

APPENDIX III

COMPOSITION OF THE BRYOGEOGRAPHIC (FLORISTIC)
ELEMENTS (TWINSPAN 3+) OF SOUTHERN AFRICAAppendix III,1. Composition of
bryofloristic element 1/1 (1st level of
TWINSPAN 3+ division, group 1)

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Sphagnaceae | Cladophascum gymnomitrioides |
| Sphagnum perichaetiale | Dicranella rigida |
| Sphagnum violascens | Leucoloma spengelium |
| 2. Andreaeaceae | Trematodon mayottensis |
| Andreaea bistatosa | 12. Calymperaceae |
| Andreaea rupestris | Hypodontium pomiforme |
| Andreaea subulata | 13. Encalyptaceae |
| 3. Fissidentaceae | Encalypta ciliata |
| Fissidens curvatus | Encalypta vulgaris |
| Fissidens fasciculatus | 14. Pottiaceae |
| Fissidens hoegii | Aloina bifrons |
| Fissidens marginatus | Acaulon recurvatum |
| Fissidens microandrogynus | Acaulon leucochaete |
| Fissidens parvilimbatus | Bryoerythrophyllum |
| Fissidens pygmaeus | recurvirostrum |
| Fissidens rufescens | Crossidium spiralifolium |
| 4. Archidiaceae | Didymodon australasiae |
| Archidium amplexicaule | Didymodon ceratodonteus |
| Archidium capense | Didymodon jackvancei |
| Archidium dinteri | Didymodon tophaceopsis |
| Archidium microthecium | Didymodon trivialis |
| Archidium ohioense | Didymodon xanthocarpus |
| Archidium rehmannii | Hennediella longipedunculata |
| 5. Ditrichaceae | Microbryum davallianum <i>var.</i> |
| Pleuridium ecklonii | conicum |
| Pleuridium nervosum | Microcrossidium apiculatum |
| Pleuridium papillosum | Microbryum rufochaete |
| Pleuridium pappeanum | Microbryum |
| 8. Dicranaceae | subplanomarginatum |
| Bruchia brevipes | Phascum peraristatum |
| Bruchia queenslandica | Pottia namaquensis |
| Campylopus hildebrandtii | Pseudocrossidium crinitum |
| Platyneurum praealtum | Pseudocrossidium |
| | hornschuchianum |
| | Pseudocrossidium replicatum |
| | Pterygoneurum macleanum |
| | Syntrichia ammonsiana |

- Syntrichia austroafricana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Tetrapterum tetragonum
 Timmiella pelindaba
 Tortella fragilis
 Tortula atrovirens
 Tortula muralis
 Tortula splachnoides
 Trichostomum brachydontium
 Trichostomum unguiculatum
 Triquetrella tristicha
 Weissia dieterleniae
- 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 rhomboidea
 Funaria rottleri
 Funaria spathulata
 Funaria succuleata
 Goniomitrium africanum
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 sessile
24. Bryaceae
 Anomobryum drakensbergense
 Brachymenium dicranoides
- Bryum alpinum
 Bryum argenteum
 Bryum canariense
 Bryum cellulare
 Bryum pycnophyllum
 Bryum radiculosum
 Bryum torquescens
 Bryum turbinatum
 Pohlia nutans
32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum vallisgratiae
34. Aulacomniaceae
 Leptotheca gaudichaudii
37. Bartramiaceae
 Anacolia breutelii
 Bartramia compacta *var.*
 compacta
 Bartramia compacta *var.*
 macowaniana
 Bartramia hampeana
 Breutelia substricta
 Philonotis globosa
41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis aloinoides
 Ptychomitrium crassinervium
 Ptychomitrium cucullatifolium
 Ptychomitrium diexaratum
42. Orthotrichaceae
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum
 incurvomarginatum
 Orthotrichum oreophilum
 Orthotrichum rupestre
 Orthotrichum subexsertum
 Zygodon runcinatus
- 45A. Wardiaceae
 Wardia hygrometrica
47. Hedwigiaceae
 Rhacocarpus purpurascens
70. Fabroniaceae
 Fabronia abyssinica
 Fabronia breutelii
 Ischyrodon lepturus
78. Hypnaceae
 Isopterygium strangulatum

83. Polytrichaceae

- Polytrichum juniperinum
- Polytrichum piliferum

**Appendix III,2. Composition of
bryofloristic element 1/2 (1st level of
TWINSPAN 3+ division, group 2)**

1. Sphagnaceae

- Sphagnum capense
- Sphagnum fimbriatum
- Sphagnum pycnocladulum
- Sphagnum strictum *subsp.*
pappeanum
- Sphagnum truncatum

2. Andreaeaceae

- Andreaea nitida

3. Fissidentaceae

- Fissidens aciphyllus
- Fissidens asplenioides
- Fissidens borgenii
- Fissidens bryoides
- Fissidens capriviensis
- Fissidens enervis
- Fissidens erosulus
- Fissidens gladiolus
- Fissidens glaucescens
- Fissidens palmifolius
- Fissidens plumosus
- Fissidens porrectus
- Fissidens pseudoserratus
- Fissidens scleromitrius
- Fissidens simii
- Fissidens splachnifolius
- Fissidens stellenboschianus
- Fissidens submarginatus
- Fissidens subobtusatus
- Fissidens usambaricus
- Fissidens wageri

4. Archidiaceae

- Archidium acanthophyllum
- Archidium andersonianum
- Archidium julicaule
- Archidium muellerianum
- Archidium subulatum

5. Ditrichaceae

- Astomiopsis amblyocalyx
- Ceratodon purpureus *subsp.*
stenocarpus
- Cheilothela chilensis
- Distichium capillaceum
- Ditrichum brachypodium
- Ditrichum difficile
- Ditrichum punctulatum
- Ditrichum strictum
- Eccremidium exiguum
- Saelania glaucescens
- Tristichium mirabile

