

https://dspace.org/

Diversity and Conservation of Ultramafic Flora in Swaziland

McCallum, Donald Alexander

2007-02-21T12:18:22Z
http://hdl.handle.net/10539/2056

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

Appendix 1

CHECKLIST OF PLANTS COLLECTED IN THIS STUDY

Plants listed in family order. Text below each name indicates specimen housed at C.E. Moss Herbarium, University of Witwatersrand. Side abbreviations: **Ma –** Malolotja, **FR** – Forbes Reef, **Mo**- Motjane no abbreviation indicates other soil type. Brackets after collector describe specimen bu-bud fl-flower fr-fruit fert-fertile.

OPHIOGLOSSACEAE
Ophioglossum reticulatum L. **Ma**

P13 ANEMIACEAE
Mohria caffrorum (L.) Desv. var. *caffrorum*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 021 (fert)

P15 PTERIDACEAE
Cheilanthes hirta Sw. var. *hirta* **FR, Ma**
D.A. McCallum 904 (fert)
Cheilanthes viridis (Forssk.) Sw. var. *macrophylla* (Kunze) Schelpe & N.C. Anthony **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 045 (fert)
Cheilanthes viridis (Forssk.) Sw. var. *viridis*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 123 (fert)
Pellaea calomelanos (Sw.) Link var. *calomelanos* **FR, Ma**
D.A. McCallum & C.N. Webber 577 (fert)

P19 DENNSTAEDTIACEAE
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn **Ma**
D.A. McCallum 433 (fert)

27 RANUNCULACEAE
Knowltonia transvaalensis Szyszyl. var. *transvaalensis* **Ma**
D.A. McCallum 940 (bufl)
Ranunculus multifidus Forssk.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 309 (flfr)

31 MENISPERMACEAE
Cissampelos torulosa E. Mey ex Harv. **Ma**

55 MYRICACEAE
Morella brevifolia (E. Mey. ex DC.) Killick **FR**

60 PHYTOLACCACEAE
Phytolacca octandra L.
D.A. McCallum & K. Balkwill 162 (flfr)

64B MOLLUGINACEAE
Psammotropha myriantha Sond.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 302 (infl)

66 CARYOPHYLLACEAE
Dianthus mooiensis F.N. Williams ssp. *kirkii* (Burtt-Davy) Hooper
D.A. McCallum 471 (bufl)
Pollichia campestris Aiton
D.A. McCallum & K. Balkwill 152 (flfr)
Silene bellidioides Sond.
D.A. McCallum & K. Balkwill 160 (fr)
Silene undulata Aiton
D.A. McCallum 380 (flfr)

70 AMARANTHACEAE
Amaranthus thunbergii Moq.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 084 (infl)

72 POLYGONACEAE
Oxygonum dregeanum Meisn. ssp. *lanceolatum* Germishuizen
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 256 (flfr)
Persicaria serrulata (Lag.) Webb & Moq.
D.A. McCallum 520 (infl)

Rumex acetosella L. ssp. *angiocarpus* (Murb.) Murb. **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 331 (fl)
Rumex woodii N.E. Br.
D.A. McCallum 458 (fr)

77 OCHNACEAE
Ochna serrulata (Hochst.) Walp. **Ma**
D.A. McCallum 923 (flfr)

89 CLUSIACEAE/GUTTIFERAE
Hypericum aethiopicum **Ma**
Hypericum lalandii **FR, Mo**

92 TILIACEAE
Triumfetta annua L. form *annua*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 085 (fr)
Triumfetta pilosa Roth var. *tomentosa* Szyszyl. ex Sprague & Hutch.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 86 (bufl)
Triumfetta welwitschii Mast. var. *hirsuta* (Sprague & Hutch.) Wild
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 275 (bufl)

93 STERCULIACEAE
Hermannia antonii Verdoorn **FR**
D.A. McCallum 894 (bufl)
Hermannia cristata Bolus
D.A. McCallum 446 (fl)
Hermannia lancifolia Szyszyl.
D.A. McCallum & C.N. Webber 580 (fl)
Hermannia montana N.E. Br. **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 21
Waltheria indica L. **Ma**

95 MALVACEAE
Hibiscus aethiopicus L **FR, Mo, Ma**
Hibiscus trionum L. **Ma**
D.A. McCallum 624 (flfr)
Pavonia columella Cav.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 013 (flfr)
Sida dregei Burtt Davy
D.A. McCallum 748 (flfr)

100 FLACOURTIACEAE
Trimeria grandifolia (Hochst.) Warb. **Ma**
D.A. McCallum 421 (bufl)

103 VIOLACEAE
Hybanthus capensis (Thunb.) Engl.
D.A. McCallum 460 (fl)

105 PASSIFLORACEAE
Basananthe sandersonii (Harv.) De Wilde
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 266 (flfr)

118 BEGONIACEAE
Begonia sonderana Irmsch.
D.A. McCallum 738 (flfr)

120 CUCURBITACEAE
Cucumis africanus L.f.
D.A. McCallum & C.N. Webber 575 (flyfr)
Cucumis zeyheri Sond. **FR**
Mukia maderaspatana (L.) M.J. Roem. **Ma**

124 CRUCIFERAE / BRASSICACEAE
Heliophila rigidiuscula Sond.
D.A. McCallum 469 (flyfr)
Rapistrum rugosum * (L.) All.
D.A. McCallum 372 (bufl)

129 ERICACEAE
Erica drakensbergensis Guthrie & Bolus **Ma**
Erica woodii Bolus
D.A. McCallum & C.N. Webber 593 (flfr)

135 SAPOTACEAE
Mimusops zeyheri Sond.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 62 (fr)

136 EBENACEAE
Diospyros lycioides Desf. ssp. guerkei (Kuntze) De Winter **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 351 (bufl)
Diospyros whyteana (Hiern) F. White **FR, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 107 (fr)
Euclea crispa (Thunb.) Guerke ssp. *crispa*
D.A. McCallum 423 (fl)
Euclea divinorum Hiern
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 90
Euclea natalensis A. DC. **Ma**

153 CRASSULACEAE
Crassula acinaciformis Schinz
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 094 (infl)
Crassula alba Forssk. var. *alba*
D.A. McCallum & K. Balkwill 154 (bufl)
Crassula alba Forssk. var. *parvisepala* (Schőnland) Tőlken **FR**
D.A. McCallum & C.N. Webber 607 (bufl)
Crassula lanceolata (Eckl. & Zeyh.) Endl. & Walp. ssp. *lanceolata*
D.A. McCallum 630 (bufl)
Crassula sarcocaulis Eckl. & Zeyh. ssp. *rupicola* Tőlken
D.A. McCallum 843 (bufl)
Crassula sarcocaulis Eckl. & Zeyh. ssp. *sarcocaulis*
D.A. McCallum 532 (bufl)
Crassula vaginata Eckl. & Zeyh. ssp. *vaginata*
D.A. McCallum & C.N. Webber 606 (bufl)
Kalanchoe rotundifolia (Haw.) Haw.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 012 (flfr)

