

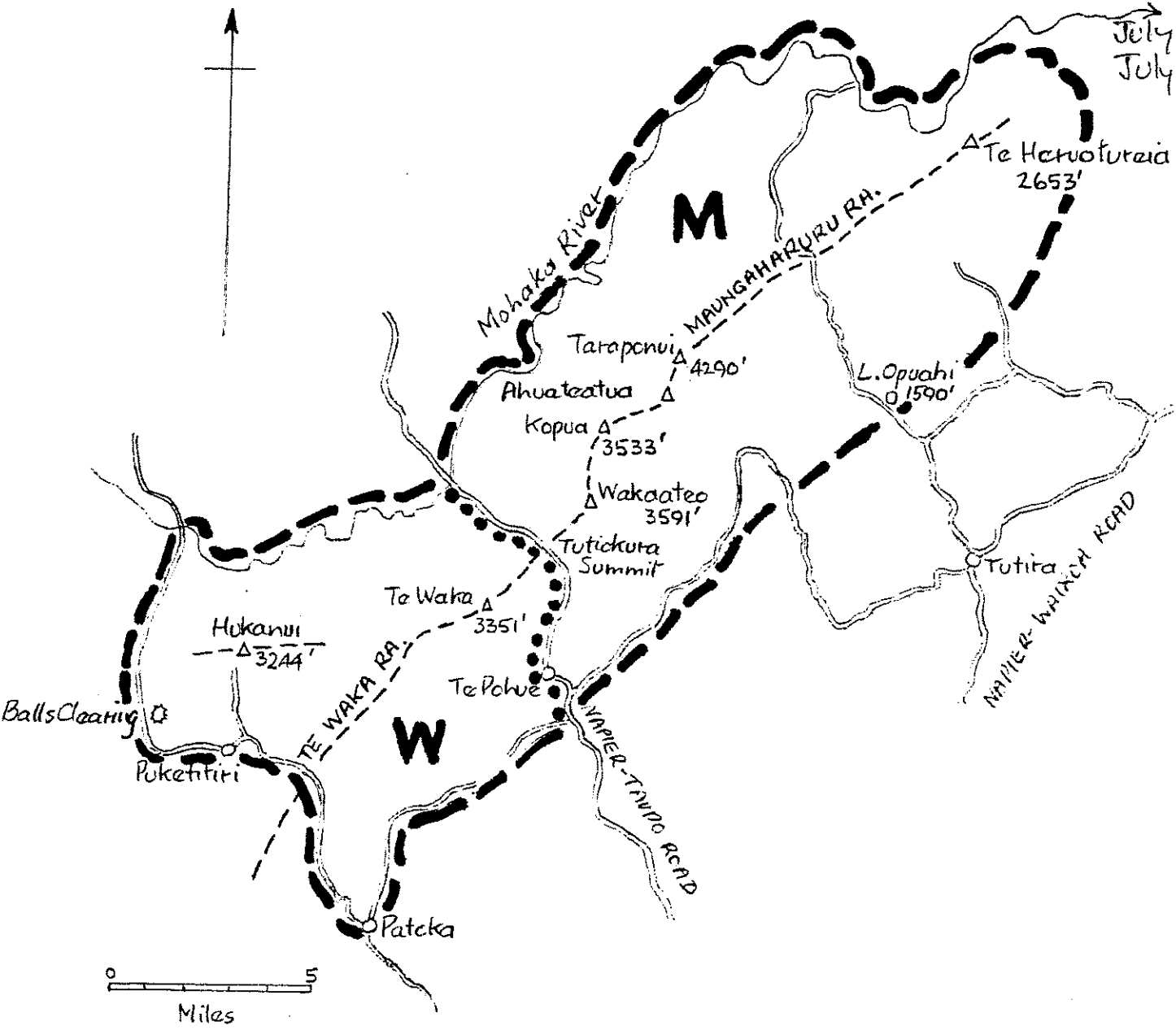
VASCULAR PLANTS OF MAUNGAHARURU RANGE¹, TE WAKA RANGE², AND
MT HUKANUI³

A.P. Druce, Botany Division, D.S.I.R., 1971 (revised Sept. 1974) May 1979
(Based on observations 1960, 1964-73, 1980, 1985, 1989) Oct. 1974 July 1980
July 1975 May 1981
July 1976 June 1984
May 1977 May 1985
Oct. 1977 July 1988

- ¹ Highest point: Mt Taraponui, grid ref. N 114 171828, alt. 4290 ft
- ² Highest point: Mt Te Waka, grid ref. N 114 092713, alt. 3351 ft
- ³ Grid ref. N 124 985692, alt. 3244 ft

