

# APPENDIX 1

## THE FLORA AND FAUNA OF HILSEA LINES:

### Contents

1) Flora of Hilsea Lines .....	2
2) Birds of Hilsea Lines .....	10
3) Butterflies of Hilsea Lines.....	13
4) Diptera of Hilsea Lines .....	14
5) Hymenoptera of Hilsea Lines .....	18
6) Moths of Hilsea Lines .....	20
7) Odonata of Hilsea Lines .....	24

# 1) Flora of Hilsea Lines

---

Family	Genus	Species	Common Name
Aceraceae	<i>Acer</i>	<i>campestre</i>	Field Maple
Aceraceae	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	Norway Maple
Aceraceae	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	Sycamore
Apocynaceae	<i>Vinca</i>	<i>minor</i>	Lesser Periwinkle
Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	<i>aquifolium</i>	Holly
Araceae	<i>Arum</i>	<i>maculatum</i>	Lords-and-Ladies
Araliaceae	<i>Hedera</i>	<i>helix</i>	Ivy
Asteraceae	<i>Achillea</i>	<i>millefolium</i>	Yarrow
Asteraceae	<i>Anthemis</i>	<i>cotula</i>	Stinking Chamomile
Asteraceae	<i>Arctium</i>	<i>minus</i>	Lesser Burdock
Asteraceae	<i>Artemisia</i>	<i>maritima</i>	Sea Wormwood
Asteraceae	<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>	Mugwort
Asteraceae	<i>Aster</i>	<i>tripolium</i>	Sea Aster
Asteraceae	<i>Bellis</i>	<i>perennis</i>	Daisy
Asteraceae	<i>Carduus</i>	<i>nutans</i>	Musk Thistle
Asteraceae	<i>Centaurea</i>	<i>nigra</i>	Black Knapweed
Asteraceae	<i>Centaurea</i>	<i>scabiosa</i>	Greater Knapweed
Asteraceae	<i>Chamaemelum</i>	<i>nobile</i>	Chamomile
Asteraceae	<i>Cirsium</i>	<i>arvensis</i>	Creeping Thistle
Asteraceae	<i>Cirsium</i>	<i>vulgara</i>	Spear Thistle
Asteraceae	<i>Conyza</i>	<i>canadensis</i>	Canadian Fleabane
Asteraceae	<i>Crepis</i>	<i>capillaris</i>	Smooth Hawk's-Beard
Asteraceae	<i>Eupatorium</i>	<i>cannabinum</i>	Hemp-agrimony
Asteraceae	<i>Gnaphalium</i>	<i>uliginosum</i>	Marsh Cudweed
Asteraceae	<i>Inula</i>	<i>crithmoides</i>	Golden Samphire
Asteraceae	<i>Lactuca</i>	<i>serriola</i>	Prickly Lettuce
Asteraceae	<i>Lapsana</i>	<i>communis</i>	Nipplewort
Asteraceae	<i>Leontodon</i>	<i>autumnalis</i>	Autumnal Hawkbit
Asteraceae	<i>Leontodon</i>	<i>hispidus</i>	Rough Hawkbit
Asteraceae	<i>Leucanthemum</i>	<i>vulgare</i>	Ox-eye Daisy
Asteraceae	<i>Matricaria</i>	<i>matricariodes</i>	Pineappleweed
Asteraceae	<i>Mycelis</i>	<i>muralis</i>	Wall Lettuce
Asteraceae	<i>Petasites</i>	<i>fragrans</i>	Winter Heliotrope
Asteraceae	<i>Picris</i>	<i>echioides</i>	Bristly Oxtongue
Asteraceae	<i>Pulicaria</i>	<i>dysenterica</i>	Common Fleabane
Asteraceae	<i>Senecio</i>	<i>erucifolius</i>	Hoary Ragwort
Asteraceae	<i>Senecio</i>	<i>jacobaea</i>	Common Ragwort
Asteraceae	<i>Senecio</i>	<i>vulgaris</i>	Groundsel
Asteraceae	<i>Solidago</i>	<i>canadensis</i>	Canadian Goldenrod

Family	Genus	Species	Common Name
Asteraceae	<i>Sonchus</i>	<i>asper</i>	Prickly sow-thistle
Asteraceae	<i>Sonchus</i>	<i>oleraceus</i>	Smooth Sow-Thistle
Asteraceae	<i>Tanacetum</i>	<i>vulgare</i>	Tansy
Asteraceae	<i>Taraxacum</i>	<i>officinale agg.</i>	Dandelion
Asteraceae	<i>Tragopogon</i>	<i>porrifolius</i>	Salsify
Asteraceae	<i>Tragopogon</i>	<i>pratensis</i>	Goats-Beard
Asteraceae	<i>Tussilago</i>	<i>farfara</i>	Colts-foot
Asteraceae	<i>Ulex</i>	<i>europaeus</i>	Gorse
Betulaceae	<i>Betula</i>	<i>pubescens</i>	Downy Birch
Betulaceae	<i>Corylus</i>	<i>avellana</i>	Hazel
Boraginaceae	<i>Echium</i>	<i>vulgare</i>	Vipers' Bugloss
Brassicaceae	<i>Barbarea</i>	<i>vulgaris</i>	Wintercress
Brassicaceae	<i>Brassica</i>	<i>napus</i>	Rape
Brassicaceae	<i>Capsella</i>	<i>bursa-pastoris</i>	Shepherds' Purse
Brassicaceae	<i>Cardamine</i>	<i>hirsuta</i>	Hairy Bitter-cress
Brassicaceae	<i>Cardaria</i> ( <i>Lepidium</i> )	<i>draba</i>	Hoary Cress
Brassicaceae	<i>Coronopus</i>	<i>didymus</i>	Lesser Swine-cress
Brassicaceae	<i>Coronopus</i>	<i>squamatus</i>	Common Swine-cress
Brassicaceae	<i>Diplotaxis</i>	<i>muralis</i>	Annual Wall-rocket
Brassicaceae	<i>Lepidium</i>	<i>draba</i>	Hoary Cress
Brassicaceae	<i>Lepidium</i>	<i>sativum</i>	Garden Cress
Brassicaceae	<i>Sisymbrium</i>	<i>altissimum</i>	Tall Rocket
Brassicaceae	<i>Sisymbrium</i>	<i>officinale</i>	Hedge Mustard
Buddlejaeae	<i>Buddleja</i>	<i> davidii</i>	Butterfly-Bush
Campanulaceae	<i>Campanula</i>	<i>rapunculoides</i>	Creeping Bellflower
Campanulaceae	<i>Campanula</i>	<i>trachelium</i>	Nettle-leaved Bellflower
Caprifoliaceae	<i>Sanmbucus</i>	<i>nigra</i>	Elder
Caprifoliaceae	<i>Symphoricarpos</i>	<i>albus</i>	Snowberry
Caprifoliaceae	<i>Viburnum</i>	<i>lantana</i>	Wayfaring-Tree
Caprifoliaceae	<i>Viburnum</i>	<i>opulus</i>	Guelder-Rose
Caryophyllaceae	<i>Arenaria</i>	<i>serpyllifolia</i>	Thyme-Leaved Sandwort
Caryophyllaceae	<i>Cerastium</i>	<i>fontanum</i>	Common Mouse-ear
Caryophyllaceae	<i>Honkenya</i>	<i>peplodes</i>	Sea Sandwort
Caryophyllaceae	<i>Lychnis</i>	<i>flos-cuculi</i>	Ragged Robin
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus</i>	<i>annuus</i>	Annual Knawel
Caryophyllaceae	<i>Silene</i>	<i>alba</i>	White Champion
Caryophyllaceae	<i>Silene</i>	<i>dioica</i>	Red Champion
Caryophyllaceae	<i>Silene</i>	<i>maritima</i>	Sea Champion
Caryophyllaceae	<i>Silene</i>	<i>vulgaris</i>	Bladder Champion
Caryophyllaceae	<i>Spergularia</i>	<i>marina</i>	Lesser Sea-spurrey
Caryophyllaceae	<i>Spergularia</i>	<i>media</i>	Greater Sea-spurrey