156 ROSACEAE
Agrimonia bracteata E. Mey. ex C.A. Mey.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 104 (bufl)
Agrimonia odorata Mill.
D.A. McCallum 516 (flfr)

Acacia ataxacantha DC. **Ma**

Aeschynomene rehmannii Schinz var. *rehmannii* **Ma**
D.A. McCallum 789 (bufl)

Alysicarpus vaginalis (L.)DC. **Ma**

Argyrolobium pseudotuberosum T.J.Edwards **Ma**
D.A. McCallum 1019 (bufl)

Argyrolobium robustum T.J. Edwards **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 213 (bufl)

Argyrolobium tomentosum (Andr.) Druce **Ma**
D.A. McCallum 925 (flyfr)

Argyrolobium transvaalense Schinz **Ma**
D.A. McCallum 750 (bufl)

Bauhinia galpinii N.E. Br. **Ma**

Chamaecrista mimosoides (L.) Greene
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 99 (flyfr)

Eriosema cordatum E. Mey.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 285 (bufl)

Eriosema ellipticifolium Schinz
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 267 (bufl)

Indigofera crebra N.E. Br. **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 396 (bufl)

Indigofera hilaris Eckl. & Zeyh. **FR, Ma**

Indigofera oxytropis Benth. ex Harv. **Ma**

Indigofera sanguinea N.E. Br.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 294 (bufl)

Indigofera swaziensis Bolus var. *swaziensis* **Ma**
D.A. McCallum 1026 (fr)

Indigofera tristis E. Mey.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 5 (bufl)

Lotononis carinata (E. Mey.) Benth.
D.A. McCallum 734 (flfr)

Lotononis eriantha Benth. **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 020 (flfr)

Lotononis pulchra Dümmer
D.A. McCallum 450 (bufl)

Otholobium wilmsii (Harms) C.H. Stirton
D.A. McCallum & C.N. Webber 622 (bufl)

Pearsonia aristata (Schinz) Dümmer **FR**
D.A. McCallum & C.N. Webber 613 (flyfr)

Pearsonia sessilifolia (Harv.) Dümmer ssp. *marginata* (Schinz) Polhill **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 17

Pearsonia sessilifolia (Harv.) Dümmer ssp. *sessilifolia*l **Ma**

Pseudarthria hookeri Wight & Arn. var. *hookeri*
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 31

Rhynchosia monophylla Schltr. **FR, Mo**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 262 (bufl)

Rhynchosia nervosa Benth. & Harv. var. *nervosa* forma *nervosa*
D.A. McCallum & C.N. Webber 611 (flfr)

Rhynchosia sordida (E. Mey.) Schinz **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 204 (flyfr)

Rhynchosia totta (Thunb.) DC. var. *totta* **FR, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 13

Rhynchosia woodii Schinz **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 78

Tephrosia cordata Hutch. & Burtt Davy
D.A. McCallum & K. Balkwill 129 (flfr)

Tephrosia elongata E. Mey. var. *elongata*
D.A. McCallum 472 (flyfr)

Tephrosia macropoda (E. Mey.) Harv. var. *diffusa* (E. Mey.)Schrire

Formatted: Font: Bold

D.A. McCallum & C.N. Webber 612 (flfr)
Tephrosia macropoda (E. Mey.) Harv. var. *macropoda*
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 25
Tephrosia multijuga R.G.N. Young
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 6 (fl)
Zornia capensis Pers. **FR, Mo**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 329 (fl)

161A GUNNERACEAE
Gunnera perpensa L.
D.A. McCallum 386 (infl)

169 THYMELAEACEAE
Dais cotinifolia L.
D.A. McCallum 428 (bufl)

Gnidia caffra (Meisn.) Gilg
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 195 (bufl)
Gnidia canoargentea (C.H. Wright) Gilg
D.A. McCallum & C.N. Webber 558 (bufl)
Gnidia kraussiana Meisn. **FR**
Gnidia rubescens Peterson **FR, Ma**

Gnidia woodii C.H. Wright
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 079 (bufl)

172 MYRTACEAE
Syzygium cordatum Hochst.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 407 (bufl)

172A HETEROPYXIDACEAE
Heteropyxis canescens Oliv.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 96 (flyfr)
Heteropyxis natalensis Harv.
D.A. McCallum 777 (bufl)

174 ONAGRACEAE
Oenothera indecora Cambess. ssp. *bonariensis* * Dietr.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 029 (fr)

176 MELASTOMATACEAE
Dissotis canescens (E. Mey. ex Grah.) Hook. f. **Ma**
D.A. McCallum 429 (bufl)

177 COMBRETACEAE
Combretum zeyheri Sond. **Ma**

179 PROTEACEAE
Protea caffra Meisn. **Ma**
Protea roupelliae Meisn. ssp. *roupelliae*
D.A. McCallum 764 (infl)
Protea simplex E. Phillips **FR**
D.A. McCallum 1037 (infl)

191 SANTALACEAE
Thesium asterias A.W. Hill
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 219 (bufl)
Thesium deceptum N.E. Br. **Ma**
Thesium exile N.E. Br.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 316 (bufl)
Thesium goetzeanum Engl. **Ma**
Thesium gracilentum N.E.Br. **FR**

Thesium utile A.W. Hill
D.A. McCallum 776 (flfr)

201 CELASTRACEAE
Gymnosporia senegalensis (Lam.) Loes. **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 199 (fl)
Maytenus heterophylla (Eckl. & Zeyh.) N.K.B. Robson sens. lat. = *M. angularis* Sim
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 102 (fr)
Maytenus senegalensis (Lam.) Exell **Ma**

206 ICACINACEAE
Apodytes dimidiata E. Mey. ex Arn. ssp. d*imidata* **Ma**
D.A. McCallum 654 (fr)

210 EUPHORBIACEAE
Acalypha angustata Sond **FR**
Acalypha peduncularis E. Mey. ex Meisn. **FR, Mo**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 197 (infl)
Acalypha schinzii Pax **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 234 (infl)

Clutia monticola S. Moore **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 116 (flfr)
Clutia virgata Pax & K. Hoffm **FR, Ma**

