Article #696 African Protected Area Conservation and Science

TABLE 1Phytosociological table for the shrubland communities of Platberg

Relevé number	 1 1 3 5 7 1		 2 3	3 1 1 2 2 5 8 4 1 2 1 4 5 2 4	 1 1 2 6 9 1 9 7 8	1 1 2 1 2 2 8 8 0 1 3	 3 3 3 3 5 0 5 4 9 8 6	3 3 3 2 4 5 6 5 6 8 1 7		2 3 3 6 2 2 2 3 7 6 0 3 0 1 4	 2 2 6 3 6 7 4 4 9 2 2 0 7 1	 3 2 3 2 3 5 1 5 5 5 2 4	 2 3 2 2 3 5 3 3 1 4 6 9	 2 2 2 2 4 4 4 4 0 1 4 7	 2 2 2 4 3 2 2 5 6 4 1 2 3 3 8 1 9 9 7 7 3	 2 1 3 1 1 1 6 8 5 4 8 8 9 8 6 6 4 2 8 9 1	 3 3 3 3 3 4 0 0 0 2 3 9 1 4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 3 2 1 4 2 0 0 0 2 3 3 9 4 4 5 8 5 5 7 2 6 7 9 6 1	 - 1 1 1 1 1 1 1 3 2 4 7 5 6 7 6	 1 8 5 1	 4 1 6 3 4 0 3 0	 4 4 4 3 6 6 1 5 6	
Number of species per relevé	3 3 7 4	4 4 5 3	3 4 3 3 1 0	3 4 2 3 3 6 5 9 0 9	4 3 2	4 4 2 5	3 4 3	5 5 3 3	3 4 2	2 2 3 2 2 3 2 7 5 6 3 7 0 8	2 1 3 3 2 2 6 8 5 5 3 2	2 2 3 2 8 2 0 5	4 2 4 3 4 4 0 2	2 1 2 2 4 3 5 3	3 2 2 4 2 3 3 5 4 7 4 3 1 0	3 2 2 4x 4 2 3 2 2 5 2 1 4 0	3 3 3 1 1	1 2 2 1 3 3 2 2 2 2 2 2 2 3 6 0 8 0 2 4 9 5 1 5 4	1 1 2 1 1 1 2x > 3 8 0 9 9 7 1	x 2	x 1 2 2 3 4 7	3 2 2 2 6 0	2 2 3 2x 1 4 0 3 9 8 1 4
Community Subcommunity Variant	 1.1.1	1.1	 	1.2.1	1.2	1.2.2	1 .	.3	1.4	1.5	2	3	 4. 4.1.1		4.2	 5. 1	5	5. 2	6 6. 1	1	2 7 1 6.2.2	7 7, 2 	8
Species Group A Sporobolus africanus Asparagus cooperi Eragrostis capensis Cyperus schlechteri Helichrysum aureonitens Cyphia elata Silene burchellii Galtonia candicans Schizocarphus nervosa	b . b . 1 . 1 . t . t .				 		 * 	1 1 			 	 + 	 								 + + . . .	 	
Species Group B Cliffortia ramosissima Crassula dependens Crassula sarcocaulis Passerina montana Panicum ecklonii Muraltia saxicola Trachyandra saltii Moraea brevistyla Aristea abyssinica Senecio othonniflorus		. b b b + + + . . + + + . b . b 1b 11 r + r . r r r . + + r .	 		. [+	1		. j r							1 1 . +
Crassula brachypetala Helichrysum sutherlandii Species Group C Albuca humilis Wahlenbergia cuspidata Species Group D	· · · · r r + ·	+ +)]		. i	. +					1	ļ	1	I .		+ + . r .	.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		.		+
Lotononis Iotononoides Ranunculus multifidus Species Group E Andropogon appendiculatus Monsonia attenuata Silene bellidioides			b +	. + . + :	. 111 r	+ + + 1 1+	 		 		+	I I	 	. . .	l l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.				 	 	
Species Group F Ficinia stolonifera Haplocarpha scaposa Linum thunbergii Sebaea exigua	· · · · · ·		· · · · · · · · · ·		. .	1	+ + . + + +	+	+ 	. +	+ 	 	 	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. .			· · 		 	

