

The taxa list used in the climate reconstruction and the conversion between pollen identified taxa and used taxa list.

Pollen tyep	Used taxa
<i>Abies</i>	<i>Abies alba</i>
<i>Acer</i>	<i>Acer</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Acer campestre</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Acer</i>
<i>Alchemilla</i>	<i>Alchemilla</i>
<i>Alnus</i>	<i>Alnus</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Anemone</i>	<i>Anemone</i>
<i>Anthemis</i>	<i>Anthemis</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Arbutus unedo</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Armeria maritima</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Artemisia herba-alba</i>
<i>Artemisia herba-alba</i>	<i>Artemisia herba-alba</i>
<i>Asphodelus</i>	<i>Asphodelus</i>
Asteraceae	Compositae Subfam. Asteroideae
<i>Berberis</i>	<i>Berberis</i>
<i>Betula</i>	<i>Betula</i>
<i>Bidens</i>	<i>Bidens</i>
Brassicaceae	<i>Brassica</i>
<i>Buxus</i>	<i>Buxus sempervirens</i>
<i>Calluna</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Calystegia sepium</i>	<i>Calystegia sepium</i>
<i>Campanula</i>	<i>Campanula</i>
<i>Carduus</i>	<i>Carduus</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Carpinus betulus</i>
Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
<i>Castanea</i>	<i>Castanea</i>
<i>Cedrus</i>	<i>Cedrus atlantica</i>
<i>Centaurea</i>	<i>Centaurea nigra</i>
<i>Centaurea cyanus</i>	<i>Centaurea cyanus</i>
<i>Centaurea nigra</i>	<i>Centaurea nigra</i>
<i>Centaurea scabiosa</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>
<i>Centaureum spicatum</i>	<i>Centaureum spicatum</i>
<i>Cerastium</i>	<i>Cerastium</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Ceratonia siliqua</i>
Chenopodiaceae	Chenopodiaceae
<i>Chenopodium</i>	<i>Chenopodium</i>
<i>Cirsium</i>	<i>Cirsium</i>

Pollen type	Used taxa
Cistaceae	<i>Cistus</i>
<i>Cistus</i>	<i>Cistus</i>
<i>Cistus albidus</i>	<i>Cistus</i>
<i>Cistus monspeliensis</i>	<i>Cistus</i>
<i>Cistus salvifolius</i>	<i>Cistus</i>
<i>Cistus ladanifer</i>	<i>Cistus</i>
Compositae Subfam. Cichorioideae	Compositae Subfam. Cichorioideae
<i>Convolvulus</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Corylus</i>	<i>Corylus avellana</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Crataegus</i>
Cruciferae	Cruciferae
Cupressaceae	Cupressaceae
<i>Daphne</i>	<i>Daphne</i>
<i>Empetrum</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Ephedra</i>	<i>Ephedra</i>
<i>Ephedra distachya</i>	<i>Ephedra distachya</i>
<i>Ephedra fragilis</i>	<i>Ephedra fragilis</i>
<i>Ephedra nebrodensis</i>	<i>Ephedra</i>
<i>Epilobium</i>	<i>Epilobium</i>
<i>Erica</i>	<i>Erica arborea</i>
<i>Erica arborea</i>	<i>Erica arborea</i>
<i>Erica australis</i>	<i>Erica tetralix</i>
<i>Erica cinerea</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Erica erigena</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Erica lusitanica</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Erica scoparia</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Erica tetralix</i>	<i>Erica tetralix</i>
<i>Erica umbellata</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Ericales</i>	Ericaceae
<i>Eryngium</i>	Umbelliferae
<i>Euphorbia</i>	<i>Euphorbia</i>
<i>Fagus</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Filipendula</i>	<i>Filipendula vulgaris</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Frangula alnus</i>
<i>Fraxinus</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Galium</i>	<i>Galium</i>
<i>Genista</i>	<i>Genista</i>
<i>Genista ulx</i>	<i>Genista</i>
Genisteae	<i>Genista</i>

