

PALATABILITY OF PLANT SPECIES - WINTER RAINFALL REGION

LITTLE KAROO and CERES KAROO

PAB van Breda, EJ Nel, MB Bayer

The plant species are rated as follows:-

- 3 - Very palatabale (****)
 2 - Palatabale (***)
 1 - Relatively unpalatabale (**)
 0 - Non-palatabale (*)
 (0) - Poisonus

The rating are arrived at from subjective observation on the degree to witch they have been observed to have been foraged by sheep. A numeric rating is given here as the object was to arrive at indices which could be used in a veld condition score. The indices used in the E.I. Method of M Voster are realted to ecological succession and are 10, 7, 4 and 1 respectively. Here the indices are suggested to be purely of palatability and 9, 5, 2 and 0 are suggested as set out in the proposals for estimation of grazing capacity from vegetation surveys.

Botanical name	Common name	Palatability
Acacia karoo	Soetdoring	2
Acanthus sp.		1
Adromischus sp.	Plakkie	0
Aizoon sp.	Vanwyksopslag	2
Aloe ferox	Bitteraalwyn	0
Amellus strigosus	Bloublommetjie	2
Antholyza plicata	Rotstert	1
Anthospermum aethiopicum	Koringbos	2
Anthospermum dregei	Daggapitkaroo	3
Aptosimum depressum	Karooivooltjie	2
Aridaria sp	Gladdevy	1
Aristida capensis	Blinkaargras	2
Aristida congesta	Steekgras	0
Asclepias fruticosa	Melkgansie	(0)
Aspalathus acumentis		1
Aspalathus lactea		1
Astenantherum glaucum	Koringgras	3
Astroloba sp.		1
Athanasia trifurca	Klaaslouwbos	0
Atriplex canescens	Viervlerksoutbos	2
Atriplex cana	Joodsesoutbos	2
Atriplex lindleyii	Blasiebrak	1
Atriplex muelleri	Bermudabrak	1
Atriplex nummularia	Oumansoutbos	2
Atriplex semibaccata	Rooisaadjiebrak	3
Atriplex vestita	Vaalbrak	0
Augea capensis	Kinderkougoed	1
Barleria pungens		1
Berkheya cuneata	Vaalbitou	2
Berkheya spinosa	Bokbitou	2
Briza major		2
Briza minor		2
Bromus diandrus	Predikantsluis	(0)

Bromus japonicus		2
Bulbine caespitosa		(0)
Cadaba aphylla	Rooistorm	2
Carissa bispinosa	Noemnoem	2
Carissa haematocarpa	Noemnoem	2
Carpobrotus edulis	Hotnotsvy	1
Castalis nudicaulis	Blousuur	(0)
Cenchrus ciliaris	Bloubuffelsgras	2
Cephallophyllum sp	Rankvy	1
Chaetobromus dregeanus	Hartbeesgras	3
Chaetobromus schraderei	Wortelgras	3
Chascanum pumilum		1
Chironia baccifera	Aambeibos	(0)
Chrysanthemoides incana	Vaalbitou	2
Chrysanthemoides monilifera	Suidkusbitou	2
Chrysocoma ciliata	Bitterbos	(0)
Chrysocoma coma-aurea		0
Chrysocoma oblongifolia		2
Cineraria sp.	Soetmagriet	2
Cissampelos capensis	Dawidjiewortel	1
Cladoraphis cyperoides	Seebiesie	1
Codon royna	Soetdoringbos	1
Coelidium spinosum	Soetskilpadbessie	3
Cotyledon orbiculata	Bobbejaanoorplakkie	(0)
Crassula deltoidea	Plakkie	0
Crassula muscosa	Akkedisstert	0
Crassula rupestris	Plakkie	0
Crassula tetragona	Plakkie	0
Crotalaria sp.		(0)
Cucumis leptodermis	Wildekomkommer	(0)
Cylindrophyllum sp.	Polvy	1
Cynanchum ellipticum	Klimop	(0)
Cynodon dactylon	Kweek	1
Cyphia capensis	Baroe	1
Cyphia comptonii	Baroe	2
Cysticapnos africanus		0
Delosperma dejageri	Klimvy	1
Delosperma pageanum	Witvy	1
Delosperma sp.	Sagtevy	1
Dianthus caespitosus	Grasangelier	3
Dianthus glaber	Wildeangelier	3
Dianthus scaber	Wildeangelier	3
Dicoma fruticosa	Kafferwortel	2
Dicoma spinosa	Perdebos	2
Didelta carnososa	Perdeblom	2
Didelta spinosa	Perdebos	2
Digitaria argyrograpta	Vingergras	3
Digitaria eriantha	Smutsvingergras	3
Dimorphotheca cuneata	Gifbitou	(0)
Dimorphotheca pluvisialis	Witmagriet	(0)
Dimorphotheca sinuatu	Jakkalsblom	(0)
Diospyros austroafricana	Jakkalsbos	0
Diospyros glabra	Jakkalsbos	0
Dodonea viscosa	Basterysterhout	0