Nov. 1987
June 1988
March 1989
Nov. 1989
May 1990
Nov. 1990

July 1991
July 1992



INDIGENOUS PLANTS

GYMNOSPERM TREES

<i>Dactycarpus dactyloides</i>	W M
<i>Dactyidium cupressinum</i>	W M
<i>Phyllocladus alpinus</i> s.s.	W M
<i>Podocarpus hallii</i>	W M
<i>P. totara</i> s.s.	W M
<i>P. hallii</i> X <i>P. nivalis</i>	M
<i>Prumnopitys ferruginea</i>	W M
<i>P. taxifolia</i>	W M

<i>Mactopiper excelsum</i> var. <i>excelsum</i>	W
<i>Melicytus lanceolatus</i> (incl. <i>M.l.</i> var. <i>laticr</i>)	W M
<i>M. ramiflorus</i> ssp. <i>ramiflorus</i>	W M
<i>Mida salicifolia</i> (incl. <i>M.s.</i> var. <i>myrtifolia</i>)	W
<i>Myoporum laetum</i> var. <i>laetum</i>	W
<i>Myrsine australis</i>	W M
<i>M. salicina</i>	W M
<i>Nestegis cunninghamii</i>	W M
<i>N. lanceolata</i>	W M
<i>N. montana</i>	M
<i>Nothofagus fusca</i>	W M
<i>N. solandri</i> var. <i>solandri</i>	W M
<i>N. fusca</i> X <i>N. solandri</i>	W M

MONOCOT TREES

<i>Cordyline australis</i>	W M
<i>C. banksii</i>	W M
<i>C. indivisa</i>	W M
<i>C. australis</i> X <i>C. banksii</i>	W M

<i>Pennantia corymbosa</i>	W M
<i>Pittosporum eugenioides</i>	W M
<i>P. ralphii</i>	W M
<i>P. tenuifolium</i> ssp. <i>tenuifolium</i>	W M
<i>P.t.</i> ssp. <i>t.</i> → <i>P.t.</i> ssp. <i>colensoi</i>	W
<i>P. ralphii</i> X <i>P. tenuifolium</i>	W
<i>Plagianthus regius</i> var. <i>regius</i>	W M
<i>Pseudopanax arboreus</i> var. <i>arboreus</i>	W M
<i>P. colensoi</i> s.s.	W M
<i>P. crassifolius</i>	W M
<i>P. edgetleyi</i>	W M
<i>P. simplex</i> (incl. <i>P.s.</i> var. <i>sindairii</i>)	W M

DICOT TREES

<i>Alectryon excelsus</i> var. <i>excelsus</i>	W M
<i>Aristotelia serrata</i>	W M
<i>Beilschmiedia tawa</i>	W M
<i>Carpodetus serratus</i>	W M
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	M
<i>Dodonaea viscosa</i> var.	M
<i>Elaeocarpus deutilus</i> (incl. <i>E.d.</i> var. <i>obovatus</i>)	M
<i>E. hookerianus</i>	W M
<i>Fuchsia excorticata</i>	W M
<i>Griselinia littoralis</i>	W M
<i>Hedycarya arborea</i>	W
<i>Hohemia populnea</i> var. <i>lanceolata</i>	W M
<i>Ixerba brexioides</i> (Eldet 1959, p.15)	W
<i>Knightia excelsa</i>	W M
<i>Lophomyrtus obcordata</i>	W M

Quintinia serrata (incl. Q. acutifolia
and Q. elliptica) M
Schefflera digitata W M
Sophora microphylla W M
S. tetraptera W M
S. microphylla X S. tetraptera W
Streblus heterophyllus W
Weinmannia racemosa var.
racemosa W M

DICOT SHRUBS

Alseuosmia pusilla W
Aristolochia fruticosa var. microphylla W M
Brachyglottis repanda s.s. W M
B. rotundifolia var. (B. olaeagnifolia) M
Carmichaelia arborea var. (C.
odorata) W M
C. sp. (subgenus Carmich-
aelia) W M
Cassinia vauvilliersii W M
Clianthus puniceus (formerly on
"Heru-o-Tureia" and "Awa-o-
Totara"—Guthrie-Smith 1953) M
Coprosma acerosa ssp. W M
C. areolata W M
C. cheesemanii s.s. W M
C. crassifolia W
C. depressa M
C. foetidissima M
C. grandifolia M
C. linamifolia (Oliver 1935, Elder 1950) W
C. lucida s.s. W M

