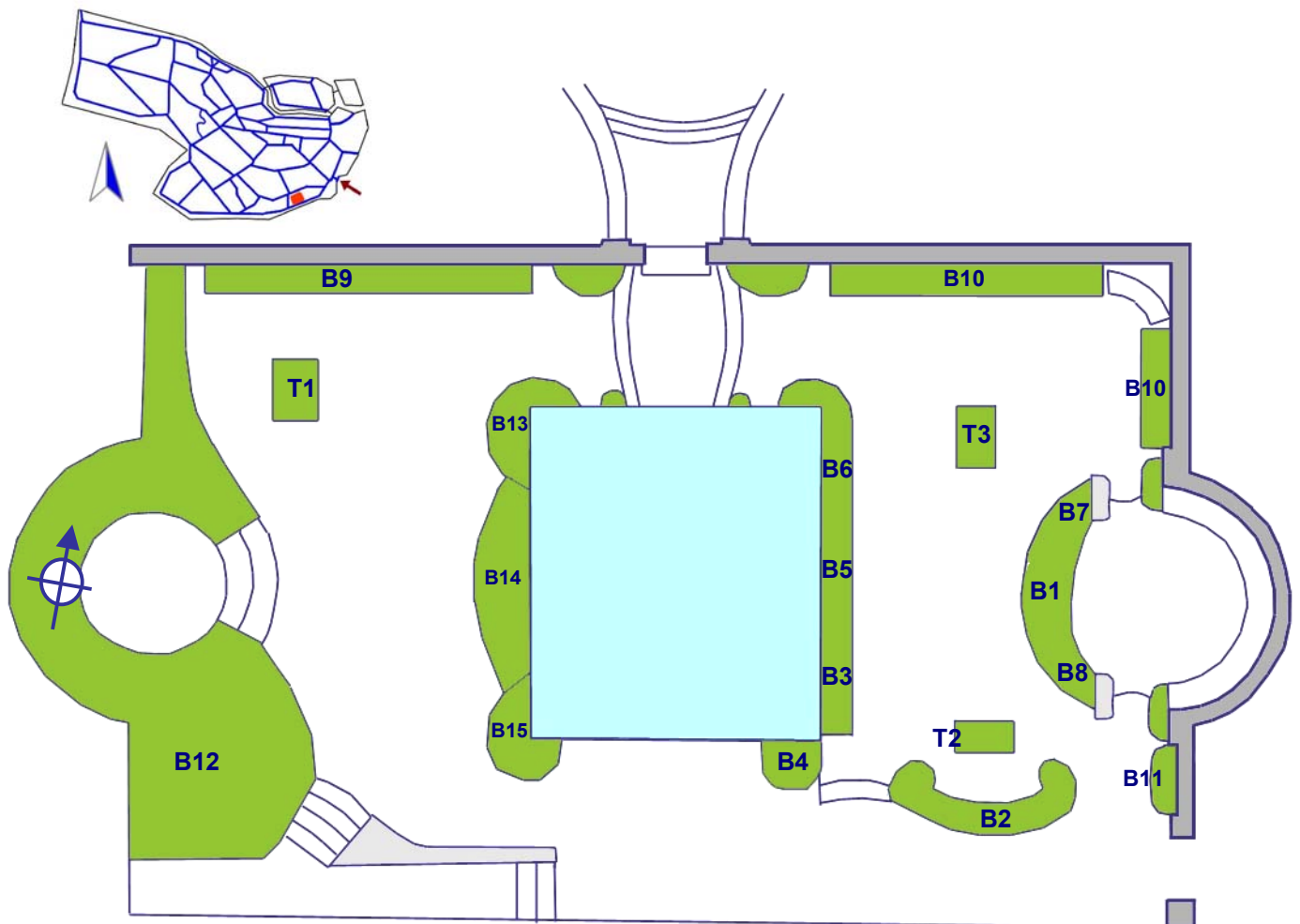


NATIONAL BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN

ALPINE YARD (AY)

Last updated: December 2003



- B1**
- Acaena caespitosa* (ROSACEAE) 1996.0887B
 - Acaena glabra* (ROSACEAE) 1989.0543
 - Acaena hieronymii* (ROSACEAE) 1978.0703
 - Acaena saccaticupula* 'Blue Haze' (ROSACEAE) 1990.1032
 - Aciphylla aurea* (APIACEAE) 1993.0008
 - Aciphylla glaucescens* (APIACEAE) 2000.3210
 - Aciphylla scott-thomsonii* (APIACEAE) 1984.0549
 - Aciphylla subflabellata* (APIACEAE) 1994.0728A
 - Aethionema armenum* (BRASSICACEAE) 1983.0272
 - Aethionema schistosum* (BRASSICACEAE) 2002.0016B
 - Androsace sarmentosa* 'Sherriff's Variety' (PRIMULACEAE) 1961.003433
 - Androsace sempervivoides* (PRIMULACEAE) 1951.003436B
 - Arabis androsacea* (BRASSICACEAE) 1983.1231
 - Arenaria acerosum* (CARYOPHYLLACEAE) 1994.0242A
 - Armeria berlangensis* (PLUMBAGINACEAE) XX.004570B
 - Armeria euscadiensis* (PLUMBAGINACEAE) 2002.2401B
 - Armeria juniperifolia* 'Bevan's Variety' (PLUMBAGINACEAE) 1995.0569
 - Armeria siberica* (PLUMBAGINACEAE) 1993.0508B
 - Armeria transmontana* (PLUMBAGINACEAE) 1990.0652
 - Aubrieta gracilis* (BRASSICACEAE) 1986.0936
 - Calocephalus brownii* (ASTERACEAE) XX.012496A
 - Celmisia allanii* (ASTERACEAE) 1992.0048
 - Chamaecytisus pygmaeus* (FABACEAE(P)) 1994.0251B
 - Coprosma atropurpurea* (RUBIACEAE) 1996.0918B
 - Cotula hispida* (ASTERACEAE) 1995.1216A
 - Crocus cartwrightianus* (IRIDACEAE) 2000.3221
 - Crocus 'Glory of Lassaheim'* (IRIDACEAE) 2000.3222
 - Crocus niveus* (IRIDACEAE) 2000.3225
 - Cyclamen mirabile* (PRIMULACEAE) 2000.3227
 - Daphne laureola* subsp. *phillippi* (THYMELAEACEAE) 2000.1173A
 - Dianthus caucasica* (CARYOPHYLLACEAE) 1983.1639
 - Draba hoppeana* (BRASSICACEAE) 2001.3858B
 - Eriogonum umbellatum* var. *majus* (POLYGONACEAE) 2002.0037B
 - Erodium* × *variabile* (GERANIACEAE) 1992.0723
 - Erodium chrysanthum* (GERANIACEAE) XX.003618
 - Frankenia thymifolia* (FRANKENIACEAE) 1982.0539A
 - Genista pilosa* 'Procumbens' (FABACEAE(P)) 2000.3235
 - Gentiana loderi* (Glasnevin Form) (GENTIANACEAE) 2003.0053B
 - Gypsophila repens* 'Dorothy Teacher' (CARYOPHYLLACEAE) 1982.1782

