

EDIBLE FOREST GARDENS

Ecological Vision, Theory, Design and Practice for Temperate-Climate Permaculture

David K. Jacke • 15 Riddell St. #2 • Greenfield, MA • 01301 • (413) 475-3499 • davej@edibleforestgardens.com

Updated Plant Hardiness and Heat Zone Data for *Edible Forest Gardens* Species

This data updates and extends the data available in *Edible Forest Gardens* volume 2, making the tables more usable to those living in warmer climates. Many, many thanks to Shawn Jadrnicek of Clemson University Cooperative Extension, South Carolina, for putting this data together for all to use. He did add a few species to the list that are NOT in EFG, and is making a longer list that includes plants suitable for USDA Zones 8 & 9. Email him for more info: sjadrni@CLEMSON.EDU. “USDA Zone”= plant hardiness zone ratings; these have been modified to add cold and heat limits where data was available. “Heat Zone” = heat zone as defined by the references below:

Bender, Steve, et al. 2004. *Southern Living Garden Book*. Birmingham, AL: Oxmoor House.

Brickell, Christopher and Marc Cathey. 2004. *The American Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. New York, NY: DK Publishing.

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
Acacia	<i>angustissima</i>	7-10	
Acacia	<i>angustissima hirta</i>	7-10	
Acer	<i>saccharinum</i>	4-9	8-1
Acer	<i>saccharum</i>	4-8	8-1
Acer	<i>saccharum</i> var. <i>nigrum</i>	4-8	8-1
Achillea	<i>millefolium</i>	3-9	9-1
Achillea	<i>ptarmica</i>	3-8	8-1
Actinidia	<i>arguta</i>	3-8	8-1
Actinidia	<i>deliciosa</i>	7-9	9-7
Actinidia	<i>kolomikta</i>	5-8	12-1
Actinidia	<i>purpurea</i>	4-8	
Adiantum	<i>pedatum</i>	3-8	8-1
Agastache	<i>foeniculum</i>	4-11	12-5
Alcea	<i>rosea</i>	3-9	10-3
Allium	<i>ampeloprasum</i>	6-9	
Allium	<i>canadense</i>	3-9	
Allium	<i>cepa aggregatum</i>	5-9	12-2
Allium	<i>cepa proliferum</i>	5-10	12-2
Allium	<i>cernuum</i>	3-8	
Allium	<i>fistulosum</i>	4-10	
Allium	<i>schoenoprasum</i>	2-10	12-1
Allium	<i>triccoccum</i>	4-8	
Allium	<i>tuberosum</i>	4-9	9-1
Alnus	<i>cordata</i>	6	
Alnus	<i>incana</i>	2-6	6-1
Alnus	<i>rugosa</i>	2-6	
Alnus	<i>serrulata</i>	5-8	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
Althaea	<i>officinalis</i>	3-9	9-1
Amelanchier	<i>alnifolia</i>	4-9	8-3
Amelanchier	<i>arborea</i>	4-9	9-4
Amelanchier	<i>bartramiana</i>	4-7	
Amelanchier	<i>canadensis</i>	3-7	7-1
Amelanchier	<i>lamarkii</i>	5-9	9-5
Amelanchier	<i>obovalis</i>	6-8	
Amelanchier	<i>stolonifera</i>	4-8	8-1
Amorpha	<i>canescens</i>	2-8	8-1
Amorpha	<i>fruticosa</i>	2-8	8-1
Amorpha	<i>nana</i>	3-6	
Amorphophallus	<i>riveri konjac</i>	14-15	12-10
Andropogon	<i>gerardii</i>	2-7	7-1
Antennaria	<i>dioica</i>	5-9	9-4
Apios	<i>americana</i>	3-10	
Apios	<i>fortunei</i>	Unkn	
Apios	<i>priceana</i>	6	
Aquilegia	<i>canadensis</i>	3-8	8-1
Arabis	<i>caucasica</i>	4-8	8-1
Aralia	<i>cordata</i>	4b	9-6
Aralia	<i>elata</i>	4-9	9-1
Aralia	<i>hispida</i>	3	
Aralia	<i>nudicaulis</i>	3	
Aralia	<i>racemosa</i>	5-9	9-1
Araucaria	<i>araucana</i>	7-11	12-6
Arbutus	<i>unedo</i>	8-9	9-6
Arctostaphylos	<i>uva-ursi</i>	5-6	6-1
Armoracia	<i>rusticana</i>	3-10	12-1
Arnoglossum	<i>atriplicifolia</i>	4	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Aronia</i>	<i>arbutifolia</i>	5-9	8-4
<i>Aronia</i>	<i>melanocarpa</i>	3-8	8-1
