

Table S1: List of the detailed pollen taxa

## SPERMATOPHYTA

### GYMNOSPERMAE

#### Cupressaceae

*Juniperus*

#### Pinaceae

*Abies*

*Cedrus*

*Pinus*

#### Taxaceae

*Taxus baccata*

### ANGIOSPERMAE

### DICOTYLEDONES

#### Aceraceae

*Acer*

#### Altingiaceae

*Liquidambar*

#### Anacardiaceae

*Pistacia*

#### Apiaceae

#### Araliaceae

*Hedera*

#### Asphodelaceae

*Asphodelus*

#### Asteraceae

*Artemisia*

*Centaurea*

*Cirsium*-type

*Senesio*-type

#### Betulaceae

*Alnus*

*Betula*

*Carpinus betulus*-type

*Corylus*

*Ostrya*/*Carpinus*-type

#### Brassicaceae

#### Buxaceae

*Buxus*

#### Campanulaceae

#### Cannabaceae

*Cannabis* type

#### Caprifoliaceae

*Knautia*

*Lonicera*

#### Caryophyllaceae

#### Chenopodiaceae

#### Cichorieae

#### Cistaceae

*Helianthemum*

*Fumana*

#### Convolvulaceae

*Convolvulus*-type

#### Cornaceae

*Cornus*

#### Crassulaceae

#### Cyperaceae

#### Dipsacaceae

#### Elaeagnaceae

*Hippophaë*

#### Ephedraceae

*Ephedra distachya*

*Ephedra fragilis*

#### Ericaceae

#### Fabaceae

*Ceratonia*

#### Fagaceae

*Castanea*

*Fagus*

*Quercus cerris* - type

*Quercus ilex* - type

*Quercus robur* - type

#### Juglandaceae

*Carya*

*Juglans*

*Pterocarya*

#### Lamiaceae

*Mentha*-type

*Teucrium*-type

#### Myricaceae

*Myrica*

#### Oleaceae

*Fraxinus*

*Olea*

*Phillyrea*

#### Papaveraceae

*Papaver*

#### Plantaginaceae

*Plantago*

#### Plumbaginaceae

*Limonium*-type

#### Poaceae

#### Polygonaceae

*Persicaria*

*Polygonum aviculare*

*Rumex*

#### Potentilleae

*Alchemilla*

#### Primulaceae.

#### Ranunculaceae

*Ranunculus acris*-type

*Thalictrum*

#### Resedaceae

*Reseda*

#### Rhamnaceae

*Rhamnus*

#### Rosaceae

*Alcemilla*

*Filipendula*

*Sanguisorba minor*

*Sorbus* -type

#### Rubiaceae

*Galium*

#### Rutaceae

#### Salicaceae

*Salix*

#### Saxifragaceae

*Saxifraga*

#### Scrophulariaceae

#### Thymelaeaceae

#### Tiliaceae

*Tilia*

#### Ulmaceae

*Ulmus*

#### Urticaceae

*Urtica*

#### Valerianaceae

*Valeriana*

### MONOCOTYLEDONES

#### Alismataceae

*Alisma* spp.

#### Liliaceae

#### Typhaceae

*Sparganium*

*Typha* cf. *T. angustifolia*

*Typha latifolia*