

A CHECK-LIST OF THE FLOWERING PLANTS  
IN THE HERBARIUM OF THE MOUNTAIN  
ZEBRA NATIONAL PARK

by

B. L. PENZHORN\*

*Introduction*

The Mountain Zebra National Park is situated in the Cradock Division of the Cape Province. In 1937 the farm Babylons Toren, 1,675 morgen in extent, was purchased by the State and proclaimed the Mountain Zebra National Park. In 1964 a number of adjoining farms were added to the Park, bringing the area up to 7,628 morgen.

The first biologist to be appointed to the Park, Mr. A. M. Brynard, who was stationed in the Park from 1952 to 1955, made a thorough collection of the plants occurring in the Park and also started the reference herbarium. With the considerable increase of the Park in 1964 the additions included the slopes and summit of the Bankberg, the Rooiplaat plateau and the Kranskop area which were, botanically speaking, practically unexplored.

Although Mr. P. Barnard collected a few specimens in 1959, the next detailed collection, including the new areas, was carried out by Mr. L. C. C. Liebenberg during the first half of the 1960's. The author has also collected a number of specimens in 1968.

The herbarium is housed in the Nature Conservator's office in the Mountain Zebra National Park and is used for reference purposes. The herbarium is arranged according to the classification used in *The Genera of South African Flowering Plants* by E. P. Phillips (1951) and the check-list is arranged accordingly.

*Locality of the Mountain Zebra National Park*

32° 15' Latitude

25° 40' Longitude

(17 miles northwest of Cradock)

*Systematic list of the flowering plants in the herbarium of the Mountain Zebra National Park*

Fam. GRAMINEAE

112 *MISCANTHIDIUM* Stapf

*M. sorghum* (Nees) Stapf

\* National Parks Board, P.O. Box 787, Pretoria.

- 134g *CYMBOPOGON* Spreng.  
*C. plurinodis* Stapf ex Burttt Davy  
*C. validus* Stapf ex Burttt Davy
- 134h *HYPARRHENIA* Anderss. ex Stapf  
*H. hirta* (L.) Beauv.
- 134j *HETEROPOGON* Pers.  
*H. contortus* (L.) Beauv.
- 136 *THEMEDA* Forsk.  
*T. triandra* Forsk.
- 143 *TRAGUS* Haller  
*T. berteronianus* Schult  
*T. koelerioides* Aschers.
- 166 *PANICUM* L.  
*P. coloratum* L.  
*P. deustum* Thunb.  
*P. maximum* Jacq.
- 166b *UROCHLOA* Beauv.  
*U. panicoides* Beauv.
- 166d *ECHINOCHLOA* Beauv.  
*E. colonum* (L.) Link.
- 166f *DIGITARIA* Heister ex Fabricius  
*D. eriantha* Steud.
- 168a *RHYNCHELYTRUM* Nees  
*R. setifolium* (Stapf) Chiov.
- 171 *SETARIA* Beauv.  
*S. neglecta* de Wit  
*S. verticillata* (L.) Beauv.
- 174 *CENCHRUS* L.  
*C. ciliaris* L.
- 175 *PENNISETUM* L.  
*P. macrourum* Trin.  
*P. sphacelatum* (Nees) Dur. et Schinz
- 201 *EHRHARTA* Thumb.  
*E. calycina* Sw.  
*E. erecta* Lam
- 208 *ARISTIDA* L.  
*A. canescens* Henr.  
*A. congesta* Roem. et Schult.  
*A. curvata* (Nees) Trin. et Rupr.  
*A. diffusa* Trin. var. *burkei* (Stapf) Schweick.
- 208a *STIPAGROSTIS*  
*S. obtusa* (Del.) Nees
- 209 *STIPA* L.  
*S. dregeana* Steud.
- 230 *SPOROBOLUS* R. Br.  
*S. discosporus* Nees

