

INDIGENOUS VASCULAR PLANTS ON SOUTHERN MAMAKU PLATEAU, INCLUDING POKAI<sup>2</sup>, PUKERIMU<sup>3</sup>, AND ENDEANS BLOCK<sup>4</sup> RESERVES, 370-840 M (1200-2750 FT)

<sup>1</sup> Highest point: Horohoro Bluff c. 840m (2750ft)

<sup>2</sup> Grid ref.: N76 45-94-

→ <sup>3</sup> Grid ref.: N76 49-96-

<sup>4</sup> Grid ref.: N76 49-03-

A.P. Druce, Botany Division, D.S.I.R., and K. Haydock,

October 1978 (revised Jan 1979, May 1980,

June 1982, May 1983, Aug. 1990, July 1992)

DISTRIBUTION: P - Pokai Reserve; R - Pukerimu Reserve;

E - Endeans Block Reserve; X - seen only outside these reserves; c - only in non-forest vegetation (scrub, on cliffs, in bogs, etc.); ( ) - uncommon.

GYMNOSPERM TREES

- Dacrycarpus dactyloides* P R E
- Dactyidium cupressinum* P R E
- Phyllocladus glaucus* (E)
- P. trichomanoides* s.s. P R E
- P. glaucus* X *P. trichomanoides* (R)
- Podocarpus hallii* P R E
- P. totara* s.s. P R
- Prumnopitys ferruginea* P R E
- P. taxifolia* P R

DICOT TREES

- Aristotelia serrata* P R E
- Beilschmiedia tawa* P R E
- Carpodetus serratus* P R E
- Elaeocarpus dentatus* (incl. *E. d. var. obovatus*) (R)(E)
- E. hookerianus* (R)
- Fuchsia excorticata* (P) (E)
- Griselinia littoralis* (P) R (E)
- Hedycahya arborea* P R E
- Ixerba brexioides* R E
- Knightsia excelsa* P R E
- Litsea calicatis* (E)
- Melicytus lanceolatus* (incl. *M. l. var. latior*) R (E)
- M. ramiflorus* ssp. *ramiflorus* P R E

MONOCOT TREES AND SHRUBS

- Cordyline australis* P R
- C. banksii* P E
- C. indivisa* (X)
- C. australis* X *C. banksii* (X)

<i>Metrosideros robusta</i>	(X)	<i>C. robusta</i>	P R E
<i>Mida salicifolia</i> (incl. <i>M. s. var. myrtifolia</i> )	(E)	<i>C. sp.</i> (unnamed; aff. <i>C. parviflora</i> )	R
<i>Myrsine australis</i>	P R E	<i>Coniaria arborea</i> var. <i>arboorea</i>	P R
<i>M. salicina</i>	(R)(E)	<i>Cyathodes junipetina</i> var.	P E
<i>Nestegis cunninghamii</i>	(X)		
<i>N. lauceolata</i>	R(E)		
<i>Pennantia corymbosa</i>	P R		
<i>Pittosporum eugenioides</i>	(X)	<i>Dracophyllum strictum</i>	Pc(Rc)(Ec)
<i>P. tenuifolium</i> (incl. <i>P. t. ssp. colensoi</i> )	P R E	<i>D. subulatum</i>	Rc
<i>Pseudopanax arboreus</i>		<i>Epaeris alpina</i>	(Xc)
var. <i>arboreus</i>	P R(E)	<i>Gaultheria antipoda</i>	Pc Rc Ec
<i>P. colensoi</i> s.s.	(X)	<i>G. oppositifolia</i>	Pc
<i>P. crassifolius</i>	P R E	<i>G. paniculata</i>	(Xc)
<i>P. edgerleyi</i>	(X)	<i>G. antipoda</i> X <i>G. oppositifolia</i>	(Pc)
<i>Quintinia serrata</i> (incl. <i>Q. acutifolia</i> & <i>Q. elliptica</i> )	(P) E	<i>G. a.</i> X <i>G. paniculata</i>	(Rc)(Ec)
<i>Schefflera digitata</i>	P R E	<i>Goniostoma rupestre</i> var. <i>ligustifolium</i>	P R E
<i>Strabulus heterophyllus</i>	(P)	<i>Hebe stricta</i> var. <i>stricta</i>	Pc Rc
<i>Toronia toru</i>	P E	<i>Kunzea ericoides</i> agg.	Pc Rc (Ec)
<i>Weinmannia racemosa</i>		<i>Leptospermum scoparium</i>	Pc Rc
var. <i>racemosa</i>	P R E	<i>Leucopogon fasciculatus</i> var.	P R E
		<i>L. fraseri</i> s.s.	Rc
		<i>Melicope simplex</i>	P R
		<i>Neomyrtus pedunculata</i>	R
		<i>Olearia furfuracea</i> var.	(Xc)
		<i>Pinidea prostrata</i>	Rc
		<i>Pomaderris ericifolia</i>	(Pc)
		<i>Pseudopanax anomalus</i>	R

