

APPENDIX II

THE MOSS FLORAS OF THE BRYOGEOGRAPHIC REGIONS
(TWINSPAN 5+) OF SOUTHERN AFRICA

Appendix II,1. The moss flora of the
Zambezi Region

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Sphagnaceae | Cladophascum gymnomitrioides |
| Sphagnum capense | Leptotrichella minuta |
| Sphagnum truncatum | Leucobryum acutifolium |
| 3. Fissidentaceae | Trematodon intermedius |
| Fissidens asplenioides | 12. Calymperaceae |
| Fissidens borgenii | Calymperes rabenhorstii |
| Fissidens bryoides | Calymperes tenerum |
| Fissidens capriviensis | Hypodontium dregei |
| Fissidens erosulus | Octoblepharum albidum |
| Fissidens glaucescens | 14. Pottiaceae |
| Fissidens microandrogynus | Barbula eubryum |
| Fissidens palmifolius | Barbula indica |
| Fissidens pseudoserratus | Bryoerythrophyllum |
| Fissidens rufescens | campylocarpum |
| Fissidens submarginatus | Didymodon ceratodonteus |
| Fissidens subobtusatus | Gymnostomum bewsii |
| Fissidens wageri | Hyophila baginsensis |
| 4. Archidiaceae | Hyophila involuta |
| Archidium acanthophyllum | Pseudocrossidium crinitum |
| Archidium microthecium | Pseudocrossidium |
| Archidium ohioense | porphyreoneurum |
| 5. Ditrichaceae | Pseudocrossidium replicatum |
| Ceratodon purpureus <i>subsb.</i> | Syntrichia chisosa |
| stenocarpus | Syntrichia fragilis |
| Ditrichum difficile | Syntrichia pagorum |
| Eccremidium exiguum | Tortella xanthocarpa |
| 8. Dicranaceae | Trichostomum brachydontium |
| Campylopus atroluteus | Weissia controversa |
| Campylopus cambouei | Weissia latiuscula |
| Campylopus catarractilis | 15. Grimmiaceae |
| Campylopus flaccidus | Schistidium apocarpum |
| Campylopus introflexus | 16. Gigaspermaceae |
| Campylopus perpusillus | Oedipodiella australis |
| Campylopus pilifer | 19. Funariaceae |
| Campylopus pyriformis | Funaria hygrometrica |
| Campylopus robillardii | Funaria longicollis |
| Campylopus savannarum | Funaria rottleri |
| Campylopus stenopelma | Goniomitrium africanum |
| | Physcomitrium spathulatum <i>var.</i> |
| | spathulatum |

24. Bryaceae
Anomobryum filiforme
Brachymenium acuminatum
Brachymenium pulchrum
Brachymenium systylium
Bryum alpinum
Bryum apiculatum
Bryum argenteum
Bryum aubertii
Bryum canariense
Bryum capillare
Bryum cellulare
Bryum dichotomum
Bryum erythrocaulon
Bryum pseudotriquetrum
Bryum pycnophyllum
Bryum viridescens
Mielichhoferia bryoides
Orthodontium lineare
Pohlia baronii
Pohlia elongata
Rhodobryum commersonii
37. Bartramiaceae
Bartramia hampeana
Breutelia microdonta
Philonotis africana
Philonotis dregeana
Philonotis falcata
Philonotis hastata
40. Erpodiaceae
Aulacopilum trichophyllum
Erpodium beccarii
Erpodium coronatum subsp. transvaaliense
Erpodium grossirete
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis aloinoides
Ptychomitrium crispatum
Ptychomitrium eurybasis
Ptychomitrium exaratifolium
42. Orthotrichaceae
Macrocoma lycopodioides
Macrocoma tenue subsp. tenue
Macromitrium leomboense
Schlotheimia ferruginea
Schlotheimia rufopallens
44. Racomitriaceae
Racomitrium capense
47. Hedwigiaceae
Braunia secunda
49. Leucodontaceae
Leucodon assimilis
58. Meteoriaceae
Aerobryopsis capensis
Papillaria africana
Pilotrichella panduraefolia
Squamidium brasiliense
- 58A. Leptodontaceae
Forsstroemia producta
65. Hookeriaceae
Hookeriopsis pappeana
Hypopterygium laricinum
70. Fabroniaceae
Fabronia pilifera
Fabronia rehmannii
- 70A. Stereophyllaceae
Stereophyllum radiculosum
71. Leskeaceae
Lindbergia patentifolia
Lindbergia pseudoleskeoides
Pseudoleskeopsis claviramea
Pseudoleskea leskeoides
72. Thuidiaceae
Haplohymenium pseudotriste
73. Amblystegiaceae
Drepanocladus aduncus
Leptodictyum riparium
74. Brachytheciaceae
Brachythecium implicatum
75. Entodontaceae
Entodon cymbifolius
Erythrodonium subjulaceum
Trachyphyllum gastrodes
77. Sematophyllaceae
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum sphaeropyxis
78. Hypnaceae
Hypnum cupressiforme
Hypnum macrogynum
Isopterygium leucopsis
83. Polytrichaceae
Atrichum androgynum
Pogonatum capense
Polytrichum commune
- Appendix II,1a. The moss flora of the Caprivi Domain**
1. Sphagnaceae
Sphagnum capense

3. Fissidentaceae
 Fissidens capriviensis
 Fissidens submarginatus
4. Archidiaceae
 Archidium acanthophyllum
 Archidium microthecium
8. Dicranaceae
 Campylopus atroluteus
 Campylopus flaccidus
 Campylopus pyriformis
12. Calymperaceae
 Octoblepharum albidum
14. Pottiaceae
 Didymodon ceratodonteus
 Pseudocrossidium porphyreoneurum
 Weissia controversa
24. Bryaceae
 Brachymenium systylium
 Bryum capillare
37. Bartramiaceae
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis hastata
40. Erpodiaceae
 Erpodium beccarii
 Erpodium grossirete
47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
58. Meteoriaceae
 Aerobryopsis capensis
70. Fabroniaceae
 Fabronia pilifera
- Appendix II, 1b. The moss flora of the Bushveld Domain**
1. Sphagnaceae
 Sphagnum capense
 Sphagnum truncatum
3. Fissidentaceae
 Fissidens asplenioides
 Fissidens borgenii
 Fissidens bryoides
 Fissidens erosulus
 Fissidens glaucescens
 Fissidens microandrogynus
 Fissidens palmifolius
 Fissidens pseudoserratus
 Fissidens rufescens
- Fissidens submarginatus
 Fissidens subobtusatus
 Fissidens wageri
4. Archidiaceae
 Archidium acanthophyllum
 Archidium microthecium
 Archidium ohioense
5. Ditrichaceae
 Ceratodon purpureus *subsb.*
 stenocarpus
 Ditrichum difficile
 Eccremidium exiguum
8. Dicranaceae
 Campylopus atroluteus
 Campylopus cambouei
 Campylopus catarractilis
 Campylopus introflexus
 Campylopus perpusillus
 Campylopus pilifer
 Campylopus pyriformis
 Campylopus robillardei.
 Campylopus savannarum
 Campylopus stenopelma
 Cladophascum gymnomitrioides
 Leptotrichella minuta
 Leucobryum acutifolium
 Trematodon intermedius
12. Calymperaceae
 Calymperes rabenhorstii
 Calymperes tenerum
 Hypodontium dregei
14. Pottiaceae
 Barbula eubryum
 Barbula indica
 Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Didymodon ceratodonteus
 Gymnostomum bewsii
 Hyophila baginsensis
 Hyophila involuta
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium porphyreoneurum
 Pseudocrossidium replicatum
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Tortella xanthocarpa
 Trichostomum brachydontium
 Weissia controversa

- Weissia latiuscula
15. Grimmiaceae
Schistidium apocarpum
16. Gigaspermaceae
Oedipodiella australis
19. Funariaceae
Funaria hygrometrica
Funaria longicollis
Funaria rottleri
Goniomitrium africanum
Physcomitrium spathulatum *var.*
spathulatum
24. Bryaceae
Anomobryum filiforme
Brachymenium acuminatum
Brachymenium pulchrum
Bryum alpinum
Bryum apiculatum
Bryum argenteum
Bryum aubertii
Bryum canariense
Bryum capillare
Bryum cellulare
Bryum dichotomum
Bryum erythrocaulon
Bryum pseudotriquetrum
Bryum pycnophyllum
Bryum viridescens
Mielichhoferia bryoides
Orthodontium lineare
Pohlia baronii
Pohlia elongata
Rhodobryum commersonii
37. Bartramiaceae
Bartramia hampeana
Breutelia microdonta
Philonotis africana
Philonotis dregeana
Philonotis falcata
Philonotis hastata
40. Erpodiaceae
Aulacopilum trichophyllum
Erpodium beccarii
Erpodium coronatum *subsb.*
transvaaliense
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis aloinoides
Ptychomitrium crispatum
Ptychomitrium eurybasis
Ptychomitrium exaratifolium
42. Orthotrichaceae
Macrocoma lycopodioides
Macrocoma tenue *subsb.* tenue
Macromitrium lebomboense
Schlotheimia ferruginea
Schlotheimia rufopallens
44. Racomitriaceae
Racomitrium capense
47. Hedwigiaceae
Braunia secunda
49. Leucodontaceae
Leucodon assimilis
58. Meteoriaceae
Aerobryopsis capensis
Papillaria africana
Pilotrichella panduraefolia
Squamidium brasiliense
- 58A. Leptodontaceae
Forsstroemia producta
65. Hookeriaceae
Hookeriopsis pappeana
Hypopterygium laricinum
70. Fabroniaceae
Fabronia pilifera
Fabronia rehmannii
- 70A. Stereophyllaceae
Stereophyllum radiculosum
71. Leskeaceae
Lindbergia patentifolia
Lindbergia pseudoleskeoides
Pseudoleskeopsis claviramea
Pseudoleskea leskeoides
72. Thuidiaceae
Haplohymenium pseudotriste
73. Amblystegiaceae
Drepanocladus aduncus
Leptodictyum riparium
74. Brachytheciaceae
Brachythecium implicatum
75. Entodontaceae
Entodon cymbifolius
Erythrodontium subjulaceum
Trachyphyllum gastrodes
77. Sematophyllaceae
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum sphaeropyxis
78. Hypnaceae
Hypnum cupressiforme
Hypnum macrogynum
Isopterygium leucopsis

83. Polytrichaceae

- Atrichum androgynum
- Pogonatum capense
- Polytrichum commune

Appendix II,2 The moss flora of the Afromontane Region

1. Sphagnaceae

- Sphagnum capense
- Sphagnum fimbriatum
- Sphagnum perichaetiale
- Sphagnum pycnocladulum
- Sphagnum strictum *subsb.* pappeanum
- Sphagnum truncatum
- Sphagnum violascens