C. perpusilla ssp. perpusilla M
C. petriei W
C. propinqua ssp. propinqua W
C. rhamnoides (incl. C. poly-
morpha) W
C. rigida W
C. robusta W M
C. rotundifolia W
C. rubra W
C. rugosa ssp. rugosa W M
C. tenuifolia W M
C. sp. (i) (unnamed; included in C.
parviflora by Oliver, 1935, and others)
(If undersurface not minutely
hairy as is usual in C. parviflora; drupes
vs. unpigmented, occ. purplish red) W M
C. sp. (ii) (unnamed; aff. C. cheese-
manii) (lvs broader than in C.
cheesemanii) W M
C. propinqua X C. robusta W M
C. p. X C. tenuifolia W
C. robusta X C. rugosa M
Cotiana arborea W M
C. kingiana W M
C. arborea X C. kingiana W M
Corokia cotoneaster var.
cotoneaster W
Cyathodes ampettifolia W M
C. juniperina agg. W M

<i>Dracophyllum strictum</i>	W
<i>D. subulatum</i>	W M
<i>Epactis alpina</i>	W M
<i>Fuchsia excorticata</i> X <i>F. perscaudens</i>	W M
<i>Gaulltheria antipoda</i>	W M
<i>G. macrostigma</i>	W M
<i>G. sp.</i> (unnamed; included in <i>G. depressa</i> , as var. <i>noxae-zelandiae</i> , by Franklin 1962)	W M
<i>G. antipoda</i> X <i>G. sp.</i> (unnamed)	M
<i>G. a.</i> X <i>G. macrostigma</i>	W
<i>G. macrostigma</i> X <i>G. sp.</i> (unnamed)	M
<i>Geniostoma rupestre</i> var. <i>ligustriifolium</i>	W M
<i>Hebe colensoi</i> (incl. <i>H. c.</i> var. <i>hillii</i>)	W
<i>H. odora</i> s.s.	M
<i>H. stricta</i> var. <i>stricta</i>	W M
<i>H. sp.</i> (i) (<i>H. stricta</i> var. <i>egmontiana</i>)	M
<i>H. sp.</i> (ii) (<i>Veronica squalida</i>)	M
<i>H. sp.</i> (iii) (<i>Veronica arborea</i>)	M
<i>Helichrysum aggregatum</i> var. <i>agg.</i>	W M
<i>Ileostylus micranthus</i>	W
<i>Kotthalsella lindsayi</i> s.s.	W
<i>Kunzea ericoides</i> agg.	W M
<i>Leptospermum scoparium</i>	W M
<i>Laucopogon fasciculatus</i> var.	W M
<i>L. fraseri</i> s.s.	W M
<i>Melicope simplex</i>	W
<i>Melicytus alpinus</i> s.s.	W M
<i>M. micranthus</i> (incl. <i>M. m.</i> var. <i>microphyllus</i>)	W

<i>Myrsine divaricata</i> s.s.	W M
<i>Neomyrtus pedunculata</i>	W M
<i>Olearia arborescens</i>	W M
<i>O. furfuracea</i> var.	W M
<i>O. haectorii</i> var. (lvs oval, smaller than in var. <i>haectorii</i> , c. 1.5 x 1 cm)	W
<i>O. ilicifolia</i>	W M
<i>O. nummulariifolia</i> var. <i>nummulariifolia</i>	W M
<i>O. paniculata</i>	M
<i>O. rani</i> var. <i>colorata</i>	W M
<i>O. virgata</i> var. <i>virgata</i> (incl. <i>O. v.</i> var. <i>ramuliflora</i>)	M
<i>O. v.</i> var. (lvs smaller than in <i>O. v.</i> var. <i>virgata</i>)	W M
<i>O. furfuracea</i> X <i>O. ilicifolia</i>	M
<i>Pentachondra pumila</i>	M
<i>Pernettya macrostigma</i>	W M
<i>Pimelea longifolia</i> var. <i>longifolia</i>	M
<i>P. prostrata</i> s.s.	W M
<i>P. aridula</i> var. (prostrate shrubs; lvs up to 1cm long, densely hairy on both surfaces; fl. red)	W M
<i>P. aridula</i> X <i>P. prostrata</i>	M
<i>Ptilosporum divaricatum</i> (incl. <i>P. lincate</i>)	W
<i>Pomaderris ericifolia</i>	M
<i>Pseudopanax anomalus</i>	W M
<i>Pseudowintera axillaris</i>	W M
<i>P. colorata</i>	W M
<i>Solanum aviculare</i> var. <i>aviculare</i>	M
<i>Tupeia antarctica</i>	W
<i>Urtica ferox</i>	W M

