

A list of 227 name changes and 179 additional species of southern African grasses, and accepted by the National Herbarium, Pretoria, since 1955 was published by Gibbs Russell & Smook (1980). Since then, 98 name changes and 15 additional taxa have been accepted by the National Herbarium. The currently accepted names are listed alphabetically, with the relevant reference indicated by a numeral after the name. The additional taxa are listed alphabetically.

NAME CHANGES

- Alloteropsis semialata (*R.Br.*) Hitchc. subsp. eckloniana (*Nees*) Gibbs Russell⁶
(= *A. semialata* (*R.Br.*) Hitchc. var. *ecklonii* (*Stapf*) Stapf)
- Alloteropsis semialata (*R.Br.*) Hitchc. subsp. semialata⁶
(= *A. semialata* (*R.Br.*) Hitchc. var. *semialata*)
- Andropogon amethystinus *Steud.*⁴
(= *A. abyssinicus* sensu Chippind. non Fresen)
(= *A. pilosellus* (*Stapf*))
- Andropogon chinensis (*Nees*) Merr.⁴
(= *A. schinzii* *Hack.*)
- Andropogon mannii *Hook. f.*⁴
(= *A. platybasis* *J. G. Anders.*)
- Andropogon schirensis *A. Rich.*⁴
(= *A. schirensis* *A. Rich.* var. *angustifolius* (*Stapf*))
- Aristida adscensionis *L.*⁸
(= *Aristida curvata* (*Nees*) *Trin. & Rupr.*)
- Arrhaxon lanceolatus (*Roxb.*) *Hochst.* var. lanceolatus¹²
(= *A. prionodes* (*Steud.*) *Dandy*)
- Axonopus affinis *Chase*⁴
(= *A. compressus* sensu Chippind., non (*Swartz*) *Beauv.*)
- Bothriochloa bladonii (*Retz.*) *S. T. Blake*⁴
(= *B. glabra* (*Roxb.*) *A. Camus*)
(= *B. insculpta* (*A. Rich.*) *A. Camus* var. *vegetior* (*Hack.*) *C. E. Hubb.*)
- Brachiaria arrecta (*Dur. & Schinz*) *Stent*⁴
(= *B. latifolia* (*Stapf*))
- Brachiaria chusqueoides (*Hack.*) *Clayton*¹
(= *Panicum chusqueoides* *Hack.*)
- Brachiaria malacodes (*Mez & K. Schum.*) *Scholz*¹⁰
(= *B. poaeoides* (*Stapf*))
- Brachiaria serrata (*Thunb.*) *Stapf*⁴
(= *B. serrata* (*Thunb.*) *Stapf* var. *serrata*)
(= *B. serrata* (*Thunb.*) *Stapf* var. *gossypinum* (*A. Rich.*) *Stapf*)
- Brachychloa schiemaniana (*Schweick.*) *S. Phill.*⁹
(= *Heterocarpha schiemaniana* *Schweick.*)
- Chrysopogon serrulatus *Trin.*⁴
(= *C. montanus* *Trin.* var. *tremulus* (*Hack.*) *Stapf*)
- Cladoraphis cyperoides (*Thunb.*) *S. Phill.*⁹
(= *Eragrostis cyperoides* (*Thunb.*) *Beauv.*)
- Cladoraphis spinosa (*L.f.*) *S. Phill.*⁹
(= *Eragrostis spinosa* (*L.f.*) *Trin.*)
- Coelachyrum yemenicum (*Schweinf.*) *S. Phill.*⁹
(= *Cypholepis yemenica* (*Schweinf.*) *Chiov.*)
- Dichanthium annulatum (*Forssk.*) *Stapf* var. papillosum (*A. Rich.*) *De Wet & Harlan*⁴
(= *D. papillosum* (*Hochst.*) *Stapf*)
- Digitaria abyssinica (*A. Rich.*) *Stapf*⁴
(= *D. scalarum* (*Schweinf.*) *Chiov.*)
- Digitaria maitlandii *Stapf & C. E. Hubb.*⁴
(= *D. apiculata* *Stent*)
- D. thouaresiana* (*Fluegge*) *Camus*⁴
(= *D. melanochila* (*Stapf*))
(= *D. tricostrulata* (*Hack.*) *Henr.*)
- Digitaria velutina (*Forssk.*) *Beauv.*⁴
(= *D. zeyheri* (*Nees*) *Henr.*)
- Eragrostis hierniana *Rendle*³
(= *E. uniglumis* *Hack.*)
- Eriochrysis brachypogon (*Stapf*) *Stapf*⁴
(= *E. brachypogon* (*Stapf*) *Stapf* subsp. *australis* *J. G. Anders.*)
- Enteropogon prieurii (*Kunth*) *Clayton.*²
(= *Chloris prieurii* *Kunth*)
- Eulalia aurea (*Bory*) *Kunth.*⁴
(= *E. geniculata* (*Stapf*))
- Hordeum stenostachys *Godr.*¹³
(= *H. compressum* *Griseb.*)