Euphorbia gueinzii Boiss. var. *gueinzii* **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 232 (fr)
Phyllanthus burchellii Müll. Arg.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 24 (flfr)
Phyllanthus fraternus G.L. Webster
Phyllanthus glaucophyllus Sond.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 034 (flfr)
Phyllanthus incurvus Thunb.
D.A. McCallum 725 (bufl)
Phyllanthus myrtaceus Sond. **FR**
D.A. McCallum 915 (flfr)
Phyllanthus niruri **Ma**
Tragia rupestris Sond. **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 251 (infl)

214 RHAMNACEAE
Rhamnus prinoides L'Hér.
D.A. McCallum 456 (bufl)
Ziziphus mucronata Willd. **Ma**

216 VITACEAE
Cyphostemma simulans (C.A. Sm.) Wild & R.B. Drumm.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 95 (fr)
Rhoicissus tridentata (L.f.) Wild. & R.B. Drumm. ssp. *cuneifolia* (Eckl. & Zeyh.) Urton **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 46 (flyfr)

227 ANACARDIACEAE
Lannea edulis (Sond.) Engl. var. *edulis*
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 296 (bufl)
Rhus dentata Thunb. **Ma**
Rhus discolor E. Mey. ex Sond.
D.A. McCallum 477 (bufl)
Rhus pentheri Zahlbr.
D.A. McCallum 480 (yfr)
Rhus pondoensis Schőnland **Ma**
D.A. McCallum 790 (bufl)
Rhus pyroides Burch. var. *gracilis* (Engl.) Burtt Davy **Ma**

D.A. McCallum & K. Balkwill 164 (bufl)

Rhus pyroides Burch. var. *pyroides* **Ma**

D.A. McCallum 911 (fr)

Rhus rigida Mill. var. *dentata* (Engl.) Moffett

D.A. McCallum & C.N. Webber 616 (fr)

Rhus transvaalensis Engl. **Ma**

D.A. McCallum & M-J. Balkwill 202 (bufl)

Rhus tumulicola S. Moore var. *tumulicola*

D.A. McCallum 464 (bufl)

234 OXALIDACEAE

Oxalis davyana Knuth **Ma**

D.A. McCallum & M-J. Balkwill 201 (bufl)

Oxalis obliquifolia Steud. ex A. Rich. **FR, Mo, Ma**

R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 087 (flyfr)

Oxalis purpurea L.

D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 94 (fl)

235 GERANIACEAE

Geranium wakkerstroomianum Knuth

D.A. McCallum 439 (flfr)

Monsonia attenuata Harv.

D.A. McCallum 763 (bufl)

Pelargonium alchemilloides (L.) L'Hérit. **Ma**

D.A. McCallum 370 (fr)

Pelargonium luridum (Andr.) Sweet **FR, Mo**

R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 019 (flfr)

240 ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum delagoense Schinz

D.A. McCallum & M-J. Balkwill 406 (fr)

242 MALPIGHIACEAE

Sphedamnocarpus pruriens (Juss.) Szyszyl. ssp. *pruriens*

D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 15 (bufl)

247 POLYGALACEAE

Polygala amatymbica Eckl. & Zeyh.

D.A. McCallum 487 (bufl)

Polygala hottentotta Presl

D.A. McCallum 736 (bufl)

Polygala leendertziae Burtt Davy **Ma**

D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 73

Polygala nodiflora Chodat **Ma**

D.A. McCallum 1020 (flfr)

Polygala ohlendorfiana Eckl & Zeyh

D.A. McCallum 487 (fl)

Polygala transvaalensis Chod. var. *transvaalensis* **FR, Mo**

D.A. McCallum 895 (bu)

Polygala wilmsii Chod. **FR, Ma**

D.A. McCallum 724 (bufl)

249 ARALIACEAE

Cussonia paniculata Eckl.& Zeyh. **Ma**

250 UMBELLIFERAE / APIACEAE

Alepidea amatymbica Eckl.& Zeyh. var. *amatymbica* **Ma**

Alepidea gracilis Dümmer **FR**

D.A. McCallum & K. Balkwill 131 (fl)

Formatted: Font: Bold

Alepidea longifolia E. Mey. ssp. *angusta* Dümmer **FR**
D.A. McCallum 1048 (infl)
Annesorhiza flagellifolia Burtt Davy
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 327 (bufl)
Centella glabrata L. var. *natalensis* Adamson **FR**
D.A. McCallum 885 (fr)
Cyclospermum leptophyllum * (Pers.) Eichler
Heteromorpha arborescens (Spreng.) Cham. & Schlechtd. var. *abyssinica* (A. Rich.) H. Wolff **Ma**
Heteromorpha arborescens (Spreng.) Cham. & Schlechtd. var. *frutescens* Winter
D.A. McCallum 378 (flfr)
Pimpinella caffra (Eckl. & Zeyh.) D. Dietr.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 006 (bufl)
Pimpinella transvaalensis H. Wolff **Ma**
Peucedanum capense (Thunb.) Sond. var. *capense*
D.A. McCallum 505 (flfr)
Peucedanum magalismontanum Sond. **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 212 (bufl)

252 GENTIANACEAE
Chironia palustris Burch. ssp. *transvaalensis* (Gilg) Verdoorn
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 405 (bufl)
Chironia purpurascens (E. Mey.) Benth. & Hook. f. ssp.p*urpurascens*
D.A. McCallum 431 (flfr)
Sebaea erosa Schinz
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 003 (flfr)
Sebaea leiostyla Gilg **Ma**
D.A. McCallum 926 (flfr)
Sebaea sedoides Gilg var. *schoenlandii* (Schinz) Marais
D.A. McCallum 519 (bufl)

253B APOCYNACEAE - ASCLEPIADOIDEAE
Asclepias adscendens (Schltr.) Schltr.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 184 (bufl)
Asclepias aurea (Schltr.) Schltr. var. *aurea*
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 298 (bufl)
Asclepias eminens (Harv.) Schltr.
D.A. McCallum 484 (bufl)
Asclepias stellifera Schltr.
D.A. McCallum 436 (fl)

Ceropegia meyeri Decne.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 72 (fl
Pachycarpus asperifolius Meisn.
D.A. McCallum 417 (fl)
Pachycarpus scaber (Harv.) N.E. Br.
D.A. McCallum 415 (fl)
Pachycarpus transvaalensis (Schltr.) N.E. Br. **Ma**
D.A. McCallum 410 (fl)
Riocreuxia burchellii K. Schum. **Ma**
Schizoglossum cordifolium E. Mey.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 346 (bufl)
Sisyranthus imberbis Harv.
D.A. McCallum 437 (bufl)