MONOCOT LIANES

Ripogonum scandens W M

DICOT LIANES AND RELATED PLANTS

Calystegia tugutorum W

Clematis foetida W M

C. forsteri W M

C. paniculata W M

C. quadribracteolata W M

Metrosideros colensoi (incl. *M. c.*
var. *pendens*) W M

M. diffusa W M

M. perforata W M

Muehlenbeckia australis W M

M. axillaris W M

M. ephedroides W

M. australis X *M. axillaris* M

Parsonsia capsularis var. W M

P. heterophylla W M

P. capsularis X *P. heterophylla* W

Passiflora tetrandra M

Rubus australis W

R. cissoides var. *cissoides* W M

R. c. var. (leaflets narrower than
in *R. c.* var. *cissoides*) W M

R. schmidelicoides var. *schmidel-*
ioides (incl. *R. s.* var. *subpauperatus*) W M

R. squarrosus M

R. cissoides var. *cissoides* \Rightarrow var.
(leaflets narrower) M

PSILOPSIDS AND LYCOPODS

Tmesipteris elongata (incl. *T. e.* W M
ssp. *robusta*)
T. tannensis M

Lycopodium fastigiatum W M

L. scariosum W M

L. varium (incl. *L. billardierei* and
L. novae-zealandicum) W M

L. volubile W M

FERNS

Adiantum cunninghamii W M

Asplenium bulbiferum W M

A. flabellifolium agg. W

A. flaccidum W M

A. gracillimum W M

A. hookerianum W M

A. lyallii W M

A. oblongifolium W M

A. polyodon W M

A. terrestre W M

A. sp. (*A. trichomanes* agg.) M

A. bulbiferum X *A. flaccidum* W

A. b. X *A. hookerianum* W M

A. flaccidum X *A. hooker-*
-ianum W

A. f. X *A. lyallii* W M

A. hookerianum X *A. lyallii* W

A. h. X *A. terrestre* (Brownsey 1977) W

Azolla filiculoides W M

<i>Blechnum chambersii</i>	W M	<i>Hymenophyllum bivalve</i>	W
<i>B. colensoi</i>	W M	<i>H. cupressiforme</i>	W M
<i>B. discolor</i>	M	<i>H. demissum</i>	W M
<i>B. fluviatile</i> agg.	W M	<i>H. dilatatum</i>	W M
<i>B. membranaceum</i>	W M	<i>H. flabellatum</i>	W M
<i>B. minus</i>	W M	<i>H. minimum</i>	M
<i>B. pannamatina</i>	W M	<i>H. multifidum</i>	W M
<i>B. procerum</i>	W M	<i>H. pulcherrimum</i>	W
<i>B. vulcanicum</i>	W M	<i>H. rarum</i>	W M
<i>B. sp(i)</i> (unnamed) (common lowland sp.; lower pinnae reduced in length)	W M	<i>H. revolutum</i>	M
<i>B. sp(ii)</i> (unnamed) (cliff sp.; lower pinnae not reduced)	W M	<i>H. sanguinolentum</i> agg.	W M
	W M	<i>H. scabrum</i>	W
		<i>H. villosum</i>	M
		<i>Hypolepis ambigua</i>	W M
		<i>H. millefolium</i>	W M
		<i>H. rufobarbata</i>	W M
		<i>Lastreopsis glabella</i>	W M
		<i>L. hispida</i>	M
		<i>L. microsora</i> ssp. <i>pentangulatis</i>	M
		<i>L. velutina</i>	M
		<i>Leptolepia novae-zelandiae</i>	W M
		<i>Leptopteris hymenophylloides</i>	W M
<i>Betrychium australe</i>	W	<i>L. superba</i>	W M
<i>B. bifforme</i>	W M	<i>L. hymenophylloides</i> X <i>L. superba</i>	W
<i>Ctenopteris heterophylla</i>	W M	<i>Ophioglossum coriaceum</i> agg.	W M
<i>Cyathea dealbata</i>	W M	<i>Paesia scaberula</i>	W M
<i>C. medullaris</i>	W M	<i>Pellaea rotundifolia</i>	W M
<i>C. smithii</i>	W M	<i>Phymatosorus novae-zelandiae</i>	W
<i>Cystopteris tasmanica</i>	W M	<i>P. pustulatus</i>	W M
<i>Dicksonia fibrosa</i>	W M	<i>Pneumatopteris pennigera</i>	W M
<i>D. lanata</i> s.s.	W M	<i>Polystichum richardii</i>	W M
<i>D. squarrosa</i>	W M	<i>P. silvaticum</i>	W M
		<i>P. vestitum</i>	W M
		<i>P. richardii</i> X <i>P. vestitum</i>	W
<i>Gleichenia dicarpa</i>	W M	<i>Pteridium esculentum</i>	W M
<i>Grammitis billardierei</i>	W M		
<i>G. patagonica</i>	W M	<i>Pteris pendula</i>	W
<i>G. magellanica</i> ssp. <i>nothofageti</i>	M	<i>P. tremula</i>	W M
<i>G. poeppigiana</i>	M	<i>Pyrtosia oleagnifolia</i>	W M
<i>G. patagonica</i> X <i>G. poeppigiana</i>	M	<i>Rumohra adiantiformis</i>	W
<i>Histopteris incisa</i>	W M		