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Common Name</b>
Caryophyllaceae	<i>Stellaria</i>	<i>graminea</i>	Lesser Stitchwort
Chenopodiaceae	<i>Atriplex</i>	<i>littoralis</i>	Grass-Leaved Orache
Chenopodiaceae	<i>Atriplex</i>	<i>patula</i>	Common Orache
Chenopodiaceae	<i>Atriplex</i>	<i>portulacoides</i>	Sea Purslane
Chenopodiaceae	<i>Atriplex</i>	<i>prostrata</i>	Spear-Leaved Orache
		<i>vulgaris</i> spp	
Chenopodiaceae	<i>Beta</i>	<i>maritima</i>	Sea Beet
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium</i>	<i>album</i>	Fat-hen
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium</i>	<i>polyspermum</i>	Many-seeded Goosefoot
Chenopodiaceae	<i>Halimione</i>	<i>portulacoides</i>	Sea Purslane
Chenopodiaceae	<i>Salicornia</i>	<i>perenis</i>	Perennial Glasswort
Chenopodiaceae	<i>Sueda</i>	<i>maritima</i>	Annual Sea-blite
Clusiaceae	<i>Hypericum</i>	<i>androsaemum</i>	Tutsan
Clusiaceae	<i>Hypericum</i>	<i>perforatum</i>	Perforate St. Johns'-wort
Clusiaceae	<i>Hypericum</i>	<i>x inodorum</i>	Tall Tustan
Convolvulaceae	<i>Calystegia</i>	<i>sepium</i>	Hedge Bindweed
Convolvulaceae	<i>Calystegia</i>	<i>sylvatica</i>	Large Bindweed (great)
Convolvulaceae	<i>Convolvulus</i>	<i>arvensis</i>	Field Bindweed
Cornaceae	<i>Cornus</i>	<i>sanguinea</i>	Dogwood
Crassulaceae	<i>Sedum</i>	<i>acre</i>	Biting Stonecrop
Crassulaceae	<i>Sedum</i>	<i>anglicum</i>	English Stonecrop
Cucurbitaceae	<i>Bryonia</i>	<i>dioica (cretica)</i>	White Bryony
Cyperaceae	<i>Carex</i>	<i>distans</i>	Distant Sedge
Cyperaceae	<i>Carex</i>	<i>divisa</i>	Divided Sedge
Cyperaceae	<i>Carex</i>	<i>pendula</i>	Pendulus Sedge
Cyperaceae	<i>Carex</i>	<i>remota</i>	Remote Sedge
Cyperaceae	<i>Carex</i>	<i>sylvatica</i>	Wood-Sedge
Cyperaceae	<i>Typha</i>	<i>latifolia</i>	Bullrush
Dioscoreaceae	<i>Tamus</i>	<i>communis</i>	Black Bryony
Dipsacaceae	<i>Dipsacus</i>	<i>fullonum</i>	Teasel
Dipsacaceae	<i>Knautia</i>	<i>arvensis</i>	Field Scabious
Dryoaceapteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>filix-mass</i>	Common Male Fern
Equisetaceae	<i>Equisetum</i>	<i>avense</i>	Field Horsetail
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	<i>exigua</i>	Dwarf Spurge
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	<i>heliscorpiia</i>	Sun Spurge
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	<i>peplus</i>	Petty Spurge
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis</i>	<i>annua</i>	Annual Mercury
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis</i>	<i>perennis</i>	Dog's Mercury
Fabaceae	<i>Anthyllis</i>	<i>vulneraria</i>	Kidney Vetch
Fabaceae	<i>Hippocrepis</i>	<i>comosa</i>	Horseshoe Vetch
Fabaceae	<i>Lathyrus</i>	<i>aphaca</i>	Yellow Vetchling
Fabaceae	<i>Lathyrus</i>	<i>Lathyrus</i>	Broad-Leaved Everlasting-

Family	Genus	Species	Common Name
			Pea
Fabaceae	<i>Lathyrus</i>	<i>pratensis</i>	Meadow Vetchling
Fabaceae	<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i>	Common Birds-foot-trefoil
Fabaceae	<i>Lotus</i>	<i>glaber</i>	Narrow-Leaved Bird's-Foot-Trefoil
Fabaceae	<i>Medicago</i>	<i>arabica</i>	Spotted medick
Fabaceae	<i>Medicago</i>	<i>lupulina</i>	Black Medick
Fabaceae	<i>Medicago</i>	<i>sativa</i>	Lucerne
Fabaceae	<i>Melilotus</i>	<i>alba</i>	White Melilot
Fabaceae	<i>Melilotus</i>	<i>altissima</i>	Tall Melilot
Fabaceae	<i>Melilotus</i>	<i>officinalis</i>	Ribbed Melilot
Fabaceae	<i>Ononis</i>	<i>repens</i>	Common Restharrow
Fabaceae	<i>Ononis</i>	<i>spinosa</i>	Spiny Restharrow
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>arvense</i>	Hares-foot Clover
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>campestre</i>	Hop Trefoil
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>dubium</i>	Lesser Trefoil
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>fragiferum</i>	Strawberry Clover
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	Red Clover
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	White Clover
Fabaceae	<i>Trifolium</i>	<i>striatum</i>	Knotted Clover
Fabaceae	<i>Vicia</i>	<i>cracca</i>	Tufted Vetch
Fabaceae	<i>Vicia</i>	<i>hirsuta</i>	Hairy Vetch
Fabaceae	<i>Vicia</i>	<i>lathyroides</i>	Spring Vetch
Fabaceae	<i>Vicia</i>	<i>sativa spp sativa</i>	Common Vetch
Fabaceae	<i>Vicia</i>	<i>tetrasperma</i>	Smooth Tare
Fagaceae	<i>Quercus</i>	<i>robur</i>	Pedunculate Oak
Fumariaceae	<i>Fumaria</i>	<i>officinalis</i>	Common Fumitory
Gentianaceae	<i>Blackstonia</i>	<i>perfoliata</i>	Yellow-Wort
Gentianaceae	<i>Centaurium</i>	<i>erythraea</i>	Common Centaury
Gentianaceae	<i>Centaurium</i>	<i>pulchellum</i>	Lessr Centaury
Gentianaceae	<i>Gentianella</i>	<i>amarella</i>	Felwort (Autumn Gentian)
Geraniaaceae	<i>Geranium</i>	<i>dissectum</i>	Cut-Leaved Cranes-Bill
Geraniaaceae	<i>Geranium</i>	<i>molle</i>	Doves'-Foot Cranes-Bill
Geraniaaceae	<i>Geranium</i>	<i>robertianum</i>	Herb Robert
Gramineae	<i>Agrostis</i>	<i>capillaris</i>	Common Bent
Gramineae	<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	Creeping Bent
Gramineae	<i>Anisantha</i>	<i>sterillis</i>	Barren Brome
Gramineae	<i>Arrhenatherum</i>	<i>elatius</i>	False Oat Grass
Gramineae	<i>Brachypodium</i>	<i>sylvaticum</i>	False-Broom
Gramineae	<i>Bromopsis</i>	<i>ramosa</i>	Hairy Brome
Gramineae	<i>Calamagrostis</i>	<i>epigejos</i>	Wood Small-Reed
Gramineae	<i>Cynosurus</i>	<i>cristatus</i>	Crested Dog's-Tail

