

Table S1. Alphabetical list of the plant species recorded in the studied ecosystems.

| a/a | Plant species | Family |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | <i>Abies borisii regis</i> | <i>Pinaceae</i> |
| 2 | <i>Aethionema saxatile</i> | <i>Brassicaceae</i> |
| 3 | <i>Agrostis olivetorum</i> | <i>Poaceae</i> |
| 4 | <i>Aguja chamaepitys</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 5 | <i>Ajuga reptans</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 6 | <i>Alkanna tinctoria</i> | <i>Boraginaceae</i> |
| 7 | <i>Alliaria petiolata</i> | <i>Brassicaceae</i> |
| 8 | <i>Allium aniculatum</i> | <i>Alliaceae</i> |
| 9 | <i>Allium famosum</i> | <i>Alliaceae</i> |
| 10 | <i>Allium flavum</i> | <i>Alliaceae</i> |
| 11 | <i>Allium sphaerocephalon</i> | <i>Alliaceae</i> |
| 12 | <i>Alopecurus pratensis</i> | <i>Poaceae</i> |
| 13 | <i>Anchusa arvensis</i> | <i>Boraginaceae</i> |
| 14 | <i>Anemone blanda</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 15 | <i>Anemone hortensis</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 16 | <i>Anogramma leptophylla</i> | <i>Pteridaceae</i> |
| 17 | <i>Anthyllis hermanniae</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 18 | <i>Arabidopsis thaliana</i> | <i>Brassicaceae</i> |
| 19 | <i>Aremonia agrimonoides</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 20 | <i>Arenaria serpyllifolia</i> | <i>Caryophyllaceae</i> |
| 21 | <i>Aristolochia rotunda</i> | <i>Aristolochiaceae</i> |
| 22 | <i>Artemisia vulgaris</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 23 | <i>Asparagus acutifolius</i> | <i>Asparagaceae</i> |
| 24 | <i>Asparagus aphyllus orientalis</i> | <i>Asparagaceae</i> |
| 25 | <i>Asplenium adiantum nigrum</i> | <i>Aspleniaceae</i> |
| 26 | <i>Asplenium cetarach</i> | <i>Aspleniaceae</i> |
| 27 | <i>Asplenium trichomanes</i> | <i>Aspleniaceae</i> |
| 28 | <i>Astragalus spruneri</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 29 | <i>Athyrium filix femina</i> | <i>Aspleniaceae</i> |
| 30 | <i>Brachypodium distachyon</i> | <i>Poaceae</i> |
| 31 | <i>Brachypodium pinnatum</i> | <i>Poaceae</i> |
| 32 | <i>Brachypodium sylvaticum</i> | <i>Poaceae</i> |
| 33 | <i>Campanula persicifolia</i> | <i>Campanulaceae</i> |
| 34 | <i>Campanula trachelium</i> | <i>Campanulaceae</i> |
| 35 | <i>Cardamine bulbifera</i> | <i>Brassicaceae</i> |
| 36 | <i>Carduus acicularis</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 37 | <i>Carduus nutans</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 38 | <i>Carduus pycnocephalus</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 39 | <i>Carex depauperata</i> | <i>Poaceae</i> |
| 40 | <i>Carex halleriana</i> | <i>Poaceae</i> |
| 41 | <i>Carex hirta</i> | <i>Poaceae</i> |
| 42 | <i>Carex serrulata</i> | <i>Poaceae</i> |
| 43 | <i>Carpinus orientalis</i> | <i>Betulaceae</i> |
| 44 | <i>Castanea sativa</i> | <i>Fagaceae</i> |
| 45 | <i>Celtis australis</i> | <i>Ulmaceae</i> |
| 46 | <i>Centaurea cuneifolia</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 47 | <i>Centaurea diffusa</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 48 | <i>Centaurea graeca</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 49 | <i>Centaurea napulifera</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 50 | <i>Centaurea solstitialis</i> | <i>Asteraceae</i> |

| | | |
|-----|---|-----------------|
| 51 | <i>Cephalanthera damasonium</i> | Orchidaceae |
| 52 | <i>Cerastium brachypetalum</i> | Caryophyllaceae |
| 53 | <i>Cercis siliquastrum</i> | Fabaceae |
| 54 | <i>Chrysopogon gryllus</i> | Poaceae |
| 55 | <i>Cirsium vulgare</i> | Asteraceae |