- 233 *S. fimbriatus* Nees  
 POLYPOGON Desv.  
*P. monspeliensis* Desv.
- 242 AGROSTIS L.  
*A. lachnantha* Nees  
*A. semiverrucata* (Forsk.) C. Christ.
- 280 DANTHONIA Lam. et DC.  
*D. disticha* Nees  
*D. purpurea* (Thunb.) Nees
- 280b PENTASCHISTIS Stapf  
*P. airoides* (Nees) Stapf  
*P. angustifolia* (Nees) Stapf
- 281 MICROCHLOA R. Br.  
*M. caffra* Nees
- 282 CYNODON Rich.  
*C. incompletus* Nees
- 288 CHLORIS Swartz  
*C. virgata* Sw.
- 288a EUSTACHYS Desv.  
*E. paspaloides* (Vahl) Lanza et Mattei
- 301 TETRACHNE Nees  
*T. dregei* Nees
- 310 ENNEAPOGON Desv.  
*E. brachystachyus* (Jaub. et Spach.) Stapf  
*E. scoparius* Stapf
- 326 FINGERHUTHIA Nees  
*F. africana* Lehm
- 333 PHRAGMITIS Trin.  
*P. communis* Trin.
- 341 ERAGROSTIS Host  
*E. barrelieri* Dav.  
*E. capensis* (Thumb.) Trin.  
*E. chloromelas* Steud.  
*E. curvula* (Schrad.) Nees var. *conferta* Stapf  
*E. lehmanniana* Nees  
*E. obtusa* Munro
- 346 KOELERIA Pers.  
*K. cristata* (L.) Pers.
- 355 MELICA L.  
*M. decumbens* Thunb.
- 367 BRIZA L.  
*B. maxima* L.
- 371 LASIOCHLOA Kunth  
*L. longifolia* (Schrad.) Kunth
- 376 SCHISMUS Beauv.  
*S. barbatus* (L.) Thell.

- 378 *POA* L.  
*P. annua* L.
- 385 *FESTUCA* L.  
*F. scabra* Vahl
- 389 *BROMUS* L.  
*B. japonicus* Thunb.  
*B. willdenowii* Kunth
- Fam. CYPERACEAE
- 459 *CYPERUS* L.  
*C. marginatus* Thunb.  
*C. natalensis* Hochst.  
*C. tenellus* L.  
*C. usitatus* Burch.
- 459c *MARISCUS* Gaertn.  
*M. congestus* C.B. Cl.
- 462 *KYLLINGA* Rottb.  
*K. pulchella* Kunth
- 467 *FUIRENA* Rottb.  
*F. coerulescens* Steud.
- 468 *SCIRPUS* L.  
*S. setaceus* L.  
*S. spathaceus* Hochst.  
*S. subprolifer* Boeck
- 522 *KOBRESIA*  
*K. rufa* (Nees) Koyama
- Fam. RESTIONACEAE
- 805 *CHONDROPETALUM* Rottb.  
*C. nudum* Rottb.
- Fam. COMMELINACEAE
- 896 *COMMELINA* L.  
*C. africana* L.
- Fam. JUNCACEAE
- 936 *JUNCUS* L.  
*J. acutissimus* Adamson  
*J. oxycarpus* E. Mey
- Fam. LILIACEAE
- 985 *BULBINE* Willd.  
*B. abyssinica* A. Rich.  
*B. frutescens* (L.) Willd. forma *aspedeloides* (L.) Roem. et  
Schult.  
*B. narcissifolia* Salm-Dyck
- 1012 *ERIOSPERMUM* Jacq.  
*E. confusum* Poelln.
- 1047 *TULBAGHIA* L.  
*T. galpinii* Schltr.

- 1079 *ALBUCA* L.  
*A. sp. cf. canadiensis* (L.) Leighton  
*A. cooperi* Bak.
- 1089 *ORNITHOGALUM*  
*O. sp.*
- 1098 *LACHENALIA* Jacq.  
*L. sp. cf. variegata* Barker
- 1101 *MASSONIA* Thunb. ex L.  
*M. latebrosa* Mass
- 1113 *ASPARAGUS* L.  
*A. acocksii* Jessop  
*A. suaveolens* Burch.

Fam. AMARYLLIDACEAE

- 1167 *HAEMANTHUS* L.  
*H. nelsonii* Bak.
- 1168 *BOÖPHONE* Herb.  
*B. disticha* (L.f.) Herb.
- 1186 *GETHYLLIS* L.  
*G. spiralis* L.f.
- 1230 *HYPOXIS* L.  
*H. angustifolia* Lam.  
*H. argentea* Harv.
- 1233 *CYANELLA* L.  
*C. lutea* L.f. var. *rosea* Bak.