Sticherus cunninghamii W M
Trichomanes venosum W M

ORCHIDS

Acianthus sinclairii W
Cyrtostylis reniformis ss. W
Aporostylis bifolia W M
Caladenia carnea agg. W M
Chiloglottis cornuta M
Cotybas mactanthus W M
C. trivularis ss. W M
C. trilobus ss. M
Dendrobium cunninghamii M
Eatina autumnalis M
E. mucronata ss. W M
Gastrodia cunninghamii M
G. minor M
Microtis oligantha W M
M. unifolia W M
Orthoceras novae-zealandiae M
Prasophyllum colensoi W M
Genoplesium nudum M
Pterostylis albula W
P. foliata M
P. patens W M
P. hystrix W M
P. sp. (unnamed; aff. P. montana) W M
Spitantes novae-zealandiae W
Thelymitra decora W
T. hatchii M
T. longifolia W M
T. pauciflora M

GRASSES

Echinopogon ovatus M
Elymus harduroides W M
E. multiflorus M
*E. sp. (E. rectisetus agg.; Group
 Waitutu of Love & Connor, 1982)* W M
Agrostis personata M
Chionochloa flavicans W M
C. pallens ssp. *pallens* W
C. tubra ssp. *tubra* W M
Cortaderia fulvida W M
Deschampsia novae-zealandiae W M
Deyeuxia aucklandica M
D. avenoides (incl. *D. a. var.
 brachyantha*) W M
Dichelachne ciliata W M
Festuca multinodis W M
F. novae-zealandiae W M
Hierochloa recurvata M
H. teddicens W M
Isachne globosa M
Lachnagrostis striata W
*L. sp. (i) (unnamed; included
 in L. filiformis, as var. semi-
 glabra, by Zotov 1965)* W M
L. sp. (ii) (unnamed) W
Microlaena avenacea W M
M. stipoides W M

Poa anceps ssp *anceps* W M
P. breviglumis W M
P. cita ssp. W M
P. colensoi M
P. imbecilla W M
P. matthewsii W
P. pusilla WM

Rytidosperma b Buchananii W M
R. clavatum W M
R. gracile W M

Trisetum sp.(i) (unnamed) (?) M

T. sp.(ii) (unnamed; aff. *T. antarcticum*)
 (lf sheath distinctly hairy) W M
T. sp.(iii) (unnamed; aff. *T. antarcticum*)
 (lf sheath glabrous, tubular but soon splitting) W M
T. sp.(iv) (unnamed) (plant slender; lf
 sheath glabrous, or nearly so) W M
T. sp.(i) X *T. sp.*(ii) M
T. sp.(ii) X *T. sp.*(iii) W M

Zoysia minima W

SEDGES

Baumea tubiginosa W M
Carex breviculmis W M
C. colensoi W M
C. comans W M
C. cotiacea W M
C. diandra M

C. dipsacea var. (*C. tahoata*) W M⁶
C. dissita s.s. W M
C. echinata var. (*C. stellulata*
 var. *australis*) W
C. enysii M
C. flagellifera W M
C. forsteri W M

C. inversa W M
C. lessoniana M
C. maotica W M
C. rubicunda W M
C. secta s.s. W M
C. sinclairii M
C. solandri W M
C. spinirostris (Hamlin 1958, as
C. vacillans) M

C. testacea s.s. W M
C. virgata W M
C. sp. (unnamed; aff. *C. geminata*)
 (much larger than *C. geminata*;
 lvs up to 2.5cm wide) M

C. comans X *C. rubicunda* M
C. c. X *C. dipsacea* W
C. diandra X *C. secta* M
C. d. X *C. virgata* (?) M

C. dipsacea X *C. rubicunda* M
Catpha alpina s.s. W
Cyperus ustulatus M
Eleocharis acuta W M

E. gracilis W M
Gahnia pauciflora W M
Lepidosperma australe W M
Machaetia sinclairii W M
Moreletia affinis M
Oreobolus pectinatus W M

[*Isolopis* - from p. 9]

[top 8]

Schoenus apogon M
 S. maschalinus W M
 S. pauciflorus s.s. W

J. planifolius W M
 J. pusillus M
 J. sp. W

Isolepis caliginis M
 I. carnea W
 I. distigmatica W
 I. habra W M
 I. nodosa M
 I. pottsii W M
 I. subtilissima W

