

Appendix 1: Plant checklist of Kolomela mine. All vouchers, except for a few at the National Herbarium (PRE), are housed at the National Museum, Bloemfontein (NMB).

* Naturalised taxa; synonyms in brackets.

Pteridophytes	
OPHIOGLOSSACEAE	
<i>Ophioglossum polyphyllum</i> A.Braun var. <i>angustifolium</i> Pocock ex J.E.Burrows	Zietsman, PC & LE 6328
<i>Ophioglossum polyphyllum</i> A.Braun var. <i>polyphyllum</i>	Zietsman, PC & LE 4785, 5876, 4925
PTERIDACEAE	
<i>Cheilanthes</i> sp.	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Pellaea calomelanos</i> (Sw.) Link var. <i>calomelanos</i>	Zietsman, PC & LE, 5404
Dicotyledons	
ACANTHACEAE	
<i>Barleria bechuanensis</i> C.B.Clarke	Zietsman, PC & LE 6408, 6457, 6532
<i>Barleria lichtensteiniana</i> Nees	Zietsman, PC & LE 5385
<i>Barleria rigida</i> Nees	Zietsman, PC & LE 5597, 6824
<i>Blepharis integrifolia</i> (L.f.) E.Mey. ex Schinz var. <i>integrifolia</i>	Zietsman, PC & LE 6399
<i>Blepharis marginata</i> (Nees) C.B.Clarke	Zietsman, PC & LE 6458
<i>Blepharis mitrata</i> C.B.Clarke	Zietsman, PC & LE 5429
<i>Glossochilus burchellii</i> Nees	Zietsman, PC & LE 5412, 5920, 5945
<i>Justicia distichotricha</i> Lindau (<i>Monechma distichotrichum</i>)	Zietsman, PC & LE 6704
<i>Justicia divaricata</i> Licht. ex Roem. & Schult. (<i>Monechma divaricatum</i>)	Zietsman, PC & LE 5282, 6845
<i>Justicia incana</i> (Nees) T.Anderson (<i>Monechma incanum</i>)	Zietsman, PC & LE 5381
<i>Justicia puberula</i> Immelman	Zietsman, PC & LE 5948, 5983, 6877
<i>Justicia thymifolia</i> (Nees) C.B.Clarke	Zietsman, PC & LE 6842
AIZOACEAE	
<i>Aizoon asbestinum</i> Schltr.	Zietsman, PC & LE 5910
<i>Galenia affinis</i> Sond.	Zietsman, PC & LE 6338
<i>Galenia collina</i> (Eckl. & Zeyh.) Walp.	Zietsman, PC & LE 5865
<i>Galenia crystallina</i> (Eckl. & Zeyh.) Fenzl ex Harv. & Sond. var. <i>crystallina</i>	Zietsman, PC & LE 6255
<i>Galenia prostrata</i> G.Schellenb.	Zietsman, PC & LE 6388
<i>Galenia pubescens</i> (Eckl. & Zeyh.) Druce	Zietsman, PC & LE 6727
<i>Lithops aucampiae</i> L.Bolus subsp. <i>aucampiae</i>	Zietsman, PC & LE 5912
<i>Mestoklema arboriforme</i> (Burch.) N.E.Br. ex Glen	Zietsman, PC & LE 6323
<i>Nananthus aloides</i> (Haw.) Schwantes	Zietsman, PC & LE 5902, 6266
<i>Plinthus karooicus</i> I.Verd.	Zietsman, PC & LE 5398, 6517
<i>Plinthus sericeus</i> Pax	Zietsman, PC & LE 5739
<i>Prepodesma orpenii</i> (N.E.Br.) N.E.Br.	Zietsman, PC & LE 5305
<i>Ruschia calcarea</i> L.Bolus	Zietsman, PC & LE 6262, 6721
<i>Ruschia griquensis</i> (L.Bolus) Schwantes	Zietsman, PC & LE 5303, 6249
<i>Ruschia uncinata</i> (L.) Schwantes	Zietsman, PC & LE 5393
<i>Tetragonia arbuscula</i> Fenzl	Esterhuysen, EE 2322 (PRE)
<i>Tetragonia calycina</i> Fenzl	Zietsman, PC & LE 5567
<i>Titanopsis calcarea</i> (Marloth) Schwantes	Zietsman, PC & LE 5600, 6949
<i>Trianthema triquetra</i> Willd. ex Spreng. subsp. <i>triquetra</i> var. <i>triquetra</i>	Zietsman, PC & LE 6387
<i>Trichodiadema pomeridianum</i> L.Bolus	Zietsman, PC & LE 6874
AMARANTHACEAE (including Chenopodiaceae)	
<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>sicula</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6567
<i>Aerva leucura</i> Moq.	Zietsman, PC & LE 5519
<i>Alternanthera pungens</i> Kunth*	Zietsman, PC & LE 6677

<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC* (<i>Alternanthera nodiflora</i> *)	Zietsman, PC & LE 4927, 6568
<i>Amaranthus dinteri</i> Schinz subsp. <i>dinteri</i> var. a	Zietsman, PC & LE 5959
<i>Amaranthus schinzianus</i> Thell.	Zietsman, PC & LE 6504
<i>Amaranthus thunbergii</i> Moq.	Zietsman, PC & LE 5921
<i>Atriplex nummularia</i> Lindl. subsp. <i>nummularia</i> *	Zietsman, PC & LE 5698
<i>Atriplex semibaccata</i> R.Br. var. <i>appendiculata</i> Aellen	Zietsman, PC & LE 5906
<i>Chenopodium album</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5486, 5542
<i>Chenopodium</i> cf. <i>pumilio</i> R.Br.*	Zietsman, PC & LE 5886
<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.*	Zietsman, PC & LE 6401
<i>Guilleminea densa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Moq.*	Zietsman, PC & LE 6612
<i>Hermestaedia fleckii</i> (Schinz) Baker & C.B.Clarke	Zietsman, PC & LE 5929
<i>Hermestaedia odorata</i> (Burch.) T.Cooke var. <i>aurantiaca</i> (Suess.) C.C.Towns.	Zietsman PC & LE 6390, 6523
<i>Hermestaedia odorata</i> (Burch.) T.Cooke var. <i>odorata</i>	Zietsman, PC & LE 6286
<i>Kyphocarpa angustifolia</i> (Moq.) Lopr.	Zietsman, PC & LE 5487, 5593
<i>Pupalia lappacea</i> (L.) A.Juss. var. <i>lappacea</i>	Zietsman, PC & LE 5591
<i>Salsola aphylla</i> L.f.	Zietsman, PC & LE 6291
<i>Salsola</i> cf. <i>aphylla</i> L.f.	Zietsman, PC & LE 5693
<i>Salsola armata</i> C.A.Sm. ex Aellen	Acocks, JPH 288 (PRE)
<i>Salsola kalaharica</i> Botsch.	Esterhuysen, EE 2345 (PRE)
<i>Salsola kali</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5435
<i>Salsola</i> sp.	Zietsman, PC & LE 5518
<i>Sericocoma avolans</i> Fenzl	Zietsman, PC & LE 6392
<i>Sericorema remotiflora</i> (Hook.f.) Lopr.	Zietsman, PC & LE 5529, 6610
ANACAMPSEROTACEAE	
<i>Anacampseros subnuda</i> Poelln. subsp. <i>subnuda</i>	Zietsman, PC & LE 5481, 6281
<i>Avonia papyracea</i> (E.Mey. ex Fenzl) G.D.Rowley subsp. <i>namaensis</i> (Gerbaulet) G.D.Rowley	Zietsman, PC & LE 5526
ANACARDIACEAE	
<i>Schinus molle</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6350
<i>Searsia burchellii</i> (Sond. ex Engl.) Moffett	Zietsman, PC & LE 5296
<i>Searsia ciliata</i> (Licht. ex Schult.) A.J. Mill.	Zietsman, PC & LE 5534
<i>Searsia lancea</i> (L.f.) F.A.Barkley	Zietsman, PC & LE 6509
<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett var. <i>pyroides</i>	Zietsman, PC & LE 6779
<i>Searsia tridactyla</i> (Burch.) Moffett	Zietsman, PC & LE 4792, 5951
APIACEAE	
<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague ex Britton & P.Wilson*	Zietsman, PC & LE 6848
<i>Deverra burchellii</i> (DC.) Eckl. & Zeyh.	Zietsman, PC & LE 6301
<i>Deverra rapaletsa</i> Magee & Zietsman	Zietsman, PC & LE 5520, 6600
APOCYNACEAE	
<i>Cynanchum orangeanum</i> (Schltr.) N.E.Br.	Zietsman, PC & LE 5871, 6778
<i>Cynanchum viminale</i> (L.) Bassi subsp. <i>viminale</i> (<i>Sarcostemma viminale</i> subsp. <i>viminale</i>)	Zietsman, PC & LE 6702
<i>Fockea angustifolia</i> K.Schum.	Zietsman, PC & LE 6884
<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W.T. Aiton subsp. <i>fruticosus</i>	Zietsman, PC & LE 5595, 5697
<i>Gomphocarpus tomentosus</i> Burch. subsp. <i>tomentosus</i>	Zietsman, PC & LE 5417, 5671
<i>Hoodia gordonii</i> (Masson) Sweet ex Decne.	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Microlooma armatum</i> (Thunb.) Schltr. var. <i>burchellii</i> (N.E.Br.) Bruyns	Zietsman, PC & LE 5901
<i>Orbea lutea</i> (N.E.Br.) Bruyns subsp. <i>lutea</i>	Zietsman, PC & LE 6305, 6792
<i>Pachypodium succulentum</i> (L.f.) Sweet	Zietsman, PC & LE 5409
<i>Piaranthus decipiens</i> (N.E.Br.) Bruyns	Zietsman, PC & LE 6261

