

Species composition of old woods in Heartwood Forest. Ancient Woodland Indicators are marked with an asterisk. For Round Wood, it is stated whether the species was found in the “old” part, “new” (recently coppiced) part or in both.

From Mashanova, A., Burton, A. and Denholm, I. (2024). How diverse is the flora in old woods in Heartwood Forest? Transactions of the Hertfordshire Natural History Society v. 56 (2), pp. 106-110.

Latin name	English name	Pudler's/				Frequency
		Langley Wood	Pismire Spring	Well Wood	Round Wood	
<i>Acer campestre</i> *	Field Maple	y	y	y	both	1
<i>Aesculus hippocastanum</i> ¹	Horse-chestnut	y				0.25
<i>Agrostis stolonifera</i>	Creeping Bent				new	0.25
<i>Ajuga reptans</i> *	Bugle	y		y	new	0.75
<i>Alliaria petiolata</i>	Garlic Mustard	y	y	y	new	1
<i>Anemone nemorosa</i> *	Wood Anemone	y		y	both	0.75
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cow Parsley	y	y	y	both	1
<i>Arctium minus</i> agg.	Lesser Burdock		y	y		0.5
<i>Arrhenatherum elatius</i>	False Oat-grass				new	0.25
<i>Arum maculatum</i>	Lords-and-Ladies	y	y	y	both	1
<i>Betula pendula/pubescens/x aurata</i>	Birch			y	both	0.5
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	False Brome	y				0.25
<i>Buddleja davidii</i>	Butterfly Bush				new	0.25
<i>Carex sylvatica</i> *	Wood Sedge	y				0.25
<i>Carpinus betulus</i> *	Hornbeam	y	y	y	both	1
<i>Cerastium fontanum</i>	Common Mouse-ear				new	0.25
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Rough Chervil				new	0.25
<i>Chamerion angustifolium</i>	Rosebay			y	new	0.5
<i>Circaea lutetiana</i> *	Enchanter's Nightshade			y		0.25
<i>Cirsium arvense</i>	Creeping Thistle	y			new	0.5
<i>Cirsium vulgare</i>	Spear Thistle				new	0.25
<i>Clematis vitalba</i>	Traveller's Joy		y	y		0.5
<i>Conopodium majus</i> *	Pignut	y	y			0.5
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>sanguinea</i>	Dogwood		y			0.25
<i>Corylus avellana</i> *	Hazel	y	y	y	both	1
<i>Crataegus monogyna</i>	Hawthorn	y	y	y	both	1
<i>Crepis capillaris</i>	Smooth Hawksbeard				new	0.25
<i>Dactylis glomerata</i>	Cocksfoot			y	new	0.5
<i>Daucus carota</i>	Wild Carrot				new	0.25
<i>Digitalis purpurea</i> *	Foxglove			y	new	0.5
<i>Dryopteris dilatata</i> *	Broad Buckler Fern	y	y	y	both	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Male Fern	y		y	both	0.75
<i>Epilobium ciliatum</i>	American Willowherb				new	0.25

<i>Epilobium montanum</i>	Broad-leaved Willowherb				new	0.25
<i>Epilobium tetragonum</i>	Square-stemmed Willowherb				new	0.25
<i>Euonymus europaeus</i>	Spindle	y			old	0.5
<i>Fallopia convolvulus</i>	Black Bindweed				new	0.25
<i>Festuca rubra</i> agg.	Red Fescue				new	0.25
<i>Ficaria verna</i>	Lesser Celandine	y	y	y	both	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ash	y	y	y	both	1
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Common Hemp-nettle				new	0.25
<i>Galium album</i>	Hedge Bedstraw				new	0.25
<i>Galium aparine</i>	Cleavers	y	y	y	both	1
<i>Geranium dissectum</i>	Cut-leaved Crane's-bill				new	0.25
<i>Geum urbanum</i>	Herb Bennet	y	y	y	both	1
<i>Glechoma hederacea</i>	Ground Ivy	y	y	y	old	1
<i>Hedera helix</i>	Ivy	y	y	y	both	1
<i>Heracleum sphondylium</i>	Hogweed	y	y	y		0.75
<i>Holcus lanatus</i>	Yogshire Fog				new	0.25
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> *	Bluebell	y	y	y	both	1
<i>Hypericum perforatum</i>	Perforate St. John's Wort				new	0.25
<i>Hypochaeris radicata</i>	Cat's-ear				new	0.25
<i>Ilex aquifolium</i> *	Holly	y	y	y	both	1
<i>Juncus effusus</i>	Soft Rush				new	0.25
<i>Lamium album</i>	Yellow Archangel					
<i>Lamium purpureum</i>	(cultivar)			y		0.25
<i>Lamium album</i>	Yellow Archangel	y	y	y	both	1
<i>Lamium purpureum</i>	White Dead-nettle		y	y		0.5
<i>Lamium purpureum</i>	Red Dead-nettle	y				0.25
<i>Lolium perenne</i>	Perennial Ryegrass				new	0.25
<i>Lonicera periclymenum</i>	Honeysuckle	y	y	y	new	1
<i>Malus pumila</i>	Cultivated Apple				both	0.25
<i>Malus sylvestris</i> *	Crab Apple		y			0.25
<i>Melica uniflora</i> *	Wood Melick			y		0.25
<i>Mercurialis perennis</i> *	Dog's Mercury	y	y	y	both	1
<i>Moehringia trinervia</i> *	Three-nerved Sandwort	y	y	y	both	1
<i>Mycelis muralis</i>	Wall Lettuce	y				0.25
<i>Myosotis arvensis</i>	Field Forget-me-not		y		new	0.5
<i>Narcissus</i> agg.	Daffodil			y		0.25
<i>Orchis mascula</i> *	Early Purple Orchid				old	0.25
<i>Phleum bertolonii</i>	Smaller Cat's-tail			y		0.25
<i>Picea abies</i>	Norway Spruce	y	y	y		0.75
<i>Pilosella aurantiaca</i>	Fox-and-cubs				new	0.25
<i>Plantago lanceolata</i>	Ribwort Plantain				new	0.25
<i>Plantago major</i>	Greater Plantain			y		0.25
<i>Poa annua</i>	Annual Meadow-grass	y	y	y	new	1
<i>Poa trivialis</i>	Rough Meadow-grass	y	y	y	both	1

