

A Comparative Analysis of Nineteenth Century Pharmacopoeias in the Southern United States:

A Case Study Based on the Gideon Linneum Herbarium

J. L. Birch (jbirch@hawaii.edu)

Economic Botany, available online (DOI 10.1007/s12231-009-9101-8)

Supplemental Data: Historical Nineteenth Century Pharmacopoeias (compiled from primary references (see text for list of references); autapomorphic taxa (those present in a single pharmacopoeia) included; N= absent from pharmacopoeia, Y=present in pharmacopoeia)

Family	Genus	Species	Allopathic	Botanic	Cherokee	Chickasaw	Choctaw	Creek	Linneum
ACORACEAE	<i>Acorus</i>	<i>calamus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
AGAVACEAE	<i>Manfreda</i>	<i>virginica</i>	N	N	N	N	N	Y	Y
AGAVACEAE	<i>Yucca</i>	<i>aloifolia</i>	N	N	N	N	Y	N	N
ALISMATACEAE	<i>Alisma</i>	<i>plantago-aquatica</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ALOACEAE	<i>Aloe</i>	<i>succotrina</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ALOEACEAE	<i>Aloe</i>	<i>vera</i>	Y	N	N	N	N	N	N
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus</i>	<i>cruentus</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ANACARDIACEAE	<i>Rhus</i>	<i>copallinum</i>	N	N	Y	N	N	Y	N
ANACARDIACEAE	<i>Rhus</i>	<i>glabra</i>	Y	Y	Y	N	N	Y	Y
ANACARDIACEAE	<i>Rhus</i>	<i>typhina</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ANACARDIACEAE	<i>Toxicodendron</i>	<i>radicans</i>	Y	N	Y	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Anacyclus</i>	<i>pyrethrum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Angelica</i>	<i>atropurpurea</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Carum</i>	<i>carvi</i>	Y	N	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Chamaemelum</i>	<i>nobile</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Cicuta</i>	<i>maculata</i>	N	N	Y	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Conium</i>	<i>maculatum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Coriandrum</i>	<i>sativum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Daucus</i>	<i>pusillus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Eryngium</i>	<i>aquaticum</i>	Y	N	Y	N	Y	N	N
APIACEAE	<i>Eryngium</i>	<i>yuccifolium</i>	Y	Y	N	N	N	Y	Y
APIACEAE	<i>Ferula</i>	<i>assa-foetida</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Foeniculum</i>	<i>vulgare</i>	Y	Y	N	N	N	Y	Y
APIACEAE	<i>Heracleum</i>	<i>gummiferum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Heracleum</i>	<i>maximum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Ligusticum</i>	<i>canadense</i>	N	N	N	N	N	Y	N
APIACEAE	<i>Lomatium</i>	<i>nuttallii</i>	N	N	N	N	N	Y	N
APIACEAE	<i>Osmorhiza</i>	<i>longistylis</i>	N	N	N	Y	N	N	Y
APIACEAE	<i>Pastinaca</i>	<i>sativa</i>	N	N	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Petroselinum</i>	<i>crispum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Peucedanum</i>	<i>galbanum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Pimpinella</i>	<i>anisum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
APIACEAE	<i>Pimpinella</i>	<i>saxifraga</i>	N	N	N	N	N	N	Y
APIACEAE	<i>Sanicula</i>	<i>marilandica</i>	N	N	N	N	N	N	Y
APOCYNACEAE	<i>Apocynum</i>	<i>andosaemifolium</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
APOCYNACEAE	<i>Apocynum</i>	<i>cannabinum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex</i>	<i>opaca</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex</i>	<i>verticillata</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex</i>	<i>vomitaria</i>	N	N	N	N	N	Y	N
ARACEAE	<i>Arisaema</i>	<i>triphyllum</i>	Y	Y	Y	N	Y	N	Y
ARACEAE	<i>Symplocarpus</i>	<i>foetidus</i>	Y	Y	N	N	N	N	N