7. Seligeriaceae

- Blindia magellanica

8. Dicranaceae

- Aongstroemia filiformis
- Aongstroemiopsis julacea
- Aongstroemia julacea
- Bruchia eckloniana
- Campylopus atroluteus
- Campylopus aureonitens
- Campylopus bicolor
- Campylopus cambouei
- Campylopus catarractilis
- Campylopus flaccidus
- Campylopus fragilis
- Campylopus hensii
- Campylopus introflexus
- Campylopus jamesonii
- Campylopus julaceus *subsp.*
arbogastii
- Campylopus nanophyllus
- Campylopus perpusillus
- Campylopus pilifer
- Campylopus pyriformis
- Campylopus robillardii
- Campylopus savannarum
- Campylopus stenopelma
- Dicranella cardotii
- Dicranella subsubulata
- Dicranoloma billardieri
- Dicranoloma entabeniense
- Holomitrium cylindraceum *var.*
cucullatum
- Leptotrichella minuta

- Leucobryum acutifolium
 Leucobryum madagassum
 Leucobryum rehmannii
 Leucoloma chrysobasilare
 Leucoloma rehmannii
 Leucoloma syrrihodontioides
 Oreoweisia erosa
 Sphaerothecium
 subchlorophyllum
 Trematodon divaricatus
 Trematodon intermedius
 Trematodon longicollis
 Trematodon paradoxus
 Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
- Calymperes levyanum
 Calymperes rabenhorstii
 Calymperes tenerum
 Hypodontium dregei
 Octoblepharum albidum
 Syrrhodon asper
 Syrrhodon gaudichaudii
14. Pottiaceae
- Anoetangium wilmsianum
 Barbula bolleana
 Barbula calycina
 Barbula eubryum
 Barbula indica
 Barbula microcalycina
 Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Chenia leptophylla
 Gymnostomum aeruginosum
 Gymnostomum bewsii
 Gymnostomum lingulatum
 Hymenostylium recurvirostrum
 Hyophila baginsensis
 Hyophila involuta
 Leptodontium brachyphyllum
 Leptodontium longicaule
 Leptodontium viticulosoides
 Pseudocrossidium
 porphyreoneurum
 Streptocalypta pulchiretis
 Syntrichia fragilis
 Syntrichia pagorum
- Syntrichia papillosa
 Tortella humilis
 Tortella xanthocarpa
 Tortula bogosica
 Trichostomum tenuirostre
 Weisiopsis plicata
 Weissia controversa
 Weissia cucullata
 Weissia humicola
 Weissia latiuscula
16. Gigaspermaceae
- Oedipodiella australis
18. Ephemeraceae
- Ephemerum capense
 Ephemerum diversifolium
19. Funariaceae
- Funaria limbata
 Funaria longicollis
 Funaria urceolata
 Micropoma niloticum
 Physcomitrellopsis africana
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 spathulatum
21. Splachnaceae
- Tayloria isleana
 Tayloria orthodonta
24. Bryaceae
- Anomobryum filiforme
 Brachymenium acuminatum
 Brachymenium leptophyllum
 Brachymenium nepalense
 Brachymenium pulchrum
 Brachymenium systylium
 Bryum andicola
 Bryum apiculatum
 Bryum aubertii
 Bryum caespiticium
 Bryum capillare
 Bryum dichotomum
 Bryum donianum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum pseudotriquetrum
 Bryum subapiculatum
 Bryum viridescens
 Leptobryum pyriforme
 Mieliichhoferia bryoides

- Mielichhoferia subnuda
 Orthodontium lineare
 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
 Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Breutelia diffracta
 Breutelia elliptica
 Breutelia microdonta
 Breutelia tabularis
 Conostomum tetragonum
 Philonotis africana
 Philonotis comosa
 Philonotis dregeana
 Philonotis falcata
 Philonotis hastata
 Philonotis scabrifolia
 Philonotis vagans
 Plagiopus oederianus
 Quathlamba debilicostata
 40. Erpodiaceae
 Aulacopilum trichophyllum
 Erpodium beccarii
 Erpodium coronatum *subsp.*
 transvaaliense
 Erpodium distichum
 Erpodium grossirete
 40A. Rhachithecaceae
 Rhachithecium perpusillum
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis africana
 Ptychomitrium crispatum
 Ptychomitrium depressum
 Ptychomitrium eurybasis
 Ptychomitrium exaratifolium
 Ptychomitrium subcrispatum
 42. Orthotrichaceae
 Amphidium lapponicum
 Amphidium tortuosum
 Cardotiella secunda
 Macrocoma lycopodioides
 Macrocoma pulchella
 Macrocoma tenue *subsp. tenue*
 Macromitrium lebomboense
 Macromitrium levatum
 Macromitrium macropelma
 Macromitrium richardii
 Macromitrium serpens
 Orthotrichum armatum
 Orthotrichum firmum
 Orthotrichum transvaalense
 Schlotheimia ferruginea
 Schlotheimia percuspidata
 Schlotheimia rufopallens
 Stoneobryum mirum
 Ulota ecklonii
 Zygodon dixonii
 Zygodon erosus
 Zygodon intermedius
 Zygodon leptobolax
 Zygodon trichomitrius
 42A Rhabdoweisiaceae
 Rhabdoweisia crispata
 Rhabdoweisia fugax
 44. Racopilaceae
 Racopilum capense
 45. Fontinalaceae
 Fontinalis antipyretica *var.*
 gracilis
 Fontinalis squamosa
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigia ciliata
 Hedwigidium integrifolium
 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 hoehneltii
 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 asplenoides
 Cyclodictyon vallisgratae
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 mniifolium
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 taylorii
 Hookeriopsis pappeana
 Hypopterygium laricinum
 Lepidopilidium hanningtonii
 Lopidium pennaeforme
 70. Fabroniaceae
 Dimerodontium africanum
 Fabronia eckloniana
 Fabronia gueinzii
 Fabronia leikiipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia pilifera
 Fabronia rehmannii
 Fabronia victoriae
 Fabronia wageri
 Helicodontium lanceolatum
 Leptoischyrodon congoanus
 70A. Stereophyllaceae
 Entodontopsis nitens
 Stereophyllum radiculosum
 Stereophyllum woodii
 71. Leskeaceae
 Haplocladium angustifolium
 Herpetineuron toccocae
 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 pseudotrister
 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
 - 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
- 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 taxithelioides
 - Isopterygium taylorii
 - Mittenothamnium ctenidioides
 - Mittenothamnium horridulum
 - Mittenothamnium patens
 - Mittenothamnium pseudoreptans
 - Mittenothamnium reptans
 - Vesicularia galerulata
83. Polytrichaceae
- Atrichum androgynum
 - Oligotrichum afrolaevigatum
 - Oligotrichum capense
 - Oligotrichum tetragonum
 - Oligotrichum wageri
 - Pogonatum borgenii
 - Pogonatum capense
 - Pogonatum oligodus
 - Polytrichastrum formosum
 - Polytrichum commune
 - Polytrichum subformosum