2. Andreaeaceae

- Andreaea nitida
- Andreaea rupestris
- Andreaea subulata

3. Fissidentaceae

- Fissidens aciphyllus
- Fissidens asplenioides
- Fissidens borgenii
- Fissidens bryoides
- Fissidens curvatus
- Fissidens enervis
- Fissidens erosulus
- Fissidens fasciculatus
- Fissidens gladiolus
- Fissidens glaucescens
- Fissidens hoegii
- Fissidens marginatus
- Fissidens microandrogynus
- Fissidens palmifolius
- Fissidens parvilimbatus
- Fissidens plumosus
- Fissidens porrectus
- Fissidens pseudoserratus
- Fissidens pygmaeus
- Fissidens rufescens
- Fissidens scleromitrius
- Fissidens simii
- Fissidens splachnifolius
- Fissidens stellenboschianus
- Fissidens submarginatus
- Fissidens subobtusatus
- Fissidens usambaricus
- Fissidens wageri

4. Archidiaceae

- Archidium acanthophyllum
- Archidium andersonianum
- Archidium capense
- Archidium julicaule
- Archidium microthecium
- Archidium muellerianum
- Archidium ohioense
- Archidium rehmannii
- Archidium subulatum

5. Ditrichaceae

- Astomiopsis amblyocalyx
- Ceratodon purpureus *subsb.*
- Stenocarpus
- Cheilothela chilensis
- Distichium capillaceum
- Ditrichum brachypodium
- Ditrichum difficile
- Ditrichum punctulatum
- Ditrichum strictum
- Eccremidium exiguum
- Pleuridium ecklonii
- Pleuridium nervosum
- Pleuridium pappeanum
- Saelania glaucescens
- Tristichium mirabile

7. Seligeriaceae

- Blindia magellanica

8. Dicranaceae

- Aongstroemia filiformis
- Aongstroemiopsis julacea
- Aongstroemia julacea
- Bruchia brevipes
- Bruchia eckloniana
- Campylopus atroluteus
- Campylopus aureonitens
- Campylopus bicolor
- Campylopus cambouei
- Campylopus catarractilis
- Campylopus flaccidus
- Campylopus fragilis
- Campylopus hensii
- Campylopus hildebrandtii
- Campylopus introflexus
- Campylopus jamesonii
- Campylopus julaceus *subsp.* arbogastii
- Campylopus nanophyllus
- Campylopus perpusillus
- Campylopus pilifer

- Campylopus pyriformis
 Campylopus robillardei
 Campylopus savannarum
 Campylopus stenopelma
 Platyneurum praealtum
 Cladophascum gymnomitrioides
 Dicranella cardotii
 Dicranella rigida
 Dicranella subsubulata
 Dicranoloma billardieri
 Dicranoloma entabeniense
 Holomitrium cylindraceum *var.*
 cucullatum
 Leptotrichella minuta
 Leucobryum acutifolium
 Leucobryum madagassum
 Leucobryum rehmannii
 Leucoloma chrysobasilare
 Leucoloma rehmannii
 Leucoloma sprengelianum
 Leucoloma syrrhopodontioides
 Oreoweisia erosa
 Sphaerothecium
 subchlorophyllosum
 Trematodon divaricatus
 Trematodon intermedius
 Trematodon longicollis
 Trematodon mayottensis
 Trematodon paradoxus
 Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
- Calymperes levyanum
 Calymperes rabenhorstii
 Hypodontium dregei
 Hypodontium pomiforme
 Octoblepharum albidum
 Syrrhopodon asper
 Syrrhopodon gaudichaudii
13. Encalyptaceae
- Encalypta ciliata
 Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
- Aloina bifrons
 Anoetangium wilmsianum
 Barbula bolleana
 Barbula calycina
 Barbula eubryum
 Barbula indica
 Barbula microcalycina
- Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Bryoerythrophyllum
 recurvirostrum
 Chenia leptophylla
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon jackvancei
 Didymodon tophaceopsis
 Didymodon trivialis
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Gymnostomum bewsii
 Gymnostomum lingulatum
 Henediella longipedunculata
 Hymenostylium recurvirostrum
 Hyophila baginsensis
 Hyophila involuta
 Leptodontium brachyphyllum
 Leptodontium longicaule
 Leptodontium viticulosoides
 Microbryum davallianum *var.*
 conicum
 Microbryum rufochaete
 Microbryum subplanomarginatum
 Phascum peraristatum
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Pseudocrossidium replicatum
 Streptocalypta pulchiretis
 Syntrichia ammonsiana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia papillosa
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Tetrapterum tetragonum
 Timmiella pelindaba
 Tortella fragilis
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Tortula bogosica
 Tortula muralis
 Tortula splachnoides
 Trichostomum brachydontium

- Trichostomum tenuirostre
 Trichostomum unguiculatum
 Triquetrella tristicha
 Weisiopsis plicata
 Weissia controversa
 Weissia cucullata
 Weissia dieterleniae
 Weissia humicola
 Weissia latiuscula
 14A. Bryobartramiaceae
 Bryobartramia novaevalesiae
 15. Grimmiaceae
 Grimmia laevigata
 Grimmia ovalis
 Grimmia pulvinata
 Racomitrium crispulum
 Racomitrium lamprocarpum
 Racomitrium lanuginosum
 Schistidium apocarpum
 16. Gigaspermaceae
 Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
 Oedipodiella australis
 18. Ephemeraceae
 Ephemerum capense
 Ephemerum diversifolium
 Ephemerum namaquense
 Ephemerum rehmannii
 19. Funariaceae
 Funaria bergiana
 Funaria clavata
 Funaria hygrometrica
 Funaria limbata
 Funaria longicollis
 Funaria rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Funaria succuleata
 Funaria urceolata
 Goniomitrium africanum
 Micropoma niloticum
 Physcomitrellopsis africana
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 spathulatum
 21. Splachnaceae
 Taylora isleana
 Taylora orthodonta
 24. Bryaceae
 Anomobryum drakensbergense
 Anomobryum filiforme
 Brachymenium acuminatum
 Brachymenium dicranoides
 Brachymenium leptophyllum
 Brachymenium nepalense
 Brachymenium pulchrum
 Brachymenium systylium
 Bryum alpinum
 Bryum andicola
 Bryum apiculatum
 Bryum argenteum
 Bryum aubertii
 Bryum caespiticium
 Bryum canariense
 Bryum capillare
 Bryum cellulare
 Bryum dichotomum
 Bryum donianum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum pseudotriquetrum
 Bryum pycnophyllum
 Bryum radiculosum
 Bryum subapiculatum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum
 Bryum viridescens
 Leptobryum pyriforme
 Mielichhoferia bryoides
 Mielichhoferia subnuda
 Orthodontium lineare
 Plagiobryum zierii
 Pohlia baronii
 Pohlia cruda
 Pohlia elongata
 Pohlia nutans
 Rhodobryum commersonii
 Rhodobryum keniae
 Rhodobryum roseum
 Rhodobryum umbraculum
 26. Mniaceae
 Plagiomnium rhynchophorum *var.*
 reidii
 28. Eustichiaceae
 Eustichia longirostris
 32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum spiniforme
 Pyrrhobryum vallisgratiae
 34. Aulacomniaceae
 Leptotheca gaudichaudii
 37. Bartramiaceae
 Anacolia breutelii

- Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Bartramia compacta *var.* compacta
 Bartramia compacta *var.* macowaniana
 Bartramia hampeana
 Breutelia diffracta
 Breutelia elliptica
 Breutelia microdonta
 Breutelia substricta
 Breutelia tabularis
 Conostomum tetragonum
 Philonotis africana
 Philonotis comosa
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis globosa
 Philonotis hastata
 Philonotis scabrifolia
 Philonotis vagans
 Plagiopus oederianus
 Quathlamba debilicostata
40. Erpodiaceae
- Aulacopilum trichophyllum
 - Erpodium beccarii
 - Erpodium coronatum *subsb.* transvaaliense
 - Erpodium distichum
- 40A. Rhachithecaceae
- Rhachithecium perpusillum
41. Ptychomitriaceae
- Ptychomitriopsis africana
 - Ptychomitriopsis aloinoides
 - Ptychomitrium crassinervium
 - Ptychomitrium crispatum
 - Ptychomitrium cucullatifolium
 - Ptychomitrium depressum
 - Ptychomitrium diexaratum
 - Ptychomitrium eurybasis
 - Ptychomitrium exaratifolium
 - Ptychomitrium subcrispatum
42. Orthotrichaceae
- Amphidium lapponicum
 - Amphidium tortuosum
 - Cardotiella secunda
 - Macrocoma lycopodioides
 - Macrocoma pulchella
 - Macrocoma tenue *subsb.* tenue
 - Macromitrium lebomboense
 - Macromitrium levatum
 - Macromitrium macropelma
 - Macromitrium richardii
 - Macromitrium serpens
 - Orthotrichum armatum
 - Orthotrichum diaphanum
 - Orthotrichum firmum
 - Orthotrichum incurvomarginatum
 - Orthotrichum oreophilum
 - Orthotrichum rupestre
 - Orthotrichum subexsertum
 - Orthotrichum transvaalense
 - Schlotheimia ferruginea
 - Schlotheimia percuspidata
 - Schlotheimia rufopallens
 - Stoneobryum mirum
 - Ulota ecklonii
 - Zygodon dixonii
 - Zygodon erosus
 - Zygodon intermedius
 - Zygodon leptobolax
 - Zygodon runcinatus
 - Zygodon trichomitrius
- 42A Rhabdoweisiaceae
- Rhabdoweisia crispata
 - Rhabdoweisia fugax
44. Racopilaceae
- Racopilum capense
45. Fontinalaceae
- Fontinalis antipyretica *var.* gracilis
 - Fontinalis squamosa
- 45A. Wardiaceae
- Wardia hygrometrica
47. Hedwigiaceae
- Braunia secunda
 - Hedwigia ciliata
 - Hedwigidium integrifolium
 - Rhacocarpus purpurascens
48. Cryphaeaceae
- Cryphaea exigua
49. Leucodontaceae
- Leucodon assimilis
 - Pterogonium gracile
53. Prionodontaceae
- Prionodon densus
55. Trachypodaceae
- Trachypodopsis serrulata
 - Trachypus bicolor *var.* viridulus
57. Pterobryaceae
- Calyptothecium acutifolium
 - Calyptothecium hoehnelii