ASTERACEAE

<i>Amellus tridactylus</i> DC. subsp. <i>arenarius</i> (S.Moore) Rommel	Zietsman, PC & LE 5300, 6764, 6786
<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns	Zietsman, PC & LE 6843
<i>Arctotis arctotoides</i> (L.f.) O.Hoffm.	Zietsman, PC & LE 5741
<i>Arctotis leiocarpa</i> Harv.	Zietsman, PC & LE 5425
<i>Berkheya pinnatifida</i> (Thunb.) Thell. subsp. <i>pinnatifida</i>	Zietsman, PC & LE 6257
<i>Bidens bipinnata</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5694
<i>Chrysanthellum indicum</i> DC.*	Zietsman, PC & LE 6825
<i>Chrysocoma ciliata</i> L.	Zietsman, PC & LE 5301
<i>Chrysocoma obtusata</i> (Thunb.) Ehr.Bayer	Zietsman, PC & LE 5272, 5279
<i>Cichorium intybus</i> L. subsp. <i>intybus</i> *	Zietsman, PC & LE 5905
<i>Cineraria</i> cf. <i>vallis-pacis</i> Dinter ex Merxm.	Zietsman, PC & LE 6769
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.*	Zietsman, PC & LE 6268
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist*	Zietsman, PC & LE 5434, 5440
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist*	Zietsman, PC & LE 5592
<i>Curio radicans</i> (L.) P.V.Heath (<i>Senecio radicans</i>)	Zietsman, PC & LE 6703
<i>Dicoma capensis</i> Less.	Zietsman, PC & LE 5884
<i>Dimorphotheca pluvialis</i> (L.) Moench	Zietsman, PC & LE 5280
<i>Eriocephalus ericoides</i> (L.f.) Druce subsp. <i>griquensis</i> M.A.N.Müll.	Zietsman, PC & LE 5290, 6411
<i>Eriocephalus karooicus</i> M.A.N.Müll.	Zietsman, PC & LE 5862, 6622
<i>Eriocephalus merxmulleri</i> M.A.N.Müll.	Zietsman, PC & LE 5962
<i>Euryops subcarnosus</i> DC. subsp. <i>vulgaris</i> B.Nord.	Zietsman, PC & LE 5972
<i>Felicia fascicularis</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5911, 5961, 5979, 5996, 6536, 6730, 6791, 6869
<i>Felicia hirsuta</i> DC.	Zietsman, PC & LE 4990, 6573
<i>Felicia muricata</i> (Thunb.) Nees subsp. <i>cinerascens</i> Grau	Zietsman, PC & LE 6878
<i>Felicia muricata</i> (Thunb.) Nees subsp. <i>muricata</i>	Zietsman, PC & LE 5304
<i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze*	Zietsman, PC & LE 5907
<i>Garuleum bipinnatum</i> (Thunb.) Less.	Zietsman, PC & LE 5294
<i>Garuleum schinzii</i> O.Hoffm. subsp. <i>schinzii</i>	Esterhuysen, EE 2325 (PRE)
<i>Gazania krebsiana</i> Less. subsp. <i>arctotoides</i> (Less.) Roessler	Zietsman, PC & LE 4989, 6790
<i>Gazania lichtensteinii</i> Less.	Zietsman, PC & LE 6340
<i>Gazania</i> sp.	Zietsman, PC & LE 6788
<i>Geigeria filifolia</i> Mattf.	Zietsman, PC & LE 5494
<i>Geigeria ornativa</i> O.Hoffm. subsp. <i>ornativa</i>	Zietsman, PC & LE 5482, 5583, 5728
<i>Gnaphalium filagopsis</i> Hilliard & B.L.Burt	Zietsman, PC & LE 6883
<i>Helianthus annuus</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6267
<i>Helichrysum arenicola</i> M.D.Hend.	Zietsman, PC & LE 5438
<i>Helichrysum argyrosphaerum</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5281, 5428, 5738
<i>Helichrysum cerastioides</i> DC. var. <i>cerastioides</i>	Zietsman, PC & LE 5415
<i>Helichrysum lineare</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5497, 6784
<i>Helichrysum lucilioides</i> Less.	Zietsman, PC & LE 6464
<i>Helichrysum zeyheri</i> Less.	Zietsman, PC & LE 5692, 5967
<i>Hertia pallens</i> (DC.) Kuntze	Zietsman, PC & LE 5271
<i>Hirpicium echinus</i> Less.	Zietsman, PC & LE 5745
<i>Ifloga glomerata</i> (Harv.) Schltr.	Zietsman, PC & LE 6728
<i>Kleinia longiflora</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5306, 6776
<i>Laggera decurrens</i> (Vahl) Hepper & J.R.I.Wood	Zietsman, PC & LE 5311
<i>Lasiopogon glomerulatus</i> (Harv.) Hilliard	Zietsman, PC & LE 5437
<i>Lasiopogon muscoides</i> (Desf.) DC.	Zietsman, PC & LE 6787
<i>Leysera tenella</i> DC.	Zietsman, PC & LE 6643
<i>Lopholaena cneorifolia</i> (DC.) S.Moore	Zietsman, PC & LE 5295
<i>Nidorella resedifolia</i> DC. subsp. <i>resedifolia</i>	Zietsman, PC & LE 5504
<i>Osteospermum leptolobum</i> (Harv.) Norl.	Zietsman, PC & LE 5982, 6412
<i>Osteospermum microphyllum</i> DC.	Zietsman, PC & LE 6275, 6533, 6571
<i>Osteospermum muricatum</i> E.Mey. ex DC. subsp. <i>muricatum</i>	Zietsman, PC & LE 5541, 5932, 6494,