| 56 | <i>Cistus salviifolius</i> | Cistaceae |
| 57 | <i>Clematis vitalba</i> | Ranunculaceae |
| 58 | <i>Clinopodium vulgare</i> | Lamiaceae |
| 59 | <i>Clypeola jonthlaspi</i> | Brassicaceae |
| 60 | <i>Coryllus avellana</i> | Betulaceae |
| 61 | <i>Crepis reuteriana</i> | Asteraceae |
| 62 | <i>Crepis sancta</i> | Asteraceae |
| 63 | <i>Cupressus arizonica</i> | Cupressaceae |
| 64 | <i>Cupressus sempervirens</i> | Cupressaceae |
| 65 | <i>Cyclamen graecum</i> | Primulaceae |
| 66 | <i>Cyclamen hederifolium</i> | Primulaceae |
| 67 | <i>Dactylis glomerata</i> | Poaceae |
| 68 | <i>Dactylorhiza saccifera</i> | Orchidaceae |
| 69 | <i>Doronicum orientale</i> | Asteraceae |
| 70 | <i>Dryopteris expansa</i> | Polypodiaceae |
| 71 | <i>Ephedra</i> sp. | Ephedraceae |
| 72 | <i>Erica manipuliflora</i> | Ericaceae |
| 73 | <i>Erodium cicutarium</i> | Geraniaceae |
| 74 | <i>Eryngium campestre</i> | Asteraceae |
| 75 | <i>Euphorbia apios</i> | Euphorbiaceae |
| 76 | <i>Euphorbia helioscopia</i> | Euphorbiaceae |
| 77 | <i>Fagus sylvatica</i> | Fagaceae |
| 78 | <i>Festuca arundinacea</i> | Poaceae |
| 79 | <i>Festuca heterophylla</i> | Poaceae |
| 80 | <i>Filipendula vulgaris</i> | Rosaceae |
| 81 | <i>Fragaria vesca</i> | Rosaceae |
| 82 | <i>Fraxinus ornus</i> | Oleaceae |
| 83 | <i>Fumana ericoides</i> | Lamiaceae |
| 84 | <i>Fumana thymifolia</i> | Cistaceae |
| 85 | <i>Galium aparine</i> | Rubiaceae |
| 86 | <i>Galium pycnotrichum</i> | Rubiaceae |
| 87 | <i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> | Rubiaceae |
| 88 | <i>Genista carinalis</i> | Fabaceae |
| 89 | <i>Gentiana cruciata</i> | Gentianaceae |
| 90 | <i>Geranium lucidum</i> | Geraniaceae |
| 91 | <i>Geum urbanum</i> | Rosaceae |
| 92 | <i>Globularia alypum</i> | Plantaginaceae |
| 93 | <i>Hedera helix</i> | Araliaceae |
| 94 | <i>Helleborus cyclophyllus</i> | Ranunculaceae |
| 95 | <i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>ternatum</i> | Apiaceae |
| 96 | <i>Hieracium bauhini</i> | Asteraceae |
| 97 | <i>Hieracium murorum</i> | Asteraceae |
| 98 | <i>Hieracium pilloselloides</i> | Asteraceae |
| 99 | <i>Hieracium racemosum</i> | Asteraceae |
| 100 | <i>Holcus lanatus</i> | Poaceae |
| 101 | <i>Hypericum montbretti</i> | Hypericaceae |
| 102 | <i>Hypericum olympicum</i> | Hypericaceae |
| 103 | <i>Hypericum perforatum</i> | Hypericaceae |
| 104 | <i>Hypericum triquetrifolium</i> | Hypericaceae |
| 105 | <i>Hypochaeris glabra</i> | Asteraceae |

| | | |
|-----|--------------------------------|-----------------|
| 106 | <i>Hypochaeris radicata</i> | Asteraceae |
| 107 | <i>Ilex aquifolium</i> | Aquifoliaceae |
| 108 | <i>Inula salicina</i> | Asteraceae |
| 109 | <i>Jasione heldreichii</i> | Campanulaceae |
| 110 | <i>Jasminum fruticans</i> | Oleaceae |
| 111 | <i>Juniperus oxycedrus</i> | Cupressaceae |
| 112 | <i>Knautia ambigua</i> | Dipsacaceae |
| 113 | <i>Lamium maculatum</i> | Lamiaceae |
| 114 | <i>Lapsana communis</i> | Asteraceae |
| 115 | <i>Lathyrus laxiflorus</i> | Fabaceae |
| 116 | <i>Lathyrus venetus</i> | Fabaceae |
| 117 | <i>Leontodon cichoraceus</i> | Asteraceae |
| 118 | <i>Leontodon crispus</i> | Asteraceae |
| 119 | <i>Leontodon sp.</i> | Asteraceae |
| 120 | <i>Lilium martagon</i> | Liliaceae |
| 121 | <i>Limodorum abortivum</i> | Orchidaceae |
| 122 | <i>Lonicera etrusca</i> | Caprifoliaceae |
| 123 | <i>Lonicera implexa</i> | Caprifoliaceae |
| 124 | <i>Luzula forsteri</i> | Juncaceae |
| 125 | <i>Luzula multiflora</i> | Juncaceae |
| 126 | <i>Luzula sylvatica</i> | Juncaceae |
| 127 | <i>Malus sylvestris</i> | Rosaceae |
| 128 | <i>Medicago minima</i> | Fabaceae |