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Common Name</b>
Gramineae	<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	Cock's-Foot
Gramineae	<i>Deschampsia</i>	<i>caespitosa</i>	Tufted Hair-Grass
Gramineae	<i>Elytrigia</i>	<i>atherica</i>	Sea Couch
Gramineae	<i>Elytrigia</i>	<i>repens</i>	Common Couch
Gramineae	<i>Festuca</i>	<i>arundinaceae</i>	Tall Fescue
Gramineae	<i>Festuca</i>	<i>gigantea</i>	Giant Fescue
Gramineae	<i>Festuca</i>	<i>rubra</i>	Red Fescue
Gramineae	<i>Holcus</i>	<i>lanatus</i>	Yorkshire Fog
Gramineae	<i>Hordeum</i>	<i>murinum</i>	Wall Barley
Gramineae	<i>Hordeum</i>	<i>secalinum</i>	Meadow Barley
Gramineae	<i>Lolium</i>	<i>perenne</i>	Perennial Rye-Grass
Gramineae	<i>Phleum</i>	<i>pratense</i>	Timothy
Gramineae	<i>Phragmites</i>	<i>australis</i>	Common Reed
Gramineae	<i>Poa</i>	<i>annua</i>	Annual Meadow-Grass
Gramineae	<i>Poa</i>	<i>compressa</i>	Flattened Meadow-Grass
Gramineae	<i>Poa</i>	<i>Pratensis</i>	Smooth Meadow-Grass
Gramineae	<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	Rough Meadow-Grass
Gramineae	<i>puccinellia</i>	<i>maritima</i>	Common Saltmarsh-Grass
Hippocastanaceae	<i>Aesculus</i>	<i>hippocastanum</i>	Horse-Chestnut
Iridaceae	<i>Crocasmia</i>	<i>x crocosmilifora</i>	Montbretia
Iridaceae	<i>Iris</i>	<i>foetidissima</i>	Stinking Iris
Iridaceae	<i>Iris</i>	<i>pseudacorus</i>	Yellow Iris
Juglandaceae	<i>Junglans</i>	<i>regia</i>	Walnut
Juncaceae	<i>Bolboschoenus</i>	<i>maritimus</i>	Sea Club-Rush
Juncaceae	<i>Juncus</i>	<i>maritimus</i>	Sea Rush
Juncaginaceae	<i>Schoenopletus</i>	<i>lacustris</i>	Common Club-Rush
Juncaginaceae	<i>Triglochin</i>	<i>maritima</i>	Sea Arrowgrass
Lamiaceae	<i>Ballota</i>	<i>nigra</i>	Black Horehound
Lamiaceae	<i>Glechoma</i>	<i>hederacea</i>	Ground Ivy
Lamiaceae	<i>Lamiastrum</i>	<i>galeobdolon</i>	Yellow Archangel
Lamiaceae	<i>Lamium</i>	<i>album</i>	White Dead-nettle
Lamiaceae	<i>Lamium</i>	<i>purpureum</i>	Red Dead-nettle
Lamiaceae	<i>Lycopus</i>	<i>europaeus</i>	Gipsywort
Lamiaceae	<i>Melissa</i>	<i>officinalis</i>	Balm
Lamiaceae	<i>Mentha</i>	<i>x veticillata</i>	Whorled Mint
Lamiaceae	<i>Prunella</i>	<i>vulgaris</i>	Selfheal
Lamiaceae	<i>Stachys</i>	<i>sylvatica</i>	Hedge Woundwort
Lamiaceae	<i>Thymus</i>	<i>praecox</i>	Wild Thyme
Liliaceae	<i>Allium</i>	<i>vineale</i>	Wild Onion
Liliaceae	<i>Muscari</i>	<i>atlanticum</i>	Grape Hyacinth
Liliaceae	<i>Scilla</i>	<i>non-scriptus</i>	Bluebell
Linaceae	<i>Linum</i>	<i>bienne</i>	Pale Flax

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Common Name</b>
Linaceae	<i>Linum</i>	<i>catharticum</i>	Fairy Flax
Malvaceae	<i>Malva</i>	<i>neglecta</i>	Dwarf Mallow
Malvaceae	<i>Malva</i>	<i>sylvestris</i>	Common Mallow
Nymphaeaceae	<i>Nuphar</i>	<i>lutea</i>	Yellow Water-lily
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea</i>	<i>alea</i>	White Water-lily
Oleaceae	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	Ash
Oleaceae	<i>Ligustrum</i>	<i>ovalifolium</i>	Garden Privot
Oleaceae	<i>Ligustrum</i>	<i>vulgare</i>	Wild Privot
Onagraceae	<i>Chamerion</i>	<i>angustifolium</i>	Rosebay Willowherb
Onagraceae	<i>Circaea</i>	<i>lutetiana</i>	Enchanters's-Nightshade
Onagraceae	<i>Epilobium</i>	<i>hirsutum</i>	Great Willowherb
Onagraceae	<i>Epilobium</i>	<i>monatum</i>	Broad-Leaved Willowherb
Onagraceae	<i>Epilobium</i>	<i>parviflorum</i>	Hoary Willowherb
			Square-stemmed
Onagraceae	<i>Epilobium</i>	<i>tetragonum</i>	Willowherb
Onagraceae	<i>Oenothera</i>	<i>biennis</i>	Common Evening Primrose
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza</i>	<i>fuchsii</i>	Common Spotted Orchid
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza</i>	<i>fuchsii</i>	Southern Marsh Orchid
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza</i>	<i>incarnata</i>	Early Marsh Orchid
Orchidaceae	<i>Listera</i>	<i>ovata</i>	Common Twayblade
Orchidaceae	<i>Neottia</i>	<i>nidus-avis</i>	Birds-nest Orchid
Orchidaceae	<i>Ophrys</i>	<i>apifera</i>	Bee Orchid
Orchidaceae	<i>Spiranthes</i>	<i>spiralis</i>	Autumn Ladys'-Tresses
Orobanche	<i>Orobanche</i>	<i>minor</i>	Common Broomrape
Papaver	<i>Papaver</i>	<i>rhoeas</i>	Common Poppy
Papaver	<i>Papaver</i>	<i>somniferum</i>	Opium Poppy
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	<i>coronopus</i>	Bucks-horn Plantain
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	<i>lanceolata</i>	Ribwort Plantain
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	<i>major</i>	Greater Plantain
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	<i>maritima</i>	Sea Plantain
Plumbaginaceae	<i>Limonium</i>	<i>vulgare</i>	Common Sea-lavender
Polygalaceae	<i>Persicaria</i>	<i>amphibia</i>	Amphibious Bistort
Polygalaceae	<i>Polygala</i>	<i>vulgaris</i>	Common Milkwort
Polygonaceae	<i>Fallopia</i>	<i>aubertii</i>	Russian-vine
Polygonaceae	<i>Fallopia</i>	<i>convolvulus</i>	Black-Bindweed
Polygonaceae	<i>Fallopia</i>	<i>japonica</i>	Japanese Knotweed
Polygonaceae	<i>Polygonum</i>	<i>aviculare</i>	Knotgrass
Polygonaceae	<i>Polygonum</i>	<i>laphathifolium</i>	Pale Persicaria
Polygonaceae	<i>Polygonum</i>	<i>persicaria</i>	Redshank
Polygonaceae	<i>Polygonum</i>	<i>raii</i>	Rays' Knotgrass
Polygonaceae	<i>Reynoutria</i>	<i>japonica</i>	Janonese Knotweed
Polygonaceae	<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>	Common Sorrel