<i>Osteospermum scariosum</i> DC. var. <i>scariosum</i> (<i>Tripteris aghillana</i> var. <i>aghillana</i>)	6681, 6826 Zietsman, PC & LE 6298
<i>Osteospermum spinescens</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5531
<i>Osteospermum</i> cf. <i>spinescens</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5889
<i>Pegolettia retrofracta</i> (Thunb.) Kies	Zietsman, PC & LE 5288, 5387, 5734, 5966, 6608
<i>Pentzia calcarea</i> Kies	Zietsman, PC & LE 5682
<i>Pentzia calva</i> S.Moore	Zietsman, PC & LE 5681, 5683, 6493
<i>Pentzia globosa</i> Less.	Zietsman, PC & LE 5601, 6688
<i>Pentzia incana</i> (Thunb.) Kuntze	Zietsman, PC & LE 5297, 6531
<i>Pentzia lanata</i> Hutch.	Zietsman, PC & LE 6528, 6687
<i>Pentzia stellata</i> (P.P.J. Herman) Magee (<i>Rennera stellata</i>)	Zietsman, PC & LE 6489
<i>Phymaspermum parvifolium</i> (DC.) Benth. & Hook. ex B.D.Jacks.	Zietsman, PC & LE 5879, 5974, 6530
<i>Psiadia punctulata</i> (DC.) Vatke	Zietsman, PC & LE 5938
<i>Pteronia glauca</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5302
<i>Pteronia mucronata</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5274, 5727, 6547
<i>Rosenia humilis</i> (Less.) K.Bremer	Zietsman, PC & LE 5291, 6343, 6642
<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Kuntze ex Thell.*	Zietsman, PC & LE 5958
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5278, 5729, 5903, 6782
<i>Sonchus dregeanus</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5439
<i>Sonchus oleraceus</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5521
<i>Tagetes minuta</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5523
<i>Taraxacum officinale</i> Weber *	Zietsman, PC & LE 6771
<i>Tarchonanthus camphoratus</i> L.	Zietsman, PC & LE 5293, 5622
<i>Tarchonanthus obovatus</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5388
<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray var. <i>encelioides</i> *	Zietsman, PC & LE 5418
<i>Xanthium spinosum</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6847
BIGNONIACEAE	
<i>Rhigozum obovatum</i> Burch.	Zietsman, PC & LE 5376
<i>Rhigozum trichotomum</i> Burch.	Zietsman, PC & LE 5477
BORAGINACEAE	
<i>Anchusa riparia</i> A.DC.	Zietsman, PC & LE 5530
<i>Ehretia alba</i> Retief & A.E.van Wyk	Zietsman, PC & LE 5403, 5869
<i>Heliotropium ciliatum</i> Kaplan	Zietsman, PC & LE 6816
<i>Heliotropium lineare</i> (A.DC.) Gürke	Zietsman, PC & LE 6565
BRASSICACEAE	
<i>Erucastrum griquense</i> (N.E.Br.) O.E.Schulz	Zietsman, PC & LE 5731, 5933, 6607
<i>Erucastrum strigosum</i> (Thunb.) O.E.Schulz	Zietsman, PC & LE 6480
<i>Lepidium africanum</i> (Burm.f.) DC. subsp. <i>africanum</i>	Zietsman, PC & LE 5877
<i>Lepidium africanum</i> (Burm.f.) DC. subsp. <i>divaricatum</i> (Aiton) Jonsell	Zietsman, PC & LE 4928
<i>Lepidium desertorum</i> Eckl. & Zeyh.	Zietsman, PC & LE 5426
<i>Lepidium englerianum</i> (Muschl.) Al-Shehbaz* (<i>Coronopus integrifolius</i> *)	Zietsman, PC & LE 5882, 6710, 6789
<i>Matthiola torulosa</i> (Thunb.) DC.	Zietsman, PC & LE 6617
<i>Sisymbrium burchellii</i> DC. var. <i>burchellii</i>	Esterhuysen, EE 2358 (PRE)
CACTACEAE	
<i>Cylindropuntia fulgida</i> (Engelm.) F.M.Knuth var. <i>mamillata</i> (A.Schott ex Engelm.) Backeb.*	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Cylindropuntia imbricata</i> (Haw.) F.M.Knuth*	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.*	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Opuntia microdasys</i> (Lehm.) Pfeiff.*	Zietsman, PC & LE, field obs.

<p>CAMPANULACEAE <i>Wahlenbergia nodosa</i> (H.Buek) Lammers <i>Wahlenbergia cf. undulata</i> (L.f.) A.DC.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6405, 6697 Zietsman, PC & LE 6832</p>
<p>CAPPARACEAE <i>Boscia albitrunca</i> (Burch.) Gilg & Gilg-Ben. <i>Cadaba aphylla</i> (Thunb.) Wild</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5382 Zietsman, PC & LE 5269</p>
<p>CARYOPHYLLACEAE <i>Dianthus micropetalus</i> Ser. <i>Herniaria erckertii</i> Herm. subsp. <i>erckertii</i> <i>Pollichia campestris</i> Aiton</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5696, 5913 Zietsman, PC & LE 5377 Zietsman, PC & LE 5873</p>
<p>CELASTRACEAE <i>Gymnosporia buxifolia</i> (L.) Szyszyl. <i>Putterlickia saxatilis</i> (Burch.) Jordaan</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5384, 5430, 5535 Zietsman, PC & LE 5915</p>
<p>CLEOMACEAE <i>Cleome angustifolia</i> Forssk. subsp. <i>diandra</i> (Burch.) Kers <i>Cleome gynandra</i> L. <i>Cleome rubella</i> Burch.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6510 Zietsman, PC & LE 5971 Zietsman, PC & LE 5977</p>
<p>CONVOLVULACEAE <i>Convolvulus boedeckerianus</i> Peter <i>Convolvulus ocellatus</i> Hook. var. <i>ocellatus</i> <i>Convolvulus sagittatus</i> Thunb. <i>Cuscuta campestris</i> Yunck.* <i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L. <i>Ipomoea bolusiana</i> Schinz <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl. var. <i>obscura</i> <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth* <i>Ipomoea suffruticosa</i> Burch. <i>Seddera suffruticosa</i> (Schinz) Hallier f.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5432, 5897, 6780 Zietsman, PC & LE 5904 Zietsman, PC & LE 6312, 6684 Zietsman, PC & LE 5532, 6726 Zietsman, PC & LE 5554 Zietsman, PC & LE 5454, 6302 Zietsman, PC & LE 5413, 6872 Zietsman, PC & LE 6560 Zietsman, PC & LE 6296 Zietsman, PC & LE 5555</p>
<p>CORBICHONIACEAE <i>Corbichonia decumbens</i> (Forssk.) Exell</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5919</p>
<p>CRASSULACEAE <i>Crassula capitella</i> Thunb. subsp. <i>nodulosa</i> (Schönland) Toelken <i>Crassula corallina</i> Thunb. subsp. <i>corallina</i> <i>Crassula lanceolata</i> (Eckl. & Zeyh.) Endl. ex Walp. subsp. <i>lanceolata</i> <i>Crassula lanceolata</i> (Eckl. & Zeyh.) Endl. ex Walp. subsp. <i>transvaalensis</i> (Kuntze) Toelken <i>Kalanchoe paniculata</i> Harv. <i>Kalanchoe rotundifolia</i> (Haw.) Haw.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6418 Zietsman, PC & LE 4787 Zietsman, PC & LE 6706 Zietsman, PC & LE 5690</p> <p>Zietsman, PC & LE 6885 Zietsman, PC & LE 5684</p>
<p>CUCURBITACEAE <i>Acanthosicyos naudinianus</i> (Sond.) C.Jeffrey <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai <i>Coccinia rehmannii</i> Cogn. <i>Coccinia sessilifolia</i> (Sond.) Cogn. <i>Corallocarpus schinzii</i> Cogn. <i>Cucumis africanus</i> L.f. <i>Cucumis heptadactylus</i> Naudin <i>Cucumis zeyheri</i> Sond.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6889 Zietsman, PC & LE 6887 Esterhuysen, EE 2418 (PRE) Zietsman, PC & LE 4786, 6299 Zietsman, PC & LE 6851 Zietsman, PC & LE 4920, 5594 Zietsman, PC & LE 6693 Zietsman, PC & LE 6841</p>