Luzula decipiens W M
 L. migrata W M
 L. picta s.s. W M
 L. subclavata W M

MONOCOT HERBS (OTHER THAN

ORCHIDS, GRASSES, SEDGES, RUSHES)

Uncinia banksii W
 U. caespitosa M
 U. clavata M
 U. distans W
 U. divaricata W M
 U. egmontiana M
 U. ferruginea W M
 U. gracilentata W
 U. laxiflora W M
 U. tubra W M
 U. rupestris (incl. U. angustifolia) W M
 U. scabra W M
 U. uncinata W M
 U. viridis M
 U. zotovii W M
 U. sp. (U. affinis Hawnii 1959, non U. hipatia var. affinis Col. ex Clarke) W M
 U. rupestris x U. zotovii (?) M

Atthropodium candidum W M
 Astelia fragrans W M
 Collospermum microspermum W M
 Dianella nigra W
 Herpolition novae-zelandiae W M
 Iphigenia novae-zelandiae W
 Lemna sp. (L. minor auct.) W M
 Libertia grandiflora W M
 L. ixioides W M
 Luzuriaga parviflora M
 Phormium cookianum W M
 Potamogeton cheesemanii W M
 P. suboblongus W
 Typha orientalis W M

COMPOSITE HERBS

[Anaphalis - from p. 10]

Brachyscome radicata M
 Calmisia glandulosa ssp glandulosa (incl. C.g. var. latifolia) W M
 C. gracilentata var. W M
 C. spectabilis ssp. spectabilis W M
 C. sp. (unnamed; aff. C. gracilentata) (plants strongly rhizomatous) W
 C. gracilentata x C. spectabilis W M

RUSHES

Juncus caespiticus M
 J. gregiflorus W M
 J. novae-zelandiae W M
 J. pallidus M

[to p. 9]	
<i>Cotula australis</i>	W M
<i>Craspedia minor</i> var. <i>minor</i> (incl. <i>C. major</i>)	W M
<i>C. viscosa</i>	W M
<i>Gnaphalium audax</i>	W M
<i>G. delicatum</i>	W M
<i>G. gymnocephalum</i>	W M
<i>G. involucreatum</i>	W M
<i>G. limosum</i> s.s.	W M
<i>G. polylepis</i>	M
<i>G. tahitiense</i>	M
<i>G. sphaericum</i>	M
<i>G. traversii</i>	W M
<i>Anaphalis keriensis</i> s.s.	M
<i>A. subrigida</i>	W M
<i>A. sp. (i)</i> (<i>Helichrysum bellidioides</i>)	W M
<i>A. sp. (ii)</i> (unnamed) ("Helichrysum alpinum" of Cochrane 1928)	W M
<i>A. keriensis</i> X <i>A. sp. (i)</i>	M
<i>Helichrysum filicaule</i>	W M
<i>Lagenifera montana</i>	W M
<i>L. pinnatifida</i>	W
<i>L. pumila</i>	W M
<i>L. stragulata</i>	W
<i>Microseris scapigera</i> var.	W M
<i>Leptinella pusilla</i>	W
<i>L. squalida</i> agg.	W M

<i>pseudognaphalium</i> sp. (unnamed; aff. <i>P. luteoalbum</i>) (lvs narrow, acute)	W M
<i>Raoulia albosericea</i>	M
<i>R. glabra</i>	M
<i>R. tenuicaulis</i> (incl. <i>R. t.</i> var. <i>dimorpha</i> and <i>R. t.</i> var. <i>pusilla</i>)	W M
<i>Senecio banksii</i> var.	W M
<i>S. glaucophyllus</i> ssp. <i>toa</i>	W
<i>S. sp.</i>	W M
<i>S. minimus</i>	W M
<i>S. quadridentatus</i>	W M
<i>S. rufiglandulosus</i> var. <i>rufiglandulosus</i>	W M
<i>S. waitavensis</i>	W M
<i>Vittadinia australis</i> agg.	W M

DICOTHERBS (OTHER THAN COMPOSITES)

<i>Acaena anserinifolia</i>	W M
<i>A. inermis</i>	W
<i>A. microphylla</i> var. <i>microphylla</i>	W M
<i>Aciphylla colensoi</i> var. <i>colensoi</i>	W
<i>A. sp.</i> (unnamed; aff. <i>A. squarrosa</i>)	W M
<i>Anisotome aromatica</i>	W M
<i>Cardamine sp. (i)</i> (<i>C. debilis</i> agg.) ("Narrow Petal" of Pritchard 1957)	W M
<i>C. sp. (ii)</i> (unnamed; aff. <i>C. corymbosa</i>)	W M
<i>C. sp. (iii)</i> (<i>C. debilis</i> agg.) (capsules pubescent)	W M
<i>C. sp. (iv)</i> (<i>C. debilis</i> agg.) ("Long Style" of Pritchard 1957)	W M
<i>C. sp. (v)</i> ("Scree Race" of Pritchard 1957)	M
<i>Centella uniflora</i>	W M