- Ischaemum fasciculatum* Brongn.⁴
(= *I. arcuatum* (Nees) Stapf)
- Melica decumbens* Thunb.⁷
(= *M. neesii* Stapf)
- Melica racemosa* Thunb.⁷
(= *M. ovalis* Nees)
(= *M. bolusii* Stapf)
(= *M. pumila* Stapf)
(= *M. brevifolia* Stapf)
(= *M. decumbens* sensu Gordon-Gray in Ross Fl. Natal 96 (1972) non Thunb.)
- Microstegium nudum* (Trin.) A. Camus⁴
(= *M. capense* (Hochst.) J. A. Camus)
- Miscanthus Anderss.*⁴
(= *Miscanthidium* Stapf)
Note: Four other species require new combinations in *Miscanthus*.
- Miscanthus capensis* (Nees) Anderss. var. *capensis*
(= *Miscanthidium capense* (Nees) Stapf var. *capense*)
- Miscanthus sorghum* (Nees) Pilg.⁴
(= *Miscanthidium sorghum* (Nees) Stapf)
- Panicum fluviicola* Steud.⁴
(= *P. aphanoneurum* Stapf)
- Panicum hymenochilum* Nees⁴
(= *P. filiculme* Schinz)
(= *P. hymenochilum* Nees var. *glandulosum* Nees)
(= *P. hymenochilum* Nees var. *hymenochilum*)
- Paspalidium obtusifolium* (Del.) Simpson⁴
(= *P. platyrrhachis* C. E. Hubb.)
- Paspalum scrobiculatum* L.⁴
(= *P. polystachyum* R.Br.)
- Pennisetum sphacelatum* (Nees) Dur. & Schinz⁴
(= *S. sphacelatum* (Nees) Dur. & Schinz var. *sphacelatum*)
(= *S. sphacelatum* (Nees) Dur. & Schinz var. *tenuifolium* (Hack.) Stapf)
- Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.⁴
(= *P. americanum* (L.) Leeke subsp. *americanum*)
- Rhynchelytrum grandiflorum* Hochst.⁴
(= *R. brevipilum* (Hack.) Chiov.)
- Rhynchelytrum longisetum* (A. Rich.) Stapf & C. E. Hubb.⁴
(= *R. minutiflorum* (Rendle) Stapf & C. E. Hubb. var. *melinioides* (Stent) Stapf & C. E. Hubb.)
- Rhynchelytrum nerviglume* (Franch.) Chiov.
(= *R. nyassanum* (Mez) Stapf & C. E. Hubb.)
(= *R. setifolium* (Stapf) Chiov.)
(= *R. ramosum* Stapf & C. E. Hubb.)
- Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.⁴
(= *R. villosum* (Parl.) Chiov.)
- Rhynchelytrum subglabrum* (Mez) Stapf & C. E. Hubb.⁴
(= *R. suberostratum* Stapf & C. E. Hubb.)
- Schizachyrium exile* (Hochst.) Pilg.⁴
(= *S. inclusum* Stent)
- Setaria incrassata* (Hochst.) Hack.⁴
(= *S. eylesii* Stapf & C. E. Hubb.)
(= *S. gerrardii* Stapf)
(= *S. holstii* Herr.)
(= *S. pabularis* Stapf)
(= *S. palustris* Stapf)
(= *S. perberbis* De Wit)
(= *S. phragmitoides* Stapf)
(= *S. porphyrantha* Stapf)
(= *S. rudifolia* Stapf)
(= *S. woodii* Hack. subsp. *bechuanica* De Wit)
(= *S. woodii* Hack. var. *fonsssalutis* De Wit)
(= *S. woodii* Hack. var. *woodii*)
- Setaria pseudaristata* (Peter) Pilg.⁴
(= *S. tenuiseta* De Wit)
- Setaria sphacelata* (Schumach.) Moss var. *torta* (Stapf) Clayton⁴
(= *S. flabellata* Stapf subsp. *natalensis* De Wit)
(= *S. homblei* De Willd.)
(= *S. torta* Stapf)
- Setaria sphacelata* (Schumach.) Moss. var. *splendida* (Stapf) Clayton⁴
(= *S. splendida* Stapf)
- Setaria sphacelata* (Schumach.) Moss var. *sphacelata*⁴
(= *S. decipiens* De Wit)
(= *S. flabellata* Stapf subsp. *flabellata*)
(= *S. neglecta* De Wit)
(= *S. perennis* Hack.)
(= *S. sphacelata* (Schumach.) Moss subsp. *aquamontana* De Wit)
(= *S. sphacelata* (Schumach.) Moss var. *stolonifera* De Wit)
(= *S. stenantha* Stapf)
- Setaria sphacelata* (Schumach.) Moss var. *sericea* (Stapf) Clayton⁴
(= *S. almaspicata* De Wit)
(= *S. anceps* Stapf)
(= *S. cana* De Wit)
(= *S. flabelliformis* De Wit)
(= *S. sphacelata* (Schumach.) Moss subsp. *nodosa* De Wit)
(= *S. sphacelata* (Schumach.) Moss subsp. *pyropea* De Wit)
- Sorghastrum stipoides* (Kunth) Nash⁴
(= *S. rigidifolium* (Stapf) Chippind.)
- Sorghum bicolor* (L.) Moench. subsp. *arundinaceum* (Desv.) De Wet & Harlan⁵
(= *S. verticilliflorum* (Steud.) Stapf)
- Sorghum bicolor* (L.) Moench. subsp. *drummondii* (Steud.) De Wet⁵
(= *S. sudanense* (Piper) Stapf)
- S. halepense* (L.) Pers.⁵
(= *S. alnum* Parodi)
- Thamnocalamus tessellatus* (Nees) Soderstrom & Ellis¹¹
(= *Arundinaria tessellata* (Nees) Munro)
- Tristachya lualabaensis* (De Wild.) Phipps³
(= *T. hitchcockii* (C. E. Hubb.) Conert)
- Tristachya nodiglumis* K. Schum³
(= *T. eylesii* Stent & Rattray)
- Urelytrum agropyroides* (Hack.) Hack.¹⁴
(= *U. squarrosus* Hack.)
- Urochloa oligotricha* (Fig. & De Not.) Henr.⁴
(= *Urochloa bolbodes* (Steud.) Stapf)
- Urochloa mosambicensis* (Hack.) Dandy⁴
(= *U. rhodesiensis* Stent)