<i>Drimia altissima</i>	Slanglelie	0
<i>Drosanthemum lique</i>	Silvervy	1
<i>Drosanthemum sp.</i>	Vyebos	1
<i>Eberlanzia ferox</i>	Steekvy	1
<i>Echinus apicaulis</i>	Vyebos	1
<i>Ehrharta aphylla</i>		2
<i>Ehrharta barbinodes</i>	Kreupelgras	3
<i>Ehrharta calycina</i>	Pypgras	3
<i>Ehrharta capensis</i>	Bobbejaankoring	3
<i>Ehrharta delicatula</i>		3
<i>Ehrharta erecta</i>		3
<i>Ehrharta eriantha</i>		3
<i>Ehrharta melicoides</i>	Bewertjiekweek	3
<i>Ehrharta villosa</i>	Pypgras	2
<i>Elytropappus rhinocerotis</i>	Renosterbos	1
<i>Enneapogon scaber</i>	Klipgras	3
<i>Eragrostis curvula</i>	Oulandsgras	2
<i>Eragrostis obtusa</i>		3
<i>Eragrostis rotifer</i>		2
<i>Eragrostis spinescens</i>	Volstruisgras	0
<i>Eragrostis truncata</i>		3
<i>Eriocephalus aspalathoides</i>	Doringkapok	2
<i>Eriocephalus ericoides</i>	Bittermaryn	1
<i>Eriocephalus eximius</i>	Steekmaryn	2
<i>Eriocephalus racemosus</i>	Sandveldmaryn	2
<i>Eriocephalus spinescens</i>	Silvermaryn	2
<i>Eriocephalus sp.</i>	Trekbos	1
<i>Eriocephalus umbellatus</i>	Roosmaryn	2
<i>Eroeda sp.</i>		0
<i>Euclea racemosa</i>	Grootkersbos	0
<i>Euclea undulata</i>	Ghwarrie	2
<i>Euphorbia braunsii</i>	Melkpol	1
<i>Euphorbia burmannii</i>	Bloumelkbos	2
<i>Euphorbia hamata</i>	Olifantsmelkbos	2
<i>Euphorbia karooica</i>	Soetmelkbos	2
<i>Euphorbia mauritanica</i>	Geelmelkbos	0
<i>Euphorbia multiceps</i>	Noordpol	0
<i>Euphorbia stolonifera</i>		1
<i>Euryops lateriflorus</i>	Soetharpuis	1
<i>Euryops multifidus</i>	Kleinharpuisbos	2
<i>Euryops tenuisissima</i>	Naaldharpuis	1
<i>Exomis microphylla</i>	Hondepisbos	2
<i>Eustachys paspaloides</i>	Hoenderpootgras	3
<i>Eriocephalus aspalathoides</i>	Doringkapokbos	2
<i>Felicia barbata</i>		3
<i>Felicia bodkinii</i>	Draaibos	2
<i>Felicia filifolia</i>	Persbergdraaibos	2
<i>Felicia macrorhiza</i>	Deurmekaarbos	3
<i>Felicia muricata</i>	Blouheuningkaroo	3
<i>Felicia ovata</i>	Grootbloublommetjie	2
<i>Ficinia ramossissima</i>		2
<i>Ficinia striata</i>		2
<i>Fingerhuthia africana</i>	Vingerhoedgras	2