ARALIACEAE	<i>Aralia</i>	<i>nudicaulis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ARALIACEAE	<i>Aralia</i>	<i>racemosa</i>	N	Y	N	N	Y	N	Y
ARALIACEAE	<i>Aralia</i>	<i>spinosa</i>	Y	Y	N	N	Y	N	N
ARALIACEAE	<i>Panax</i>	<i>quinquefolius</i>	N	Y	Y	N	N	Y	Y
ARALIACEAE	<i>Panax</i>	<i>trifolius</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia</i>	<i>serpentaria</i>	Y	Y	Y	N	Y	N	Y
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia</i>	<i>tomentosa</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Asarum</i>	<i>canadense</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Hexastylis</i>	<i>arifolia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>incarnata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>purpurascens</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>syriaca</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>tuberosa</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>variegata</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>verticillata</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias</i>	<i>viridis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASPENIACEAE	<i>Asplenium</i>	<i>pinnatifidum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASPENIACEAE	<i>Asplenium</i>	<i>platyneuron</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASPENIACEAE	<i>Asplenium</i>	<i>rhizophyllum</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Achillea</i>	<i>millefolium</i>	N	N	N	N	N	Y	Y
ASTERACEAE	<i>Ageratina</i>	<i>aromatica</i>	N	N	N	Y	Y	N	Y
ASTERACEAE	<i>Antennaria</i>	<i>plantaginifolia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Anthemis</i>	<i>cotula</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Arctium</i>	<i>lappa</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Arctium</i>	<i>minus</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Arnica</i>	<i>montana</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Arnoglossum</i>	<i>atriplicifolius</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Artemisia</i>	<i>abrotanum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Artemisia</i>	<i>absinthium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Bidens</i>	<i>aristosa</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Carthamus</i>	<i>tinctorius</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Cnicus</i>	<i>benedictus</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Conyza</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Echinacea</i>	<i>purpurea</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
ASTERACEAE	<i>Elephantopus</i>	<i>tomentosus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Erigeron</i>	<i>philadelphicus</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>perfoliatum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>pilosum</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>purpureum</i>	Y	N	Y	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>rotundifolium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>serotinum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Eupatorium</i>	<i>teucrifolium</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Helenium</i>	<i>autumnale</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Helianthus</i>	<i>mollis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Helianthus</i>	<i>pauciflorus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Hieracium</i>	<i>gronovii</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Inula</i>	<i>helenium</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Krigia</i>	<i>dandelion</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Lactuca</i>	<i>canadensis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Lactuca</i>	<i>scariola</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Liatris</i>	<i>spicata</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Packera</i>	<i>aurea</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Pityopsis</i>	<i>graminifolia</i>	N	N	N	N	Y	N	N
ASTERACEAE	<i>Pluchea</i>	<i>foetida</i>	N	N	N	N	Y	N	N
ASTERACEAE	<i>Prenanthes</i>	<i>autumnalis</i>	N	N	N	N	Y	N	Y

ASTERACEAE	<i>Pseudognaphalium</i>	<i>macounii</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Pseudognaphalium</i>	<i>obtusifolium</i>	N	N	Y	N	Y	Y	Y
ASTERACEAE	<i>Pyrhopappus</i>	<i>pauciflorus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Rudbeckia</i>	<i>fulgida</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Silphium</i>	<i>perfoliatum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Smallanthus</i>	<i>vedalius</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ASTERACEAE	<i>Solidago</i>	<i>caesia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Solidago</i>	<i>odora</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Sonchus</i>	<i>oleraceus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Tanacetum</i>	<i>parthenium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Tanacetum</i>	<i>vulgare</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Taraxacum</i>	<i>officinale</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Tragopogon</i>	<i>porrifolius</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ASTERACEAE	<i>Verbesina</i>	<i>virginica</i>	N	N	N	Y	Y	N	Y
ASTERACEAE	<i>Vernonia</i>	<i>noveboracensis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BALSAMINACEAE	<i>Impatiens</i>	<i>capensis</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
BERBERIDACEAE	<i>Berberis</i>	<i>canadensis</i>	N	Y	N	N	N	N	N
BERBERIDACEAE	<i>Caulophyllum</i>	<i>thalictroides</i>	N	Y	Y	N	N	N	Y
BERBERIDACEAE	<i>Jeffersonia</i>	<i>binata</i>	N	Y	N	N	N	N	N
BERBERIDACEAE	<i>Podophyllum</i>	<i>peltatum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
BETULACEAE	<i>Alnus</i>	<i>incana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
BETULACEAE	<i>Alnus</i>	<i>serrulata</i>	N	Y	Y	N	N	N	N
BETULACEAE	<i>Betula</i>	<i>lenta</i>	N	Y	N	N	N	N	N
BETULACEAE	<i>Betula</i>	<i>nigra</i>	N	N	Y	N	N	N	N
BETULACEAE	<i>Carpinus</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
BETULACEAE	<i>Corylus</i>	<i>americana</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
BIGNONIACEAE	<i>Bignonia</i>	<i>capreolata</i>	N	N	N	N	Y	Y	Y
BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum</i>	<i>virginianum</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
BORAGINACEAE	<i>Hackelia</i>	<i>virginiana</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
BORAGINACEAE	<i>Onosmodium</i>	<i>bejariense</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BORAGINACEAE	<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Armoracia</i>	<i>rusticana</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Brassica</i>	<i>nigra</i>	Y	N	N	N	N	N	N
BRASSICACEAE	<i>Brassica</i>	<i>oleracea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Brassica</i>	<i>rapa</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Lepidium</i>	<i>sativum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Raphanus</i>	<i>raphanistrum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BRASSICACEAE	<i>Sinapis</i>	<i>alba</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia</i>	<i>usneoides</i>	N	N	N	N	N	N	Y
BURSERACEAE	<i>Commiphora</i>	<i>myrrha</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
CALYCANTHACEAE	<i>Calycanthus</i>	<i>floridus</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>appendiculata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>cardinalis</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>inflata</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>siphilitica</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>siphilitica</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia</i>	<i>spicata</i>	N	N	Y	N	N	N	N
CAMPANULACEAE	<i>Triodanus</i>	<i>perfoliata</i>	N	N	Y	N	N	N	N
CANABACEAE	<i>Humulus</i>	<i>lupulus</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
CANELLACEAE	<i>Canella</i>	<i>winteriana</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CAPRIFOLIACEAE	<i>Sambucus</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
CAPRIFOLIACEAE	<i>Triosteum</i>	<i>angustifolium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CAPRIFOLIACEAE	<i>Triosteum</i>	<i>perfoliatum</i>	Y	N	N	N	N	Y	Y
CAPRIFOLIACEAE	<i>Viburnum</i>	<i>prunifolium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	N	N	N	N	Y

