

**FOR 203 FALL 2012**  
**FIELD TRIP LOCATIONS AND SPECIES INTRODUCTIONS**

<b>TUESDAY</b>	<b>THURSDAY</b>
<b>1. August 28: Campus</b>	<b>2. August 30: Campus (+Key Use Demo)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Cornus alternifolia</i> L. f. (Cornaceae) - Alternate-leaved dogwood, alternate-leaf dogwood, Pagoda dogwood</li> <li>2. <i>Cornus florida</i> L. (Cornaceae) - Flowering dogwood</li> <li>3. <i>Gleditsia triacanthos</i> L. (Fabaceae) – Honey-locust</li> <li>4. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. (Fabaceae) - Black locust</li> <li>5. <i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr. (Pinaceae) - Eastern hemlock, Canada hemlock</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Acer platanoides</i> L. (Aceraceae, Sapindaceae) - Norway maple</li> <li>2. <i>Acer rubrum</i> L. (Aceraceae, Sapindaceae) - Red maple, Soft maple</li> <li>3. <i>Acer saccharum</i> Marsh. (Aceraceae, Sapindaceae) - Sugar maple, Rock maple, Hard maple</li> <li>4. <i>Pinus nigra</i> Arnold (Pinaceae) - Austrian pine, Black pine</li> <li>5. <i>Pinus resinosa</i> Soland. (Pinaceae) - Red pine, Norway pine</li> <li>6. <i>Pinus strobus</i> L. (Pinaceae) - Eastern white pine, White pine</li> <li>7. <i>Pinus sylvestris</i> L. (Pinaceae) - Scotch pine, Scots pine</li> </ol> + overview of dichotomous key use
<b>3. September 4: Jo Hayes Vista</b>	<b>4. September 6: Tudek Park</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Acer pensylvanicum</i> L. (Aceraceae, Sapindaceae) - Striped maple, Moosewood</li> <li>2. <i>Ailanthus altissima</i> (P. Mill.) Swingle (Simaroubaceae) - Tree-of-heaven</li> <li>3. <i>Amelanchier</i> spp. (Rosaceae) - Service-berry, Shadbush, June berry</li> <li>4. <i>Betula lenta</i> L. (Betulaceae) - Sweet birch, Black birch</li> <li>5. <i>Castanea dentata</i> (Marsh.) Borkh. (Fagaceae) - American chestnut</li> <li>6. <i>Kalmia latifolia</i> L. (Ericaceae) - Mountain laurel</li> <li>7. <i>Nyssa sylvatica</i> Marsh. (Cornaceae) – Blackgum, Sourgum, Tupelo</li> <li>8. <i>Prunus pensylvanica</i> L.f. (Rosaceae) – Pin cherry, Fire cherry</li> <li>9. <i>Prunus virginiana</i> L. (Rosaceae) – Choke cherry</li> <li>10. <i>Quercus rubra</i> L. (Fagaceae) - Northern red oak</li> <li>11. <i>Sambucus racemosa</i> L. (Adoxaceae) – Red elderberry</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Celtis occidentalis</i> L. (Ulmaceae, Cannabaceae) – Hackberry, Sugarberry</li> <li>2. <i>Cornus racemosa</i> Lam.(Cornaceae) – Gray dogwood</li> <li>3. <i>Morus alba</i> L.(Moraceae) - White mulberry</li> <li>4. <i>Populus grandidentata</i> Michx. (Salicaceae) - Bigtooth aspen</li> <li>5. <i>Populus tremuloides</i> Michx. (Salicaceae) - Quaking aspen, Trembling aspen</li> <li>6. <i>Prunus avium</i> (L.) L. (Rosaceae) - Sweet cherry, Bird cherry, Mazzard cherry</li> <li>7. <i>Prunus serotina</i> Ehrh. (Rosaceae) - Wild black cherry, Black cherry</li> <li>8. <i>Quercus velutina</i> Lam. (Fagaceae) - Black oak</li> <li>9. <i>Rhus typhina</i> L. (Anacardiaceae) - Staghorn sumac</li> <li>10. <i>Sambucus canadensis</i> L. (Adoxaceae) - American elderberry, American elder, Black elderberry</li> <li>11. <i>Sassafras albidum</i> (Nutt.) Nees (Lauraceae) - Sassafras</li> </ol>
<b>5. September 11: Scotia Barrens</b>	<b>6. September 13: Campus/Sunset Park</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Catalpa speciosa</i> (Warder) Warder ex Engelm. (Bignoniaceae) - Northern catalpa, Catalpa, Cigar-tree</li> <li>2. <i>Comptonia peregrina</i> (L.) J.M. Coult. (Myricaceae) – Sweet Fern</li> <li>3. <i>Lonicera</i> spp. (species complex that includes <i>L. morrowii</i>, <i>L. tatarica</i>, <i>L. x bella</i>) (Caprifoliaceae) – Honeysuckle</li> <li>4. <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. (Caprifoliaceae) – Amur honeysuckle</li> <li>5. <i>Pinus rigida</i> P. Mill. (Pinaceae) - Pitch pine</li> <li>6. <i>Quercus ilicifolia</i> Wengen. (Fagaceae) – Scrub oak, Bear oak</li> <li>7. <i>Rhamnus cathartica</i> L. (Rhamnaceae) – European buckthorn</li> <li>8. <i>Rubus allegheniensis</i> Porter (Rosaceae) - Allegheny blackberry, Common blackberry</li> <li>9. <i>Rubus occidentalis</i> L. (Rosaceae) - Black raspberry, Black-cap</li> <li>10. <i>Viburnum prunifolium</i> L. (Adoxaceae) - Black-haw</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Aralia spinosa</i> L. (Araliaceae) - Devil’s walking-stick</li> <li>2. <i>Betula nigra</i> L. (Betulaceae) - River birch, Red birch</li> <li>3. <i>Betula papyrifera</i> Marsh. (Betulaceae) - Paper birch, White birch</li> <li>4. <i>Carpinus caroliniana</i> Walt. (Betulaceae) – Hornbeam, Muscledwood, Blue beech</li> <li>5. <i>Carya alba</i> (L.) Nutt. ex Ell. syn. <i>C. tomentosa</i> (Juglandaceae) - Mockernut hickory</li> <li>6. <i>Carya glabra</i> (P. Mill.) Sweet (Juglandaceae) – Pignut hickory</li> <li>7. <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (Magnoliaceae) - Tuliptree, Yellow-poplar, Tulip poplar</li> <li>8. <i>Ostrya virginiana</i> (P. Mill.) K. Koch (Betulaceae) - Hop-hornbeam, Ironwood</li> <li>9. <i>Rhus glabra</i> L. (Anacardiaceae) - Smooth sumac</li> <li>10. <i>Viburnum acerifolium</i> L. (Adoxaceae) - Maple-leaf viburnum</li> </ol>

