

APPENDIX III

COMPOSITION OF THE BRYOGEOGRAPHIC (FLORISTIC) ELEMENTS (TWINSPAN 3+) OF SOUTHERN AFRICA

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

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

Syntrichia austroafricana	Bryum alpinum
Syntrichia chisosa	Bryum argenteum
Syntrichia princeps	Bryum canariense
Syntrichia ruralis	Bryum cellulare
Tetrapherum tetragonum	Bryum pycnophyllum
Timmiella pelindaba	Bryum radiculosum
Tortella fragilis	Bryum torquescens
Tortula atrovirens	Bryum turbinatum
Tortula muralis	Pohlia nutans
Tortula splachnoides	32. Rhizogoniaceae
Trichostomum brachydontium	Pyrrhobryum vallisgratiae
Trichostomum unguiculatum	34. Aulacomniaceae
Triquetrella tristicha	Leptotheca gaudichaudii
Weissia dieterleniae	37. Bartramiaceae
14A. Bryobartramiaceae	Anacolia breutelii
Bryobartramia novaevalesiae	Bartramia compacta var. compacta
15. Grimmiaceae	Bartramia compacta var. macowaniana
Grimmia laevigata	Bartramia hampeana
Grimmia ovalis	Breutelia substricta
Grimmia pulvinata	Philonotis globosa
Leucoperichaetium eremophilum	41. Ptychomitriaceae
Racomitrium crispulum	Ptychomitriopsis aloinoides
Racomitrium lamprocarpum	Ptychomitrium crassinervium
Racomitrium lanuginosum	Ptychomitrium cucullatifolium
Schistidium apocarpum	Ptychomitrium diexaratum
16. Gigaspermaceae	42. Orthotrichaceae
Chamaebryum pottiodes	Orthotrichum diaphanum
Gigaspernum repens	Orthotrichum
18. Ephemeraceae	incurvomarginatum
Ephemerum namaquense	Orthotrichum oreophilum
Ephemerum rehmannii	Orthotrichum rupestre
19. Funariaceae	Orthotrichum subexsertum
Cygnicollum immersum	Zygodon runcinatus
Funaria bergiana	45A. Wardiaceae
Funaria clavata	Wardia hygrometrica
Funaria hygrometrica	47. Hedwigiaceae
Funaria rhomboidea	Rhacocarpus purpurascens
Funaria rottneri	70. Fabroniaceae
Funaria spathulata	Fabronia abyssinica
Funaria succuleata	Fabronia breutelii
Goniomitrium africanum	Ischyrodon lepturus
Physcomitrium spathulatum var. sessile	78. Hypnaceae
24. Bryaceae	Isopterygium strangulatum
Anomobryum drakensbergense	Leptothecella eximia
Brachymenium dicranoides	

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 asplenoides
- 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 muelleranum
- Archidium subulatum

5. Ditrichaceae

- Astomiopsis amblyocalyx
- Ceratodon purpureus *subsp.*
stenocarpus
- Cheilotrichia 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 nanophyllum
- Campylopus perpusillus
- Campylopus pilifer
- Campylopus pyriformis
- Campylopus robillardrei
- Campylopus savannarum
- Campylopus stenopelma
- Dicranella cardotii
- Dicranella subsubulata
- Dicranoloma billardieri
- Dicranoloma entabenense
- Holomitrium cylindraceum var.
cucullatum
- Leptotrichella minuta

- Leucobryum acutifolium*
Leucobryum madagassum
Leucobryum rehmannii
Leucoloma chrysobasilare
Leucoloma rehmannii
Leucoloma syrrhopodontoides
Oreoweisia erosa
Sphaerothecium subchlorophyllosum
Trematodon divaricatus
Trematodon intermedius
Trematodon longicollis
Trematodon paradoxus
Trematodon pillansii
12. Calymperaceae
Calymperes levyanum
Calymperes rabenhorstii
Calymperes tenerum
Hypodontium dregei
Octoblepharum albidum
Syrrhopodon asper
Syrrhopodon gaudichaudii
14. Pottiaceae
Anoectangium 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 brachiphyllum
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
Physcomitrella 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
Mielichhoferia bryoides

