排水良好的壤土或沙壤土生长最好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地。
39	锐齿槲栎	<i>Quercus aliena var. acutiserrata</i>	落叶乔木，喜光，耐寒，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长最好。	√		√	√	√		海拔1000-2500米山地。
40	白栎	<i>Quercus fabri</i>	落叶乔木，喜光树种，适应性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，尤以在土层深厚肥沃、排水良好的壤土或沙壤土生长最好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地。
41	小叶栎	<i>Quercus chenii</i>	落叶乔木，喜光树种，适应性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，尤以在土层深厚肥沃、排水良好的壤土或沙壤土生长最好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地。
42	枹栎	<i>Quercus serrata</i>	落叶乔木，喜光树种，适应性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，尤以在土层深厚肥沃、排水良好的壤土或沙壤土生长最好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地。
43	糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，但不耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃的砂质壤土上生长良好。	√	√	√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
44	紫弹树	<i>Celtis biondii</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，也耐干旱瘠薄，耐轻度盐碱，耐水湿。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
45	黑弹树	<i>Celtis bungeana</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，也耐干旱瘠薄，耐轻度盐碱，耐水湿。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
46	朴树	<i>Celtis sinensis</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，耐寒，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，有一定耐干旱能力，亦耐水湿及瘠薄土壤，适应力较强。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
47	珊瑚朴	<i>Celtis julianae</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，耐寒，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，有一定耐干旱能力，亦耐水湿及瘠薄土壤，适应力较强。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。

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
				荒山绿化	平原绿化	城市绿化	乡村绿化	通道绿化	水系绿化	
48	青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，亦耐干旱瘠薄，耐寒性强，耐盐碱，不耐水湿。	√		√	√			海拔1500米以下山地、丘陵。
49	大果榆	<i>Ulmus macrocarpa</i>	落叶乔木，喜光，喜温凉湿润气候，耐寒性强，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，稍耐盐碱。	√		√	√			海拔700-2000米山地。
50	春榆	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，对气候适应性较强，在寒温带、温带及亚热带地区均能生长，同时又耐旱，耐瘠薄，对土壤要求不严，以土层深厚肥沃、湿润、排水良好的沙壤土、轻壤土上长势最好。	√	√	√	√	√		低山、丘陵。
51	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐干旱，对土壤要求不严，在酸性、中性及碱性土上均能生长，但以土层深厚、肥沃、排水良好的中性土壤为最适宜的生境。	√	√	√	√	√		低山、丘陵、平原。
52	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	落叶乔木。阳性树种，适应性强，能耐干冷气候及中度盐碱，但不耐水湿，在土层深厚、肥沃、排水良好的冲积土及黄土高原生长良好。	√	√	√	√	√		低山、丘陵、平原。
53	榉树	<i>Zelkova serrata</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
54	大果榉	<i>Zelkova sinica</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
55	构树	<i>Broussonetia papyifera</i>	落叶乔木，喜光，适应性强，耐干旱瘠薄，也能生于水边，多生于石灰岩山地，也能在酸性土及中性土上生长；耐烟尘，抗大气污染力强	√	√	√	√	√	√	全省各地。
56	桑	<i>Morus alba</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐干旱瘠薄，对土壤的适应性强。	√	√	√	√	√	√	全省各地。
57	红茴香	<i>Illicium henryi</i>	常绿灌木或乔木，阴性树种，喜土层深厚、排水良好、腐殖质丰富、疏松的砂质壤土，不耐旱，耐寒性强。	√		√	√			海拔1500米以下山地、丘陵。
58	红毒茴	<i>Illicium lanceolatum</i>	常绿灌木或乔木，阴性树种，喜土层深厚、排水良好、腐殖质丰富、疏松的砂质壤土，不耐旱，耐寒性强。	√		√	√			海拔2000米以下山地、丘陵。
59	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	落叶大乔木，阳性，喜光，喜温湿、凉爽气候，喜肥，喜湿，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的立地条件下生长良好，不耐积水，不耐干旱。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
