

FOR 203 FALL 2014
FIELD TRIP LOCATIONS AND SPECIES INTRODUCTIONS

TUESDAY	THURSDAY
1. August 26: Campus	2. August 28: Tudek Park
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cornus alternifolia</i> L. f. (Cornaceae) - Alternate-leaved dogwood, alternate-leaf dogwood, Pagoda dogwood 2. <i>Cornus florida</i> L. (Cornaceae) - Flowering dogwood 3. <i>Gleditsia triacanthos</i> L. (Fabaceae) – Honey-locust 4. <i>Pinus strobus</i> L. (Pinaceae) - Eastern white pine, White pine 5. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. (Fabaceae) - Black locust 6. <i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr. (Pinaceae) - Eastern hemlock, Canada hemlock 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Celtis occidentalis</i> L. (Cannabaceae) – Hackberry, Sugarberry 2. <i>Cornus racemosa</i> Lam.(Cornaceae) – Gray dogwood 3. <i>Prunus avium</i> (L.) L. (Rosaceae) - Sweet cherry, Bird cherry, Mazzard cherry 4. <i>Prunus serotina</i> Ehrh. (Rosaceae) - Wild black cherry, Black cherry 5. <i>Quercus velutina</i> Lam. (Fagaceae) - Black oak 6. <i>Rhus typhina</i> L. (Anacardiaceae) - Staghorn sumac 7. <i>Sassafras albidum</i> (Nutt.) Nees (Lauraceae) – Sassafras <p>Additional species: <i>Prunus virginiana</i> L. (Rosaceae) – Choke cherry</p>
3. September 2: Spring Creek Canyon (Shiloh Rd)	4. September 4: Campus (+ Key Use Demo)
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Acer saccharinum</i> L.(Sapindaceae) - Silver maple 2. <i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K. Koch (Juglandaceae) - Bitternut hickory 3. <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carr (Pinaceae) – Japanese larch 4. <i>Lonicera japonica</i> Thunb. (Caprifoliaceae) – Japanese honeysuckle 5. <i>Quercus macrocarpa</i> Michx. (Fagaceae)– Bur oak, Mossycup oak 6. <i>Tilia americana</i> L. (Tiliaceae) - American basswood 7. <i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze (Anacardiaceae) - Poison-ivy <p>Additional species: <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. (Betulaceae) – Black alder, European alder</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Acer platanoides</i> L. (Sapindaceae) - Norway maple 2. <i>Acer rubrum</i> L. (Sapindaceae) - Red maple, Soft maple 3. <i>Acer saccharum</i> Marsh. (Sapindaceae) - Sugar maple, Rock maple, Hard maple 4. <i>Pinus nigra</i> Arnold (Pinaceae) - Austrian pine, Black pine 5. <i>Pinus resinosa</i> Soland. (Pinaceae) - Red pine, Norway pine 6. <i>Pinus sylvestris</i> L. (Pinaceae) - Scotch pine, Scots pine <p>Additional material: Overview of dichotomous key use</p>
5. September 9: Scotia Barrens	6. September 11: Campus/Sunset Park
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Catalpa speciosa</i> (Warder) Warder ex Engelm. (Bignoniaceae) - Northern catalpa, Catalpa, Cigar-tree 2. <i>Lonicera</i> spp. (species complex that includes <i>L. morrowii</i>, <i>L. tatarica</i>, <i>L. x bella</i>) (Caprifoliaceae) – Honeysuckle 3. <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim. (Caprifoliaceae) – Amur honeysuckle 4. <i>Pinus rigida</i> P. Mill. (Pinaceae) - Pitch pine 5. <i>Populus grandidentata</i> Michx. (Salicaceae) - Bigtooth aspen 6. <i>Populus tremuloides</i> Michx. (Salicaceae) - Quaking aspen, Trembling aspen <p>Additional species: <i>Quercus ilicifolia</i> Wangenh. (Fagaceae) – Scrub oak, Bear oak</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ailanthus altissima</i> (P. Mill.) Swingle (Simaroubaceae) - Tree-of-heaven 2. <i>Carpinus caroliniana</i> Walt. (Betulaceae) – Hornbeam, Muscledwood, Blue beech 3. <i>Carya alba</i> (L.) Nutt. ex Ell. syn. <i>C. tomentosa</i> (Juglandaceae) - Mockernut hickory 4. <i>Carya glabra</i> (P. Mill.) Sweet (Juglandaceae) – Pignut hickory 5. <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (Magnoliaceae) - Tuliptree, Yellow-poplar, Tulip poplar 6. <i>Rhamnus cathartica</i> L. (Rhamnaceae) – European buckthorn 7. <i>Rhus glabra</i> L. (Anacardiaceae) - Smooth sumac 8. <i>Quercus coccinea</i> Muenchh. (Fagaceae) - Scarlet oak

