

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	
	<i>Ophioglossum reticulatum</i> L.	Ma
P13	ANEMACEAE	
	<i>Mohria caffrorum</i> (L.) Desv. var. <i>caffrorum</i> R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 021 (fert)	
P15	PTERIDACEAE	
	<i>Cheilanthes hirta</i> Sw. var. <i>hirta</i> D.A. McCallum 904 (fert)	FR, Ma
	<i>Cheilanthes viridis</i> (Forssk.) Sw. var. <i>macrophylla</i> (Kunze) Schelpe & N.C. Anthony R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 045 (fert)	FR, Ma
	<i>Cheilanthes viridis</i> (Forssk.) Sw. var. <i>viridis</i> R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 123 (fert)	
	<i>Pellaea calomelanos</i> (Sw.) Link var. <i>calomelanos</i> D.A. McCallum & C.N. Webber 577 (fert)	FR, Ma
P19	DENNSTAEDTIACEAE	
	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn D.A. McCallum 433 (fert)	Ma
27	RANUNCULACEAE	
	<i>Knowltonia transvaalensis</i> Szyszyl. var. <i>transvaalensis</i> D.A. McCallum 940 (bufl)	Ma
	<i>Ranunculus multifidus</i> Forssk. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 309 (flfr)	
31	MENISPERMACEAE	
	<i>Cissampelos torulosa</i> E. Mey ex Harv.	Ma
55	MYRICACEAE	
	<i>Morella brevifolia</i> (E. Mey. ex DC.) Killick	FR
60	PHYTOLACCACEAE	
	<i>Phytolacca octandra</i> L. D.A. McCallum & K. Balkwill 162 (flfr)	
64B	MOLLUGINACEAE	
	<i>Psammotropha myriantha</i> Sond. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 302 (infl)	
66	CARYOPHYLLACEAE	
	<i>Dianthus mooiensis</i> F.N. Williams ssp. <i>kirkii</i> (Burt-Davy) Hooper D.A. McCallum 471 (bufl)	
	<i>Pollichia campestris</i> Aiton D.A. McCallum & K. Balkwill 152 (flfr)	
	<i>Silene bellidioides</i> Sond. D.A. McCallum & K. Balkwill 160 (fr)	
	<i>Silene undulata</i> 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 Burt 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* (Schönland) Tölken **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* Tölken
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)

159 LEGUMINOSAE - FABACEAE

<i>Acacia ataxacantha</i> DC.	Ma
<i>Aeschynomene rehmannii</i> Schinz var. <i>rehmannii</i> D.A. McCallum 789 (bufl)	Ma
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Ma
<i>Argyrolobium pseudotuberosum</i> T.J. Edwards D.A. McCallum 1019 (bufl)	Ma
<i>Argyrolobium robustum</i> T.J. Edwards D.A. McCallum & M-J. Balkwill 213 (bufl)	FR, Ma
<i>Argyrolobium tomentosum</i> (Andr.) Druce D.A. McCallum 925 (flyfr)	Ma
<i>Argyrolobium transvaalense</i> Schinz D.A. McCallum 750 (bufl)	Ma
<i>Bauhinia galpinii</i> N.E. Br.	Ma
<i>Chamaecrista mimosoides</i> (L.) Greene D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 99 (flyfr)	
<i>Eriosema cordatum</i> E. Mey. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 285 (bufl)	
<i>Eriosema ellipticifolium</i> Schinz D.A. McCallum & M-J. Balkwill 267 (bufl)	
<i>Indigofera crebra</i> N.E. Br. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 396 (bufl)	FR, Ma
<i>Indigofera hilaris</i> Eckl. & Zeyh.	FR, Ma
<i>Indigofera oxytropis</i> Benth. ex Harv.	Ma
<i>Indigofera sanguinea</i> N.E. Br. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 294 (bufl)	
<i>Indigofera swaziensis</i> Bolus var. <i>swaziensis</i> D.A. McCallum 1026 (fr)	Ma
<i>Indigofera tristis</i> E. Mey. D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 5 (bufl)	
<i>Lotononis carinata</i> (E. Mey.) Benth. D.A. McCallum 734 (flfr)	
<i>Lotononis eriantha</i> Benth. R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 020 (flfr)	FR, Ma
<i>Lotononis pulchra</i> Dümmer D.A. McCallum 450 (bufl)	
<i>Otholobium wilmsii</i> (Harms) C.H. Stirton D.A. McCallum & C.N. Webber 622 (bufl)	
<i>Pearsonia aristata</i> (Schinz) Dümmer D.A. McCallum & C.N. Webber 613 (flyfr)	FR
<i>Pearsonia sessilifolia</i> (Harv.) Dümmer ssp. <i>marginata</i> (Schinz) Polhill D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 17	Ma
<i>Pearsonia sessilifolia</i> (Harv.) Dümmer ssp. <i>sessilifolia</i>	Ma
<i>Pseudarthria hookeri</i> Wight & Arn. var. <i>hookeri</i> D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 31	
<i>Rhynchosia monophylla</i> Schltr. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 262 (bufl)	FR, Mo
<i>Rhynchosia nervosa</i> Benth. & Harv. var. <i>nervosa</i> forma <i>nervosa</i> D.A. McCallum & C.N. Webber 611 (flfr)	
<i>Rhynchosia sordida</i> (E. Mey.) Schinz D.A. McCallum & M-J. Balkwill 204 (flyfr)	Ma
<i>Rhynchosia totta</i> (Thunb.) DC. var. <i>totta</i> D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 13	FR, Ma
<i>Rhynchosia woodii</i> Schinz D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 78	Ma
<i>Tephrosia cordata</i> Hutch. & Burtt Davy D.A. McCallum & K. Balkwill 129 (flfr)	
<i>Tephrosia elongata</i> E. Mey. var. <i>elongata</i> D.A. McCallum 472 (flyfr)	
<i>Tephrosia macropoda</i> (E. Mey.) Harv. var. <i>diffusa</i> (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.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 329 (fl) **FR, Mo**
- 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.
Gnidia rubescens Peterson **FR**
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 MELASTOMATAACEAE
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) **Ma**
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**