Appendix III,3. Composition of the Eastern Highlands Element or element 2/1 (2nd level of TWINSPAN 3+ division, group 1)

3. Fissidentaceae
- Fissidens curvatus
 - Fissidens hoegii
 - Fissidens microandrogynus
 - Fissidens parvilimbatus
4. Archidiaceae
- Archidium microthecium

8. Dicranaceae
Cladophascum gymnomitrioides
Trematodon mayottensis
13. Encalyptaceae
Encalypta ciliata
Encalypta vulgaris
14. Pottiaceae
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Didymodon ceratodonteus
Didymodon jackvancei
Didymodon tophaceopsis
Didymodon trivialis
Microbryum davallianum var. conicum
Pseudocrossidium replicatum
Pterygoneurum macleanum
Syntrichia ammonsiana
Timmiella pelindaba
Tortella fragilis
Trichostomum brachydontium
Weissia dieterleniae
15. Grimmiaceae
Grimmia ovalis
Schistidium apocarpum
18. Ephemeraceae
Ephemerum rehmannii
19. Funariaceae
Funaria bergiana
Funaria hygrometrica
Funaria rhomboidea
Funaria rottleri
Funaria spathulata
Funaria succuleata
Physcomitrium spathulatum var. sessile
24. Bryaceae
Anomobryum drakensbergense
Bryum alpinum
Bryum argenteum
Bryum cellulare
Bryum pycnophyllum
Bryum turbinatum
37. Bartramiaceae
Anacolia breutelii
Bartramia hampeana
- Philonotis globosa*
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis aloinoides
Ptychomitrium cucullatifolium
Ptychomitrium diexaratum
42. Orthotrichaceae
Orthotrichum oreophilum
Orthotrichum rupestre
70. Fabroniaceae
Fabronia abyssinica
- Appendix III,4. Composition of the Cape Element or element 2/2 (2nd level of TWINSPAN 3+ division, group 2)**
1. Sphagnaceae
Sphagnum perichaetiale
Sphagnum violascens
2. Andreaeaceae
Andreaea bistatosa
Andreaea rupestris
Andreaea subulata
3. Fissidentaceae
Fissidens fasciculatus
Fissidens marginatus
Fissidens pygmaeus
Fissidens rufescens
4. Archidiaceae
Archidium amplexicaule
Archidium capense
Archidium dinteri
Archidium ohioense
Archidium rehmannii
5. Ditrichaceae
Pleuridium ecklonii
Pleuridium nervosum
Pleuridium papillosum
Pleuridium pappeanum
8. Dicranaceae
Bruchia brevipes
Bruchia queenslandica
Campylopus hildebrandtii
Platyneurum praealtum
Dicranella rigida
Leucoloma sprengelianum

12. Calymperaceae
Hypodontium pomiforme
14. Pottiaceae
Aloina bifrons
Acaulon recurvatum
Acaulon leucochaete
Crossidium spiralifolium
Didymodon australasiae
Didymodon xanthocarpus
Henediella longipedunculata
Microcrossidium apiculatum
Microbryum rufochaete
Microbryum
subplanomarginatum
Phascum peraristatum
Pottia namaquensis
Pseudocrossidium crinitum
Pseudocrossidium
hornschuchianum
Syntrichia austroafricana
Syntrichia chisosa
Syntrichia princeps
Syntrichia ruralis
Tetrapterum tetragonum
Tortula atrovirens
Tortula muralis
Tortula splachnoides
Trichostomum unguiculatum
Triquetrella tristicha
- 14A. Bryobartramiaceae
Bryobartramia novaevalesia
15. Grimmiaceae
Grimmia laevigata
Grimmia pulvinata
Leucoperichaetium eremophilum
Racomitrium crispulum
Racomitrium lamprocarpum
Racomitrium lanuginosum
16. Gigaspermaceae
Chamaebryum pottioides
Gigaspermum repens
18. Ephemeraceae
Ephemerum namaquense
19. Funariaceae
Cygnicollum immersum
Funaria clavata
19. Funariaceae
Goniomitrium africanum
24. Bryaceae
Brachymenium dicranoides
Bryum alpinum
Bryum canariense
Bryum radiculosum
Bryum torquescens
Pohlia nutans
32. Rhizogoniaceae
Pyrrhobryum vallisgratiae
34. Aulacomniaceae
Leptotheca gaudichaudii
37. Bartramiaceae
Bartramia compacta var.
compacta
Bartramia compacta var.
macowaniana
Breutelia substricta
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitrium crassinervium
42. Orthotrichaceae
Orthotrichum diaphanum
Orthotrichum
incurvomarginatum
Orthotrichum subexsertum
Zygodon runcinatus
- 45A. Wardiaceae
Wardia hygrometrica
47. Hedwigiaceae
Rhacocarpus purpurascens
70. Fabroniaceae
Fabronia abyssinica
Fabronia breutelii
Ischyrodon lepturus
78. Hypnaceae
Isopterygium strangulatum
83. Polytrichaceae
Polytrichum juniperinum
Polytrichum piliferum