<i>Colobanthus apetalus</i> (incl. <i>C. a.</i> var. <i>alpinus</i>)	W M
<i>C. strictus</i>	W M
<i>Crassula siebetiana</i>	W M
<i>Dactylanthus taylorii</i> (Cheeseman 1925, W Elder 1950)	W
<i>Daucus glochidiatus</i>	W
<i>Dichondra repens</i> var.	W M
<i>D. sp. (i)</i> (unnamed; aff. <i>D. brevifolia</i>)	W M
<i>D. sp. (ii)</i> (unnamed) (slender)	M
<i>Drosera peltata</i> ssp. <i>auriculata</i>	M
<i>D. binata</i>	W M
<i>Epilobium alsinoides</i> s.s.	W M
<i>E. atriplicifolium</i> s.s.	W M
<i>E. billardioreanum</i> s.s.	W M
<i>E. brunnescens</i> s.s.	W M
<i>E. chionanthum</i>	W M
<i>E. chlorifolium</i>	M
<i>E. cinereum</i>	W M
<i>E. cockayneanum</i>	W M
<i>E. gracilipes</i>	W M
<i>E. insulate</i>	W M
<i>E. komarovianum</i>	W M
<i>E. linnaeoides</i>	W M
<i>E. melanocaulon</i>	W
<i>E. microphyllum</i>	W
<i>E. netteroides</i>	W M
<i>E. nummulariifolium</i>	W M
<i>E. pallidiflorum</i>	W M
<i>E. pubens</i>	W M
<i>E. rotundifolium</i>	W M
<i>E. tenuipes</i> s.s.	W M

<i>E. sp. (unnamed)</i> (included in <i>E. brunnescens</i> , as ssp. <i>minutiflorum</i> , by Raven and Engellhorn 1971)	W M
<i>E. billardioreanum</i> X <i>E. pallidiflorum</i> (?)	M
<i>E. brunnescens</i> X <i>E. sp. (unnamed)</i>	W M
<i>Euphrasia cuneata</i>	W M
<i>E. zelandica</i> agg.	M
<i>Galium petpusillum</i>	W M
<i>G. propinquum</i>	W M
<i>G. trilobum</i>	W M
<i>Gentiana bellidifolia</i> var. <i>bell.</i>	M
<i>G. griselaehii</i>	W M
<i>Gentiana sp. (unnamed)</i> (aff. <i>G. microphyllum</i>)	W M
<i>G. potentilloides</i> var. <i>potentilloides</i>	W M
<i>G. sessiliflorum</i> var. <i>novae-zelandiae</i>	W M
<i>Glossostigma elatinooides</i>	W
<i>Genocarpus aggregatus</i>	W M
<i>G. micranthus</i> ssp. <i>micranthus</i>	W M
<i>Gratiola sexdentata</i>	W M
<i>Gunnera monoica</i>	W M
<i>Haloragis erecta</i> ssp. <i>erecta</i>	W M
<i>Hydrocotyle elongata</i>	W M
<i>H. heterometria</i>	M
<i>H. hydrophila</i>	W
<i>H. microphylla</i>	W M
<i>H. moschata</i>	W M