<i>Thesium utile</i> A.W. Hill D.A. McCallum 776 (flfr)	
201 CELASTRACEAE	
<i>Gymnosporia senegalensis</i> (Lam.) Loes. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 199 (fl)	Ma
<i>Maytenus heterophylla</i> (Eckl. & Zeyh.) N.K.B. Robson sens. lat. = <i>M. angularis</i> Sim D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 102 (fr)	
<i>Maytenus senegalensis</i> (Lam.) Exell	Ma
206 ICACINACEAE	
<i>Apodytes dimidiata</i> E. Mey. ex Arn. ssp. <i>dimidiata</i> D.A. McCallum 654 (fr)	Ma
210 EUPHORBIACEAE	
<i>Acalypha angustata</i> Sond	FR
<i>Acalypha peduncularis</i> E. Mey. ex Meisn. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 197 (infl)	FR, Ma
<i>Acalypha schinzii</i> Pax D.A. McCallum & M-J. Balkwill 234 (infl)	FR, Ma
<i>Clutia monticola</i> S. Moore R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 116 (flfr)	FR
<i>Clutia virgata</i> Pax & K. Hoffm	FR, Ma
<i>Euphorbia gueinzii</i> Boiss. var. <i>gueinzii</i> D.A. McCallum & M-J. Balkwill 232 (fr)	FR, Ma
<i>Phyllanthus burchellii</i> Müll. Arg. D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 24 (flfr)	
<i>Phyllanthus fraternus</i> G.L. Webster	
<i>Phyllanthus glaucophyllus</i> Sond. R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 034 (flfr)	
<i>Phyllanthus incurvus</i> Thunb. D.A. McCallum 725 (bufl)	
<i>Phyllanthus myrtaceus</i> Sond. D.A. McCallum 915 (flfr)	FR
<i>Phyllanthus niruri</i>	Ma
<i>Tragia rupestris</i> Sond. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 251 (infl)	FR, Ma
214 RHAMNACEAE	
<i>Rhamnus prinoides</i> L'Hér. D.A. McCallum 456 (bufl)	
<i>Ziziphus mucronata</i> Willd.	Ma
216 VITACEAE	
<i>Cyphostemma simulans</i> (C.A. Sm.) Wild & R.B. Drumm. D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 95 (fr)	
<i>Rhoicissus tridentata</i> (L.f.) Wild. & R.B. Drumm. ssp. <i>cuneifolia</i> (Eckl. & Zeyh.) Urton D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 46 (flyfr)	Ma
227 ANACARDIACEAE	
<i>Lannea edulis</i> (Sond.) Engl. var. <i>edulis</i> D.A. McCallum & M-J. Balkwill 296 (bufl)	
<i>Rhus dentata</i> Thunb.	Ma
<i>Rhus discolor</i> E. Mey. ex Sond. D.A. McCallum 477 (bufl)	
<i>Rhus pentheri</i> Zahlbr. D.A. McCallum 480 (yfr)	
<i>Rhus pondoensis</i> Schönland D.A. McCallum 790 (bufl)	Ma
<i>Rhus pyroides</i> Burch. var. <i>gracilis</i> (Engl.) Burtt Davy	Ma