**Appendix III,5. Composition of the
Afromontane Grassland Element or
element 2/3 (2nd level of TWINSpan
3+ division, group 3)**

1. Sphagnaceae
 - Sphagnum pycnocladulum
 - Sphagnum truncatum
2. Fissidentaceae
 - Fissidens bryoides
 - Fissidens plumosus
5. Ditrichaceae
 - Ceratodon purpureus *subsp.*
stenocarpus
 - Distichium capillaceum
 - Ditrichum difficile
8. Dicranaceae
 - Aongstroemiopsis julacea
 - Campylopus atroluteus
 - Campylopus introflexus
 - Campylopus pilifer
 - Dicranella cardotii
 - Trematodon intermedius
 - Trematodon longicollis
 - Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
 - Hypodontium dregei
14. Pottiaceae
 - Anoetangium wilmsianum
 - Barbula bolleana
 - Barbula microcalycina
 - Chenia leptophylla
 - Gymnostomum aeruginosum
 - Gymnostomum bewsii
 - Hymenostylium recurvirostrum
 - Pseudocrossidium
porphyreoneurum
 - Syntrichia fragilis
 - Syntrichia pagorum
 - Syntrichia papillosa
 - Tortella xanthocarpa
 - Trichostomum tenuirostre
 - Weissia controversa
 - Weissia latiuscula
16. Gigaspermaceae
 - Oedipodiella australis
19. Funariaceae
 - Funaria urceolata
24. Bryaceae
 - Brachymenium acuminatum
 - Bryum apiculatum
 - Bryum caespiticium
 - Bryum capillare
 - Bryum dichotomum
 - Bryum pseudotriquetrum
 - Mielichhoferia bryoides
 - Pohlia cruda
 - Pohlia elongata
26. Mniaceae
 - Plagiomnium rhynchophorum
var. reidii
37. Bartramiaceae
 - Philonotis dregeana
 - Philonotis falcata
 - Philonotis scabrifolia
41. Ptychomitriaceae
 - Ptychomitrium crispatum
 - Ptychomitrium depressum
 - Ptychomitrium subcrispatum
42. Orthotrichaceae
 - Orthotrichum transvaalense
- 58A. Leptodontaceae
 - Leptodon smithii
65. Hookeriaceae
 - Calyptrochaeta asplenioides
70. Fabroniaceae
 - Fabronia pilifera
71. Leskeaceae
 - Lindbergia patentifolia
 - Lindbergia pseudoleskeoides
 - Pseudoleskeopsis claviramea
 - Pseudoleskeopsis
pseudoattenuata
74. Brachytheciaceae
 - Brachythecium subrutabulum
75. Entodontaceae
 - Entodon natalensis
76. Plagiotheciaceae
 - Plagiothecium membranosulum
 - Plagiothecium rhynchostegioides
78. Hypnaceae
 - Hypnum cupressiforme

Isopterygium punctulatum

**Appendix III,6. Composition of the
Afromontane Forest Element or
element 2/4 (2nd level of TWINSPAN
3+ division, group 4)**

1. Sphagnaceae

Sphagnum capense
Sphagnum fimbriatum
Sphagnum strictum subsp.
pappeanum

2. Andreaeaceae

Andreaea nitida

3. Fissidentaceae

Fissidens aciphyllus
Fissidens asplenioides
Fissidens borgenii
Fissidens capriviensis
Fissidens enervis
Fissidens erosulus
Fissidens gladiolus
Fissidens glaucescens
Fissidens palmifolius
Fissidens porrectus
Fissidens pseudoserratus
Fissidens scleromitrius
Fissidens simii
Fissidens splachnifolius
Fissidens stellenboschianus
Fissidens submarginatus
Fissidens subobtusatus
Fissidens usambaricus
Fissidens wageri

4. Archidiaceae

Archidium acanthophyllum
Archidium andersonianum
Archidium julicaule
Archidium muellerianum
Archidium subulatum

5. Ditrichaceae

Astomiopsis amblyocalyx
Cheilothela chilensis
Ditrichum brachypodium
Ditrichum punctulatum
Ditrichum strictum