- Jaegerina stolonifera*
Orthostichopsis pinnatella
Orthostichopsis subimbricata
Pterobryopsis rehmannii
58. Meteoriaceae
- Aerobryopsis capensis*
Floribundaria floribunda
Papillaria africana
Pilotrichella panduraefolia
Squamidium brasiliense
- 58A. Leptodontaceae
- Forsstroemia producta*
Leptodon smithii
60. Neckeraceae
- Neckera valentiniana*
- 60A. Thamnobryaceae
- Pinnatella minuta*
Porothamnium stipitatum
Porotrichum elongatum
Porotrichum madagassum
Porotrichum usagarum
65. Hookeriaceae
- Callicostella tristis*
Calyptrochaeta asplenioides
Cyclodictyon vallisgratae
Distichophyllum mniifolium var. mniifolium
Distichophyllum mniifolium var. taylorii
Hookeriopsis pappeana
Hypopterygium laricinum
Lepidopilidium hanningtonii
Lopidium pennaeforme
70. Fabroniaceae
- Dimerodontium africanum*
Fabronia abyssinica
Fabronia eckloniana
Fabronia gueinzii
Fabronia leikipiae
Fabronia perciliata
Fabronia pilifera
Fabronia rehmannii
Fabronia victoriae
Fabronia wageri
Helicodontium lanceolatum
Ischyrodon lepturus
Leptoischyrodon congoanus
- 70A. Stereophyllaceae
- Entodontopsis nitens*
Stereophyllum radiculosum
- Stereophyllum woodii*
71. Leskeaceae
- Haplocladium angustifolium*
Herpetineuron toccoe
Leptoterigynandrum austroalpinum
Leskeella zuluensis
Lindbergia haplocladioides
Lindbergia patentifolia
Lindbergia pseudoleskeoides
Lindbergia viridis
Pseudoleskea chilensis
Pseudoleskeopsis claviramea
Pseudoleskea leskeoides
Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
72. Thuidiaceae
- Abietinella abietina*
Cyrtohypnum ramuscolosum
Cyrtohypnum varians
Cyrtohypnum versicolor
Haplohymenium pseudotriste
Rauiella praelonga
Thuidium matarumense
- 72B. Rigodiaceae
- Rigodium toxarion*
73. Amblystegiaceae
- Campyliadelphus polygamus*
Cratoneuron filicinum
Drepanocladus aduncus
Drepanocladus sendtneri
Leptodictyum riparium
Platyhypnidium aquaticum
Platyhypnidium macowanianum
Sanionia uncinata
Vittia pachyloma
74. Brachytheciaceae
- Brachythecium implicatum*
Brachythecium pinnatum
Brachythecium plumosum
Brachythecium populeum
Brachythecium pseudopopuleum
Brachythecium pseudovelutinum
Brachythecium salebrosum
Brachythecium subrutabulum
Oxyrrhynchium confervoideum
Oxyrrhynchium subasperum
Palamocladium leskeoides
Rhynchostegiella holstii
Rhynchostegiella sublaevipes
Rhynchostegiella zeyheri
Rhynchostegium brachypterum

- Rhynchostegium
raphidorrhynchum
Rhynchostegium subbrachypterum
75. Entodontaceae
Entodon cymbifolius
Entodon geminidens
Entodon macropodus
Entodon natalensis
Erythrodontium subjulaceum
Levierella perserrata
Trachyphyllum gastrodes
76. Plagiotheciaceae
Plagiothecium membranosulum
Plagiothecium rhynchostegioides
- 76A. Catagoniaceae
Catagonium nitens *subsb.*
maritimum
77. Sematophyllaceae
Meiothecium fuscescens
Rhacopilopsis flexilis
Rhacopilopsis transvaaliensis
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum dregei
Sematophyllum gueinzii
Sematophyllum sphaeropyxis
Sematophyllum subpinnatum
Sematophyllum wageri
Sematophyllum zuluense
Trichosteleum perchlorosum
Wijkia trichocolea
78. Hypnaceae
Chrysohypnum cavifolium
Ectropothecium brachycarpum
Ectropothecium perrotii
Ectropothecium regulare
Hypnum cupressiforme
Hypnum macrogynum
Isopterygium leucophanes
Isopterygium leucopsis
Isopterygium punctulatum
Isopterygium strangulatum
Isopterygium taxithelioides
Isopterygium taylorii
Mittenothamnium ctenidioides
Mittenothamnium horridulum
Mittenothamnium patens
Mittenothamnium pseudoreptans
Mittenothamnium reptans
Vesicularia galerulata
83. Polytrichaceae

- Atrichum androgynum
Oligotrichum afrolaevigatum
Oligotrichum capense
Oligotrichum wageri
Pogonatum borgenii
Pogonatum capense
Pogonatum oligodus
Polytrichastrum formosum
Polytrichum commune
Polytrichum juniperinum
Polytrichum piliferum
Polytrichum subformosum

Appendix II,2a. The moss flora of the Drakensberg Domain

1. Sphagnaceae
Sphagnum capense
Sphagnum fimbriatum
Sphagnum perichaetiale
Sphagnum strictum *subsb.*
pappeanum
Sphagnum truncatum
2. Andreaeaceae
Andreaea rupestris
3. Fissidentaceae
Fissidens aciphyllus
Fissidens asplenioides
Fissidens borgenii
Fissidens bryoides
Fissidens curvatus
Fissidens enervis
Fissidens erosulus
Fissidens fasciculatus
Fissidens gladiolus
Fissidens glaucescens
Fissidens hoegii
Fissidens microandrogynus
Fissidens palmifolius
Fissidens parvilimbatus
Fissidens plumosus
Fissidens porrectus
Fissidens pseudoserratus
Fissidens rufescens
Fissidens scleromitrius
Fissidens simii
Fissidens submarginatus
Fissidens subobtusatus
Fissidens usambaricus
Fissidens wageri

4. Archidiaceae
 Archidium acanthophyllum
 Archidium capense
 Archidium julicaule
 Archidium microthecium
 Archidium ohioense
5. Ditrichaceae
 Astomiopsis amblyocalyx
 Ceratodon purpureus *subsp.*
stenocarpus
 Distichium capillaceum
 Ditrichum brachypodium
 Ditrichum difficile
 Ditrichum punctulatum
 Ditrichum strictum
 Eccremidium exiguum
 Pleuridium ecklonii
 Pleuridium nervosum
 Pleuridium pappeanum
 Saelania glaucescens
 Tristichium mirabile
7. Seligeriaceae
 Blindia magellanica
8. Dicranaceae
 Aongstroemia filiformis
 Aongstroemiopsis julacea
 Aongstroemia julacea
 Campylopus atroluteus
 Campylopus aureonitens
 Campylopus cambouei *ren. & card.*
 Campylopus flaccidus
 Campylopus fragilis
 Campylopus hensii
 Campylopus hildebrandtii
 Campylopus introflexus
 Campylopus jamesonii
 Campylopus julaceus *subsb.*
arbogastii
 Campylopus nanophyllus
 Campylopus perpusillus
 Campylopus pilifer
 Campylopus pyriformis
 Campylopus robillardiei
 Campylopus savannarum
 Campylopus stenopelma
 Cladophascum gymnomitrioides
15. G
 16. G
 18. E
 19. F
 Dicranella cardotii
 Dicranella subsubulata
 Dicranoloma billardieri
 Dicranoloma entabeniense
- Holomitrium cylindraceum *var.*
cucullatum
 Leptotrichella minuta
 Leucobryum acutifolium
 Leucobryum madagassum
 Leucoloma chrysobasilare
 Leucoloma rehmannii
 Leucoloma sprengelianum
 Leucoloma syrrophodontioides
 Oreoweisia erosa
 Sphaerothecium
subchlorophyllosum
 Trematodon divaricatus
 Trematodon intermedius
 Trematodon longicollis
 Trematodon mayottensis
 Trematodon paradoxus
12. Calymperaceae
 Calymperes rabenhorstii
 Hypodontium dregei
 Hypodontium pomiforme
 Octoblepharum albidum
 Syrrhodon asper
 Syrrhodon gaudichaudii
13. Encalyptaceae
 Encalypta ciliata
 Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
 Anoectangium wilmsianum
 Barbula bolleana
 Barbula eubryum
 Barbula indica
 Barbula microcalycina
 Bryoerythrophyllum
campylocarpum
 Bryoerythrophyllum
recurvirostrum
 Chenia leptophylla
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon jackvancei
 Didymodon tophaceopsis
 Didymodon trivialis
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Gymnostomum bewsii
 Gymnostomum lingulatum
 Hymenostylium recurvirostrum
 Hyophila baginsensis
 Hyophila involuta

- Leptodontium brachyphyllum
 Leptodontium longicaule
 Leptodontium viticulosoides
 Microbryum davallianum *var.*
 conicum
 Microbryum rufochaete
 Microbryum subplanomarginatum
 Phascum peraristatum
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Pseudocrossidium replicatum
 Streptocalypta pulchiretis
 Syntrichia ammonsiana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia papillosa
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Timmiella pelindaba
 Tortella fragilis
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Tortula bogosica
 Tortula muralis
 Trichostomum brachydontium
 Trichostomum tenuirostre
 Triquetrella tristicha
 Weisiopsis plicata
 Weissia controversa
 Weissia dieterleniae
 Weissia humicola
 Weissia latiuscula
15. Grimmiaceae
- Grimmia laevigata
 Grimmia ovalis
 Grimmia pulvinata
 Racomitrium crispulum
 Schistidium apocarpum
16. Gigaspermaceae
- Oedipodiella australis
18. Ephemeraceae
- Ephemerum capense
 Ephemerum rehmannii
19. Funariaceae
- Funaria bergiana
 Funaria hygrometrica
 Funaria limbata
 Funaria longicollis
 Funaria rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Funaria succuleata
 Funaria urceolata
 Goniomitrium africanum
 Micropoma niloticum
 Physcomitrellopsis africana
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 spathulatum
21. Splachnaceae
- Tayloria isleana
 Tayloria orthodonta
24. Bryaceae
- Anomobryum drakensbergense
 Anomobryum filiforme
 Brachymenium acuminatum
 Brachymenium leptophyllum
 Brachymenium nepalense
 Brachymenium pulchrum
 Brachymenium systylium
 Bryum alpinum
 Bryum andicola
 Bryum apiculatum
 Bryum argenteum
 Bryum aubertii
 Bryum caespiticium
 Bryum canariense
 Bryum capillare
 Bryum cellulare
 Bryum dichotomum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum pseudotriquetrum
 Bryum pycnophyllum
 Bryum radiculosum
 Bryum subapiculatum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum
 Bryum viridescens
 Leptobryum pyriforme
 Mielichhoferia bryoides
 Mielichhoferia subnuda
 Plagiobryum zierii
 Pohlia baronii
 Pohlia cruda
 Pohlia elongata
 Rhodobryum commersonii
 Rhodobryum keniae
 Rhodobryum roseum