60	望春玉兰	<i>Magnolia biondii</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
61	玉兰	<i>Magnolia denudata</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
62	黄山木兰	<i>Magnolia cylindrica</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
63	厚朴	<i>Magnolia officinalis</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
64	紫玉兰	<i>Magnolia liliflora</i>	落叶灌木，喜温暖湿润和阳光充足环境，较耐寒，但不耐旱和盐碱，不耐积水，要求肥沃、排水好的沙壤土。	√		√	√			海拔1500米以下山地、丘陵。
65	罗田玉兰	<i>Magnolia pilocarpa</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔500米以下山地、丘陵。
66	天女木兰	<i>Magnolia sieboldii</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、疏松、富含腐殖质和排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√			海拔500-2000米山地。
67	武当木兰	<i>Magnolia sprengeri</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，怕高温，不耐寒，不耐干旱和积水，喜微酸性土壤。	√		√	√	√		海拔1000-2000米山地。
68	红花玉兰	<i>Magnolia wufengensis</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，较耐寒，忌低湿，喜肥沃、排水良好而带微酸性的砂质土壤。	√		√	√	√		海拔1000-2000米山地。
69	巴东木莲	<i>Manglietia patungensis</i>	常绿乔木，性耐阴，喜温暖湿润的气候和肥沃、排水良好的土壤。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
70	多花含笑	<i>Michelia floribunda</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，要求土层深厚、排水良好、富含腐殖质的酸性或微酸性土壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
71	金叶含笑	<i>Michelia foveolata</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，喜湿润深厚肥沃的酸性土。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
72	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i>	常绿乔木，喜光，幼时较耐阴，喜温暖湿润气候，有一定耐寒能力，喜土层深厚、疏松、肥沃而湿润的酸性砂质土。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
73	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i>	落叶灌木，喜光，也耐阴，耐寒、耐旱，忌渍水，喜土层深厚、肥沃、疏松、排水良好的微酸性沙质壤土，在盐碱地上生长不良。	√		√	√	√		全省各地
74	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性不强，在深厚肥沃湿润的酸性或中性黄壤、红壤中生长良好，不耐干旱瘠薄和盐碱土。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下全省各地
75	云南樟	<i>Cinnamomum glanduliferum</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖至温凉，湿润至半湿润气候环境，较耐干旱，对土壤要求不严。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下全省各地
76	银木	<i>Cinnamomum septentrionale</i>	常绿乔木，喜温暖湿润气候，喜光，稍耐阴，在深厚肥沃湿润的酸性或中性黄壤、红壤中生长良好。	√	√	√	√	√		海拔1000米以下全省各地
77	猴樟	<i>Cinnamomum bodinieri</i>	常绿乔木，喜温暖湿润气候，喜光，稍耐阴，在深厚肥沃湿润的酸性或中性黄壤、红壤中生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
78	野黄桂	<i>Cinnamomum jensenianum</i>	常绿乔木，喜温暖气候，喜光，稍耐阴，在深厚肥沃湿润的酸性或中性黄壤、红壤中生长良好。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
79	少花桂	<i>Cinnamomum pauciflorum</i>	常绿乔木，喜温暖气候，喜光，稍耐阴，对土层厚度要求不严，耐旱，耐涝，在土层深厚、肥沃、湿润的土壤中生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
80	阴香	<i>Cinnamomum burmannii</i>	常绿乔木，喜光，喜温暖湿润气候，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤中生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
81	黑壳楠	<i>Lindera megaphylla</i>	常绿乔木，为中性偏阴性树种，幼苗及幼树耐阴性较强，喜温暖湿润气候，耐旱，耐寒性较差，喜土层深厚、肥沃、排水良好的酸性至中性土壤。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
82	宜昌润楠	<i>Machilus ichangensis</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的酸性土壤上生长较好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