CELASTRACEAE	<i>Celastrus</i>	<i>scandens</i>	N	Y	N	N	N	Y	Y
CELASTRACEAE	<i>Euonymus</i>	<i>americana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
CELASTRACEAE	<i>Euonymus</i>	<i>atropurpurea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium</i>	<i>ambrosioides</i>	Y	Y	N	N	N	Y	Y
CHENOPODIACEAE	<i>Spinacea</i>	<i>oleracea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CLETHRACEAE	<i>Clethra</i>	<i>acuminata</i>	N	N	Y	N	N	N	N
CLUSIACEAE	<i>Garcinia</i>	<i>spicata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CLUSIACEAE	<i>Hypericum</i>	<i>crux-andreae</i>	N	N	N	N	Y	N	N
CLUSIACEAE	<i>Hypericum</i>	<i>hypericoides</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
COLCHICACEAE	<i>Colchicum</i>	<i>autumnale</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus</i>	<i>jalapa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus</i>	<i>scammonia</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i>	<i>batatas</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i>	<i>pandurata</i>	Y	Y	N	N	N	Y	Y
CORNACEAE	<i>Cornus</i>	<i>circinata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CORNACEAE	<i>Cornus</i>	<i>florida</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
CORNACEAE	<i>Cornus</i>	<i>sericea</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CUCURBITACEAE	<i>Citrullus</i>	<i>colocynthis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CUCURBITACEAE	<i>Citrullus</i>	<i>lanatus</i>	N	N	N	Y	N	N	N
CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita</i>	<i>pepo</i>	N	Y	N	N	N	N	N
CUCURBITACEAE	<i>Echballium</i>	<i>elaterium</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CUCURBITACEAE	<i>Momordica</i>	<i>charantia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus</i>	<i>communis</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus</i>	<i>sabina</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus</i>	<i>virginiana</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
CUPRESSACEAE	<i>Platycladus</i>	<i>orientalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CUPRESSACEAE	<i>Taxodium</i>	<i>disticum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
CYCADACEAE	<i>Cycas</i>	<i>circinalis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
CYPERACEAE	<i>Schoenoplectus</i>	<i>tabernaemontani</i>	N	N	Y	N	N	N	N
DIASCOREACEAE	<i>Dioscorea</i>	<i>quaternata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
DRYOPTERIDACEAE	<i>Athyrium</i>	<i>felix-femina</i>	N	N	N	N	N	N	Y
DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris</i>	<i>felix-mas</i>	Y	N	N	N	N	N	N
EBENACEAE	<i>Diospyros</i>	<i>virginiana</i>	Y	N	Y	N	N	N	Y
ERIACEAE	<i>Epigaea</i>	<i>repens</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Arbutus</i>	<i>uva-ursi</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Gaultheria</i>	<i>procumbens</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Kalmia</i>	<i>latifolia</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Leucothoe</i>	<i>fontanesiana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Oxydendrum</i>	<i>arboreum</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
ERICACEAE	<i>Rhododendron</i>	<i>maximum</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ERICACEAE	<i>Vaccinium</i>	<i>corymbosum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce</i>	<i>hypericifolia</i>	N	N	Y	N	N	N	N
EUPHORBIACEAE	<i>Croton</i>	<i>eluteria</i>	Y	N	N	N	N	N	N
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia</i>	<i>corollata</i>	Y	N	Y	N	N	N	Y
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia</i>	<i>ipecacuanha</i>	Y	N	N	N	N	N	N
EUPHORBIACEAE	<i>Manihot</i>	<i>esculenta</i>	Y	N	N	N	N	N	N
EUPHORBIACEAE	<i>Ricinus</i>	<i>communis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
EUPHORBIACEAE	<i>Stillingia</i>	<i>sylvatica</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Acacia</i>	<i>catechu</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Acacia</i>	<i>vera</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Astragalus</i>	<i>verus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Baptisia</i>	<i>alba</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
FABACEAE	<i>Baptisia</i>	<i>tinctoria</i>	N	Y	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Cassia</i>	<i>fistula</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Cercis</i>	<i>canadensis</i>	N	N	N	N	N	N	Y