Garuleum bipinatum	Slanghoutjie	3
Gazania krebsiana	Rooibotterblom	3
Gazania lichtensteinii	Geelbotterblom	2
Gazania pinnata	Botterblom	3
Geigeria filifolia	Vermeebos	(0)
Gnidia deserticola	Safraanbos	2
Gnidia hoepfnerianus	Baardbossie	2
Gomphostigma virgata		1
Grewia robusta	Kruisbessie	2
Grileum humifusum		2
Helichrysum asperum	Geilsiektebossie	2
Helichrysum capillacea		2
Helichrysum crispum		0
Helichrysum dregeanum	Grootbergankerkaroo	2
Helichrysum ericaefolia		2
Helichrysum erosum		2
Helichrysum hebelepis	Vetkos	2
Helichrysum lamulosum		1
Heliophila variabile		2
Hermannia althaefolia	Grootgeelbroodbos	2
Hermannia desertorum	Meidebos	2
Hermannia filifolia	Rooibroodbos	3
Hermannia gillfillanii	Kleingeelbroodbos	2
Hermannia grandiflora	Koorsbos	3
Hermannia heterophylla	Persbroodbos	3
Hermannia multiflora	Geelbroodbos	2
Hermannia pulverata	Silverbroodbos	3
Hermannia scordifolia	Geelkruipbroodbos	3
Hermannia spinosa	Steekbroodbos	2
Hermannia trifurca	Kouterbos	2
Heteropogon contortus	Pylgras	
Hirpicium alienatum	Kleinhaarbossie	2
Hirpicium integrifolium	Haarbossie	2
Hoplophyllum sp.	Volstruisdoring	1
Hyaenanche globosa	Wolwegif	(0)
Hypertelis salsoloides	Skaapsuuring	2
Ifloga sp.		0
Indigofera sessilifolia	Boontjiekaroo	3
Indigofera spinescens	Stamboontjiekaroo	3
Innula graveolens	Stinkkruid	0
Justicea cuneata	Gammabos	2
Juncus acutus	Steekbiesie	1
Karoochloa purpurea		2
Kleinia radicans	Bokkos	1
Kochia brevifolia	Australiesebloubos	0
Kochia pubescens	Ankergras	3
Lasiochloa longifolia	Haasgras	3
Lebeckia melilotoides		2
Lebeckia multiflora	Fluitjebos	2
Leipoldtia sp.		1
Leotanyx bicolor	Leeubossie	1

<i>Lessertia incana</i>		3
<i>Lessertia inflata</i>		2
<i>Lessertia pauciflora</i>		2
<i>Leyssera gnaphaloides</i>		1
<i>Leyssera incana</i>		1
<i>Lightfootia nodosa</i>	Muistepelkaro	3
<i>Limeum aethiopicum</i>	Koggelmandervoetkaro	3
<i>Limeum africanum</i>		3
<i>Limoneum amoenum</i>	Papierblom	3
<i>Limoneum glaucum</i>		3
<i>Lolium termentulum</i>	Drabok	(0)
<i>Lotononis rigida</i>		2
<i>Lycium arenicolum</i>	Kriedoring	1
<i>Lycium austrinum</i>	Grootkriedoring	1
<i>Malephora luteola</i>	Geelvy	1
<i>Manochlamys albicans</i>	Spanspekbos	2
<i>Manulea laxa</i>	Lusernbo	3
<i>Mariscus sp.</i>		1
<i>Maythenus heterophylla</i>	Wolfdoring	2
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Brakslaa	1
<i>Metalasia muricatus</i>		0
<i>Melianthus comosus</i>	Kruidjieroermynie	(0)
<i>Melianthus sp.</i>	Kruidjieroermynie	0
<i>Melica decumbens</i>	Dronkgras	(0)
<i>Melolobium adenodes</i>		2
<i>Menodora juncea</i>	Blombiesie	2
<i>Merxmuellera dura</i>		2
<i>Merxmuellera stricta</i>	Suurpol	0
<i>Metalasia muricata</i>	Blombos	0
<i>Microloma massonii</i>	Ystervarkbos	3
<i>Microloma sagittatum</i>	Bokhoringtjie	3
<i>Monechma genistaefolia</i>	Sandsuikerbos	2
<i>Monechma incanum</i>	Bloubos	2
<i>Monechma spartioides</i>	Sandsuikerbos	2
<i>Montinia caryophyllacea</i>	Peperbos	1
<i>Moraea collina</i>	Bruintulp	(0)
<i>Moraea major</i>	Geelenbruintulp	(0)
<i>Moraea polystachya</i>	Bloutulp	1
<i>Muraltia rhamnoides</i>	Kroesbessie	2
<i>Muraltia pauciflora</i>		2
<i>Nenax cinerea</i>	Grootdaggapitkaro	2
<i>Nenax microphylla</i>	Daggapitkaro	3
<i>Nylandtia spinosa</i>	Skilpadbessie	2
<i>Nymannia capensis</i>	Klapperbos	2
<i>Ornithogallum dubium</i>	Geeltjienk	(0)
<i>Ornithogallum xanthochlorum</i>	Gifbol	(0)
<i>Osteospermum grandiflorum</i>	Stinkmuishondbos	2
<i>Osteospermum leptolobum</i>	Rivierdraaibos	2
<i>Osteospermum microphyllum</i>	Kleinbitou	2
<i>Osteospermum oppositifolium</i>	Muishondbos	2
<i>Osteospermum scariosum</i>	Sagtebitou	3
<i>Osteospermum sinuatum</i>	Bitou	3
<i>Osteospermum spinescens</i>	Rivierdraaibos	2

