

Sec. 45-14. – Master tree list.

Major Shade Trees: Canopy Potential at Maturity: 1,500 square feet						
<u>N. America Native (+) Non-Native (-)</u>	<u>Common Name</u>	<u>Latin Name</u>	<u>Spread (feet)</u>	<u>Hardiness/ Height (feet)</u>	<u>Hardiness/ Range</u>	<u>Persistence</u>
±	<u>American Elm</u>	<u><i>Ulmus Americana</i></u>	<u>50-70</u>	<u>70-90</u>	<u>2A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
-	<u>Bluff Oak</u>	<u><i>Quercus austrina</i></u>	<u>35-50</u>	<u>40-60</u>	<u>8A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
-	<u>Chinese Elm</u>	<u><i>Ulmus Parvifolia</i></u>	<u>35-45</u>	<u>40-65</u>	<u>5B-10A</u>	<u>Deciduous</u>

- *	<u>Eucalyptus</u>	<u>Eucalyptus</u> <u>Sideroxylon</u>	<u>35-50</u>	<u>35-70</u>	<u>10A-11</u>	<u>Evergreen</u>
+*	<u>Florida</u> <u>Mahogany</u>	<u>Swietenia</u> <u>Mahogoni</u>	<u>35-50</u>	<u>50-80</u>	<u>10B-11</u>	<u>Semi-</u> <u>Evergreen</u>
-	<u>Green Ash</u>	<u>Fraxinus</u> <u>pennsylvanica</u>	<u>30-70</u>	<u>50-100</u>	<u>4A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
+	<u>Live Oak</u>	<u>Quercus</u> <u>Virginiana</u>	<u>60-100</u>	<u>50-75</u>	<u>7B-10B</u>	<u>Semi-</u> <u>Evergreen</u>
+	<u>Pignut</u> <u>Hickory</u>	<u>Carya Glabra</u>	<u>25-35</u>	<u>50-75</u>	<u>4B-9A</u>	<u>Deciduous</u>
+	<u>Red</u> <u>Mulberry</u>	<u>Morus Rubra</u>	<u>35-45</u>	<u>40-70</u>	<u>5A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
+	<u>Shumard</u> <u>Oak</u>	<u>Quercus</u> <u>Shumardii</u>	<u>35-60</u>	<u>75-90</u>	<u>5B-9B</u>	<u>Deciduous</u>
-	<u>Silk Oak</u>	<u>Grevillea</u> <u>Robusta</u>	<u>25-35</u>	<u>60-100</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Southern</u> <u>Magnolia</u>	<u>Magnolia</u> <u>Grandiflora</u>	<u>35-50</u>	<u>60-80</u>	<u>6B-10A</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Southern</u> <u>Red Oak</u>	<u>Quercus</u> <u>Falcata</u>	<u>60-70</u>	<u>60-80</u>	<u>7A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
+	<u>Swamp</u> <u>Chesnutt</u> <u>Oak</u>	<u>Quercus</u> <u>michauxii</u>	<u>40-60</u>	<u>50-60</u>	<u>4A-10A</u>	<u>Deciduous</u>
+	<u>Sycamore</u>	<u>Plantanus</u> <u>Occidentalis</u>	<u>70-80</u>	<u>70-90</u>	<u>4B-9A</u>	<u>Deciduous</u>

<u>+</u>	<u>Tulip Poplar</u>	<u><i>Liriodendron tulipifera</i></u>	<u>40-80</u>	<u>80-100</u>	<u>4A-10B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Water Hickory</u>	<u><i>Carya Aquatica</i></u>	<u>50-60</u>	<u>50-90</u>	<u>6B-9A</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Water Oak</u>	<u><i>Quercus Nigra</i></u>	<u>50-80</u>	<u>50-75</u>	<u>6A-10A</u>	<u>Semi-Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>White Ash</u>	<u><i>Fraxinus americana</i></u>	<u>50-80</u>	<u>50-80</u>	<u>8A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Winged Elm</u>	<u><i>Ulmus Alata</i></u>	<u>30-40</u>	<u>45-75</u>	<u>6A-9B</u>	<u>Deciduous</u>