FABACEAE	<i>Copaifera</i>	<i>officinalis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Coronilla</i>	<i>varia</i>	N	N	Y	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Crotalaria</i>	<i>sagittalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Cytisus</i>	<i>scoparius</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Erythrina</i>	<i>herbacea</i>	N	N	N	N	Y	Y	N
FABACEAE	<i>Gleditsia</i>	<i>triacanthos</i>	N	N	Y	N	N	Y	N
FABACEAE	<i>Glycyrrhiza</i>	<i>glabra</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Haematoxylum</i>	<i>campechianum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Mimosa</i>	<i>microphylla</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Mucuna</i>	<i>pruriens</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Myroxyton</i>	<i>peruiferum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Myroxyton</i>	<i>toluiferum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Orbexilum</i>	<i>pedunculatum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Phaseolus</i>	<i>vulgaris</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Pterocarpus</i>	<i>santalinus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Senna</i>	<i>italica</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Senna</i>	<i>marilandica</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Tamarindus</i>	<i>indica</i>	Y	N	N	N	N	N	N
FABACEAE	<i>Tephrosia</i>	<i>florida</i>	N	N	N	N	Y	N	N
FABACEAE	<i>Tephrosia</i>	<i>hispidula</i>	N	N	N	N	Y	N	N
FABACEAE	<i>Tephrosia</i>	<i>onobrychoides</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Tephrosia</i>	<i>virginiana</i>	N	N	Y	N	N	Y	Y
FABACEAE	<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FABACEAE	<i>Vicia</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
FAGACEAE	<i>Castanea</i>	<i>dentata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
FAGACEAE	<i>Castanea</i>	<i>pumila</i>	Y	N	Y	N	N	N	Y
FAGACEAE	<i>Quercus</i>	<i>alba</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
FAGACEAE	<i>Quercus</i>	<i>marilandica</i>	N	N	N	N	Y	N	N
FAGACEAE	<i>Quercus</i>	<i>rubra</i>	Y	N	Y	N	N	N	N
FAGACEAE	<i>Quercus</i>	<i>stellata</i>	N	N	Y	N	Y	Y	N
GENTIANACEAE	<i>Chlora</i>	<i>perfoliata</i>	N	Y	N	N	N	N	N
GENTIANACEAE	<i>Frasera</i>	<i>caroliniensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
GENTIANACEAE	<i>Gentiana</i>	<i>catesbaei</i>	Y	N	N	N	N	N	N
GENTIANACEAE	<i>Gentiana</i>	<i>lutea</i>	Y	N	N	N	N	N	N
GENTIANACEAE	<i>Gentiana</i>	<i>saponaria</i>	N	N	N	N	N	N	Y
GENTIANACEAE	<i>Obolaria</i>	<i>virginica</i>	N	N	N	N	Y	N	N
GENTIANACEAE	<i>Sabatia</i>	<i>angularis</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
GERANIACEAE	<i>Geranium</i>	<i>maculatum</i>	Y	N	Y	N	Y	N	Y
HAMAMELIDACEAE	<i>Hamamelis</i>	<i>virginiana</i>	N	Y	N	N	N	N	N
HAMAMELIDACEAE	<i>Liquidambar</i>	<i>styraciflua</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
HIPPOCASTANACEAE	<i>Aesculus</i>	<i>glabra</i>	N	N	N	N	N	N	Y
HIPPOCASTANACEAE	<i>Aesculus</i>	<i>pavia</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
HYACINTHEACEAE	<i>Urginea</i>	<i>maritima</i>	Y	N	N	N	N	N	N
IRIDACEAE	<i>Crocus</i>	<i>sativus</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
IRIDACEAE	<i>Iris</i>	<i>florentina</i>	Y	N	N	N	N	N	N
IRIDACEAE	<i>Iris</i>	<i>germanica</i>	Y	N	N	N	N	N	N
IRIDACEAE	<i>Iris</i>	<i>verna</i>	N	N	N	N	N	Y	N
IRIDACEAE	<i>Iris</i>	<i>versicolor</i>	Y	N	N	N	N	Y	N
IRIDACEAE	<i>Iris</i>	<i>virginica</i>	N	N	N	N	N	N	Y
IRIDACEAE	<i>Sisyrinchium</i>	<i>langloisii</i>	N	N	N	N	N	N	Y
JUGLANDACEAE	<i>Carya</i>	<i>alba</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
JUGLANDACEAE	<i>Juglans</i>	<i>cinerea</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
JUGLANDACEAE	<i>Juglans</i>	<i>nigra</i>	N	N	N	N	N	N	Y
JUNCACEAE	<i>Juncus</i>	<i>effusus</i>	N	N	Y	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Calamintha</i>	<i>nepeta</i>	N	N	N	N	N	N	Y