- Hebe 'Loganioides'* (SCROPHULARIACEAE) XX.003699
Helianthemum aegypticum (CISTACEAE) 1994.0988
Helianthemum 'Red Orient' (CISTACEAE) 1982.1786C
Helichrysum arwae (ASTERACEAE) 1995.0019
Helichrysum basalticum (ASTERACEAE) 1994.1162A
Helichrysum bellidioides (ASTERACEAE) XX.003716
Helichrysum fontanesii (ASTERACEAE) XX.012491
Helichrysum italicum subsp. *serotinum* (ASTERACEAE) 2000.3257
Helichrysum scutellifolium (ASTERACEAE) 1961.000624
Heuchera pulchella (SAXIFRAGACEAE) 1996.0868B
Hypericum cerastioides (CLUSIACEAE) XX.011294B
Hypericum empetrifolium (CLUSIACEAE) XX.003416
Ipheion uniflorum (ALLIACEAE) 1998.0488B
 × *Leucoraoulia 'Country Park'* (ASTERACEAE) 1995.0020
Lewisia cantelovii var. *serrata* (PORTULACACEAE) 2001.0902B
Lithodora diffusa 'Picos' (BORAGINACEAE) 2000.1201B
Luzula ulophylla (JUNCACEAE) 1994.0273A
Lysimachia nemorum subsp. *azorica* (PRIMULACEAE) 1994.0396
Mimulus 'Andean Nymph' (SCROPHULARIACEAE) 1996.0983B
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) 1970.0972A
Oxalis adenophylla (OXALIDACEAE) 1995.0057A
Parahebe × *bidwillii* (SCROPHULARIACEAE) XX.003691
Parahebe linifolia (SCROPHULARIACEAE) 1992.0904
Parahebe 'Tiny Tim' (SCROPHULARIACEAE) 1994.0206A
Penstemon pruinus (SCROPHULARIACEAE) 2002.0146B
Petrorhagia saxifraga (CARYOPHYLLACEAE) 1985.1416
Raoulia australis Lutescens Group (ASTERACEAE) 1978.1324B
Raoulia glabra (ASTERACEAE) XX.003837
Raoulia hookeri (ASTERACEAE) 1978.1323A
Rhodanthe anthemoides 'Paper Cascade' (ASTERACEAE) 1996.0482B
Roscoea alpina (ZINGIBERACEAE) 1986.0517A
Saxifraga crustata var. *vochinensis* (SAXIFRAGACEAE) XX.003214E
Saxifraga exerata var. *exarata* (SAXIFRAGACEAE) 2001.3903B
Saxifraga oppositifolia (SAXIFRAGACEAE) 2001.3097B
Saxifraga 'Winifred Brevington' (SAXIFRAGACEAE) 2001.0644B
Schivereckia doerfleri (BRASSICACEAE) 1987.0168B
Sedum anacampseros (CRASSULACEAE) 1993.0151B
Sisyrinchium 'E.K. Balls' (IRIDACEAE) 1992.0075
Sollya heterophylla (PITTOSPORACEAE) 1996.1250B
Teucrium polium (LAMIACEAE) 1960.003886D
Teucrium subspinosum (LAMIACEAE) 1992.0544A
Teucrium subspinosum (LAMIACEAE) 1992.0544C
Thymus serpyllum (LAMIACEAE) 1999.1761B
- Armeria maritima* subsp. *alpina* (PLUMBAGINACEAE) 1986.0793
Aubrieta 'Gurgedyke' (BRASSICACEAE) 1958.004553
Aubrieta 'Henslow Purple' (BRASSICACEAE) 2000.3214
Campanula rotundifolia (CAMPANULACEAE) 1996.0569B
Carex ornithopoda 'Variegata' (CYPERACEAE) 2000.1171C
Chionodoxa luciliae (HYACINTHACEAE) XX.011243B
Chionodoxa luciliae 'Rosea' (HYACINTHACEAE) 2000.3219
Colchicum agrippinum (COLCHICACEAE) 1971.0679
Crocus 'King of the Stripes' (IRIDACEAE) 2000.3224
Crocus serotinus (IRIDACEAE) 2000.3226
Dianthus simonkaianus (CARYOPHYLLACEAE) 1992.0208
Dianthus subneglectus (CARYOPHYLLACEAE) XX.011256B
Draba borealis (BRASSICACEAE) 1996.0673B
Draba sauteri (BRASSICACEAE) 1996.0585B
Edraianthus graminifolius (CAMPANULACEAE) 1984.1736
Erigeron simplex (ASTERACEAE) 1990.3787
Eryngium variifolium (APIACEAE) 1996.0587B
Galanthus plicatus 'Warham' (AMARYLLIDACEAE) 2000.3233
Gypsophila pacifica (CARYOPHYLLACEAE) 1985.1541A
Gypsophila tenuifolia (CARYOPHYLLACEAE) XX.003687
Helianthemum 'Supreme' (CISTACEAE) XX.003705
Helianthemum 'Watergate Ruby' (CISTACEAE) XX.003710
Hypericum coris (CLUSIACEAE) 1985.0469A
Hypericum orientale (CLUSIACEAE) 1994.0200A
Ipheion uniflorum (ALLIACEAE) 1998.0488C
Jasminum parkeri (OLEACEAE) XX.003735
Muscari armeniacum (HYACINTHACEAE) 1994.0797A
Muscari armeniacum (HYACINTHACEAE) 1994.0797B
Muscari armeniacum (HYACINTHACEAE) 1994.0797C
Narcissus asturiensis (AMARYLLIDACEAE) XX.010863
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) XX.011626B
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) XX.011626B
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) XX.011626B
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) XX.011626B
Papaver nudicaule 'Croceum' (PAPAVERACEAE) 1994.0155
Petrocoptis pyrenaica subsp. *glaucifolia* (CARYOPHYLLACEAE) 1984.1423A
Phlox subulata 'White Delight' (POLEMONIACEAE) 1982.1743
Platycodon grandiflorum 'Blue Pygmy' (CAMPANULACEAE) 1996.0505B
Satureja coerulea (LAMIACEAE) 1982.1833B
Saxifraga burseriana × *sancta* (SAXIFRAGACEAE) 2000.3252
- B2** *Achillea tomentosa* (ASTERACEAE) 1958.003394
Alyssum floribundum (BRASSICACEAE) XX.003416