*Denotes trees susceptible to frost

Intermediate Shade Trees: Canopy Potential at Maturity: 1,000 square feet						
N. America Native (+) Non-Native (-)	Common Name	Latin Name	Spread (feet)	Hardiness/Height (feet)	Hardiness/Range	Persistence
<u>+</u>	<u>Bald Cypress</u>	<u><i>Taxodium Distichtum</i></u>	<u>25-35</u>	<u>50-75</u>	<u>4A-10B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>- *</u>	<u>Black Olive</u>	<u><i>Bucida Buceras</i></u>	<u>35-40</u>	<u>25-40</u>	<u>10B-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+*</u>	<u>Black Tupelo</u>	<u><i>Nyssa Sylvatica</i></u>	<u>25-35</u>	<u>65-75</u>	<u>4B-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Bluejack Oak</u>	<u><i>Quercus Incana</i></u>	<u>25-45</u>	<u>30-55</u>	<u>7B-9A</u>	<u>Deciduous</u>
<u>-*</u>	<u>Camphor</u>	<u><i>Cinnamomum Camphora</i></u>	<u>45-65</u>	<u>50-60</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Catalpa</u>	<u><i>Catalpa Speciosa</i></u>	<u>35-45</u>	<u>35-70</u>	<u>4B-9A</u>	<u>Deciduous</u>

±	<u>Common Persimmon</u>	<u>Diospyros Virginiana</u>	<u>20-35</u>	<u>40-60</u>	<u>4B-9B</u>	<u>Deciduous</u>
-*	<u>Floss Silk</u>	<u>Chorisia Speciosa</u>	<u>25-35</u>	<u>25-50</u>	<u>9B-11</u>	<u>Deciduous</u>
-*	<u>Golden Poinciana</u>	<u>Peltophorum Pterocarpum</u>	<u>25-35</u>	<u>25-50</u>	<u>10A-11</u>	<u>Semi-Evergreen</u>
-*	<u>Hong Kong Orchid</u>	<u>Bauhinia x Blakeana</u>	<u>15-30</u>	<u>25-50</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
-*	<u>Jacaranda</u>	<u>Jacaranda Mimosifolia</u>	<u>40-50</u>	<u>35-50</u>	<u>9B-11</u>	<u>Deciduous</u>
-	<u>Juniper</u>	<u>Juniperus Chinensis</u>	<u>15-25</u>	<u>40-50</u>	<u>4A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
±	<u>Loblolly Pine</u>	<u>Pinus Taeda</u>	<u>25-35</u>	<u>50-75</u>	<u>6B-9A</u>	<u>Evergreen</u>
±	<u>Long Leaf Pine</u>	<u>Pinus Pilustras</u>	<u>35-50</u>	<u>60-90</u>	<u>7A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
-	<u>Norfolk Island Pine</u>	<u>Araucaria Heterophylla</u>	<u>35-50</u>	<u>100-200</u>	<u>10A-11</u>	<u>Evergreen</u>
±	<u>Paradise Tree</u>	<u>Simarouba glauca</u>	<u>25-30</u>	<u>30-50</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
±	<u>Pond Cypress</u>	<u>Taxodium Ascendens</u>	<u>20-40</u>	<u>50-75</u>	<u>5B-10A</u>	<u>Deciduous</u>
-	<u>Red Bay</u>	<u>Persea Borbonia</u>	<u>25-40</u>	<u>30-65</u>	<u>7A-11</u>	<u>Evergreen</u>
±	<u>Red Maple</u>	<u>Acer Rubrum</u>	<u>40-60</u>	<u>50-75</u>	<u>4A-10B</u>	<u>Deciduous</u>

±	River Birch	<i>Betula nigra</i>	<u>25-35</u>	<u>40-50</u>	<u>4A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
-*	Royal Poinciana	<i>Delonix Regia</i>	<u>50-70</u>	<u>25-50</u>	<u>10A-11</u>	<u>Semi-Evergreen</u>
±	Sand Live Oak	<i>Quercus geminata</i>	<u>45-60</u>	<u>35-50</u>	<u>8A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
±	Slash Pine	<i>Pinus Ellioti</i>	<u>35-50</u>	<u>75-100</u>	<u>7A-11</u>	<u>Evergreen</u>
±	Southern Red Cedar	<i>Juniperis Virginiana</i>	<u>25-35</u>	<u>25-50</u>	<u>7B-10A</u>	<u>Evergreen</u>
±	Strangler Fig	<i>Ficus aurea</i>	<u>30-50</u>	<u>40-60</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
±	Sugarberry	<i>Celtis Laevigata</i>	<u>50-60</u>	<u>50-70</u>	<u>5A-10B</u>	<u>Deciduous</u>
±	Sweetgum	<i>Liquidambar Styraciflua</i>	<u>35-50</u>	<u>50-70</u>	<u>5B-9B</u>	<u>Deciduous</u>

