

**IDNR, Community & Urban Forestry**  
**Alternative Tree Selections**  
**for large trees over 40 ft. at maturity**  
**with characteristics and tolerances similar to**  
**Fraxinus (ash)**

As EAB takes it's toll on the Ash in our urban forests, it becomes very important to reforest these areas with trees of similar size and canopy in order to restore the service benefits Ash provides.



Native	Useful range	Drought tolerant	Wet tolerant	Salt tolerant	Insect & disease prone	Easy to transplant	Cultivated varieties	Fruit	Showy flower	Fall color
--------	--------------	------------------	--------------	---------------	------------------------	--------------------	----------------------	-------	--------------	------------

Genus	Species	Common name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-------	---------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

- Large Tree Tips**
1. Large trees grow to be over 40 ft. at maturity.
  2. Do not plant under or near power lines.
  3. Recommended for large areas with no overhead restrictions. Plant in parks, school yards, homeowners yards, and tree lawns that are at least 6 ft. wide.

<i>Acer</i>	<i>nigrum</i>	<b>Black Maple</b>	Y	all	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y
<i>Acer</i>	<i>rubrum</i>	<b>Red Maple</b>	Y	all	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
<i>Acer</i>	<i>saccharum</i>	<b>Sugar Maple</b>	Y	all	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y
<i>Acer</i>	<i>x freemanii</i>	<b>Freeman Maple</b>	N	all	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y
<i>Aesculus</i>	<i>hippocastanum</i>	<b>Horse Chestnut</b>	N	all	Y	M	M	M	Y	Y	N	Y	Y
<i>Aesculus</i>	<i>glabra</i>	<b>Ohio Buckeye</b>	Y	all	M	M	M	Y	M	Y	Y	Y	Y
<i>Aesculus</i>	<i>x carnea</i>	<b>Ruby Red Horse Chestnut</b>	N	C-S	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>	<b>Black Alder</b>	N	all	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
<i>Carya</i>	<i>cordiformis</i>	<b>Bitternut Hickory</b>	Y	all	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y
<i>Carya</i>	<i>glabra</i>	<b>Pignut Hickory</b>	Y	all	Y	M	M	N	N	N	Y	Y	Y
<i>Carya</i>	<i>laciniosa</i>	<b>Shellbark Hickory</b>	Y	all	M	Y	M	N	N	N	Y	Y	Y
<i>Carya</i>	<i>ovata</i>	<b>Shagbark Hickory</b>	Y	all	Y	M	M	N	N	N	Y	Y	Y
<i>Carya</i>	<i>tomentosa</i>	<b>Mockernut Hickory</b>	Y	all	M	M	M	N	N	N	Y	N	Y
<i>Celtis</i>	<i>laevigata</i>	<b>Sugar Hackberry</b>	N	C-S	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	<b>Common Hackberry</b>	Y	all	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y
<i>Fagus</i>	<i>grandifolia</i>	<b>American Beech</b>	Y	all	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y
<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i>	<b>European Beech</b>	N	all	N	N	N	N	M	Y	Y	N	Y
<i>Ginkgo</i>	<i>biloba</i>	<b>*Ginkgo-male only</b>	N	all	Y	M	M	N	M	Y	Y-F	N	Y
<i>Gleditsia</i>	<i>tricanthos</i>	<b>Honey Locust</b>	Y	all	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
<i>Gymnocladus</i>	<i>dioicus</i>	<b>Kentucky Coffee Tree</b>	Y	all	Y	M	M	N	M	N	Y-F	N	Y
<i>Liquidambar</i>	<i>styraciflura</i>	<b>Sweet Gum</b>	Y	C-S	M	Y	M	N	M	Y	Y	N	Y
<i>Liriodendron</i>	<i>tulipifera</i>	<b>*Tulip Tree-state tree</b>	Y	all	M	M	N	Y	M	N	Y	Y	Y
<i>Metasequoia</i>	<i>glyptostroboides</i>	<b>Dawn Redwood</b>	N	all	M	N	N	N	M	Y	Y	N	Y
<i>Nyssa</i>	<i>sylvatica</i>	<b>Black Gum</b>	Y	all	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y
<i>Quercus</i>	<i>acutissima</i>	<b>Sawtooth Oak</b>	N	all	Y	M	M	N	M	N	Y	N	N
<i>Quercus</i>	<i>alba</i>	<b>White Oak</b>	Y	all	M	N	Y	N	M	N	Y	N	Y
<i>Quercus</i>	<i>bicolor</i>	<b>Swamp White Oak</b>	Y	all	M	Y	M	N	M	N	Y	N	Y
<i>Quercus</i>	<i>imbricaria</i>	<b>Shingle Oak</b>	Y	all	Y	Y	M	M	M	N	Y	N	N
<i>Quercus</i>	<i>macrocarpa</i>	<b>Bur Oak</b>	Y	all	Y	M	M	N	M	N	Y	N	N
<i>Quercus</i>	<i>rubra (borealis)</i>	<b>Northern Red Oak</b>	Y	all	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y
<i>Quercus</i>	<i>shumardii</i>	<b>Schumard Oak</b>	Y	all	Y	M	M	N	M	N	Y	N	Y
<i>Taxodium</i>	<i>distichum</i>	<b>Bald Cypress</b>	Y	all	N	Y	Y	N	M	Y	Y	N	Y
<i>Tilia</i>	<i>americana</i>	<b>Basswood</b>	Y	all	M	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	<b>Littleleaf Linden</b>	N	all	M	M	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
<i>Tilia</i>	<i>tomentosa</i>	<b>Silver Linden</b>	N	all	M	M	M	Y	Y	Y	Y	N	Y
<i>Tilia</i>	<i>x euchiora</i>	<b>Crimean Linden</b>	N	all	M	M	N	Y	Y	Y	Y	N	N
<i>Ulmus</i>	<i>americana</i>	<b>American Elm</b>	Y	all	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
<i>Zelkova</i>	<i>serrata</i>	<b>Japanese Zelkova</b>	N	all	M	Y	M	N	M	Y	N	N	Y

- Sources:**
- [101 Trees of Indiana](#)
  - [Indiana Community Tree Selection Guide](#)
  - [Landscape Tree Factsheets](#)
  - [Trees for Urban and Suburban Landscapes](#)
- For more information:**
- Call the CUF office  
317-591-1170

**TABLE KEY:**  
 Y=yes; N=no; M=moderate tolerance; All=all regions; C/S=Central to South; F=female Revised 9/09