<i>Aronia</i>	<i>x prunifolia</i>	5-9	9-5
<i>Artemisia</i>	<i>dracunculus</i> var. <i>sativa</i>	3-7	7-1
<i>Artemisia</i>	<i>frigida</i>	2	
<i>Artemisia</i>	<i>stelleriana</i>	3-7	7-1
<i>Arundinaria</i>	<i>gigantea</i>	5-9	9-5
<i>Arundinaria</i>	<i>gigantea tecta</i>	5-9	9-5
<i>Asarum</i>	<i>canadense</i>	2-8	8-1
<i>Asarum</i>	<i>shuttleworthii</i>	5-9	9-1
<i>Asarum</i>	<i>splendens</i>	5-9	
<i>Asclepias</i>	<i>incarnata</i>	3-9	9-2
<i>Asclepias</i>	<i>syriaca</i>	3-9	9-2
<i>Asimina</i>	<i>triloba</i>	6-8	8-6
<i>Asparagus</i>	<i>officinalis</i>	4-8	8-1
<i>Asphodeline</i>	<i>lutea</i>	6-9	9-6
<i>Aster</i>	<i>divaricatus</i>	4-8	9-1
<i>Aster</i>	<i>novae-angliae</i>	4-8	8-1
<i>Astragalus</i>	<i>canadensis</i>	3-8	
<i>Astragalus</i>	<i>crassicaulis</i>	3-8	
<i>Astragalus</i>	<i>glycyphyllos</i>	4-8	
<i>Astragalus</i>	<i>membranaceous</i>	5	
<i>Athyrium</i>	<i>filix-femina</i>	4-9	9-1
<i>Atriplex</i>	<i>halimus</i>	7-9	9-7
<i>Balsamorhiza</i>	<i>sagittata</i>	4	
<i>Baptisia</i>	<i>australis</i>	4-8	9-1
<i>Baptisia</i>	<i>tinctoria</i>	4-9	
<i>Bellis</i>	<i>perennis</i>	4-8	8-1
<i>Berberis</i>	<i>canadensis</i>	4-8	
<i>Beta</i>	<i>vulgaris maritima</i>	7	
<i>Betula</i>	<i>alleghaniensis</i>	4-7	7-1
<i>Betula</i>	<i>lenta</i>	4-7	7-1
<i>Blephilia</i>	<i>ciliata</i>	4-7	
<i>Blephilia</i>	<i>hirsuta</i>	4-7	
<i>Borago</i>	<i>officinalis</i>	annual	12-1
<i>Brassica</i>	<i>oleracea</i>	7-11	6-1
<i>Brassica</i>	<i>oleracea</i> (acephala group)	7	
<i>Brassica</i>	<i>oleracea</i> cv (botrytis group).	7	
<i>Bunias</i>	<i>orientalis</i>	4	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Bunium</i>	<i>bulbocastanum</i>	5	
<i>Calamintha</i>	<i>nepeta</i>	5-9	9-5
<i>Callirhoe</i>	<i>involucrata</i>	4-6	7-1
<i>Calycanthus</i>	<i>floridus</i>	5-9	9-1
<i>Camassia</i>	<i>cusickii</i>	3-11	12-1
<i>Camassia</i>	<i>leichtlinii</i>	4-11	12-1
<i>Camassia</i>	<i>quamash</i>	4-11	12-1
<i>Campanula</i>	<i>carpatica</i>	4-7	7-1
<i>Campanula</i>	<i>glomerata</i>	3-8	8-1
<i>Campanula</i>	<i>portenschlagiana</i>	4-7	7-1
<i>Caragana</i>	<i>arborescens</i>	2-8	8-1
<i>Caragana</i>	<i>frutex</i>	2-8	8-1
<i>Caragana</i>	<i>pygmaea</i>	5-7	7-5
<i>Cardamine</i>	<i>bulbosa</i>	4-8	
<i>Cardamine</i>	<i>diphylla</i>	3-8	
<i>Cardamine</i>	<i>pratensis</i>	5-8	8-5
<i>Carex</i>	<i>pennsylvanica</i>	4-8	
<i>Carya</i>	<i>illinoensis</i>	5-9	9-1
<i>Carya</i>	<i>laciniosa</i>	4-8	9-4
<i>Carya</i>	<i>ovata</i>	4-8	8-1
<i>Carya</i>	<i>x hybrids</i>	5	
<i>Castanea</i>	<i>dentata</i>	4	
<i>Castanea</i>	<i>mollissima</i>	5	8-1
<i>Castanea</i>	<i>pumila</i>	5-9	9-5
<i>Ceanothus</i>	<i>americanus</i>	4-8	8-1
<i>Ceanothus</i>	<i>prostratus</i>	7-10	
<i>Celtis</i>	<i>laevigata</i>	5-9	9-3
<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	2-9	9-1
<i>Centranthus</i>	<i>ruber</i>	5-8	8-5
<i>Cephalotaxus</i>	<i>harringtonia</i>	6-9	9-3
<i>Cercis</i>	<i>canadensis</i>	4-9	9-2
<i>Cercocarpus</i>	<i>montanus</i>	6-9	9-6
<i>Chaenomeles</i>	<i>speciosa</i>	5-9	9-1
<i>Chamaemelum</i>	<i>nobile</i>	6-9	9-6
<i>Chasmanthium</i>	<i>latifolium</i>	5-9	9-5
<i>Chenopodium</i>	<i>bonus-henricus</i>	3-9	
<i>Chimaphila</i>	<i>maculata</i>	5-8	8-5
<i>Chimaphila</i>	<i>umbellata</i>	4-8	8-1
<i>Chrysogonum</i>	<i>virginianum</i>	5-9	9-2
<i>Chrysosplenium</i>	<i>americanum</i>	3-8	
<i>Cichorium</i>	<i>intybus</i>	4-8	8-1