Eccremidium exiguum

Saelania glaucescens

Tristichium mirabile

7. Seligeriaceae

Blindia magellanica

8. Dicranaceae

Aongstroemia filiformis

Aongstroemia julacea

Bruchia eckloniana

Campylopus aureonitens

Campylopus bicolor

Campylopus cambouei

Campylopus catarractilis

Campylopus flaccidus

Campylopus fragilis

Campylopus hensii

Campylopus jamesonii

Campylopus julaceus subsp.
arbogastii

Campylopus nanophyllum

Campylopus perpusillus

Campylopus pyriformis

Campylopus robillardiei

Campylopus savannarum

Campylopus stenopelma

Dicranella subsubulata

Dicranoloma billardieri

Dicranoloma entabeniense

Holomitrium cylindraceum var.
cucullatum

Leptotrichella minuta

Leucobryum acutifolium

Leucobryum madagassum

Leucobryum rehmannii

Leucoloma chrysobasilare

Leucoloma rehmannii

Leucoloma syrrhopodontioides

Oreoweisia erosa

Sphaerothecium

subchlorophyllosum

Trematodon divaricatus

Trematodon paradoxus

12. Calymperaceae

Calymperes levyanum

Calymperes rabenhorstii

Calymperes tenerum

- Octoblepharum albidum
 Syrrhopodon asper
 Syrrhopodon gaudichaudii
 14. Pottiaceae
 Barbula calycina
 Barbula eubryum
 Barbula indica
 Bryoerythrophyllum
 campylocarpum
 Gymnostomum lingulatum
 Hyophila baginsensis
 Hyophila involuta
 Leptodontium brachyphyllum
 Leptodontium longicaule
 Leptodontium viticulosoides
 Streptocalypta pulchiretis
 Tortella humilis
 Tortula bogosica
 Weisiopsis plicata
 Weissia cucullata
 Weissia humicola
 18. Ephemeraceae
 Ephemerum capense
 Ephemerum diversifolium
 19. Funariaceae
 Funaria limbata
 Funaria longicollis
 Micropoma niloticum
 Physcomitrellopsis africana
 Physcomitrium spathulatum *var.*
 spathulatum
 21. Splachnaceae
 Tayloria isleana
 Tayloria orthodonta
 24. Bryaceae
 Anomobryum filiforme
 Brachymenium leptophyllum
 Brachymenium nepalense
 Brachymenium pulchrum
 Brachymenium systylium
 Bryum andicola
 Bryum aubertii
 Bryum donianum
 Bryum erythrocaulon
 Bryum subapiculatum
 Bryum viridescens
 Leptobryum pyriforme
 Mielichhoferia subnuda
 Orthodontium lineare
 Plagiobryum zierii
 Pohlia baronii
 Rhodobryum commersonii
 Rhodobryum keniae
 Rhodobryum roseum
 Rhodobryum umbraculum
 28. Eustichiaceae
 Eustichia longirostris
 32. Rhizogoniaceae
 Pyrrhobryum spiniforme
 37. Bartramiaceae
 Bartramia aristaria
 Bartramia capensis
 Breutelia diffracta
 Breutelia elliptica
 Breutelia microdonta
 Breutelia tabularis
 Conostomum tetragonum
 Philonotis africana
 Philonotis comosa
 Philonotis hastata
 Philonotis vagans
 Plagiopus oederianus
 Quathlamba debilicostata
 40. Erpodiaceae
 Aulacopilum trichophyllum
 Erpodium beccarii
 Erpodium coronatum *subsp.*
 transvaaliense
 Erpodium distichum
 Erpodium grossirete
 40A. Rhachithecaceae
 Rhachithecium perpusillum
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis africana
 Ptychomitrium eurybasis
 Ptychomitrium exaratifolium
 42. Orthotrichaceae
 Amphidium lapponicum
 Amphidium tortuosum
 Cardotiella secunda
 Macrocoma lycopodioides
 Macrocoma pulchella

- Macrocoma tenue *subsp.* tenue
 Macromitrium lebomboense
 Macromitrium levatum
 Macromitrium macropelma
 Macromitrium richardii
 Macromitrium serpens
 Orthotrichum armatum
 Orthotrichum firmum
 Schlotheimia ferruginea
 Schlotheimia percuspidata
 Schlotheimia rufopallens
 Stoneobryum mirum
 Ulota ecklonii
 Zygodon dixonii
 Zygodon erosus
 Zygodon intermedius
 Zygodon leptobolax
 Zygodon trichomitrius
 42A Rhabdoweisiaceae
 Rhabdoweisia crispata
 Rhabdoweisia fugax
 44. Racopilaceae
 Racopilum capense
 45. Fontinalaceae
 Fontinalis antipyretica *var.*
 gracilis
 Fontinalis squamosa
 47. Hedwigiaceae
 Braunia secunda
 Hedwigia ciliata
 Hedwigidium integrifolium
 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
 60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
 60A. Thamnobryaceae
 Pinnatella minuta
 Porothamnium stipitatum
 Porotrichum elongatum
 Porotrichum madagassum
 Porotrichum usagarum
 65. Hookeriaceae
 Callicostella tristis
 Cyclodictyon vallisgratae
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 mniifolium
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 taylorii
 Hookeriopsis pappeana
 Hypopterygium laricinum
 Lepidopilidium hanningtonii
 Lopidium pennaeforme
 70. Fabroniaceae
 Dimerodontium africanum
 Fabronia eckloniana
 Fabronia gueinzii
 Fabronia leikipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia rehmannii
 Fabronia victoriae
 Fabronia wageri
 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 viridis
 Pseudoleskea chilensis
 Pseudoleskea leskeoides
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
 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
 Erythrodontium subjulaceum
 Levierella perserrata
 Trachyphyllum gastrodes
- 76A. Catagoniaceae
- Catagonium nitens *ssp*
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 macrogynum
 Isopterygium leucophanes
 Isopterygium leucopsis
 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 tetragonum

- Oligotrichum wageri
- Pogonatum borgenii
- Pogonatum capense
- Pogonatum oligodus
- Polytrichastrum formosum
- Polytrichum commune
- Polytrichum subformosum

Appendix III,7. Composition of the Mont Aux Sources Subelement, element 3/1 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 1)

- 3. Fissidentaceae
 - Fissidens curvatus
 - Fissidens hoegii
- 8. Dicranaceae
 - Trematodon mayottensis
- 13. Encalyptaceae
 - Encalypta ciliata
 - Encalypta vulgaris
- 14. Pottiaceae
 - Bryoerythrophyllum recurvirostrum
 - Didymodon ceratodonteus
 - Didymodon jackvancei
 - Didymodon tophaceopsis
 - Didymodon trivialis
 - Microbryum davallianum *var.* conicum
 - Pseudocrossidium replicatum
 - Pterygoneurum macleeanum
 - Timmiella pelindaba
 - Tortella fragilis
 - Weissia dieterleniae
- 15. Grimmiaceae
 - Grimmia ovalis
- 18. Ephemeraceae
 - Ephemerum rehmannii
- 19. Funariaceae
 - Funaria bergiana
 - Funaria rottleri
 - Funaria spathulata
 - Funaria succuleata
 - Physcomitrium spathulatum *var.* sessile

- 24. Bryaceae
 - Anomobryum drakensbergense
 - Bryum alpinum
 - Bryum turbinatum
- 37. Bartramiaceae
 - Anacolia breutelii
 - Bartramia hampeana
 - Philonotis globosa
- 41. Ptychomitriaceae
 - Ptychomitriopsis aloinoides
 - Ptychomitrium cucullatifolium
 - Ptychomitrium diexaratum
- 42. Orthotrichaceae
 - Orthotrichum oreophilum
 - Orthotrichum rupestre
- 70. Fabroniaceae
 - Fabronia abyssinica

Appendix III,8. Composition of the Widespread Subelement or element 3/2 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 2)