Article #696 African Protected Area Conservation and Science

ies Group G		+ r . + . + r	_	1	1	1 1				ı		ı	1	1 1	1	1
ricum aethiopicum	. + . r	+ + + + +	•	•	·					•		· · · · ·		1		1
hrysum pallidum	. 1 1+									•		! !		1 1	1	1
isetum sphacelatum	· · · · · · •	1 +		•	•		-	•		•		•		1	1	
•		† †	•	•	•							• • • • •		1		1
hrysum pilosellum	+ +	† †								•		1	1	1 1	1	1
gala amatymbica	1													.	!	b
aria diagonalis	. + . + r	r + +		•	•		-	•				-	•	11 .	!	+
esia silvatica	b . r + .	+ . +										• • • • ·		1 1 -	!	. 1a
rtia nitidula	<mark>+ + .</mark>	+		r			· I			l · ·		l	I	1 1	I	I
xis costata																
ies Group H	I I 1 1 b 1 l . a . 1	. b b . b b a + 1 1 3	3 4	1	1					ı						1
ropogon contortus		. b b . b b a + 1 1 ;	21 *			1 1	1			1				1 1 .	I	1
spogon comortus																
es Group I	1 1 1 1 . + + + .	1. + 1 1+ .	1 1	b l	1		. 1			l		I	1	1 1	1	1
ochloa falx	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									, 		I	i	i	i	1 1
a gracilis			4 1			1 1								1 1 .	1	1
gracing																
es Group J	1	1	. 1 3 b	1	I . r .		1	1	+			1	1	1 1.	1	1+.
a pyrifolia	1			•	•		•	·		-		•	·		i	a
trich turgidulum												, I		1 1	i	, u
era hewittii	1 1 1	1	<u> </u>			1 1				1		ı	ı	1 1	1	1
JIG IIGWILLII																
s Group K	, , + + + 1+ + , +	1. + + + + + .	+++	1	+ 1		1	+ 1		1		1	1.	1 1.	1	1
galpinii		. b . + . + + 1. + .													ı I	1
Jaipinii Juensis	1 1+ . a 1 1 +									· · · · · · · · · · · · + · · · · · · · · · · ·					I I	· · · · · a +
monticola	1 + . . 1 + b + b .			•	•			•		+ · · · · · · · · · ·		•	•		I I	a + . +
														1	1	•
rich longifolium		·												1 1 .	!	1
bergia krebsii	+ r	+ + + +													!	1
voodii	<mark> </mark> . r . +	r + . +													I	1
a caerulea	+ + +	+ . + .	<u> </u>		r . + .					1				.	I	
ouria ovalifolia																
es Group L				 .	1								- I			
		- r			•			•				-	·		!	1
ra piloselloides	+				•			•		•		• • • • ·		1 1 -	!	
nisia prunelloide 	r	1 1	· · · <u>† · · ·</u>	+ + . + +			· I			l · ·		l	I	1 1	I	I
tis speciosa																
s Group M		4 4 b . 4 a 4 b a b '	1 + 0 2 1 +	2 h o 2 l 1	h l			1 r b 1		ı	1 +					
•	. a T . 3a T 3a T T										17	• • • • •		1	!	1
da triandra	. D + D . D a	+ b + 1+ 3 ^			•							l	I .	1 1	I	l l
nya leucothrix	+ . b b 1. b . 1+ 1+	. b a 1 + + . + + . a		. .			!							1 1 .	!	
ia lepida	. + . + . + + +	. + + + . + . + +											l .	1 1	I	1
ermum herbaceum	. + .	+ . + . + +													- 1	1
is procumbens	. + . + . + + . + . + .	+ 1 1+ . + + + + .						+ + . r						1 1.	1	. r
sum nudifolium	+ + . + r +	+ + + + + r + + .	+	+++.		.	. [l	I	1 1	1	1
glaberrimus	1 . 3	1 1.	b	11.			. 1					l	I	1 1	1	1
•		1 1 444		+	+	.	.						1	1 1	1	1
<u>-</u>	+	1										ı	1	1 1	1	1
tis racemosa	+	. +	\	τ. r +		1	. 1					I	l l		İ	1
is racemosa pallidum		·			•			I				' 	i	1 1	•	
o is racemosa pallidum hrydis	i i i r	· · · · · + · · · · · · · · · · ·	. j. 1. j	+	. +		. 1					 	i		I	
o s racemosa pallidum ohrydis ohylicoides	r . + +	. + 1. . r .	+ 	. +	. .		r j		 					l I	1
ois racemosa n pallidum ohrydis phylicoides keranus	r	. + b + b	. . 1. . r . . + . r .	+ + + +	. + + +	. . .		r j l		 						
os racemosa pallidum phrydis phylicoides keranus psia totta	r	. + b + b + b	. . 1. . r . . + . r . + . r .	+ + + . r 1.	. + 	. . .		r +		 					 	
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides keranus osia totta a natalensis	r	. + b .	. . 1.	+ +	. + 	. . .		r j l l		 		 		· · · · · · · · · ·	 	
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides keranus psia totta a natalensis tephium crataegifolium	r	. + b + b + b +	. . 1.	+	. +	. . .		r 		 		 		· · · · · · · · · ·	 	
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides keranus psia totta n natalensis stephium crataegifolium sum dasycephalum	r	. + b + b + b + + + +	1.	+	. +	. . .			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 		· · · · · · · · · ·	 	
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides akeranus osia totta a natalensis stephium crataegifolium vsum dasycephalum o rhomboideus	r r	. + b + b . + b . + + +	1.	+ +	. +	.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 		· · · · · · · · · ·	 	
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides akeranus posia totta a natalensis stephium crataegifolium arsum dasycephalum prhomboideus	r r	. + b + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b .	1.	+ + +	. +	.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 		· · · · · · · · · ·		
tis racemosa n pallidum phrydis phylicoides nkeranus posia totta a natalensis stephium crataegifolium rhomboideus pia striata ra hedyantha	r r	. + b + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b .	1.	+ +	. +				+					· · · · · · · · · ·		
otis racemosa in pallidum phrydis phylicoides akeranus osia totta ia natalensis stephium crataegifolium orhomboideus bia striata era hedyantha in pallidum	r r	. + b + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b .	1.	+ +	. +				+					· · · · · · · · · ·		
stis racemosa m pallidum phrydis phylicoides akeranus sosia totta ia natalensis stephium crataegifolium ysum dasycephalum o rhomboideus bia striata era hedyantha is mallidum	r r	. + b + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b . + b .	1.	+ +	. +				+			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		
stis racemosa m pallidum pophrydis n phylicoides akeranus nosia totta nia natalensis estephium crataegifolium nysum dasycephalum o rhomboideus rbia striata era hedyantha s firmior nila rigidiuscula		. + b . + b . + + + .	1.	+	. +				+			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		
stis racemosa m pallidum pphrydis phylicoides akeranus sosia totta ia natalensis stephium crataegifolium ysum dasycephalum o rhomboideus bia striata era hedyantha s firmior iila rigidiuscula	r r	. + b . + b . + + + .	1.	+	. +				+			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		
stis racemosa m pallidum pophrydis n phylicoides akeranus nosia totta nia natalensis estephium crataegifolium nysum dasycephalum orhomboideus rbia striata era hedyantha es firmior nila rigidiuscula		. + b . + b . + + + .	1.	+	. +				+			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		
stis racemosa m pallidum ophrydis n phylicoides akeranus nosia totta iia natalensis estephium crataegifolium ysum dasycephalum o rhomboideus ibia striata era hedyantha s firmior nila rigidiuscula s Group N henia hirta s Group 0		. + b . + b . + + + .	1.	+	. +	.			b			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		