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

- 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
Sphedammocarpus 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 ohlendorffiana 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* Burt 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 magalimontanum* 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. *purpurascens*
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)
- Riocrexia 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 sisymbriifolium** Lam.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 326 (fl)
- 257 CONVULVULACEAE
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)
- Rothea 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. Burt **Ma**
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 073 (flfr)
- Tetraselago wilmsii* (Rolfe) Hilliard & B.L. Burt **Ma**
D.A. McCallum 828 (bufl)
- Zaluzianskya glareosa* Hilliard & B.L. Burt
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)	
<i>Graderia scabra</i> (L.f.) Benth.	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 281 (bufl)	
<i>Graderia subintegra</i> Mast.	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 188 (bufl)	
<i>Melasma scabrum</i> Berg.	
D.A. McCallum 815 (flfr)	
<i>Sopubia cana</i> Harv. var. <i>cana</i>	
D.A. McCallum 625 (flfr)	
<i>Striga asiatica</i> (L.) Kuntze	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 71 (flfr)	
<i>Striga bilabiata</i> (Thunb.) Kuntze	Ma
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 131 (bufl)	
<i>Striga elegans</i> Benth.	FR, Ma
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 058 (flfr)	
277 ACANTHACEAE	
<i>Barleria ovata</i> E. Mey. ex Nees	Ma
<i>Chaetacanthus burchellii</i> Nees	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 28	
<i>Chaetacanthus</i> sp. nov.	
<i>Chaetacanthus costatus</i> Nees	FR, Ma
<i>Chaetacanthus setiger</i> (Pers) Lindl.	Ma
<i>Chaetacanthus</i> sp.	FR
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 220 (bufl)	
<i>Crabbea acaulis</i> N.E. Br.	FR, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 082 (infl)	
<i>Crabbea galpinii</i> C.B. Clarke	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 344 (fl)	
<i>Crabbea hirsuta</i> Harv.	
D.A. McCallum & K. Balkwill 125 (bufl)	
<i>Crabbea nana</i> Nees	FR, Ma
D.A. McCallum 732 (fl)	
<i>Crossandra greenstockii</i> S. Moore	Ma
D.A. McCallum 939 (infl)	
<i>Justicia anagalloides</i> (Nees) T. Anderson	
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 050 (bufl)	
<i>Justicia betonica</i> L.	Ma
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 34 (bu)	
<i>Ruellia cordata</i> Thunb. Taxon B	Ma
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 280 (fl)	
<i>Ruellia malacophylla</i> C.B. Clarke	
D.A. McCallum 426 (flfr)	
<i>Ruellia stenophylla</i> C.B. Clarke	Ma
<i>Salpinctium hirsutum</i> T.J. Edwards	
D.A. McCallum 445 (flfr)	
<i>Thumburgia atriplicifolia</i> E. Mey. ex Nees	Ma
D.A. McCallum 441 (fl)	
278 PEDALIACEAE	
<i>Ceratotheca triloba</i> (Bernh.) Hook. f.	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 14 (flfr)	
283 CAMPANULACEAE	
<i>Wahlenbergia epacridea</i> Sond.	FR
D.A. McCallum 826 (flfr)	
<i>Wahlenbergia huttonii</i> (Sond.) Thulin	FR, Ma
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 071 (flfr)	
<i>Wahlenbergia madagascariensis</i> A. DC.	
D.A. McCallum 882 (bufl)	
<i>Wahlenbergia squamifolia</i> 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*

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 phylcooides* 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 Burt Davy
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 229 (infl)
Euryops laxus (Harv.) Burt 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 acutatatum DC.
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 324 (infl)
Helichrysum 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 athrixifolium (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 caespitium (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)