83	薄叶润楠	<i>Machilus leptophylla</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，有一定的耐寒性，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长较好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
84	红楠	<i>Machilus thunbergii</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，喜中性、微酸性而多腐殖质的土壤。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
85	闽楠	<i>Phoebe bournei</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
86	湘楠	<i>Phoebe hunanensis</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔800米以下山地、丘陵。
87	白楠	<i>Phoebe neurantha</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
88	紫楠	<i>Phoebe sheareri</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的砂壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
89	楠木	<i>Phoebe zhennan</i>	常绿乔木，耐阴，喜温暖湿润气候，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的微酸性及中性土壤上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
90	檫木	<i>Sassafras tzumu</i>	落叶乔木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润、雨量充沛的向阳山坡，在土层深厚、土质疏松、水分充足、排水良好的土壤上生长良好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
91	小叶蚊母树	<i>Distylium buxifolium</i>	常绿灌木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，极耐水湿，对土壤要求不严，在酸性、中性和轻盐碱土中均能适应。			√	√	√	√	海拔500米以下溪边、河岸边。
92	枫香	<i>Liquidambar formosana</i>	落叶乔木，喜温暖湿润气候，喜光，幼树稍耐阴，耐干旱瘠薄，耐水淹，在土层深厚、肥沃、湿润的土壤上生长良好。	√	√	√	√	√	√	海拔1500米以下山地、丘陵。
93	石楠	<i>Photinia serrulata</i>	常绿灌木或小乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，以肥沃、湿润、土层深厚、排水良好、微酸性的砂质土壤最为适宜。	√	√	√	√	√		全省各地。
94	贵州石楠	<i>Photinia bodinieri</i>	常绿灌木或小乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，以肥沃、湿润、土层深厚、排水良好、微酸性的砂质土壤最为适宜。	√	√	√	√	√		全省各地。
95	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>	常绿小乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，土壤适应性强，以土层深厚、土质疏松、含腐殖质多、排水良好的砂质壤土为佳。	√	√	√	√	√		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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
96	石灰花楸	<i>Sorbus folgneri</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，喜土层深厚、肥沃、湿润、排水良好土壤。	√		√	√			海拔2000米以下山地、丘陵。
97	湖北海棠	<i>Malus hupehensis</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，较耐湿，也耐旱，耐寒性强，有一定的抗盐能力，喜在土层深厚、肥沃的微酸性至中性的壤土中生长。	√		√	√	√	√	海拔3000米以下山地、丘陵。
98	木瓜	<i>Chaenomeles sinensis</i>	落叶灌木或小乔木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，对土质要求不严，但在土层深厚、疏松肥沃、排水良好的沙质土壤中生长较好，不耐积水。	√		√	√			海拔1000米以下山地、丘陵。
99	山樱花	<i>Cerasus serrulata</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，也较耐寒，不耐干旱，不耐积水，喜土层深厚、肥沃而排水良好的微酸性土壤。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
100	合欢	<i>Albizia julibrissin</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，对气候和土壤适应性强，耐干旱瘠薄及轻度盐碱，不耐积水，宜在排水良好、肥沃土壤生长。	√	√	√	√	√		全省各地
101	山合欢	<i>Albizia kalkora</i>	落叶小乔木或灌木，喜光，喜温暖湿润气候，对气候和土壤适应性强，耐干旱瘠薄及轻度盐碱，不耐积水，宜在排水良好、肥沃土壤生长。	√		√	√	√		全省各地
102	肥皂荚	<i>Gymnocladus chinensis</i>	落叶乔木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱，对土壤要求不严，在肥沃沙质壤土上生长快。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
103	皂荚	<i>Gleditsia sinensis</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，极耐干旱，对土壤要求不严。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
104	湖北紫荆	<i>Cercis glabra</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，也较耐寒，喜肥沃、排水良好的土壤，不耐淹。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