						Trytosoolological table	e for the shrubhand communities of r	laborg						
Species Group P Acalypha punctata Rhus discolor Leonotis ocymifolia Rhynchosia pentheri	' '	1+ +	. + + . +	+ 1. + + + . + + .	1 1+ 1 1+ + 1-	+ . + + 1. . + . +	+ . 	+	1+					
Species Group Q Bowiea volubilis	1 1 1						+ . + + + a + +		1	1	I	1 1	1 1	1
Species Group R Maytenus undata Halleria lucida Bidens bipinnata				. +			+ . 1 1 .		 r	i	 	 		
Species Group S Diospyros whyteana Maytenus heterophylla Euclea crispa Rhus dentata Osyris lanceolata Bidens pilosa Achyra aspera v. sicula		· + · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. +		+ . . 1 + + + + . + .	b b b b b . + b b b a 3 4 4 1 1 1 1 1 + + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1b 3b 1l 1 4b b 1b + . . + 1 . 1 1 + + + . + + + . + .	b b b 1 1				. r + . +	
Species Group T Commelina africana Calpurnia sericea Cymbopogon dieterlenii Oxalis obliquifolia Helichrysum odoratissimum Clutia monticola Vernonia hirsuta Rumex sagittatus Eucomis autumnalis Berkheya setifera Cheilanthes eckloniana Merwilla natalensis Felicia filifolia Pelargonium luridum	r	. 1	+ . + + 1+ . b . . 3 1 . 1 + + + + + 1b + . 1+ . + . r + + . + . + + + + + .		a3. a 1. + . . + + + r r · + 1 + + .	3 . + 1 1 . + 1 . + 1 . + 1		1. b	+ . 1 + + + + + + + + + + +	1			. r r . . . r .	
Diospyros austro-africana Senecio isatideus Rubus ludwigii Cineraria erodioides	. +	1 1 1 3	. +	. +	r . + .	. + r +			+	+	. +		. r	b . + . +
Species Group U Chrysocoma ciliata Zantedeschia albomaculata Polystichum monticola Aeollanthus buchnerian Myosotis semiamplexicaulis	. 1			. . .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		I I		+	+ + + . + + + + .			·	1 +
Species Group V Kiggelaria africana Zehneria scabra Crassula lanceolata s. transvaalensis		+ +	. +					+	. + . +	+ + . + + . +	1+ 1b b . b + + . + r r	. + .	. r + +	
Species Group W Asplenium aethiopicum	r + .						+ + + r +	1	++	. + 1+ . + . + +	. + +	+ .	+ + + r r	1 1
Species Group X Buddleja salviifolia	a 3	. +			b	. 1. 11	1 1. 1 3. 1 1	1 1 1a b l	o a 4a.a.33	3 3 3. 4ab 13;	3 baa.a.	1 1	. + 3 1	1 1