<i>Otholobium arborescens</i>	Grootfonteinbos	2
<i>Otholobium candicans</i>	Fonteinbos	2
<i>Othonna arbuscula</i>		1
<i>Othonna auriculifolia</i>	Wildepatat	(0)
<i>Othonna carnososa</i>	Kleinninta	(0)
<i>Othonna coronopifolia</i>	Gifharpuis	(0)
<i>Othonna imbricatus</i>		1
<i>Othonna pteronioides</i>	Doringharpuis	1
<i>Othonna retrofracta</i>		1
<i>Pappea capensis</i>	Wildepruim	2
<i>Passerina obtusifolia</i>		0
<i>Pegolettia bacharidifolia</i>	Gwarrieson	2
<i>Pelarfonium alternans</i>	Koolmalva	2
<i>Pelarfonium gibbosum</i>		2
<i>Pelarfonium magenteum</i>	Rooibasbos	2
<i>Pelarfonium myrrhifolium</i>		2
<i>Pelarfonium quadrangularis</i>		2
<i>Pelarfonium sp.</i>	Malvas	2
<i>Pelarfonium succulentum</i>		2
<i>Pelarfonium tinctum</i>		2
<i>Pentameris macrocalycina</i>		3
<i>Pentaschistis aristaefolia</i>		3
<i>Pentashictis eriostoma</i>		1
<i>Pentzia incana</i>	Ankerkaroo	2
<i>Pentzia lanata</i>	Kleingansiekaroo	2
<i>Pentzia spinescens</i>	Springbokkaroo	1
<i>Pharnaceum incanum</i>		2
<i>Phymaspermum aciculare</i>	Witheuningkaroo	2
<i>Pituranthos aphyllus</i>	Wildeseldery	1
<i>Phymaspermum parvifolium</i>	Witheuningkaroo	2
<i>Plagiochloa unicolor</i>		3
<i>Plumbago tristis</i>	Vaalhaartjie	2
<i>Poa vivipara</i>		3
<i>Pollichia campestris</i>	Teesuikerkaroo	3
<i>Polygala hottentotta</i>	Skaapertjie	2
<i>Polygala pinaefolia</i>		1
<i>Portulacaria affra</i>	Spekboom	1
<i>Protasparagus capensis</i>	Katstert	0
<i>Prismatocarpus peduncularis</i>	Rollerbos	2
<i>Psammotropha sp.</i>		2
<i>Psilocaulon utile</i>	Asbos	1
<i>Pternonia adenocarpa</i>		0
<i>Pternonia divaricata</i>		1
<i>Pternonia empetrifolia</i>		1
<i>Pternonia fasciculata</i>	Petrolbos	0
<i>Pternonia flexifolia</i>	Petrolbos	0
<i>Pternonia glabrata</i>	Hardebos	2
<i>Pternonia glauca</i>	Boegoekaroo	2
<i>Pternonia glomerata</i>		1
<i>Pternonia incana</i>	Kraakbos	1
<i>Pternonia inflexa</i>	Soetgombos	3
<i>Pternonia membranacea</i>	Bierbos	3
<i>Pternonia mucronata</i>		3
<i>Pternonia onobromoides</i>	Boegoebos	2
<i>Pternonia ovalifolia</i>	Vaalkaroo	2