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Common Name</b>
Polygonaceae	<i>Rumex</i>	<i>conglomeratus</i>	Clustered Duck
Polygonaceae	<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>	Curled Dock
Polygonaceae	<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	Broad-Leaved Dock
Polygonaceae	<i>Rumex</i>	<i>sanguineus</i>	Wood Dock
Primulaceae	<i>Anagallis</i>	<i>arvensis</i>	Scarlet Pimpernel
Primulaceae	<i>Lysimachia</i>	<i>nemorum</i>	Yellow Pimpernel
Primulaceae	<i>Primula</i>	<i>veris</i>	Cowslip
Primulaceae	<i>Primula</i>	<i>vulgaris</i>	Primrose
Ranunculaceae	<i>Clematis</i>	<i>vitalba</i>	Travellers' Joy
Ranunculaceae	<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>	Meadow Buttercup
Ranunculaceae	<i>Ranunculus</i>	<i>auricomus</i>	Goldilocks buttercup
Ranunculaceae	<i>Ranunculus</i>	<i>baudotii</i>	Brackish Water-croefoot
Ranunculaceae	<i>Ranunculus</i>	<i>flammula</i>	Lesser Spearwort
Ranunculaceae	<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>	Creeping Buttercup
Resedaceae	<i>Reseda</i>	<i>lutea</i>	Wild Mignonette
Resedaceae	<i>Reseda</i>	<i>luteola</i>	Weld
Rosaceae	<i>Agimonia</i>	<i>eupatoria</i>	Agrimony
Rosaceae	<i>Crataegus</i>	<i>monogyna</i>	Hawthorn
Rosaceae	<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>	Wood Avens
Rosaceae	<i>Malus</i>	<i>domistica</i>	Apple
Rosaceae	<i>Potentilla</i>	<i>anserina</i>	Silverweed
Rosaceae	<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	Creeping Cinquefoil
Rosaceae	<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	Wild Cherry
Rosaceae	<i>Prunus</i>	<i>domestica</i>	Wild Plum
Rosaceae	<i>Prunus</i>	<i>spinosa</i>	Blackthorn
Rosaceae	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	Dog Rose
Rosaceae	<i>Rosa</i>	<i>rugosa</i>	Japonease Rose
Rosaceae	<i>Rubus</i>	<i>fruticosus agg.</i>	Bramble
Rosaceae	<i>Sanguisorba</i>	<i>minor</i>	Salad Burnet
Rosaceae	<i>Sorbus</i>	<i>aria</i>	Whitebeam
Rubiaceae	<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	Cleavers
Rubiaceae	<i>Galium</i>	<i>cruciata</i>	Crosswort
Rubiaceae	<i>Galium</i>	<i>mollugo</i>	Hedge Bedstraw
Rubiaceae	<i>Galium</i>	<i>verum</i>	Ladys' Bedstraw
Rubiaceae	<i>Sherardia</i>	<i>arvensis</i>	Field Madder
Salicaceae	<i>Populus</i>	<i>alba</i>	White Popular
Salicaceae	<i>Salix</i>	<i>cinerea</i>	Grey Willow
Salicaceae	<i>Salix</i>	<i>fragilis</i>	Crack Willow
scrophulariaceae	<i>Cymbalaria</i>	<i>muralis</i>	Ivy-leaved Toadflax
Scrophulariaceae	<i>Euprasia</i>	<i>officinalis</i>	Eyebright
Scrophulariaceae	<i>Linaria</i>	<i>purpurea</i>	Purple Toadflax
Scrophulariaceae	<i>Linaria</i>	<i>vulgaris</i>	Common Toadflax

Family	Genus	Species	Common Name
Scrophulariaceae	<i>Odontites</i>	<i>verna</i>	Red Bartsia
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus</i>	<i>minor</i>	Yellow Rattle
Scrophulariaceae	<i>Veronica</i>	<i>chamedrys</i>	Germander Speedwell
Scrophulariaceae	<i>Veronica</i>	<i>hederafolia</i>	Ivy-leaved Speedwell
Scrophulariaceae	<i>Veronica</i>	<i>persica</i>	Common Field-speedwell
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>dulcamara</i>	Bittersweet
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>nigrum</i>	Black Nightshade
Thelypteridaceae	<i>Phyllitis</i>	<i>scolopendrium</i>	Harts-Tounge
Ulmaceae	<i>Ulmus</i>	<i>procera</i>	English Elm
Ulmaceae	<i>Ulmus</i>	<i>x hollandica</i>	Dutch Elm
Umbelliferae	<i>Aethusa</i>	<i>cynapium</i>	Fools' Parsley
Umbelliferae	<i>Anthriscus</i>	<i>sylvestris</i>	Cow Parsley
Umbelliferae	<i>Apium</i>	<i>nodiflorum</i>	Fools' Water Cress
Umbelliferae	<i>Bupleurum</i>	<i>tenuissimum</i>	Slender Hare's-Ear
Umbelliferae	<i>Conium</i>	<i>maculatum</i>	Hemlock
Umbelliferae	<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	Wild Carrot
Umbelliferae	<i>Eryngium</i>	<i>maritimum</i>	Sea-holly
Umbelliferae	<i>Foeniculum</i>	<i>vulgare</i>	Fennel
Umbelliferae	<i>Heracleum</i>	<i>spondylium</i>	Hogweed
Umbelliferae	<i>Oenanthe</i>	<i>pimpinelloides</i>	Corky-Fruited Dropwort
Umbelliferae	<i>Pimpinella</i>	<i>saxifrage</i>	Water-Corky-Fruited Burnet-Saxifrage
Umbelliferae	<i>Silaum</i>	<i>silaus</i>	Peppr-saxifrage
Umbelliferae	<i>Sison</i>	<i>amomum</i>	Stone Parsley
Umbelliferae	<i>Smyrniium</i>	<i>olusatrum</i>	Alexanders
Umbelliferae	<i>Torilis</i>	<i>japonica</i>	Upright Hedge-parsley
Urticaceae	<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	Common Nettle
Verbenaceae	<i>Verbena</i>	<i>officinalis</i>	Vervain
Violaceae	<i>Viola</i>	<i>odorata</i>	Sweet Violet
	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	Yew

## 2) Birds of Hilsea Lines

---

POPULAR NAME	Genus	Species
Blackbird	<i>Turdus</i>	<i>merula</i>
Blackcap	<i>Sylvia</i>	<i>atricapilla</i>
Black-headed Gull	<i>Larus</i>	<i>ridibunbus</i>
Black-tailed Godwit	<i>Limosa</i>	<i>limosa</i>
Blue Tit	<i>Parus</i>	<i>caeruleus</i>
Brambling	<i>Fringilla</i>	<i>montifringilla</i>
Brent Goose	<i>Branta</i>	<i>bernicla</i>
Bullfinch	<i>Pyrrhula</i>	<i>pyrrhula</i>
Buzzard	<i>Buteo</i>	<i>buteo</i>
Canada Goose	<i>Branta</i>	<i>canadensis</i>
Carrion Crow	<i>Corvus</i>	<i>corone corone</i>
Chaffinch	<i>Phylloscopus</i>	<i>collybita</i>
Chiffchaff	<i>Fringilla</i>	<i>coelebs</i>
Coal Tit	<i>Parus</i>	<i>ater</i>
Collared Dove	<i>Streptopelia</i>	<i>decaocto</i>
Common Gull	<i>Larus</i>	<i>canus</i>
Common Sandpiper	<i>Actitis</i>	<i>hypoleucos</i>
Common Tern	<i>Sterna</i>	<i>hirundo</i>
Coot	<i>Fulica</i>	<i>atra</i>
Cormorant	<i>Phalacrocorax</i>	<i>carbo</i>
Cuckoo	<i>Cuculus</i>	<i>canorus</i>
Curlew	<i>Numenius</i>	<i>arquata</i>
Curlew Sandpiper	<i>Calidris</i>	<i>ferruginea</i>
Dunlin	<i>Calidris</i>	<i>alpina</i>
Dunnock	<i>Prunella</i>	<i>modularis</i>
Fieldfare	<i>Turdus</i>	<i>pilaris</i>
Firecrest	<i>Regulus</i>	<i>ignicapillus</i>
Garden Warbler	<i>Sylvia</i>	<i>borin</i>
Goldencrest	<i>Regulus</i>	<i>regulus</i>
Golderneye	<i>Bucephala</i>	<i>clangula</i>
Goldfinch	<i>Carduelis</i>	<i>carduelis</i>
Goosander	<i>Mergus</i>	<i>merganser</i>
Great Black-backed Gull	<i>Larus</i>	<i>marinus</i>
Great Crested Grebe	<i>Podiceps</i>	<i>cristatus</i>
Greater Spotted Woodpecker	<i>Dendrocopos</i>	<i>major</i>
Great Tit	<i>Parus</i>	<i>major</i>
Green Woodpecker	<i>Picus</i>	<i>viridis</i>
Green Finch	<i>Carduelis</i>	<i>chloris</i>
Greenshank	<i>Tringa</i>	<i>nebularia</i>
Grey Heron	<i>Ardea</i>	<i>cinerea</i>
Grey Plover	<i>Pluvialis</i>	<i>squatarola</i>
Grey Wagtail	<i>Motacilla</i>	<i>cinerea</i>
Herring Gull	<i>Larus</i>	<i>argentatus</i>
House Martin	<i>Delichon</i>	<i>urbica</i>