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

D.A. McCallum & M-J. Balkwill 186 (infl)	
<i>Pseudognaphalium luteo-album</i> (L.) Hilliard & B.L. Burt	
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 070 (infl)	
<i>Pseudognaphalium oligandrum</i> (DC.) Hilliard & B.L. Burt	FR
D.A. McCallum & K. Balkwill 157 (infl)	
<i>Pulicaria scabra</i> (Thunb.) Druce	
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 002 (infl)	
<i>Schistostephium crataegifolium</i> (DC.) Fenzl ex Harv.	
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 023 (infl)	
<i>Schistostephium heptalobum</i> (DC.) Oliv. & Hiern	Ma
D.A. McCallum 914 (infl)	
<i>Schistostephium rotundifolium</i> (DC.) Fenzl ex Harv.	Ma
D.A. McCallum 920 (infl)	
<i>Senecio bupleuroides</i> DC.	
D.A. McCallum 404 (infl)	
<i>Senecio coronatus</i> (Thunb.) Harv.	Ma
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 183 (infl)	
<i>Senecio erubescens</i> Aiton complex	FR
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 208 (bufl)	
<i>Senecio glaberrimus</i> DC.	Ma
<i>Senecio glanduloso-pilosus</i> Volkens & Muschl.	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 322 (infl)	
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	FR
D.A. McCallum 842 (infl)	
<i>Senecio laevigatus</i> Thunb. var. <i>integrifolius</i> Harv.	FR
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 004 (flfr)	
<i>Senecio latifolius</i> DC.	
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 097 (infl)	
<i>Senecio lydenburgensis</i> Hutch. Burt Davy	Ma
<i>Senecio lygodes</i> Hiern	
D.A. McCallum & C.N. Webber 614 (bufl)	
<i>Senecio mbuluzensis</i> Compton	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 90a (fr)	
<i>Senecio microglossus</i> DC.	
D.A. McCallum 498 (infl)	
<i>Senecio mlilwanensis</i> Compton	
D.A. McCallum 758 (bufl)	
<i>Senecio oxyriifolius</i> DC.	Ma
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 190 (infl)	
<i>Senecio polyodon</i> DC. var. <i>polyodon</i>	
D.A. McCallum 474 (bufl)	
<i>Senecio ryncholaenus</i> DC.	FR
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 75	
<i>Senecio scitus</i> Hutch & Burt Davy	Ma
<i>Sonchus integrifolius</i> Harv. var. <i>integrifolius</i>	FR, Mo
D.A. McCallum 890 (fr)	
<i>Sonchus nanus</i> Sond. ex Harv.	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 361 (infl)	
<i>Taraxacum officinale</i> * Weber (sens. lat.)	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 360 (infl)	
<i>Tolpis capensis</i> (L.) Sch. Bip.	
D.A. McCallum 823 (bufl)	
<i>Vernonia capensis</i> (Houtt.) Druce	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 217 (infl)	
<i>Vernonia fastigata</i> Oliv. & Hiern	
D.A. McCallum 881 (infl)	
<i>Vernonia galpinii</i> Klatt	FR
<i>Vernonia</i> sp. aff. <i>V. gerrardii</i> Harv.	
D.A. McCallum 483 (infl)	
<i>Vernonia hirsuta</i> (DC.) Sch. Bip. var. <i>hirsuta</i>	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 lomatoxyllus Spreng.
D.A. McCallum 392 (infl)

320 CYPERACEAE

Bulbostylis boeckleriana (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 spicata-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**

FR, Mo Formatted: Font: Bold

Ma Formatted: Font: Bold

D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 109	
<i>Aristida aequiglumis</i> Hack.	FR
D.A. McCallum 1040 (infl)	
<i>Aristida bipartita</i> (Nees) Trin. & Rupr.	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 63	
<i>Aristida junciformis</i> Trin. & Rupr.	
<i>Aristida transvaalensis</i> Henr.	FR, Ma
<i>Arundinella nepalensis</i> Trin.	
D.A. McCallum & C.N. Webber 541 (infl)	
<i>Bewisia biflora</i> (Hack.) Gooss.	Ma
D.A. McCallum 805 (infl)	
<i>Brachiaria serrata</i> (Thunb.) Stapf	
D.A. McCallum 809 (infl)	
<i>Ctenium concinnum</i> Nees	
D.A. McCallum & C.N. Webber 554 (infl)	
<i>Cymbopogon excavatus</i> (Hochst.) Stapf ex Burt Davy	FR, Ma, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 025 (infl)	
<i>Cymbopogon validus</i> (Stapf) Stapf ex Burt Davy	
D.A. McCallum 919 (infl)	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	
D.A. McCallum & K. Balkwill 168 (infl)	
<i>Digitaria diagonalis</i> (Nees) Stapf var. <i>diagonalis</i>	FR, Ma
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 115	
<i>Digitaria didactyla</i> * Willd.	
D.A. McCallum 833 (infl)	
<i>Digitaria ternata</i> (A. Rich) Stapf	
<i>Diheteropogon amplectens</i> (Nees) Clayton	FR, Mo, Ma
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 67	
<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kunth	
D.A. McCallum & M-J. Balkwill 244 (infl)	
<i>Eragrostis capensis</i> (Thunb.) Trin.	FR, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 075 (infl)	
<i>Eragrostis curvula</i> (Schr.) Nees	FR, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 098 (infl)	
<i>Eragrostis plana</i> Nees	FR
D.A. McCallum 836 (infl)	
<i>Eragrostis racemosa</i> (Thunb.) Steud.	FR, Mo, Ma
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 138 (infl)	
<i>Eragrostis sclerantha</i> Nees ssp. <i>sclerantha</i>	FR
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 074 (infl)	
<i>Eulalia villosa</i> (Thunb.) Nees	Ma
D.A. McCallum 1043 (infl)	
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	FR, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 069 (infl)	
<i>Hyparrhenia nyassae</i> (Rendle) Stapf	
D.A. McCallum & C.N. Webber 529 (infl)	
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf var. <i>rufa</i>	
S.D. Williamson & C. Payet 297 (infl)	
<i>Hyperthelia dissoluta</i> (Nees ex Steud.) Clayton	
D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 121	
<i>Loudetia simplex</i> (Nees) C.E. Hubb	Mo, Ma
D.A. McCallum & K. Balkwill 167 (infl)	
<i>Melinis nerviglumis</i> (Franch.) Zizka	FR, Mo
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 026 (infl)	
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka ssp. <i>repens</i>	Ma
R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 068 (infl)	
<i>Microchloa caffra</i> Nees	
D.A. McCallum & C.N. Webber 537 (infl)	
<i>Monocymbium ceresiiforme</i> (Nees.) Stapf	Mo, Ma
D.A. McCallum 832 (infl)	