**DICOT SHRUBS**

<i>Alseuosmia mactophylla</i>	P R E
<i>Brachyglottis kirkii</i>	(E)
<i>B. repanda</i> s.s.	(R)(E)
<i>Coprosma grandifolia</i>	P R E
<i>C. lucida</i> s.s.	P R E
<i>C. thamnoides</i>	R

*Pseudowintera axillaris*

R (E)

**FERNS**

*P. colorata*

R

*Anarthropteris lanceolata* (P) (R)(E)

*Asplenium bulbiferum* P R E

*A. flaccidum* P R E

*A. oblongifolium* P R E

*A. polyodon* P R E

*Blechnum chambersii* P R E

*B. colensoi* E

*B. discolor* R E

*B. filiforme* (E)

*B. fluviatile* agg. P R E

*B. membranaceum* P E

*B. minus* (Xc)

*B. penna-marina* Rc

*B. procerum* (X)

*B. vulcanicum* (P)(R)

*B. sp.* (unnamed; common

lowland sp.; lower-pinnæ

reduced in length) P R E

**MONOCOT LIANES**

*Ripogonum scandens* P R E

**DICOT LIANES**

*Clematis paniculata* P R E

*Metrosideros colensoi*

(incl. *M. c.* var. *pendens*) (P)

*M. diffusa* P R E

*M. perforata* (E)

*Muehlenbeckia australis* P E

*Parsonsia* sp. or spp. P R

*Passiflora tetrandra* (E)

*Rubus australis* (R)(E)

*R. cissoides* var. (leaflets

narrower than in var.

*cissoides*) P R E

**PSILOPSIDS AND LYCOPODS**

*Tmesipteris elongata*

(incl. *T. e.* ssp. *robusta*) (P)(R)(E)

*Lycopodium deutero-*

*densum* (Xc)

*L. fastigiatum* Rc

*L. scariosum* (Xc)

*L. varium* (incl. *L. billardierei*

and *L. novae-zeland-*

*icum*) (P)(R)(E)

*L. volubile* (Rc)

*B. chambersii* X *B. membran-*

*-aceum* P E

*Ctenopteris heterophylla* R E

*Cyathea cunninghamii* (P) (E)

*C. dealbata* P R E

*C. medullaris* P R (E)

*C. smithii* P R E

*Dicksonia fibrosa* P R E

*D. squarrosa* P R E

<i>Grammitis billardierei</i>	(R)
<i>G. ciliata</i>	(E)
<i>Histiopteris incisae</i>	P R E
<i>Hymenophyllum demissum</i>	P R E
<i>H. dilatatum</i>	P R E
<i>H. ferrugineum</i>	R E
<i>H. flabellatum</i>	P R E
<i>H. multifidum</i>	P E
<i>H. rarum</i>	P R E
<i>H. revolutum</i>	P R E
<i>H. sanguinolentum</i> ass.	P R E
<i>H. scabrum</i>	P R E
<i>Hypolepis ambigua</i>	E
<i>H. (sp. orhybrida)</i>	(P)
<i>Lastreopsis glabella</i>	(P)
<i>L. hispida</i>	E
<i>Leptolepia novae-zealandicae</i>	(P) (E)
<i>Leptopteris hymenophylloides</i>	P R E
<i>L. superba</i>	R
<i>L. hymenophylloides</i> X <i>L. superba</i>	R
<i>Lindsaea trichomanoides</i>	(R)(E)
<i>Paesia scaberula</i>	Pc Ec
<i>Pellaea rotundifolia</i>	R
<i>Phymatosorus pustulatus</i>	P R E
<i>P. scandens</i>	P

<i>Pseumatopteris pennigera</i>	P R E
<i>Polystichum vestitum</i>	(P) R
<i>Pteridium esculentum</i>	Pc Rc Ec
<i>Pyrrhosia eleagnifolia</i>	P R E
<i>Rumohra adiantiformis</i>	R E
<i>Trichomanes colensoi</i>	(X)
<i>T. reniforme</i>	P E
<i>T. venosum</i>	P R E

### ORCHIDS

<i>Acianthus sinclairii</i>	(E)
<i>Bulbophyllum pygmaeum</i>	(E)
<i>Chiloglottis cornuta</i>	(X)
<i>Corybas acuminatus</i>	(E)
<i>C. oblongus</i>	(R)
<i>C. rivularis</i> ss.	E
<i>C. trilobus</i> ss.	(P)
<i>Dendrobium cunninghamii</i>	P R E
<i>Ditymoanthus adversus</i>	(E)
<i>Eatinia autumnalis</i>	P R E
<i>E. mucronata</i> ss.	P R E
<i>Microtis unifolia</i>	Pc Rc
<i>Ottioceras novae-zeelandiae</i> (Pc)	
<i>Pterostylis banksii</i>	(E)
<i>P. trullifolia</i>	(Pc)
<i>Thelymitra longifolia</i>	Pc Rc