253C APOCYNACEAE - PERIPLOCOIDEAE
Raphionacme elata N.E. Br.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 59 (fr)
Raphionacme galpinii Schltr. **FR, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 289 (bufl)
Raphionacme hirsuta (E. Mey.) R.A. Dyer ex E. Phillips **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 264 (bufl)

256 SOLANACEAE

Solanum aculeatissimum Jacq. **FR**

Solanum chenopodioides Lam.
D.A. McCallum 508 (flfr)

Solanum retroflexum Dunal
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 018 (infl)

*Solanum sisymbrifolium** Lam.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 326 (fl)

257 CONVOLVULACEAE

Convolvulus natalensis Bernh. var. *transvaalensis* (Schltr.) A. Meeuse
D.A. McCallum 778 (bufl)

Evolvulus alsinoides (L.)L. **Ma**

Ipomoea crassipes Hook.
D.A. McCallum 376 (fl)

Turbinia oblongata (E. Mey ex Choisy) A. Meeuse **FR**

263 BORAGINACEAE

Cynoglossum hispidum Thunb.
D.A. McCallum 454 (flfr)

Lithospermum afromontanum Weim. **Ma**

Lithospermum papillosum Thunb.
D.A. McCallum 375 (bufl)

265 VERBENACEAE

Lippia javanica (Burm. f.) Spreng.
D.A. McCallum 502 (flfr)

267 LABIATAE / LAMIACEAE

Aeollanthus buchnerianus Briq.
D.A. McCallum 817 (flfr)

Geniosporum angolense Briq.
D.A. McCallum 518 (bufl)

Hemizygia albiflora (N.E. Br.) Ashby
D.A. McCallum & C.N. Webber 585 (flfr)

Hemizygia modesta Codd **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 091 (flfr)

Hemizygia stalmansii A.J. Paton
D.A. McCallum 739 (bufl)

Hemizygia thorncroftii (N.E. Br.) Ashby
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 205 (flfr)

Leonotis ocymifolia (Burm. f.) Iwarsson var. *ocymifolia* **Ma**
D.A. McCallum 910 (bufl)

Leonotis ocymifolia (Burm. f.) Iwarsson var. *raineriana* (Visiani) Iwarsson
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 61 (bufl)

Mentha aquatica L.
D.A. McCallum 514 (bufl)

Ocimum gratissimum L. ssp. *gratissimum* var. *gratissimum*
D.A. McCallum 729 (flfr)

Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. sens lat. **FR, Mo, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 010 (infl)

Ocimum obovatum E. Mey. ex Benth. ssp. *obovatum* var. *galpinii* (Gürke) A.J. Paton
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 193 (bufl)

Ocimum motjaneanum McCallum &K. Balkwill **FR, Mo**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 352 (bufl)

Plectranthus fruticosus L'Hérit.
D.A. McCallum 776 (bufl)

Plectranthus madagascariensis (Pers.) Benth. var. *madagascariensis*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 062 (flfr)

Plectranthus madagascariensis (Pers.) Benth. var. *ramosior* Benth.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 116 (flfr)

Pycnostachys reticulata (E. Mey.) Benth.
D.A. McCallum 515 (flfr)
Rabdosiella calycina (Benth.) Codd
D.A. McCallum 503 (bufl)
Rotheca hirsuta (Hochst) R. Fern
D.A. McCallum 440 (bufl)
Stachys aethiopica L.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 260 (bufl)
Stachys natalensis Hochst. var. *natalensis* **Ma**
D.A. McCallum 723 (flfr)
Stachys nigricans Benth. **Ma**
D.A. McCallum 462 (bufl)
Syncolostemon comptonii Codd **Ma**
D.A. McCallum 916 (bufl)
Syncolostemon parviflorus E. Mey. ex Benth. var. *parviflorus*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 036 (bufl)
Syncolostemon parviflorus E. Mey. ex Benth. var. *lanceolatus* (Guerke) Codd
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 009 (flfr)
Teucrium kraussii Codd
D.A. McCallum 728 (flfr)
Tinnea barbata Vollesen
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 270 (bufl)

268 PLANTAGINACEAE
Nemesia fruticans (Thunb.) Benth.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 016 (flfr)

271 SCROPHULARIACEAE
Bowkeria cymosa Macowan
D.A. McCallum 735 (bufl)
Jamesbrittenia grandiflora (Galpin) Hilliard **Ma**
D.A. McCallum 929 (flfr)
Jamesbrittenia micrantha (Klotsch) Hilliard
D.A. McCallum & K. Balkwill 132 (flfr)
Selago stewartiae S. Moore
D.A. McCallum 757 (bufl)
Sutera floribunda (Benth.) Kuntze
D.A. McCallum & C.N. Webber 621 (bufl)
Tetraselago longituba (Rolfe) Hilliard & B.L. Burtt **Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 073 (flfr)

Tetraselago wilmsii (Rolfe) Hilliard & B.L. Burtt **Ma**
D.A. McCallum 828 (bufl)
Zaluzianskya glareosa Hilliard & B.L. Burtt
D.A. McCallum & K. Balkwill 138 (bufl)

274 GESNERIACEAE
Streptocarpus cyaneus S. Moore ssp. cyaneus
D.A. McCallum 427 (flfr)
Streptocarpus galpinii Hook. f.
D.A. McCallum 752 (flyfr)

Streptocarpus pentherianus Fritsch
D.A. McCallum 384 (flyfr)

275 OROBANCHACEAE
Alectra capensis Thunb. **Ma**
Alectra sessiliflora (Vatke) O. Kuntze var. *sessilifolia* **FR, Ma**
D.A. McCallum 928 (fr)
Buchnera dura Benth.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 099 (flfr)
Cycnium adonense E. Mey. ex Benth. ssp. *adonense*

D.A. McCallum 488 (bufl)
Graderia scabra (L.f.) Benth.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 281 (bufl)
Graderia subintegra Mast.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 188 (bufl)
Melasma scabrum Berg.
D.A. McCallum 815 (flfr)
Sopubia cana Harv. var. *cana*
D.A. McCallum 625 (flfr)
Striga asiatica (L.) Kuntze
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 71 (flfr)
Striga bilabiata (Thunb.) Kuntze **Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 131 (bufl)
Striga elegans Benth. **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 058 (flfr)