<i>Panicum natalense</i> Hochst. D.A. McCallum 1035 (infl)	FR, Ma
<i>Paspalum dilatatum</i> * Poir. D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 117	
<i>Paspalum scrobiculatum</i> L. D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 119	FR, Mo
<i>Pogonathera squarrosa</i> (Roem. & n Schult.) Pilg.	FR
<i>Sartidia</i> sp. nov.	
<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston D.A. McCallum 792 (infl)	FR, Ma
<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Moss var. <i>sericea</i> (Stapf) Clayton D.A. McCallum 1021 (infl)	Ma
<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Moss var. <i>sphacelata</i> D.A. McCallum 834 (infl)	Ma
<i>Sporobolus africanus</i> (Poir.) Robyns & Tournay R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 066 (infl)	FR, Mo
<i>Sporobolus centrifugus</i> (Trin.) Nees R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 028 (infl)	
<i>Sporobolus fimbriatus</i> (Trin.) Nees	FR
<i>Sporobolus pyramidalis</i> Beauv.	FR
<i>Themeda triandra</i> Forssk. R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 109 (infl)	FR, Mo, Ma
<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze D.A. McCallum & K. Balkwill 165 (infl)	FR, Mo, Ma
<i>Tricholaena monachne</i> (Trin.) Stapf & C.E. Hubb. R. Matima, K. Balkwill, R. Boycott 142 (infl)	
<i>Tristachya leucothrix</i> Nees D.A. McCallum & M-J. Balkwill 239 (infl)	FR, Mo
<i>Trichopteryx dregeana</i> Nees D.A. McCallum & C.N. Webber 547 (infl)	
336 ARACEAE	
<i>Stylochiton natalensis</i> Schott	Ma
340B ASPHODELACEAE	
<i>Aloe boylei</i> Baker	Ma
<i>Aloe chortolirioides</i> Berger	FR
<i>Aloe cooperi</i> Baker ssp. <i>cooperi</i> D.A. McCallum, K. Balkwill, R. Boycott & J. Magagula 54	FR
<i>Aloe minima</i>	FR
<i>Kniphofia galpinii</i> Baker D.A. McCallum 743 (bufl)	
<i>Kniphofia umbrina</i> Codd	
<i>Trachyandra reflexipilosa</i> (Kuntze) Oberm. D.A. McCallum & M-J. Balkwill 325 (bufl)	
340C HYACINTHACEAE	
<i>Ledebouria apertiflora</i> (baker) Jessop	Ma
<i>Ledebouria cooperi</i> (Hook. f.) Jessop D.A. McCallum & M-J. Balkwill 354 (bufl)	
<i>Ledebouria leptophylla</i> (Baker) S. Venter D.A. McCallum & M-J. Balkwill 306 (bufl)	
<i>Ledebouria revoluta</i> (L.f.) Jessop D.A. McCallum & M-J. Balkwill 221 (fl)	FR, Mo, Ma
340D ERIOSPERMACEAE	
<i>Eriospermum flagelliforme</i> (Baker) J.C. Manning D.A. McCallum & M-J. Balkwill 348 (bufl)	
<i>Eriospermum ornithogaloides</i> Baker	FR

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)