7. September 16: Jo Hays Vista	8. September 18: Campus
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Acer pensylvanicum</i> L. (Sapindaceae) - Striped maple, Moosewood 2. <i>Betula lenta</i> L. (Betulaceae) - Sweet birch, Black birch 3. <i>Castanea dentata</i> (Marsh.) Borkh. (Fagaceae) - American chestnut 4. <i>Quercus rubra</i> L. (Fagaceae) - Northern red oak 5. <i>Sambucus canadensis</i> L. (Adoxaceae) - American elderberry, American elder, Black elderberry <p>Additional species: <i>Sambucus racemosa</i> L. (Adoxaceae) – Red elderberry <i>Comptonia peregrina</i> (L.) J.M. Coult. (Myricaceae) – Sweet Fern</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Amelanchier</i> spp. (Rosaceae) - Service-berry, Shadbush, June berry 2. <i>Fraxinus americana</i> L. (Oleaceae) - White ash 3. <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh. (Oleaceae) - Green ash, Red ash 4. <i>Larix decidua</i> Mill. (Pinaceae) – European larch 5. <i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim. (Rosaceae) - Ninebark 6. <i>Picea abies</i> (L.) Karst. (Pinaceae) - Norway spruce 7. <i>Picea pungens</i> Engelm. (Pinaceae) - Colorado blue spruce, Blue spruce 8. <i>Rhus aromatica</i> Ait. (Anacardiaceae) – Fragrant sumac
9. September 23: Stone Valley (Shaver's Creek Env. Ctr.)	10. September 25: Millbrook Marsh
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Alnus serrulata</i> (Aiton) Willd.(Betulaceae) – Smooth alder 2. <i>Fraxinus nigra</i> Marsh.(Oleaceae) - Black ash 3. <i>Pinus virginiana</i> P. Mill. (Pinaceae) - Virginia pine 4. <i>Pinus pungens</i> Lamb. (Pinaceae) - Table-mountain pine 5. <i>Quercus alba</i> L. (Fagaceae) - White oak 6. <i>Quercus bicolor</i> Willd. (Fagaceae) - Swamp white oak 7. <i>Ulmus americana</i> L. (Ulmaceae) - American elm, White elm 8. <i>Ulmus rubra</i> Muhl. (Ulmaceae) - Slippery elm, Red elm 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Acer negundo</i> L. (Sapindaceae) - Box-elder, Ash-leaf maple 2. <i>Cornus amomum</i> Mill. (Cornaceae) - Silky dogwood 3. <i>Cornus sericea</i> L. (Cornaceae) - Red-osier dogwood, red-stem dogwood 4. <i>Crataegus</i> spp. (Rosaceae) – Hawthorn 5. <i>Juglans cinerea</i> L. (Juglandaceae) – Butternut, White walnut 6. <i>Juglans nigra</i> L. (Juglandaceae) - Black walnut 7. <i>Morus alba</i> L.(Moraceae) - White mulberry 8. <i>Salix</i> spp. (Salicaceae) – Willow
11. September 30: Rock Springs (Demo Woodlot)	12. October 2: Campus
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Carya ovata</i> (P. Mill.) K. Koch (Juglandaceae) - Shagbark hickory 2. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. (Elaeagnaceae) - Autumn-olive 3. <i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume (Lauraceae) – Spicebush 4. <i>Rubus allegheniensis</i> Porter (Rosaceae) - Allegheny blackberry, Common blackberry 5. <i>Rubus occidentalis</i> L. (Rosaceae) - Black raspberry, Black-cap 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Berberis thunbergii</i> DC. (Berberidaceae) - Japanese barberry 2. <i>Betula nigra</i> L. (Betulaceae) - River birch, Red birch 3. <i>Betula papyrifera</i> Marsh. (Betulaceae) - Paper birch, White birch 4. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. (Celastraceae) - Oriental bittersweet 5. <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold (Celastraceae) – Winged euonymus, Burning-bush 6. <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. (Oleaceae) – Obtuse-leaved privet <p>Additional species: <i>Forsythia</i> spp. (Oleaceae) – Forsythia <i>Syringa vulgaris</i> L. (Oleaceae) – Common lilac</p>