| 129 | <i>Melica uniflora</i> | Poaceae |
| 130 | <i>Mentha aquatica</i> | Lamiaceae |
| 131 | <i>Mentha pulegium</i> | Lamiaceae |
| 132 | <i>Moehringia trinervia</i> | Caryophyllaceae |
| 133 | <i>Morina persica</i> | Morinaceae |
| 134 | <i>Muscari botryoides</i> | Asparagaceae |
| 135 | <i>Muscari comosum</i> | Asparagaceae |
| 136 | <i>Muscari neglectum</i> | Asparagaceae |
| 137 | <i>Mycelis muralis</i> | Asteraceae |
| 138 | <i>Myosotis ramossissima</i> | Boraginaceae |
| 139 | <i>Neottia nidus avis</i> | Orchidaceae |
| 140 | <i>Nepeta nuda albiflora</i> | Lamiaceae |
| 141 | <i>Oenanthe pimpinelloides</i> | Apiaceae |
| 142 | <i>Oenanthe tenuifolia</i> | Apiaceae |
| 143 | <i>Orchis laxiflora</i> | Orchidaceae |
| 144 | <i>Orchis mascula</i> | Orchidaceae |
| 145 | <i>Orchis morio</i> | Orchidaceae |
| 146 | <i>Orchis palustris</i> | Orchidaceae |
| 147 | <i>Origanum vulgare</i> | Lamiaceae |
| 148 | <i>Osyris alba</i> | Santalaceae |
| 149 | <i>Phillyrea latifolia</i> | Oleaceae |
| 150 | <i>Pinus brutia</i> | Pinaceae |
| 151 | <i>Pinus nigra</i> | Pinaceae |
| 152 | <i>Pistacia lentiscus</i> | Anacardiaceae |
| 153 | <i>Pistacia terebinthus</i> | Anacardiaceae |
| 154 | <i>Plantago lanceolata</i> | Plantaginaceae |
| 155 | <i>Plantago major</i> | Plantaginaceae |
| 156 | <i>Platanthera bifolia</i> | Orchidaceae |
| 157 | <i>Poa bulbosa</i> | Poaceae |
| 158 | <i>Poa compressa</i> | Poaceae |
| 159 | <i>Poa nemoralis</i> | Poaceae |
| 160 | <i>Poa pratensis</i> | Poaceae |

| | | |
|-----|--|-------------------------|
| 161 | <i>Poa trivialis</i> | <i>Poaceae</i> |
| 162 | <i>Polycnemon majus</i> | <i>Amaranthaceae</i> |
| 163 | <i>Polygonatum odoratum</i> | <i>Asparagaceae</i> |
| 164 | <i>Potentilla argentea</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 165 | <i>Potentilla micrantha</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 166 | <i>Primula veris</i> | <i>Primulaceae</i> |
| 167 | <i>Prunus avium</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 168 | <i>Pteridium aquilinum</i> | <i>Dennstaedtiaceae</i> |
| 169 | <i>Pyrus amygdaliformis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 170 | <i>Pyrus communis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 171 | <i>Pyrus spinosa</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 172 | <i>Quercus coccifera</i> | <i>Fagaceae</i> |
| 173 | <i>Quercus frainetto</i> | <i>Fagaceae</i> |
| 174 | <i>Quercus petraea</i> | <i>Fagaceae</i> |
| 175 | <i>Quercus pubescens</i> | <i>Fagaceae</i> |
| 176 | <i>Ranunculus millefoliatus</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 177 | <i>Ranunculus neapolitanus</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 178 | <i>Ranunculus psilostachys</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 179 | <i>Ranunculus repens</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 180 | <i>Reseda alba</i> | <i>Resedaceae</i> |
| 181 | <i>Rhamnus alaternus</i> | <i>Rhamnaceae</i> |
| 182 | <i>Rosa agrestis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 183 | <i>Rosa arvensis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 184 | <i>Rosa canina</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 185 | <i>Rubia peregrina</i> | <i>Rubiaceae</i> |
| 186 | <i>Rubus canescens</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 187 | <i>Rubus hirtus</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 188 | <i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetoselloides</i> | <i>Polygonaceae</i> |
| 189 | <i>Rumex pulcher</i> subsp. <i>pulcher</i> | <i>Polygonaceae</i> |
| 190 | <i>Rumex tuberosus</i> | <i>Polygonaceae</i> |