- Rhodobryum umbraculum
26. Mniaceae
Plagiomnium rhynchophorum *var.* reidii
28. Eustichiaceae
Eustichia longirostris
32. Rhizogoniaceae
Pyrrhobryum spiniforme
37. Bartramiaceae
Anacolia breutelii
Bartramia aristaria
Bartramia capensis
Bartramia compacta *var.* compacta
Bartramia compacta *var.* macowaniana
Bartramia hampeana
Breutelia diffracta
Breutelia microdonta
Breutelia substricta
Conostomum tetragonum
Philonotis africana
Philonotis dregeana
Philonotis falcata
Philonotis globosa
Philonotis hastata
Philonotis scabrifolia
Plagiopus oederianus
Quathlamba debilicostata
40. Erpodiaceae
Aulacopilum trichophyllum
Erpodium beccarii
Erpodium coronatum *subsp.* transvaaliense
Erpodium distichum
- 40A. Rhachithecaceae
Rhachithecium perpusillum
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis africana
Ptychomitriopsis aloinoides magill
Ptychomitrium crispatum
Ptychomitrium cucullatifolium
Ptychomitrium depressum
Ptychomitrium diexaratum
Ptychomitrium eurybasis
Ptychomitrium exaratifolium
Ptychomitrium subcrispatum
42. Orthotrichaceae
Amphidium lapponicum
Amphidium tortuosum
Cardotiella secunda
Macrocoma lycopodioides
Macrocoma tenue *subsp.* tenue
Macromitrium lebomboense
Macromitrium levatum
Macromitrium richardii
Macromitrium serpens
Orthotrichum armatum
Orthotrichum diaphanum
Orthotrichum firmum
Orthotrichum oreophilum
Orthotrichum rupestre
Orthotrichum subexsertum
Orthotrichum transvaalense
Schlotheimia ferruginea
Schlotheimia percuspidata
Schlotheimia rufopallens
Stoneobryum mirum
Zygodon dixonii
Zygodon erosus
Zygodon intermedius
Zygodon trichomitrius
- 42A Rhabdoweisiaceae
Rhabdoweisia crispata
Rhabdoweisia fugax
44. Racopilaceae
Racopilum capense
47. Hedwigiaceae
Braunia secunda
Hedwigia ciliata
Hedwigidium integrifolium
Rhacocarpus purpurascens
48. Cryphaeaceae
Cryphaea exigua
49. Leucodontaceae
Leucodon assimilis
Pterogonium gracile
53. Prionodontaceae
Prionodon densus
55. Trachypodaceae
Trachypodopsis serrulata
Trachypus bicolor *var.* viridulus
57. Pterobryaceae
Calyptothecium acutifolium
Calyptothecium hoehnelii
Jaegerina stolonifera
Orthostichopsis pinnatella
Orthostichopsis subimbricata
Pterobryopsis rehmannii
58. Meteoriaceae
Aerobryopsis capensis

- Floribundaria floribunda
 Papillaria africana
 Pilotrichella panduraefolia
 Squamidium brasiliense
 58A. Leptodontaceae
 Forsstroemia producta
 Leptodon smithii
 60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
 60A. Thamnobryaceae
 Pinnatella minuta
 Porothamnium stipitatum
 Porotrichum elongatum
 Porotrichum madagassum
 Porotrichum usagarum
 65. Hookeriaceae
 Callicostella tristis
 Cyclodictyon vallisgratae
 Hookeriopsis pappeana
 Hypopterygium laricinum
 Lepidopilidium hanningtonii
 Lopidium pennaeforme
 70. Fabroniaceae
 Dimerodontium africanum
 Fabronia abyssinica
 Fabronia eckloniana
 Fabronia gueinzii
 Fabronia leikipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia pilifera
 Fabronia rehmannii
 Fabronia victoriae
 Helicodontium lanceolatum
 Leptoischyrodon congoanus
 70A. Stereophyllaceae
 Entodontopsis nitens
 Stereophyllum radiculosum
 Stereophyllum woodii
 71. Leskeaceae
 Haplocladium angustifolium
 Herpetineuron toccoae
 Leptoterigynandrum austroalpinum
 Leskeella zuluensis
 Lindbergia haplocladioides
 Lindbergia patentifolia
 Lindbergia pseudoleskeoides
 Lindbergia viridis
 Pseudoleskea chilensis
 Pseudoleskeopsis claviramea
 Pseudoleskea leskeoides
 Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
 72. Thuidiaceae
 Abietinella abietina
 Cyrtohypnum ramuscolosum
 Cyrtohypnum varians
 Cyrtohypnum versicolor
 Haplohymenium pseudotriste
 Rauiella praelonga
 Thuidium matarumense
 72B. Rigodiaceae
 Rigodium toxarion
 73. Amblystegiaceae
 Campyliadelphus polygamus
 Cratoneuron filicinum
 Drepanocladus aduncus
 Leptodictyum riparium
 Platyhypnidium aquaticum
 Platyhypnidium macowanianum
 Sanionia uncinata
 Vittia pachyloma
 74. Brachytheciaceae
 Brachythecium implicatum
 Brachythecium plumosum
 Brachythecium salebrosum
 Brachythecium subrutabulum
 Oxyrrhynchium confervoideum
 Oxyrrhynchium subasperum
 Palamocladium leskeoides
 Rhynchostegium brachypterum
 Rhynchostegiella holstii
 Rhynchostegium
 raphidorrhynchum
 Rhynchostegium subbrachypterum
 Rhynchostegiella sublaevipes
 Rhynchostegiella zeyheri
 75. Entodontaceae
 Entodon cymbifolius
 Entodon geminidens
 Entodon macropodus
 Entodon natalensis
 Erythrodontium subjulaceum
 Levierella perserrata
 Trachyphyllum gastrodes
 76. Plagiotheciaceae
 Plagiothecium membranosulum
 Plagiothecium rhynchostegioides
 76A. Catagoniaceae
 Catagonium nitens *subsb.*
 maritimum

77. Sematophyllaceae
 Rhacopilopsis flexilis
 Rhacopilopsis transvaaliensis
 Sematophyllum brachycarpum
 Sematophyllum dregei
 Sematophyllum gueinzii
 Sematophyllum sphaeropyxis
 Sematophyllum subpinnatum
 Sematophyllum wageri
 Sematophyllum zuluense
 Trichosteleum perchlorosum
 Wijkia trichocolea
78. Hypnaceae
 Chrysohypnum cavifolium
 Ectropothecium brachycarpum
 Ectropothecium perrotii
 Ectropothecium regulare
 Hypnum cupressiforme
 Hypnum macrogynum
 Isopterygium leucophanes
 Isopterygium leucopsis
 Isopterygium punctulatum
 Isopterygium taxithelioides
 Mittenothamnium ctenidioides
 Mittenothamnium horridulum
 Mittenothamnium patens
 Mittenothamnium pseudoreptans
 Mittenothamnium reptans
 Vesicularia galerulata
83. Polytrichaceae
 Atrichum androgynum
 Oligotrichum afrolaevigatum
 Oligotrichum capense
 Oligotrichum wageri
 Pogonatum borgenii
 Pogonatum capense
 Pogonatum oligodus
 Polytrichum commune
 Polytrichum juniperinum
 Polytrichum piliferum
 Polytrichum subformosum
- Appendix II,2b. The moss flora of the Cape Domain
1. Sphagnaceae
 Sphagnum capense
 Sphagnum perichaetiale
 Sphagnum pycnocladulum
 Sphagnum strictum *subsb.*
 pappeanum
 Sphagnum truncatum
 Sphagnum violascens
2. Andreaeaceae
 Andreaea nitida
 Andreaea rupestris
 Andreaea subulata
3. Fissidentaceae
 Fissidens asplenioides
 Fissidens borgenii
 Fissidens bryoides
 Fissidens curvatus
 Fissidens fasciculatus
 Fissidens glaucescens
 Fissidens marginatus
 Fissidens parvilimbatus
 Fissidens plumosus
 Fissidens pseudoserratus
 Fissidens pygmaeus
 Fissidens rufescens
 Fissidens splachnifolius
 Fissidens stellenboschianus
4. Archidiaceae
 Archidium andersonianum
 Archidium capense
 Archidium julicaule
 Archidium muelleranum
 Archidium ohioense
 Archidium rehmannii
 Archidium subulatum
5. Ditrichaceae
 Ceratodon purpureus *subsb.*
 stenocarpus
 Cheilothela chilensis
 Ditrichum brachypodium
 Ditrichum difficile
 Pleuridium ecklonii
 Pleuridium nervosum
 Pleuridium pappeanum
8. Dicranaceae
 Bruchia brevipes
 Bruchia eckloniana
 Campylopus atroluteus
 Campylopus bicolor
 Campylopus cambouei
 Campylopus catarractilis
 Campylopus flaccidus
 Campylopus hildebrandtii
 Campylopus introflexus

- Campylopus nanophyllus
 Campylopus pilifer
 Campylopus pyriformis
 Campylopus robillardiei
 Campylopus savannarum
 Campylopus stenopelma
 Dicranella rigida
 Dicranella subsubulata
 Dicranoloma billardieri
 Holomitrium cylindraceum *var.*
 cucullatum
 Leptotrichella minuta
 Leucobryum acutifolium
 Leucobryum rehmannii
 Leucoloma rehmannii
 Leucoloma sprengelianum
 Oreoweisia erosa
 Platyneurum praealtum
 Trematodon divaricatus
 Trematodon paradoxus
 Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
- Calymperes levyanum
 Hypodontium dregei
 Hypodontium pomiforme
 Syrrhopodon gaudichaudii
14. Pottiaceae
- Aloina bifrons
 Barbula calycina
 Barbula indica
 Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Chenia leptophylla
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Henediella longipedunculata
 Leptodontium brachyphyllum
 Microbryum subplanomarginatum
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Syntrichia ammoniana
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia papillosa
 Syntrichia princeps
- Syntrichia ruralis
 Tetrapterum tetragonum
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Tortula muralis
 Tortula splachnoides
 Trichostomum brachydontium
 Trichostomum tenuirostre
 Trichostomum unguiculatum
 Triquetrella tristicha
 Weissia controversa
 Weissia cucullata
- 14a. Bryobartramiaceae
- Bryobartramia novaevalesiae
15. Grimmiaceae
- Grimmia laevigata
 Grimmia pulvinata
 Racomitrium crispulum
 Racomitrium lamprocarpum
 Racomitrium lanuginosum
16. Gigaspermaceae
- Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
18. Ephemeraceae
- Ephemerum diversifolium
 Ephemerum namaquense
 Ephemerum rehmannii
19. Funariaceae
- Funaria bergiana
 Funaria clavata
 Funaria hygrometrica
 Funaria limbata
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Funaria succuleata
 Funaria urceolata
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 spathulatum
24. Bryaceae
- Brachymenium acuminatum
 Brachymenium dicranoides
 Brachymenium pulchrum
 Bryum alpinum
 Bryum andicola
 Bryum argenteum
 Bryum aubertii
 Bryum canariense
 Bryum dichotomum
 Bryum donianum