- 3. Fissidentaceae
 - Fissidens microandrogynus
 - Fissidens parvilimbatus
- 4. Archidiaceae
 - Archidium microthecium
- 8. Dicranaceae
 - Cladophascum gymnomitrioides
- 14. Pottiaceae
 - Syntrichia ammonsiana
 - Trichostomum brachydontium
- 15. Grimmiaceae
 - Schistidium apocarpum
- 19. Funariaceae
 - Funaria hygrometrica
 - Funaria rhomboidea
- 24. Bryaceae
 - Bryum argenteum
 - Bryum cellulare
 - Bryum pycnophyllum

**Appendix III,9. Composition of the
West Coast Subelement or element 3/3
(3rd level of TWINSPAN 3+ division,
group 3)**

2. Andreaeaceae
 Andreaea bistatosa
3. Fissidentaceae
 Fissidens pygmaeus
 Fissidens rufescens
4. Archidiaceae
 Archidium amplexicaule
 Archidium dinteri
5. Ditrichaceae
 Pleuridium nervosum
 Pleuridium papillosum
 Pleuridium pappeanum
8. Dicranaceae
 Bruchia brevipes
 Bruchia queenslandica
 Platyneuron praealtum
12. Calymperaceae
 Hypodontium pomiforme
14. Pottiaceae
 Aloina bifrons
 Acaulon recurvatum
 Acaulon leucochaete
 Crossidium spiralisfolium
 Didymodon australasiae
 Didymodon xanthocarpus
 Hennediella longipedunculata
 Microcrossidium apiculatum
 Microbryum rufochaete
 Microbryum
 subplanomarginatum
 Phascum peraristatum
 Pottia namaquensis
 Pseudocrossidium crinitum
 Pseudocrossidium
 hornschuchianum
 Syntrichia austroafricana
 Syntrichia chisosa
 Syntrichia princeps
 Syntrichia ruralis
 Tetrapterum tetragonum
 Tortula atrovirens
- Tortula splachnoides*
 Trichostomum unguiculatum
 Triquetrella tristicha
- 14A. Bryobartramiaceae
 Bryobartramia novaevalesiae
15. Grimmiaceae
 Grimmia laevigata
 Grimmia pulvinata
 Leucoperichaetium eremophilum
16. Gigaspermaceae
 Chamaebryum pottioides
 Gigaspermum repens
18. Ephemeraceae
 Ephemerum namaquense
19. Funariaceae
 Cygnicollum immersum
 Funaria clavata
 Goniomitrium africanum
21. Splachnaceae
 Tayloria isleana
 Tayloria orthodonta
24. Bryaceae
 Brachymenium dicranoides
 Bryum alpinum
 Bryum canariense
 Bryum radiculosum
 Bryum torquescens
37. Bartramiaceae
 Bartramia compacta *var.*
 compacta
 Bartramia compacta *var.*
 macowaniana
 Breutelia substricta
41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitrium crassinervium
42. Orthotrichaceae
 Orthotrichum diaphanum
 Orthotrichum
 incurvomarginatum
70. Fabroniaceae
 Fabronia abyssinica
 Fabronia breutelii
 Ischyrodon lepturus

Appendix III,10. Composition of the Boland Subelement or element 3/4 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 4)

1. Sphagnaceae
 - Sphagnum perichaetiale
 - Sphagnum violascens
2. Andreaeaceae
 - Andreaea rupestris
 - Andreaea subulata
3. Fissidentaceae
 - Fissidens fasciculatus
 - Fissidens marginatus
4. Archidiaceae
 - Archidium capense
 - Archidium ohioense
 - Archidium rehmannii
5. Ditrichaceae
 - Pleuridium ecklonii
8. Dicranaceae
 - Campylopus hildebrandtii
 - Dicranella rigida
 - Leucoloma spengelium
14. Pottiaceae
 - Tortula muralis
15. Grimmiaceae
 - Racomitrium crispulum
 - Racomitrium lamprocarpum
 - Racomitrium lanuginosum
24. Bryaceae
 - Pohlia nutans
32. Rhizogoniaceae
 - Pyrrhobryum vallisgratiae
34. Aulacomniaceae
 - Leptotheca gaudichaudii
42. Orthotrichaceae
 - Orthotrichum subexsertum
 - Zygodon runcinatus
- 45A. Wardiaceae
 - Wardia hygrometrica
47. Hedwigiaceae
 - Rhacocarpus purpurascens
78. Hypnaceae
 - Isopterygium strangulatum
83. Polytrichaceae

Polytrichum juniperinum
Polytrichum piliferum

Appendix III,11. Composition of the Disjunct Cape Peninsula Subelement or element 3/5 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 5)

1. Sphagnaceae
 - Sphagnum truncatum
2. Fissidentaceae
 - Fissidens plumosus
8. Dicranaceae
 - Trematodon pillansii
14. Pottiaceae
 - Pseudocrossidium porphyreoneurum
 - Syntrichia pagorum
 - Weissia latiuscula
24. Bryaceae
 - Bryum capillare
 - Pohlia elongata
70. Fabroniaceae
 - Fabronia pilifera
76. Plagiotheciaceae
 - Plagiothecium membranosulum
78. Hypnaceae
 - Isopterygium punctulatum

Appendix III,12. Composition of the Drakensberg Subelement or element 3/6 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 6)

1. Sphagnaceae
 - Sphagnum pycnocladulum
2. Fissidentaceae
 - Fissidens bryoides
5. Ditrichaceae
 - Ceratodon purpureus *subsb.* stenocarpus
 - Distichium capillaceum
 - Ditrichum difficile
8. Dicranaceae
 - Aongstroemiopsis julacea
 - Campylopus atroluteus