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Claytonia</i>	<i>caroliniana</i>	4-9	6-1
<i>Claytonia</i>	<i>megarrhiza</i>	5-7	7-5
<i>Claytonia</i>	<i>virginica</i>	4-9	6-1
<i>Clinopodium</i>	<i>glabellum</i>	6	
<i>Clintonia</i>	<i>borealis</i>	2-7	8-1
<i>Clitoria</i>	<i>mariana</i>	6-9	12-7
<i>Colocasia</i>	<i>esculenta</i>	7-11	12-10
<i>Colutea</i>	<i>arborescens</i>	6-8	8-6
<i>Commelina</i>	<i>erecta</i>	6-9	
<i>Comptonia</i>	<i>peregrina</i>	2-8	8-3
<i>Conoclinium</i>	<i>coelestinum</i>	5-11	9-1
<i>Conopodium</i>	<i>majus</i>	6	
	<i>trifolia</i> var. <i>groenlandica</i>	3-7	7-1
<i>Coptis</i>		3-7	7-1
<i>Coreopsis</i>	<i>auriculata</i>	4-9	9-1
<i>Coreopsis</i>	<i>rosea</i>	4-8	8-1
<i>Coreopsis</i>	<i>verticillata</i>	4-9	9-1
<i>Cornus</i>	<i>canadensis</i>	2-7	7-1
<i>Cornus</i>	<i>florida</i>	5-8	8-3
<i>Cornus</i>	<i>kousa</i>	5-8	8-5
<i>Cornus</i>	<i>mas</i>	5-8	8-5
<i>Cornus</i>	<i>paniculata</i>	3	
<i>Cornus</i>	<i>sericea</i>	3-8	8-1
<i>Corylus</i>	<i>americana</i>	4-9	9-1
<i>Corylus</i>	<i>avellana</i>	3-9	9-1
<i>Corylus</i>	<i>chinensis</i>	7	
<i>Corylus</i>	<i>columna</i>	5-7	7-5
<i>Corylus</i>	<i>cornuta</i>	5-7	7-5
<i>Corylus</i>	<i>x columnoides</i>	5	
<i>Corylus</i>	<i>x hybrids</i>	3	
<i>Crambe</i>	<i>maritima</i>	6-9	9-6
<i>Crataegus</i>	<i>aestivalis</i>	6-9	
<i>Crataegus</i>	<i>mollis</i>	3-6	6-1
<i>Crataegus</i>	<i>pinnatifida</i>	6	
<i>Crataegus</i>	<i>punctata</i>	5-7	7-5
<i>Crocus</i>	<i>sativus</i>	5-8	8-1
<i>Cryptotaenia</i>	<i>canadensis</i>	3-7	
<i>Cryptotaenia</i>	<i>japonica</i>	5	
<i>Cudrania</i>	<i>tricuspidata</i>	5-9	9-5
<i>Cunila</i>	<i>origanoides</i>	4-9	
<i>Cydonia</i>	<i>oblonga</i>	5-9	9-3