<i>Kedrostis capensis</i> (Sond.) A.Meeuse <i>Trochomeria debilis</i> (Sond.) Hook.f.	Esterhuysen, EE 2308 (PRE) Zietsman, PC & LE 6419
DIPSACACEAE <i>Scabiosa columbaria</i> L.	Zietsman, PC & LE 5536
EBENACEAE <i>Diospyros lycioides</i> Desf. subsp. <i>lycioides</i> <i>Euclea undulata</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5455, 5740 Zietsman, PC & LE 5389, 5484
ELATINACEAE <i>Bergia anagalloides</i> (E.Mey. ex Fenzl) Walp.	Zietsman, PC & LE 4915, 5578
EUPHORBIACEAE <i>Croton gratissimus</i> Burch. var. <i>gratissimus</i> <i>Euphorbia crassipes</i> Marloth. <i>Euphorbia gariiepina</i> Boiss. subsp. <i>gariiepina</i> <i>Euphorbia inaequilatera</i> Sond. var. <i>inaequilatera</i> <i>Euphorbia spartaria</i> N.E.Br. (<i>Euphorbia rectirama</i>) <i>Euphorbia wilmaniae</i> Marloth <i>Ricinus communis</i> L. var. <i>communis</i> *	Zietsman, PC & LE 5556 Zietsman, PC & LE 6554 Zietsman, PC & LE 5299 Zietsman, PC & LE 5956 Zietsman, PC & LE 5548, 6876 Zietsman, PC & LE 5525 Zietsman, PC & LE, field obs.
FABACEAE <i>Calobota cuspidosa</i> (Burch.) Boatwr. & B.-E.van Wyk (<i>Lebeckia macrantha</i>) <i>Chamaecrista biensis</i> (Steyaert) Lock <i>Crotalaria griquensis</i> L.Bolus <i>Cullen tomentosum</i> (Thunb.) J.W.Grimes <i>Cyamopsis serrata</i> Schinz <i>Elephantorrhiza elephantina</i> (Burch.) Skeels <i>Erythrostemon gilliesii</i> Klotzsch* (<i>Caesalpinia gilliesii</i> *) <i>Indigostrum argyraeum</i> (Eckl. & Zeyh.) Schrire <i>Indigofera alternans</i> DC. var. <i>alternans</i> <i>Indigofera charlieriana</i> Schinz var. <i>charlieriana</i> <i>Indigofera cryptantha</i> Benth. ex Harv. var. <i>cryptantha</i> <i>Indigofera heterotricha</i> DC. <i>Indigofera hochstetteri</i> Baker subsp. <i>streyana</i> (Merxm.) A. Schreib. <i>Indigofera sessilifolia</i> DC. <i>Indigofera vicioides</i> Jaub. & Spach var. <i>vicioides</i> <i>Leobordea platycarpa</i> (Viv.) B.-E.van Wyk & Boatwr. (<i>Lotononis platycarpa</i>) <i>Lessertia frutescens</i> (L.) Goldblatt & J.C.Manning subsp. <i>frutescens</i> <i>Lessertia pauciflora</i> Harv. var. <i>pauciflora</i> <i>Listia bainesii</i> (Baker) B.-E.van Wyk & Boatwr. <i>Listia heterophylla</i> E.Mey. (<i>Lotononis listii</i>) <i>Listia minima</i> (B.-E.van Wyk) B.-E.van Wyk & Boatwr. (<i>Lotononis minima</i>) <i>Lotononis</i> cf. <i>burchellii</i> Benth. <i>Medicago laciniata</i> (L.) Mill. var. <i>laciniata</i> * <i>Melolobium calycinum</i> Benth. <i>Prosopis glandulosa</i> Torr. var. <i>glandulosa</i> * <i>Ptychlobium biflorum</i> (E.Mey.) Brumitt subsp. <i>biflorum</i> <i>Rhynchosia capensis</i> (Burm.f.) Schinz <i>Rhynchosia ciliata</i> (Thunb.) Schinz <i>Rhynchosia totta</i> (Thunb.) DC. var. <i>rigidula</i> (DC.) Moteetee & M.M.le Roux <i>Rhynchosia totta</i> (Thunb.) DC. var. <i>totta</i> <i>Senegalia mellifera</i> (Vahl) Seigler & Ebinger subsp. <i>detinens</i> (Burch.) Kyal. & Boatwr. (<i>Acacia mellifera</i> subsp. <i>detinens</i>)	Zietsman, PC & LE 5733, 6422, 6686 Zietsman, PC & LE 6844 Zietsman, PC & LE 6413, 6831 Zietsman, PC & LE 6678 Zietsman, PC & LE 5560 Zietsman, PC & LE, field obs. Zietsman, PC & LE 6620 Zietsman, PC & LE 5563, 5931 Zietsman, PC & LE 5533, 5549 Zietsman, PC & LE 6503, 6711 Zietsman, PC & LE 6866 Zietsman, PC & LE 5405, 6279 Zietsman, PC & LE 6414 Zietsman, PC & LE 5383, 5386, 6336, 6415, 6781 Zietsman, PC & LE 6505, 6828 Zietsman, PC & LE 6495, 6570 Zietsman, PC & LE 5746 Zietsman, PC & LE 5867, 6709, 6729 Zietsman, PC & LE 5308 Zietsman, PC & LE 6404 Zietsman, PC & LE 6497 Zietsman, PC & LE 6862 Zietsman, PC & LE 6850 Zietsman, PC & LE 5292 Zietsman, PC & LE 5457 Zietsman, PC & LE 6838 Zietsman, PC & LE 6840 Zietsman, PC & LE 6535 Acocks, JPH 278 (PRE) Zietsman, PC & LE 5916 Zietsman, PC & LE 5391

<i>Senna artemisioides</i> (Gaudich. ex DC.) Randell*	Zietsman, PC & LE 4991
<i>Senna italica</i> Mill. subsp. <i>arachoides</i> (Burch.) Lock	Zietsman, PC & LE 5561
<i>Tephrosia burchellii</i> Burt Davy	Zietsman, PC & LE 6511, 6829
<i>Tephrosia longipes</i> Meisn. subsp. <i>longipes</i> var. <i>longipes</i>	Zietsman, PC & LE 5969, 6278, 6550
<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers. subsp. <i>leptostachya</i> (DC.) Brummit var. <i>leptostachya</i>	Zietsman, PC & LE 6466, 6615
<i>Vachellia erioloba</i> (E.Mey.) P.J.H.Hurter (<i>Acacia erioloba</i>)	Zietsman, PC & LE 5395
<i>Vachellia haematoxylon</i> (Willd.) Seigler & Ebinger (<i>Acacia haematoxylon</i>)	Zietsman, PC & LE 5551
<i>Vachellia hebeclada</i> (DC.) Kyal. & Boatwr. subsp. <i>hebeclada</i> (<i>Acacia hebeclada</i> subsp. <i>hebeclada</i>)	Zietsman, PC & LE 5394, 5550, 5735
<i>Vachellia karroo</i> (Hayne) Banfi & Galasso (<i>Acacia karroo</i>)	Zietsman, PC & LE 5540
<i>Vachellia tortilis</i> (Forssk.) Galasso & Banfi subsp. <i>heteracantha</i> (Burch.) Kyal. & Boatwr. (<i>Acacia tortilis</i> subsp. <i>heteracantha</i>)	Zietsman, PC & LE 6344
GENTIANACEAE	
<i>Sebaea pentandra</i> E.Mey. var. <i>pentandra</i>	Zietsman, PC & LE 5423, 6763
GERANIACEAE	
<i>Monsonia angustifolia</i> E.Mey. ex A.Rich.	Zietsman, PC & LE 5677, 5689, 6859
<i>Monsonia salmoniflora</i> (Moffett) F.Albers (<i>Sarcocaulon salmoniflorum</i>)	Zietsman, PC & LE 5587
<i>Pelargonium minimum</i> (Cav.) Willd.	Zietsman, PC & LE 5742
GISEKIACEAE	
<i>Gisekia africana</i> (Lour.) Kuntze var. <i>africana</i>	Zietsman, PC & LE 6462
<i>Gisekia pharnaceoides</i> L. var. <i>pharnaceoides</i>	Zietsman, PC & LE 5480
KEWACEAE	
<i>Kewa salsoloides</i> (Burch.) Christenh. (<i>Hypertelis salsoloides</i> var. <i>salsoloides</i>)	Zietsman, PC & LE 5737
LAMIACEAE	
<i>Acrotome inflata</i> Benth.	Zietsman, PC & LE 6471
<i>Leonotis pentadentata</i> J.C.Manning & Goldblatt (<i>Leonotis capensis</i> / <i>Leucas capensis</i>)	Zietsman, PC & LE 5392, 5599, 6339
<i>Salvia disermas</i> L.	Van Wyk, E, Nkuna, LA & Dlamini, MD 580 (PRE)
<i>Salvia radula</i> Benth.	Zietsman, PC & LE 5545
<i>Salvia runcinata</i> L.f.	Zietsman, PC & LE 6321
<i>Salvia stenophylla</i> Burch. ex Benth.	Zietsman, PC & LE 5564
<i>Salvia verbenaca</i> L.	Zietsman, PC & LE 6624, 6777
<i>Stachys burchelliana</i> Launert	Zietsman, PC & LE 5390
<i>Stachys spathulata</i> Burch. ex Benth.	Zietsman, PC & LE 5893
LIMEACEAE	
<i>Limeum aethiopicum</i> Burm.f. var. <i>aethiopicum</i>	Zietsman, PC & LE 5914, 5930
<i>Limeum argute-carinatum</i> Wawra ex Wawra & Peyr. var. <i>argute-carinatum</i>	Zietsman, PC & LE 5688, 5875
<i>Limeum fenestratum</i> (Fenzl) Heimerl var. <i>fenestratum</i>	Zietsman, PC & LE 6537
<i>Limeum myosotis</i> H.Walter var. <i>myosotis</i>	Zietsman, PC & LE 5878, 5980, 6470
<i>Limeum pterocarpum</i> (J.Gay) Heimerl var. <i>pterocarpum</i>	Zietsman, PC & LE 6596
<i>Limeum sulcatum</i> (Klotzsch) Hutch. var. <i>sulcatum</i>	Zietsman, PC & LE 5874, 6496
<i>Limeum viscosum</i> (J.Gay) Fenzl subsp. <i>viscosum</i> var. <i>glomeratum</i> (Eckl. & Zeyh.) Friedrich	Zietsman, PC & LE 6506
LOBELIACEAE	
<i>Lobelia dregeana</i> (C.Presl) A.DC.	Zietsman, PC & LE 5582, 6762, 6849
<i>Lobelia</i> cf. <i>dregeana</i> (C.Presl) A.DC.	Zietsman, PC & LE 6888
<i>Lobelia erinus</i> L.	Zietsman, PC & LE 5307, 6759