- Bryum erythrocaulon
 Bryum pseudotriquetrum
 Bryum pycnophyllum
 Bryum radiculosum
 Bryum subapiculatum
 Bryum torquescens
 Leptobryum pyriforme
 Mielichhoferia bryoides
 Orthodontium lineare
 Pohlia elongata
 Pohlia nutans
 Rhodobryum commersonii
 Rhodobryum umbraculum
 26. Mniaceae
 Plagiomnium rhynchophorum *var.*
 reidii
 32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum spiniforme
 Pyrrhobryum vallisgratiae
 34. Aulacomniaceae
 Leptotheca gaudichaudii
 37. Bartramiaceae
 Anacolia breutelii
 Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Bartramia compacta *var.* compacta
 Bartramia hampeana
 Breutelia elliptica
 Breutelia microdonta
 Breutelia substricta
 Breutelia tabularis
 Philonotis comosa
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis globosa
 Philonotis hastata
 Philonotis scabrifolia
 Philonotis vagans
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitrium crassinervium
 Ptychomitrium crispatum
 Ptychomitrium depressum
 Ptychomitrium subcrispatum
 42. Orthotrichaceae
 Amphidium tortuosum
 Cardotiella secunda
 Macrocoma lycopodioides
 Macrocoma pulchella
 Macrocoma tenue *subsp.* tenue
 Macromitrium lebomboense
 Macromitrium macropelma
 Macromitrium richardii
 Macromitrium serpens
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum incurvomarginatum
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum subexsertum
 Schlotheimia ferruginea
 Schlotheimia percuspidata
 Schlotheimia rufopallens
 Ulota ecklonii
 Zygodon leptobolax
 Zygodon runcinatus
 Zygodon trichomitrius
 44. Racopilaceae
 Racopilum capense
 45. Fontinalaceae
 Fontinalis antipyretica *var.* gracilis
 Fontinalis squamosa
 45a. Wardiaceae
 Wardia hygrometrica
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigidium integrifolium
 Rhacocarpus purpurascens
 48. Cryphaeaceae
 Cryphaea exigua
 49. Leucodontaceae
 Leucodon assimilis
 Pterogonium gracile
 57. Pterobryaceae
 Calyptothecium hoehnelii
 58. Meteoriaceae
 Aerobryopsis capensis
 Papillaria africana
 Pilotrichella panduraefolia
 Squamidium brasiliense
 58a. Leptodontaceae
 Forsstroemia producta
 Leptodon smithii
 60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
 60a. Thamnobryaceae
 Porothamnium stipitatum
 Porotrichum madagassum
 65. Hookeriaceae
 Calyptrochaeta asplenioides
 Cyclodictyon vallisgratiae
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 mniifolium

- Distichophyllum mniifolium var. taylorii*
Hookeriopsis pappeana
Hypopterygium laricinum
Lopidium pennaeforme
70. Fabroniaceae
- Dimerodontium africanum*
Fabronia abyssinica
Fabronia gueinzii
Fabronia leikipiae
Fabronia perciliata
Fabronia pilifera
Fabronia rehmannii
Fabronia victoriae
Fabronia wageri
Helicodontium lanceolatum
Ischyrodon lepturus
- 70a. Stereophyllaceae
- Stereophyllum radiculosum*
71. Leskeaceae
- Haplocladium angustifolium*
Lindbergia haplocladioides
Lindbergia pseudoleskeoides
Pseudoleskea chilensis
Pseudoleskeopsis claviramea
Pseudoleskea leskeoides
Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
72. Thuidiaceae
- Cyrtohypnum versicolor*
Haplohymenium pseudotriste
73. Amblystegiaceae
- Drepanocladus sendtneri*
74. brachytheciaceae
- Brachythecium implicatum*
Brachythecium pinnatum
Brachythecium plumosum
Brachythecium populeum
Brachythecium pseudopopuleum
Brachythecium pseudovelutinum
Brachythecium salebrosum
Oxyrrhynchium confervoideum
Oxyrrhynchium subasperum
Palamocladium leskeoides
Rhynchostegium brachypterum
Rhynchostegium raphidorrhynchum
Rhynchostegiella zeyheri
75. Entodontaceae
- Entodon macropodus*
76. Plagiotheciaceae
- Plagiothecium membranosulum*
Plagiothecium rhynchostegioides
- 76a. Catagoniaceae
- Catagonium nitens subsp. maritimum*
77. Sematophyllaceae
- Meiothecium fuscescens*
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum dregei
Sematophyllum gueinzii
Sematophyllum sphaeropyxis
Sematophyllum subpinnatum.
Sematophyllum wageri
Sematophyllum zuluense
78. Hypnaceae
- Ectropothecium brachycarpum*
Ectropothecium regulare
Hypnum cupressiforme
Isopterygium leucophanes
Isopterygium punctulatum
Isopterygium strangulatum
Isopterygium taylorii
Mittenothamnium ctenidioides
Mittenothamnium patens
Mittenothamnium pseudoreptans
Mittenothamnium reptans
Vesicularia galerulata
83. Polytrichaceae
- Atrichum androgynum*
Oligotrichum capense
Pogonatum capense
Polytrichastrum formosum
Polytrichum commune
Polytrichum juniperinum
Polytrichum piliferum
Polytrichum subformosum
- Appendix II,2c. Diagnostic species/infraspecific taxa for the Drakensberg Domain**
- Abietinella abietina*
Amphidium lapponicum
Amphidium tortuosum
Aongstroemia filiformis
Aongstroemiopsis julacea
Archidium julicaule
Astomiopsis amblyocalyx
Blindia magellanica
Brachymenium leptophyllum

- Brachymerium nepalense
 Brachythecium salebrosum
 Breutelia diffracta
 Bryum subapiculatum
 Callicostella tristis
 Calypothecium acutifolium
 Calypothecium hoehnelii
 Campyliadelphus polygamus
 Campylopus aureonitens
 Campylopus fragilis
 Campylopus hensii
 Campylopus hildebrandtii
 Campylopus jamesonii
 Campylopus julaceus *subsp.* arbogastii
 Chrysohypnum cavifolium
 Conostomum tetragonum
 Cratoneuron filicinum
 Cryphaea exigua
 Cyclodictyon vallisgratae
 Cyrtohypnum ramuscolosum
 Cyrtohypnum varians
 Cyrtohypnum versicolor
 Dicranoloma entabeniense
 Dimerodontium africanum
 Ditrichum punctulatum
 Ditrichum strictum
 Ectropothecium brachycarpum
 Ectropothecium perrotii
 Ectropothecium regulare
 Entodon geminidens
 Entodontopsis nitens
 Ephemerum capense
 Erpodium distichum
 Eustichia longirostris
 Fabronia eckloniana
 Fabronia leikipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia victoriae
 Fissidens aciphyllus
 Fissidens enervis
 Fissidens gladiolus
 Fissidens porrectus
 Fissidens scleromitrius
 Fissidens simii
 Fissidens usambaricus
 Floribundaria floribunda
 Gymnostomum lingulatum
 Helicodontium lanceolatum
 Herpetineuron toccocae
 Holomitrium cylindraceum *var.*
 cucullatum
 Isopterygium leucopsis
 Isopterygium taxithelioides
 Jaegerina stolonifera
 Lepidopilidium hanningtonii
 Leptobryum pyriforme
 Leptodontium brachyphyllum
 Leptodontium longicaule
 Leptodontium viticulosoides
 Leptoischyrodon congoanus
 Leptoterigynandrum austroalpinum
 Leskeella zuluensis
 Leucobryum madagassum
 Leucoloma chrysobasilare
 Leucoloma rehmannii
 Leucoloma syrhopodontioides
 Levierella perserrata
 Lindbergia haplocladioides
 Lophidium pennaeforme
 Macromitrium levatum
 Macromitrium richardii
 Macromitrium serpens
 Micropoma niloticum
 Mieliichhoferia subnuda
 Mittenothamnium ctenidioides
 Mittenothamnium horridulum
 Mittenothamnium patens
 Mittenothamnium pseudoreptans
 Mittenothamnium reptans
 Oligotrichum afrolaevigatum
 Oligotrichum wageri
 Oreoweisia erosa
 Orthostichopsis pinnatella
 Orthostichopsis subimbricata
 Orthotrichum armatum
 Orthotrichum firmum
 Oxyrrhynchium confervoideum
 Oxyrrhynchium subasperum
 Physcomitrellopsis africana
 Pinnatella minuta
 Plagiobryum zierii
 Plagiopus oederianus
 Platyhypnidium aquaticum
 Platyhypnidium macowanianum
 Pogonatum borgenii
 Pogonatum oligodus
 Porotrichum elongatum
 Porotrichum usagarum
 Prionodon densus

Pseudoleskea chilensis
Pterobryopsis rehmannii
Pterogonium gracile
Ptychomitriopsis africana
Quathlamba debilicostata
Rauiella praelonga
Rhabdoweisia crispata
Rhabdoweisia fugax
Rhachithecium perpusillum
Rhacopilopsis flexilis
Rhacopilopsis transvaaliensis
Rhodobryum keniae
Rhodobryum roseum
Rhynchostegiella holstii
Rhynchostegiella sublaevipes
Rhynchostegium raphidorrhynchum
Rhynchostegium subbrachypterum
Rigodium toxarion
Saelania glaucescens
Sanionia uncinata
Schlotheimia percuspidata
Sematophyllum subpinnatum
Sematophyllum wageri
Sematophyllum zuluense
Sphagnum fimbriatum
Stereophyllum woodii
Stoneobryum mirum
Streptocalypta pulchiretis
Syrrophodon asper
Tayloria isleana
Tayloria orthodonta
Tortula bogosica
Trachypodopsis serrulata
Trachypus bicolor var. viridulus
Trematodon divaricatus
Trematodon paradoxus
Trichosteleum perchlorosum
Tristichium mirabile
Vesicularia galerulata
Vittia pachyloma
Weisiopsis plicata
Weissia humicola
Zygodon dixonii
Zygodon erosus
Zygodon intermedius

Appendix II,3 The moss flora of the Karoo-Namib Region

1. Sphagnaceae
 - Sphagnum capense*
 - Sphagnum perichaetiale*
 - Sphagnum pycnocladulum*
 - Sphagnum strictum subsp. pappeanum*
 - Sphagnum truncatum*
 - Sphagnum violascens*
2. Andreaeaceae
 - Andreaea bistratosa*
 - Andreaea rupestris*
 - Andreaea subulata*
3. Fissidentaceae
 - Fissidens bryoides*
 - Fissidens curvatus*
 - Fissidens fasciculatus*
 - Fissidens glaucescens*
 - Fissidens marginatus*
 - Fissidens palmifolius*
 - Fissidens parvilimbatus*
 - Fissidens plumosus*
 - Fissidens pygmaeus*
 - Fissidens rufescens*
 - Fissidens subobtusatus*
4. Archidiaceae
 - Archidium amplexicaule*
 - Archidium muellerianum*
 - Archidium ohioense*
 - Archidium rehmannii*
5. Ditrichaceae
 - Ceratodon purpureus subsp. stenocarpus*
 - Ditrichum brachypodium*
 - Ditrichum difficile*
 - Pleuridium ecklonii*
 - Pleuridium nervosum*
 - Pleuridium papillosum*
 - Pleuridium pappeanum*
8. Dicranaceae
 - Bruchia brevipes*
 - Campylopus atroluteus*
 - Campylopus hildebrandtii*
 - Campylopus introflexus*
 - Campylopus pilifer*
 - Campylopus pyriformis*
 - Campylopus robillardiei*
 - Campylopus stenopelma*