- Saxifraga 'Southside Seedling'* (SAXIFRAGACEAE)
1992.0515
Solidago multiradiata (ASTERACEAE) 1994.0286
Stipa tenuifolia (POACEAE) 1996.0563B
Thymus 'Doone Valley' (LAMIACEAE) 1982.1837C
Zaluzianskya distans (SCROPHULARIACEAE)
1992.0538A
- B3** *Androsace sarmentosa 'Salmon's Variety'*
(PRIMULACEAE) XX.003431
Arabis androsace 'Rosabella' (BRASSICACEAE)
1981.0149
Aubrieta columnae subsp. croatica (BRASSICACEAE)
XX.003520A
Dianthus spiculifolius (CARYOPHYLLACEAE)
1992.0610A
Dicentra formosa subsp. oregana (PAPAVERACEAE)
XX.003573
Draba aizoides (BRASSICACEAE) 1996.0305B
Edraianthus parnassicus (CAMPANULACEAE) 1985.1544
Erinacea anthyllis (FABACEAE(P)) 1992.0054
Erinus alpinus 'Dr Hähnle' (SCROPHULARIACEAE)
1952.003610B
Fuchsia × bacillaris (ONAGRACEAE) 1996.0865B
Gypsophila repens 'Dubia' (CARYOPHYLLACEAE)
XX.002947A
Helianthemum 'Yellow Hammer' (CISTACEAE)
XX.004590
Hyacinthodes non-scripta 'Alba' (HYACINTHACEAE)
2000.3237
Iberis sempervirens 'Little Gem' (BRASSICACEAE)
XX.003733
Incarvillea bonvalotii (BIGNONIACEAE) 1984.1626
Leucanthemum vulgare 'Tizi-N-Tichka' (ASTERACEAE)
1992.0735
Leucogenes leontopodium (ASTERACEAE) 1994.0379
Lotus creticus (FABACEAE(P)) 1994.0481
Muscari neglectum (HYACINTHACEAE) XX.004649
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE)
XX.011626C
Origanum × hybridinum (LAMIACEAE) XX.003765B
Phlox subulata 'Exquisite' (POLEMONIACEAE) XX.003809
Phlox subulata 'McDaniel's Cushion' (POLEMONIACEAE)
1998.0247A
Phlox subulata 'Red Wings' (POLEMONIACEAE)
1984.1255
Salix hylematica (SALICACEAE) 2000.1322B
Saxifraga × salmonica 'Kestoniensis' (SAXIFRAGACEAE)
XX.003309B
Scilla siberica 'Spring Beauty' (HYACINTHACEAE)
2000.3254
Spiraea japonica 'Nana' (ROSACEAE) XX.003073
Taraxacum pamiricum (ASTERACEAE) 1994.0288
Teucrium polium (LAMIACEAE) 1960.003886C
Tuberaria lignosa (CISTACEAE) 1990.0650B
Veronica oltensis (SCROPHULARIACEAE) 1995.0405A
- Anemone nemerosa 'Rosea'* (RANUNCULACEAE)
XX.002993
Anemone nemorosa (RANUNCULACEAE) XX.002987C
Anemone nemorosa (RANUNCULACEAE) XX.002987D
Aquilegia canadensis (RANUNCULACEAE) 1991.0503A
Aquilegia formosa var. truncata (RANUNCULACEAE)
1993.0928
Aquilegia viridiflora (RANUNCULACEAE) 1996.0546B
Arisaema consanguineum (ARACEAE) 1994.0530A
Astilbe crispa 'Liliput' (SAXIFRAGACEAE) 1942.003004
Calceolaria tenella (SCROPHULARIACEAE) 1996.1050B
Cassiope 'Badenoch' (ERICACEAE) 1981.0220
Cassiope mertensiana var. gracilis (ERICACEAE)
1990.1041
Cassiope 'Muirhead' (ERICACEAE) 1981.0221
Celmisia mackauai (ASTERACEAE) 1993.0790
Corydalis flexuosa 'China Blue' (PAPAVERACEAE)
1995.0904
Cyathodes colensoi (EPACRIDACEAE) XX.003019
Cymbalaria hepaticifolia (SCROPHULARIACEAE)
1997.0820B
Daboecia cantabrica 'Charles Nelson' (ERICACEAE)
1980.1960C
Disporum hookeri var. oregonum (CONVALLARIACEAE)
1931.003020B
Epimedium × versicolor 'Sulphureum'
(BERBERIDACEAE) XX.003026A
Erica × hymenalis 'Dusky Maid' (ERICACEAE)
1995.0597
Erica umbellata (ERICACEAE) 1994.0397
Erythronium americanum (LILIACEAE) XX.012233B
Erythronium dens-canis (LILIACEAE) XX.012234
Erythronium dens-canis 'Snowflake' (LILIACEAE)
XX.006795
Gaultheria amoena (ERICACEAE) 1998.0277
Gaultheria pumila (ERICACEAE) 1961.003059
Gentiana × stevenagensis 'Bernardii' (GENTIANACEAE)
XX.003035
Gentiana acaulis 'Stolonifera' (GENTIANACEAE)
1961.003033
Gentiana paradoxa (GENTIANACEAE) 1996.0590B
Gentiana scabra (GENTIANACEAE) XX.003039
Gypsophila cerastioides (CARYOPHYLLACEAE)
1997.0821A
Haberlea rhodopensis (GESNERIACEAE) XX.003044A
Heuchera rubescens var. rupicola (SAXIFRAGACEAE)
1996.0969B
Lithodora diffusa 'Star' (BORAGINACEAE) 1997.0815B
Mitraria coccinea (GESNERIACEAE) 2000.3247
Nierembergia repens (SOLANACEAE) 1996.0871B
Omphalodes cappadocica 'Starry Eyes'
(BORAGINACEAE) 1995.0415
Oxalis oregana 'Superba' (OXALIDACEAE) 1956.003058
Phyllodoce × intermedia (ERICACEAE) 1961.003061
Phyllodoce aleutica (ERICACEAE) 1961.003060
Pieris japonica 'Little Heath' (ERICACEAE) 1996.1249C
Primula clusiana (PRIMULACEAE) 1994.0591
Primula rosea 'Grandiflora' (PRIMULACEAE) 1999.3077B
Primula vialii (PRIMULACEAE) 1995.0094B
- B4** *Andromeda polifolia 'Nikko'* (ERICACEAE) 1995.0150