7. September 18: Campus	8. September 20: Spring Creek Canyon (Shiloh Rd)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Cercis canadensis</i> L. (Fabaceae) - Eastern redbud, Judas-tree</li> <li>2. <i>Fraxinus americana</i> L. (Oleaceae) - White ash</li> <li>3. <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh. (Oleaceae) - Green ash, Red ash</li> <li>4. <i>Larix decidua</i> Mill. (Pinaceae) – European larch</li> <li>5. <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carr (Pinaceae) – Japanese larch</li> <li>6. <i>Magnolia acuminata</i> (L.) L. (Magnoliaceae) - Cucumber-tree, Cucumber magnolia</li> <li>7. <i>Picea abies</i> (L.) Karst. (Pinaceae) - Norway spruce</li> <li>8. <i>Picea pungens</i> Engelm. (Pinaceae) - Colorado blue spruce, Blue spruce</li> <li>9. <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco (Pinaceae) – Douglas-Fir</li> <li>10. <i>Quercus coccinea</i> Muenchh. (Fagaceae) - Scarlet oak</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Acer saccharinum</i> L. (Aceraceae, Sapindaceae) - Silver maple</li> <li>2. <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. (Betulaceae) – Black alder, European alder</li> <li>3. <i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K. Koch (Juglandaceae) - Bitternut hickory</li> <li>4. <i>Lonicera japonica</i> Thunb. (Caprifoliaceae) – Japanese honeysuckle</li> <li>5. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. (Vitaceae) - Virginia-creeper</li> <li>6. <i>Rhus aromatica</i> Ait. (Anacardiaceae) – Fragrant sumac</li> <li>7. <i>Tilia americana</i> L. (Tiliaceae) - American basswood</li> <li>8. <i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze (Anacardiaceae) - Poison-ivy</li> </ol>
9. September 25: Stone Valley (Shaver's Creek Env. Ctr.)	10. September 27: Millbrook Marsh
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Alnus serrulata</i> (Aiton) Willd. (Betulaceae) – Smooth alder</li> <li>2. <i>Betula alleghaniensis</i> Britt. (Betulaceae) - Yellow birch</li> <li>3. <i>Fagus grandifolia</i> Ehrh. (Fagaceae) - American beech</li> <li>4. <i>Fraxinus nigra</i> Marsh. (Oleaceae) - Black ash</li> <li>5. <i>Pinus virginiana</i> P. Mill. (Pinaceae) - Virginia pine</li> <li>6. <i>Pinus pungens</i> Lamb. (Pinaceae) - Table-mountain pine</li> <li>7. <i>Quercus alba</i> L. (Fagaceae) - White oak</li> <li>8. <i>Quercus bicolor</i> Willd. (Fagaceae) - Swamp white oak</li> <li>9. <i>Rhododendron maximum</i> L. (Ericaceae) - Great laurel, Rosebay, Rhododendron</li> <li>10. <i>Ulmus americana</i> L. (Ulmaceae) - American elm, White elm</li> <li>11. <i>Ulmus rubra</i> Muhl. (Ulmaceae) - Slippery elm, Red elm</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Acer negundo</i> L. (Aceraceae, Sapindaceae) - Box-elder, Ash-leaf maple</li> <li>2. <i>Cornus amomum</i> Mill. (Cornaceae) - Silky dogwood</li> <li>3. <i>Cornus sericea</i> L. (Cornaceae) - Red-osier dogwood, red-stem dogwood</li> <li>4. <i>Crataegus</i> spp. (Rosaceae) – Hawthorn</li> <li>5. <i>Juglans cinerea</i> L. (Juglandaceae) – Butternut, White walnut</li> <li>6. <i>Juglans nigra</i> L. (Juglandaceae) - Black walnut</li> <li>7. <i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim. (Rosaceae) - Ninebark</li> <li>8. <i>Quercus macrocarpa</i> Michx. (Fagaceae)– Bur oak, Mossycup oak</li> <li>9. <i>Salix</i> spp. (Salicaceae) – Willow</li> </ol>
11. October 2: Rock Springs (Demo Woodlot)	12. October 4: Campus
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Carya ovata</i> (P. Mill.) K. Koch (Juglandaceae) - Shagbark hickory</li> <li>2. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. (Celastraceae) - Oriental bittersweet</li> <li>3. <i>Juniperus virginiana</i> L. (Cupressaceae) - Eastern red-cedar</li> <li>4. <i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume (Lauraceae) - Spicebush</li> <li>5. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. ex Murray (Rosaceae) – Multiflora rose</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Berberis thunbergii</i> DC. (Berberidaceae) - Japanese barberry</li> <li>2. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. (Elaeagnaceae) - Autumn-olive</li> <li>3. <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold (Celastraceae) – Winged euonymus, Burning-bush</li> <li>4. <i>Forsythia</i> spp. (Oleaceae) – Forsythia</li> <li>5. <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold &amp; Zucc. (Oleaceae) – Obtuse-leaved privet</li> <li>6. <i>Syringa vulgaris</i> L. (Oleaceae) – Common lilac</li> </ol>