LAMIACEAE	<i>Collinsonia</i>	<i>canadensis</i>	N	N	Y	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Collinsonia</i>	<i>canadensis</i>	N	Y	N	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Cunila</i>	<i>origanoides</i>	N	Y	N	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Dracocephalum</i>	<i>moldavica</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Glechoma</i>	<i>hederacea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Hedeoma</i>	<i>pulegioides</i>	Y	Y	N	Y	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Hedeoma</i>	<i>reverchonii</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Hyssopus</i>	<i>officinalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Lavandula</i>	<i>angustifolia</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Leonurus</i>	<i>cardiaca</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Lycopus</i>	<i>americanus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Lycopus</i>	<i>rubellus</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Majorana</i>	<i>hortensis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Marrubium</i>	<i>vulgare</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Melissa</i>	<i>officinalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Mentha</i>	<i>spicata</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Mentha</i>	<i>x piperita</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Monarda</i>	<i>clinopodioides</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Monarda</i>	<i>fistulosa</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
LAMIACEAE	<i>Monarda</i>	<i>punctata</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Nepeta</i>	<i>cataria</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Ocimum</i>	<i>basilicum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Origanum</i>	<i>vulgare</i>	Y	N	N	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Pycnanthemum</i>	<i>albescens</i>	N	N	N	N	Y	N	N
LAMIACEAE	<i>Pycnanthemum</i>	<i>incanum</i>	N	N	N	N	Y	N	N
LAMIACEAE	<i>Rosmarinus</i>	<i>officinalis</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Salvia</i>	<i>lyrata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Salvia</i>	<i>officinalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Satureja</i>	<i>hortensis</i>	N	Y	N	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Scutellaria</i>	<i>elliptica</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Scutellaria</i>	<i>lateriflora</i>	N	Y	Y	N	N	N	N
LAMIACEAE	<i>Scutellaria</i>	<i>ovata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Scutellaria</i>	<i>parvula</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Teucrium</i>	<i>canadense</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAMIACEAE	<i>Thymus</i>	<i>vulgaris</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LAURACEAE	<i>Cinnamomum</i>	<i>aromaticum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
LAURACEAE	<i>Cinnamomum</i>	<i>camphora</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
LAURACEAE	<i>Cinnamomum</i>	<i>zeylanicum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
LAURACEAE	<i>Lindera</i>	<i>benzoin</i>	N	Y	N	N	N	Y	N
LAURACEAE	<i>Persea</i>	<i>pallustris</i>	N	N	N	N	N	Y	N
LAURACEAE	<i>Sassafras</i>	<i>albidum</i>	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
LILIACEAE	<i>Aletris</i>	<i>farinosa</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Allium</i>	<i>sativum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
LILIACEAE	<i>Asparagus</i>	<i>officinalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Camassia</i>	<i>scilloides</i>	N	N	N	N	N	Y	N
LILIACEAE	<i>Chamaelirium</i>	<i>luteum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Erythronium</i>	<i>americanum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
LILIACEAE	<i>Hemerocallis</i>	<i>fulva</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Lilium</i>	<i>candidum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Maianthemum</i>	<i>racemosum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Polygonatum</i>	<i>biflorum</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Trillium</i>	<i>cernuum</i>	N	Y	N	N	N	N	N
LILIACEAE	<i>Trillium</i>	<i>cuneatum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Trillium</i>	<i>erectum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
LILIACEAE	<i>Veratrum</i>	<i>album</i>	Y	N	N	N	N	N	N