- Ranunculus aconitifolius* (RANUNCULACEAE) 1994.0207
Rhododendron 'Bijou de Ledeborg' (ERICACEAE)
 XX.013320B
Romanzoffia californica (HYDROPHYLLACEAE)
 1996.0564B
Sarmienta repens (GESNERIACEAE) 1992.0532
Soldanella carpatica (PRIMULACEAE) 1992.0526B
Synthyris pinnatifida (SCROPHULARIACEAE) XX.003880
Thalictrum delavayi 'Hewitt's Double'
 (RANUNCULACEAE) 1982.1847
Uvularia grandiflora (CONVALLARIACEAE)
 XX.012314B
- B5** *Achillea forrestii* (ASTERACEAE) 1996.0899B
Antennaria dioica (ASTERACEAE) 1994.0399
Arenaria nevadensis (CARYOPHYLLACEAE) 1992.0471
Asperula gussonii (RUBIACEAE) 1958.003510
Aubrieta anamasica (BRASSICACEAE) 1996.0900B
Bolax glebaria (APIACEAE) 1972.0925
Boykinia jamesii (SAXIFRAGACEAE) XX.003539
Campanula × haylodgensis (CAMPANULACEAE)
 1996.0724B
Cassiope 'Medusa' (ERICACEAE) 1999.2171B
Chamaecyparis obtusa 'Hypnoides Nana'
 (CUPRESSACEAE) 1969.0615B
Colchicum 'Rosy Dawn' (COLCHICACEAE) 2000.3220
Dianthus neglectus (CARYOPHYLLACEAE) 1992.0217
Dianthus 'Nyewoods Cream' (CARYOPHYLLACEAE)
 1990.1047
Dianthus pontederacae (CARYOPHYLLACEAE) 1992.0220B
Dianthus pungens (CARYOPHYLLACEAE) 2002.3558B
Dianthus 'Whatfield Magenta' (CARYOPHYLLACEAE)
 2001.0620C
Draba haynaldii (BRASSICACEAE) 2001.3857B
Gentiana 'Blue Silk' (GENTIANACEAE) 2000.3915B
Glechoma hederacea 'Variegata' (LAMIACEAE)
 1994.0592
Globularia cordifolia (GLOBULARIACEAE) 1985.0176C
Globularia meridionalis (GLOBULARIACEAE)
 1978.0440A
Haplopappus glutinosus (ASTERACEAE) XX.003690B
Jasione crispa (CAMPANULACEAE) 1994.0687
Lathyrus sylvestris (FABACEAE(P)) 1981.0313
Lathyrus vernus 'Alboreus' (FABACEAE(P)) 2000.3243
Leucojum autumnale (AMARYLLIDACEAE) 1992.0496
Leucojum autumnale (AMARYLLIDACEAE) 1992.0496
Leucojum autumnale (AMARYLLIDACEAE) 1992.0496
Leucojum autumnale (AMARYLLIDACEAE) 1992.0496
Lewisia cotyledon (PORTULACACEAE) 1990.0037
Lewisia cotyledon (PORTULACACEAE) 1990.0037
Lilium formosanum var. pricei (LILIACEAE)
 1995.1109A
Luzula ulophylla (JUNCACEAE) 1994.0273E
Micromeria varia (LAMIACEAE) 1993.0534
Muscari 'Penhill' (HYACINTHACEAE) XX.006881
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE)
 1970.0972B
Ornithogalum umbellatum (HYACINTHACEAE)
 1995.0055A
- Phyla nodiflora* (VERBENACEAE) XX.003744B
Pulsatilla koreana (RANUNCULACEAE) 1996.0606B
Ramonda nathaliae (GESNERIACEAE) XX.003067
Saxifraga callosa × australis 'Superba'
 (SAXIFRAGACEAE) 2000.3966B
Saxifraga cochlearis 'Minor' (SAXIFRAGACEAE)
 XX.003204D
Saxifraga cymbalaria (SAXIFRAGACEAE) 1994.0208A
Saxifraga hostii (SAXIFRAGACEAE) 1999.0835B
Saxifraga oppositifolia 'Purpurea' (SAXIFRAGACEAE)
 XX.003367B
Scilla bithynica (HYACINTHACEAE) 2000.3258
Scilla siberica (HYACINTHACEAE) 2000.3253
Senecio argyreus (ASTERACEAE) 1996.1022B
Silene uniflora 'Druett's Variegated'
 (CARYOPHYLLACEAE) 1995.0902B
Thymus kirgisorum (LAMIACEAE) 1991.0212B
Tulipa saxatilis (LILIACEAE) 1972.1343
- B6** *Acantholimon glumaceum* (PLUMBAGINACEAE)
 XX.001878B
Aethionema grandiflorum (BRASSICACEAE) 1997.0133B
Androsace septentrionalis (PRIMULACEAE) 1992.0029
Armeria arctica (PLUMBAGINACEAE) 1984.0861A
Armeria juniperifolia (PLUMBAGINACEAE) 1987.0233
Armeria maritima 'Düsseldorf Pride'
 (PLUMBAGINACEAE) 1985.0292A
Armeria welwitschii (PLUMBAGINACEAE) 1981.0416
Artemisia campestris (ASTERACEAE) 1992.0265
Aubrieta 'Golden Carpet' (BRASSICACEAE) 1992.0701
Celmisia gracilentia (ASTERACEAE) 1992.0481A
Cineraria saxifraga (ASTERACEAE) 1978.2981A
Colchicum parnassicum (COLCHICACEAE) 1981.1689
Crocus kotschyanus (IRIDACEAE) 1994.1293
Crocus kotschyanus (IRIDACEAE) 1994.1293
Crocus vernus 'Jeanne d'Arc' (IRIDACEAE) 1994.0792A
Dianthus basuticus (CARYOPHYLLACEAE) 1994.1159
Dianthus furcatus (CARYOPHYLLACEAE) 1991.0302
Dianthus graniticus (CARYOPHYLLACEAE) 1984.1621
Dianthus microlepis (CARYOPHYLLACEAE) 1992.0213
Diplarrhena moraea (IRIDACEAE) XX.003577
Fuchsia procumbens (ONAGRACEAE) 1980.2230
Glumicalyx planaganii (SCROPHULARIACEAE)
 1996.0964B
Hirpicium amerioides (ASTERACEAE) 1994.1223
Hypericum rhodopeum (CLUSIACEAE) 2000.3238
Iris 'Irish Cajanis' (IRIDACEAE) 2000.3239
Iris 'Lady Moore' (IRIDACEAE) 2000.3240
Iris wilsonii (IRIDACEAE) 2000.3241
Jovellana repens (SCROPHULARIACEAE) 1994.0266C
Junellia wilczekii (VERBENACEAE) 1998.0276
Leucojum autumnale (AMARYLLIDACEAE) 1992.0496
Limonium binervosum (PLUMBAGINACEAE) 1990.0659
Limonium cosyrense (PLUMBAGINACEAE) XX.003738
Moltika doerfleri (BORAGINACEAE) 1985.1552
Muscari plumosum (HYACINTHACEAE) 2000.3248
Muscari steupii (HYACINTHACEAE) 1993.0712
Narcissus × intermedius (AMARYLLIDACEAE) 1970.0950