Fam. IRIDACEAE

- 1260 *STRINGODEA* Hook. f.  
*S. longituba* (Klatt) Kuntze
- 1265 *MORAEA* L.  
*M. polystachya* (Thunb.) Ker-Gawl.
- 1269 *EMPODIUM*  
*E. plicatum* (L.f.) Bak.
- 1301 *HESPERANTHA* Ker.  
*H. longituba* Bak.
- 1303 *DIERAMA* C. Koch  
*D. pendulum* (L.f.) Bak.

Fam. SALICACEAE

- 1873 *SALIX* L.  
*S. capensis* Thunb.

Fam. URTICACEAE

- 1914 *URTICA* L.  
*U. dioica* L.  
*U. urens* L.

Fam. LORANTHACEAE

- 2074 *LORANTHUS* L.  
*L. elegans* Cham. et Schlecht.

- 2093 *VISCUM* L.  
*V. capense* L.f.  
 Fam. SANTALACEAE
- 2108 *OSYRIS* L.  
*O. lanceolata* Hochst. et Steud.
- 2118 *THESIUM* L.  
*T. galioides* A. DC.  
 Fam. POLYGONACEAE
- 2195 *RUMEX* L.  
*R. lanceolatus* Thunb.
- 2201 *POLYGONUM* L.  
*P. aviculare* L.  
*P. lapathifolium* L.  
 Fam. CHENOPODIACEAE
- 2223 *CHENOPODIUM* L.  
*C. foliosum* Aschers  
*C. murale* L.
- 2229 *ATRIPLEX* L.  
*A. semibaccata* R. Br.  
*A. suberecta* Verdoorn
- 2269 *SALSOLA* L.  
*S. kali* L.  
 Fam. AMARANTHACEAE
- 2312 *CYATHULA* Blume  
*C. uncinulata* (Schrad.) Schinz  
 Fam. PHYTOLACCACEAE
- 2376 *LIMEUM* L.  
*L. aethiopicum* Burm.
- 2382 *GIESEKIA* L.  
*G. pharnaceoides* L.  
 Fam. AIZOACEAE
- 2387 *MOLLUGO* L.  
*M. cerviana* (L.) Ser.
- 2399 *GALENIA* L.  
*G. namaensis* Schinz  
*G. procumbens* L.f.  
*G. sarcophylla* Fenzl
- 2401 *AIZOON* L.  
*A. glinoides* L.f.
- 2403 *TETRAGONIA* L.  
*T. achinata* Ait.
- 2405 *PSILOCAULON* N. E. Br.  
*P. absimile* (Berg.) N. E. Br.
- 2405 *RUSCHIA* Schwantes  
*R. depressa* L. Bol.

- 2405a *DELOSPERMA* N. E. Br.  
*D. gramineum* L. Bol.  
*D. subclavatum* L. Bol.
- 2405a *TRICHODIADEMA* Schwantes  
*T. pomeridianum* L. Bol.
- Fam. PORTULACACEAE
- 2412 *ANACAMPSEROS* Sims  
*A. telephiastrum* (L.) DC.
- Fam. CARYOPHYLLACEAE
- 2429 *STELLARIA* L.  
*S. media* (L.) Vill.
- 2430 *CERAISTUM* L.  
*C. capense* Sond.
- 2490 *SILENE* L.  
*S. capensis* Otth.
- Fam. RANUNCULACEAE
- 2542 *CLEMATIS* L.  
*C. brachiata* Thunb.
- 2546 *RANUNCULUS* L.  
*R. multifidus* Forsk.
- 2548 *THALICTRUM* L.  
*T. cafferum* Eckl. et Zeyh.
- Fam. PAPAVERACEAE
- 2852 *ARGEMONE* L.  
*A. subfusiformis* G. B. Ownb.
- 2853 *PAPAVER* L.  
*P. aculeatum* Thunb.
- Fam. CRUCIFERAE
- 2875 *HELIOPHILA* L.  
*H. suavissima* Burch. ex DC.
- 2883 *LEPIDIUM* L.  
*L. bipinnatum* Thunb.
- 2917 *SISTYMBRIUM* L.  
*S. capense* Thunb.
- Fam. CAPPARIDACEAE
- 3106 *BOSCIA* Lam.  
*B. oleoides* (Burch. ex DC.) Tölken
- 3109 *CADABA* Forsk.  
*C. aphylla* (Thunb.) Wild
- Fam. CRASSULACEAE
- 3164 *COTYLEDON* L.  
*C. campanulata* Marloth  
*C. decussata* Sims