Mielichhoferia subnuda	Ptychomitrium depressum
Orthodontium lineare	Ptychomitrium eurybasis
Plagiobryum zierii	Ptychomitrium exaratifolium
Pohlia baronii	Ptychomitrium subcrispatum
Pohlia cruda	42. Orthotrichaceae
Pohlia elongata	Amphidium lapponicum
Rhodobryum commersonii	Amphidium tortuosum
Rhodobryum keniae	Cardotiella secunda
Rhodobryum roseum	Macrocoma lycopodioides
Rhodobryum umbraculum	Macrocoma pulchella
26. Mniaceae	Macrocoma tenue subsp tenue
<i>Plagiomnium rhynchophorum</i>	Macromitrium lebomboense
var. <i>reidii</i>	Macromitrium levatum
28. Eustichiaceae	Macromitrium macropelma
<i>Eustichia longirostris</i>	Macromitrium richardii
32. Rhizogoniaceae	Macromitrium serpens
<i>Pyrrhobryum spiniforme</i>	Orthotrichum armatum
37. Bartramiaceae	Orthotrichum firmum
<i>Bartramia aristaria</i>	Orthotrichum transvaalense
<i>Bartramia capensis</i>	Schlotheimia ferruginea
<i>Breutelia diffracta</i>	Schlotheimia percuspidata
<i>Breutelia elliptica</i>	Schlotheimia rufopallens
<i>Breutelia microdonta</i>	Stoneobryum mirum
<i>Breutelia tabularis</i>	Ulota ecklonii
<i>Conostomum tetragonum</i>	Zygodon dixonii
<i>Philonotis africana</i>	Zygodon erosus
<i>Philonotis comosa</i>	Zygodon intermedius
<i>Philonotis dregeana</i>	Zygodon leptobolax
<i>Philonotis falcata</i>	Zygodon trichomitrius
<i>Philonotis hastata</i>	42A Rhabdoweisiaceae
<i>Philonotis scabrifolia</i>	<i>Rhabdoweisia crispata</i>
<i>Philonotis vagans</i>	<i>Rhabdoweisia fugax</i>
<i>Plagiopus oederianus</i>	44. Racopilaceae
<i>Quathlamba debilicostata</i>	<i>Racopilum capense</i>
40. Erpodiaceae	45. Fontinalaceae
<i>Aulacopilum trichophyllum</i>	<i>Fontinalis antipyretica</i> var. <i>gracilis</i>
<i>Erpodium beccarii</i>	<i>Fontinalis squamosa</i>
<i>Erpodium coronatum</i> subsp. transvaalicense	47. Hedwigiaceae
<i>Erpodium distichum</i>	<i>Braunia secunda</i>
<i>Erpodium grossirete</i>	<i>Hedwigia ciliata</i>
40A. Rhachitheciaceae	<i>Hedwigidium integrifolium</i>
<i>Rhachithecium perpusillum</i>	48. Cryphaeaceae
41. Ptychomitriaceae	<i>Cryphaea exigua</i>
<i>Ptychomitriopsis africana</i>	49. Leucodontaceae
<i>Ptychomitrium crispatum</i>	<i>Leucodon assimilis</i>