<b>POPULAR NAME</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
House Sparrow	<i>Passer</i>	<i>domesticus</i>
Jackdaw	<i>Corvus</i>	<i>monedula</i>
Jay	<i>Garrulus</i>	<i>glandarius</i>
Kestral	<i>Falco</i>	<i>tinnunculus</i>
Kingfisher	<i>Alcedo</i>	<i>atthis</i>
Lapwing	<i>Vanellus</i>	<i>vanellus</i>
Lesser Black-backed Gull	<i>Larus</i>	<i>fuscus</i>
Lesser Spotted Woodpecker	<i>Dendrocopos</i>	<i>minor</i>
Lesser Whitethroat	<i>Sylvia</i>	<i>curruca</i>
Linnnet	<i>Carduelis</i>	<i>cannabina</i>
Little Egret	<i>Egretta</i>	<i>garzetta</i>
Little Grebe	<i>Tachybaptus</i>	<i>ruficollis</i>
Little Tern	<i>Sterna</i>	<i>albifrons</i>
Long Tailed Tit	<i>Aegithalos</i>	<i>caudatus</i>
Magpie	<i>Pica</i>	<i>pica</i>
Mallard	<i>Anas</i>	<i>platyrhynchos</i>
Meadow Pipit	<i>Anthus</i>	<i>campestris</i>
Mistle Thrush	<i>Turdus</i>	<i>viscivorus</i>
Moorhen	<i>Gallinula</i>	<i>chloropus</i>
Mute Swan	<i>Cygnus</i>	<i>olor</i>
Nuthatch	<i>Sitta</i>	<i>europaea</i>
Oystercatcher	<i>Haematopus</i>	<i>ostralegus</i>
Pheasant	<i>Phasianus</i>	<i>colchicus</i>
Pied Wagtail	<i>Motacilla</i>	<i>alba yarrellii</i>
Pochard	<i>Aythya</i>	<i>ferina</i>
Red Brested Merganser	<i>Mergus</i>	<i>serrator</i>
Redpoll	<i>Carduelis</i>	<i>flammea</i>
Redshank	<i>Tringa</i>	<i>totanus</i>
Redstart	<i>Phoenicurus</i>	<i>phoenicurus</i>
Redwing	<i>Turdus</i>	<i>iliacus</i>
Red-throated Diver	<i>Gavia</i>	<i>stella</i>
Reed Bunting	<i>Emberiza</i>	<i>schoeniclus</i>
Reed Warbler	<i>Acrocephalus</i>	<i>scirpaceus</i>
Ringed Plover	<i>Charadrius</i>	<i>hiaticula</i>
Robin	<i>Erithacus</i>	<i>rubecula</i>
Rock pipit	<i>Anthus</i>	<i>spinoletta</i>
Sand Martin	<i>Riparia</i>	<i>riparia</i>
Shoveller	<i>Anas</i>	<i>clypeata</i>
Skylark	<i>Alauda</i>	<i>arvensis</i>
Snipe	<i>Gallinago</i>	<i>gallinago</i>
Song Thrush	<i>Turdus</i>	<i>philomelos</i>
Sparrowhawk	<i>Accipiter</i>	<i>nisus</i>
Spotted Flycatcher	<i>Muscicapa</i>	<i>striata</i>
Starling	<i>Sturnus</i>	<i>vulgaris</i>
Stock Dove	<i>Columba</i>	<i>oenas</i>
Swallow	<i>Hirundo</i>	<i>rustica</i>
Swift	<i>Apus</i>	<i>apus</i>
Tawny Owl	<i>Strix</i>	<i>aluco</i>

<b>POPULAR NAME</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
Teal	<i>Anas</i>	<i>crecca</i>
Treecreeper	<i>Certhia</i>	<i>familiaris</i>
Tufted Duck	<i>Aythya</i>	<i>fuligula</i>
Water Rail	<i>Rallus</i>	<i>aquaticus</i>
Wheater	<i>Oenanthe</i>	<i>oenanthe</i>
Whitethroat	<i>Sylvia</i>	<i>communis</i>
Willow Warbler	<i>Phylloscopus</i>	<i>trochilus</i>
Woodpigeon	<i>Columba</i>	<i>Palumbus</i>
Wren	<i>Troglodytes</i>	<i>troglodytes</i>
Yellow Wagtail	<i>Motacilla</i>	<i>flava</i>

### 3) Butterflies of Hilsea Lines

---

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Popular name</b>
Hesperiidae	<i>Ochlodes</i>	<i>venata</i>	Large Skipper
Hesperiidae	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Essex Skipper
Hesperiidae	<i>Thymelicus</i>	<i>sylvestris</i>	Small Skipper
Lycaenidae	<i>Celastrina</i>	<i>argiolus</i>	Holly Blue
Lycaenidae	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Common Blue
Lycaenidae	<i>Strymonidia</i>	<i>w-album</i>	White-letter Hairstreak
Nymphalidae	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Small Tortoiseshell
Nymphalidae	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	Peacock
Nymphalidae	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Comma
Nymphalidae	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Red Admiral
Pieridae	<i>Anthocharis</i>	<i>cardamines</i>	Orange Tip
Pieridae	<i>Colias</i>	<i>crocea</i>	Clouded Yellow
Pieridae	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Brimstone
Pieridae	<i>Pieris</i>	<i>napi</i>	Green-veined White
Pieridae	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	Large White
Pieridae	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Small White
Satyridae	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperanthus</i>	Ringlet
Satyridae	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Small Heath
Satyridae	<i>Lasiommata</i>	<i>megera</i>	Wall Brown
Satyridae	<i>Maniola</i>	<i>jurtina</i>	Meadow Brown
Satyridae	<i>Melanargia</i>	<i>galathea</i>	Marbled White
Satyridae	<i>Pararge</i>	<i>aegeria</i>	Speckled Wood
Satyridae	<i>Pyronia</i>	<i>tithonus</i>	Gatekeeper

