

Contents

List of colour plates	9
Preface	11
Acknowledgments	13
Introduction	15
Key to upland vegetation types	57
Accounts of vegetation types	94
W3 <i>Salix pentandra</i> - <i>Carex rostrata</i> woodland	95
W4 <i>Betula pubescens</i> - <i>Molinia caerulea</i> woodland	98
W7 <i>Alnus glutinosa</i> - <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Lysimachia nemorum</i> woodland	101
W9 <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Sorbus aucuparia</i> - <i>Mercurialis perennis</i> woodland	104
W11 <i>Quercus petraea</i> - <i>Betula pubescens</i> - <i>Oxalis acetosella</i> woodland	107
W17 <i>Quercus petraea</i> - <i>Betula pubescens</i> - <i>Dicranum majus</i> woodland	111
W18 <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Hylocomium splendens</i> woodland	115
W19 <i>Juniperus communis</i> ssp. <i>communis</i> - <i>Oxalis acetosella</i> woodland	119
W20 <i>Salix lapponum</i> - <i>Luzula sylvatica</i> scrub	122
W23 <i>Ulex europaeus</i> - <i>Rubus fruticosus</i> scrub	126
W25 <i>Pteridium aquilinum</i> - <i>Rubus fruticosus</i> underscrub	129
M1 <i>Sphagnum denticulatum</i> bog pool community	132
M2 <i>Sphagnum cuspidatum</i> / <i>fallax</i> bog pool community	135
M3 <i>Eriophorum angustifolium</i> bog pool community	138
M4 <i>Carex rostrata</i> - <i>Sphagnum fallax</i> mire	141
M5 <i>Carex rostrata</i> - <i>Sphagnum squarrosum</i> mire	144
M6 <i>Carex echinata</i> - <i>Sphagnum fallax</i> / <i>denticulatum</i> mire	147
M7 <i>Carex curta</i> - <i>Sphagnum russowii</i> mire	151
M8 <i>Carex rostrata</i> - <i>Sphagnum warnstorffii</i> mire	154
M9 <i>Carex rostrata</i> - <i>Calliergonella cuspidata</i> / <i>Calliergon giganteum</i> mire	157
M10 <i>Carex dioica</i> - <i>Pinguicula vulgaris</i> mire	160
M11 <i>Carex viridula</i> ssp. <i>oedocarpa</i> - <i>Saxifraga aizoides</i> mire	163
M12 <i>Carex saxatilis</i> mire	166
M15 <i>Trichophorum cespitosum</i> - <i>Erica tetralix</i> wet heath	169
M16 <i>Erica tetralix</i> - <i>Sphagnum compactum</i> wet heath	175
M17 <i>Trichophorum cespitosum</i> - <i>Eriophorum vaginatum</i> blanket mire	178
M18 <i>Erica tetralix</i> - <i>Sphagnum papillosum</i> raised and blanket mire	183
M19 <i>Calluna vulgaris</i> - <i>Eriophorum vaginatum</i> blanket mire	186
M20 <i>Eriophorum vaginatum</i> blanket and raised mire	191
M21 <i>Narthecium ossifragum</i> - <i>Sphagnum papillosum</i> valley mire	194
M23 <i>Juncus effusus</i> / <i>acutiflorus</i> - <i>Galium palustre</i> rush-pasture	197
M25 <i>Molinia caerulea</i> - <i>Potentilla erecta</i> mire	200