<i>Lobelia cf. erinus</i> L.	Zietsman, PC & LE 5576
<i>Lobelia thermalis</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5894, 6785
LOPHIOCARPACEAE	
<i>Lophiocarpus polystachyus</i> Turcz.	Zietsman, PC & LE 5924, 6337, 6708
<i>Lophiocarpus tenuissimus</i> Hook.f.	Zietsman, PC & LE 5506
LORANTHACEAE	
<i>Tapinanthus oleifolius</i> (J.C.Wendl.) Danser	Zietsman, PC & LE 5309, 5559, 6682
MALPIGHIACEAE	
<i>Triaspis hypericoides</i> (DC.) Burch. subsp. <i>hypericoides</i>	Zietsman, PC & LE 6837
MALVACEAE	
<i>Abutilon austro-africanum</i> Hochr.	Zietsman, PC & LE 5568, 5922
<i>Abutilon pycodon</i> Hochr.	Van Rensburg, DP & Zietsman, PC 20
<i>Corchorus asplenifolius</i> Burch.	Zietsman, PC & LE 5528, 6619
<i>Grewia flava</i> DC.	Zietsman, PC & LE 5378, 6251
<i>Hermannia abrotanoides</i> Schrad.	Zietsman, PC & LE 4781, 5981
<i>Hermannia affinis</i> K.Schum.	Zietsman, PC & LE 5379, 5968, 6846
<i>Hermannia bryoniifolia</i> Burch.	Van Rensburg, DP & Zietsman, PC 25
<i>Hermannia burchellii</i> (Sweet) I. Verd.	Zietsman, PC & LE 5736
<i>Hermannia coccocarpa</i> (Eckl. & Zeyh.) Kuntze	Zietsman, PC & LE 6723
<i>Hermannia comosa</i> Burch. ex DC.	Zietsman, PC & LE 6407, 6621, 6817
<i>Hermannia cuneifolia</i> Jacq. var. <i>glabrescens</i> (Harv.) I. Verd.	Zietsman, PC & LE 5527, 5562
<i>Hermannia desertorum</i> Eckl. & Zeyh.	Esterhuysen, EE 2321 (PRE)
<i>Hermannia erodioides</i> (Burch. ex DC.) Kuntze	Zietsman, PC & LE 6498, 6679
<i>Hermannia cf. gariopina</i> Eckl. & Zeyh.	Zietsman, PC & LE 5289
<i>Hermannia jacobefolia</i> (Turcz.) R.A.Dyer	Zietsman, PC & LE 5744
<i>Hermannia linearifolia</i> Harv.	Zietsman, PC & LE 5505, 5569
<i>Hermannia linnaeoides</i> (Burch.) K.Schum.	Zietsman, PC & LE 4921, 5273
<i>Hermannia modesta</i> (Ehrenb.) Mast.	Zietsman, PC & LE 6465
<i>Hermannia pulverata</i> Andrews / <i>H. bolusii</i> Szyszyl.	Zietsman, PC & LE 6561
<i>Hermannia resedifolia</i> (Burch. ex DC.) R.A.Dyer	Zietsman, PC & LE 5270, 5408
<i>Hermannia tomentosa</i> (Turcz.) Schinz ex Engl.	Zietsman, PC & LE 6819
<i>Hermannia cf. tomentosa</i> (Turcz.) Schinz ex Engl.	Zietsman, PC & LE 6527, 6538
<i>Hermannia</i> sp.	Wilman, M 4794 (PRE)
<i>Hibiscus marlothianus</i> K.Schum.	Zietsman, PC & LE 5900
<i>Hibiscus micranthus</i> L.f. var. <i>micranthus</i>	Zietsman, PC & LE 6875
<i>Hibiscus pusillus</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 6409, 6855
<i>Hibiscus trionum</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6403
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke*	Zietsman, PC & LE 6835
<i>Melhania prostrata</i> DC.	Zietsman, PC & LE 6865
<i>Melhania rehmannii</i> Szyszyl.	Zietsman, PC & LE 6519, 6863
<i>Melhania virescens</i> (K.Schum.) K.Schum.	Zietsman, PC & LE 6248, 6599
<i>Pavonia burchellii</i> (DC.) R.A.Dyer	Zietsman, PC & LE 6522
<i>Radyera urens</i> (L.f.) Bullock	Zietsman, PC & LE 6867
<i>Sida chrysantha</i> Ulbr.	Zietsman, PC & LE 5410, 6287, 6319, 6614, 6860, 6892
<i>Sida ovata</i> Forssk.	Zietsman, PC & LE 5565
<i>Sphaeralcea bonariensis</i> (Cav.) Griseb.*	Zietsman, PC & LE 6481
<i>Waltheria indica</i> L.	Zietsman, PC & LE 5947
MELIACEAE	
<i>Melia azedarach</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5730
<i>Nymania capensis</i> (Thunb.) Lindb.	Zietsman, PC & LE 5286

MOLLUGINACEAE <i>Hypertelis cerviana</i> (L.) Thulin (<i>Mollugo cerviana</i>) <i>Pharnaceum viride</i> Adamson	Zietsman, PC & LE 6572 Zietsman, PC & LE 5411, 5427
MORACEAE <i>Ficus cordata</i> Thunb. subsp. <i>cordata</i>	Zietsman, PC & LE 5552, 6950
MYRTACEAE <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.*	Zietsman, PC & LE, field obs.
NYCTAGINACEAE <i>Boerhavia cordobensis</i> Kuntze* <i>Commicarpus pentandrus</i> (Burch.) Heimerl <i>Mirabilis jalapa</i> L.*	Zietsman, PC & LE 5970 Zietsman, PC & LE 5899 Zietsman, PC & LE 6270
OLEACEAE <i>Menodora africana</i> Hook. <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>cuspidata</i> (Wall. ex G.Don) Cif. (<i>Olea europaea</i> subsp. <i>africana</i>)	Zietsman, PC & LE 6300 Zietsman, PC & LE 6421
ONAGRACEAE <i>Oenothera rosea</i> L'Her. ex Aiton*	Zietsman, PC & LE 6765
OXALIDACEAE <i>Oxalis depressa</i> Eckl. & Zeyh. <i>Oxalis hirsuta</i> Sond. <i>Oxalis lawsonii</i> F.Bolus <i>Oxalis obliquifolia</i> Steud. ex A.Rich. <i>Oxalis</i> sp.	Zietsman, PC & LE 5908 Zietsman, PC & LE 6881, 6526 Zietsman, PC & LE 5588, 5863, 5973 Zietsman, PC & LE 6880 Saaiman, T 366
PAPAVERACEAE <i>Argemone ochroleuca</i> Sweet subsp. <i>ochroleuca</i> *	Zietsman, PC & LE 5407
PEDALIACEAE <i>Harpagophytum procumbens</i> (Burch.) DC. ex Meisn. subsp. <i>procumbens</i> <i>Pterodiscus speciosus</i> Hook. <i>Sesamum triphyllum</i> Welw. ex Asch. var. <i>triphyllum</i>	Zietsman, PC & LE 6303 Zietsman, PC & LE 4246 Zietsman, PC & LE 5679, 6514
PHYLLANTHACEAE <i>Phyllanthus maderaspatensis</i> L. <i>Phyllanthus parvulus</i> Sond. var. <i>garipensis</i> (E.Mey. Ex Drège) Radcl.-Sm. <i>Phyllanthus parvulus</i> Sond. var. <i>parvulus</i>	Zietsman, PC & LE 5674 Zietsman, PC & LE 6541, 6857 Zietsman, PC & LE 5872
PLANTAGINACEAE <i>Plantago major</i> L.*	Zietsman, PC & LE 6269
POLYGALACEAE <i>Polygala asbestina</i> Burch. <i>Polygala krumanina</i> Burch. ex Ficalho & Hiern <i>Polygala leptophylla</i> Burch. var. <i>leptophylla</i>	Zietsman, PC & LE 5524 Zietsman, PC & LE 6814 Zietsman, PC & LE 5399, 5883, 6314
POLYGONACEAE <i>Oxygonum alatum</i> Burch. var. <i>alatum</i>	Zietsman, PC & LE 6463