- Campylopus introflexus
- Campylopus pilifer
- Dicranella cardotii
- Trematodon intermedius
- Trematodon longicollis
- 12. Calymperaceae
 - Hypodontium dregei
- 14. Pottiaceae
 - Anoetangium wilmsianum
 - Barbula bolleana
 - Barbula microcalycina
 - Chenia leptophylla
 - Gymnostomum aeruginosum
 - Gymnostomum bewsii
 - Hymenostylium recurvirostrum
 - Syntrichia fragilis
 - Syntrichia papillosa
 - Tortella xanthocarpa
 - Trichostomum tenuirostre
 - Weissia controversa
- 16. Gigaspermaceae
 - Oedipodiella australis
- 19. Funariaceae
 - Funaria urceolata
- 24. Bryaceae
 - Brachymenium acuminatum
 - Bryum apiculatum
 - Bryum caespiticium
 - Bryum dichotomum
 - Bryum pseudotriquetrum
 - Mielichhoferia bryoides
 - Pohlia cruda
- 26. Mniaceae
 - Plagiomnium rhynchophorum
 - var. reidii
- 37. Bartramiaceae
 - Philonotis dregeana
 - Philonotis falcata
 - Philonotis scabrifolia
- 41. Ptychomitriaceae
 - Ptychomitrium crispatum
 - Ptychomitrium depressum
 - Ptychomitrium subcrispatum
- 42. Orthotrichaceae
 - Orthotrichum transvaalense
- 58A. Leptodontaceae

- Leptodon smithii
- 65. Hookeriaceae
 - Calypstrochaeta asplenoides
- 71. Leskeaceae
 - Lindbergia patentifolia
 - Lindbergia pseudoleskeoides
 - Pseudoleskeopsis claviramea
 - Pseudoleskeopsis pseudoattenuata
- 74. Brachytheciaceae
 - Brachythecium subrutabulum
- 75. Entodontaceae
 - Entodon natalensis
- 76. Plagiotheciaceae
 - Plagiothecium rhynchostegioides
- 78. Hypnaceae
 - Hypnum cupressiforme

Appendix III,13. Composition of the Widespread Afromontane Subelement or element 3/7 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 7)

- 1. Sphagnaceae
 - Sphagnum capense
 - Sphagnum strictum *subsp.* pappeanum
- 3. Fissidentaceae
 - Fissidens borgenii
 - Fissidens glaucescens
 - Fissidens palmifolius
- 4. Archidiaceae
 - Archidium acanthophyllum
- 8. Dicranaceae
 - Campylopus perpusillus
 - Campylopus pyriformis
 - Campylopus robillardei
 - Campylopus stenopelma
 - Dicranella subsubulata
 - Dicranoloma billardieri
 - Leptotrichella minuta
- 14. Pottiaceae
 - Barbula indica
 - Bryoerythrophyllum campylocarpum
 - Tortella humilis

19. Funariaceae
Funaria limbata
Physcomitrium spathulatum var. spathulatum
24. Bryaceae
Anomobryum filiforme
Bryum erythrocaulon
Orthodontium lineare
37. Bartramiaceae
Bartramia capensis
Breutelia microdonta
Philonotis africana
Philonotis hastata
40. Erpodiaceae
Erpodium coronatum subsp. transvaaliense
42. Orthotrichaceae
Macrocoma lycopodioides
Macrocoma tenue subsp. tenue
Schlotheimia rufopallens
Zygodon trichomitrius
47. Hedwigiaceae
Braunia secunda
Hedwigia ciliata
Hedwigidium integrifolium
49. Leucodontaceae
Leucodon assimilis
65. Hookeriaceae
Hookeriopsis pappeana
70. Fabroniaceae
Fabronia gueinzii
Fabronia rehmannii
71. Leskeaceae
Lindbergia viridis
Pseudoleskea leskeoides
72. Thuidiaceae
Thuidium matarumense
73. Amblystegiaceae
Leptodictyum riparium
74. Brachytheciaceae
Brachythecium implicatum
Rhynchostegiella zeyheri
Rhynchostegium brachypterum
- 76A. Catagoniaceae
Catagonium nitens ssp. maritimum

77. Sematophyllaceae
Sematophyllum brachycarpum
Sematophyllum dregei
Sematophyllum gueinzii

83. Polytrichaceae
Polytrichum commune

Appendix III, 14. Composition of the Tropical Afrotropical Subelement or element 3/8 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 8)

1. Sphagnaceae
Sphagnum fimbriatum
2. Andreaeaceae
Andreaea nitida
3. Fissidentaceae
Fissidens aciphyllus
Fissidens asplenioides
Fissidens capriviensis
Fissidens enervis
Fissidens erosulus
Fissidens gladiolus
Fissidens porrectus
Fissidens pseudoserratus
Fissidens scleromitrius
Fissidens simii
Fissidens splachnifolius
Fissidens stellenboschianus
Fissidens submarginatus
Fissidens subobtusatus
Fissidens usambaricus
Fissidens wageri
4. Archidiaceae
Archidium andersonianum
Archidium julicaule
Archidium muellerianum
Archidium subulatum
5. Ditrichaceae
Astomiopsis amblyocalyx
Cheilothela chilensis
Ditrichum brachypodium
Ditrichum punctulatum
Ditrichum strictum
Eccremidium exiguum
Saelania glaucescens