- Narcissus bulbocodium* (AMARYLLIDACEAE) 1970.0972C
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE) 1970.0972C
Oenothera kunthiana (ONAGRACEAE) 1992.0743A
Pratia fascicularis (CAMPANULACEAE) 1994.0393
Pulsatilla × *gayeri* (RANUNCULACEAE) 1975.1625
Rhodohypoxis 'Albrighton' (HYPOXIDACEAE) 1984.1258B
Salvia argentea (LAMIACEAE) 1994.0283
Saxifraga rosacea (SAXIFRAGACEAE) 1976.1367
Scilla verna (HYACINTHACEAE) 1995.0087
Thalictrum rhynocarpum (RANUNCULACEAE) 1994.1243A
Townsendia formosa (ASTERACEAE) 1993.0753
- B7** *Androsace sempervivoides* 'Susan Jane' (PRIMULACEAE) 1998.0224
Arabis ferdinandi-coburgii 'Old Gold' (BRASSICACEAE) 1996.0856B
Campanula cochleariifolia 'Elizabeth Oliver' (CAMPANULACEAE) 1998.0231
Dianthus alpinus 'Joan's Blood' (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0235
Dianthus 'Whatfield Gem' (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0236A
Gypsophila repens 'Rosea' (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0238
Lathyrus montanus (FABACEAE(P)) 1998.0242
Penstemon cardwellii (SCROPHULARIACEAE) XX.003787
Penstemon pinifolius 'Mersea Yellow' (SCROPHULARIACEAE) 1998.0251A
Phlox kelseyi 'Rosette' (POLEMONIACEAE) 1998.0248A
Phyteuma globulariifolium (CAMPANULACEAE) 1998.0250
Saxifraga × *borisii* (SAXIFRAGACEAE) XX.003274B
Saxifraga × *gloriana* (SAXIFRAGACEAE) XX.003378
Saxifraga cymbalaria (SAXIFRAGACEAE) 1994.0208B
Saxifraga 'Franzii' (×*paulinae*) (SAXIFRAGACEAE) XX.003293
Saxifraga 'Primrose Dame' (x *elisabethae*) (SAXIFRAGACEAE) 1998.0271
Saxifraga 'Tumbling Waters' (SAXIFRAGACEAE) 1992.0520D
Teucrium chamaedrys subsp. *tauricolium* (LAMIACEAE) 1998.0275
- B8** *Anemone reflexa* (RANUNCULACEAE) 1986.0505
Anisotome aromatica (APIACEAE) 1998.0226
Aquilegia formosa subsp. *wawawensis* (RANUNCULACEAE) 1998.0227
Arenaria balearica (CARYOPHYLLACEAE) 1986.0127
Aruncus aethusifolius (ROSACEAE) 1998.0228
Asperula gussonii (RUBIACEAE) 1995.0898
Calceolaria tenella (SCROPHULARIACEAE) 1996.1050C
Campanula saxifraga (CAMPANULACEAE) 1996.0908B
Dianthus alpinus 'Dieter Schact' (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0233A
Dianthus alpinus 'Dieter Schact' (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0233B
Draba alpina (BRASSICACEAE) 1985.1546A
Draba athoa (BRASSICACEAE) 1992.0499
Gaultheria tasmanica (ERICACEAE) 1998.0245
Gunnera hamiltonii (GUNNERACEAE) XX.005064
Lathyrus incurvus (FABACEAE(P)) XX.003740B
Leptinella potentillina (ASTERACEAE) 1958.003562
Ourisia 'Loch Ewe' (SCROPHULARIACEAE) 1998.0243
Ourisia 'Snowflake' (SCROPHULARIACEAE) 1998.0244
Penstemon newberryi (SCROPHULARIACEAE) 1997.0808
Petrocoptis pyrenaica subsp. *glaucofolia* (CARYOPHYLLACEAE) 1984.1423B
Phlox nivalis 'Nivea' (POLEMONIACEAE) 1994.0402C
Phlox subulata 'McDaniel's Cushion' (POLEMONIACEAE) 1998.0247B
Pratia pedunculata 'Country Park' (CAMPANULACEAE) 1995.0021
Primula × *forsteri* 'Bileckii' (PRIMULACEAE) 1998.0254
Primula allonii 'Edrom' (PRIMULACEAE) 1994.1087
Primula polyneura (PRIMULACEAE) 1998.0284
Raoulia hookeri (ASTERACEAE) 1978.1323B
Saxifraga 'Cloth of Gold' (*exarata* subsp. *moschata*) (SAXIFRAGACEAE) 1996.0880C
Saxifraga cymbalaria (SAXIFRAGACEAE) 1994.0208C
Saxifraga 'Grace Farwell' (SAXIFRAGACEAE) 1992.0521A
Saxifraga paniculata var. *baldensis* (SAXIFRAGACEAE) 1998.0264
Sedum spathulifolium (CRASSULACEAE) XX.005803B
Sibthorpia europaea (SCROPHULARIACEAE) 1970.0817
Viola riviniana (VIOLACEAE) 1994.0413
- B9** *Actinidia deliciosa* (ACTINIDIACEAE) XX.011749
Adelia neomexicana (OLEACEAE) 1933.011752
Ajuga reptans var. *atropurpurea* (LAMIACEAE) 2000.3211
Albizia julibrissin f. *rosea* (FABACEAE(M)) 1963.011750
Amsonia orientalis (APOCYNACEAE) 2000.3212
Anemone japonica 'September Sprite' (RANUNCULACEAE) 1996.0891B
Asparagus asparagoides (ASPARAGACEAE) XX.011770
Azara microphylla 'Variegata' (FLACOURTIACEAE) XX.011766
Brachyscome 'Tinkerbelle' (ASTERACEAE) 2000.3216A
Coronilla emerus (FABACEAE(P)) 1996.1478
Diascia fetcaniensis (SCROPHULARIACEAE) 2000.3228
Diascia fetcaniensis (SCROPHULARIACEAE) 2000.3229
Diascia integerrima (SCROPHULARIACEAE) 1997.1272B
Dregea sinensis (ASCLEPIADACEAE) 2000.3230
Edgeworthia chrysantha (THYMELAEACEAE) 1994.0870
Erica cubica (ERICACEAE) 1995.0847B
Erodium pelargonifolium (GERANIACEAE) 1994.0260
Ficus pumila (MORACEAE) 1935.011754B
Gazania 'Blackberry Ripple' (ASTERACEAE) 2000.3234A
Geranium schlechteri (GERANIACEAE) 1994.1219
Hydrangea petiolaris (HYDRANGEACEAE) XX.011753
Inula verbascifolia (ASTERACEAE) 1996.0974B