M26	<i>Molinia caerulea</i> - <i>Crepis paludosa</i> mire	204
M27	<i>Filipendula ulmaria</i> - <i>Angelica sylvestris</i> tall-herb fen	207
M28	<i>Iris pseudacorus</i> - <i>Filipendula ulmaria</i> mire	210
M29	<i>Hypericum elodes</i> - <i>Potamogeton polygonifolius</i> soakway	213
M31	<i>Anthelia julacea</i> - <i>Sphagnum denticulatum</i> spring	216
M32	<i>Philonotis fontana</i> - <i>Saxifraga stellaris</i> spring	219
M33	<i>Pohlia wahlenbergii</i> var. <i>glacialis</i> spring	222
M34	<i>Carex viridula</i> ssp. <i>oedocarpa</i> - <i>Koenigia islandica</i> flush	225
M35	<i>Ranunculus omiophyllus</i> - <i>Montia fontana</i> rill	228
M37	<i>Palustriella commutata</i> - <i>Festuca rubra</i> spring	230
M38	<i>Palustriella commutata</i> - <i>Carex nigra</i> spring	233
H4	<i>Ulex gallii</i> - <i>Agrostis curtisii</i> heath	236
H8	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Ulex gallii</i> heath	239
H9	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Deschampsia flexuosa</i> heath	242
H10	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Erica cinerea</i> heath	246
H12	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> heath	250
H13	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Cladonia arbuscula</i> heath	254
H14	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Racomitrium lanuginosum</i> heath	257
H15	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Juniperus communis</i> ssp. <i>nana</i> heath	260
H16	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> heath	263
H17	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Arctostaphylos alpinus</i> heath	266
H18	<i>Vaccinium myrtillus</i> - <i>Deschampsia flexuosa</i> heath	269
H19	<i>Vaccinium myrtillus</i> - <i>Cladonia arbuscula</i> heath	274
H20	<i>Vaccinium myrtillus</i> - <i>Racomitrium lanuginosum</i> heath	277
H21	<i>Calluna vulgaris</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> - <i>Sphagnum capillifolium</i> heath	280
H22	<i>Vaccinium myrtillus</i> - <i>Rubus chamaemorus</i> heath	284
MG2	<i>Arrhenatherum elatius</i> - <i>Filipendula ulmaria</i> tall-herb grassland	288
MG3	<i>Anthoxanthum odoratum</i> - <i>Geranium sylvaticum</i> grassland	291
MG5	<i>Cynosurus cristatus</i> - <i>Centaurea nigra</i> grassland	294
MG8	<i>Cynosurus cristatus</i> - <i>Caltha palustris</i> grassland	297
MG10	<i>Holcus lanatus</i> - <i>Juncus effusus</i> rush-pasture	300
CG9	<i>Sesleria caerulea</i> - <i>Galium sternerii</i> grassland	303
CG10	<i>Festuca ovina</i> - <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Thymus polytrichus</i> grassland	307
CG11	<i>Festuca ovina</i> - <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Alchemilla alpina</i> grass-heath	311
CG12	<i>Festuca ovina</i> - <i>Alchemilla alpina</i> - <i>Silene acaulis</i> dwarf-herb community	314
CG13	<i>Dryas octopetala</i> - <i>Carex flacca</i> heath	317
CG14	<i>Dryas octopetala</i> - <i>Silene acaulis</i> ledge community	321
U1	<i>Festuca ovina</i> - <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Rumex acetosella</i> grassland	324
U2	<i>Deschampsia flexuosa</i> grassland	327
U3	<i>Agrostis curtisii</i> grassland	330
U4	<i>Festuca ovina</i> - <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Galium saxatile</i> grassland	333
U5	<i>Nardus stricta</i> - <i>Galium saxatile</i> grassland	339
U6	<i>Juncus squarrosus</i> - <i>Festuca ovina</i> grassland	343
U7	<i>Nardus stricta</i> - <i>Carex bigelowii</i> grass-heath	347
U8	<i>Carex bigelowii</i> - <i>Polytrichum alpinum</i> sedge-heath	350
U9	<i>Juncus trifidus</i> - <i>Racomitrium lanuginosum</i> rush-heath	353
U10	<i>Carex bigelowii</i> - <i>Racomitrium lanuginosum</i> moss-heath	356
U11	<i>Polytrichum sexangulare</i> - <i>Kiaeria starkei</i> snow-bed	360
U12	<i>Salix herbacea</i> - <i>Racomitrium heterostichum</i> snow-bed	363
U13	<i>Deschampsia cespitosa</i> - <i>Galium saxatile</i> grassland	367
U14	<i>Alchemilla alpina</i> - <i>Sibbaldia procumbens</i> dwarf-herb community	371

U15	<i>Saxifraga aizoides-Alchemilla glabra</i> banks	374
U16	<i>Luzula sylvatica-Vaccinium myrtillus</i> tall-herb community	377
U17	<i>Luzula sylvatica-Geum rivale</i> tall-herb community	381
U18	<i>Cryptogramma crista-Athyrium distentifolium</i> snow-bed	385
U19	<i>Oreopteris limbosperma-Blechnum spicant</i> community	388
U20	<i>Pteridium aquilinum-Galium saxatile</i> community	391
U21	<i>Cryptogramma crista-Deschampsia flexuosa</i> community	394
S9	<i>Carex rostrata</i> swamp	397
S10	<i>Equisetum fluviatile</i> swamp	400
S11	<i>Carex vesicaria</i> swamp	402
S19	<i>Eleocharis palustris</i> swamp	404
S27	<i>Carex rostrata-Potentilla palustris</i> tall-herb fen	406
OV37	<i>Festuca ovina-Minuartia verna</i> community	409
OV38	<i>Gymnocarpium robertianum-Arrhenatherum elatius</i> community	412
OV39	<i>Asplenium trichomanes-Asplenium ruta-muraria</i> community	414
OV40	<i>Asplenium viride-Cystopteris fragilis</i> community	416
	Brief accounts of other upland habitats and vegetation types	419
	References	433
	Glossary	440
	Index	444