<p>PORTULACACEAE <i>Portulaca hereroensis</i> Schinz <i>Portulaca kermesina</i> N.E.Br.</p> <p><i>Portulaca oleracea</i> L.* <i>Portulaca quadrifida</i> L. <i>Portulaca</i> cf. <i>quadrifida</i> L.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5589, 6564 Zietsman, PC & LE 6562, 6605, 6696, 6705 Zietsman, PC & LE 6611 Zietsman, PC & LE 6244, 6490 Zietsman, PC & LE 4789, 5868</p>
<p>RANUNCULACEAE <i>Ranunculus multifidus</i> Forssk.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6760</p>
<p>RESEDACEAE <i>Oligomeris dipetala</i> (Aiton) Turcz var. <i>dipetala</i></p>	<p>Zietsman, PC & LE 6482, 6719</p>
<p>RHAMNACEAE <i>Ziziphus mucronata</i> Willd. subsp. <i>mucronata</i></p>	<p>Zietsman, PC & LE 5479</p>
<p>RUBIACEAE <i>Cordylostigma virgata</i> (Willd.) Groeninckx & Dessen (Kohautia <i>virgata</i>) <i>Kohautia cynanchica</i> DC. <i>Nenax microphylla</i> (Sond.) T.M.Salter</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5964 Zietsman, PC & LE 5431, 5866, 5917 Zietsman, PC & LE 6716</p>
<p>SALICACEAE <i>Populus x canescens</i> (Aiton) Sm.*</p>	<p>Zietsman, PC & LE, field obs.</p>
<p>SANTALACEAE <i>Lacomucinaea</i> cf. <i>lineata</i> (L.f.) Nickrent & M.A.García (<i>Thesium lineatum</i>) <i>Thesium hystricoides</i> A.W.Hill <i>Thesium hystrix</i> A.W.Hill</p> <p><i>Thesium lacinulatum</i> A.W.Hill <i>Thesium pleuroloma</i> A.W.Hill <i>Viscum rotundifolium</i> L.f.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 6556 Zietsman, PC & LE 5928 Zietsman, PC & LE 5285, 5995, 6276, 6416, 6775 Zietsman, PC & LE 5954 Zietsman, PC & LE 6348 Zietsman, PC & LE 5558</p>
<p>SCROPHULARIACEAE <i>Aptosimum albomarginatum</i> Marloth & Engl.</p> <p><i>Aptosimum indivisum</i> Burch. ex Benth. <i>Aptosimum lineare</i> Marloth & Engl. <i>Aptosimum marlothii</i> (Engl.) Hiern <i>Aptosimum spinescens</i> (Thunb.) F.E.Weber <i>Diclis petiolaris</i> Benth. <i>Jamesbrittenia atropurpurea</i> (Benth.) Hilliard subsp. <i>atropurpurea</i> <i>Jamesbrittenia aurantiaca</i> (Burch.) Hilliard <i>Jamesbrittenia integerrima</i> (Benth.) Hilliard <i>Jamesbrittenia tysonii</i> (Hiern) Hilliard <i>Jamesbrittenia</i> sp. <i>Limosella africana</i> Glück var. <i>africana</i> <i>Manulea gariepina</i> Benth. <i>Peliostomum leucorrhizum</i> E.Mey. ex Benth. <i>Selago albida</i> Choisy <i>Selago albomarginata</i> Hilliard <i>Selago mixta</i> Hilliard</p> <p><i>Sutera griquensis</i> Hiern <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.</p>	<p>Zietsman, PC & LE 5397, 5743, 5890, 5909, 6699, 6783 Zietsman, PC & LE 5949 Zietsman, PC & LE 5887, 6822 Zietsman, PC & LE 5380 Zietsman, PC & LE 6500 Zietsman, PC & LE 4917, 6768 Zietsman, PC & LE 5891, 6250 Zietsman, PC & LE 5277, 5580, 6795 Zietsman, PC & LE 5283, 5553 Zietsman, PC & LE 6252 Esterhuysen, EE 2282 (PRE) Zietsman, PC & LE 6770 Zietsman, PC & LE 5937 Zietsman, PC & LE 5287, 5896, 6277 Zietsman, PC & LE 5596, 6417 Zietsman, PC & LE 5892 Zietsman, PC & LE 4926, 5284, 5864, 6794 Van Rensburg, DP & Zietsman, PC 19 Zietsman, PC & LE 5422</p>

SOLANACEAE

Datura ferox L.*
Datura inoxia Mill.*
Lycium bosciifolium Schinz
Lycium cinereum Thunb.
Lycium horridum Thunb.
Lycium pilifolium C.H.Wright
Lycium schizocalyx C.H.Wright
Nicotiana glauca Graham*
Solanum burchellii Dunal
Solanum campylacanthum Hochst. ex A.Rich. subsp. *panduriforme*
(Drège ex Dunal) J.Samuels
Solanum capense L. (*Solanum namaquense*)
Solanum catombelense Peyr.
Solanum elaeagnifolium Cav.*
Solanum lichtensteinii Willd.
Solanum nigrum L.*
Solanum supinum Dunal
Withania somnifera (L.) Dunal

Zietsman, PC & LE 5522
Zietsman, PC & LE 6295
Zietsman, PC & LE 5926
Zietsman, PC & LE 5880, 5923, 6254
Zietsman, PC & LE 5400
Zietsman, PC & LE 5566
Zietsman, PC & LE 6253
Zietsman, PC & LE 5571
Esterhuysen, EE 2313 (PRE)
Zietsman, PC & LE 6318, 6518

Zietsman, PC & LE 5570, 6521
Zietsman, PC & LE 6839
Zietsman, PC & LE 6258
Zietsman, PC & LE 5572
Zietsman, PC & LE 5436
Zietsman, PC & LE 5619, 5885, 6827
Zietsman, PC & LE 6853

TALINACEAE

Talinum arnotii Hook.f.
Talinum caffrum (Thunb.) Eckl. & Zeyh.
Talinum crispatum Dinter & Poelln.

Saaiman, T 368
Zietsman, PC & LE 6260, 6557
Zietsman, PC & LE 4782

TAMARICACEAE

Tamarix ramosissima Ledeb.*

Zietsman, PC & LE 5547

THYMELAEACEAE

Lasiosiphon polycephalus (E.Mey. ex Meisn.) H.Pearson (*Gnidia polycephala*)

Zietsman, PC & LE 5275

VAHLIACEAE

Vahlia capensis (L.f.) Thunb. subsp. *capensis*
Vahlia capensis (L.f.) Thunb. subsp. *vulgaris* Bridson var. *linearis* E.Mey.
ex Bridson
Vahlia capensis (L.f.) Thunb spp. *vulgaris* intermediate between var. *vulgaris*
and var. *linearis*

Zietsman, PC & LE 6822
Zietsman, PC & LE 5402, 5963, 6311

Zietsman, PC & LE 5476

VERBENACEAE

Chascanum pinnatifidum (L.f.) E.Mey. var. *pinnatifidum*
Lantana rugosa Thunb.
Verbena bonariensis L.*
Verbena brasiliensis Vell.*

Zietsman, PC & LE 6288
Zietsman, PC & LE 5557, 5925
Zietsman, PC & LE 6852
Zietsman, PC & LE 6761

ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia isotricha Murb. var. *isotricha*
Roepera lichtensteiniana (Cham.) Beier & Thulin (*Zygophyllum*
lichtensteinianum)
Roepera microphyllum (L.f.) Beier & Thulin (*Zygophyllum microphyllum*)
Roepera pubescens (Schinz) Beier & Thulin (*Zygophyllum pubescens*)
Tetraena microcarpa (Licht. ex Cham.) Beier & Thulin (*Zygophyllum*
microcarpum)
Tribulus terrestris L.
Tribulus zeyheri Sond. subsp. *zeyheri*