105	花榈木	<i>Ormosia henryi</i>	常绿乔木，喜光，也较耐阴，喜温暖湿润气候，有一定的耐寒性，喜土层深厚、肥沃、湿润而排水良好的微酸性土壤。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
106	红豆树	<i>Ormosia hosiei</i>	常绿乔木，喜光，也较耐阴，喜温暖湿润气候，有一定的耐寒性，喜土层深厚、肥沃、湿润而排水良好的微酸性土壤。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
107	槐	<i>Styphnolobium japonicum</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，也较耐寒，喜肥沃、排水良好的土壤。	√	√	√	√	√		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
				荒山绿化	平原绿化	城市绿化	乡村绿化	通道绿化	水系绿化	
108	多花木蓝	<i>Indigofera amblyantha</i>	落叶灌木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严。			√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
109	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，耐干旱瘠薄，但在土层深厚、湿润、排水良好的土壤生长较好，不耐盐碱。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
110	吴茱萸	<i>Evodia rutaecarpa</i>	落叶小乔木或灌木，喜光，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的壤土或砂质壤土为好，不耐涝。	√		√	√			海拔1500米以下山地、丘陵。
111	黄檗	<i>Phellodendron amurense</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，较耐寒，对土壤适应性较强，适生于土层深厚、湿润、通气良好的、含腐殖质丰富的中性或微酸性壤质土。	√		√	√			海拔1500米以下山地、丘陵。
112	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱耐瘠薄，在排水良好、有机质丰富的壤土中生长较好。	√	√	√	√	√		全省各地
113	楝	<i>Melia azedarach</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，耐碱，耐瘠薄，耐水涝，适应性较强，对土壤要求不严，在酸性土、中性土与石灰岩地区均能生长。	√	√	√	√	√		全省各地
114	香椿	<i>Toona sinensis</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，较耐湿，适应性较强。	√		√	√	√		全省各地
115	毛红椿	<i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i>	落叶乔木，为阳性喜光树种，喜温暖湿润气候，也较耐寒，对土壤的适应性较强，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长最好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
116	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较弱，耐水湿，也耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性土和微碱性土中皆可生长。	√	√	√	√	√	√	海拔1000米以下山地、丘陵。
117	乌桕	<i>Sapium sebiferum</i>	落叶乔木或小乔木，喜光，喜温暖湿润气候，能耐间歇或短期水淹，对土壤适应性较强。	√	√	√	√	√	√	全省各地
118	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，不耐严寒，在土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的微酸性砂质壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
119	木油桐	<i>Vernicia montana</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，不耐严寒，在土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的微酸性砂质壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
120	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，不耐寒，不耐涝，适于土层深厚、肥沃而排水良好的酸性或中性土壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
121	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i>	落叶乔木，喜光，幼时稍耐阴，喜温暖湿润气候，不耐寒，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在土层深厚、肥沃、湿润而排水良好的石灰岩山地生长最好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
122	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，适应性强，耐寒，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及石灰性土壤上均能生长。	√		√	√	√		海拔2500米以下山地、丘陵。
123	青麸杨	<i>Rhus potaninii</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，适应性强，耐寒，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严，在酸性、中性及石灰性土壤上均能生长。	√		√	√			海拔2500米以下山地、丘陵。
124	漆树	<i>Toxicodendron verniciflum</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，较耐寒，适应性强，对土壤要求不严。	√		√	√			海拔2500米以下山地、丘陵。