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Cymopterus</i>	<i>newberryi</i>	7	
<i>Cymopterus</i>	<i>purpurascens</i>	6	
<i>Cytisus</i>	<i>decumbens</i>	6-9	9-6
<i>Darmera</i>	<i>peltata</i>	5-9	9-5
<i>Darmera</i>	<i>peltata nana</i>	5-7	
<i>Decaisnea</i>	<i>fargesii</i>	7-9	9-7
<i>Dennstaedtia</i>	<i>punctilobula</i>	3-8	8-1
<i>Desmodium</i>	<i>canadense</i>	3-6	
<i>Desmodium</i>	<i>glutinosum</i>	3-9	
<i>Dicentra</i>	<i>eximia</i>	3-8	10-1
<i>Dioscorea</i>	<i>batatas</i>	6-10	10-6
<i>Dioscorea</i>	<i>japonica</i>	4-10	
<i>Diospyros</i>	<i>kaki</i>	7-10	10-7
<i>Diospyros</i>	<i>virginiana</i>	4-9	9-1
<i>Diplotaxis</i>	<i>muralis</i>	7	
<i>Diplotaxis</i>	<i>tenuifolia</i>	7	
<i>Dryas</i>	<i>octopetala</i>	2-4	
<i>Dryopteris</i>	<i>marginalis</i>	3-8	8-1
<i>Echinacea</i>	<i>purpurea</i>	3-8	
<i>Eleagnus</i>	<i>angustifolia</i>	2-8	8-1
<i>Eleagnus</i>	<i>commutata</i>	2-6	6-1
<i>Eleagnus</i>	<i>multiflora</i>	5-8	
<i>Eleagnus</i>	<i>pungens</i>	7-9	9-7
<i>Epigaea</i>	<i>repens</i>	3-9	9-1
<i>Epilobium</i>	<i>angustifolium</i>	3-7	7-1
<i>Epilobium</i>	<i>latifolium</i>	5-9	7-3
<i>Equisetum</i>	<i>scirpoides</i>	5-11	12-4
<i>Equisetum</i>	<i>sylvaticum</i>	1-5	
<i>Erigenia</i>	<i>bulbosa</i>	4-7	
<i>Erigeron</i>	<i>pulchellus</i>	2-8	8-1
<i>Eryngium</i>	<i>maritimum</i>	4b	
<i>Erythronium</i>	<i>americanum</i>	3-9	9-2
<i>Eucalyptus</i>	<i>gunnii</i>	8-10	10-8
<i>Fagus</i>	<i>grandifolia</i>	3-9	9-1
<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i>	4-7	9-4
<i>Foeniculum</i>	<i>vulgare</i>	4-9	9-6
<i>Fragaria</i>	<i>chiloensis</i>	4-9	
<i>Fragaria</i>	<i>moschata</i>	5	
<i>Fragaria</i>	<i>vesca</i>	5-10	
<i>Fragaria</i>	<i>vesca</i> 'Alpine'	5-10	
<i>Fragaria</i>	<i>virginiana</i>	4-9	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Fragaria</i>	<i>x ananassa</i>	3-10	
<i>Fritillaria</i>	<i>camschatcensis</i>	4-8	8-2
<i>Galax</i>	<i>urceolata</i>	5-8	8-5
<i>Galium</i>	<i>odoratum</i>	5-8	8-5
<i>Gaultheria</i>	<i>hispidula</i>	3	
<i>Gaultheria</i>	<i>procumbens</i>	3-8	8-1
<i>Gaultheria</i>	<i>shallon</i>	6-8	8-6
<i>Gaylussacia</i>	<i>baccata</i>	3-7	7-1
<i>Gaylussacia</i>	<i>brachycera</i>	5-9	
<i>Genista</i>	<i>pilosa</i>	9-11	12-9
<i>Genista</i>	<i>pilosa procumbens</i>	6-8	
<i>Genista</i>	<i>sagittalis</i>	5-8	8-5
<i>Genista</i>	<i>tinctoria</i>	2-8	8-1
<i>Geranium</i>	<i>maculatum</i>	4-8	8-1
<i>Geum</i>	<i>rivale</i>	3-8	8-1
<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>	7	
<i>Ginkgo</i>	<i>biloba</i>	5-9	9-3
<i>Gleditsia</i>	<i>triacanthos</i>	3-7	7-1
<i>Glycyrrhiza</i>	<i>glabra</i>	9-11	12-10
<i>Glycyrrhiza</i>	<i>lepidota</i>	3-8	
<i>Glycyrrhiza</i>	<i>uralensis</i>	5-9	10-7
<i>Gymnocarpium</i>	<i>dryopteris</i>	4-8	8-1
<i>Halesia</i>	<i>tetraptera</i>	4	
<i>Hedysarum</i>	<i>boreale</i>	3	
<i>Helianthus</i>	<i>decapetalus</i>	4-9	9-1
<i>Helianthus</i>	<i>giganteus</i>	2-9	
<i>Helianthus</i>	<i>giganteus var. subtuberosum</i>	2-9	
<i>Helianthus</i>	<i>maximiliani</i>	4-9	9-1
<i>Helianthus</i>	<i>tuberosus</i>	7-9	9-7
<i>Helianthus</i>	<i>x laetiflorus</i>	5-9	9-5
<i>Heliopsis</i>	<i>helianthoides</i>	4-9	9-1
<i>Hemerocallis</i>	<i>fulva</i>	3-10	12-2
<i>Hemerocallis</i>	<i>hybrids</i>	3-10	12-2
<i>Hemerocallis</i>	<i>lilio-asphodelus</i>	3-10	12-2
<i>Heracleum</i>	<i>sphondylium</i>	2-9	
<i>Heuchera</i>	<i>americana</i>	4-8	8-1
<i>Hibiscus</i>	<i>syriacus</i>	5-9	9-1
<i>Hieracium</i>	<i>venosum</i>	3	
<i>Hippophae</i>	<i>rhamnoides</i>	3-8	8-1
<i>Hippophae</i>	<i>rhamnoides</i>	3-7	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Houstonia</i>	<i>caerulea</i>	4	
<i>Houttuynia</i>	<i>cordata</i>	5-11	12-1
<i>Hovenia</i>	<i>dulcis</i>	6-8	8-5
<i>Humulus</i>	<i>lupulus</i>	4-8	8-1
<i>Hydrophyllum</i>	<i>virginianum</i>	4-7	
<i>Hylotelephium</i>	<i>telephium</i>	3-9	
<i>Ilex</i>	<i>glabra</i>	5-9	9-1
<i>Illicium</i>	<i>floridanum</i>	7-9	9-7
<i>Indigofera</i>	<i>decora</i>	7-9	9-7
<i>Ipomoea</i>	<i>leptophylla</i>	4-7	
<i>Ipomoea</i>	<i>pandurata</i>	6-9	
<i>Iris</i>	<i>cristata</i>	4-10	10-1
<i>Jeffersonia</i>	<i>diphylla</i>	5-7	7-5
<i>Juglans</i>	<i>ailantifolia var. cordiformis</i>	5-8	8-5
<i>Juglans</i>	<i>cinerea</i>	3-9	9-1
<i>Juglans</i>	<i>nigra</i>	5-9	9-5
<i>Juglans</i>	<i>regia</i>	3-7	7-1
<i>Juglans</i>	<i>regia</i>	3-7	7-1
<i>Juglans</i>	<i>x bixbyi</i>	4	
<i>Lactuca</i>	<i>perennis</i>	5	
<i>Laportaea</i>	<i>canadensis</i>	3-8	
<i>Lathyrus</i>	<i>japonicus maritima</i>	3b-7	
<i>Lathyrus</i>	<i>latifolius</i>	5-9	9-5
<i>Lathyrus</i>	<i>linifolius var. montanus</i>	6-9	9-6
<i>Lathyrus</i>	<i>tuberosus</i>	6b	
<i>Lespedeza</i>	<i>bicolor</i>	5-8	8-5
<i>Lespedeza</i>	<i>capitata</i>	4-8	
<i>Levisticum</i>	<i>officinale</i>	4	
<i>Ligusticum</i>	<i>canadense</i>	6	
<i>Ligusticum</i>	<i>canbyi</i>	3	
<i>Ligusticum</i>	<i>scoticum</i>	4	
<i>Lilium</i>	<i>brownii</i>	7	
<i>Lilium</i>	<i>canadense</i>	3-8	8-1
<i>Lilium</i>	<i>lancifolium</i>	2-7	8-1
<i>Lilium</i>	<i>longiflorum</i>	7-9	9-7
<i>Lilium</i>	<i>philadelphicum</i>	2-6	8-5
<i>Lilium</i>	<i>superbum</i>	4-7	8-1
<i>Lindera</i>	<i>benzoin</i>	4-9	8-1
<i>Linnaea</i>	<i>borealis</i>	6-9	9-6