ADDITIONAL TAXA

- Brachychloa fragilis* S. Phill.
Bromus rubens L.
Chloris truncata R.Br.
Digitaria comifera Pilg.

D. nuda Schumach.
Echinochloa jubata Stapf
Hordeum marinum Huds. *subsp. gussoneanum*
 (Parl.) Thell.
H. murinum L. *subsp. glaucum* (Steud.) Tzvel.
H. murinum L. *subsp. leporinum* (Link) Arcangeli
Leersia tisserantii (A. Chev.) Launert
Melinis ambigua Hack.
Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. & Schult.
Oxytenanthera abyssinica (A. Rich.) Munro
Panicum comorense Mez
Thelepogon elegans Roem. & Schult.

REFERENCES

- 1 CLAYTON, W. D., 1979. Some new African grasses. *Kew Bull.* 34: 557-560.
- 2 CLAYTON, W. D., 1982. Notes on the subfamily Chloridoideae (Gramineae). *Kew Bull.* 37: 417-420.
- 3 CLAYTON, W. D., PHILLIPS, S. M. & RENVOIZE, S. A., 1972. Gramineae (Part II). In R. M. Polhill, *Flora of tropical East Africa*. London: Crown Agents.
- 4 CLAYTON, W. D. & RENVOIZE, S. A., 1982. Gramineae (Part III). In R. M. Polhill, *Flora of tropical East Africa*. London: Crown Agents.
- 5 DE WET, J. M. J., 1978. Systematics and evolution of *Sorghum* sect. *Sorghum*. (Gramineae). *Am. J. Bot.* 65,4: 477-484.
- 6 GIBBS RUSSELL, G. E., 1983. The taxonomic position of C_3 and C_4 *Alloteropsis semialata* (Poaceae) in southern Africa. *Bothalia* 14: 205-213.
- 7 GIBBS RUSSELL, G. E. & ELLIS, R. P., 1982. The genus *Melica* L. (Poaceae) in southern Africa. *Bothalia* 14: 37-44.
- GIBBS RUSSELL, G. E. & SMOOK, L., 1980. Names of southern African grasses: name changes and additional species reported since 1956. *Proc. Grassld Soc. sth. Afr.* 15: 89-97.
- 8 MELDERIS, A., 1971. Aristideae. In A. Fernandes *et al.*, *Flora Zambesiaca* 10,1. London: Crown Agents.
- 9 PHILLIPS, S. M., 1982. A numerical analysis of the Eragrostideae (Gramineae). *Kew Bull.* 37: 133-162.
- 10 SCHOLZ, H., 1978. Bemerkungen über Gramineen aus dem Berliner Herbar: *Brachiaria* und *Megalachne*. *Willdenowia* 8: 383-387.
- 11 SODERSTROM, T. R. & ELLIS, R. P., 1982. Taxonomic status of the endemic South African bamboo, *Thamnocalamus tessellatus*. *Bothalia* 14: 53-67.
- 12 VAN WELZEN, P. C., 1981. A taxonomic revision of the genus *Arthraxon* Beauv. (Gramineae). *Blumea* 27: 255-300.
- 13 VON BOTHMER, R., JACOBSEN, N. & NICORA, E., 1980. Revision of *Hordeum* sect. *Anisolepsis* Nevski. *Bot. Notiser* 13: 539-544.

L. SMOOK* & G. E. GIBBS RUSSELL*

* Botanical Research Institute, Department of Agriculture, Private Bag X101, Pretoria 0001.