- Cladophascum gymnomitrioides
 Dicranella cardotii
 Dicranella rigida
 Dicranella subsubulata
 Dicranoloma billardieri
 Leucobryum acutifolium
 Leucoloma sprengelianum
 Platyneurum praealtum
 Sphaerothecium
 subchlorophyllosum
 Trematodon intermedius
 Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
 Hypodontium dregei
 Hypodontium pomiforme
 Syrrhopodon gaudichaudii
13. Encalyptaceae
 Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
 Acaulon leucochaete
 Acaulon recurvatum
 Aloina bifrons
 Barbula bolleana
 Barbula indica
 Chenia leptophylla
 Crossidium spiralifolium
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon trivialis
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Henediella longipedunculata
 Microbryum davallianum var.
 conicum
 Microbryum rufochaete
 Microbryum subplanomarginatum
 Microcrossidium apiculatum
 Phascum peraristatum
 Pottia namaquensis
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Syntrichia ammoniana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
- Tetrapterum tetragonum
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Tortula muralis
 Tortula splachnoides
 Trichostomum brachydontium
 Trichostomum tenuirostre
 Trichostomum unguiculatum
 Triquetrella tristicha
- 14A. Bryobartramiaceae
 Bryobartramia novaevalesiae
15. Grimmiaceae
 Grimmia laevigata
 Grimmia ovalis
 Grimmia pulvinata
 Leucoperichaetium eremophilum
 Racomitrium crispulum
 Racomitrium lamprocarpum
 Racomitrium lanuginosum
 Schistidium apocarpum
16. Gigaspermaceae
 Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
18. Ephemeraceae
 Ephemerum namaquense
 Ephemerum rehmannii
19. Funariaceae
 Cygnicollum immersum
 Funaria bergiana
 Funaria clavata
 Funaria hygrometrica
 Funaria limbata
 Funaria rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Goniomitrium africanum
24. Bryaceae
 Brachymenium acuminatum
 Brachymenium dicranoides
 Bryum alpinum
 Bryum argenteum
 Bryum canariense
 Bryum capillare
 Bryum cellulare
 Bryum dichotomum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum radiculosum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum

- Mielichhoferia bryoides
 Pohlia elongata
 Pohlia nutans
 Rhodobryum umbraculum
34. Aulacomniaceae
 Leptotheca gaudichaudii
37. Bartramiaceae
 Anacolia breutelii
 Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Bartramia compacta *var.* compacta
 Bartramia hampeana
 Breutelia substricta
 Philonotis africana
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis globosa
 Philonotis scabrifolia
32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum spiniforme
 Pyrrhobryum vallisgratiae
41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis aloinoides
 Ptychomitrium crassinervium
 Ptychomitrium crispatum
 Ptychomitrium depressum
42. Orthotrichaceae
 Cardotiella secunda
 Macrocoma lycopodioides
 Macrocoma tenue *subsp.* tenue
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum incurvomarginatum
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum subexsertum
 Zygodon runcinatus
 Zygodon trichomitrius
- 45A. Wardiaceae
 Wardia hygrometrica
47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigidium integrifolium
 Rhacocarpus purpurascens
49. Leucodontaceae
 Leucodon assimilis
58. Meteoriaceae
 Papillaria africana
- 58A. Leptodontaceae
 Leptodon smithii
60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
- 60A. Thamnobryaceae
 Porotrichum madagassum
65. Hookeriaceae
 Calypstrochaeta asplenioides
 Hookeriopsis pappeana
 Hypopterygium laricinum
70. Fabroniaceae
 Fabronia breutelii
 Fabronia gueinzii
 Fabronia rehmannii
 Ischyrodon lepturus
71. Leskeaceae
 Pseudoleskeopsis claviramea
74. Brachytheciaceae
 Brachythecium implicatum
 Rhynchostegium brachypterum
 Rhynchostegiella zeyheri
75. Entodontaceae
 Entodon macropodus
76. Plagiotheciaceae
 Plagiothecium membranosulum
 Plagiothecium rhynchostegioides
- 76A. Catagoniaceae
 Catagonium nitens *subsp.*
 maritimum
77. Sematophyllaceae
 Sematophyllum brachycarpum
 Sematophyllum dregei
 Sematophyllum gueinzii
78. Hypnaceae
 Hypnum cupressiforme
 Isopterygium punctulatum
 Isopterygium strangulatum
83. Polytrichaceae
 Oligotrichum capense
 Oligotrichum tetragonum
 Pogonatum capense
 Polytrichum commune
 Polytrichum juniperinum
 Polytrichum piliferum
 Polytrichum subformosum

Appendix II,3a The moss flora of the Western Cape Domain

1. Sphagnaceae
 Sphagnum capense
 Sphagnum perichaetiale
 Sphagnum pycnocladulum

- Sphagnum strictum *subsp.*
 pappeanum
 Sphagnum truncatum
 Sphagnum violascens
2. Andreaeaceae
 Andreaea bistratosa
 Andreaea rupestris
 Andreaea subulata
3. Fissidentaceae
 Fissidens bryoides
 Fissidens curvatus
 Fissidens fasciculatus
 Fissidens glaucescens
 Fissidens marginatus
 Fissidens palmifolius
 Fissidens parvilimbatus
 Fissidens plumosus
 Fissidens pygmaeus
 Fissidens rufescens
4. Archidiaceae
 Archidium amplexicaule
 Archidium muelleranum
 Archidium ohioense
 Archidium rehmannii
5. Ditrichaceae
 Ceratodon purpureus *subsp.*
 stenocarpus
 Ditrichum brachypodum
 Ditrichum difficile
 Pleuridium ecklonii
 Pleuridium nervosum
 Pleuridium papillosum
 Pleuridium pappeanum
8. Dicranaceae
 Bruchia brevipes
 Campylopus atroluteus
 Campylopus hildebrandtii
 Campylopus introflexus
 Campylopus pilifer
 Campylopus pyriformis
 Campylopus robillardei
 Campylopus stenopelma
 Cladophascum gymnomitrioides
 Dicranella cardotii
 Dicranella rigida
 Dicranella subsubulata
 Dicranoloma billardieri
 Leucobryum acutifolium
 Leucoloma sprengelianum
 Platyneurum praealtum
- Sphaerothecium
 subchlorophyllosum
 Trematodon intermedius
 Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
 Hypodontium dregei
 Hypodontium pomiforme
 Syrrhopodon gaudichaudii
13. Encalyptaceae
 Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
 Acaulon leucochaete
 Acaulon recurvatum
 Aloina bifrons
 Barbula indica
 Chenia leptophylla
 Crossidium spiralfolium
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon trivialis
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Henediella longipedunculata
 Microbryum davallianum *var.*
 conicum
 Microbryum rufochaete
 Microbryum subplanomarginatum
 Microcrossidium apiculatum
 Phascum peraristatum
 Pottia namaquensis
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Syntrichia ammoniana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Tetrapterum tetragonum
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Tortula muralis
 Tortula splachnoides
 Trichostomum brachydontium
 Trichostomum tenuirostre
 Trichostomum unguiculatum

- Triquetrella tristicha
 14A. Bryobartramiaceae
 Bryobartramia novaevalesiae
 15. Grimmiaceae
 Grimmia laevigata
 Grimmia ovalis
 Grimmia pulvinata
 Leucoperichaetium eremophilum
 Racomitrium crispulum
 Racomitrium lamprocarpum
 Racomitrium lanuginosum
 Schistidium apocarpum
 16. Gigaspermaceae
 Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
 18. Ephemeraceae
 Ephemerum namaquense
 Ephemerum rehmannii
 19. Funariaceae
 Cygnicollum immersum
 Funaria bergiana
 Funaria clavata
 Funaria hygrometrica
 Funaria limbata
 Funaria rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Goniomitrium africanum
 24. Bryaceae
 Brachymenium acuminatum
 Brachymenium dicranoides
 Bryum alpinum
 Bryum argenteum
 Bryum canariense
 Bryum dichotomum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum radiculosum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum
 Mielichhoferia bryoides
 Pohlia elongata
 Pohlia nutans
 Rhodobryum umbraculum
 34. Aulacomniaceae
 Leptotheca Gaudichaudii
 37. Bartramiaceae
 Anacolia breutelii
 Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Bartramia compacta *var.* compacta
 Bartramia hampeana
 Breutelia substricta
 Philonotis africana
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis globosa
 Philonotis scabrifolia
 32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum spiniforme
 Pyrrhobryum vallisgratiae
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitrium crassinervium
 Ptychomitrium crispatum
 Ptychomitrium depressum
 42. Orthotrichaceae
 Cardotiella secunda
 Macrocoma lycopodioides
 Macrocoma tenue *subsp.* tenue
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum incurvomarginatum
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum subexsertum
 Zygodon runcinatus
 Zygodon trichomitrius
 45A. Wardiaceae
 Wardia hygrometrica
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigidium integrifolium
 Rhacocarpus purpurascens
 49. Leucodontaceae
 Leucodon assimilis
 58. Meteoraceae
 Papillaria africana
 58A. Leptodontaceae
 Leptodon smithii
 60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
 60A. Thamnobryaceae
 Porotrichum madagassum
 65. Hookeriaceae
 Calyptrochaeta asplenioides
 Hookeriopsis pappeana
 Hypopterygium laricinum
 70. Fabroniaceae
 Fabronia breutelii
 Fabronia gueinzii
 Fabronia rehmannii
 Ischyrodon lepturus

71. Leskeaceae
Pseudoleskeopsis claviramea
- 74 Brachytheciaceae
Brachythecium implicatum
Rhynchostegium brachypterum
Rhynchostegiella zeyheri
75. Entodontaceae
Entodon macropodus
76. Plagiotheciaceae
Plagiothecium membranosulum
Plagiothecium rhynchostegioides
- 76A. Catagoniaceae
Catagonium nitens *subsb.*
maritimum
77. Sematophyllaceae
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum dregei
Sematophyllum gueinzii
78. Hypnaceae
Hypnum cupressiforme
Isopterygium punctulatum
Isopterygium strangulatum
83. Polytrichaceae
Oligotrichum capense
Oligotrichum tetragonum
Pogonatum capense
Polytrichum commune
Polytrichum juniperinum
Polytrichum piliferum
Polytrichum subformosum

Appendix II,3b The moss flora of the Namaqua Domain

3. Fissidentaceae
Fissidens subobtusatus
4. Archidiaceae
Archidium ohioense
8. Dicranaceae
Campylopus introflexus
14. Pottiaceae
Barbula bolleana
Pseudocrossidium crinitum
Pseudocrossidium
porphyreoneurum
Syntrichia ammonsiana
Tortula atrovirens
Trichostomum brachydontium
15. Grimmiaceae
Grimmia pulvinata