- 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 asplenoides
- Cyclodictyon vallisgratiae
- Distichophyllum mniifolium var. mniifolium
- Distichophyllum mniifolium var. taylorii
- Hookeriopsis pappeana
- Hypopterygium larinicum
- Lepidopilidium hanningtonii
- Lopidium pennaeforme
70. Fabroniaceae
- Dimerodontium africanum
- Fabronia eckloniana
- Fabronia gueinzii
- Fabronia leikipiae
- 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 toccae
- Leptotrigynandrum 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	Trichosteleum perchlorosum
74. Brachytheciaceae	Wijkia trichocolea
Brachythecium implicatum	78. Hypnaceae
Brachythecium pinnatum	Chrysophyllum cavifolium
Brachythecium plumosum	Ectropothecium brachycarpum
Brachythecium populeum	Ectropothecium perrotii
Brachythecium pseudopopuleum	Ectropothecium regulare
Brachythecium pseudovelutinum	Hypnum cupressiforme
Brachythecium salebrosum	Hypnum macrogynum
Brachythecium subrutabulum	Isopterygium leucophanes
Oxyrrhynchium confervoideum	Isopterygium leucopsis
Oxyrrhynchium subasperum	Isopterygium punctulatum
Palamocladium leskeoides	Isopterygium taxithelioides
Rhynchostegium brachypterum	Isopterygium taylorii
Rhynchostegiella holstii	Mittenothamnium ctenidioides
Rhynchostegium raphidorrhynchum	Mittenothamnium horridulum
Rhynchostegium subbrachypterum	Mittenothamnium patens
Rhynchostegiella sublaevipes	Mittenothamnium pseudoreptans
Rhynchostegiella zeyheri	Mittenothamnium reptans
75. Entodontaceae	Vesicularia galerulata
Entodon cymbifolius	83. Polytrichaceae
Entodon geminidens	Atrichum androgynum
Entodon macropodus	Oligotrichum afrolaevigatum
Entodon natalensis	Oligotrichum capense
Erythrodontium subjulaceum	Oligotrichum tetragonum
Levierella perserrata	Oligotrichum wageri
Trachyphyllum gastrodes	Pogonatum borgenii
76. Plagiotheciaceae	Pogonatum capense
Plagiothecium membranosulum	Pogonatum oligodus
Plagiothecium rhynchostegioides	Polytrichastrum formosum
76A. Catagoniaceae	Polytrichum commune
Catagonium nitens <i>subsp.</i> maritimum	Polytrichum subformosum
77. Sematophyllaceae	Appendix III,3. Composition of the Eastern Highlands Element or element 2/1 (2nd level of TWINSPAN 3+ division, group 1)
Meiothecium fuscescens	3. Fissidentaceae
Rhacopilopsis flexilis	Fissidens curvatus
Rhacopilopsis transvaaliensis	Fissidens hoegii
Sematophyllum brachycarpum	Fissidens microandrogynum
Sematophyllum dregei	Fissidens parvifimbatus
Sematophyllum gueinzii	4. Archidiaceae
Sematophyllum sphaeropyxis	Archidium microthecium
Sematophyllum subpinnatum	
Sematophyllum wageri	
Sematophyllum zuluense	

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

12. Calymperaceae
Hypodontium pomiforme
14. Pottiaceae
Aloina bifrons
Acaulon recurvatum
Acaulon leucochaete
Crossidium spiralifolium
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
Tetrapherum tetragonum
Tortula atrovirens
Tortula muralis
Tortula splachnoides
Trichostomum unguiculatum
Triquetrella tristicha
- 14A. Bryobartramiaceae
Bryobartramia novaevalesiae
15. Grimmiaceae
Grimmia laevigata
Grimmia pulvinata
Leucoperichaetium eremophilum
Racomitrium crispulum
Racomitrium lamprocarpum
Racomitrium lanuginosum
16. Gigaspermaceae
Chamaebryum pottoides
Gigaspermum repens
18. Ephemeraceae
Ephemerum namaquense
19. Funariaceae
Cygnicollum immersum
Funaria clavata
19. 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 pururascens
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 TWINSPLAN
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 atoluteus*
 - Campylopus introflexus*
 - Campylopus pilifer*
 - Dicranella cardotii*
 - Trematodon intermedius*
 - Trematodon longicollis*
 - Trematodon pillansii*
12. Calymperaceae
 - Hypodontium dregei*
14. Pottiaceae
 - Anoectangium 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 asplenoides*
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 asplenoides
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 muelleranum
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 robillardii
Campylopus savannarum
Campylopus stenopelma
Dicranella subsubulata
Dicranoloma billardieri
Dicranoloma entabenicense
Holomitrium cylindraceum var. cucullatum
Leptotrichella minuta
Leucobryum acutifolium
Leucobryum madagassum
Leucobryum rehmannii
Leucoloma chrysobasilare
Leucoloma rehmannii
Leucoloma syrrhopodontoides
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 brachiphyllum
Leptodontium longicaule
Leptodontium viticulosoides
Streptocalypta pulchiretis
Tortella humilis
Tortula bogosica
Weisiopsis plicata
Weissia cucullata
Weissia humicola
18. Ephememeraceae
Ephememerum capense
Ephememerum diversifolium
19. Funariaceae
Funaria limbata
Funaria longicollis
Micropoma niloticum
Physcomitrellaopsis 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
Quatlamba debilicostata
40. Erpodiaceae
Aulacopilum trichophyllum
Erpodium beccarii
Erpodium coronatum subsp.
transvaaliense
Erpodium distichum
Erpodium grossirete
- 40A. Rhachitheciaceae
Rhachithecium perpusillum
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis africana
Ptychomitrium eurybasis
Ptychomitrium exaratifolium
42. Orthotrichaceae
Amphidium lapponicum
Amphidium tortuosum
Cardotiella secunda
Macrocoma lycopodioides
Macrocoma pulchella