13. October 7: Bear Meadows (+ Key Use Demo)	*14. October 9: Spring Creek (Fisherman's Paradise)*
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Betula alleghaniensis</i> Britt. (Betulaceae) - Yellow birch 2. <i>Kalmia latifolia</i> L. (Ericaceae) - Mountain laurel 3. <i>Nyssa sylvatica</i> Marsh. (Cornaceae) – Blackgum, Sourgum, Tupelo 4. <i>Quercus prinus</i> L. syn. <i>Q. montana</i> (Fagaceae) - Chestnut oak, Rock oak 5. <i>Rhododendron maximum</i> L. (Ericaceae) - Great laurel, Rosebay, Rhododendron <p>Additional species: <i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton, Stearns & Poggenb. (Pinaceae) - Black or bog spruce <i>Picea rubens</i> Sarg. (Pinaceae) - Red spruce <i>Vaccinium corymbosum</i> L. (Ericaceae) – Highbush blueberry</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. (Vitaceae) - Virginia-creeper 2. <i>Platanus occidentalis</i> L. (Platanaceae) - American sycamore, Buttonwood 3. <i>Platanus x acerifolia</i> (Ait.) Willd. (Platanaceae) - London planetree 4. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. ex Murray (Rosaceae) – Multiflora rose 5. <i>Thuja occidentalis</i> L. (Cupressaceae) – Arbor-vitae, Northern white-cedar
15. October 14: Stone Valley (Woodcock Trail)	16. October 16: Campus
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Hamamelis virginiana</i> L. (Hamamelidaceae) - Witch-hazel 2. <i>Smilax rotundifolia</i> L. (Smilacaceae) – Catbrier, Greenbrier 3. <i>Vaccinium pallidum</i> Aiton (Ericaceae) – Lowbush blueberry 4. <i>Vitis</i> spp. (Vitaceae) - Wild grape 5. <i>Viburnum acerifolium</i> L. (Adoxaceae) - Maple-leaf viburnum <p>Additional species: <i>Corylus cornuta</i> Marsh. (Betulaceae) – Beaked hazelnut <i>Corylus americana</i> Walt. (Betulaceae) - American hazelnut</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Abies concolor</i> (Gord. & Glend.) Lindl. ex Hildebr. (Pinaceae) – White fir, Concolor fir 2. <i>Abies fraseri</i> (Pursh) Poir. (Pinaceae) - Fraser fir 3. <i>Cercis canadensis</i> L. (Fabaceae) - Eastern redbud, Judas-tree 4. <i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K. Koch (Fabaceae) - Kentucky coffee-tree 5. <i>Ginkgo biloba</i> L. (Ginkgoaceae) – Ginkgo, Maidenhair tree 6. <i>Liquidambar styraciflua</i> L. (Altingiaceae) – Sweetgum 7. <i>Malus</i> spp. (Rosaceae) - Apple, Flowering crabapple 8. <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco (Pinaceae) – Douglas-fir <p>Additional species: <i>Acer palmatum</i> Thunb. (Sapindaceae) - Japanese maple <i>Picea glauca</i> (Moench) Voss (Pinaceae) – White spruce <i>Quercus phellos</i> L. (Fagaceae) – Willow oak</p>
17. October 21: Rock Springs (Ag Progress)	18. October 23: Campus
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Fagus grandifolia</i> Ehrh. (Fagaceae) - American beech 2. <i>Juniperus virginiana</i> L. (Cupressaceae) - Eastern red-cedar 3. <i>Magnolia acuminata</i> (L.) L. (Magnoliaceae) - Cucumber-tree, Cucumber magnolia 4. <i>Ostrya virginiana</i> (P. Mill.) K. Koch (Betulaceae) - Hop-hornbeam, Ironwood 5. <i>Viburnum prunifolium</i> L. (Adoxaceae) - Black-haw <p>Additional species: <i>Aralia spinosa</i> L. (Araliaceae) - Devil's walking-stick</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Aesculus hippocastanum</i> L. (Sapindaceae) - Horse-chestnut 2. <i>Ilex opaca</i> Ait. (Aquifoliaceae) - American holly 3. <i>Ilex verticillata</i> (L.) Gray (Aquifoliaceae) - Winterberry, Black-alder 4. <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu. & Cheng. (Cupressaceae) – Dawn redwood 5. <i>Pyrus calleryana</i> Decne. (Rosaceae) - Bradford Callery pear 6. <i>Quercus palustris</i> Muenchh. (Fagaceae) - Pin oak 7. <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino (Ulmaceae) - Japanese zelkova <p>Additional species: <i>Taxus</i> spp. (Taxaceae) – Yew <i>Aesculus glabra</i> Willd. (Sapindaceae) – Ohio buckeye <i>Fagus sylvatica</i> L. (Fagaceae) – European beech, Common beech <i>Cornus kousa</i> Hance (Cornaceae) – Kousa dogwood</p>

*19. October 28: Stone Valley (Pine Swamp Rd) *	20. October 30: Holmes Foster Park/Neighborhood Walk
No introductions	No introductions
21. November 4: Stone Valley (Red Rose Rd)	22. November 6: Boalsburg
No introductions	No introductions
23. November 11: Colyer Lake	24. November 13: Campus
No introductions	No introductions
25. November 18: Shingletown Gap	*26. November 20: Minuteman Lane*
No introductions	No introductions
November 25: Thanksgiving	November 27: Thanksgiving
NO CLASS	NO CLASS
27. December 2: Rock Springs (Hort Farm)	28. December 4: Campus (+Keying Exercise)
No introductions	No introductions - Quizzing and dichotomous key exercise
29. December 9: Lederer Park	30. December 11: Campus
No introductions	No introductions

* Indicates dates students are required to wear one visible article of blaze orange due to hunting seasons

Other species of interest that we may come across over the semester (*but you will not be quizzed on*):

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
Gaultheria procumbens L. (Ericaceae) - Eastern teaberry
Impatiens capensis Meerb. (Balsaminaceae) - jewelweed
Koelreuteria paniculata Laxm. (Sapindaceae) – Goldenrain tree
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
Prunus pensylvanica L.f. (Rosaceae) – Pin cherry, Fire cherry
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