### GRASSES

<i>Cortaderia</i> sp.	Pc Rc Ec
<i>Dryeuxia avenoides</i> (incl. <i>D.a.</i> var. <i>brachyantha</i> )	Rc

<i>Dichelachne chinita</i>	(Pc)
<i>Hierochloa pedolens</i>	Re
<i>Microlaena avenoides</i>	P R E
<i>M. stipoides</i>	Pc
<i>Poa cita</i> ssp.	(Pc) Re
<i>Rytidosperma gracile</i>	P R E
<i>R. nitida</i>	(Xc)

**SEDGES**

<i>Baumea rubiginosa</i>	(Xc)
<i>Carex breviglumis</i>	Re
<i>C. secta</i> ss.	(Pc)
<i>C. testacea</i> ss.	(Pc)(Re)
<i>C. sp. (Sect. Acutae)</i>	(Ee)
<i>Eleocharis acuta</i>	(Xc)
<i>Gahnia pauciflora</i>	E
<i>G. setifolia</i>	Ec
<i>Lepidosperma australe</i>	Re
<i>Morelotia affinis</i>	Pc Ec
<i>Schoenus maschalinus</i>	(E)
<i>S. tendo</i>	Pc
<i>Isolepis poltsii</i>	(E)
<i>I. reticularis</i>	(R)
<i>Uncinia distans</i>	P
<i>U. gracilentata</i>	(X)
<i>U. rupestris</i> (incl. <i>U. angustifolia</i> )	R
<i>U. scabra</i>	(R)
<i>U. uncinata</i>	P R E
<i>U. zotovii</i>	R(E)

**BUSHIES**

<i>Juncus gregiflorus</i>	(Xc)
<i>J. planifolius</i>	(Xc)

**MONOCOT HERBS (OTHER THAN ORCHID)**

**GRASSES, SEDGES, RUSHES**

<i>Astelia fragrans</i>	P
<i>A. solandri</i>	P E
<i>A. trinervia</i>	E
<i>Collospermum hastatum</i>	(E)
<i>C. microspermum</i>	P R E
<i>Dianella nigra</i>	P R E
<i>Phormium cookianum</i>	(Xc)
<i>Typha orientalis</i>	(Xc)

**COMPOSITE HERBS**

<i>Calmisia gracilentata</i> ssp.	(Xc)
<i>Craspedia minor</i> var. <i>minor</i> (incl. <i>C. major</i> )	(Xc)
<i>Gnaphalium gymnocephalum</i>	(P)
<i>G. limosum</i> ss.	(Ec)
<i>Pseudognaphalium</i> sp. (lvs mostly linear-spathulate to linear, acute)	(Pc) Ec
<i>Helichrysum filicaule</i>	Re
<i>Lagenifera pumila</i>	(P)(Rc)

**DICOT HERBS**

<i>Acacina anserinifolia</i>	(Pc)
------------------------------	------

<i>Cardamine</i> sp.(i) ( <i>C. debilis</i> agg.)		RE
<i>C. sp.</i> (ii) ( <i>C. debilis</i> agg.)	P	
<i>Dichondra</i> sp.	(Rc)	
<i>Drosera peltata</i> ssp. <i>auriculata</i>	P	
<i>Epilobium alsinoides</i> s.s.	Rc	
<i>E. nertteroides</i>	(P)	
<i>E. pedunculate</i> agg.	P	E
<i>E. pubens</i>	(Pc)	
<i>E. rotundifolium</i>	P	E
<i>E. tenuipes</i> s.s.	(Rc)	
<i>Geranium potentilloides</i> var. <i>potentilloides</i>	Pc Rc	
<i>G. sessiliflorum</i> var. <i>novae-zelandiae</i>	(Rc)	
<i>Gonocarpus micranthus</i> ssp. <i>micranthus</i>	(Pc)(Rc)	
<i>Haloragis erecta</i> ssp. <i>erecta</i>		(Xc)
<i>Hydrocotyle heterometria</i>	P	E
<i>H. moschata</i>		(Xc)
<i>Nerttera depressa</i>	P	E
<i>Oxalis exilis</i>		(R)
<i>Pratia angulata</i> agg.	(P)	
<i>Ranunculus reflexus</i>	P	R
<i>Stellaria decipiens</i> (incl. <i>S. parviflora</i> )	P	E
<i>Urtica incisa</i>	P	RE
<i>Viola filicaulis</i>		E

<u>No. of species:</u>	
Pokai	132
Puketimu	133
Endean's Block	131
<u>Whole area</u>	<u>229.</u>