<b>13. October 9: Campus</b>	<b>14. October 11: Spring Creek (Fisherman's Paradise)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Aesculus glabra</i> Willd. (Hippocastanaceae, Sapindaceae) – Ohio buckeye</li> <li>2. <i>Aesculus hippocastanum</i> L. (Hippocastanaceae, Sapindaceae) - Horse-chestnut</li> <li>3. <i>Cornus kousa</i> Hance (Cornaceae) – Kousa dogwood</li> <li>4. <i>Fagus sylvatica</i> L. (Fagaceae) – European beech, Common beech</li> <li>5. <i>Ginkgo biloba</i> L. (Ginkgoaceae) – Ginkgo, Maidenhair tree</li> <li>6. <i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K. Koch (Fabaceae) - Kentucky coffee-tree</li> <li>7. <i>Malus spp.</i> (Rosaceae) - Apple, Flowering crabapple</li> <li>8. <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu. &amp; Cheng. (Cupressaceae) – Dawn redwood</li> <li>9. <i>Pyrus calleryana</i> Decne. (Rosaceae) - Bradford Callery pear</li> <li>10. <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino (Ulmaceae) - Japanese zelkova</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Platanus occidentalis</i> L. (Platanaceae) - American sycamore, Buttonwood</li> <li>2. <i>Platanus x acerifolia</i> (Ait.) Willd. (Platanaceae) - London planetree</li> <li>3. <i>Thuja occidentalis</i> L. (Cupressaceae) – Arbor-vitae, Northern white-cedar</li> </ol>
<b>15. October 16: Stone Valley (Woodcock Trail)</b>	<b>16. October 18: Campus</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Corylus americana</i> Walt. (Betulaceae) - American hazelnut</li> <li>2. <i>Hamamelis virginiana</i> L. (Hamamelidaceae) - Witch-hazel</li> <li>3. <i>Quercus prinus</i> L. syn. <i>Q. montana</i> (Fagaceae) - Chestnut oak, Rock oak</li> <li>4. <i>Smilax rotundifolia</i> L. (Smilacaceae) – Catbrier, Greenbrier</li> <li>5. <i>Vaccinium pallidum</i> Aiton (Ericaceae) – Lowbush blueberry</li> <li>6. <i>Vitis spp.</i> (Vitaceae) - Wild grape</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Abies concolor</i> (Gord. &amp; Glend.) Lindl. ex Hildebr. (Pinaceae) – White fir, Concolor fir</li> <li>2. <i>Abies fraseri</i> (Pursh) Poir. (Pinaceae) - Fraser fir</li> <li>3. <i>Acer palmatum</i> Thunb. (Aceraceae, Sapindaceae) - Japanese maple</li> <li>4. <i>Ilex opaca</i> Ait. (Aquifoliaceae) - American holly</li> <li>5. <i>Ilex verticillata</i> (L.) Gray (Aquifoliaceae) - Winterberry, Black-alder</li> <li>6. <i>Liquidambar styraciflua</i> L. (Altingiaceae) – Sweetgum</li> <li>7. <i>Picea glauca</i> (Moench) Voss (Pinaceae) – White spruce</li> <li>8. <i>Quercus palustris</i> Muenchh. (Fagaceae) - Pin oak</li> <li>9. <i>Quercus phellos</i> L. (Fagaceae) – Willow oak</li> <li>10. <i>Taxus spp.</i> (Taxaceae) – Yew</li> </ol>
<b>17. October 23: Rock Springs (Ag Progress)</b>	<b>18. October 25: Campus/Downtown (+Review Day)</b>
No introductions	No introductions (or any make-up specimens)
<b>19. October 30: Stone Valley (Pine Swamp Rd)</b>	<b>20. November 1: Holmes Foster Park/Neighborhood Walk</b>
No introductions	No introductions
<b>21. November 6: Stone Valley (Red Rose Rd)</b>	<b>22. November 8: Boalsburg</b>
No introductions	No introductions
<b>23. November 13: Colyer Lake</b>	<b>24. November 15: Campus</b>
No introductions	No introductions
<b>25. November 20: Thanksgiving</b>	<b>26. November 22: Thanksgiving</b>
No introductions	No introductions
<b>27. November 27: Shingletown Gap</b>	<b>28. November 29: Minuteman Lane</b>
NO CLASS	NO CLASS
<b>29. December 4: Rock Springs (Hort Farm)</b>	<b>30. December 6: Campus (+Keying Exercise)</b>
No introductions	No introductions Quizzing and dichotomous key exercise
<b>31. December 11: Lederer Park</b>	<b>32. December 13: Campus</b>
No introductions	No introductions