LILIACEAE	<i>Veratrum</i>	<i>viride</i>	Y	N	Y	N	Y	N	N
LINACEAE	<i>Linum</i>	<i>usitatissimum</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
LOGANACEAE	<i>Strychnos</i>	<i>nux-vomica</i>	Y	N	N	N	N	N	N
LOGANIACEAE	<i>Spigelia</i>	<i>anthelmia</i>	N	N	N	N	N	Y	N
LOGANIACEAE	<i>Spigelia</i>	<i>marilandica</i>	Y	Y	Y	N	N	Y	Y
MAGNOLIACEAE	<i>Liriodendron</i>	<i>tulipifera</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia</i>	<i>grandiflora</i>	N	N	N	N	Y	N	N
MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia</i>	<i>virginiana</i>	Y	N	N	N	N	N	N
MALVACEAE	<i>Alcea</i>	<i>rosea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MALVACEAE	<i>Althaea</i>	<i>officinalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MALVACEAE	<i>Callirhoe</i>	<i>triangulata</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
MALVACEAE	<i>Gossypium</i>	<i>hirsutum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MALVACEAE	<i>Hibiscus</i>	<i>moscheutos</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MALVACEAE	<i>Malvella</i>	<i>leprosa</i>	N	N	N	N	Y	N	N
MALVACEAE	<i>Modiola</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MARANTACEAE	<i>Maranta</i>	<i>arundinacea</i>	Y	N	N	N	N	N	N
MARANTACEAE	<i>Thalia</i>	<i>dealbata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MELIACEAE	<i>Melia</i>	<i>azedarach</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
MENISPERMACEAE	<i>Menispermum</i>	<i>canadensis</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
MENYANTHACEAE	<i>Menyanthes</i>	<i>trifoliata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
MONOTROPACEAE	<i>Monotropa</i>	<i>uniflora</i>	N	Y	N	N	N	N	N
MORACEAE	<i>Dorstenia</i>	<i>contrajerva</i>	Y	N	N	N	N	N	N
MORACEAE	<i>Ficus</i>	<i>carica</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
MORACEAE	<i>Morus</i>	<i>alba</i>	N	N	N	N	N	N	Y
MORACEAE	<i>Morus</i>	<i>rubra</i>	N	N	N	N	N	Y	N
MYRICACEAE	<i>Morella</i>	<i>caroliniensis</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
MYRICACEAE	<i>Morella</i>	<i>cerifera</i>	N	Y	N	N	Y	N	N
MYRICACEAE	<i>Myrica</i>	<i>asplenifolia</i>	N	Y	N	N	N	N	N
MYRISTICACEAE	<i>Myristica</i>	<i>fragrans</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
MYRTACEAE	<i>Eugenia</i>	<i>caryophyllata</i>	N	Y	N	N	N	N	N
MYRTACEAE	<i>Melaleuca</i>	<i>cajuputi</i>	Y	N	N	N	N	N	N
MYRTACEAE	<i>Pimenta</i>	<i>vulgaris</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
MYRTACEAE	<i>Syzygium</i>	<i>aromaticum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea</i>	<i>odorata</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
NYSSACEAE	<i>Nyssa</i>	<i>sylvatica</i>	N	N	Y	N	N	Y	N
OLEACEAE	<i>Chionanthus</i>	<i>virginicus</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
OLEACEAE	<i>Fraxinus</i>	<i>ornus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
OLEACEAE	<i>Jasminum</i>	<i>officinale</i>	N	N	N	N	N	N	Y
OLEACEAE	<i>Ligustrum</i>	<i>vulgare</i>	N	N	N	N	N	N	Y
OLEACEAE	<i>Olea</i>	<i>europaea</i>	Y	N	N	N	N	N	N
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Botrychium</i>	<i>virginianum</i>	N	N	Y	Y	N	N	Y
ORCHIDACEAE	<i>Cypripedium</i>	<i>parviflorum</i>	N	Y	Y	N	N	N	Y
ORCHIDACEAE	<i>Orchis</i>	<i>mascula</i>	Y	N	N	N	N	N	N
OROBANCHACEAE	<i>Aureolaria</i>	<i>virginica</i>	N	N	Y	N	N	N	N
OROBANCHACEAE	<i>Epifagus</i>	<i>virginiana</i>	N	Y	N	N	N	N	N
OROBANCHACEAE s.s.	<i>Aureolaria</i>	<i>pectinata</i>	N	N	Y	Y	N	N	Y
OSMUNDACEAE	<i>Osmunda</i>	<i>cinnamomea</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
OSMUNDACEAE	<i>Osmunda</i>	<i>regalis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
OXALIDACEAE	<i>Oxalis</i>	<i>corniculata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
OXALIDACEAE	<i>Oxalis</i>	<i>violacea</i>	N	N	N	N	N	N	Y
PAEONIACEAE	<i>Paeonia</i>	<i>suffruticosa</i>	N	N	N	N	N	N	Y
PAPAVERACEAE	<i>Argemone</i>	<i>sp.</i>	N	N	N	N	N	N	Y
PAPAVERACEAE	<i>Chelidonium</i>	<i>majus</i>	N	Y	N	N	N	N	N
PAPAVERACEAE	<i>Papaver</i>	<i>somniferum</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
PAPAVERACEAE	<i>Sanguinaria</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y

PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora</i>	<i>incarnata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
PEDALIACEAE	<i>Sesamum</i>	<i>orientale</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca</i>	<i>americana</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
PINACEAE	<i>Abies</i>	<i>balsamea</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
PINACEAE	<i>Picea</i>	<i>excelsa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
PINACEAE	<i>Pinus</i>	<i>echinata</i>	N	N	N	N	Y	N	N
PINACEAE	<i>Pinus</i>	<i>palustris</i>	Y	N	N	N	N	N	N
PINACEAE	<i>Pinus</i>	<i>virginiana</i>	N	N	N	N	Y	N	N
PINACEAE	<i>Tsuga</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
PINACEAE	<i>Tsuga</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
PIPERACEAE	<i>Piper</i>	<i>cubeba</i>	Y	N	N	N	N	N	N
PIPERACEAE	<i>Piper</i>	<i>nigrum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
PLANTAGINACEAE	<i>Digitalis</i>	<i>purpurea</i>	Y	N	N	N	N	N	N
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago</i>	<i>major</i>	N	Y	N	N	N	N	N
PLATANACEAE	<i>Platanus</i>	<i>occidentalis</i>	N	N	Y	N	N	Y	Y
PLUMBAGINACEAE	<i>Limonium</i>	<i>carolinanum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POACEAE	<i>Arundinaria</i>	<i>gigantea</i>	N	N	N	N	Y	N	N
POACEAE	<i>Avena</i>	<i>sativa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POACEAE	<i>Hordeum</i>	<i>vulgare</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POACEAE	<i>Saccharum</i>	<i>officinarum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POACEAE	<i>Secale</i>	<i>cereale</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POLEMONIACEAE	<i>Polemonium</i>	<i>reptans</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>boykinii</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>curtissii</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>lutea</i>	N	N	N	N	Y	N	N
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>polygama</i>	N	N	N	N	N	N	N
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>senega</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i>	<i>verticillata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Eriogonum</i>	<i>longifolium</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Polygonum</i>	<i>aviculare</i>	N	N	Y	N	Y	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Polygonum</i>	<i>punctatum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Rheum</i>	<i>palmatum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>acetosella</i>	N	Y	N	N	N	N	N
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>altissimus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>altissimus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	Y	N	N	N	N	N	N
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>patientia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
POLYGONACEAE	<i>Rumex</i>	<i>verticillatus</i>	N	N	N	N	Y	N	N
POLYPODIACEAE	<i>Polypodium</i>	<i>virginianum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
PRIMULACEAE	<i>Lysimachia</i>	<i>quadrifolia</i>	N	N	Y	N	N	N	N
PTERIDACEAE	<i>Adiantum</i>	<i>pedatum</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
PTERIDOPHYTA	<i>Polystichum</i>	<i>acrostichoides</i>	N	N	Y	N	N	N	N
PUNICACEAE	<i>Punica</i>	<i>granatum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
PYROLACEAE	<i>Chimaphila</i>	<i>umbellata</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
PYROLACEAE	<i>Pyrola</i>	<i>americana</i>	N	Y	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Aconitum</i>	<i>neomontanum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Actaea</i>	<i>pachypoda</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
RANUNCULACEAE	<i>Actaea</i>	<i>racemosa</i>	Y	Y	Y	N	N	N	Y
RANUNCULACEAE	<i>Coptis</i>	<i>trifolia</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Delphinium</i>	<i>carolinianum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
RANUNCULACEAE	<i>Delphinium</i>	<i>consolida</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Helleborus</i>	<i>foetidus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Helleborus</i>	<i>niger</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Hepatica</i>	<i>nobilis</i>	N	N	Y	N	N	N	Y