125	冬青	<i>Ilex chinensis</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，适于土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的酸性土壤。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
126	省沽油	<i>Staphylea bumalda</i>	落叶小乔木或灌木，喜光，幼苗耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较强，在土层深厚、疏松、湿润、排水良好而且富含有机质的微酸性土壤中生长良好。	√		√	√			海拔2000米以下山地、丘陵。
127	三角槭	<i>Acer buergerianum</i>	落叶乔木，弱阳性树种，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒，较耐水湿，对土壤要求不严，在中性至酸性土壤均能生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
128	鸡爪槭	<i>Acer palmatum</i>	落叶小乔木，属中性偏阴树种，喜光但忌烈日暴晒，较耐阴，喜温暖湿润气候和凉爽环境，较耐寒，耐干旱，不耐水涝，对土壤要求不严，在土层深厚、肥沃、富含腐殖质	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
129	红枫	<i>Acer palmatum f. atropurpureum</i>	落叶小乔木，属中性偏阴树种，喜光但忌烈日暴晒，较耐阴，喜温暖湿润气候和凉爽环境，较耐寒，耐干旱，不耐水涝，对土壤要求不严，在土层深厚、肥沃、富含腐殖质	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
130	天师栗	<i>Aesculus wilsonii</i>	落叶乔木，弱阳性，喜温暖湿润气候，不耐寒，在土层深厚、疏松、湿润、排水良好而且富含有机质的微酸性土壤中生长良好。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
131	栎树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	落叶乔木，喜光，稍耐半阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱瘠薄，不耐水涝，对环境的适应性强，喜欢生长于石灰质土壤中。	√	√	√	√	√		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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
132	复羽叶栎树	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	落叶乔木，喜光，稍耐半阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱瘠薄，不耐水涝，对环境的适应性强，喜欢生长于石灰质土壤中。	√	√	√	√	√		全省各地
133	无患子	<i>Sapindus saponaria</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒能力较强，耐干旱瘠薄，不耐水涝，对土壤要求不严。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
134	爬山虎	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	落叶木质藤本，喜阴湿环境，也较喜光照，耐寒，耐干旱瘠薄，不耐水涝，适应性强，对土壤要求不严。			√	√			海拔1500米以下各地。
135	梧桐	<i>Firmiana platanifolia</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒性不强，不耐积水，喜土层深厚、肥沃、湿润而排水良好的土壤，在酸性、中性及钙质土上均能生长。	√		√	√	√		海拔1000米以下各地。
136	猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i>	落叶木质大藤本，喜半阴环境，对土壤水分和空气湿度的要求比较严格，要求温暖湿润的气候，喜欢腐植质丰富、排水良好的土壤，喜生于温暖湿润，背风向阳环境。	√		√	√			海拔2000米以下山地、丘陵。
137	油茶	<i>Camellia oleifera</i>	常绿灌木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较差，对土壤要求不严，适生于土层深厚的酸性土。	√		√	√			海拔800米以下山地、丘陵。
138	长瓣短柱茶	<i>Camellia grijsii</i>	常绿灌木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较差，对土壤要求不严，适生于土层深厚的酸性土。	√		√	√			海拔1000米以下山地、丘陵。
139	紫茎	<i>Stewartia sinensis</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，适宜生长于土层深厚和疏松肥沃的酸性红黄壤或黄壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
140	木荷	<i>Schima superba</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性不强，对土壤适应性较强，在红壤、红黄壤、黄壤上均可生长，但在肥厚、湿润、疏松的沙壤土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
141	疏花水柏枝	<i>Myricaria laxiflora</i>	直立灌木，喜光，喜温暖湿润气候，具有很强的耐水淹的能力，可忍耐长期的水淹。			√			√	海拔500米以下的河岸边。
142	柞木	<i>Xylosma racemosum</i>	常绿大灌木或小乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒性强，耐干旱瘠薄，适应性强，。	√		√	√			海拔1500米以下各地
143	山桐子	<i>Idesia polycarpa</i>	落叶乔木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，不耐干旱瘠薄，喜土层深厚、湿润、肥沃、疏松土壤。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