## 4) Diptera of Hilsea Lines

---

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
Anthomyiidae	<i>Eustalomyia</i>	<i>festuia</i>
Asilidae	<i>Dioctria</i>	<i>baumhaueri</i>
Asilidae	<i>Dioctria</i>	<i>linearis</i>
Asilidae	<i>Dioctria</i>	<i>rufipes</i>
Bombyliidae	<i>Bombylius</i>	<i>major</i>
Calliphoridae	<i>Calliphora</i>	<i>vicina</i>
Calliphoridae	<i>Lucilia</i>	<i>caesar</i>
Calliphoridae	<i>Protocalliphora</i>	<i>azurea</i>
Calliphoridae	<i>Protocalliphora</i>	<i>rudis rudi</i>
Chloropidae	<i>Lipara</i>	<i>lucens</i>
Chloropidae	<i>Platycephala</i>	<i>planifrons</i>
Chloropidae	<i>Thaumatomyia</i>	<i>notata</i>
Conopidae	<i>Conops</i>	<i>ceriaeform</i>
Conopidae	<i>Conops</i>	<i>quadrifasc</i>
Conopidae	<i>Leopoldius</i>	<i>signatus</i>
Conopidae	<i>Physocephala</i>	<i>rufipes</i>
Dolichopodidae	<i>Argyra</i>	<i>argyria</i>
Dolichopodidae	<i>Argyra</i>	<i>leucocephala</i>
Dolichopodidae	<i>Dolichopus</i>	<i>latelimbat</i>
Dolichopodidae	<i>Dolichopus</i>	<i>nubilis</i>
Dolichopodidae	<i>Dolichopus</i>	<i>ungalatus</i>
Dolichopodidae	<i>Hercostomus</i>	<i>parvilamel</i>
Dolichopodidae	<i>Neurigona</i>	<i>pallida</i>
Dolichopodidae	<i>Orthoceratium</i>	<i>lacustre</i>
Dolichopodidae	<i>Poecilobothrus</i>	<i>nobilitatu</i>
Dolichopodidae	<i>Scellus</i>	<i>notatus</i>
Dolichopodidae	<i>Scellus</i>	<i>platypterus</i>
Empididae	<i>Empis</i>	<i>caudatula</i>
Empididae	<i>Empis</i>	<i>livida</i>
Empididae	<i>Empis</i>	<i>nuntia</i>
Empididae	<i>Empis</i>	<i>tessellata</i>
Empididae	<i>Oedalea</i>	<i>holmgreni</i>
Empididae	<i>Platypalpus</i>	<i>agilis</i>
Empididae	<i>Rhamphomyia</i>	<i>maculipennis</i>
Empididae	<i>Rhamphomyia</i>	<i>subcineras</i>
Empididae	<i>Rhamphomyia</i>	<i>sulcata</i>
Lonchaeidae	<i>Lonchaea</i>	<i>fumosa</i>
Lonchaeidae	<i>Lonchaea</i>	<i>palposa</i>
Lonchopteridae	<i>Lonchoptera</i>	<i>lutea</i>
Micropezidae	<i>Calobata</i>	<i>cibaria</i>
Muscidae	<i>Mesembrina</i>	<i>meridiana</i>

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
Muscidae	<i>Phaonia</i>	<i>variegata</i>
Otitidae	<i>Dorycera</i>	<i>graminum</i>
Platystomatidae	<i>Platystoma</i>	<i>semination</i>
Psilidae	<i>Loxocera</i>	<i>albiseta</i>
Psilidae	<i>Psila</i>	<i>fimetaria</i>
Psilidae	<i>Psila</i>	<i>merdaria</i>
Psilidae	<i>Psila</i>	<i>obscuritar</i>
Rhagionidae	<i>Chrysopilus</i>	<i>cristatus</i>
Sarcophagidae	<i>Amobia</i>	<i>signatus</i>
Sarcophagidae	<i>Macronychia</i>	<i>ungulans</i>
Sarcophagidae	<i>Nyctia</i>	<i>halterata</i>
Sarcophagidae	<i>Sarcophaga</i>	<i>carnaria</i>
Scathophagidae	<i>Cleigastra</i>	<i>apicalis</i>
Scathophagidae	<i>Cordilura</i>	<i>albipes</i>
Scathophagidae	<i>Scathophaga</i>	<i>inquinata</i>
Scathophagidae	<i>Scathophaga</i>	<i>stercorari</i>
Scathophagidae	<i>Vorellisoma</i>	<i>spimianum</i>
Sciomyzidae	<i>Coremacera</i>	<i>marginata</i>
Sciomyzidae	<i>Dichetophora</i>	<i>obliterata</i>
Sciomyzidae	<i>Limnia</i>	<i>unguicorni</i>
Sciomyzidae	<i>Pherbellia</i>	<i>dubia</i>
Sepsidae	<i>Sepsis</i>	<i>puntum</i>
Stratiomyidae	<i>Chloromyia</i>	<i>formosa</i>
Stratiomyidae	<i>Pachygaster</i>	<i>leachii</i>
Stratiomyidae	<i>Stratiomys</i>	<i>singulario</i>
Stratiomyidae	<i>Beris</i>	<i>geniculata</i>
Stratiomyidae	<i>Beris</i>	<i>vallata</i>
Stratiomyidae	<i>Chorisops</i>	<i>tibialis</i>
Stratiomyidae	<i>Microchrysa</i>	<i>polita</i>
Stratiomyidae	<i>Odontomyia</i>	<i>viridula</i>
Stratiomyidae	<i>Oxycera</i>	<i>trilineata</i>
Stratiomyidae	<i>Pachygaster</i>	<i>atra</i>
Stratiomyidae	<i>Sargus</i>	<i>bipunctatu</i>
Stratiomyidae	<i>Sargus</i>	<i>iridatus</i>
Stratiomyidae	<i>Stratiomys</i>	<i>potanida</i>
Syrphidae	<i>Baccha</i>	<i>elongata</i>
Syrphidae	<i>Chrysotoxum</i>	<i>bicinctum</i>
Syrphidae	<i>Dasysyrphus</i>	<i>albostriat</i>
Syrphidae	<i>Dasysyrphus</i>	<i>tricinctus</i>
Syrphidae	<i>Dasysyrphus</i>	<i>venustus</i>
Syrphidae	<i>Epistrophe</i>	<i>diaphana</i>
Syrphidae	<i>Epistrophe</i>	<i>elegans</i>
Syrphidae	<i>Epistrophe</i>	<i>grossulari</i>
Syrphidae	<i>Episyrphus</i>	<i>balteatus</i>
Syrphidae	<i>Eristalis</i>	<i>intricariu</i>
Syrphidae	<i>Eristalis</i>	<i>tenax</i>

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
Syrphidae	<i>Leucozona</i>	<i>laternariu</i>
Syrphidae	<i>Leucozona</i>	<i>lucorum</i>
Syrphidae	<i>Melangyna</i>	<i>triangulif</i>
Syrphidae	<i>Melanostoma</i>	<i>mellinum</i>
Syrphidae	<i>Melanostoma</i>	<i>scalare</i>
Syrphidae	<i>Meliscaera</i>	<i>auricollis</i>
Syrphidae	<i>Metasyrphus</i>	<i>corollae</i>
Syrphidae	<i>Metasyrphus</i>	<i>luniger</i>
Syrphidae	<i>Paragus</i>	<i>haemorrhou</i>
Syrphidae	<i>Parasyrphus</i>	<i>punctulatu</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>albimanus</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>clypeatus</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>fulviventr</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>manicatus</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>peltatus</i>
Syrphidae	<i>Platycharius</i>	<i>scutatus</i>
Syrphidae	<i>Scaera</i>	<i>pyrastri</i>
Syrphidae	<i>Sphaerophoria</i>	<i>rueppellii</i>
Syrphidae	<i>Sphaerophoria</i>	<i>scripta</i>
Syrphidae	<i>Syritta</i>	<i>pipiens</i>
Syrphidae	<i>Syrphus</i>	<i>ribesii</i>
Syrphidae	<i>Syrphus</i>	<i>vitripenni</i>
Syrphidae	<i>Volucella</i>	<i>pellucens</i>
Syrphidae	<i>Xanthogramma</i>	<i>pedissequu</i>
Syrphidae	<i>Xylota</i>	<i>segnis</i>
Tachinidae	<i>Alophora</i>	<i>hemiptera</i>
Tachinidae	<i>Carcelia</i>	<i>lucorum</i>
Tachinidae	<i>Eriothrix</i>	<i>rufomacula</i>
Tachinidae	<i>Eumea</i>	<i>westermann</i>
Tachinidae	<i>Eurithia</i>	<i>anthophila</i>
Tachinidae	<i>Eurithia</i>	<i>consobrina</i>
Tachinidae	<i>Lyndina</i>	<i>aenea</i>
Tachinidae	<i>Macquartia</i>	<i>dispar</i>
Tachinidae	<i>Macquartia</i>	<i>grisea</i>
Tachinidae	<i>Nemorilla</i>	<i>floralis</i>
Tachinidae	<i>Periscepsia</i>	<i>spathulata</i>
Tachinidae	<i>Phania</i>	<i>funesta</i>
Tachinidae	<i>Siphona</i>	<i>geniculata</i>
Tachinidae	<i>Tachina</i>	<i>fera</i>
Tachinidae	<i>Thelaira</i>	<i>nigripes</i>
Tachinidae	<i>Triarthria</i>	<i>spinipenni</i>
Tachinidae	<i>Trixa</i>	<i>oestroidae</i>
Tephritidae	<i>Ensina</i>	<i>sonchi</i>
Tephritidae	<i>Orellia</i>	<i>ruficauda</i>
Tephritidae	<i>Phagocarpus</i>	<i>purmundus</i>
Tephritidae	<i>Trypeta</i>	<i>zoe</i>