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Lobelia</i>	<i>cardinalis</i>	2-8	8-1
<i>Lomatium</i>	<i>cous</i>	5	
<i>Lomatium</i>	<i>dissectum</i>	7-9	9-7
<i>Lomatium</i>	<i>macrocarpum</i>	5	
<i>Lomatium</i>	<i>nudicaule</i>	5	
<i>Lonicera</i>	<i>caerulea</i> var. <i>edulis</i>	3	
<i>Lonicera</i>	<i>kamschatica</i>	3-8	
<i>Lonicera</i>	<i>sempervirens</i>	4-9	9-1
<i>Lonicera</i>	<i>villosa</i>	3	
<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i> 'Plena'	5-8	8-5
<i>Lupinus</i>	<i>hybrids</i>	3	
<i>Lupinus</i>	<i>perennis</i>	4-8	9-1
<i>Lycopodium</i>	<i>clavatum</i>	1-8	
<i>Lycopus</i>	<i>uniflorus</i>	3-7	
<i>Maackia</i>	<i>amurensis</i>	5-7	7-5
<i>Magnolia</i>	<i>virginiana</i>	6-9	9-6
<i>Mahonia</i>	<i>aquifolium</i>	6-9	9-6
<i>Mahonia</i>	<i>repens</i>	5-8	8-3
<i>Maianthemum</i>	<i>canadense</i>	2-8	
<i>Malus</i>	<i>baccata</i>	3-7	7-1
<i>Malus</i>	<i>ioensis</i>	2	
<i>Malus</i>	<i>pumila</i>	varies	varies
<i>Malva</i>	<i>alcea</i>	3-8	8-1
<i>Malva</i>	<i>moschata</i>	3-8	8-1
<i>Matteuccia</i>	<i>struthiopteris</i>	2-8	8-1
<i>Medeola</i>	<i>virginiana</i>	3-8	
<i>Medicago</i>	<i>sativa</i>	5-8	8-5
<i>Melissa</i>	<i>officinalis</i>	4-9	12-1
<i>Mentha</i>	<i>arvensis</i>	3-8	
<i>Mentha</i>	<i>requienii</i>	6-9	9-6
<i>Mentha</i>	<i>spicata</i>	3-7	7-1
<i>Mentha</i>	<i>suaveolens</i>	6-9	9-5
<i>Mentha</i>	<i>x piperita</i>	3-10	
<i>Mentha</i>	<i>x villosa</i>	6	
<i>Mertensia</i>	<i>maritima</i>	3-7	7-1
<i>Mespilus</i>	<i>germanica</i>	6-9	9-6
<i>Mitchella</i>	<i>repens</i>	4-9	9-1
<i>Mitella</i>	<i>diphylla</i>	4-8	
<i>Monarda</i>	<i>didyma</i>	4-10	10-1
<i>Monarda</i>	<i>fistulosa</i>	3-9	9-1

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Montia</i>	<i>perfoliata</i>	4	
<i>Montia</i>	<i>sibirica</i>	4	
<i>Morus</i>	<i>alba</i>	4-8	8-1
<i>Morus</i>	<i>nigra</i>	5-9	9-5
<i>Morus</i>	<i>rubra</i>	5-9	9-5
<i>Morus</i>	<i>x hybrid</i>	5-9	
<i>Myrica</i>	<i>cerifera</i>	6-9	9-6
<i>Myrica</i>	<i>gale</i>	1-6	6-1
<i>Myrica</i>	<i>pensylvanica</i>	3-6	6-1
<i>Myrrhis</i>	<i>odorata</i>	3-7	7-1
<i>Nasturtium</i>	<i>officinale</i>	2-10	
<i>Onoclea</i>	<i>sensibilis</i>	4-9	9-1
<i>Opuntia</i>	<i>compressa</i>	5-9	12-9
<i>Origanum</i>	<i>vulgare hirtum</i>	4-9	10-2
<i>Osmorhiza</i>	<i>claytonii</i>	4	
<i>Osmorhiza</i>	<i>longistylis</i>	4	
<i>Oxalis</i>	<i>grandis</i>	5	
<i>Oxalis</i>	<i>montana</i>	3	
<i>Oxalis</i>	<i>oregana</i>	7-9	9-7
<i>Oxalis</i>	<i>violacea</i>	3	
<i>Oxyria</i>	<i>digyna</i>	2-8	
<i>Pachysandra</i>	<i>procumbens</i>	5-9	9-3
<i>Panax</i>	<i>quinquefolius</i>	3-9	9-1
<i>Panax</i>	<i>trifolius</i>	4	
<i>Parthenium</i>	<i>integrifolium</i>	4	
<i>Passiflora</i>	<i>incarnata</i>	6-10	
<i>Perideridia</i>	<i>gairdneri</i>	5	
<i>Persea</i>	<i>borbonia</i>	8-11	12-8
<i>Petasites</i>	<i>japonicus</i>	5-9	9-5
<i>Petasites</i>	<i>japonicus giganteus</i>	5-9	9-5
<i>Phaseolus</i>	<i>polystachios</i>	6-10	
<i>Phlox</i>	<i>divaricata</i>	4-8	8-1
<i>Phlox</i>	<i>nivalis</i>	6-8	8-6
<i>Phlox</i>	<i>stolonifera</i>	4-8	8-1
<i>Phlox</i>	<i>subulata</i>	3-8	8-1
<i>Phyllostachys</i>	<i>dulcis</i>	7-10	10-7
<i>Phyllostachys</i>	<i>nuda</i>	7	
<i>Phyllostachys</i>	<i>viridi-glaucescens</i>	7-10	12-1
<i>Physalis</i>	<i>heterophylla</i>	3	
<i>Phytolacca</i>	<i>americana</i>	5-9	9-5