277 ACANTHACEAE
Barleria ovata E. Mey. ex Nees **Ma**
Chaetacanthus burchellii Nees
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 28
Chaetacanthus sp. nov.
Chaetacanthus costatus Nees **FR, Ma**
Chaetacanthus setiger (Pers) Lindl. **Ma**
Chaetacanthus sp. **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 220 (bufl)
Crabbea acaulis N.E. Br. **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 082 (infl)
Crabbea galpinii C.B. Clarke
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 344 (fl)
Crabbea hirsuta Harv.
D.A. McCallum & K. Balkwill 125 (bufl)
Crabbea nana Nees **FR, Ma**
D.A. McCallum 732 (fl)
Crossandra greenstockii S. Moore **Ma**
D.A. McCallum 939 (infl)
Justicia anagalloides (Nees) T. Anderson
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 050 (bufl)
Justicia betonica L. **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 34 (bu)
Ruellia cordata Thunb. Taxon B **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 280 (fl)
Ruellia malacophylla C.B. Clarke
D.A. McCallum 426 (flfr)
Ruellia stenophylla C.B. Clarke **Ma**
Salpinctium hirsutum T.J. Edwards
D.A. McCallum 445 (flfr)

Thunbergia atriplicifolia E. Mey. ex Nees **Ma**
D.A. McCallum 441 (fl)

278 PEDALIACEAE
Ceratotheca triloba (Bernh.) Hook. f.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 14 (flfr)

283 CAMPANULACEAE
Wahlenbergia epacridea Sond. **FR**
D.A. McCallum 826 (flfr)
Wahlenbergia huttonii (Sond.) Thulin **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 071 (flfr)
Wahlenbergia madagascariensis A. DC.
D.A. McCallum 882 (bufl)
Wahlenbergia squamifolia V. Brehm. **FR**

R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 072 (flyfr)
Wahlenbergia undulata (L.f.) A. DC. var. *undulata*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 015 (flfr)
Wahlenbergia virgata Engl.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 282 (bufl)

283A LOBELIACEAE
Cyphia bolusii Phill. **FR, Mo**
Cyphia elata Harv. var. *elata* **Ma**
D.A. McCallum 730 (bufl)
Cyphia elata Harv. var. *gerrardii* (Harv.) E.Wimm. forma *decurrens* E.Wimm.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 038 (fr)
Lobelia erinus L. **FR, Mo**
D.A. McCallum 810 (flfr)
Lobelia eurypoda E. Wimm.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 081 (fl)
Lobelia flaccida (Presl) A. DC. ssp. *flaccida* **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 027 (bufl)
Monopsis decipiens (Sond.) Thulin **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 374 (bufl)

287 RUBIACEAE
Anthospermum herbaceum L.f. **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 103 (fl)
Anthospermum rigidum Eckl. & Zeyh. ssp. *pumilum* (Sond.) Puff **FR, Mo**
D.A. McCallum 459 (flfr)
Anthospermum rigidum Eckl & Zeyh. ssp. *rigidum*
D.A. McCallum & C.N. Webber 589 (flfr)
Burchellia bubalina (L.f.) Sims
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 231 (bufl)
Conostomium natalense (Hochst.) Brem. var. *glabrum* Brem. **Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 059 (flfr)
Conostomium natalense (Hochst.) Brem. var. *natalense*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 078 (fr)
Conostomium natalense Bernh. var. *transvaalensis* **Mo, Ma**
Galopina aspera (Eckl. & Zeyh.) Walp. **FR, Ma**
D.A. McCallum 747 (bufl)
Galopina circaeoides Thunb.
D.A. McCallum & K. Balkwill 134 (bufl)
Kohautia amatymbica Eckl. & Zeyh. **FR, Ma**
D.A. McCallum & K. Balkwill 143 (bufl)
Kohautia virgata (Willd.) Brem. **FR, Mo**
Oldenlandia herbacea (L.) Roxb. var. *herbacea*
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 055 (fr)
Otiophora cupheoides N.E. Br.
Pachystigma latifolium Sond. **Ma**
D.A. McCallum 791 (flfr)
Pachystigma macrocalyx (Sond.) Robyns
D.A. McCallum & K. Balkwill 161 (infl)
Pachystigma pygmaea (Schltr.) Robyns **FR**
Pachystigma thamnus Robyns
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 365 (bufl)
Pachystigma venosum Hochst.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 224 (bufl)
Pavetta cooperi Harv. & Sond.
D.A. McCallum 455 (bufl)
Pavetta edentula Sond. **Ma**
Pentanisia angustifolia (Hochst.) Hochst. **Ma**
D.A. McCallum 733 (bufl)
Pentanisia prunelloides (Klotzsch ex Eckl. & Zeyh.) Walp. ssp. *latifolia* (Hochst.) Verdc.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 216 (bufl)
Pentanisia prunelloides (Klotzsch ex Eckl. & Zeyh.) Walp. ssp. *prunelloides*

Formatted: Font: Bold
Formatted: Font: Bold

D.A. McCallum 438 (bufl)

Richardia brasiliensis * Gomes **FR**
D.A. McCallum 628 (fr)
Spermacoce natalensis Hochst. **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 1036 (fr)
Tricalysia lanceolata (Sond.) Burtt Davy
D.A. McCallum & K. Balkwill 156 (bu)

291 DIPSACACEAE
Cephalaria oblongifolia (O. Kuntze) Szabo **Ma**
Cephalaria pungens Szabo **FR, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 42 (bufl)
Cephalaria zeyheriana Szabo
D.A. McCallum 747 (bufl)
Scabiosa columbaria L. **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 114 (bufl)

293 COMPOSITAE / ASTERACEAE
Acanthospermum australe * (Loefl.) Kuntze
D.A. McCallum 901 (flfr)
Acanthospermum glabratum * (DC.) Wild
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 101 (fr
Achyrocline stenoptera (DC.) Hilliard & B.L. Burtt
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 095 (infl)
Adenanthellum osmitoides (Harv.) B. Nord. **FR**
D.A. McCallum 434 (infl)
Aster bakeranus Burtt Davy ex C.A. Sm. **Ma**
D.A. McCallum 383 (infl)
Aster comptonii Lippert
D.A. McCallum 435 (infl)
Aster harveyanus Kuntze **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 818 (infl)
Athrixia phylicoides DC. **FR, Ma**
D.A. McCallum 1024 (infl)
Berkheya echinacea (Harv.) O. Hoffm. ex Burtt Davy ssp. *echinacea* **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 102 (infl)
Berkheya sp. aff. *B. echinacea* (Harv.) O. Hoffm. ex Burtt Davy
D.A. McCallum 740 (infl)
Berkheya insignis (Harv.) Thell. **FR, Ma**
Berkheya montana Wood & Evans **Ma**
Berkheya rhapontica (DC.) Hutch & Burtt Davy ssp. *platyptera* (Harv.) Roessler
D.A. McCallum & C.N. Webber 550 (infl)
Berkheya rhapontica (DC.) Hutch & Burtt Davy ssp. *rhapontica* **Ma**
D.A. McCallum 742 (bufl)
Berkheya setifera DC. **FR, Mo, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 053 (infl)
Berkheya rehmannii Thell. var. *rogersiana* Thell.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 210 (infl)
Berkheya zeyheri (Sond. & Harv.) Oliv. & Hiern. ssp. *zeyheri* **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 236 (infl)
Bidens pilosa * L. **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 001 (infl)
Callilepis salicifolia Oliv.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 187 (infl)
Conyza aegyptiaca (L.) Aiton
D.A. McCallum 463 (infl)
Conyza albida * Spreng.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 126 (infl)
Conyza attenuata DC.
D.A. McCallum & K. Balkwill 149 (infl)
Conyza bonariensis * (L.) Cronquist **FR, Mo**

