

## HERB DISEASES

by Sue Harris

Common Name	Scientific Name	Disease
Basil (Sweet Basil)	<i>Ocimum basilicum</i> L.	<i>Alternaria</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Colletotrichum leaf spot</i> Downy Mildew <i>Fusarium oxysporum</i> <i>Orobanche aegyptiaca</i> Powdery Mildew <i>Pseudomonas spp.</i> <i>Pythium irregulare</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Tomato Spotted Wilt Virus <i>Xanthomonas sp.</i>
Bay	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Pellicularia koleroga</i>
Bee Balm	<i>Monarda</i>	<i>Ascochyta sp.</i> <i>Ceratobasidium anceps</i> <i>Cersospora sp.</i> <i>Cladosporium monardae</i> <i>Diaporthe arctii</i> <i>Leptosphaeria sp.</i> <i>Lophiostoma tassiana</i> <i>Massarina gloeospora</i> <i>Mycosphaerella tassiana</i> <i>Phoma exigua</i> <i>Phyllosticta monardae</i> Powdery Mildew <i>Ramularia spp.</i> Rust <i>Sclerotinia rolfsii</i> <i>Septoria spp.</i>
Borage	<i>Borago officinalis</i>	Alfalfa Mosaic Virus <i>Pseudomonas chichorii</i>
Caraway	<i>Carum carvi</i>	<i>Comoclathris permunda</i> <i>Leptosphaeria erigerontis</i> <i>Mycosphaerella dolichospora</i> <i>Nodulosphaeria olicacea</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria sp.</i>

Common Name	Scientific Name	Disease
Catnip	<i>Nepeta cataria</i>	<i>Ascochyta leonuri</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Cercospora nepetae</i> Cucumber Mosaic Virus <i>Didymella catariae</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Phoma exigua</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia rolfsii</i> <i>Septoria nepetae</i> <i>Xanthomonas campestris</i>
Chamomile	<i>Matricaria</i>	Powdery Mildew <i>Sphaerotheca spp.</i>
Chervil	<i>Anthriscus cerefolium</i>	Powdery Mildew <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Chives	<i>Allium tuberosum</i>	Downy Mildew <i>Erwinia bacterial wilt</i> <i>Pythium basal rot</i> <i>Pyrenochaeta pink rot</i> <i>Rhizoctonia solani</i> Rust <i>Stemphyllium botrysum</i>
Cilantro/Coriander	<i>Coriandrum sativum</i>	<i>Alternaria</i> Anthracnose Groundnut Ring Spot Virus <i>Phytophthora nicotianae</i> Powdery Mildew <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria Leaf Spot</i> <i>Xanthomonas campestris</i>
Dill	<i>Anethum graveolens</i>	<i>Cercospora anethi</i> <i>Cercosporidium pinctum</i> <i>Didymaria anethiana</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Heterosphaeria patella</i> <i>Itersonilia perplexans blight</i> <i>Phoma anethi</i> <i>Phymatothrichopsis omnivora</i> Powdery Mildew <i>Ramularia leaf spot</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>

Common Name	Scientific Name	Disease
Fennel	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Botryosphaeria dothidea</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Calyptella capula</i> <i>Cladosporium herbarum</i> <i>Dothidea pucciniodes</i> <i>Heterosporium</i> sp. <i>Leptosphaeria doliolum</i> <i>Massarina gloeospora</i> <i>Phymatotrichopsis omnivora</i> <i>Pleospora</i> sp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Lavender	<i>Lavandula officinalis</i>	<i>Alfalfa mosaic virus</i> <i>Armillaria mellea</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Phyllosticta</i> <i>Phytophthora palmivora</i> <i>Pseudomonas</i> <i>Pythium</i> <i>Septoria Leaf Spot</i> <i>Xanthomonas campestris</i>
Lemon Balm (Melissa)	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Alternaria</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Phoma exigua</i> <i>Sclerotinia</i>
Lemon Grass	<i>Cymbopogon Spreng.</i>	<i>Bipolaris sacchari</i> <i>Myriogenospora atramentosa</i> Rust
Lemon Verbena	<i>Aloysia</i>	<i>Prosopidium lippiae</i>
Marjoram (Sweet Marjoram)	<i>Origanum majorana</i>	<i>Alternaria</i> <i>Botrytis</i> <i>Helminthosporium leaf spot</i> Powdery Mildew <i>Pythium</i> Rust <i>Stemphylium leaf spot</i>
Mint	<i>Mentha</i>	<i>Alternaria</i> <i>Cercospora menthicola</i> <i>Colletotrichum</i> <i>Corynespora</i> sp. Downy Mildew <i>Fusarium</i> sp. INSV <i>Leptosphaeria substerilis</i>