<i>Pternonia pallens</i>	Scholtzbos	0
<i>Pternonia paniculata</i>	Gombos	0
<i>Pternonia punctata</i>	Springbokbitou	2
<i>Pternonia sordida</i>		1
<i>Pternonia viscosa</i>	Draaiwortel	2
<i>Pterothrix spinescens</i>	Voëltjekanniesit	1
<i>Putterlickia</i>	Vuurdoring	2
<i>Relhania genistaefolia</i>		1
<i>Relhania squarrosa</i>		1
<i>Restio comptonii</i>		1
<i>Rhigozum obovatum</i>	Granaatbos	3
<i>Rhinephyllum macrodenia</i>	Polvy	1
<i>Rhus glauca</i>	Taaibos	1
<i>Rhus incisa</i>	Rosyntjebos	2
<i>Rhyticarpus difformis</i>	Wildeanysbos	1
<i>Rosenia prostrata</i>		1
<i>Ruschia carolii</i>	Kruipvy	1
<i>Ruschia cymosa</i>	Beesvy	1
<i>Ruschia ferox</i>	Steekvy	1
<i>Ruschianthemum gigas</i>		1
<i>Salsola aphylla</i>	Beesganna	2
<i>Salsola calluna</i>	Swartganna	2
<i>Salsola glabrescens</i>	Rivierganna	2
<i>Salsola kali</i>	Rolbos	1
<i>Salsola tuberculata</i>	Blomkoolganna	2
<i>Salsola zeyheri</i>	Witganna	2
<i>Salvia aurea</i>	Kleingeelsalie	2
<i>Salvia lanceolata</i>	Witsalie	2
<i>Sarcocaulon sp.</i>	Boesmankers	2
<i>Sarcostemma viminale</i>	Melktou	(0)
<i>Sceletium sp.</i>	Kougoed	2
<i>Schizmus fasciculata</i>	Haasgras	3
<i>Schizmus sp.</i>		3
<i>Schotia speciosa</i>	Boerboon	2
<i>Selago ramosissimum</i>		1
<i>Selago spinescens</i>		0
<i>Senecio burchellii</i>	Dunsiektebos	(0)
<i>Senecio corymbiferus</i>		1
<i>Senecio pubigerus</i>		(0)
<i>Sericocoma avolans</i>	Veervoet	3
	Katstert	
<i>Sisyndite sparteae</i>		2
<i>Sphalmanthus usitatus</i>		1
<i>Sporobolus ioclados</i>	Pangras	3
<i>Stachys aurea</i>	Geelsalie	2
<i>Stipagrostis brevifolia</i>	Nghagras	2
<i>Stipagrostis ciliata</i>	Langbeenboesmangras	2
<i>Stipagrostis geminifolia</i>	Tweelingpluim	3
<i>Stipagrostis namaquensis</i>	Steekweek	1
<i>Stipagrostis obtusa</i>	Fyntwa	2
<i>Struthiola leptantha</i>		1
<i>Sueda fruticosa</i>	Inkbos	0
<i>Sutera coerulea</i>		1
<i>Sutera glabrata</i>		2

<i>Sutera pedunculata</i>	Verfbossie	2
<i>Sutherlandia frutescens</i>	Kankerbos	2
<i>Tetragonia fruticosa</i>	Kleinsaadklappiesbrak	3
<i>Tetragonia hirsuta</i>	Grootsaadklappiesbrak	3
<i>Tetragonia spicata</i>	Kinkelklappiesbrak	3
<i>Themeda triandra</i>	Rooigras	3
<i>Thesium edule</i>	Soetstorm	2
<i>Thesium lineatum</i>	Witstorm	3
<i>Thesium sp.</i>	Storm	2
<i>Trichodesma africanum</i>		2
<i>Trichodesma sp.</i>	Kroonvy	2
<i>Tylecodon reticulatus</i>	Sifkop	(0)
<i>Tylecodon sp.</i>	Nenta	(0)
<i>Urginia capensis</i>	Maarman	(0)
<i>Ursinia karooica</i>		2
<i>Ursinia nana</i>		2
<i>Ursinia pentzioides</i>		3
<i>Viscum sp.</i>	Voelent	1
<i>Vulpia bromoides</i>		2
<i>Walafrida geniculata</i>	Aarbossie	3
<i>Wiborgia armata</i>	Wolfdoring	1
<i>Wiborgia fusca</i>		2
<i>Wiborgia obcordata</i>	Kinabos	2
<i>Wiborgia sericea</i>	Kleinwolfdoring	2
<i>Willdenowia striata</i>	Sonkwasriet	1
<i>Zygophyllum flexuosum</i>	Vyfpondbos	2
<i>Zygophyllum foetidum</i>	Skuimskilpadbos	2
	Stinkskilpadbos	
<i>Zygophyllum maculatum</i>	Lanternbos	3
<i>Zygophyllum microphyllum</i>	Muishondbos	1
<i>Zygophyllum morgsanum</i>	Grootskilpadbos	1
<i>Zygophyllum pygmaeam</i>	Kleinskilpadbos	2
<i>Zygophyllum retrofractum</i>		2
<i>Zygophyllum suffruticosa</i>	Skilpadbos	1