- Tristichium mirabile
7. Seligeriaceae
Blindia magellanica
8. Dicranaceae
Aongstroemia filiformis
Aongstroemia julacea
Bruchia eckloniana
Campylopus aureonitens
Campylopus bicolor
Campylopus cambouei
Campylopus catarractilis
Campylopus flaccidus
Campylopus fragilis
Campylopus hensii
Campylopus jamesonii
Campylopus julaceus *subsp.*
arbogastii
Campylopus nanophyllum
Campylopus savannarum
Dicranoloma entabeniense
Holomitrium cylindraceum *var.*
cucullatum
Leucobryum acutifolium
Leucobryum madagassum
Leucobryum rehmannii
Leucoloma chrysobasilare
Leucoloma rehmannii
Leucoloma syrrihopodontioides
Oreoweisia erosa
Sphaerothecium
subchlorophyllosum
Trematodon divaricatus
Trematodon paradoxus
12. Calymperaceae
Calymperes levyanum
Calymperes rabenhorstii
Calymperes tenerum
Octoblepharum albidum
Syrrihopodon asper
Syrrihopodon gaudichaudii
14. Pottiaceae
Barbula calycina
Barbula eubryum
Gymnostomum lingulatum
Hyophila baginsensis
Hyophila involuta
- Leptodontium brachyphyllum
Leptodontium longicaule
Leptodontium viticulosoides
Streptocalypta pulchiretis
Tortula bogosica
Weisiopsis plicata
Weissia cucullata
Weissia humicola
18. Ephemeraceae
Ephemerum capense
Ephemerum diversifolium
19. Funariaceae
Funaria longicollis
Micropoma niloticum
Physcomitrellopsis africana
21. Splachnaceae
Tayloria isleana
Tayloria orthodonta
24. Bryaceae
Brachymenium leptophyllum
Brachymenium nepalense
Brachymenium pulchrum
Brachymenium systylium
Bryum andicola
Bryum aubertii
Bryum donianum
Bryum subapiculatum
Bryum viridescens
Leptobryum pyriforme
Mielichhoferia subnuda
Plagiobryum zierii
Pohlia baronii
Rhodobryum commersonii
Rhodobryum keniae
Rhodobryum roseum
Rhodobryum umbraculum
28. Eustichiaceae
Eustichia longirostris
32. Rhizogoniaceae
Pyrrhobryum spiniforme
37. Bartramiaceae
Bartramia aristaria
Breutelia diffracta
Breutelia elliptica
Breutelia tabularis
Conostomum tetragonum

- Philonotis comosa
 Philonotis vagans
 Plagiopus oederianus
 Quathlamba debilicostata
 40. Erpodiaceae
 Aulacopilum trichophyllum
 Erpodium beccarii
 Erpodium distichum
 Erpodium grossirete
 40A. Rhachithecaceae
 Rhachithecium perpusillum
 41. Ptychomitriaceae
 Ptychomitriopsis africana
 Ptychomitrium eurybasis
 Ptychomitrium exaratifolium
 42. Orthotrichaceae
 Amphidium lapponicum
 Amphidium tortuosum
 Cardotiella secunda
 Macrocoma pulchella
 Macromitrium leomboense
 Macromitrium levatum
 Macromitrium macropelma
 Macromitrium richardii
 Macromitrium serpens
 Orthotrichum armatum
 Orthotrichum firmum
 Schlotheimia ferruginea
 Schlotheimia percuspidata
 Stoneobryum mirum
 Ulota ecklonii
 Zygodon dixonii
 Zygodon erosus
 Zygodon intermedius
 Zygodon leptobolax
 42A Rhabdoweisiaceae
 Rhabdoweisia crispata
 Rhabdoweisia fugax
 44. Racopilaceae
 Racopilum capense
 45. Fontinalaceae
 Fontinalis antipyretica *var.*
 gracilis
 Fontinalis squamosa
 48. Cryphaeaceae
 Cryphaea exigua
 49. Leucodontaceae
 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
 60. Neckeraceae
 Neckera valentiniana
 60A. Thamnobryaceae
 Pinnatella minuta
 Porothamnium stipitatum
 Porotrichum elongatum
 Porotrichum madagassum
 Porotrichum usagarum
 65. Hookeriaceae
 Callicostella tristis
 Cyclodictyon vallisgratiae
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 mniifolium
 Distichophyllum mniifolium *var.*
 taylorii
 Hypopterygium laricinum
 Lepidopilidium hanningtonii
 Lopidium pennaeforme
 70. Fabroniaceae
 Dimerodontium africanum
 Fabronia eckloniana
 Fabronia leikipiae
 Fabronia perciliata
 Fabronia victoriae

- Fabronia wageri*
Helicodontium lanceolatum
Leptoischyrodon congoanus
- 70A. Stereophyllaceae
Entodontopsis nitens
Stereophyllum radiculosum
Stereophyllum woodii
71. Leskeaceae
Haplocladium angustifolium
Herpetineuron toccoeae
Leptoterigynandrum austroalpinum
Leskeella zuluensis
Lindbergia haplocladioides
Pseudoleskea chilensis
72. Thuidiaceae
Abietinella abietina
Cyrtohypnum ramuscolosum
Cyrtohypnum varians
Cyrtohypnum versicolor
Haplohymenium pseudotriste
Rauiella praelonga
- 72B. Rigodiaceae
Rigodium toxarion
73. Amblystegiaceae
Campyliadelphus polygamus
Cratoneuron filicinum
Drepanocladus aduncus
Drepanocladus sendtneri
Platyhypnidium aquaticum
Platyhypnidium macowanianum
Sanionia uncinata
Vittia pachyloma
74. Brachytheciaceae
Brachythecium pinnatum
Brachythecium plumosum
Brachythecium populeum
Brachythecium pseudopopuleum
Brachythecium pseudovelutinum
Brachythecium salebrosum
Oxyrrhynchium confervoideum
Oxyrrhynchium subasperum
Palamocladium leskeoides
Rhynchostegiella holstii
Rhynchostegiella sublaevipes
- Rhynchostegium raphidorrhynchum*
Rhynchostegium subbrachypterum
75. Entodontaceae
Entodon cymbifolius
Entodon geminidens
Entodon macropodus
Erythrodontium subjulaceum
Levierella perserrata
Trachyphyllum gastrodes
77. Sematophyllaceae
Meiothecium fuscescens
Rhacopilopsis flexilis
Rhacopilopsis transvaaliensis
Sematophyllum sphaeropyxis
Sematophyllum subpinnatum
Sematophyllum wageri
Sematophyllum zuluense
Trichosteleum perchlorosum
Wijkia trichocolea
78. Hypnaceae
Chrysohypnum cavifolium
Ectropothecium brachycarpum
Ectropothecium perrotii
Ectropothecium regulare
Hypnum macrogynum
Isopterygium leucophanes
Isopterygium leucopsis
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 tetragonum
Oligotrichum wageri
Pogonatum borgenii
Pogonatum capense
Pogonatum oligodus

Polytrichastrum formosum
Polytrichum subformosum