

Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases

List of Plants for Insect-Repellent

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
Abies sachalinensis	1	7560.0
Achillea moschata	1	3708.0
Achillea millefolium	2	5210.0
Acinos suaveolens	1	
Acinos alpinus	2	
Acorus calamus	2	
Aframomum melegueta	1	
Ageratum conyzoides	1	
Aloysia citrodora	1	
Alpinia officinarum	1	
Alpinia galanga	2	
Amomum xanthioides	1	
Amomum compactum	2	
Anethum graveolens	1	
Angelica archangelica	1	
Annona squamosa	2	
Aristolochia serpentaria	1	
Artemisia vulgaris	2	
Artemisia salsoloides	3	
Artemisia herba-alba	2	2184.0
Artemisia dracuncululus	1	400.0
Artemisia annua	2	15180.0
Calamintha nepeta	2	
Callicarpa americana	1	
Cannabis sativa	3	
Capsicum frutescens	1	
Cedrus libani	1	

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
Chamaemelum nobile	1	
Chrysanthemum x morifolium	2	
Chrysanthemum parthenium	2	
Chrysanthemum balsamita	1	
Cinnamomum verum	2	16.0
Cinnamomum camphora	2	440580.0
Cistus ladaniferus	1	3360.0
Citrus aurantiifolia	1	120.0
Cleonia lusitanica	2	
Coriandrum sativum	2	2708.0
Coridothymus capitatus	1	
Crocus sativus	2	
Croton lechleri	1	
Croton eluteria	1	
Curcuma xanthorrhiza	1	
Curcuma longa	2	
Cymbopogon nardus	1	120.0
Cymbopogon flexuosus	1	3000.0
Daucus carota	2	
Diospyros virginiana	1	
Echinacea spp	1	
Echinacea purpurea	1	
Echinacea pallida	1	
Echinacea angustifolia	1	
Elettaria cardamomum	2	16040.0
Elsholtzia densa	1	
Elsholtzia cristata	1	

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
<i>Elsholtzia blanda</i>	1	
<i>Eucalyptus viridis</i>	1	
<i>Eucalyptus tereticornis</i>	1	
<i>Eucalyptus sparsa</i>	1	
<i>Eucalyptus sideroxylon</i>	1	
<i>Eucalyptus siderophloia</i>	1	
<i>Eucalyptus saligna</i>	1	
<i>Eucalyptus punctata</i>	1	
<i>Eucalyptus porosa</i>	1	
<i>Eucalyptus populnea</i>	1	
<i>Eucalyptus polyanthemus</i>	1	
<i>Eucalyptus paniculata</i>	1	
<i>Eucalyptus oviformis</i>	1	
<i>Eucalyptus odorata</i>	1	
<i>Eucalyptus ochrophloia</i>	1	
<i>Eucalyptus occidentalis</i>	1	
<i>Eucalyptus moluccana</i>	1	
<i>Eucalyptus melliodora</i>	1	
<i>Eucalyptus melanophloia</i>	1	
<i>Eucalyptus maideni</i>	1	
<i>Eucalyptus maculata</i>	1	
<i>Eucalyptus leucoxyton</i>	1	
<i>Eucalyptus largisparsa</i>	1	
<i>Eucalyptus lansdowneana</i>	1	
<i>Eucalyptus intertexta</i>	1	
<i>Eucalyptus globulus</i>	1	
<i>Eucalyptus fasciculosa</i>	1	

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
<i>Eucalyptus diversicolor</i>	1	
<i>Eucalyptus desquamata</i>	1	
<i>Eucalyptus dealbata</i>	1	
<i>Eucalyptus cuprea</i>	1	
<i>Eucalyptus cladocalyx</i>	1	
<i>Eucalyptus citriodora</i>	1	
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	1	
<i>Eucalyptus brassiana</i>	1	
<i>Eucalyptus botryoides</i>	1	
<i>Eucalyptus bosistoana</i>	1	
<i>Eucalyptus blakelyi</i>	1	
<i>Eucalyptus behriana</i>	1	
<i>Eucalyptus astringens</i>	1	
<i>Eucalyptus albens</i>	1	
<i>Eupatorium triplinerve</i>	1	
<i>Ferula gummosa</i>	1	
<i>Foeniculum vulgare</i>	1	360.0
<i>Gardenia jasminoides</i>	1	
<i>Glechoma hederacea</i>	1	10.0
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	1	
<i>Hedeoma reverchonii</i>	2	5118.0
<i>Hedeoma hispida</i>	1	428.0
<i>Hedeoma drummondii</i>	2	9172.0
<i>Helianthus annuus</i>	2	
<i>Hypericum perforatum</i>	1	
<i>Hyptis suaveolens</i>	2	
<i>Hyssopus officinalis</i>	2	9048.0