144	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	落叶灌木或小乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较强，耐干旱瘠薄，不耐水湿，喜肥，尤喜深厚肥沃的砂质壤土。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下各地
145	南紫薇	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	落叶灌木或乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较强，耐干旱瘠薄，不耐水湿，喜肥，尤喜深厚肥沃的砂质壤土。	√		√	√	√		海拔1500米以下各地
146	川黔紫薇	<i>Lagerstroemia excelsa</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较强，耐干旱瘠薄，不耐水湿，喜肥，尤喜深厚肥沃的砂质壤土。	√		√	√	√		海拔1500米以下各地
147	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i>	落叶乔木，喜光，也稍耐阴，喜温暖湿润气候，不耐严寒，不耐干旱瘠薄，对土壤酸碱度要求不严，在酸性、中性、碱性土壤中均能生长，在石灰岩风化的钙质土壤和板	√	√	√	√	√		海拔1000米以下山地、丘陵。
148	光皮楝木	<i>Swida wilsoniana</i>	落叶乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃而湿润的酸性土及石灰岩土上生长良好。	√		√	√	√		海拔1200米以下山地、丘陵。
149	山茱萸	<i>Cornus officinalis</i>	落叶乔木或灌木，阳性树种，喜光，较耐阴，喜温暖湿润气候，在排水良好，富含有机质、肥沃的沙壤土中生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
150	四照花	<i>Dendrobenthamia japonica</i> var. <i>chinensi</i>	落叶乔木，喜光，喜半阴半阳环境，喜温暖湿润气候，较耐寒，耐干旱瘠薄，适生于肥沃而排水良好的土壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
151	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i>	落叶灌木，喜光，喜温暖湿润气候，不耐水淹，喜土层深厚、湿润、排水良好的酸性土壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
152	满山红	<i>Rhododendron mariesii</i>	落叶灌木，喜光，喜温暖湿润气候，不耐水淹，喜土层深厚、湿润、排水良好的酸性土壤。	√		√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
153	柿	<i>Diospyros kaki</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，耐干旱瘠薄，不耐盐碱土，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长良好。	√	√	√	√	√		海拔2000米以下山地、丘陵。
154	秤锤树	<i>Sinojackia xylocarpa</i>	落叶乔木或灌木，喜光，不耐阴，喜温暖湿润气候，不耐干旱瘠薄，喜生于土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上。	√		√	√	√		海拔800米以下山地、丘陵。
155	光蜡树	<i>Fraxinus griffithii</i>	半落叶乔木，喜光，幼树耐阴，喜温暖湿润气候，耐水湿，对土壤要求不严，在壤土、黄粘土、沙质壤土、钙质土等条件下生长良好。	√	√	√	√	√		海拔2000米以下各地

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
				荒山 绿化	平原 绿化	城市 绿化	乡村 绿化	通道 绿化	水系 绿化	
156	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i>	落叶乔木，阳性树种，喜光，喜温暖湿润气候，对土壤的适应性较强，在酸性土、中性土及钙质土上均能生长，耐轻度盐碱。	√	√	√	√	√		海拔1500米以下各地
157	湖北栲（对节白蜡）	<i>Fraxinus hupehensis</i>	落叶大乔木，喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长良好。	√		√	√	√		低山丘陵地带
158	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性好，耐水湿，不耐瘠薄，对土壤要求不严，以砂质壤土或粘质壤土栽培为宜，在红、黄壤土中也能生长。	√	√	√	√	√		海拔2000米以下各地
159	桂花（木犀）	<i>Osmanthus fragrans</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，也较耐寒，耐热，耐干旱，不耐水湿，适应性强，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长良好。	√		√	√	√		全省各地
160	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐热，耐寒性不强，耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃、排水良好的土壤上生长良好，在黏重的土壤上生长不良。	√	√	√	√	√		海拔800米以下各地
161	毛泡桐	<i>Paulownia tomentosa</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润气候，耐寒，不耐热，耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃、排水良好的土壤上生长良好，在黏重的土壤上生长不良。	√	√	√	√	√		海拔1800米以下各地
162	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i>	落叶乔木，喜光，也耐阴，喜温凉湿润气候，不耐干旱瘠薄，在土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的土壤上生长良好。	√		√	√	√		海拔1500米以下山地、丘陵。
163	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i>	常绿乔木，喜光，也耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性强，耐轻盐碱，也耐一定的干旱与水湿，适生于排水良好、湿润肥沃的中性、石灰性或微酸性土壤。	√	√	√	√	√		全省各地