Zietsman, PC & LE 6460, 6927
Zietsman, PC & LE 5298, 5997

Zietsman, PC & LE 5544
Zietsman, PC & LE 5939
Zietsman, PC & LE 6459

Zietsman, PC & LE 5665, 6676
Zietsman, PC & LE 5433

Monocotyledons	
AGAVACEAE	
<i>Agave americana</i> L. subsp. <i>americana</i> *	Zietsman, PC & LE, field obs.
<i>Chlorophytum fasciculatum</i> (Baker) Kativu	Zietsman, PC & LE 6313, 6406, 6606
<i>Chlorophytum krauseanum</i> (Dinter) Kativu	Zietsman, PC & LE 6512
AMARYLLIDACEAE	
<i>Ammocharis coranica</i> (Ker Gawl.) Herb.	Zietsman, PC & LE 6290
<i>Boophone disticha</i> (L.f.) Herb.	Zietsman, PC & LE 6400
<i>Crinum lugardiae</i> N.E.Br.	Zietsman, PC & LE 6332
<i>Nerine laticoma</i> (Ker Gawl.) T.Durand & Schinz	Zietsman, PC & LE 4784
APONOGETONACEAE	
<i>Aponogeton junceus</i> Lehm.	Zietsman, PC & LE 4788
ASPARAGACEAE	
<i>Asparagus cooperi</i> Baker	Zietsman, PC & LE 5406, 6322
<i>Asparagus nelsii</i> Schinz	Zietsman, PC & LE 6256
<i>Asparagus retrofractus</i> L.	Zietsman, PC & LE 5955
<i>Asparagus striatus</i> (L.f.) Thunb.	Esterhuysen, EE 2289 (PRE)
<i>Asparagus suaveolens</i> Burch.	Zietsman, PC & LE 5416, 5898
ASPHODELACEAE	
<i>Aloe grandidentata</i> Salm-Dyck	Zietsman, PC & LE 5310
<i>Aloe hereroensis</i> Engl.	Zietsman, PC & LE 4430, 5732
<i>Bulbine abyssinica</i> A.Rich.	Zietsman, PC & LE 5396
<i>Bulbine</i> cf. <i>abyssinica</i> A.Rich.	Zietsman, PC & LE 6282
<i>Bulbine</i> cf. <i>praemorsa</i> (Jacq.) Spreng.	Zietsman, PC & LE 6297
<i>Haworthiopsis tessellata</i> (Haw.) G.D.Rowley var. <i>crousii</i> (M.Hayashi) Gildenh. & Klopper	Zietsman, PC & LE 6242
<i>Trachyandra saltii</i> (Baker) Oberm.	Zietsman, PC & LE 5998, 6245
<i>Trachyandra saltii</i> (Baker) Oberm. var. <i>oatesii</i> (Baker) Oberm.	Zietsman, PC & LE 5401
COLCHICACEAE	
<i>Colchicum melanthoides</i> (Willd.) J.C.Manning & Vinn. subsp. <i>melanthoides</i>	Zietsman, PC & LE 5726
<i>Ornithoglossum vulgare</i> B.Nord.	Zietsman, PC & LE 5664, 6315, 6461
COMMELINACEAE	
<i>Commelina africana</i> L. var. <i>barberae</i> (C.B. Clarke) C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 6283
<i>Commelina africana</i> L. var. <i>lancispatha</i> C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 5881
CYPERACEAE	
<i>Afroscirpoides dioeca</i> (Kunth) García-Madr.	Zietsman, PC & LE 6507
<i>Bulbostylis burchellii</i> (Ficalho & Hiern) C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 6864
<i>Bulbostylis hispidula</i> (Vahl) R.W.Haines subsp. <i>pyriformis</i> (Lye) R.W.Haines	Zietsman, PC & LE 6443, 6543, 6609
<i>Bulbostylis humilis</i> (Kunth) C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 6468
<i>Bulbostylis pusilla</i> (Hochst. ex A.Rich.) C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 6539
<i>Cyperus bellus</i> Kunth	Zietsman, PC & LE 4790
<i>Cyperus</i> cf. <i>bellus</i> Kunth	Zietsman, PC & LE 6871
<i>Cyperus congestus</i> Vahl	Zietsman, PC & LE 5491, 5695, 6712
<i>Cyperus fulgens</i> C.B. Clarke	Zietsman, PC & LE 6821
<i>Cyperus indecorus</i> Kunth var. <i>indecorus</i>	Zietsman, PC & LE 6689
<i>Cyperus longus</i> L. var. <i>longus</i>	Zietsman, PC & LE 6551
<i>Cyperus longus</i> L. var. <i>tenuiflorus</i> (Rottb.) Boeck.	Zietsman, PC & LE 5584
<i>Cyperus margaritaceus</i> Vahl var. <i>margaritaceus</i>	Zietsman, PC & LE 6549, 6691, 6813

<i>Cyperus marginatus</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 6552, 6718, 6766, 6773
<i>Cyperus marlothii</i> Boeck.	Zietsman, PC & LE 6623, 6886
<i>Cyperus rupestris</i> Kunth var. <i>rupestris</i>	Zietsman, PC & LE 5478, 5483
<i>Cyperus squarrosus</i> L.	Zietsman, PC & LE 4918
<i>Cyperus usitatus</i> Burch.	Zietsman, PC & LE 6346, 6397, 6685, 6818, 6820
<i>Eleocharis dregeana</i> Steud.	Zietsman, PC & LE 6713
<i>Ficinia nodosa</i> (Rottb.) Goetgh., Muasya & D.A.Simpson	Zietsman, PC & LE 6767
<i>Isolepis angelica</i> B.L.Burt	Zietsman, PC & LE 6772, 6793
<i>Isolepis</i> sp.	Zietsman, PC & LE 5577
<i>Kyllinga alba</i> Nees subsp. <i>alba</i>	Zietsman, PC & LE 6273
<i>Schoenoplectus leucanthus</i> (Boeck.) J.Raynal	Zietsman, PC & LE 4916, 5581
<i>Schoenoplectus muricinux</i> (C.B.Clarke) J.Raynal	Zietsman, PC & LE 5579, 6714
<i>Scirpoides</i> sp.	Zietsman, PC & LE 5538
HYACINTHACEAE	
<i>Albucca</i> cf. <i>amboensis</i> (Schinz) Oberm.	Zietsman, PC & LE 6304
<i>Albucca seineri</i> (Engl. & K.Krause) J.C.Manning & Goldblatt (<i>Ornithogalum seineri</i>)	Zietsman, PC & LE 4783, 6308
<i>Albucca toxicaria</i> (C.Archer & R.H.Archer) J.C.Manning & Goldblatt	Acocks, JPH 2444 (PRE)
<i>Albucca virens</i> (Ker Gawl.) J.C.Manning & Goldblatt subsp. <i>arida</i> (Oberm.) J.C.Manning & Goldblatt	Zietsman, PC & LE 6324, 6351, 6598, 6603, 6604
<i>Albucca virens</i> (Ker Gawl.) J.C.Manning & Goldblatt subsp. <i>virens</i>	Zietsman, PC & LE 6264, 6345
<i>Dipcadi brevifolium</i> (Thunb.) Fourc.	Zietsman, PC & LE 5918
<i>Dipcadi ciliare</i> (Zeyh. ex Harv.) Baker	Zietsman, PC & LE 6330, 6698
<i>Dipcadi crispum</i> Baker	Zietsman, PC & LE 5999
<i>Dipcadi glaucum</i> (Burch. ex Ker Gawl.) Baker	Zietsman, PC & LE 6310, 6618
<i>Dipcadi gracillimum</i> Baker	Zietsman, PC & LE 6293
<i>Dipcadi longifolium</i> (Ker Gawl.) Baker	Zietsman, PC & LE 5943
<i>Dipcadi marlothii</i> Engl.	Zietsman, PC & LE 6289, 6335
<i>Dipcadi papillatum</i> Oberm.	Zietsman, PC & LE 6243, 6292, 6294, 6326
<i>Dipcadi platyphyllum</i> Baker	Zietsman, PC & LE 6307, 6602
<i>Dipcadi viride</i> (L.) Moench	Zietsman, PC & LE 6272, 6285, 6331, 6333, 6873
<i>Dipcadi</i> sp.1	Zietsman, PC & LE 6325
<i>Dipcadi</i> sp. 2	Zietsman, PC & LE 6601
<i>Drimia fasciata</i> (B.Nord.) J.C.Manning & Goldblatt	Zietsman, PC & LE 5414
<i>Drimia intricata</i> (Baker) J.C.Manning & Goldblatt	Zietsman, PC & LE 6402
<i>Lachenalia</i> cf. <i>karooica</i> W.F.Barker ex G.D.Duncan	Zietsman, PC & LE 6545
<i>Ledebouria apertiflora</i> (Baker) Jessop	Zietsman, PC & LE 6265
<i>Ledebouria coriacea</i> S.Venter	Zietsman, PC & LE 6334
<i>Ledebouria glauca</i> S.Venter	Zietsman, PC & LE 6263, 6271, 6327
<i>Ledebouria luteola</i> Jessop	Zietsman, PC & LE 6597
<i>Ledebouria</i> cf. <i>luteola</i> Jessop	Zietsman, PC & LE 5424
<i>Ledebouria revoluta</i> (L.f.) Jessop	Zietsman, PC & LE 6309
<i>Schizocarphus nervosus</i> (Burch.) Van der Merwe	Zietsman, PC & LE 6410
IRIDACEAE	
<i>Babiana bainesii</i> Baker	Zietsman, PC & LE 4919, 5946, 6870
<i>Duthieastrum linifolium</i> (E.Phillips) M.P.de Vos	Zietsman, PC & LE 4924
<i>Gladiolus permeabilis</i> D.Delaroche subsp. <i>edulis</i> (Burch. ex Ker Gawl.) Oberm.	Zietsman, PC & LE 6520, 6858
<i>Moraea pallida</i> (Baker) Goldblatt	Zietsman, PC & LE 5276
<i>Moraea polystachya</i> (Thunb.) Ker Gawl.	Zietsman, PC & LE 4913

JUNCACEAE

Juncus rigidus Desf.