<i>Polygonum aviculare</i>	Knotgrass				new	0.25
<i>Populus tremula*</i>	Aspen	y				0.25
<i>Potentilla sterilis</i>	Barren Strawberry	y				0.25
<i>Prunella vulgaris</i>	Selfheal		y		new	0.5
<i>Prunus avium*</i>	Wild Cherry	y	y	y	both	1
<i>Prunus laurocerasus</i>	Cherry Laurel			y		0.25
<i>Prunus spinosa</i>	Blackthorn	y	y	y	both	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	Bracken		y	y	old	0.75
<i>Quercus robur</i>	Pedunculate Oak	y	y	y	both	1
<i>Ranunculus acris</i>	Meadow Buttercup	y	y			0.5
<i>Ranunculus auricomus*</i>	Goldilocks Buttercup	y	y	y	old	1
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Bulbous Buttercup				new	0.25
<i>Ranunculus repens</i>	Creeping Buttercup		y	y		0.5
<i>Ribes rubrum*</i>	Red Currant	y				0.25
<i>Ribes uva-crispa</i>	Gooseberry				old	0.25
<i>Rosa agg.</i>	Rose	y			new	0.5
<i>Rosa arvensis*</i>	Field Rose	y		y		0.5
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	Bramble	y	y	y	both	1
<i>Rubus idaeus</i>	Raspberry				both	0.25
<i>Rumex obtusifolius</i>	Broad-leaved Dock		y	y	new	0.75
<i>Rumex sanguineus</i>	Wood Dock	y	y	y	old	1
<i>Salix caprea/cinerea/x reichardii</i>	Willow				old	0.25
<i>Sambucus nigra</i>	Elder	y	y	y	both	1
<i>Scrophularia nodosa*</i>	Common Figwort			y	both	0.5
<i>Senecio jacobaea</i>	Common Ragwort				new	0.25
<i>Senecio vulgaris</i>	Groundsel			y	new	0.5
<i>Silene dioica</i>	Red Campion				new	0.25
<i>Silene latifolia</i>	White Campion				new	0.25
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersweet				new	0.25
<i>Sonchus oleraceus</i>	Smooth Sow-thistle				new	0.25
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rowan	y		y	new	0.75
<i>Stachys sylvatica</i>	Hedge Woundwort		y	y	new	0.75
<i>Stellaria holostea</i>	Greater Stitchwort	y	y	y		0.75
<i>Stellaria media</i>	Common Chickweed	y	y	y		0.75
<i>Tamus communis</i>	Black Bryony		y			0.25
<i>Taraxacum agg.</i>	Dandelion	y	y	y	new	1
<i>Taxus baccata</i>	Yew	y				0.25
<i>Tilia platyphyllos</i>	Large-leaved Lime	y		y		0.5
<i>Trifolium pratense</i>	Red Clover			y		0.25
<i>Trifolium repens</i>	White Clover			y		0.25
<i>Ulmus glabra*</i>	Wych Elm		y			0.25
<i>Ulmus minor agg.</i>	Elm	y		y		0.5
<i>Urtica dioica subsp. dioica</i>	Stinging Nettle	y	y	y	both	1
<i>Veronica chamaedrys</i>	Germander Speedwell	y	y	y	both	1
<i>Veronica hederifolia</i>	Ivy-leaved Speedwell	y		y		0.5
<i>Veronica montana*</i>	Wood Speedwell	y		y		0.5
<i>Vicia sepium</i>	Bush Vetch			y		0.25

<i>Viola hirta</i>	Hairy Violet				old	0.25
<i>Viola odorata</i>	Sweet Violet	y				0.25
<i>Viola reichenbachiana</i> *	Early Dog-violet	y	y			0.5
<i>Viola riviniana</i> *	Common Dog-violet	y	y		old	0.75
N of species		61	54	68	87	127

¹ Present as saplings