3168 CRASSULA L.

- C. acutifolia* Lam.  
*C. corymbulosa* Link.  
*C. filamentosa* Schonl.  
*C. harveyi* Schonl.  
*C. lanuginosa* Harv.  
*C. lycopodioides* L.  
*C. sp. cf. mesembryanthemoides* (Harv.) Dietr.  
*C. nemorosa* (Eckl. et Zeyh.) Endl.  
*C. pachystemon* Schönl. Bak. f.  
*C. sp. cf. radicans* Harv.  
*C. sp. cf. ramuliflora* Link.  
*C. sarcocaulis* Eckl. et Zeyh.  
*C. sp. cf. setulosa* Harv.

Fam. PITTOSPORACEAE

3252 PITTOSPORUM

- P. viridiflorum* Sims

Fam. ROSACEA

3379 LEUCOSIDEA Eckl. et Zeyh.

- L. sericea* Eckl. et Zeyh.

Fam. LEGUMINOSAE

3446 ACACIA Willd.

- A. karroo* Hayne

3657 LOTONONIS Eckl. et Zeyh.

- L. depressa* Eckl. et Zeyh.

- L. divaricata* Benth.

- L. laxa* Eckl. et Zeyh.

- L. trisegmentata* Phillips

3665 MELOLOBIUM Eckl. et Zeyh.

- M. microphyllum* Eckl. et Zeyh.

3673 ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh.

- A. collinum* Eckl. et Zeyh.

3688 MEDICAGO L.

- M. aschersonianum* Urb.

3690 TRIFOLIUM L.

- T. africanum* Ser. var. *glabellum* (E. Mey)

3702 INDIGOFERA L.

- I. alternans* DC.

- I. patens* Eckl. et Zeyh.

3754 SUTHERLANDIA R. Br.

- S. humilis* Phill. et Dyer

- S. microphylla* Burch.

Fam. GERANIACEAE

3924 GERANIUM L.

- G. harveyi* Briq.



- 3925 *MONSONIA* L.  
*M. biflora* DC.
- 3928 *PELARGONIUM* L'Hérit.  
*P. abrotanifolium* (L.f.) Jacq.  
*P. grossularioides* (L.) Ait.  
*P. odoratissimum* (L.) Ait.  
*P. quercifolium* (L.f.) Ait.  
*P. ramosissimum* (Cav.) Willd.
- Fam. OXALIDACEAE
- 3936 *OXALIS* L.  
*O. bifurca* Lodd.
- Fam. ZYGOPHYLLACEAE
- 3978 *TRIBULUS* L.  
*T. terrestris* L.
- Fam. POLYGALACEAE
- 4273 *POLYGALA* L.  
*P. hamata* Burt Davy  
*P. seminuda* Harv.  
*P. virgata* Thunb.
- Fam. EUPHORBIACEAE
- 4448 *CLUTIA* L.  
*C. pulchella* L.
- 4498 *EUPHORBIA* L.  
*E. catervifolia* N. E. Br.  
*E. mauritanica* L.  
*E. peplus* L.  
*E. rhombifolia* Boiss.
- Fam. ANACARDIACEAE
- 4594 *RHUS* L.  
*R. baurii* Schönl.  
*R. dregeana* Sond.  
*R. erosa* Thunb.  
*R. glauca* Desf.  
*R. lancea* L.f.  
*R. lucida* L.  
*R. schlechteri* Diels
- Fam. CELASTRACEAE
- 4627 *MAYTENUS*  
*M. heterophylla* (Eckl. et Zeyh.) N. Robson
- Fam. SAPINDACEAE
- 4831 *DODONAEA* L.  
*D. viscosa* Jacq. var. *angustifolia* Benth.
- 4854 *MELIANTHUS* L.  
*M. comosus* Vahl.