Macrocoma tenue <i>subsp. tenue</i>	Orthostichopsis subimbricata
Macromitrium lebomboense	Pterobryopsis rehmannii
Macromitrium levatum	
Macromitrium macropelma	58. Meteoriaceae
Macromitrium richardii	Aerobryopsis capensis
Macromitrium serpens	Floribundaria floribunda
Orthotrichum armatum	Papillaria africana
Orthotrichum firmum	Pilotrichella panduraefolia
Schlotheimia ferruginea	Squamidium brasiliense
Schlotheimia percuspidata	58A. Leptodontaceae
Schlotheimia rufopallens	Forsstroemia producta
Stoneobryum mirum	
Ulota ecklonii	60. Neckeraceae
Zygodon dixonii	Neckera valentiniana
Zygodon erosus	60A. Thamnobryaceae
Zygodon intermedius	Pinnatella minuta
Zygodon leptobolax	Porothamnium stipitatum
Zygodon trichomitrius	Porotrichum elongatum
42A Rhabdoweisiaceae	Porotrichum madagassum
Rhabdoweisia crispata	Porotrichum usagarum
Rhabdoweisia fugax	65. Hookeriaceae
44. Racopilaceae	Callicostella tristis
Racopilum capense	Cyclodictyon vallisgratiae
45. Fontinalaceae	Distichophyllum mniifolium var. mniifolium
Fontinalis antipyretica var gracilis	Distichophyllum mniifolium var. taylorii
Fontinalis squamosa	Hookeriopsis pappeana
47. Hedwigiaceae	Hypopterygium laricinum
Braunia secunda	Lepidolpidium hanningtonii
Hedwigia ciliata	Lopidium pennaeforme
Hedwigidium integrifolium	70. Fabroniaceae
48. Cryphaeaceae	Dimerodontium africanum
Cryphaea exigua	Fabronia eckloniana
49. Leucodontaceae	Fabronia gueinzii
Leucodon assimilis	Fabronia leikipiae
Pterogonium gracile	Fabronia perciliata
53. Prionodontaceae	Fabronia rehmannii
Prionodon densus	Fabronia victoriae
55. Trachypodaceae	Fabronia wageri
Trachypodopsis serrulata	Helicodontium lanceolatum
Trachypus bicolor var. viridulus	Leptoischyrodon congoanus
57. Pterobryaceae	70A. Stereophyllaceae
Calyptothecium acutifolium	Entodontopsis nitens
Calyptothecium hoehnelii	Stereophyllum radiculosum
Jaegerina stolonifera	Stereophyllum woodii
Orthostichopsis pinnatella	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
Raiiella praelonga
Thuidium matarumense
- 72B. Rigodiaceae
Rigodium toxarium
73. Amblystegiaceae
Campyliadelphus polygamus
Cratoneuron filicinum
Drepanocladus aduncus
Drepanocladus sendtneri
Leptodictyum riparium
Platyhypnidium aquaticum
Platyhypnidium macowanianum
Sanionia uncinata
Vittia pachyloma
74. Brachytheciaceae
Brachythecium impicumatum
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
75. Entodontaceae
Rhynchostegium subbrachypterum
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
Chrysophyllum 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 galeraulata
83. Polytrichaceae
Atrichum androgynum
Oligotrichum afrolaevigatum
Oligotrichum capense
Oligotrichum tetragonum