- Lilium henryi* (LILIACEAE) 2000.3245
Mutisia subspinosa (ASTERACEAE) 1998.0285
Nemesia 'Innocence' (SCROPHULARIACEAE) 2000.3249B
Othonna cheirifolia (ASTERACEAE) XX.012284
Passiflora caerulea (PASSIFLORACEAE) 1972.0837
Periploca laevigata (ASCLEPIADACEAE) 1968.001111
Phygelius × rectus 'Pink Elf' (SCROPHULARIACEAE) 1998.0249
Phygelius × rectus 'Winchester Fanfare' (SCROPHULARIACEAE) 1994.0521
Phygelius aequalis (SCROPHULARIACEAE) 1994.1236
Prostranthera cunneata (LAMIACEAE) 1996.0557B
Psoralea pinnata (FABACEAE(P)) 1998.1670B
Salvia cyanescens (LAMIACEAE) 1996.1005?
Salvia lavandulifolia subsp. *lavandulifolia* (LAMIACEAE) 1996.1010B
Salvia leucophylla (LAMIACEAE) 1996.1011B
Salvia leucophylla (LAMIACEAE) 1996.1011C
Salvia pachyphylla (LAMIACEAE) 1996.1013B
Salvia plepharophylla (LAMIACEAE) 1994.0572
Salvia species (LAMIACEAE) 1994.0553
Satureja cuneifolia (LAMIACEAE) 1950.003845B
Solanum pinnatum (SOLANACEAE) 1996.1026
Sollya erecta (PITTOPOACEAE) 1996.1029B
Sutherlandia montana (FABACEAE(P)) 1994.1224
Thalictrum aquilegifolium (RANUNCULACEAE) 1993.0694
Tropaeolum majus 'Margaret Long' (TROPAEOLACEAE) 2000.3256B
Watsonia pillansii (IRIDACEAE) 1995.0131B
- B10** *Abelia serrata* (CAPRIFOLIACEAE) XX.011758
Agastache rupestre (LAMIACEAE) 1996.0893B
Anemone cylindrica (RANUNCULACEAE) 1995.0976
Anthyllis vulneraria var. *coccinea* (FABACEAE(P)) 1998.0225
Argyranthemum maderense (ASTERACEAE) 2000.3213
Athamanta macedonica subsp. *arachnoidea* (APIACEAE) 1998.0229A
Berchemia lineata (RHAMNACEAE) 1934.011760
Bomarea multirida subsp. *caldasii* (ALSTROEMERIACEAE) 1995.0105
Brachyscome 'Tinkerbelle' (ASTERACEAE) 2000.3216B
Brachyscome 'Tinkerbelle' (ASTERACEAE) 2000.3216B
Brachyscome 'Tinkerbelle' (ASTERACEAE) 2000.3216B
Calceolaria helianthemoides (SCROPHULARIACEAE) 1996.0808B
Calceolaria integrifolia (SCROPHULARIACEAE) 1999.3689C
Cantua buxifolia (POLEMONIACEAE) 1974.1046A
Chimonanthus praecox 'Concolor' (CALYCANTHACEAE) XX.011756
Codonopsis clematidea (CAMPANULACEAE) 1996.0631B
Codonopsis convolvulacea (CAMPANULACEAE) 1996.0683?
Codonopsis pilosula (CAMPANULACEAE) 1996.0632B
Corylopsis sinensis (HAMAMELIDACEAE) XX.011755
Dianthus 'Chomley Farren' (CARYOPHYLLACEAE) 1994.0548
- Echium wildpretii* (BORAGINACEAE) 2000.3231
Edraianthus graminifolius (CAMPANULACEAE) 1994.0581
Erica capensis (ERICACEAE) 1995.0183
Erodium manescavii (GERANIACEAE) 1995.0991
Eucomis punctata (HYACINTHACEAE) 2000.3232
Ficus pumila (MORACEAE) 1935.011754A
Fuchsia cordifolia (ONAGRACEAE) XX.011773
Fuchsia fulgens (ONAGRACEAE) 1991.0260
Gazania 'Raspberry Ripple' (ASTERACEAE) 2000.3234B
Gazania 'Raspberry Ripple' (ASTERACEAE) 2000.3234B
Gazania 'Raspberry Ripple' (ASTERACEAE) 2000.3234B
Geranium maderense (GERANIACEAE) 1997.0182B
Ischyrolepis subverticillata (RESTIONACEAE) 2000.3242A
Ischyrolepis subverticillata (RESTIONACEAE) 2000.3242B
Isoplexis canariense (SCROPHULARIACEAE) 1994.1209A
Lithodora oleifolia (BORAGINACEAE) XX.003745B
Lobelia brigesii (CAMPANULACEAE) 1994.1078
Lobelia excelsa (CAMPANULACEAE) 1994.1077
Mutisia rosea (ASTERACEAE) 1996.0815B
Nemesia 'Innocence' (SCROPHULARIACEAE) 2000.3249A
Pericallis apendiculata (ASTERACEAE) 1994.0884
Platycodon grandiflorum (CAMPANULACEAE) 1983.1235A
Rosa 'Cécile Brünner' (ROSACEAE) XX.011759
Salvia apiana (LAMIACEAE) 1998.0260
Salvia blepharophylla (LAMIACEAE) 1994.0572
Salvia dorrii var. *dorrii* (LAMIACEAE) 1995.1122
Salvia moorcroftiana (LAMIACEAE) 1996.1012B
Salvia recognita (LAMIACEAE) 1998.0261
Satureja selerriana (LAMIACEAE) 1996.1016B
Sisyrinchium macounii [blue] (IRIDACEAE) 1998.0263
Spiraea nipponica var. *rotundifolia* (ROSACEAE) 1994.1199
Tropaeolum majus 'Margaret Long' (TROPAEOLACEAE) 2000.3256A
Vallea stipularis (ELAEOCARPACEAE) 1993.0255
- B11** *Asarina procumbens* (SCROPHULARIACEAE) 1998.2038B
Calceolaria adscendens (SCROPHULARIACEAE) 1994.1153
Ferula communis (APIACEAE) 1995.0081
Globularia punctata (GLOBULARIACEAE) 1982.2082
Haplopappus glutinosus (ASTERACEAE) 2000.3236
Helianthemum 'Wisley Primrose' (CISTACEAE) 1998.0240B
Helichrysum bellidioides (ASTERACEAE) XX.003715B
Hypericum aegypticum (CLUSIACEAE) 1991.0250B
Jovellana violacea (SCROPHULARIACEAE) 1998.0241B
Parochetus communis (FABACEAE(P)) 2000.3250
- B12** *Chamaecyparis lawsoniana 'Minima Aurea'* (CUPRESSACEAE) 1940.005298
Chamaecyparis lawsoniana 'Minima Aurea' (CUPRESSACEAE) XX.010949