- Fam. TILIACEAE  
 4966 *GREWIA* L.  
       *G. occidentalis* L.
- Fam. MALVACEAE  
 4983 *ABUTILON* Adans  
       *A. sonneratianum* (Cav.) Sw.  
 4992 *MALVA*  
       *M. parviflora* L.  
 5013 *HIBISCUS* L.  
       *H. pusillus* Thunb.
- Fam. STERCULIACEAE  
 5056 *HERMANNIA* L.  
       *H. candidissima* Spreng.  
       *H. coccocarpa* (Eckl. et Zeyh.)  
       *H. linearifolia* Harv.  
       *H. linearis* Harv.  
       *H. multiflora* Jacq.  
       *H. verticillata* Berg
- Fam. GUTTIFERAE  
 5168 *HYPERICUM* L.  
       *H. wilmsii* Rob. Keller
- Fam. THYMELAEACEAE  
 5435b *ARTHROSOLEN* C. A. Mey  
       *A. polycephalus* C. A. Mey
- Fam. UMBELLIFERAE  
 5992 *HETEROMORPHA* Cham. et Schlecht  
       *H. trifoliata* (Wendl.) Eckl. et Zeyh.  
 6013 *PITURANTHOS* Viv.  
       *P. burchelli* (DC.) Schinz  
 6038a *BERULA* Koch  
       *B. thunbergii* (DC.) Wolff  
 6237 *ERICA* L.  
       *E. maesta* Bolus
- Fam. EBENACEAE  
 6406 *DIOSPYROS* L.  
       *D. lycioides* (Desf.) DC.  
       *D. scabrida* (Harv. ex Hiern) de Winter var. *cordata* (E. Mey.  
       ex A.DC.) de Winter.
- Fam. OLEACEAE  
 6434 *OLEA* L.  
       *O. africana* Mill.
- Fam. LOGANIACEAE  
 6470 *GOMPHOSTIGMA* Turcz.

- G. virgatum* (L.f.) Baill.  
 6473 *BUDDLEJA* L.  
     *B. glomerata* Wendl.  
     *B. salvifolia* (L.) Lam.  
 Fam. GENTIANACEAE  
 6481 *SEBAEA* Soland. ex R. Br.  
     *S. pentandra* E. Mey  
 6503 *CHIRONIA* L.  
     *C. jasminoides* L.  
 Fam. APOCYNACEAE  
 6559 *CARISSA* L.  
     *C. haematocarpa* (Eckl.) A.DC.  
 Fam. ASCLEPIADACEAE  
 6778 *SCHIZOGLOSSUM* E. Mey  
     *S. aschersonianum* Schltr.  
 6791 *ASCLEPIAS* L.  
     *A. fruticosa* L.  
 Fam. CONVULVULACEAE  
 6968 *CUSCUTA* L.  
     *C. campestris* Yunck.  
 6993 *CONVOLVULUS* L.  
     *C. ulosephalus* Hall. f.  
 7008a *TURBINA*  
     *T. oenotheroides* (L.f.) A. Meeuse  
 Fam. BORAGINACEAE  
 7073 *LAPPULA* Moench.  
     *L. echinata* Gilib.  
 7093 *ANCHUSA* L.  
     *A. capensis* Thunb.  
 7109 *LITHOSPERMUM* L.  
     *L. cinereum* A.DC.  
 Fam. VERBENACEAE  
 7144 *LANTANA* L.  
     *L. rugosa* Thunb.  
 Fam. LABIATAE  
 7212 *TEUCRIUM* L.  
     *T. africanum* Thunb.  
 7279 *BALLOTA* L.  
     *B. africana* Benth.  
 7281 *STACHYS* L.  
     *S. aethiopica* L.  
     *S. rugosa* Ait. var. *linearis* (Burch. ex Benth.) Skan.  
 7290 *SALVIA* L.  
     *S. peglerae* Skan.  
     *S. repens* Burch. ex Benth.