Oligotrichum wageri
Polygonatum borgenii
Polygonatum capense
Polygonatum 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
<i>Fissidens curvatus</i>
<i>Fissidens hoegii</i>
8. Dicranaceae
<i>Trematodon mayottensis</i>
13. Encalyptaceae
<i>Encalypta ciliata</i>
<i>Encalypta vulgaris</i>
14. Pottiaceae
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>
<i>Didymodon ceratodonteus</i>
<i>Didymodon jackvancei</i>
<i>Didymodon tophaceopsis</i>
<i>Didymodon trivialis</i>
<i>Microbryum davallianum var. conicum</i>
<i>Pseudocrossidium replicatum</i>
<i>Pterygoneurum macleanum</i>
<i>Timmiella pelindaba</i>
<i>Tortella fragilis</i>
<i>Weissia dieterleniae</i>
15. Grimmiaceae
<i>Grimmia ovalis</i>
18. Ephemeraceae
<i>Ephemerum rehmannii</i>
19. Funariaceae
<i>Funaria bergiana</i>
<i>Funaria rottleri</i>
<i>Funaria spathulata</i>
<i>Funaria succuleata</i>
<i>Physcomitrium spathulatum var. sessile</i>

24. Bryaceae
<i>Anomobryum drakensbergense</i>
<i>Bryum alpinum</i>
<i>Bryum turbinatum</i>
37. Bartramiaceae
<i>Anacolia breutelii</i>
<i>Bartramia hampeana</i>
<i>Philonotis globosa</i>
41. Ptychomitriaceae
<i>Ptychomitriopsis aloinoides</i>
<i>Ptychomitrium cucullatifolium</i>
<i>Ptychomitrium diexaratum</i>
42. Orthotrichaceae
<i>Orthotrichum oreophilum</i>
<i>Orthotrichum rupestre</i>
70. Fabroniaceae
<i>Fabronia abyssinica</i>
Appendix III,8. Composition of the Widespread Subelement or element 3/2 (3rd level of TWINSPAN 3+ division, group 2)
3. Fissidentaceae
<i>Fissidens microandrogynus</i>
<i>Fissidens parvifimbatus</i>
4. Archidiaceae
<i>Archidium microthecium</i>
8. Dicranaceae
<i>Cladophascum gymnomitrioides</i>
14. Pottiaceae
<i>Syntrichia ammonsiana</i>
<i>Trichostomum brachydontium</i>
15. Grimmiaceae
<i>Schistidium apocarpum</i>
19. Funariaceae
<i>Funaria hygrometrica</i>
<i>Funaria rhomboidea</i>
24. Bryaceae
<i>Bryum argenteum</i>
<i>Bryum cellulare</i>
<i>Bryum pycnophyllum</i>

Appendix III,9. Composition of the West Coast Subelement or element 3/3 (3rd level of TWINSPLAN 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
Platyneurum praealtum
- 12. Calymperaceae
Hypodontium pomiforme
- 14. Pottiaceae
Aloina bifrons
Acaulon recurvatum
Acaulon leucochaete
Crossidium spiralifolium
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
Tetrapherum tetragonum
Tortula atrovirens

- Tortula splachnoides
Trichostomum unguiculatum
Triquetrella tristicha
- 14A. Bryobartramiaceae
Bryobartramia novaevalesiae
- 15. Grimmiaceae
Grimmia laevigata
Grimmia pulvinata
Leucoperichaetium eremophilum
- 16. Gigaspermaceae
Chamaebryum pottoides
Gigaspernum 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 sprengelianum*
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 membranosolum*
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*