16. Gigaspermaceae
Chamaebryum pottioides
19. Funariaceae
Funaria bergiana
Funaria clavata
Funaria rhomboidea
24. Bryaceae
Brachymenium acuminatum
Bryum argenteum
Bryum capillare
Bryum cellulare
37. Bartramiaceae
Philonotis dregeana
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis aloinoides

Appendix II,4. The moss flora of the Highlands Region

2. Andreaeaceae
Andreaea rupestris
3. Fissidentaceae
Fissidens borgenii
Fissidens bryoides
Fissidens curvatus
Fissidens glaucescens
Fissidens hoegii
Fissidens microandrogynus
Fissidens palmifolius
Fissidens parvilimbatus
Fissidens rufescens
4. Archidiaceae
Archidium capense
5. Ditrichaceae
Ceratodon purpureus *subsb.*
stenocarpus
Distichium capillaceum
Pleuridium nervosum
8. Dicranaceae
Aongstroemia julacea
Campylopus atroluteus
Campylopus introflexus
Campylopus pilifer
Campylopus pyriformis
Cladophascum gymnomitrioides
Dicranella cardotii
Dicranella subsubulata
Trematodon intermedius
Trematodon longicollis
Trematodon mayottensis

12. Calymperaceae
Hypodontium dregei
13. Encalyptaceae
Encalypta ciliata
Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
Anoetangium wilmsianum
Barbula bolleana
Barbula microcalycina
Bryoerythrophyllum
campylocarpum
Bryoerythrophyllum
recurvirostrum
Didymodon australasiae
Didymodon ceratodonteus
Didymodon jackvancei
Didymodon tophaceopsis
Didymodon trivialis
Didymodon xanthocarpus
Gymnostomum aeruginosum
Gymnostomum bewsii
Hymenostylium recurvirostrum
Microbryum davallianum *var.*
conicum
Microbryum subplanomarginatum
Pseudocrossidium crinitum
Pseudocrossidium
hornschuchianum
Pseudocrossidium replicatum
Pterygoneurum macleanum
Syntrichia ammonsiana
Syntrichia austroafricana
Syntrichia chisosa
Syntrichia fragilis
Syntrichia pagorum
Syntrichia papillosa
Syntrichia princeps
Syntrichia ruralis
Timmiella pelindaba
Tortella humilis
Tortella xanthocarpa
Tortula atrovirens
Trichostomum brachydontium
Triquetrella tristicha
Weissia controversa
Weissia dieterleniae
Weissia latiuscula
15. Grimmiaceae
Grimmia laevigata
Grimmia ovalis
- Grimmia pulvinata
Schistidium apocarpum
16. Gigaspermaceae
Chamaebryum pottioides
Gigaspermum repens
Oedipodiella australis
18. Ephemeraceae
Ephemerum rehmannii
19. Funariaceae
Funaria bergiana
Funaria hygrometrica
Funaria rhomboidea
Funaria rottleri
Funaria spathulata
Funaria succuleata
Funaria urceolata
Goniomitrium africanum
Physcomitrium spathulatum *var.*
sessile
Physcomitrium spathulatum *var.*
spathulatum
24. Bryaceae
Anomobryum drakensbergense
Anomobryum filiforme
Brachymenium acuminatum
Bryum alpinum
Bryum andicola
Bryum apiculatum
Bryum argenteum
Bryum aubertii
Bryum caespiticium
Bryum canariense
Bryum capillare
Bryum cellulare
Bryum dichotomum
Bryum pseudotriquetrum
Bryum pycnophyllum
Bryum radiculosum
Bryum torquescens
Bryum turbinatum
Mielichhoferia bryoides
Pohlia cruda
Pohlia nutans
26. Mniaceae
Plagiomnium rhynchophorum *var.*
reidii
37. Bartramiaceae
Anacolia breutelii
Bartramia hampeana
Philonotis dregeana

- Philonotis falcata
 Philonotis globosa
 Philonotis hastata
 Philonotis scabrifolia
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis aloinoides magill
 Ptychomitrium crispatum
 Ptychomitrium cucullatifolium
 Ptychomitrium depressum
 Ptychomitrium diexaratum
 Ptychomitrium subcrispatum
 42. Orthotrichaceae
 Macrocoma tenue *subsb.* tenue
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum oreophilum
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum transvaalense
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigia ciliata
 Hedwigidium integrifolium
 58. Meteoriaceae
 Aerobryopsis capensis
 58A. Leptodontaceae
 Leptodon smithii
 70. Fabroniaceae
 Fabronia abyssinica
 Fabronia pilifera
 71. Leskeaceae
 Haplocladium angustifolium
 Lindbergia patentifolia
 Lindbergia pseudoleskeoides
 Lindbergia viridis
 Pseudoleskeopsis claviramea
 Pseudoleskea leskeoides
 Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
 72. Thuidiaceae
 Thuidium matarumense
 73. Amblystegiaceae
 Drepanocladus aduncus
 74. Brachytheciaceae
 Brachythecium implicatum
 Brachythecium plumosum
 Brachythecium subrutabulum
 Palamocladium leskeoides
 75. Entodontaceae
 Entodon cymbifolius
 Entodon natalensis
 76. Sematophyllaceae
 Sematophyllum gueinzii

- Wijkia trichocolea
 77. Hypnaceae
 Hypnum cupressiforme
 Hypnum macrogynum
 83. Polytrichaceae
 Atrichum androgynum
 Polytrichum juniperinum
 Polytrichum piliferum

Appendix II,4a. The moss flora of the Drakensberg Alpine Domain

2. Andreaeaceae
 Andreaea rupestris
 3. Fissidentaceae
 Fissidens bryoides
 Fissidens curvatus
 Fissidens glaucescens
 Fissidens hoegii
 Fissidens microandrogynus
 Fissidens palmifolius
 Fissidens parvilimbatus
 Fissidens rufescens
 5. Ditrichaceae
 Ceratodon purpureus *subsb.*
 stenocarpus
 Distichium capillaceum
 Pleuridium nervosum
 8. Dicranaceae
 Aongstroemia julacea
 Campylopus atroluteus
 Campylopus introflexus
 Campylopus pilifer
 Campylopus pyriformis
 Cladophascum gymnomitrioides
 Dicranella cardotii
 Dicranella subsubulata
 Trematodon intermedius
 Trematodon longicollis
 Trematodon mayottensis
 12. Calymperaceae
 Hypodontium dregei
 13. Encalyptaceae
 Encalypta ciliata
 Encalypta vulgaris
 14. Pottiaceae
 Anoetangium wilmsianum
 Barbula bolleana
 Barbula microcalycina

- Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Bryoerythrophyllum
 recurvirostrum
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon jackvancei
 Didymodon trivialis
 Didymodon xanthocarpus
 Gymnostomum aeruginosum
 Gymnostomum bewsii
 Hymenostylium recurvirostrum
 Microbryum davallianum *var.*
 conicum
 Microbryum subplanomarginatum
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Pseudocrossidium replicatum
 Pterygoneurum macleanum
 Syntrichia austroafricana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Syntrichia papillosa
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Timmiella pelindaba
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula atrovirens
 Trichostomum brachydontium
 Triquetrella tristicha
 Weissia controversa
 Weissia dieterleniae
 Weissia latiuscula
15. Grimmiaceae
- Grimmia laevigata
 - Grimmia ovalis
 - Grimmia pulvinata
 - Schistidium apocarpum
16. Gigaspermaceae
- Oedipodiella australis
19. Funariaceae
- Funaria bergiana
 - Funaria hygrometrica
 - Funaria rhomboidea
 - Funaria rottleri
 - Funaria spathulata
 - Funaria succuleata
- Funaria urceolata
 - Goniomitrium africanum
 - Physcomitrium spathulatum *var.*
sessile
 - Physcomitrium spathulatum *var.*
spathulatum
24. Bryaceae
- Anomobryum drakensbergense
 - Anomobryum filiforme
 - Brachymenium acuminatum
 - Bryum alpinum
 - Bryum andicola
 - Bryum apiculatum
 - Bryum argenteum
 - Bryum aubertii
 - Bryum caespiticium
 - Bryum canariense
 - Bryum capillare
 - Bryum cellulare
 - Bryum dichotomum
 - Bryum pseudotriquetrum
 - Bryum pycnophyllum
 - Bryum torquescens
 - Bryum turbinatum
 - Mielichhoferia bryoides
 - Pohlia cruda
 - Pohlia nutans
26. Mniaceae
- Plagiomnium rhynchophorum *var.*
reidii
37. Bartramiaceae
- Anacolia breutelii
 - Bartramia hampeana
 - Philonotis dregeana
 - Philonotis falcata
 - Philonotis globosa
 - Philonotis hastata
 - Philonotis scabrifolia
41. Ptychomitriaceae
- Ptychomitriopsis aloinoides magill
 - Ptychomitrium crispatum
 - Ptychomitrium cucullatifolium
 - Ptychomitrium depressum
 - Ptychomitrium diexaratum
 - Ptychomitrium subcrispatum
42. Orthotrichaceae
- Macrocoma tenue *subsb.* tenue
 - Orthotrichum diaphanum
 - Orthotrichum oreophilum
 - Orthotrichum rupestre

- Orthotrichum transvaalense
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigia ciliata
 Hedwigidium integrifolium
 58A. Leptodontaceae
 Leptodon smithii
 70. Fabroniaceae
 Fabronia abyssinica
 Fabronia pilifera
 71. Leskeaceae
 Haplocladium angustifolium
 Lindbergia patentifolia
 Lindbergia pseudoleskeoides
 Pseudoleskeopsis claviramea
 Pseudoleskea leskeoides
 Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
 72. Thuidiaceae
 Thuidium matarumense
 73. Amblystegiaceae
 Drepanocladus aduncus
 74. Brachytheciaceae
 Brachythecium implicatum
 Brachythecium plumosum
 Brachythecium subrutabulum
 Palamocladium leskeoides
 75. Entodontaceae
 Entodon cymbifolius
 Entodon natalensis
 76. Sematophyllaceae
 Sematophyllum gueinzii
 Wijkia trichocolea
 77. Hypnaceae
 Hypnum cupressiforme
 Hypnum macrogynum
 83. Polytrichaceae
 Atrichum androgynum
 Polytrichum juniperinum
 Polytrichum piliferum
- Appendix II,4b. The moss flora of the Upper Karoo Domain**
3. Fissidentaceae
 Fissidens borgenii
 Fissidens bryoides
 Fissidens curvatus
 Fissidens microandrogynus
 Fissidens rufescens
 4. Archidiaceae
 Archidium capense
 8. Dicranaceae
 Cladophascum gymnomitrioides
 14. Pottiaceae
 Barbula bolleana
 Didymodon australasiae
 Didymodon ceratodonteus
 Didymodon tophaceopsis
 Didymodon trivialis
 Gymnostomum aeruginosum
 Hymenostylium recurvirostrum
 Microbryum davallianum var.
 conicum
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium replicatum
 Syntrichia ammonsiana
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
 Tortula atrovirens
 Trichostomum brachydontium
 Triquetrella tristicha
 Weissia controversa
 Weissia latiuscula
 15. Grimmiaceae
 Grimmia laevigata
 Grimmia pulvinata
 Schistidium apocarpum
 16. Gigaspermaceae
 Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
 18. Ephemeraceae
 Ephemerum rehmannii
 19. Funariaceae
 Funaria hygrometrica
 Funaria rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Funaria succuleata
 Funaria urceolata
 Goniomitrium africanum
 Physcomitrium spathulatum var.
 sessile
 24. Bryaceae
 Brachymenium acuminatum
 Bryum alpinum
 Bryum apiculatum
 Bryum argenteum
 Bryum canariense
 Bryum capillare
 Bryum cellulare

