



PLANT-INSECT INTERACTIONS

BY HEATHER HOLM & PRAIRIE MOON NURSERY

Species offered by Prairie Moon Nursery provide a wide range of forage and habitat for native pollinators and insects. Using a sampling of the most popular native species Heather Holm, author of "Pollinators of Native Plants," has compiled a general guide to these plant and insect relationships. To learn more about native plants and the insects that rely on them check out Heather's book or books by the Xerces Society (praiemmoon.com/books).

Botanical Name	Common Name	Bumble Bees	Solitary Bees	Specialist Bee	Butterfly/Moth *Host Plant	Wasps	Flies	Beetles	Hummingbirds
<i>Actaea rubra</i>	Red Baneberry		•						
<i>Adiantum pedatum</i>	Maidenhair Fern								
<i>Agastache foeniculum</i>	Anise Hyssop	•	•	•			•	•	•
<i>Agastache scrophulariaefolia</i>	Purple Giant Hyssop	•	•	•	•		•	•	•
<i>Allium cernuum</i>	Nodding Onion	•	•				•	•	
<i>Allium tricoccum</i>	Wild Leek						•	•	
<i>Amelanchier canadensis</i>	Shadblow		•						
<i>Amsonia illustris</i>	Ozark Bluestar	•	•	•					
<i>Andropogon gerardii</i>	Big Bluestem				•				
<i>Anemone canadensis</i>	Canada Anemone		•				•	•	
<i>Aquilegia canadensis</i>	Columbine	•			•			•	
<i>Arisaema triphyllum</i>	Jack-in-the-Pulpit						•		
<i>Asarum canadense</i>	Wild Ginger								
<i>Asclepias exaltata</i>	Poke Milkweed	•			•				
<i>Asclepias incarnata</i>	Rose Milkweed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Asclepias syriaca</i>	Common Milkweed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Asclepias tuberosa</i>	Butterfly Weed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Asclepias verticillata</i>	Whorled Milkweed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Asclepias sullivanti</i>	Prairie Milkweed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aster laevis</i>	Smooth Blue Aster	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aster novae-angliae</i>	New England Aster	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aster oblongifolius</i>	Aromatic Aster	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aster shortii</i>	Short's Aster	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Baptisia alba</i>	White Wild Indigo	•	•	•					
<i>Baptisia australis</i>	Blue Wild Indigo	•	•	•					
<i>Baptisia bracteata</i>	Cream Wild Indigo	•	•	•					
<i>Baptisia tinctoria</i>	Sm Yellow Wild Indigo	•	•	•					
<i>Blephilia ciliata</i>	Downy Wood Mint	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Blephilia hirsuta</i>	Hairy Wood Mint	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Boltonia asteroides</i>	False Aster	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Bouteloua curtipendula</i>	Side-oats Grama				•				
<i>Callirhoe bushii</i>	Bush's Poppy Mallow		•						
<i>Camassia scilloides</i>	Wild Hyacinth	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Cardamine concatenata</i>	Toothwort		•		•				
<i>Carex muskingumensis</i>	Palm Sedge								
<i>Carex pensylvanica</i>	Pennsylvania Sedge						•		
<i>Ceanothus americanus</i>	New Jersey Tea	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Chasmanthium latifolium</i>	River Oats								
<i>Cimicifuga racemosa</i>	Black Cohosh		•				•	•	
<i>Cirsium discolor</i>	Pasture Thistle	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Clematis virginiana</i>	Virgin's Bower	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Coreopsis lanceolata</i>	Lance-leaf Coreopsis	•	•	•	•			•	
<i>Coreopsis palmata</i>	Prairie Coreopsis	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Cornus stolonifera</i>	Red Osier Dogwood	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Corylus americana</i>	American Hazelnut				•				
<i>Dalea purpurea</i>	Purple Prairie Clover	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Echinacea pallida</i>	Pale Purple Coneflower	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Echinacea paradoxa</i>	Bush's Coneflower	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Echinacea purpurea</i>	Purple Coneflower	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Epilobium angustifolium</i>	Fireweed	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eragrostis spectabilis</i>	Purple Love Grass								
<i>Eryngium yuccifolium</i>	Rattlesnake Master	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Erythronium albidum</i>	White Trout Lily	•	•				•		
<i>Eupatorium maculatum</i>	Joe Pye Weed	•	•	•	•				