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Pimpinella</i>	<i>saxifraga</i>	5	
<i>Pinus</i>	<i>albicaulis</i>	3	
<i>Pinus</i>	<i>armandii</i>	6-8	8-6
<i>Pinus</i>	<i>cembra</i>	3-7	7-1
<i>Pinus</i>	<i>cembra</i> var. <i>sibirica</i>	3	
<i>Pinus</i>	<i>edulis</i>	5-8	8-5
<i>Pinus</i>	<i>flexilis</i>	3-7	7-1
<i>Pinus</i>	<i>jeffreyi</i>	6-8	8-6
<i>Pinus</i>	<i>koraiensis</i>	4-7	7-1
<i>Pinus</i>	<i>pumila</i>	3-7	7-1
<i>Platycodon</i>	<i>grandiflorus</i>	4-9	9-1
<i>Podophyllum</i>	<i>peltatum</i>	3-9	8-2
<i>Polygonatum</i>	<i>biflorum</i>	3-7	9-1
<i>Polygonatum</i>	<i>biflorum</i> var. <i>commutatum</i>	3-7	
<i>Polygonum</i>	<i>bistorta</i>	4-8	8-1
<i>Polygonum</i>	<i>bistortoides</i>	2	
<i>Polygonum</i>	<i>viviparum</i>	1-8	
<i>Polypodium</i>	<i>glycyrrhiza</i>	4-9	9-1
<i>Polypodium</i>	<i>virginianum</i>	5-8	8-5
<i>Polystichum</i>	<i>acrostichoides</i>	3-8	8-1
<i>Polytaenia</i>	<i>nuttallii</i>	4	
<i>Polytrichum</i>	<i>commune</i>	2-10	
<i>Potentilla</i>	<i>anserina</i>	3-7	
<i>Prosopis</i>	<i>glandulosa</i>	8-11	12-7
<i>Prunus</i>	<i>alleghaniensis</i>	5	
<i>Prunus</i>	<i>americana</i>	3-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>americana</i> var. <i>nigra</i>	3	
<i>Prunus</i>	<i>angustifolia</i>	5	
<i>Prunus</i>	<i>angustifolia</i> var. <i>watsonii</i>	5	
<i>Prunus</i>	<i>armeniaca</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>cerasifera</i>	5-9	9-1
<i>Prunus</i>	<i>cerasus</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>cerasus</i> var. <i>frutescens</i>	4-8	
<i>Prunus</i>	<i>domestica</i>	5-8	8-3

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Prunus</i>	<i>domestica</i> var. <i>institia</i>	4	
<i>Prunus</i>	<i>dulcis</i>	5-8	8-5
<i>Prunus</i>	<i>fruticosa</i>	2	
<i>Prunus</i>	<i>hortulana</i>	5	
<i>Prunus</i>	<i>japonica nakai</i>	4	
<i>Prunus</i>	<i>mandschurica</i>	3-9	
<i>Prunus</i>	<i>maritima</i>	3-6	6-1
<i>Prunus</i>	<i>munsoniana</i>	5	
<i>Prunus</i>	<i>persica</i>	4-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>persica</i> <i>nucipersica</i>	5-9	
<i>Prunus</i>	<i>pumila</i>	3b	
<i>Prunus</i>	<i>pumila</i> var. <i>besseyi</i>	3	
<i>Prunus</i>	<i>salicina</i>	6-10	
<i>Prunus</i>	<i>salicina</i>	6-10	
<i>Prunus</i>	<i>tomentosa</i>	2-7	7-1
<i>Prunus</i>	<i>virginiana</i>	3-8	8-1
<i>Prunus</i>	<i>x gondouinii</i>	4-8	
<i>Prunus</i>	<i>x hybrid</i>		
<i>Prunus</i>	<i>x hybrids</i>		
<i>Prunus</i>	<i>x jacquemontii</i>	3-8	
<i>Pseudostellaria</i>	<i>jamesiana</i>	4	
<i>Psoralea</i>	<i>esculenta</i>	3-7	
<i>Pycnanthemum</i>	<i>flexuosum</i>	5-9	
<i>Pycnanthemum</i>	<i>virginianum</i>	4-8	8-1
<i>Pyrus</i>	<i>bretschneideris</i>	4-9	
<i>Pyrus</i>	<i>communis</i>	5-9	9-5
<i>Quercus</i>	<i>acutissima</i>	6-9	8-3
<i>Quercus</i>	<i>alba</i>	5-9	8-1
<i>Quercus</i>	<i>bicolor</i>	4-8	8-1
<i>Quercus</i>	<i>fruticosa</i>	4b	
<i>Quercus</i>	<i>gambelii</i>	5-8	8-1
<i>Quercus</i>	<i>ilex</i> var. <i>rotundifolia</i>	4-8	9-2
<i>Quercus</i>	<i>macrocarpa</i>	3-9	9-1
<i>Quercus</i>	<i>meuhlenbergii</i>	4-8	8-2
<i>Quercus</i>	<i>michauxii</i>	6	
<i>Quercus</i>	<i>prinoides</i>	5b	
<i>Quercus</i>	<i>pinus</i>	4-8	8-3
<i>Quercus</i>	<i>x hybrid</i>	5	
<i>Quercus</i>	<i>x schuettei</i>	4b	