11. Campylopus introflexus
Campylopus pilifer
Dicranella cardotii
Trematodon intermedius
Trematodon longicollis
12. Calymperaceae
Hypodontium dregei
14. Pottiaceae
Anoectangium 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
Calyptrochaeta 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 impicatum
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 Afromontane 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 muelleranum
Archidium subulatum
5. Ditrichaceae
Astomiopsis amblyocalyx
Cheilotrichia 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 nanophyllus
- Campylopus savannarum
- Dicranoloma entabenicense
- Holomitrium cylindraceum *var.*
cucullatum
- Leucobryum acutifolium
- Leucobryum madagassum
- Leucobryum rehmannii
- Leucoloma chrysobasilare
- Leucoloma rehmannii
- Leucoloma syrrhopodontoides
- 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
- Gymnostomum lingulatum
- Hyophila baginsensis
- Hyophila involuta
- Leptodontium brachiphyllum
- Leptodontium longicaule
- Leptodontium viticulosoides
- Streptocalypta pulchiretis
- Tortula bogosica
- Weisiopsis plicata
- Weissia cucullata
- Weissia humicola
18. Ephemeralaceae
- Ephemerum capense
- Ephemerum diversifolium
19. Funariaceae
- Funaria longicollis
- Micropoma niloticum
- Physcomitrellaopsis 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. Rhachitheciaceae
Rhachithecium perpusillum
41. Ptychomitriaceae
Ptychomitriopsis africana
Ptychomitrium eurybasis
Ptychomitrium exaratifolium
42. Orthotrichaceae
Amphidium lapponicum
Amphidium tortuosum
Cardotiella secunda
Macrocoma pulchella
Macromitrium lebomboense
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	Rhynchostegium
Helicodontium lanceolatum	raphidorrhynchum
Leptoischyrodon congoanus	Rhynchostegium
70A. Stereophyllaceae	subbrachypterum
Entodontopsis nitens	75. Entodontaceae
Stereophyllum radiculosum	Entodon cymbifolius
Stereophyllum woodii	Entodon geminidens
71. Leskeaceae	Entodon macropodus
Haplocladium angustifolium	Erythrodontium subjulaceum
Herpetineuron toccae	Levierella perserrata
Leptotrigynandrum	Trachyphyllum gastrodes
austroalpinum	77. Sematophyllaceae
Leskeella zuluensis	Meiothecium fuscescens
Lindbergia haplocladioides	Rhacopilopsis flexilis
Pseudoleskea chilensis	Rhacopilopsis transvaaliensis
72. Thuidiaceae	Sematophyllum sphaeropyxis
Abietinella abietina	Sematophyllum subpinnatum
Cyrtohypnum ramuscolosum	Sematophyllum wageri
Cyrtohypnum varians	Sematophyllum zuluense
Cyrtohypnum versicolor	Trichosteleum perchlorosum
Haplohymenium pseudotriste	Wijkia trichocolea
Rauiella praelonga	78. Hypnaceae
72B. Rigodiaceae	Chrysosporium cavifolium
Rigodium toxarion	Ectropothecium brachycarpum
73. Amblystegiaceae	Ectropothecium perrotii
Campyliadelphus polygamus	Ectropothecium regulare
Cratoneuron filicinum	Hypnum macrogynum
Drepanocladus aduncus	Isopterygium leucophanes
Drepanocladus sendtneri	Isopterygium leucopsis
Platyhypnidium aquaticum	Isopterygium taxithelioides
Platyhypnidium macowanianum	Isopterygium taylorii
Sanionia uncinata	Mittenothamnium ctenidioides
Vittia pachyloma	Mittenothamnium horridulum
74. Brachytheciaceae	Mittenothamnium patens
Brachythecium pinnatum	Mittenothamnium pseudoreptans
Brachythecium plumosum	Mittenothamnium reptans
Brachythecium populeum	Vesicularia galericulata
Brachythecium pseudopopuleum	83. Polytrichaceae
Brachythecium pseudovelutinum	Atrichum androgynum
Brachythecium salebrosum	Oligotrichum afrolaeavigatum
Oxyrrhynchium confervoideum	Oligotrichum capense
Oxyrrhynchium subasperum	Oligotrichum tetragonum
Palamocladium leskeoides	Oligotrichum wageri
Rhynchostegiella holstii	Pogonatum borgenii
Rhynchostegiella sublaevipes	Pogonatum capense
	Pogonatum oligodus

Polytrichastrum formosum
Polytrichum subformosum