---

**Other species that will be discussed in this course (*but you will not be quizzed on*):**

- Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. (syn *Morus papyrifera*) (Moraceae) - Paper mulberry
- Celastrus scandens* L. (Celastraceae) – American bittersweet
- Cercidiphyllum japonicum* Siebold & Zucc. (Cercidiphyllaceae) - Katsura tree
- Chimaphila maculata* (L.) Pursh (Ericaceae) - Pipsissewa, spotted wintergreen
- Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton (Ericaceae) - Pipsissewa, prince's pine
- Corylus cornuta* Marshall (Betulaceae) - Beaked hazelnut
- Gaultheria procumbens* L. (Ericaceae) - Eastern teaberry
- Hamamelis x intermedia* Rehd. (Hamamelidaceae) –Witch-hazel
- Maclura pomifera* (Raf.) Schneid (Moraceae). – Osage-orange
- Magnolia x soulangeana* Soul.-Bod. (Magnoliaceae) – Saucer magnolia, Chinese magnolia
- Mitchella repens* L. (Rubiaceae) - Partridge-berry
- Pinus densiflora* Siebold and Zucc. (Pinaceae) – Japanese red pine
- Quercus imbricaria* Michx. (Fagaceae) – Shingle oak
- Staphylea trifolia* L. (Staphyleaceae) – Bladdernut
- Taxodium distichum* (L.) Rich (Taxodiaceae) – Bald cypress
- Tilia cordata* Mill. (Tiliaceae) – Littleleaf linden
- Tilia tomentosa* Moench. (Tiliaceae) – Silver linden
-