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
<i>Juniperus communis</i>	2	14.0
<i>Kaempferia galanga</i>	1	
<i>Lantana camara</i>	1	
<i>Larrea tridentata</i>	2	
<i>Laurus nobilis</i>	2	
<i>Lavandula x intermedia</i>	2	3900.0
<i>Lavandula x hybrida</i>	2	
<i>Lavandula sp</i>	1	
<i>Lavandula latifolia</i>	2	8118.0
<i>Lavandula angustifolia</i>	2	
<i>Leonotis leonurus</i>	1	
<i>Lepechinia calycina</i>	1	1750.0
<i>Levisticum officinale</i>	2	20.0
<i>Lindera benzoin</i>	1	
<i>Lippia dulcis</i>	1	
<i>Lippia alba</i>	1	
<i>Liquidambar styraciflua</i>	1	
<i>Magnolia kobus</i>	1	
<i>Magnolia fargesii</i>	1	
<i>Matricaria recutita</i>	1	
<i>Melaleuca alternifolia</i>	1	
<i>Mentha spicata</i>	1	
<i>Mentha longifolia</i>	1	2500.0
<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>	1	
<i>Micromeria varia</i>	1	
<i>Micromeria thymifolia</i>	1	
<i>Micromeria teneriffae</i>	1	

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
Micromeria myrtifolia	1	
Micromeria juliana	1	
Micromeria fruticosa	1	
Micromeria croatica	2	
Monarda didyma	1	164.0
Myrtus communis	2	36.0
Nepeta racemosa	1	
Nepeta cataria	1	160.0
Ocimum tenuiflorum	2	
Ocimum kilimandscharicum	1	
Ocimum gratissimum	2	
Ocimum canum	1	
Ocimum basilicum	2	62.0
Origanum vulgare	2	584.0
Origanum syriacum	2	
Origanum sipyleum	2	
Origanum onites	2	630.0
Origanum majorana	1	
Origanum creticum	1	
Peumus boldus	1	300.0
Pimenta racemosa	1	
Pinus walliciana	1	
Pinus sylvestris	1	
Pinus elliottii	1	
Piper nigrum	2	
Piper auritum	2	
Plectranthus coleoides	1	

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
<i>Pycnanthemum tenuifolium</i>	2	520.0
<i>Pycnanthemum setosum</i>	1	496.0
<i>Pycnanthemum pycnanthemoides</i>	2	464.0
<i>Pycnanthemum muticum</i>	1	2700.0
<i>Pycnanthemum montanum</i>	2	7808.0
<i>Pycnanthemum incanum</i>	1	114.0
<i>Pycnanthemum clinopodioides</i>	1	88.0
<i>Pycnanthemum beadleii</i>	1	84.0
<i>Rhododendron dauricum</i>	1	
<i>Rosmarinus x mendizabalii</i>	2	
<i>Rosmarinus x lavandulaceus</i>	2	
<i>Rosmarinus tomentosus</i>	2	
<i>Rosmarinus officinalis</i>	2	20074.0
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	2	
<i>Salvia triloba</i>	1	10080.0
<i>Salvia sclarea</i>	1	
<i>Salvia officinalis</i>	2	32648.0
<i>Salvia gilliesii</i>	1	
<i>Salvia canariensis</i>	2	
<i>Santalum album</i>	1	
<i>Sassafras albidum</i>	1	
<i>Satureja thymbra</i>	1	
<i>Satureja subspicata</i>	1	
<i>Satureja obovata</i>	1	
<i>Satureja montana</i>	2	
<i>Satureja hortensis</i>	2	
<i>Satureja douglasii</i>	2	13702.0

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
Satureja cuneifolia	1	
Sideritis scardica	1	
Sideritis pauli	1	
Sideritis athoa	1	
Stevia rebaudiana	2	
Tanacetum vulgare	2	3600.0
Tanacetum parthenium	3	
Teucrium scorodonia	2	
Teucrium salviastrum	2	
Teucrium pseudoscorodonia	2	
Teucrium polium	2	
Teucrium oxylepis	2	
Teucrium micropodioides	1	
Teucrium kotschyanum	1	
Teucrium gnaphalodes	1	
Teucrium divaricatum	1	
Teucrium cyprium	1	
Teucrium asiaticum	2	
Thuja occidentalis	3	
Thymus zygis	2	
Thymus x citriodorus	2	
Thymus vulgaris	2	2924.0
Thymus serpyllum	1	1146.0
Thymus saturejoides	2	
Thymus riatarum	2	
Thymus orospedanus	2	3186.0
Thymus mastichina	2	1600.0

Plants with Activity Synergy	Chemical Count	Total PPM
Thymus longicaulis	1	
Thymus funkii	2	
Thymus cilicicus	1	
Thymus capitatus	2	660.0
Thymus broussonettii	2	
Valeriana officinalis	2	
Vitex agnus-castus	1	
Zingiber officinale	2	120.0