Common Name	Scientific Name	Disease
Mint	<i>Mentha</i>	<i>Melanconium sp.</i> <i>Phoma spp.</i> <i>Phyllosticta spp.</i> <i>Physoderma menthae</i> <i>Pleospora dichromatricha</i> Powdery Mildew <i>Pratylenchus penetrans</i> <i>Pythium sp.</i> <i>Ramularia spp.</i> <i>Rhizoctonia spp.</i> Rust <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria menthae</i> <i>Sphaceloma menthae</i> <i>Sphaerotheca macularis</i> <i>Thanatephorus cucumeris</i> <i>Trichothecium sp.</i> <i>Typhula sp.</i> <i>Verticillium spp.</i>
Oregano	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Alternaria sp.</i> <i>Botrytis sp.</i> <i>Helminthosporium leaf spot</i> Powdery Mildew <i>Pythium sp.</i> Rust <i>Stemphylium leaf spot</i>
Parsley	<i>Petroselinum crispum</i>	<i>Alternaria spp.</i> Aster Yellows <i>Botrytis cinerea</i> <i>Cercospora sp.</i> <i>Cercosporidium punctum</i> <i>Chaetomium murorum</i> <i>Comoclathris permunda</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Phoma</i> <i>Phyllosticta petroselini</i> <i>Phymatotrichopsis ominvora</i> <i>Phytophthoraspp.</i> Powdery Mildew <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Pythium Root Rot</i> <i>Septoria petroselini</i> <i>Stemphylium sp.</i> Viruses

Common Name	Scientific Name	Disease
Rosemary	<i>Rosmarinus officinalis</i>	<i>Alternaria</i> <i>Armarillia tubescens</i> <i>Botrytis</i> Powdery Mildew <i>Pseudomonas</i> <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>
Sage	<i>Salvia officinalis</i>	<i>Aecidium subsimulans</i> <i>Ampelomyces quisqualis</i> Aster Yellows <i>Botrytis sp.</i> <i>Cercospora salviicola</i> <i>Didymella ramonae</i> Downy Mildew INSV <i>Myriangium catalinae</i> <i>Nectriella pironii</i> <i>Ophiobolus claviger</i> <i>Patellaria nigrocyanea</i> <i>Phymatotrichopsis omnivora</i> <i>Phytophthora cryptogea</i> Powdery Mildew <i>Propolidium californicum</i> <i>Pycosphaerella audibertiae</i> <i>Pythium spp.</i> <i>Ramularia salviicola</i> Rust <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Stemphylium lycopersici</i> <i>Synchytrium salviae</i> <i>Volutella flexuosa</i>
Savory	<i>Satureja vulgare</i>	<i>Botrytis</i> Downy Mildew Rust <i>Sclerotinia</i>
Tarragon	<i>Artemisa drancunculus</i>	<i>Albugo tragopogonis</i> <i>Botryosphaeria obtusa</i> <i>Camarosporium compositarum</i> <i>Chaetosticta perforata</i> <i>Colletotrichum</i> <i>Crociceas cyathoideum</i> <i>Cucurbitaria obducens</i> <i>Cylindrocladium</i> <i>Didymella effusa</i> <i>Diplodia spp</i> Downy Mildew <i>Fusarium Root Rot</i>

Common Name	Scientific Name	Disease
Tarragon	<i>Artemisa drancunculus</i>	<i>Glyphium corrugatum</i> <i>Graphyllum dakotense</i> <i>Guepiniopsis buccina</i> <i>Guignardia caryophylla</i> <i>Heliocybe sulcata</i> <i>Heterobasidion annosum</i> <i>Heteropatella umbilicata</i> <i>Lachnella villosa</i> <i>Lasiosphaeria sp</i> <i>Leptosphaeria spp.</i> <i>Mycosphaerella spp.</i> <i>Mycovellosiella ferruginea</i> <i>Odontotrema spp.</i> <i>Phoma terrestris</i> <i>Phomopsis oblita</i> <i>Phyllosticta raii</i> <i>Phymatotrichopsis omnivora</i> <i>Placosphaeria sp.</i> <i>Pleospora spp.</i> Powdery Mildew <i>Pyrenopeziza artemisiae</i> <i>Ramularia artemisiae</i> <i>Rhabdospora ellisii</i> <i>Rosellinia ovalis</i> Rust <i>Sclerotinia sp.</i> <i>Septoria spp</i> <i>Stigmina spp.</i> <i>Strictis radiata</i> <i>Teichospora spp/</i>
Thyme	<i>Thymus</i>	Anthracnose <i>Botrytis cinerea</i> Broad Bean wilt virus <i>Camarosporium eruicryptum</i> <i>Macrophomena phaseolina</i> <i>Microdiplodia ramonae</i> <i>Mycosphaerella pachyasca</i> Powdery Mildew <i>Rhizoctonia spp.</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Septoria spp.</i> <i>Sphaeropsis salviae</i>