<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
Tephritidae	<i>Urophora</i>	<i>carui</i>
Tephritidae	<i>Xyphosia</i>	<i>miliaria</i>
Xylomyiidae	<i>Xylomyia</i>	<i>marginata</i>

## 5) Hymenoptera of Hilsea Lines

---

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>bicolor</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>flavipes</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>fulva</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>haemorrhoea</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>labialis</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>minutula</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>nigroaenea</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>pubescens</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>scotica</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>trimmerana</i>
Andrenidae	<i>Andrena</i>	<i>wilkella</i>
Anthophoridae	<i>Anthophora</i>	<i>furcata</i>
Anthophoridae	<i>Nomada</i>	<i>flava</i>
Anthophoridae	<i>Nomada</i>	<i>flavoguttata</i>
Anthophoridae	<i>Nomada</i>	<i>goodeniana</i>
Anthophoridae	<i>Nomada</i>	<i>marshamella</i>
Anthophoridae	<i>Nomada</i>	<i>rufipes</i>
Apidae	<i>Apis</i>	<i>mellifera</i>
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>lapidarius</i>
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>lucorum</i>
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>pascuorum</i>
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>terrestris</i>
Apidae	<i>Psithyrus</i>	<i>campestris</i>
Apidae	<i>Psithyrus</i>	<i>rupestris</i>
Apidae	<i>Psithyrus</i>	<i>vestalis</i>
Eumenidae	<i>Ancistrocerus</i>	<i>gazella</i>
Eumenidae	<i>Microdynerus</i>	<i>exilis</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>albipes</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>calceatum</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>leucozonium</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>minutissimum</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>morio</i>
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>smeathmanellum</i>
Ichneumonidae	<i>Acrodactyla</i>	<i>degener</i>
Ichneumonidae	<i>Banchus</i>	<i>volutatorius</i>
Ichneumonidae	<i>Exetastes</i>	<i>nigripes</i>
Ichneumonidae	<i>Homotropus</i>	<i>dimidiatus</i>
Ichneumonidae	<i>Ophion</i>	<i>luteus</i>
Ichneumonidae	<i>Perithous</i>	<i>divinator</i>
Ichneumonidae	<i>Perithous</i>	<i>mediator</i>
Ichneumonidae	<i>Pimpla</i>	<i>instigator</i>
Ichneumonidae	<i>Polysphincta</i>	<i>tuberosa</i>
Ichneumonidae	<i>Schizopyga</i>	<i>circulator</i>
Ichneumonidae	<i>Schizopyga</i>	<i>frigida</i>

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Ichneumonidae	<i>Tromatobia</i>	<i>oculatoria</i>
Ichneumonidae	<i>Trychosis</i>	<i>tristator</i>
Ichneumonidae	<i>Zatypota</i>	<i>bohemani</i>
Megachilidae	<i>Hopitis</i>	<i>spinulosa</i>
Megachilidae	<i>Megachile</i>	<i>centuncularis</i>
Megachilidae	<i>Megachile</i>	<i>ligniseca</i>
Megachilidae	<i>Osmia</i>	<i>caerulescens</i>
Megachilidae	<i>Osmia</i>	<i>rufa</i>
Melittidae	<i>Melitta</i>	<i>tricincta</i>
Pompilidae	<i>Agenioideus</i>	<i>cinctellus</i>
Pompilidae	<i>Priocnemis</i>	<i>exaltata</i>
Pompilidae	<i>Priocnemis</i>	<i>gracilis</i>
Pompilidae	<i>Priocnemis</i>	<i>perturbator</i>
Sphecidae	<i>Crossocerus</i>	<i>dimidiatus</i>
Sphecidae	<i>Crossocerus</i>	<i>elongatulus</i>
Sphecidae	<i>Crossocerus</i>	<i>megacephalus</i>
Sphecidae	<i>Crossocerus</i>	<i>quadrimaculatus</i>
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>cavifrons</i>
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>cephalotes</i>
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>continuus</i>
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>dives</i>
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>laturatus</i>
Sphecidae	<i>Gorytwa</i>	<i>quadfriasciatus</i>
Sphecidae	<i>Pemphredon</i>	<i>lethifer</i>
Sphecidae	<i>Pemphredon</i>	<i>lugubris</i>
Sphecidae	<i>Rhopalum</i>	<i>clavipes</i>
Sphecidae	<i>Rhopalum</i>	<i>coarctatum</i>
Sphecidae	<i>Tachysphex</i>	<i>pompiliformis</i>
Sphecidae	<i>Trypoxylon</i>	<i>attenuatum</i>
Sphecidae	<i>Trypoxylon</i>	<i>figulus</i>
Vespidae	<i>Dolichoverpula</i>	<i>sylvestris</i>
Vespidae	<i>Vespula</i>	<i>germanica</i>
Vespidae	<i>Vespula</i>	<i>vulgaris</i>

## 6) Moths of Hilsea Lines

---

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix</i>	<i>bechsteinelia</i>
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix</i>	<i>nigricomelia</i>
Choreutidae	<i>Anthophila</i>	<i>fabriciana</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>alticolella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>argentula</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>artemiscolella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>atriplicis</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>badiipennella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>bernoulliella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>conyzae</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>deauratella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>discordella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>follicularis</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>gardesanella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>glaucicolella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>gryhipennella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>inulae</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>limosipennella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>lineolea</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>maritimella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>mayrella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>paripennella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>peribenanderi</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>serratella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>spinella</i>
Coleophoridae	<i>Coleophora</i>	<i>trochilella</i>
Cosmopterigidae	<i>Spuleria</i>	<i>flavicaput</i>
Elachistidae	<i>Biselachista</i>	<i>scirpi</i>
Elachistidae	<i>Elachista</i>	<i>argentella</i>
Epermeniidae	<i>Epermenia</i>	<i>chaerophyllella</i>
Gelechiidae	<i>Apodia</i>	<i>bifractella</i>
Gelechiidae	<i>Psamathocrita</i>	<i>argentella</i>
Gelechiidae	<i>Scrobipalpa</i>	<i>acuminatella</i>
Geometridae	<i>Eupithecia</i>	<i>venosata</i>
Geometridae	<i>Idaea</i>	<i>subsericeata</i>
Geometridae	<i>Operophtera</i>	<i>brumata</i>
Geometridae	<i>Scotopteryx</i>	<i>chenopodiata</i>
Geometridae	<i>Theria</i>	<i>primaria</i>
Glyphipterigidae	<i>Glyphipterix</i>	<i>simpliciella</i>
Gracillariidae	<i>Caloptilia</i>	<i>elongella</i>