- Chamaecyparis obtusa* 'Hage' (CUPRESSACEAE)
XX.010951
Chamaecyparis obtusa 'Tetragona Aurea'
(CUPRESSACEAE) XX.004992B
Cryptomeria japonica 'Cristata' (TAXODIACEAE)
XX.000244B
Cryptomeria japonica 'Elegans Nana' (TAXODIACEAE)
1921.005374B
Cryptomeria japonica 'Vilmoriniana' (TAXODIACEAE)
1945.005379
Cryptomeria japonica 'Vilmoriniana' (TAXODIACEAE)
XX.010959
Juniperus chinensis 'Nana' (CUPRESSACEAE)
XX.005396B
Juniperus communis 'Hornibrookii' (CUPRESSACEAE)
1921.010962
Picea abies 'Capitata' (PINACEAE) 1921.005680B
Picea abies 'Dumosa' (PINACEAE) 1922.005458
Picea abies 'Mucronata' (PINACEAE) XX.010963
Picea abies 'Nidiformis' (PINACEAE) 1921.000290A
Picea abies 'Nidiformis' (PINACEAE) 1921.000290B
Picea abies 'Pseudo-Maxwellii' (PINACEAE)
XX.010964A
Picea abies 'Repens' (PINACEAE) XX.009335B
Picea abies 'Tabuliformis' (PINACEAE) 1966.010966A
Picea abies 'Tabuliformis' (PINACEAE) 1966.010966B
Podocarpus nubigenus (PODOCARPACEAE) XX.005474B
Taxus baccata 'Repandens' (TAXACEAE) XX.010968
Thuja occidentalis 'Compacta' (CUPRESSACEAE)
XX.005513B
Thuja occidentalis 'Umbraculifera' (CUPRESSACEAE)
1961.010972
Tsuga canadensis 'Pendula' (PINACEAE) XX.011874
- B14** *Calceolaria pixifolia* (SCROPHULARIACEAE)
1996.0911B
Campanula 'Dusicla Major' (CAMPANULACEAE)
2000.1235C
Cassiope 'Muirhead' (ERICACEAE) 1990.1042B
Chamaecyparis pisifera 'Juniperoides' (CUPRESSACEAE)
1965.004998C
Chamaecyparis pisifera 'Plumosa Compressa'
(CUPRESSACEAE) XX.005346B
Corydalis flexuosa 'Blue Panda' (PAPAVERACEAE)
2001.3519B
Daphne sericea (THYMELAEACEAE) XX.000095B
Dianthus kiusianus (CARYOPHYLLACEAE) 2001.3451B
Dianthus moesiacus (CARYOPHYLLACEAE) 2002.4286B
Dianthus spiculifolius (CARYOPHYLLACEAE)
1992.0610F
Dianthus sternbergii (CARYOPHYLLACEAE) 2002.1003G
Douglasia nivalis var. *nivalis* (PRIMULACEAE)
2002.0118B
Edraianthus graminifolius (CAMPANULACEAE)
2001.0348B
Erigeron mucronatus (ASTERACEAE) 2000.1180B
Frankenia thymifolia (FRANKENIACEAE) 1982.0539F
Gentiana × *macaulayi* 'Praecox' (GENTIANACEAE)
2001.0626C
- Globularia trichosantha* (GLOBULARIACEAE)
1985.1704B
Gypsophila repens 'Fratensis' (CARYOPHYLLACEAE)
2001.3533B
Helianthemum 'Golden Queen' (CISTACEAE)
1981.0223C
Helianthemum 'Red Orient' (CISTACEAE) 1982.1786B
Hymenoxys acaulis (ASTERACEAE) XX.013028C
Hypericum aegypticum (CLUSIACEAE) 1991.0250C
Juniperus communis 'Silver Lining' (CUPRESSACEAE)
XX.005418B
Parahebe linifolia (SCROPHULARIACEAE) 2000.1202E
Penstemon davidsonii subsp. *praeteritus*
(SCROPHULARIACEAE) 2000.1787C
Penstemon speciosus var. *kennedyi*
(SCROPHULARIACEAE) 2002.0056B
Persicaria vacciniifolia (POLYGONACEAE) 2001.3232B
Petrocoptis pyrenaica subsp. *glaucifolia*
(CARYOPHYLLACEAE) 1984.1423E
Petrophytum cinerascens (ROSACEAE) 1996.0996B
Phlox alyssifolia (POLEMONIACEAE) 2002.0057B
Phlox nivalis 'Nivea' (POLEMONIACEAE) 1995.0402F
Phlox subulata 'Nettleton Silver' (POLEMONIACEAE)
2001.3550B
Pulsatilla sp. (RANUNCULACEAE) 2002.1525B
Rhodanthe anthemoides 'Paper Cascade' (ASTERACEAE)
1996.0482E
Rhodanthe anthemoides 'Paper Cascade' (ASTERACEAE)
1996.0482F
Rhododendron 'Patty Bee' (Keiskei 'Yaku Fairy' ×
fletcherianum) (ERICACEAE) 1998.0813B
Salix hylematica (SALICACEAE) 2000.1322C
Saxifraga × *apiculata* (SAXIFRAGACEAE) XX.003262B
Saxifraga × *elizabethae* 'Boston Spa' (SAXIFRAGACEAE)
1980.0012B
Saxifraga × *elizabethae* 'Boston Spa' (SAXIFRAGACEAE)
XX.003273C
Saxifraga × *eudoxiana* 'Haagii' (SAXIFRAGACEAE)
XX.003301C
Saxifraga cochlearis 'Minor' (SAXIFRAGACEAE)
XX.003204C
Saxifraga cortusifolia (SAXIFRAGACEAE) 2000.1294B
Saxifraga crustata var. *vochinensis* (SAXIFRAGACEAE)
XX.003214C
Saxifraga crustata var. *vochinensis* (SAXIFRAGACEAE)
XX.003214D
Saxifraga 'Grace Farwell' (SAXIFRAGACEAE)
1992.0521B
Saxifraga 'Lissadell' (SAXIFRAGACEAE) 2000.4028C
Saxifraga obtusa (SAXIFRAGACEAE) 2000.1215B
Saxifraga paniculata var. *labradorica* (SAXIFRAGACEAE)
2000.1214B
Saxifraga 'Winifred' (SAXIFRAGACEAE) 1992.0514B
Semiaquilegia ecalcarata (RANUNCULACEAE)
2002.0422B
Silene zawadzki (CARYOPHYLLACEAE) 1975.0968C
Soldanella montana (PRIMULACEAE) 1992.0008C
Teucrium orientale ssp. *puberulens* (LAMIACEAE)
1996.1035B