D.A. McCallum & C.N. Webber 559A (infl)
Conyza gouanii (L.) Willd.
D.A. McCallum 382 (infl)
Conyza podocephala DC.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 002 (infl)
Conyza scabrida DC.
D.A. McCallum 425 (infl)
Crassocephalum x picridifolium (DC) S. Moore
D.A. McCallum 627 (infl)
Crepis hypochoeridea (DC.) Thell.
D.A. McCallum 902 (infl)
Dicoma anomala Sond. **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 096 (infl)
Dicoma anomala Sond. ssp. nov.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 19
Dicoma gerrardii Harv. ex F.C. Wilson
D.A. McCallum 754 (infl)
Dicoma zeyheri Sond. ssp. *zeyheri* **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 039 (infl)
Euryops discoideus Burtt Davy
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 229 (infl)
Euryops laxus (Harv.) Burtt Davy
D.A. McCallum 793B (st)
Gazania krebsiana Less. ssp. *serrulata* (DC.) Roessler
Geigeria aspera Harv. var. *aspera* **Ma**
Geigeria burkei Harv. ssp. *burkei* var. *burkei* **Ma**
D.A. McCallum 722 (infl)
Geigeria burkei Harv. ssp. *burkei* var. *elata* Merxm.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 18
Gerbera ambigua (Cass.) Sch. Bip. **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 304 (infl)
Gerbera piloselloides (L.) Cass. **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 108 (infl)
Gerbera viridifolia (DC.) Sch. Bip. ssp. *viridifolia*
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 277 (infl)
Gnaphalium coarctatum * Willd.
D.A. McCallum 395 (infl)
Haplocarpha scaposa Harv. **FR, Ma**
D.A. McCallum 408 (infl)
Helichrysum acutatum DC.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 324 (infl)
Heli*chrysum adenocarpum* DC. ssp. *adenocarpum* **FR**
D.A. McCallum 753 (infl)
Helichrysum appendiculatum (L.f.) Less.
D.A. McCallum 506 (infl)
Helichrysum argyrolepis MacOwen **FR**
D.A. McCallum 903 (infl)
Helichrysum athrixiifolium (O. Kuntze) Moeser
D.A. McCallum & K. Balkwill 148 (infl)
Helichrysum aureonitens Sch. Bip.
D.A. McCallum 841 (infl)
Helichrysum aureum (Houtt.) Merrill var. *monocephalum* (DC.) Hilliard
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 007 (infl)
Helichrysum caespititium (DC.) Harv. **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 317 (infl)
Helichrysum cephaloideum DC.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 022 (infl)
Helichrysum chrysargyrum Moeser **FR**
D.A. McCallum & C.N. Webber 587 (infl)
Helichrysum cooperi Harv.
D.A. McCallum & C.N. Webber 584 (infl)

Helichrysum difficile Hilliard
D.A. McCallum 824 (infl)
Helichrysum ecklonis Sond.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 401 (infl)
Helichrysum lepidissimum S. Moore
D.A. McCallum 814 (infl)
Helichrysum melanacme DC.
D.A. McCallum 827 (infl)
Helichrysum milleri Hilliard **Ma**
Helichrysum mixtum (Kuntze) Moeser var. *grandiceps* Hilliard
D.A. McCallum 745 (infl)
Helichrysum mixtum (Kuntze) Moeser var. *mixtum*
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 87
Helichrysum mundtii Harv.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 017 (infl)
Helichrysum nudifolium (L.) Less. var. *nudifolium* **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 465 (infl)
Helichrysum nudifolium (L.) Less. var. *rosea* var. nov. **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 223 (infl)
Helichrysum nudifolium (L.) Less. var. *pilosellum* (L.f.) Beentjie
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 086 (infl)
Helichrysum pallidum DC.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 227 (infl)
Helichrysum pilosellum (L.f.) Less. **FR, Ma**
Helichrysum platypterum DC. **FR, Ma**
D.A. McCallum 737 (infl)
Helichrysum polycladum Klatt
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 014 (infl)
Helichrysum rugulosum Less.
D.A. McCallum 899 (infl)
Helichrysum splendidum (Thunb.) Less. **FR**
Helichrysum thapsus (Kuntze) Moeser
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 106 (infl)
Helichrysum truncatum Burtt Davy **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 1031 (infl)
Hypochaeris brasiliensis * (Less.) Griseb.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 061 (bufl)
Hypochaeris radicata * L. **FR, Mo**
D.A. McCallum & K. Balkwill 145 (infl)
Inezia integrifolia (Klatt) E. Phillips **FR, Ma**
Inulanthera calva (Hutch.) Källersjő
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 32 (bu)
Kleinia galpinii Hook. f.
D.A. McCallum & C.N. Webber 591 (infl)
Lactuca inermis Forssk.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 103b
Lopholaena disticha (N.E. Br.) S. Moore
D.A. McCallum 831 (infl)
Lopholaena segmentata (Oliv.) S. Moore
D.A. McCallum 760 (bufl)
Nidorella anomala Steetz **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 011 (bufl)
Nidorella auriculata DC. **Ma**
D.A. McCallum 788 (infl)
Nidorella resedifolia DC. ssp. *resedifolia*
D.A. McCallum 391 (infl)
Osteospermum attenuatum Hilliard & B.L. Burtt
Osteospermum grandidentatum DC. **Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 39 (fl)
Osteospermum jucundum (E. Phillips) T. Norl.
D.A. McCallum 494 (fl)
Pegolettia lanceolata Harv.