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Rheum</i>	<i>australe</i>	5-8	8-5
<i>Rheum</i>	<i>palmatum</i>	5-9	9-1
<i>Rheum</i>	<i>x cultorum</i>	1-9	
<i>Rhexia</i>	<i>virginica</i>	4	
<i>Rhodiola</i>	<i>rosea</i>	4-8	8-1
<i>Rhododendron</i>	<i>pericyclmenoides</i>	4-9	9-5
<i>Rhus</i>	<i>aromatica</i>	2-8	8-1
<i>Rhus</i>	<i>aromatica</i>	2-8	8-1
<i>Rhus</i>	<i>copallina</i>	5-9	9-5
<i>Rhus</i>	<i>glabra</i>	2-8	8-1
<i>Rhus</i>	<i>hirta</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>americanum</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>aureum</i>	5-8	8-5
<i>Ribes</i>	<i>hirtellum</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>missouriense</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>nigrum</i>	4	
<i>Ribes</i>	<i>odoratum</i>	5-8	8-5
<i>Ribes</i>	<i>silvestre</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>triste</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>uva-crispa</i>	5-9	9-2
<i>Ribes</i>	<i>x culverwellii</i>	3	
<i>Ribes</i>	<i>x hybrids</i>	3	
<i>Robinia</i>	<i>hispida</i>	6-11	12-6
<i>Robinia</i>	<i>psuedoacacia</i>	4-9	9-3
<i>Robinia</i>	<i>viscosa</i>	5-8	
<i>Rosa</i>	<i>carolina</i>	4b-8	
<i>Rosa</i>	<i>palustris</i>	3-9	
<i>Rosa</i>	<i>rugosa</i>	2-9	9-1
<i>Rosa</i>	<i>setigera</i>	4b-7	
<i>Rosa</i>	<i>villosa</i>	3-7	
<i>Rosmarinus</i>	<i>officinalis</i>	8-11	12-8
<i>Rubus</i>	<i>allegheniensis</i>	3b	
<i>Rubus</i>	<i>chamaemorus</i>	2-4	
<i>Rubus</i>	<i>flagellaris</i>	4	
<i>Rubus</i>	<i>fruticosus</i>	6	
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i>	3-9	
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i> var. <i>strigosus</i>	2-6	
<i>Rubus</i>	<i>illecebrosus</i>	6b	
<i>Rubus</i>	<i>occidentalis</i>	4	
<i>Rubus</i>	<i>odoratus</i>	3-7	7-1

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Rubus</i>	<i>parviflorus</i>	4-9	
<i>Rubus</i>	<i>pentalobus</i>	7-9	9-7
<i>Rubus</i>	<i>spectabilis</i>	5-8	8-5
<i>Rubus</i>	<i>tricolor</i>	7-9	9-7
<i>Rubus</i>	<i>x hybrids</i>	6	
<i>Rubus</i>	<i>x stellarcticus</i>	2-8	
<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>	6-7	6-1
<i>Rumex</i>	<i>acetosella</i>	3	
<i>Rumex</i>	<i>scutatus</i>	3-9	
<i>Salvia</i>	<i>officinalis</i>	5-8	8-5
<i>Sambucus</i>	<i>canadensis</i>	4-9	9-1
<i>Sanguisorba</i>	<i>canadensis</i>	3-8	8-1
<i>Sanguisorba</i>	<i>minor</i>	4-8	8-1
<i>Sanguisorba</i>	<i>officinalis</i>	3-8	8-1
<i>Sasa</i>	<i>kurilensis</i>	7	
<i>Sassafras</i>	<i>albidum</i>	4-8	8-3
<i>Satureja</i>	<i>douglasii</i>	5-9	
<i>Saxifraga</i>	<i>stolonifera</i>	7-9	9-5
<i>Schisandra</i>	<i>chinensis</i>	7-9	9-7
<i>Scorzonera</i>	<i>hispanica</i>	4-9	
<i>Secale</i>	<i>cereale</i>		
<i>Sedum</i>	<i>album</i>	6	
<i>Sedum</i>	<i>rupestre</i>	6-9	9-6
<i>Sedum</i>	<i>ternatum</i>	3-8	
<i>Semiarundinaria</i>	<i>fastuosa</i>	6-9	9-6
<i>Senecio</i>	<i>aureus</i>	4	
<i>Senecio</i>	<i>obovatus</i>	4	
<i>Shepherdia</i>	<i>argentea</i>	3-6	6-1
<i>Shepherdia</i>	<i>canadensis</i>	2	
<i>Silphium</i>	<i>laciniatum</i>	5-9	9-5
<i>Silphium</i>	<i>perfoliatum</i>	5-9	9-5
<i>Silphium</i>	<i>trifoliatum</i>	4	
<i>Sium</i>	<i>sisarum</i>	5-9	
<i>Smallanthus</i>	<i>uvedalia</i>	4	
<i>Smilacina</i>	<i>racemosa</i>	2-8	
<i>Smilax</i>	<i>herbacea</i>	4	
<i>Solidago</i>	<i>flexicaulis</i>	4	
<i>Solidago</i>	<i>missouriensis</i>	4	
<i>Solidago</i>	<i>odora</i>	3-9	
<i>Sophora</i>	<i>japonica</i>	5-9	9-5
<i>Sorbus</i>	<i>americana</i>	3-8	8-1