Verbena teucrioides (VERBENACEAE) XX.012490C
Veronica thymoides subsp. *hasandaghensis*
 (SCROPHULARIACEAE) 1996.1044F
Viola orphanidis (VIOLACEAE) 2002.0489B

TROUGHS

T1 *Clematis 'Lunar Lass'* (RANUNCULACEAE) 1994.0196A
Crocus 'Haarlem Gem' (IRIDACEAE) 2000.3223
Cyclamen hederifolium (PRIMULACEAE) XX.001338
Dianthus alpinus 'Millstream Salmon'
 (CARYOPHYLLACEAE) 1996.0931B
Dianthus cruentus (CARYOPHYLLACEAE) 1979.0241A
Erodium petraeum subsp. *crispum* (GERANIACEAE)
 1995.0751
Gypsophila repens var. *britensis* (CARYOPHYLLACEAE)
 1994.0513A
Narcissus bulbocodium (AMARYLLIDACEAE)
 1996.0986B
Oxalis adenophylla (OXALIDACEAE) 1995.0057B
Penstemon pinifolius (SCROPHULARIACEAE) 1994.0205
Phlox douglasii 'Crackerjack' (POLEMONIACEAE)
 1992.0529A
Phlox subulata 'Emerald Cushion Blue'
 (POLEMONIACEAE) 1982.1792A
Raoulia lutescens (ASTERACEAE) XX.000661
Rhodohypoxis 'Albrighton' (HYPOXIDACEAE)
 1984.1258A
Saxifraga × elizabethae 'Boston Spa' (SAXIFRAGACEAE)
 1980.0012A
Saxifraga × irvingii 'His Majesty' (SAXIFRAGACEAE)
 XX.003278B
Saxifraga 'Cloth of Gold' (exarata subsp. moschata)
 (SAXIFRAGACEAE) 1996.0880D
Saxifraga cochlearis (SAXIFRAGACEAE) XX.012433
Saxifraga 'Tumbling Waters' (SAXIFRAGACEAE)
 1992.0520E

T2 *Acaqualimalva crenata* (MALVACEAE) 1995.1091
Androsace septentrionalis (PRIMULACEAE) 1992.0029
Anthemis cretica (ASTERACEAE) 1992.0695
Aquilegia flavescens var. *miniana* (RANUNCULACEAE)
 1995.1092
Armeria girardii (PLUMBAGINACEAE) XX.003484A
Aubrieta 'Mabestown Blue' (BRASSICACEAE) 2000.3215
Campanula oreadum (CAMPANULACEAE) 1998.0232A
Chuquiraga jussieuui (ASTERACEAE) 1994.1158
Dianthus 'Inshriach Dazzler' (CARYOPHYLLACEAE)
 1998.0234A
Dianthus 'Whatfield Gem' (CARYOPHYLLACEAE)
 1998.0236D
Douglasia laevigata var. *ciliolata* (PRIMULACEAE)
 2002.0117B
Dryas oxydontha (ROSACEAE) 1999.0874B
Erigeron mucronatus (ASTERACEAE) 2000.1180C

Gypsophila repens 'Fratensis' (CARYOPHYLLACEAE)
 2000.0954D
Phlox douglasii 'Tycoon' (POLEMONIACEAE) 1990.0107
Primula × forsteri (PRIMULACEAE) 1998.0255
Primula yuparensis (PRIMULACEAE) 1998.0257
Pulsatilla patens var. *multifida* (RANUNCULACEAE)
 1998.0258
Raoulia lutescens (ASTERACEAE) 1978.2539B
Salix yezoalpina (SALICACEAE) 1999.3692B
Saxifraga × elizabethae 'Boston Spa' (SAXIFRAGACEAE)
 1980.0012C
Saxifraga × eudoxiana 'Haagii' (SAXIFRAGACEAE)
 XX.003301B
Saxifraga × salmonica (SAXIFRAGACEAE) XX.003330B
Saxifraga 'Clarence Elliott' (umbrosa)
 (SAXIFRAGACEAE) 1998.0266
Saxifraga 'Lidice' (SAXIFRAGACEAE) 1998.0272
Saxifraga 'Silver Cushion' (SAXIFRAGACEAE) 1998.0273
Saxifraga 'Valerie Keevil' (SAXIFRAGACEAE)
 XX.003346
Sedum spurium 'Variegatum' (CRASSULACEAE)
 1990.1076C
Ulmus parvifolia 'Hokkaido' (ULMACEAE) 1997.0814B
Veronica peduncularis 'Georgia Blue'
 (SCROPHULARIACEAE) 1998.0300A

T3 *Ajuga chamaepitys* subsp. *cana* (LAMIACEAE)
 1998.0280
Aquilegia vicaria (RANUNCULACEAE) 1996.0898B
Arenaria aculeata (CARYOPHYLLACEAE) 1998.0278
Callianthemum altavicum (RANUNCULACEAE)
 1996.0914B
Chrysopsis pumila (ASTERACEAE) 1998.0282
Eucomis zambesiaca (HYACINTHACEAE) 1998.0237
Helianthemum 'Beechpark Scarlet' (CISTACEAE)
 1998.0239A
Hymenoxys grandiflora (ASTERACEAE) 1996.0972B
Leontopodium alpinum (ASTERACEAE) 2000.3244
Leptodactylon pungens subsp. *pulchriflorum*
 (POLEMONIACEAE) 1996.0978B
Oxalis 'Beatrice Anderson' (OXALIDACEAE) 1998.0291
Primula cortusoides (PRIMULACEAE) 1998.0292B
Saxifraga frederici-augusti subsp. *grisebachii*
 (SAXIFRAGACEAE) 1998.0265
Saxifraga 'James Bremmer' (SAXIFRAGACEAE)
 1998.0270
Saxifraga 'Primulaize Salmon' (SAXIFRAGACEAE)
 1998.0268A
Silene acaulis subsp. *longiscapa* (CARYOPHYLLACEAE)
 1999.2117B
Stachys foliosa (LAMIACEAE) 1996.0904
Townsendia excapa (ASTERACEAE) 1998.0297
Veronica thymoides subsp. *hasandaghensis*
 (SCROPHULARIACEAE) 1996.1044B