Zietsman, PC & LE 6553, 6774

POACEAE

Andropogon chinensis (Nees) Merr.

Esterhuysen, EE 2368 (PRE)

Anthephora argentea Gooss.

Esterhuysen, EE 2379 (PRE)

Anthephora pubescens Nees

Zietsman, PC & LE 5975, 6695, 6815

Aristida adscensionis L.

Zietsman, PC & LE 5503, 5672

Aristida congesta Roem. & Schult. subsp. *barbicollis* (Trin. & Rupr.) De Winter

Zietsman, PC & LE 5676

Aristida congesta Roem. & Schult. subsp. *congesta*

Zietsman, PC & LE 5678

Aristida diffusa Trin. subsp. *burkei* (Stapf) Melderis

Zietsman, PC & LE 5670, 5953

Aristida engleri Mez var. *ramosissima* De Winter

Esterhuysen, EE 2369 (PRE)

Aristida meridionalis Henrard

Zietsman, PC & LE 6491

Aristida vestita Thunb.

Zietsman, PC & LE 5495, 5586, 6559, 6680

Brachiaria brizantha (A.Rich.) Stapf

Acocks, JPH 284 (PRE)

Brachiaria marlothii (Hack.) Stent

Zietsman, PC & LE 5888, 6395, 6474, 6492

Brachiaria nigropedata (Ficalho & Hiern) Stapf

Zietsman, PC & LE 5965

Brachiaria serrata (Thunb.) Stapf

Zietsman, PC & LE 6467

Cenchrus ciliaris L.

Zietsman, PC & LE 5602, 5680, 6317

Chloris virgata Sw.

Zietsman, PC & LE 5500, 5675

Coelachyrum yemenicum (Schweinf.) S.M.Phillips

Zietsman, PC & LE 4923, 6555, 6569

Cymbopogon caesius (Hook. & Arn.) Stapf (*Cymbopogon excavatus*)

Zietsman, PC & LE 5952

Cymbopogon pospischilii (K.Schum.) C.E.Hubb. (*Cymbopogon plurinodes*)

Zietsman, PC & LE 5673

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Zietsman, PC & LE 5543, 6724

Digitaria brazzae (Franch.) Stapf

Zietsman, PC & LE 5502

Digitaria eriantha Steud.

Zietsman, PC & LE 5957, 5960, 6398, 6823

Digitaria polyphylla Henrard

Esterhuysen, EE 2275 (PRE)

Digitaria seriata Stapf

Zietsman, PC & LE 6469, 6534, 6616

Digitaria sp.

Acocks, JPH 282 (PRE)

Diheteropogon amplexans (Nees) Clayton var. *amplexans*

Zietsman, PC & LE, field obs.

Enneapogon cenchroides (Licht. ex Roem. & Schult.) C.E.Hubb.

Zietsman, PC & LE 5420, 5501, 5574

Enneapogon desvauxii P.Beauv.

Zietsman, PC & LE 4914, 5978

Enneapogon scaber Lehm.

Zietsman, PC & LE 6320, 6683, 6856

Enneapogon scoparius Stapf

Zietsman, PC & LE 5691, 6389, 6473, 6516, 6544

Eragrostis bicolor Nees

Zietsman, PC & LE 6476

Eragrostis biflora Hack. ex Schinz

Zietsman, PC & LE 6542

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

Zietsman, PC & LE 6280

Eragrostis echinocloidea Stapf

Zietsman, PC & LE 6524

Eragrostis glandulosipedata De Winter

Wilman, M 35985 (PRE)

Eragrostis homomalla Nees

Zietsman, PC & LE 6715

Eragrostis lehmanniana Nees var. *lehmanniana*

Zietsman, PC & LE 5485, 5539, 6391, 6502, 6529

Eragrostis macrochlamys Pilg. var. *wilmaniae* (C.E.Hubb. & Schweick.)
De Winter

Zietsman, PC & LE 6717

Eragrostis nindensis Ficalho & Hiern

Zietsman, PC & LE 5492

Eragrostis obtusa Munro ex Ficalho & Hiern

Zietsman, PC & LE 5496

Eragrostis porosa Nees

Zietsman, PC & LE 5686, 6478, 6499

Eragrostis rotifer Rendle

Zietsman, PC & LE 6525

Eragrostis trichophora Coss. & Durieu

Zietsman, PC & LE 5941

Eragrostis truncata Hack.

Zietsman, PC & LE 5537, 5620, 6722

Eragrostis x pseud-obtusa De Winter

Zietsman, PC & LE 5421

Eustachys paspaloides (Vahl) Lanza & Mattei

Zietsman, PC & LE 6692

<i>Fingerhuthia africana</i> Lehm.	Zietsman, PC & LE 5458
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) Roem. & Schult.	Zietsman, PC & LE 5950
<i>Melinis nerviglumis</i> (Franch.) Zizka	Ferrar, E 19 (PRE)
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka subsp. <i>grandiflora</i> (Hochst.) Zizka	Zietsman, PC & LE 6861
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka subsp. <i>repens</i>	Zietsman, PC & LE 5490
<i>Microchloa caffra</i> Nees	Zietsman, PC & LE 6694
<i>Microchloa kunthii</i> Desv.	Ferrar, E 32 (PRE)
<i>Miscanthus ecklonii</i> (Nees) Mabb.	Zietsman, PC & LE 6349
<i>Oropetium capense</i> Stapf	Zietsman, PC & LE 4791
<i>Panicum coloratum</i> L.	Zietsman, PC & LE 5498, 6341, 6394
<i>Panicum stapfianum</i> Fourc.	Zietsman, PC & LE 6472
<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.*	Zietsman, PC & LE 5573
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Zietsman, PC & LE 5546
<i>Pogonarthria squarrosa</i> (Roem. & Schult.) Pilg.	Zietsman, PC & LE 5940, 5944
<i>Schmidtia pappophoroides</i> Steud.	Zietsman, PC & LE 5493
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Zietsman, PC & LE 5585
<i>Sporobolus discosporus</i> Nees	Zietsman, PC & LE 6508, 6690
<i>Sporobolus fimbriatus</i> (Trin.) Nees	Zietsman, PC & LE 5685, 6396, 6477, 6546, 6700, 6725
<i>Sporobolus ioclados</i> (Trin.) Nees	Zietsman, PC & LE 5895, 6558, 6613
<i>Sporobolus tenellus</i> (Spreng.) Kunth	Zietsman, PC & LE 6393
<i>Stipagrostis ciliata</i> (Desf.) De Winter var. <i>capensis</i> (Trin. & Rupr.) De Winter	Zietsman, PC & LE 5976
<i>Stipagrostis obtusa</i> (Delile) Nees	Zietsman, PC & LE 5419, 5590
<i>Stipagrostis uniplumis</i> (Licht.) De Winter var. <i>neesii</i> (Trin. & Rupr.) De Winter	Esterhuysen, EE 2292 (PRE)
<i>Stipagrostis uniplumis</i> (Licht.) De Winter var. <i>uniplumis</i>	Zietsman, PC & LE 5488, 5575, 5687, 5942
<i>Themeda triandra</i> Forssk.	Zietsman, PC & LE 5456, 5499
<i>Tragus berteronianus</i> Schult.	Zietsman, PC & LE 6479
<i>Tragus koelerioides</i> Asch.	Zietsman, PC & LE 5598, 6548
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	Zietsman, PC & LE 6475
<i>Urochloa panicoides</i> P.Beauv.	Zietsman, PC & LE 5870, 6501
RUSCACEAE	
<i>Eriospermum corymbosum</i> Baker	Zietsman, PC & LE 6329
<i>Eriospermum flagelliforme</i> (Baker) J.C.Manning	Zietsman, PC & LE 6284, 6347
<i>Eriospermum porphyrium</i> Archibald	Zietsman, PC & LE 6247, 6259
<i>Sansevieria aethiopica</i> Thunb.	Zietsman, PC & LE 5507
TYPHACEAE	
<i>Typha capensis</i> (Rohrb.) N.E.Br.	Zietsman, PC & LE 5489