| 191 | <i>Ruscus aculeatus</i> | <i>Asparagaceae</i> |
| 192 | <i>Salvia sclarea</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 193 | <i>Sanguisorba minor</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 194 | <i>Sanicula europaea</i> | <i>Apiaceae</i> |
| 195 | <i>Satureja (clinopodium) suaveolens</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 196 | <i>Saxifraga bulbifera</i> | <i>Brassicaceae</i> |
| 197 | <i>Saxifraga chrysospleniiifolia</i> | <i>Saxifragaceae</i> |
| 198 | <i>Scolymus hispanicus</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 199 | <i>Sedum amplexicaule</i> subsp. <i>tenuifolium</i> | <i>Crassulaceae</i> |
| 200 | <i>Sedum rubens</i> | <i>Crassulaceae</i> |
| 201 | <i>Silene coronaria</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 202 | <i>Silene flavescent</i> | <i>Caryophyllaceae</i> |
| 203 | <i>Silene italica</i> | <i>Caryophyllaceae</i> |
| 204 | <i>Silene latifolia</i> | <i>Caryophyllaceae</i> |
| 205 | <i>Silene vulgaris</i> | <i>Caryophyllaceae</i> |
| 206 | <i>Sorbus aucuparia</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 207 | <i>Sorbus torminalis</i> | <i>Rosaceae</i> |
| 208 | <i>Symphytum bulbosum</i> | <i>Boraginaceae</i> |
| 209 | <i>Tanacetum corymbosum</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 210 | <i>Taraxacum officinale</i> | <i>Asteraceae</i> |
| 211 | <i>Teucrium chamaedrys</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 212 | <i>Teucrium flavum</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 213 | <i>Teucrium polium</i> subsp. <i>capitatum</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 214 | <i>Thalictrum aquilegifolium</i> | <i>Ranunculaceae</i> |
| 215 | <i>Thymus comptus</i> | <i>Lamiaceae</i> |

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| 216 | <i>Thymus longicaulis</i> subsp. <i>chaubardii</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 217 | <i>Thymus sibthorpii</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 218 | <i>Thymus vulgaris</i> | <i>Lamiaceae</i> |
| 219 | <i>Trifolium alpestre</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 220 | <i>Trifolium campestre</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 221 | <i>Trifolium fragiferum</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 222 | <i>Trifolium pignanii</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 223 | <i>Trifolium pratense</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 224 | <i>Trifolium pseudomedium</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 225 | <i>Trifolium repens</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 226 | <i>Trifolium stellatum</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 227 | <i>Umbilicus rupestris</i> | <i>Crassulaceae</i> |
| 228 | <i>Verbascum densiflorum</i> | <i>Scrophulariaceae</i> |
| 229 | <i>Verbascum nigrum</i> | <i>Scrophulariaceae</i> |
| 230 | <i>Verbascum phlomoides</i> | <i>Scrophulariaceae</i> |
| 231 | <i>Verbascum sinuatum</i> | <i>Scrophulariaceae</i> |
| 232 | <i>Verbascum undulatum</i> | <i>Scrophulariaceae</i> |
| 233 | <i>Veronica chamaedrys</i> | <i>Plantaginaceae</i> |
| 234 | <i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> | <i>Plantaginaceae</i> |
| 235 | <i>Vicia villosa</i> | <i>Fabaceae</i> |
| 236 | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> | <i>Apocynaceae</i> |
| 237 | <i>Viola alba</i> | <i>Violaceae</i> |
| 238 | <i>Viola kitaibeliana</i> | <i>Violaceae</i> |
| 239 | <i>Viola reichenbachiana</i> | <i>Violaceae</i> |
| 240 | <i>Viola riviniana</i> | <i>Violaceae</i> |
| 241 | <i>Viola tricolor</i> | <i>Violaceae</i> |