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i>	4-7	7-1
<i>Sorbus</i>	<i>decora</i>	3-8	8-1
<i>Sorbus</i>	<i>domestica</i>	6-8	8-6
<i>Sorghum</i>	<i>x hybrid</i>	7-10	
<i>Stachys</i>	<i>affinis</i>	5-9	
<i>Stachys</i>	<i>hyssopifolia</i>	6-9	
<i>Stachys</i>	<i>palustris</i>	3	
<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	4	
<i>Stellaria</i>	<i>pubera</i>	5-8	
<i>Streptopus</i>	<i>amplexifolius</i>	3-8	
<i>Streptopus</i>	<i>roseus</i>	3-8	
<i>Strophostyles</i>	<i>umbellata</i>	6-9	
<i>Stylosanthes</i>	<i>biflora</i>	5	
<i>Symphytum</i>	<i>grandiflorum</i>	3-9	9-1
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>	3-9	9-1
<i>Symphytum</i>	<i>x uplandicum</i>	3-9	9-1
<i>Taenidia</i>	<i>integerrima</i>	4	
<i>Taraxacum</i>	<i>officinale</i>	3-10	8-5
<i>Thaspium</i>	<i>barbinode</i>	4	
<i>Thaspium</i>	<i>trifoliatum</i>	4	
<i>Thelypteris</i>	<i>noveboracensis</i>	2	
<i>Thermopsis</i>	<i>villosa</i>	4-8	9-1
<i>Thymus</i>	<i>vulgaris</i>	4-9	9-1
<i>Tiarella</i>	<i>cordifolia</i>	3-8	7-1
<i>Tilia</i>	<i>americana</i>	3-8	8-1
<i>Tilia</i>	<i>x vulgaris</i>	4-7	7-1
<i>Toona</i>	<i>sinensis</i>	5-8	12-10
<i>Tradescantia</i>	<i>virginiana</i>	4-9	
<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	6-9	9-6
<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	4-8	8-1
<i>Trillium</i>	<i>grandiflorum</i>	4-7	7-3
<i>Tripsacum</i>	<i>dactyloides</i>	3-9	
<i>Triteleia</i>	<i>grandiflora</i>	6	
<i>Triticum</i>	<i>x aestivum</i>		
<i>Ulmus</i>	<i>rubra</i>	3-9	
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	3-10	10-1
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i> var. <i>gracilis</i>	4-8	
<i>Uvularia</i>	<i>sessilifolia</i>	3-8	
<i>Vaccinium</i>	<i>angustifolium</i>	2-8	8-1
<i>Vaccinium</i>	<i>ashei</i>	5-9	9-2

Genus	Species	USDA Zone	Heat Zone
<i>Vaccinium</i>	<i>corymbosum</i>	3-7	7-1
<i>Vaccinium</i>	<i>crassifolium</i>	2-7	7-1
<i>Vaccinium</i>	<i>macrocarpon</i>	3	
<i>Vaccinium</i>	<i>vitis-idaea</i>	2-6	6-1
<i>Vaccinium</i>	<i>x hybrids</i>	3-7	
<i>Verbena</i>	<i>canadensis</i>	4-7	7-1
<i>Vernonia</i>	<i>noveboracensis</i>	4-8	8-3
<i>Veronica</i>	<i>officinalis</i>	4	
<i>Vicia</i>	<i>americana</i>	3-7	
<i>Vicia</i>	<i>caroliniana</i>	3-9	
<i>Vicia</i>	<i>cracca</i>	6	
<i>Viola</i>	<i>canadensis</i>	4	
<i>Viola</i>	<i>labradorica</i>	2-8	
<i>Viola</i>	<i>odorata</i>	6-8	
<i>Viola</i>	<i>sororaria</i>	3-9	
<i>Vitex</i>	<i>agnus-castus</i>	6-9	
<i>Vitis</i>	<i>labrusca</i> & <i>hybrids</i>	3-9	
<i>Vitis</i>	<i>riparia</i>	2-6	
<i>Vitis</i>	<i>rotundifolia</i>	7-10	
<i>Vitis</i>	<i>vinifera</i> & <i>hybrids</i>	6-9	
<i>Waldsteinia</i>	<i>fragarioides</i>	3-8	
<i>Wisteria</i>	<i>floribunda</i>	5-9	
<i>Wisteria</i>	<i>frutescens</i>	5	
<i>Wisteria</i>	<i>macrostachya</i>	5-9	
<i>Woodwardia</i>	<i>areolata</i>	2-8	
<i>Woodwardia</i>	<i>virginica</i>	3-10	
<i>x Sorbaronia</i>	<i>hybrid</i>	3	
<i>x Sorbo-</i> <i>crataegus</i>	<i>hybrid</i>	3	
<i>x Sorbopyrus</i>	<i>hybrid</i>	3	
<i>Xanthoceras</i>	<i>sorbifolium</i>	5-8	
<i>Yucca</i>	<i>baccata</i>	5	
<i>Zanthoxylum</i>	<i>americanum</i>	3-7	
<i>Zanthoxylum</i>	<i>piperitum</i>	6-9	
<i>Zizia</i>	<i>aptera</i>	4	
<i>Zizia</i>	<i>aurea</i>	4	
<i>Ziziphus</i>	<i>jujuba</i>	6-9	