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Gracillariidae	<i>Caloptilia</i>	<i>rufipennella</i>
Gracillariidae	<i>Caloptilia</i>	<i>syringella</i>
Gracillariidae	<i>Leucospilapteryx</i>	<i>omisselia</i>
Gracillariidae	<i>Parectopa</i>	<i>ononidis</i>
Gracillariidae	<i>Parornix</i>	<i>anglicella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>acerifoliella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>corylifoliella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>geniculella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>oxyacanthae</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>rajella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>shreberella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>tristrigella</i>
Gracillariidae	<i>Phyllonorycter</i>	<i>viminiella</i>
Hepialidae	<i>Hepialus</i>	<i>lupulinus</i>
Incurvariidae	<i>Adela</i>	<i>reaumurella</i>
Incurvariidae	<i>Incurvaria</i>	<i>masculella</i>
Incurvariidae	<i>Nematopogon</i>	<i>swammerdamella</i>
Lasiocampidae	<i>Malacosoma</i>	<i>neustria</i>
Lymantriidae	<i>Euproctis</i>	<i>chrysorrhoea</i>
Lymantriidae	<i>Euproctis</i>	<i>similis</i>
Lyonetiidae	<i>Bedellia</i>	<i>somnulentella</i>
Lyonetiidae	<i>Leucoptera</i>	<i>spartifoliella</i>
Momphidae	<i>Mompha</i>	<i>epilobiella</i>
Momphidae	<i>Mompha</i>	<i>ochraceella</i>
Nepticulidae	<i>Ectoedemia</i>	<i>erythrogenerella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>anomalella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>aurella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>centifoliella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>crataegella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>hybnerella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>marginicolella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>microtheriella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>obliquella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>oxyacanthella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>perpygmaeella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>plagicolella</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>salicis</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>ulmivora</i>
Nepticulidae	<i>Stigmella</i>	<i>viscerella</i>
Noctuidae	<i>Noctua</i>	<i>pronuba</i>
Notodontidae	<i>Cerura</i>	<i>vinula</i>
Oecophoridae	<i>Agonopterix</i>	<i>arenella</i>
Oecophoridae	<i>Agonopterix</i>	<i>heracliana</i>
Oecophoridae	<i>Agonopterix</i>	<i>liturosa</i>

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Oecophoridae	<i>Agonopterix</i>	<i>purpurea</i>
Oecophoridae	<i>Alabonia</i>	<i>geoffrella</i>
Oecophoridae	<i>Carcina</i>	<i>quercana</i>
Oecophoridae	<i>Depressaria</i>	<i>douglasella</i>
Oecophoridae	<i>Depressaria</i>	<i>pastinacella</i>
Oecophoridae	<i>Esperia</i>	<i>sulphurella</i>
Psychidae	<i>Luffia</i>	<i>ferchaultella</i>
Psychidae	<i>Narycia</i>	<i>monilifera</i>
Psychidae	<i>Psyche</i>	<i>casta</i>
Psychidae	<i>Taleporia</i>	<i>tubulosa</i>
Pterophoridae	<i>Marasmarcha</i>	<i>lunaedactyla</i>
Pterophoridae	<i>Oidaematophorus</i>	<i>lithodactyla</i>
Pyralidae	<i>Agriphila</i>	<i>geniculea</i>
Pyralidae	<i>Chrysoteuchia</i>	<i>culmella</i>
Pyralidae	<i>Crambus</i>	<i>lathoniellus</i>
Pyralidae	<i>Crambus</i>	<i>perlella</i>
Pyralidae	<i>Ebulea</i>	<i>crocealis</i>
Pyralidae	<i>Homeosoma</i>	<i>sinuella</i>
Pyralidae	<i>Myelois</i>	<i>cribrella</i>
Tineidae	<i>Infurcitinea</i>	<i>argentimaculella</i>
Tineidae	<i>Psychoides</i>	<i>verhuella</i>
Tischeriidae	<i>Tischeria</i>	<i>marginea</i>
Tortricidae	<i>Acleris</i>	<i>boscana</i>
Tortricidae	<i>Acleris</i>	<i>sparsana</i>
Tortricidae	<i>Aethes</i>	<i>francillana</i>
Tortricidae	<i>Aethes</i>	<i>smeathmanniana</i>
Tortricidae	<i>Agapeta</i>	<i>hamana</i>
Tortricidae	<i>Ancylis</i>	<i>badiana</i>
Tortricidae	<i>Bactra</i>	<i>lancealana</i>
Tortricidae	<i>Bactra</i>	<i>robustana</i>
Tortricidae	<i>Cacoecimorpha</i>	<i>pronubana</i>
Tortricidae	<i>Clepsis</i>	<i>spectrana</i>
Tortricidae	<i>Cochylimorpha</i>	<i>straminea</i>
Tortricidae	<i>Cochylis</i>	<i>molliculana</i>
Tortricidae	<i>Cydia</i>	<i>gallicana</i>
Tortricidae	<i>Cydia</i>	<i>janthinana</i>
Tortricidae	<i>Cydia</i>	<i>jungiella</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>aeratana</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>alpinana</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>petiverella</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>plumbana</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>sequana</i>
Tortricidae	<i>Dichrorampha</i>	<i>simpliciana</i>
Tortricidae	<i>Endothenia</i>	<i>marginana</i>

<b>Family</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>
Tortricidae	<i>Endothenia</i>	<i>oblongana</i>
Tortricidae	<i>Epiblema</i>	<i>cirsiana</i>
Tortricidae	<i>Epiblema</i>	<i>cynosbatella</i>
Tortricidae	<i>Epiblema</i>	<i>sticticana</i>
Tortricidae	<i>Epinotia</i>	<i>abbreviana</i>
Tortricidae	<i>Epiphyas</i>	<i>postvittana</i>
Tortricidae	<i>Lathronympha</i>	<i>strigana</i>
Tortricidae	<i>Olethreutes</i>	<i>lacunana</i>
Tortricidae	<i>Pammene</i>	<i>rhediiella</i>
Tortricidae	<i>Pandemis</i>	<i>heparana</i>
Tortricidae	<i>Phalonidia</i>	<i>affinitana</i>
Yponomeutidae	<i>Acrolepia</i>	<i>autumnitella</i>
Yponomeutidae	<i>Argyresthia</i>	<i>bonnetella</i>
Zygaenidae	<i>Zygaena</i>	<i>filipendulae</i>
Zygaenidae	<i>Zygaena</i>	<i>lonicerae</i>

## 7) Odonata of Hilsea Lines

---

<b>Sub-Order</b>	<b>Generic</b>	<b>Specific</b>	<b>Common Name</b>
Anisoptera	<i>Aeshna</i>	<i>caerula</i>	Azure Hawker
Anisoptera	<i>Aeshna</i>	<i>cyanea</i>	Southern Hawker
Anisoptera	<i>Aeshna</i>	<i>juncea</i>	Common Hawker
Anisoptera	<i>Aeshna</i>	<i>mixta</i>	Migrant Hawker
Anisoptera	<i>Anax</i>	<i>imperator</i>	Emperor Dragonfly
Anisoptera	<i>Libellula</i>	<i>depressa</i>	Broad-Bodied Chaser
Anisoptera	<i>Libellula</i>	<i>fulva</i>	Scarce Chaser
Anisoptera	<i>Orthstrum</i>	<i>cancellatum</i>	Black-Tailed Skimmer
Anisoptera	<i>Orthstrum</i>	<i>coerulescens</i>	Keeled Skimmer
Anisoptera	<i>Sympetrum</i>	<i>sanguineum</i>	Ruddy Darter
Anisoptera	<i>Sympetrum</i>	<i>striolatum</i>	Common Darter
Zygoptera	<i>Coenagrion</i>	<i>mercuriale</i>	Southern Damselfly
Zygoptera	<i>Coenagrion</i>	<i>puella</i>	Azure Damselfly
Zygoptera	<i>Calopteryx</i>	<i>splendens</i>	Banded Damselfly
Zygoptera	<i>Enallagma</i>	<i>cyathigerum</i>	Common Blue Damselfly
Zygoptera	<i>Ischnura</i>	<i>elegans</i>	Blue Tailed Damselfly
Zygoptera	<i>Pyrrosoma</i>	<i>nymphula</i>	Large Red Damselfly