*Denotes trees susceptible to frost

Medium Shade Trees: Canopy Potential at Maturity: 500 square feet						
N. America Native (+) Non-Native (-)	Common Name	Latin Name	Spread (feet)	Hardiness/Height (feet)	Hardiness/Range	Persistence
±	American Holly	<i>Ilex Opaca</i>	<u>15-30</u>	<u>35-50</u>	<u>5B-9B</u>	<u>Evergreen</u>
±	Arizona Cypress	<i>Cupressus arizonica</i>	<u>15-25</u>	<u>30-40</u>	<u>6A-9B</u>	<u>Evergreen</u>

<u>+*</u>	<u>Avocado</u>	<u>Persea americana</u>	<u>25-35</u>	<u>35-140</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Black Mangrove</u>	<u>Avicennia germinans</u>	<u>10-20</u>	<u>20-30</u>	<u>9A-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+*</u>	<u>Black Mesquite</u>	<u>Prosopis Velutina</u>	<u>20-25</u>	<u>15-25</u>	<u>8B-11</u>	<u>Semi-Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Buckthorn</u>	<u>Sideroxylon spp.</u>	<u>50-75</u>	<u>35-50</u>	<u>5B-9B</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Carolina Ash</u>	<u>Fraxinus Caroliniana</u>	<u>25-35</u>	<u>25-50</u>	<u>7B-10A</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Chapman Oak</u>	<u>Quercus Chapmanii</u>	<u>25-35</u>	<u>20-40</u>	<u>8B-10B</u>	<u>Semi-Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Cherry Laurel</u>	<u>Prunus Caroliniana</u>	<u>15-25</u>	<u>25-40</u>	<u>8A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Dahoon Holly</u>	<u>Ilex Cassine</u>	<u>15-25</u>	<u>25-40</u>	<u>7A-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>East Palatka Holly</u>	<u>Ilex Opaca E.P. Holly</u>	<u>15-25</u>	<u>25-50</u>	<u>7A-9B</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+*</u>	<u>Geiger Tree</u>	<u>Cordia Sebestena</u>	<u>15-25</u>	<u>15-25</u>	<u>10B-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>-*</u>	<u>Golden Rain Tree</u>	<u>Koelreuteria Elegans</u>	<u>20-30</u>	<u>20-40</u>	<u>5A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Hawthorn</u>	<u>Crataegus spp.</u>	<u>15-40</u>	<u>20-30</u>	<u>4A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>-</u>	<u>Japanese Blueberry</u>	<u>Elaeocarpus decipens</u>	<u>30-40</u>	<u>30-40</u>	<u>8A-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Loblolly Bay</u>	<u>Franklinia Lasianthus</u>	<u>15-25</u>	<u>25-50</u>	<u>7A-9B</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Myrtle Oak</u>	<u>Quercus Myrtifolia</u>	<u>8-10</u>	<u>15-20</u>	<u>8B-10A</u>	<u>Evergreen</u>
<u>-*</u>	<u>Pink Trumpet</u>	<u>Tabebuia Heterphylla</u>	<u>15-25</u>	<u>15-35</u>	<u>10A-11</u>	<u>Semi-Evergreen</u>

-	<u>Podocarpus</u>	<u>Podocarpus</u> <u>Falcatus</u>	<u>25-35</u>	<u>30-40</u>	<u>10A-11</u>	<u>Evergreen</u>
+*	<u>Pond Apple</u>	<u>Annona Glabra</u>	<u>15-25</u>	<u>15-25</u>	<u>10A-11</u>	<u>Evergreen</u>
-	<u>Round Holly</u>	<u>Ilex rotunda</u>	<u>20-30</u>	<u>20-30</u>	<u>8A-10B</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Sand Pine</u>	<u>Pinus Clausa</u>	<u>15-25</u>	<u>25-50</u>	<u>7A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Satinleaf</u>	<u>Chrysophyllum</u> <u>oliviforme</u>	<u>18-25</u>	<u>30-45</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
-	<u>Sweet Bay</u> <u>Magnolia</u>	<u>Magnoli</u> <u>Virginiana</u>	<u>15-30</u>	<u>15-40</u>	<u>5A-10A</u>	<u>Evergreen</u>