RANUNCULACEAE	<i>Hydrastis</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus</i>	<i>bulbosus</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RANUNCULACEAE	<i>Xanthorhiza</i>	<i>simplicissima</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
RHAMNACEAE	<i>Berchemia</i>	<i>scandens</i>	N	N	N	N	Y	N	N
RHAMNACEAE	<i>Ceanothus</i>	<i>americanus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
RHAMNACEAE	<i>Frangula</i>	<i>caroliniana</i>	N	N	N	N	N	Y	N
RHAMNACEAE	<i>Rhamnus</i>	<i>cathartica</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Agrimonia</i>	<i>eupatorium</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Agrimonia</i>	<i>rostellata</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Amelanchier</i>	<i>canadensis</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Filipendula</i>	<i>ulmaria</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Fragaria</i>	<i>virginiana</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Geum</i>	<i>rivale</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Geum</i>	<i>virginianum</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Gillenia</i>	<i>stipulata</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Gillenia</i>	<i>trifoliata</i>	Y	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Gillenia</i>	<i>trifoliata</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Malus</i>	<i>pumila</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Potentilla</i>	<i>canadense</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Potentilla</i>	<i>simplex</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Potentilla</i>	<i>tormentilla</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>caroliniana</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>cerasus</i>	N	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>domestica</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>persica</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>serotina</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Prunus</i>	<i>virginiana</i>	Y	Y	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Rosa</i>	<i>carolina</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Rosa</i>	<i>virginiana</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>alleggheniensis</i>	N	N	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>argutus</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>canadensis</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>	N	Y	Y	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>occidentalis</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
ROSACEAE	<i>Rubus</i>	<i>trivialis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ROSACEAE	<i>Spiraea</i>	<i>tomentosa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUBIACEAE	<i>Carapichea</i>	<i>ipecacuanha</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUBIACEAE	<i>Cephalanthus</i>	<i>occidentalis</i>	N	N	N	Y	Y	N	Y
RUBIACEAE	<i>Cinchona</i>	<i>cordifolia</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUBIACEAE	<i>Cinchona</i>	<i>lancifolia</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUBIACEAE	<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
RUBIACEAE	<i>Galium</i>	<i>pilosum</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
RUBIACEAE	<i>Galium</i>	<i>triflorum</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
RUBIACEAE	<i>Galium</i>	<i>uniflorum</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
RUBIACEAE	<i>Ladenbergia</i>	<i>oblongifolia</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUBIACEAE	<i>Mitchella</i>	<i>repens</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
RUBIACEAE	<i>Rubia</i>	<i>tinctorum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUTACEAE	<i>Bonplandia</i>	<i>trifoliata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUTACEAE	<i>Citrus</i>	<i>aurantium</i>	Y	N	N	N	N	N	Y
RUTACEAE	<i>Citrus</i>	<i>medica</i>	Y	N	N	N	N	N	N
RUTACEAE	<i>Ptelea</i>	<i>trifoliata</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
RUTACEAE	<i>Ruta</i>	<i>graveolens</i>	N	N	N	N	N	N	Y
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i>	<i>americanum</i>	Y	N	N	N	N	Y	N
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i>	<i>clava-herculis</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
SALICACEAE	<i>Populus</i>	<i>angustifolia</i>	N	Y	N	N	N	N	N