D.A. McCallum & M-J. Balkwill 186 (infl)
Pseudognaphalium luteo-album (L.) Hillard & B.L. Burtt
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 070 (infl)
Pseudognaphalium oligandrum (DC.) Hilliard & B.L. Burtt **FR**
D.A. McCallum & K. Balkwill 157 (infl)
Pulicaria scabra (Thunb.) Druce
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 002 (infl)
Schistostephium crataegifolium (DC.) Fenzl ex Harv.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 023 (infl)
Schistostephium heptalobum (DC.) Oliv. & Hiern **Ma**
D.A. McCallum 914 (infl)
Schistostephium rotundifolium (DC.) Fenzl ex Harv. **Ma**
D.A. McCallum 920 (infl)
Senecio bupleuroides DC.
D.A. McCallum 404 (infl)
Senecio coronatus (Thunb.) Harv. **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 183 (infl)

Senecio erubescens Aiton complex **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 208 (bufl)
Senecio glaberrimus DC. **Ma**
Senecio glanduloso-pilosus Volkens & Muschl.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 322 (infl)
Senecio inaequidens DC. **FR**
D.A. McCallum 842 (infl)
Senecio laevigatus Thunb. var. *integrifolius* Harv. **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 004 (flfr)
Senecio latifolius DC.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 097 (infl)
Senecio lydenburgensis Hutch. Burtt Davy **Ma**
Senecio lygodes Hiern
D.A. McCallum & C.N. Webber 614 (bufl)
Senecio mbuluzensis Compton
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 90a (fr)
Senecio microglossus DC.
D.A. McCallum 498 (infl)
Senecio mlilwanensis Compton
D.A. McCallum 758 (bufl)
Senecio oxyriifolius DC. **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 190 (infl)
Senecio polyodon DC. var. *polyodon*
D.A. McCallum 474 (bufl)
Senecio rhyncholaenus DC. **FR**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 75
Senecio scitus Hutch & Burtt Davy **Ma**
Sonchus integrifolius Harv. var. *integrifolius* **FR, Mo**
D.A. McCallum 890 (fr)
Sonchus nanus Sond. ex Harv.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 361 (infl)
Taraxacum officinale * Weber (sens. lat.)
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 360 (infl)
Tolpis capensis (L.) Sch. Bip.
D.A. McCallum 823 (bufl)
Vernonia capensis (Houtt.) Druce
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 217 (infl)
Vernonia fastigata Oliv. & Hiern
D.A. McCallum 881 (infl)
Vernonia galpinii Klatt **FR**
Vernonia sp. aff. *V. gerrardii* Harv.
D.A. McCallum 483 (infl)
Vernonia hirsuta (DC.) Sch. Bip. var. *hirsuta* **FR**
D.A. McCallum 490 (infl)

Vernonia natalensis Sch. Bip. ex Walp. **Ma**
D.A. McCallum 392 (infl)
Vernonia oligocephala (DC.) Sch. Bip. ex Walp. **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum 444 (infl)
Vernonia schlechteri O. Hoffm.
D.A. McCallum & C.N. Webber 545 (infl)
Vernonia sutherlandii Harv. **Ma**
D.A. McCallum 443 (infl)
Vernonia tigna Klatt **Ma**
D.A. McCallum 531 (infl)

311 COMMELINACEAE
Commelina africana L. var. *africana* **FR, Ma**
D.A. McCallum 394 (fl)
Cyanotis lapidosa E. Phillips
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 106 (bufl)
Cyanotis speciosa (L.f.) Hassk.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 249 (bufl)

318 JUNCACEAE
Juncus lomatophyllus Spreng.
D.A. McCallum 392 (infl)

320 CYPERACEAE
Bulbostylis boeckeleriana (Schweinf.) Beetle
Bulbostylis burchellii (Ficalho & Hiern) C.B. Clarke
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 356 (infl)
Bulbostylis oritrephes (Ridley) C.B. Clarke **FR**
Bulbostylis schoenoides (Kunth) C.B. Clarke **FR, Ma**
D.A. McCallum 840 (infl)
Carex spicato-paniculata C.B. Clarke
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 110 (infl)
Carex zuluensis C.B. Clarke
D.A. McCallum & C.N. Webber 609 (infl)
Cyperus leptocladus Kunth
D.A. McCallum & K. Balkwill 163 (infl)
Cyperus obtusiflorus Vahl var. *flavissimus* Boeck. **Ma**
D.A. McCallum 779 (infl)
Cyperus obtusiflorus Vahl var. *sphaerocephalus* (Vahl) Kük.
D.A. McCallum 779 (infl)
Fimbristylis complanata (Retz.) Nees
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 057 (infl)
Kyllinga melanosperma Nees
D.A. McCallum 389 (infl)
Pycreus oakfortensis C.B. Clarke
D.A. McCallum 388 (infl)
Schoenoplectus brachyceras (A. Rich.) Lye
D.A. McCallum 390 (infl)
Schoenoxiphium lehmanni (Nees) Steud. **Ma**
Schoenoxiphium sparteum (Wahlenb.) C.B. Clarke
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 120 (infl)

321 GRAMINAE / POACEAE
Agrostis montevidensis * Spreng. ex Nees
D.A. McCallum & C.N. Webber 533 (infl)
Alloteropsis semialata (R. Br.) Hitchc. ssp. *eckloniana* (Nees) Gibbs-Russ.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 137 (infl)
Andropogon eucomus Nees **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 043 (infl)
Andropogon schirensis A. Rich. **Ma**

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 109
Aristida aequiglumis Hack. **FR**
D.A. McCallum 1040 (infl)
Aristida bipartita (Nees) Trin. & Rupr.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 63
Aristida junciformis Trin. & Rupr.
Aristida transvaalensis Henr. **FR, Ma**
Arundinella nepalensis Trin.
D.A. McCallum & C.N. Webber 541 (infl)
Bewsia biflora (Hack.) Gooss. **Ma**
D.A. McCallum 805 (infl)
Brachiaria serrata (Thunb.) Stapf
D.A. McCallum 809 (infl)