*Denotes trees susceptible to frost

Small Shade Trees: Canopy Potential at Maturity: 250 square feet						
<u>N. America</u> <u>Native (+)</u> <u>Non-Native</u> <u>(-)</u>	<u>Common</u> <u>Name</u>	<u>Latin Name</u>	<u>Spread</u> <u>(feet)</u>	<u>Hardiness/</u> <u>Height</u> <u>(feet)</u>	<u>Hardiness/</u> <u>Range</u>	<u>Persistence</u>
-	<u>Arborvitae</u>	<u>Platycladus</u> <u>Orientalis</u>	<u>15-20</u>	<u>15-20</u>	<u>6A-10A</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Bottle Brush</u>	<u>Callistemon</u> <u>Viminalis</u>	<u>15-25</u>	<u>15-25</u>	<u>9B-11</u>	<u>Evergreen</u>
+	<u>Buttonbush</u>	<u>Cephalanthus</u> <u>occidentalis</u>	<u>6-8</u>	<u>6-20</u>	<u>4A-10A</u>	<u>Deciduous</u>
-*	<u>Camellia</u>	<u>Camellia</u> <u>japonica</u>	<u>10-20</u>	<u>10-20</u>	<u>6A-9B</u>	<u>Evergreen</u>
-*	<u>Cassia</u>	<u>Senna</u> <u>Spectabilis</u>	<u>15-20</u>	<u>15-20</u>	<u>10B-11</u>	<u>Evergreen</u>

<u>+</u>	<u>Chickasaw Plum</u>	<u>Prunus angustifolia</u>	<u>15-20</u>	<u>15-20</u>	<u>6A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>-</u>	<u>Chinese Fringe Tree</u>	<u>Chionanthus retusus</u>	<u>10-12</u>	<u>15-30</u>	<u>5A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>-</u>	<u>Chinese Holly</u>	<u>Ilex cornuta</u>	<u>8-25</u>	<u>8-25</u>	<u>7A-9B</u>	<u>Evergreen</u>
<u>-*</u>	<u>Citrus</u>	<u>Citrus spp.</u>	<u>15-25</u>	<u>12-30</u>	<u>9A-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Crape Myrtle</u>	<u>Lagerstremia Indica</u>	<u>5-25</u>	<u>ten-30</u>	<u>6B-10A</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Devils Walking Stick</u>	<u>Aralia spinosa</u>	<u>6-10</u>	<u>10-25</u>	<u>5A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Fiddlewood</u>	<u>Citharexylum spinosum</u>	<u>8-15</u>	<u>15-25</u>	<u>9A-11B</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Flatwoods Plum</u>	<u>Prunus umbellata</u>	<u>12-20</u>	<u>12-20</u>	<u>8A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+</u>	<u>Fringe Tree</u>	<u>Chionanthus virginicus</u>	<u>10-15</u>	<u>12-20</u>	<u>3A-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>+*</u>	<u>Green Buttonwood</u>	<u>Conocarpus Erectus</u>	<u>25-35</u>	<u>25-35</u>	<u>10B-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>+</u>	<u>Hercules' Club</u>	<u>Zanthoxylum clava-herculis</u>	<u>10-20</u>	<u>15-30</u>	<u>7B-9B</u>	<u>Deciduous</u>
<u>-</u>	<u>Loquat</u>	<u>Eriobotrya Japonica</u>	<u>25-35</u>	<u>15-25</u>	<u>8A-11</u>	<u>Evergreen</u>
<u>-*</u>	<u>Mahoe</u>	<u>Hibiscus Elatus</u>	<u>15-25</u>	<u>20-30</u>	<u>10A-11</u>	<u>Evergreen</u>

+*	Marlberry	<i>Ardisia Escallonioides</i>	5-15	15-20	7A-11	Evergreen
+*	All Palms Are Equal to 250 square feet of canopy coverage points. In order to count as a single shade tree, sabal (cabbage) palms must be clustered in groups of three.					
+*	Pigeon Plum	<i>Coccoloba Diversifolia</i>	15-25	15-25	10B-11	Evergreen
+*	Sea Grape	<i>Coccoloba Uvifera</i>	20-30	20-35	10A-11	Evergreen
+*	Silver Buttonwood	<i>Conocarpus Erectus var. Sericeus</i>	25-35	25-35	10B-11	Evergreen
+	Simpson Stopper	<i>Myrcianthes Fragrans</i>	15-25	15-25	9B-11	Evergreen
+	Swamp Bay	<i>Persea palustris</i>	20-30	20-30	8A-10B	Evergreen
-*	Sweet Viburnum	<i>Viburnum odoratissimum</i>	15-30	15-25	8B-10A	Evergreen
-*	Taiwan Cherry	<i>Prunus campanulata</i>	15-25	12-20	3B-9B	Deciduous
+	Wax Myrtle	<i>Myrica Cerifera</i>	15-20	15-30	7A-10B	Evergreen
+*	White Geiger	<i>Cordia boissieri</i>	10-15	15-20	9A-11	Evergreen
+	Yaupon Holly	<i>Liex Vomitoria</i>	10-15	15-20	7A-10A	Evergreen
-*	Yellow Elder	<i>Tecoma stans</i>	8-15	10-20	9B-11	Evergreen

*Denotes trees susceptible to frost