- S. rudis* Benth.  
*S. stenophylla* Burch. ex Benth.  
 7328 *MENTHA* L.  
       *M. longifolia* Huds. subsp. *capensis* Briq.  
 7366a *BECIUM* Lindl.  
       *B. burchellianum* N. E. Br.  
 Fam. SOLANACEAE  
 7379 *LYCIUM* L.  
       *L. austrinum* Miers  
       *L. oxycladum* Miers  
       *L. tetrandrum* Thunb.  
 7400 *WITHANIA* Pauguy  
       *W. somnifera* Dun.  
 7407 *SOLANUM* L.  
       *S. retroflexum* Dun.  
       *S. tomentosum* L.  
 7415 *DATURA* L.  
       *D. stramonium* L.  
 Fam. SCROPHULARIACEAE  
 7467 *APTOSIMUM* Burch.  
       *A. depressum* Burch.  
 7471 *DIASCIA* Link et Otto  
       *D. capsularis* Benth.  
 7476 *NEMESIA* Vent.  
       *N. capensis* (Thunb.) O. Kuntze  
       *N. flanaganii* Hiern.  
 7519 *SUTERA* Roth  
       *S. atropurpurea* Hiern  
       *S. caerulea* Hiern  
       *S. halimifolia* O. Kuntze  
       *S. mollis* Hiern  
 7523 *ŽALUŽIANSKYA* F. W. Schmidt  
       *Ž. crocea* Schltr.  
 7566 *HEBENSTREITIA* L.  
       *H. dentata* L.  
       *H. integrifolia* L.  
 7568 *SELAGO* L.  
       *S. albida* Choisy  
       *S. corymbosa* L.  
       *S. speciosa* Rolfe  
 7568a *WALAFRIDA* E. Mey.  
       *W. ganiculata* Rolfe  
       *W. paniculata* Rolfe  
       *W. saxatilis* (E. Mey.) Rolfe  
 7579 *VERONICA*  
       *V. anagallis-aquatica* L.

- Fam. BIGNONIACEAE  
 7722 *RHIGOZUM* Burch  
       *R. obovatum* Burch.
- Fam. ACANTHACEAE  
 7980 *BLEPHARIS* Juss.  
       *B. capensis* (L.f.) Pers.
- Fam. PLANTAGINACEAE  
 8116 *PLANTAGO* L.  
       *P. lanceolata* L.
- Fam. RUBIACEAE  
 8438 *ANTHOSPERMUM* L.  
       *A. rigidum* Eckl. et Zeyh  
 8439 *NENAX* Gaertn.  
       *N. microphylla* (Sond.) Salter  
 8486 *GALIUM* L.  
       *G. capense* Thunb.  
 8489 *RUBIA* L.  
       *R. petiolaris* DC.
- Fam. DIPSACACEAE  
 8546 *SCABIOSA* L.  
       *S. columbaria* L.
- Fam. CAMPANULACEAE  
 8668 *WAHLENBERGIA* Schrad.  
       *W. androsacea* A.DC.  
       *W. galpiniae* Schltr.  
       *W. undulata* (L.f.) A.DC.  
 8670 *LIGHTFOOTIA* L'Hérit.  
       *L. albens* Spreng.  
       *L. nodosa* Bueck.  
 8681 *CYPHIA* Berg.  
       *C. assimilis* Sond.  
 8694 *LOBELIA* L.  
       *L. spartioides* (Presl) A. Dietr.  
       *L. thermalis* Thunb.
- Fam. COMPOSITAE  
 8862 *PTERONIA* L.  
       *P. glauca* Thunb.  
       *P. staehelinoides* DC  
 8887 *AMELLUS* L.  
       *A. strigosus* Less.  
 8900 *ASTER* L.  
       *A. filifolius* Vent.  
       *A. muricatus* Less.