Article #696 frican Protected Area Conservation and Sc

	Phytosociological date for the strubiand communities of Platberg
Species Group Y Heteromorpha arborescens Eragrostis curvula Rhus pyroides Dioscorea sylvatica Senecio subrubriflorus Galium capense	. 1 1 1 bb 1
Species Group Z Cineraria burkei Eucomis bicolor Nemesia silvatica Clutia natalensis	
Species Group AA Galium scabrelloides Polystichum pungens	+
Species Group AB Clutia hirsuta Festuca caprina Galium thunbergianum Geranium wakkerstroomensis Stipa capensis	
Species Group AC Asparagus plumosus	
Species Group AD Buddleja loricata Rhus divaricata	b
Species Group AE Stachys grandifolia	
Species Group AF Clutia affinis Polygala virgata Rhamnus prinoides	b. + +
Species Group AG Clematis brachiata Plectranthus grallatus Solanum retroflexum	1b + . + 1.
Species Group AH Fraxinus angustifolia Bromus leptoclados Cerastium indicum Schoenoxiphium lehmannii Solanum macrocarpon	
Species Group Al Parietaria debilis Asparagus ramosissimus Pleopeltis macrocarpa Riocreuxia torulosa Streptocarpus polyanthus	
Speicies Group AJ Cineraria dieterlenii Polystichum wilsonii Knipofhia caulescens	
Species Group AK Thamnocalamus tessellatus Alepidea amatymbica Helichrysum hypoleucum Euryops evansii	

Euclea coriacea

Article #696 ected Area Conservation a

Species Group AL	1. + 1 b. a + b. 3 + 1 1 3 + r b + b + + b b 4 1 1 1 + + 1 1 1 b 3 4 1 a . + + 1 1 + 3. 1. 5 1. 1 4 4. b. b 1 b b 3 a a 3. 1 a b b 3 3 b a b b 4 3 . 3 3 4. 3 3 3 3 3. 1. 3 3 4 a 5 . + 3 1 3. 4
Leucosidea sericea	+ . + . + ba 1 1 1 . . b 1 3 + b . 1 5 3 3 r . 4 4 b + + 1 1 . r + + 1 1 1 . 1 b + 1 + + r r b 1 b 1 b
Senecio inornatus	+ + + + + + + + 1 + . + + + + + + + + + + + + + + + + . +
Cheilanthes quadripinnata	. + + + + + + + b 1r + + . + . + + . + r . + + + . + + + + + + + + + + + . 1. + + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + + 1. + 1.
Agapanthus campanulatus	+ . + + + + r . + 1
Asparagus asparagoides	. . 1. 1 . 1 b 11 b 11 . 1 + + . + 1 + . + 1 1 1 1 b + . 1 1 1 1 1 1 + a 1b + + + + + + + + 1 1 1 + r b + + .
Myrsine africana	+ + 1+ + + + 1 + + + + + 1+ + 1+ + 1+
Ehrharta erecta	. 1 + + + . b 1
Asparagus microraphis	+ - + + + + + - +
Sutera floribunda	. . + r . + . . +
Polemannia montana	r . b + - + . + +