Prairie Moon® Nursery

866-417-8156 • praiemmoon.com

Botanical Name	Common Name	Bumble Bees	Solitary Bees	Specialist Bee	Butterfly/Moth *Host Plant	Wasps	Flies	Beetles	Hummingbirds
<i>Eupatorium purpureum</i>	Sweet Joe Pye Weed	•	•		•				
<i>Filipendula rubra</i>	Queen of the Prairie	•	•					•	
<i>Fragaria virginiana</i>	Wild Strawberry	•	•		•	•	•	•	
<i>Gentiana andrewsii</i>	Bottle Gentian	•							
<i>Geranium maculatum</i>	Wild Geranium	•	•	•	•		•	•	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Oak Fern								
<i>Helenium autumnale</i>	Sneezeweed	•	•		•	•	•	•	
<i>Helianthus occidentalis</i>	Western Sunflower		•	•				•	
<i>Heliopsis helianthoides</i>	Early Sunflower	•	•	•	•		•	•	
<i>Heuchera richardsonii</i>	Prairie Alumroot	•							
<i>Hibiscus laevis</i>	Rose Mallow	•	•						
<i>Hypericum prolificum</i>	Shrubby St. John's Wort	•	•					•	•
<i>Iris cristata</i>	Dwarf Crested Iris	•							
<i>Iris virginica</i> var. <i>shrevei</i>	Southern Blue Flag	•							•
<i>Koeleria macrantha</i>	June Grass	•							
<i>Liatis aspera</i>	Button Blazing Star	•	•	•				•	•
<i>Liatis ligulistylis</i>	Meadow Blazing Star	•	•	•					•
<i>Liatis pycnostachya</i>	Prairie Blazing Star	•	•	•				•	•
<i>Lilium michiganense</i>	Michigan Lily	•							•
<i>Lobelia cardinalis</i>	Cardinal Flower								•
<i>Lobelia siphilitica</i>	Great Blue Lobelia	•	•						•
<i>Monarda bradburiana</i>	Bradbury's Monarda	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Monarda fistulosa</i>	Wild Bergamot	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Monarda punctata</i>	Spotted Bee Balm	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Opuntia humifusa</i>	Eastern Prickly Pear	•	•					•	
<i>Oxalis violacea</i>	Violet Wood Sorrel	•	•					•	•
<i>Panicum virgatum</i>	Switch Grass								
<i>Parthenium integrifolium</i>	Wild Quinine	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Penstemon digitalis</i>	Foxglove Beardtongue	•	•					•	•
<i>Penstemon grandiflorus</i>	Large-flowered Beardtongue	•	•					•	
<i>Penstemon pallidus</i>	Pale Beardtongue	•	•						
<i>Phlox pilosa</i>	Prairie Phlox	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Physostegia virginiana</i>	Obedient Plant	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Polemonium reptans</i>	Jacob's Ladder	•	•					•	•
<i>Pycnanthemum verticillatum</i> var. <i>pilosum</i>	Hairy Mountain Mint	•	•				•	•	•
<i>Ratibida pinnata</i>	Yellow Coneflower	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rosa carolina</i>	Pasture Rose	•	•					•	•
<i>Rosa palustris</i>	Swamp Rose	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rosa setigera</i>	Illinois Rose	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rudbeckia fulgida</i>	Orange Coneflower		•					•	•
<i>Rudbeckia hirta</i>	Black-eyed Susan	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rudbeckia laciniata</i>	Wild Golden Glow	•	•					•	•
<i>Rudbeckia subtomentosa</i>	Sweet Black-eyed	•	•					•	•
<i>Rudbeckia triloba</i>	Brown-eyed Susan	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ruellia humilis</i>	Wild Petunia	•	•					•	•
<i>Salix discolor</i>	Pussy Willow-male	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Sambucus canadensis</i>	Elderberry	•	•					•	•
<i>Schizachyrium scoparium</i>	Little Bluestem								
<i>Scrophularia marilandica</i>	Late Figwort	•	•		•	•	•	•	•
<i>Silene regia</i>	Royal Catchfly								•
<i>Silphium laciniatum</i>	Compass Plant	•	•		•	•	•	•	•
<i>Silphium terebinthinaceum</i>	Prairie Dock	•	•		•	•	•	•	•
<i>Sisyrinchium albidum</i>	Common Blue-eyed Grass	•							
<i>Smilacina racemosa</i>	Solomon's Plume		•					•	•
<i>Solidago rigida</i>	Stiff Goldenrod	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Solidago speciosa</i>	Showy Goldenrod	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Sorghastrum nutans</i>	Indian Grass								
<i>Sporobolus heterolepis</i>	Prairie Dropseed								
<i>Symphoricarpos albus</i>	Snowberry	•	•		•	•	•	•	•
<i>Taenidia integerrima</i>	Yellow Pimpernel	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Tradescantia ohiensis</i>	Ohio Spiderwort	•	•					•	
<i>Verbena hastata</i>	Blue Vervain	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Verbena stricta</i>	Hoary Vervain	•	•					•	•
<i>Vernonia fasciculata</i>	Common Ironweed	•	•					•	•
<i>Veronicastrum virginicum</i>	Culver's Root	•	•					•	•
<i>Viola sororia</i>	Common Blue Violet	•	•					•	•
<i>Zizia aurea</i>	Golden Alexanders	•	•	•	•	•	•	•	•

*Host Plant (larval) is defined as a specific plant species or genus that a butterfly or moth larva (caterpillar) feeds upon.