- Bryum pseudotriquetrum
 Bryum pycnophyllum
 Bryum radiculosum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum
 37. Bartramiaceae
 Bartramia hampeana
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitrium cucullatifolium
 Ptychomitrium subcrispatum
 42. Orthotrichaceae
 Orthotrichum diaphanum
 58. Meteoriaceae
 Aerobryopsis capensis
 70. Fabroniaceae
 Fabronia pilifera
 71. Leskeaceae
 Lindbergia patentifolia
 Lindbergia pseudoleskeoides
 Lindbergia viridis
 Pseudoleskeopsis claviramea

Appendix II,5a. Alphabetical list of genera restricted to the Afromontane Region

Abietinella
 Amphidium
 Aongstroemiopsis
 Astomiopsis
 Blindia
 Callicostella
 Calypothecium
 Campyliadelphus
 Cheilothela
 Chrysohypnum
 Conostomum
 Cratoneuron
 Cryphaea
 Cyclodictyon
 Cyrtohypnum
 Dimerodontium
 Distichophyllum
 Ectropothecium
 Entodontopsis
 Eustichia
 Fontinalis
 Helicodontium

Herpetineuron
 Holomitrium
 Hyophila
 Jaegerina
 Lepidopilidium
 Leptobryum
 Leptodontium
 Leptoischyrodon
 Leptoterigynandrum
 Leskeella
 Levierella
 Lopidium
 Meiothecium
 Micropoma
 Mittenothamnium
 Oreoweisia
 Orthostichopsis
 Orthostichopsis
 Oxyrrhynchium
 Physcomitrellopsis
 Pinnatella
 Plagiobryum
 Plagiopus
 Platyhypnidium
 Polytrichastrum
 Porothamnium
 Prionodon
 Pterobryopsis
 Pterogonium
 Quathlamba
 Raiiella
 Rhabdoweisia
 Rhachithecium
 Rhacopilopsis
 Rigodium
 Saelania
 Sanionia
 Stoneobryum
 Streptocalyptra
 Tayloria
 Trachypodopsis
 Trachypus
 Trichosteleum
 Tristichium
 Ulota
 Vesicularia
 Vittia
 Weisiopsis

**Appendix II,5b. Phylogenetic (see
 Conspectus of classification in Magill &
 Van Rooy 1998) list of genera restricted
 to the Afromontane Region**

Ditrichaceae

Astomiopsis
 Cheilothela
 Saelania
 Tristichium

Seligeriaceae

Blindia

Dicranaceae

Aongstroemiopsis
 Holomitrium
 Oreoweisia

Pottiaceae

Hyophila
 Leptodontium
 Streptocalyptra
 Weisiopsis

Funariaceae

Micropoma
 Physcomitrellopsis

Splachnaceae

Tayloria

Bryaceae

Leptobryum
 Plagiobryum

Eustichiaceae

Eustichia

Bartramiaceae

Conostomum
 Plagiopus
 Quathlamba

Rhachithecaceae

Rhachithecium

Orthotrichaceae

Amphidium
 Stoneobryum
 Ulotia

Rhabdoweisiaceae

Rhabdoweisia

Fontinalaceae

Fontinalis

Cryphaeaceae

Cryphaea

Leucodontaceae

Pterogonium

Prionodontaceae

Prionodon

Trachypodaceae

Trachypodopsis

Trachypus

Pterobryaceae

Calypothecium

Jaegerina

Orthostichopsis

Pterobryopsis

Thamnobryaceae

Pinnatella

Porothamnium

Hookeriaceae

Callicostella

Cyclodictyon

Distichophyllum

Lepidopilidium

Lopidium

Fabroniaceae

Dimerodontium

Helicodontium

Leptoischyrodon

Stereophyllaceae

Entodontopsis

Leskeaceae

Herpetineuron

Leptoterigynandrum

Leskeella

Thuidiaceae

Abietinella

Cyrtohypnum

Rauiella

Rigodiaceae

Rigodium

Amblystegiaceae

Campyliadelphus

Cratoneuron

Platyhypnidium

Sanionia

Vittia

Brachytheciaceae

Oxyrrhynchium

Entodontaceae

Lieverella

Sematophyllaceae

Meiothecium

Rhacopilopsis

Trichosteleum

Hypnaceae

Chrysohypnum

Ectropothecium
 Mittenothamnium
 Vesicularia
 Polytrichaceae
 Polytrichastrum

Conostomum tetragonum
 Cratoneuron filicinum
 Cryphaea exigua
 Cyclodictyon vallisgratae
 Cyrtohypnum ramuscolosum
 Cyrtohypnum varians
 Cyrtohypnum versicolor
 Dicranoloma entabeniense
 Dimerodontium africanum
 Distichophyllum mniifolium *var.*
mniifolium
 Distichophyllum mniifolium *var.* *taylorii*
 Ditrichum punctulatum
 Ditrichum strictum
 Drepanocladus sendtneri
 Ectropothecium brachycarpum
 Ectropothecium perrotii
 Ectropothecium regulare
 Entodon geminidens
 Entodontopsis nitens
 Ephemerum capense
 Ephemerum diversifolium
 Erpodium distichum
 Eustichia longirostris
 Fabronia eckloniana
 Fabronia leikipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia victoriae
 Fabronia wageri
 Fissidens aciphyllus
 Fissidens enervis
 Fissidens gladiolus
 Fissidens porrectus
 Fissidens scleromitrius
 Fissidens simii
 Fissidens splachnifolius
 Fissidens stellenboschianus
 Fissidens usambaricus
 Floribundaria floribunda
 Fontinalis antipyretica *var.* *gracilis*
 Fontinalis squamosa
 Gymnostomum lingulatum
 Helicodontium lanceolatum
 Herpetineuron toccoae
 Holomitrium cylindraceum *var.*
cucullatum
 Isopterygium leucopsis
 Isopterygium taxithelioides
 Isopterygium taylorii
 Jaegerina stolonifera

Appendix II,6. List of moss species/infraspecific taxa restricted to the Afromontane Region (diagnostic species)

Abietinella abietina
 Amphidium lapponicum
 Amphidium tortuosum
 Andreaea nitida
 Aongstroemia filiformis
 Aongstroemiopsis julacea
 Archidium andersonianum
 Archidium julicaule
 Archidium subulatum
 Astomiopsis amblyocalyx
 Barbula calycina
 Blindia magellanica
 Brachymenium leptophyllum
 Brachymenium nepalense
 Brachythecium pinnatum
 Brachythecium populeum
 Brachythecium pseudopopuleum
 Brachythecium pseudovelutinum
 Brachythecium salebrosum
 Breutelia diffracta
 Breutelia elliptica
 Breutelia tabularis
 Bruchia eckloniana
 Bryum donianum
 Bryum subapiculatum
 Callicostella tristis
 Calymperes levyanum
 Calyptothecium acutifolium
 Calyptothecium hoehnelii
 Campyliadelphus polygamus
 Campylopus aureonitens
 Campylopus bicolor
 Campylopus fragilis
 Campylopus hensii
 Campylopus hildebrandtii
 Campylopus jamesonii
 Campylopus julaceus *subsp.* *arbogastii*
 Cheilothela chilensis
 Chrysohypnum cavifolium

- Lepidopilidium hanningtonii*
Leptobryum pyriforme
Leptodontium brachyphyllum
Leptodontium longicaule
Leptodontium viticulosoides
Leptoischyrodon congoanus
Leptoterigynandrum austroalpinum
Leskeella zuluensis
Leucobryum madagassum
Leucobryum rehmannii
Leucoloma chrysobasilare
Leucoloma rehmannii
Leucoloma syrrihodontioides
Levierella perserrata
Lindbergia haplocladioides
Lopidium pennaeforme
Macrocoma pulchella
Macromitrium levatum
Macromitrium macropelma
Macromitrium richardii
Macromitrium serpens
Meiothecium fuscescens
Micropoma niloticum
Mielichhoferia subnuda
Mittenothamnium ctenidioides
Mittenothamnium horridulum
Mittenothamnium patens
Mittenothamnium pseudoreptans
Mittenothamnium reptans
Oligotrichum afrolaevigatum
Oligotrichum wageri
Oreoweisia erosa
Orthostichopsis pinnatella
Orthostichopsis subimbricata
Orthotrichum armatum
Orthotrichum firmum
Oxyrrhynchium confervoideum
Oxyrrhynchium subasperum
Philonotis comosa
Philonotis vagans
Physcomitrellopsis africana
Pinnatella minuta
Plagiobryum zierii
Plagiopus oederianus
Platyhypnidium aquaticum
Platyhypnidium macowanianum
Pogonatum borgenii
Pogonatum oligodus
Polytrichastrum formosum
Porotrichum elongatum
Porotrichum usagarum
Prionodon densus
Pseudoleskea chilensis
Pterobryopsis rehmannii
Pterogonium gracile
Ptychomitriopsis africana
Quathlamba debilicostata
Raiiella praelonga
Rhabdoweisia crispata
Rhabdoweisia fugax
Rhachithecium perpusillum
Rhacopilopsis flexilis
Rhacopilopsis transvaaliensis
Rhodobryum keniae
Rhodobryum roseum
Rhynchostegiella holstii
Rhynchostegiella sublaevipes
Rhynchostegium raphidorrhynchum
Rhynchostegium subbrachypterum
Rigodium toxarion
Saelania glaucescens
Sanionia uncinata
Schlotheimia percuspidata
Sematophyllum subpinnatum
Sematophyllum wageri
Sematophyllum zuluense
Sphagnum fimbriatum
Stereophyllum woodii
Stoneobryum mirum
Streptocalypta pulchiretis
Syrrihodon asper
Tayloria isleana
Tayloria orthodonta
Tortula bogosica
Trachypodopsis serrulata
Trachypus bicolor var. viridulus
Trematodon divaricatus
Trematodon paradoxus
Trichosteleum perchlorosum
Tristichium mirabile
Ulota ecklonii
Vesicularia galerulata
Vittia pachyloma
Weisiopsis plicata
Weissia cucullata
Weissia humicola
Zygodon dixonii
Zygodon erosus
Zygodon intermedius
Zygodon leptobolax