SALICACEAE	<i>Populus</i>	<i>deltoides</i>	N	N	Y	Y	Y	Y	N
SALICACEAE	<i>Populus</i>	<i>tremuloides</i>	N	Y	N	N	N	N	N
SALICACEAE	<i>Populus</i>	<i>x jackii</i>	N	N	N	N	N	N	Y
SALICACEAE	<i>Salix</i>	<i>alba</i>	N	N	Y	N	N	N	N
SALICACEAE	<i>Salix</i>	<i>eriocephala</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SALICACEAE	<i>Salix</i>	<i>nigra</i>	N	N	N	N	N	N	Y
SAURURACEAE	<i>Saururus</i>	<i>cernuus</i>	N	N	N	N	Y	N	Y
SAXIFRAGACEAE	<i>Heuchera</i>	<i>americana</i>	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
SAXIFRAGACEAE	<i>Hydrangea</i>	<i>arborescens</i>	N	N	Y	N	N	N	N
SAXIFRAGACEAE	<i>Hydrangea</i>	<i>cinerea</i>	N	N	Y	N	N	N	N
SAXIFRAGACEAE	<i>Hydrangea</i>	<i>quercifolia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
SCROPHULARIACEAE	<i>Collinsia</i>	<i>violacea</i>	N	N	N	N	N	Y	N
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum</i>	<i>thapsus</i>	N	Y	Y	N	N	Y	Y
SIMAROUBACEAE	<i>Picraena</i>	<i>excelsa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>bona-nox</i>	N	N	N	N	Y	Y	N
SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>glauca</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>laurifolia</i>	N	N	N	N	N	N	Y
SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>sarsaparilla</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
SMILACACEAE	<i>Smilax</i>	<i>tamnoides</i>	N	N	N	N	Y	N	N
SOLANACEAE	<i>Atropa</i>	<i>belladonna</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Capsicum</i>	<i>annuum</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Datura</i>	<i>stramonium</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Hyoscyamus</i>	<i>niger</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Lycopersicum</i>	<i>esculentum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
SOLANACEAE	<i>Nicotiana</i>	<i>rustica</i>	N	N	Y	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Nicotiana</i>	<i>tabacum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Solanum</i>	<i>dulcamara</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SOLANACEAE	<i>Solanum</i>	<i>tuberosum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
STYRACACEAE	<i>Styrax</i>	<i>benzoin</i>	Y	N	N	N	N	N	N
SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos</i>	<i>tinctoria</i>	N	N	N	N	Y	Y	Y
THYMELAEACEAE	<i>Daphne</i>	<i>mezereum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
TILIACEAE	<i>Tilia</i>	<i>americana</i>	N	N	Y	N	N	N	Y
TRAPAEOLACEAE	<i>Trapaeolum</i>	<i>majus</i>	N	N	N	N	N	N	Y
ULMACEAE	<i>Ulmus</i>	<i>americana</i>	N	N	N	N	Y	N	N
ULMACEAE	<i>Ulmus</i>	<i>rubra</i>	Y	Y	Y	N	N	Y	N
URTICACEAE	<i>Laportea</i>	<i>canadensis</i>	N	N	N	N	N	N	Y
URTICACEAE	<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	N	Y	N	N	N	N	N
VALERIANACEAE	<i>Valeriana</i>	<i>officinalis</i>	Y	N	N	N	N	N	N
VERBENACEAE	<i>Callicarpa</i>	<i>americana</i>	N	N	N	N	Y	N	N
VERBENACEAE	<i>Verbena</i>	<i>hastata</i>	N	Y	N	N	N	N	N
VERONICACEAE	<i>Chelone</i>	<i>glabra</i>	N	Y	N	N	N	N	Y
VERONICACEAE	<i>Veronica</i>	<i>officinalis</i>	N	N	Y	N	N	N	N
VERONICACEAE	<i>Veronicastrum</i>	<i>virginicum</i>	Y	Y	N	N	N	N	Y
VIOLACEAE	<i>Viola</i>	<i>pedata</i>	Y	N	N	N	N	N	N
VISCACEAE	<i>Phoradendron</i>	<i>leucarpum</i>	N	N	N	N	N	Y	N
VISCACEAE	<i>Phoradendron</i>	<i>tomentosum</i>	N	N	N	N	N	N	Y
VITACEAE	<i>Ampelopsis</i>	<i>cordata</i>	N	N	Y	N	N	N	N
VITACEAE	<i>Vitis</i>	<i>aestivalis</i>	N	N	Y	N	Y	N	Y
VITACEAE	<i>Vitis</i>	<i>labrusca</i>	N	N	Y	N	N	N	N
VITACEAE	<i>Vitis</i>	<i>vinifera</i>	Y	N	N	N	N	N	N
WINTERACEAE	<i>Drimys</i>	<i>winteri</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ZINGIBERACEAE	<i>Cucurma</i>	<i>longa</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ZINGIBERACEAE	<i>Elettaria</i>	<i>cardamomum</i>	Y	N	N	N	N	N	N
ZINGIBERACEAE	<i>Zingiber</i>	<i>officinale</i>	Y	Y	N	N	N	N	N
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Guaiacum</i>	<i>officinale</i>	Y	N	N	N	N	N	N