- 8926 *CONYZA* L.  
*C. ivaeifolia* (L.) Less.
- 8930 *CHRYSOCOMA* L.  
*C. tenuifolia* Berg.
- 8937 *TARCHONANTHUS* L.  
*T. camphoratus* L.
- 8967 *IFLOGA* Cass.  
*I. aristulata* Thell.
- 8992 *GNAPHALIUM* L.  
*G. luteo-album* L.
- 9006 *HELICHRYSUM* Mill.  
*H. capillaceum* (Thunb.) Less.  
*H. cerastioides* DC.  
*H. cymosum* (L.) Less.  
*H. dregeanum* Harv. et Sond.  
*H. hamulosum* E. Mey.  
*H. niveum* (L.) Less.  
*H. odoratissimum* (L.) Less.  
*H. rugulosum* Less.  
*H. splendidum* (Thunb.) Less. var. *montanum*  
*H. trilineatum* DC.  
*H. zeyheri* Less.
- 9041 *ELYTROPAPPUS* Cass.  
*E. rhinocerotis* Less.
- 9073 *PEGOLETTIA* Cass.  
*P. retrofracta* (Thunb.) Kies.
- 9078 *PULICARIA* Gaertn.  
*P. scabra* (Thunb.) Druce
- 9148 *XANTHIUM* L.  
*X. spinosum* L.
- 9218 *VERBESINA* L.  
*V. encelioides* (Cav.) A. Gray
- 9291 *SCHKUHRIA* Roth  
*S. pinnata* (Lam.) Kuntze
- 9311 *TAGETES* L.  
*T. minuta* L.
- 9320 *ERIOCEPHALUS* L.  
*E. ericoides* (L.f.) Druce  
*E. eximius* DC.
- 9321 *LASIOSPERMUM* Lag.  
*L. bipinnatum* (Thunb.) Druce
- 9336 *PHYMASPERMUM* Less.  
*P. aciculare* Benth. et Hook.
- 9351 *COTULA* L.  
*C. ceniaefolia* DC.  
*C. zeyheri* Fenzl.

- 9358 *ARTEMISIA* L.  
*A. afra* Jacq.
- 9366 *PENTZIA* Thunb.  
*P. cooperi* Harv.  
*P. globifera* (Thunb.) Hutch.  
*P. globosa* Less.  
*P. incana* (Thunb.) Kuntze  
*P. punctata* Harv.  
*P. sphaerocephala* DC.
- 9370a *BRACHYNERIS* DC.  
*B. erubescens* Hutch.
- 9377 *HERTIA* Neck.  
*H. pallens* (DC.) Kuntze
- 9406 *CINERARIA* L.  
*C. aspera* Thunb.  
*C. lobata* L'Hérit.
- 9411 *SENECIO* L.  
*S. achillea-folius* DC.  
*S. asperulus* DC.  
*S. burchelli* DC.  
*S. incomptus* DC.  
*S. longiflorus* (DC.) Sch. Bip.  
*S. longifolius* L.  
*S. striatifolius* DC.
- 9417 *EURYOPS* Cass.  
*E. annae* Phill.  
*E. spathaceus* DC.  
*E. tenuissimus* (L.f.) Less.
- 9420 *OTHOJINA* L.  
*O. auriculifolia* Licht. ex Less.  
*O. cylindrica* (Lam.) DC.  
*O. pavonia* E. Mey.
- 9425 *DIMORPHOTHECA* Vaill.  
*D. cuneata* (Thunb.) Less.  
*D. zeyheri* Sond.
- 9426 *GARULEUM* Cass.  
*G. pinnatifidum* (Thunb.) DC.
- 9427 *OSTEOSPERMUM* L.  
*O. calendulaceum* L.f.  
*O. caulescens* Harv.  
*O. scariosum* DC.
- 9431 *URSINIA* Gaertn.  
*U. montana* subsp. *apiculata* (DC.) Prassler  
*U. nana* DC.
- 9432a *VENIDIUM* Less.  
*V. arctotoides* (L.f.) Less.

- V. decurrens* Less.  
*V. microcephalum* DC.  
 9432d *ARCTOTHECA* Wendl.  
     *A. calendula* (L.) Levyns.  
 9434 *GAZANIA* Gaertn.  
     *G. krebsiana* Less. subsp. *krebsiana*.  
 9438 *BERKHEYA* Ehrh  
     *B. decurrens* (Thunb.) Willd.  
 9528 *GERBERA* Cass.  
     *G. piloselloides* (L.) Cass.  
 9596 *LACTUCA* L.  
     *L. capensis* Thunb.

#### REFERENCE

- ACOCKS, J. P. H. 1953. Veld Types of South Africa. *Mem. Bot. Surv. S. Afr.*  
 28.