Ctenium concinnum Nees
D.A. McCallum & C.N. Webber 554 (infl)
Cymbopogon excavatus (Hochst.) Stapf ex Burtt Davy **FR. Ma, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 025 (infl)
Cymbopogon validus (Stapf) Stapf ex Burtt Davy
D.A. McCallum 919 (infl)
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler
D.A. McCallum & K. Balkwill 168 (infl)
Digitaria diagonalis (Nees) Stapf var. *diagonalis* **FR, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 115
Digitaria didactyla * Willd.
D.A. McCallum 833 (infl)
Digitaria ternata (A. Rich) Stapf
Diheteropogon amplectens (Nees) Clayton **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 67
Elionurus muticus (Spreng.) Kunth
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 244 (infl)
Eragrostis capensis (Thunb.) Trin. **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 075 (infl)
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 098 (infl)
Eragrostis plana Nees **FR**
D.A. McCallum 836 (infl)
Eragrostis racemosa (Thunb.) Steud. **FR, Mo, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 138 (infl)
Eragrostis sclerantha Nees ssp. *sclerantha* **FR**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 074 (infl)
Eulalia villosa (Thunb.) Nees **Ma**
D.A. McCallum 1043 (infl)
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 069 (infl)
Hyparrhenia nyassae (Rendle)Stapf
D.A. McCallum & C.N. Webber 529 (infl)
Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf var. *rufa*
S.D. Williamson & C. Payet 297 (infl)
Hyperthelia dissoluta (Nees ex Steud.) Clayton
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 121
Loudetia simplex (Nees) C.E. Hubb **Mo, Ma**
D.A. McCallum & K. Balkwill 167 (infl)
Melinis nerviglumis (Franch.) Zizka **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 026 (infl)
Melinis repens (Willd.) Zizka ssp. *repens* **Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 068 (infl)
Microchloa caffra Nees
D.A. McCallum & C.N. Webber 537 (infl)
Monocymbium ceresiiforme (Nees.) Stapf **Mo, Ma**
D.A. McCallum 832 (infl)

Panicum natalense Hochst. **FR, Ma**
D.A. McCallum 1035 (infl)
Paspalum dilatatum * Poir.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 117
Paspalum scrobiculatum L. **FR, Mo**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 119
Pogonathera squarrosa (Roem. &n Schult.) Pilg. **FR**
Sartidia sp. nov.
Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston **FR, Ma**
D.A. McCallum 792 (infl)
Setaria sphacelata (Schumach.) Moss var. *sericea* (Stapf) Clayton **Ma**
D.A. McCallum 1021 (infl)
Setaria sphacelata (Schumach.) Moss var. *sphacelata* **Ma**
D.A. McCallum 834 (infl)
Sporobolus africanus (Poir.) Robyns & Tournay **FR, Mo**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 066 (infl)
Sporobolus centrifugus (Trin.) Nees
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 028 (infl)
Sporobolus fimbriatus (Trin.) Nees **FR**
Sporobilus pyramidalis Beauv. **FR**
Themeda triandra Forssk. **FR, Mo, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 109 (infl)
Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum & K. Balkwill 165 (infl)
Tricholaena monachne (Trin.) Stapf & C.E. Hubb.
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 142 (infl)
Tristachya leucothrix Nees **FR, Mo**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 239 (infl)
Trichopteryx dregeana Nees
D.A. McCallum & C.N. Webber 547 (infl)

336 ARACEAE
Stylochiton natalensis Schott **Ma**

340B ASPHODELACEAE
Aloe boylei Baker **Ma**
Aloe chortolirioides Berger **FR**
Aloe cooperi Baker ssp. *cooperi*
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 54
Aloe minima **FR**
Kniphofia galpinii Baker
D.A. McCallum 743 (bufl)
Kniphofia umbrina Codd
Trachyandra reflexipilosa (Kuntze) Oberm.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 325 (bufl)

340C HYACINTHACEAE
Ledebouria apertiflora (baker) Jessop **Ma**
Ledebouria cooperi (Hook. f.) Jessop
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 354 (bufl)
Ledebouria leptophylla (Baker) S. Venter
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 306 (bufl)
Ledebouria revoluta (L.f.) Jessop **FR, Mo, Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 221 (fl)

340D ERIOSPERMACEAE
Eriospermum flagelliforme (Baker) J.C. Manning
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 348 (bufl)
Eriospermum ornithogaloides Baker **FR**

Formatted: Font: Bold
Formatted: Font: Bold
Formatted: Font: Bold

340E AGAPANTHACEAE
1046.000-00400 *Agapanthus caulescens* Spreng. ssp. *angustifolius* Leighton **FR, Ma**
D.A. McCallum 744 (fl)
1046.000-01300 *Agapanthus inapertus* P. Beauv. ssp. *intermedius* Leighton
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 82 (bufl)
1047.000-01500 *Tulbaghia ludwigiana* Harv.
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 108 (fl)

340G ASPARAGACEAE
Asparagus africanus Lam. **FR, Ma**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 76
Asparagus edulis (Oberm.) Fellingham & N.L. Mey.
D.A. McCallum 466 (bufl)
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop **FR, Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 077 (fr)

340K ANTHERICACEAE
Chlorophytum cooperi Baker **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 269 (flfr)
Chlorophytum fasciculatum (Baker) Kativu
Chlorophytum galpinii (Baker) Kativu var. *galpinii* **FR**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 276 (flyfr)
Chlorophytum krookianum Zahlbr. **Ma**
D.A. McCallum 1022 (fr)
Chlorophytum polyphyllum (Baker) Kativu
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 276 (flfr)

341 AMARYLLIDACEAE
Brunsvigia radulosa Herb. **FR**
Haemanthus humilis Jacq. ssp. *hirsutus* (Baker) Snijman
D.A. McCallum & K. Balkwill 153 (yfr)
Nerine rehmannii (Baker) L. Bol.
D.A. McCallum & K. Balkwill 142 (flfr)

341A HYPOXIDACEAE
Hypoxis acuminata Baker
D.A. McCallum 786 (bufl)
Hypoxis argentea Harv. ex Baker var. *argentea*
D.A. McCallum 420 (flfr)
Hypoxis filiformis Baker
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 307 (bufl)
Hypoxis gerrardii Baker
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 083 (flfr)
Hypoxis rigidula Baker var. *pilosissima* Baker
D.A. McCallum 418 (flfr)
Hypoxis villosa L.f. var. *obliqua* (Jacq.) Baker
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 321 (bufl)

342 IRIDACEAE
Aristea woodii N.E. Br. **FR**
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 80 (fr)
Dierama sp. **Ma**
Dietes iridioides (L.) Sweet ex Klatt
D.A. McCallum 412 (fl)
Gladiolus crassifolius Baker **Ma**
D.A. McCallum 470 (bufl)
Gladiolus ferrugineus Goldblatt & Manning
D.A. McCallum 898 (fr)
Gladiolus woodii Baker
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 336 (flfr)
Hesperantha baurii Baker ssp. *baurii*
D.A. McCallum & K. Balkwill 122 (bufl)

Moraea elliotii Baker
D.A. McCallum 468 (fl)
Watsonia densiflora Baker
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 83 (bufl)

345 VELLOZIACEAE
Xerophyta villosa (Baker) Smith & Ayensu **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 347 (fl)

350 SMILACACEAE
Smilax anceps Willd. **Ma**
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 402 (bufl)

351 DIOSCOREACEAE
Dioscorea rupicola Kunth. **Ma**

355 ORCHIDACEAE
Brachycorythis pubescens Harv.
D.A. McCallum 416 (bufl)