Pollen type	Used taxa
<i>Gentiana</i>	<i>Gentiana nivalis</i>
<i>Geranium</i>	<i>Geranium</i>
<i>Geum</i>	<i>Geum</i>
Graminea	Gramineae
<i>Hedera</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Helianthemum</i>	<i>Helianthemum</i>
<i>Helianthemum croceum</i>	<i>Helianthemum</i>
<i>Helianthemum salicifolium</i>	<i>Helianthemum</i>
<i>Hippophae</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>
<i>Hypericum elodes</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Hypericum</i>
<i>Ilex</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Ilex aquifolium</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Jasione</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Jasione montana</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Juglans</i>	<i>Juglans</i>
<i>Juglans regia</i>	<i>Juglans</i>
<i>Juniperus</i>	<i>Juniperus</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>Juniperus oxycedrus</i>
<i>Knautia</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Lamium</i>	Lamiaceae
<i>Larix</i>	<i>Larix</i>
Liguliflorae	Compositae Subfam. Cichorioideae
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Lonicera</i>	<i>Lonicera</i>
<i>Lysimachia</i>	<i>Lysimachia</i>
<i>Lythrum</i>	<i>Lythrum portula</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Lythrum portula</i>
<i>Melampyrum</i>	<i>Melampyrum</i>
<i>Myrica</i>	<i>Myrica</i>
<i>Myrtus</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Olea</i>	<i>Olea europaea</i>
<i>Ostrya</i>	<i>Ostrya</i>
Papaveraceae	Papaveraceae
<i>Paronychia</i>	<i>Paronychia</i>
<i>Pedicularis</i>	<i>Pedicularis</i>
<i>Phillyrea</i>	<i>Phillyrea</i>
<i>Picea</i>	<i>Picea abies</i>

Pollen type	Used taxa
<i>Pinus</i>	<i>Pinus</i>
<i>Pinus halepensis</i>	<i>Pinus halepensis</i>
<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus</i>
<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus pinaster</i>
<i>Pinus pinea</i>	<i>Pinus pinaster</i>
<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Pistacia</i>	<i>Pistacia</i>
<i>Plantago</i>	<i>Plantago</i>
<i>Plantago albicans</i>	<i>Plantago</i>
<i>Plantago alpina</i>	<i>Plantago</i>
<i>Plantago coronopus</i>	<i>Plantago</i>
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Plantago major</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Plantago maritima</i>	<i>Plantago</i>
<i>Plantago media</i>	<i>Plantago</i>
<i>Polygala</i>	<i>Polygala</i>
Polygonaceae	Polygonaceae
<i>Polygonum</i>	<i>Polygonum</i>
<i>Polygonum amphibium</i>	<i>Polygonum amphibium</i>
<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Polygonum bistorta</i>	<i>Polygonum bistorta</i>
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Polygonum persicaria</i>
<i>Populus</i>	<i>Populus</i>
<i>Potentilla</i>	<i>Potentilla</i>
<i>Prunus</i>	<i>Prunus</i>
<i>Quercus</i>	<i>Quercus</i>
<i>Quercus coccifera</i>	<i>Quercus coccifera</i>
<i>Quercus</i> (deciduous)	<i>Quercus robur</i>
<i>Quercus</i> (evergreen)	<i>Quercus ilex</i>
<i>Quercus ilex</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Quercus robur</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Quercus suber</i>	<i>Quercus suber</i>
Ranunculaceae	Ranunculaceae
<i>Ranunculus</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Ranunculus batrachioides</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Rhamnus</i>	<i>Rhamnus catharticus</i>
<i>Rubus</i>	<i>Rubus</i>
<i>Rumex</i>	<i>Rumex</i>
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Rumex crispus</i>	<i>Rumex</i>

Pollen tyep	Used taxa
<i>Salix</i>	<i>Salix</i>
<i>Sambucus ebulus</i>	<i>Sambucus</i>
<i>Sanguisorba</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Sanguisorba minor</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>
<i>Taraxacum</i>	Compositae Subfam. Cichorioideae
<i>Saxifraga</i>	<i>Saxifraga</i>
<i>Saxifraga stellaris</i>	<i>Saxifraga</i>
<i>Scleranthus</i>	<i>Scleranthus</i>
<i>Sedum</i>	<i>Sedum</i>
<i>Senecio</i>	Compositae Subfam. Cichorioideae
<i>Sorbus</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Spergula</i>	<i>Spergula</i>
<i>Stachys</i>	<i>Stachys</i>
<i>Stellaria</i>	<i>Stellaria</i>
<i>Taxus</i>	<i>Taxus</i>
<i>Taxus baccata</i>	<i>Taxus baccata</i>
<i>Thalictrum</i>	<i>Thalictrum</i>
<i>Tilia</i>	<i>Tilia</i>
<i>Trifolium</i>	<i>Trifolium</i>
<i>Ulex</i>	<i>Ulex</i>
<i>Ulmus</i>	<i>Ulmus</i>
Umbelliferae	Umbelliferae
<i>Urtica</i>	<i>Urtica</i>
<i>Vaccinium</i>	<i>Vaccinium</i>
<i>Viburnum tinus</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Ziziphus</i>	<i>Ziziphus</i>