<i>H. novae-zeelandiae</i> s.s.	W M		
<i>H. pterocarpa</i>	M		
<i>H. sulcata</i>	W M		
<i>H. sp. (unnamed) (= H. novae-zeelandiae var. montana)</i>	W M		
<i>Hypeticum japonicum</i> agg.	W M		
<i>Jovellana repens</i>	W		
<i>J. sinclairii</i>	W M		
<i>Kalleria laxa</i>	M		
<i>Lilaeopsis rufthiana</i>	W		
<i>Limosella lineata</i>	W M		
<i>Linum monogynum</i>	W M		
<i>Mazus radicans</i>	W M		
<i>Mentha cunninghamii</i>	W M		
<i>Montia fontana</i> s.s.	W		
<i>Myosotis forsteri</i>	W M		
<i>M. petiolata</i> s.s.	W		
<i>M. pygmaea</i> s.s.	W M		
<i>M. saxosa</i> (incl. <i>M. amabilis</i>)	W M		
<i>M. spathulata</i> (incl. <i>M. s. var. radicata</i>)	W M		
	W M		
<i>M. sp. (unnamed; included in M. pygmaea, as var. dtucei, by Moore 1961)</i>	W		
<i>Myriophyllum propinquum</i>	M		
<i>Nertera ciliata</i>	W M		
<i>N. depressa</i> (incl. <i>N. cunninghamii</i>)	W M		
<i>N. setulosa</i>	W M		
<i>N. sp. (unnamed; aff. N. dichondrifolia (hairs present on both surfaces of lf straight, not hooked as in N. dichondrifolia))</i>	W M		
		<i>Oreomyza colensoi</i> s.s. (incl. <i>O. c. var. hispida</i> and <i>O. c. var. multifida</i>)	W M
		<i>O. sp. (unnamed; aff. O. ramosa)</i>	W M
		<i>Oxalis macrophylla</i> ssp. <i>robusta</i>	W M
		<i>Oxalis exilis</i>	W M
		<i>O. magellanica</i>	W M
		<i>Parahebe diffusa</i> ssp. <i>diffusa</i>	W M
		<i>P. olsenii</i>	M
		<i>Plantago raoulii</i>	W M
		<i>P. triandta</i> s.s.	W M
		<i>Polygonum salicifolium</i> agg.	M
		<i>Potentilla ausetinoides</i>	W M
		<i>Pratia angulata</i> agg.	W M
		<i>P. perpusilla</i>	W
		<i>Ranunculus amphitrichus</i>	W M
		<i>R. glaberrimus</i>	W M
		<i>R. insignis</i>	M
		<i>R. reflexus</i>	W M
		<i>R. toyi</i>	M
		<i>R. sp. (unnamed; included in R. lappaceus, as var. mactophyllus, by Kirk 1899)</i>	W M
		<i>Rumex flexuosus</i>	W
		<i>Scandia sp. (Strosifolia agg. (leaflets ovate lanceolate))</i>	W M

<i>Schizanthus colensoi</i>	W M	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>S. trifololatum</i>	W M	<i>Rubus fruticosus</i> agg.
<i>Scleranthus biflorus</i>	W M	<i>Salix fragilis</i>
<i>S. brockiei</i>	W M	

<i>Stackhousia minima</i>	W M	<i>Ulex europaeus</i>
---------------------------	-----	-----------------------

<i>Stellaria decipiens</i> (incl. <i>S. parviflora</i>)	W M	
----------------------------------------------------------	-----	--

<i>Urtica incisa</i>	W M	
----------------------	-----	--

<i>Viola cunninghamii</i>	W M	
---------------------------	-----	--

<i>V. filicaulis</i>	W M	
----------------------	-----	--

<i>Wahlenbergia albomarginata</i> var.		
----------------------------------------	--	--

<i>pygmaea</i>	W M	
----------------	-----	--

<i>W. colensoi</i>	W M	
--------------------	-----	--

<i>W. rupestris</i>	M	
---------------------	---	--

LIANES

Calystegia sylvatica

Solanum dulcamara

GRASSES

Agrostis capillaris

Aira caryophylla

Alopecurus geniculatus

Anthoxanthum odoratum

Bromus hordeaceus

B. sterilis

Cynodon dactylon

Cynosurus cristatus

Dactylis glomerata

Elymus rectisetus s.s.

Festuca arundinacea s.l.

F. nigrescens

Holcus lanatus

Hordeum murinum

Lolium perenne

Poa annua

P. pratensis

P. trivialis

Rytidosperma penicillatum

R. racemosum

Vulpia bromoides

SEDGES

Carex ovalis

Isolopis setacea

DOUBTFUL AND ERRONEOUS RECORDS

Astelia nervosa (Elder 1950)

Brachyscome sinclairii (Guthrie-Smith 1953)

Celmisia incana (Guthrie-Smith 1953)

Coprosma parviflora (Cliver 1935, Elder 1950)

Deyeuxia quadrifida (Guthrie-Smith 1953)

Pittosporum auncmulum (Allan 1961)

Raoulia australis (Guthrie-Smith 1953)

Trisetum antarcticum (Guthrie-Smith 1953)

Lagenifera cuneata (Elder 1950)

ADVENTIVE PLANTS

(excluding vicinity of homesteads)

TREES AND SHRUBS

Acacia decurrens

Crataegus monogyna

Lupinus arboreus

Gytisus scoparius

Pinus radiata

Ribes uva-ursi

SEDGES

RUSHES

Juncus articulatus
J. bufonius
J. effusus
J. inflexus
J. tenuis

MONOCOT HERBS (OTHER THAN GRASSES,**SEDGES, RUSHES)**

Elodea canadensis

DICOT HERBS (OTHER THAN COMPOSITES)

Amaranthus hybridus
Aphanes microcarpa
Acaena agripila
Arenaria serpyllifolia
Brassica sp.
Callitriche stagnalis
Cardamine hirsuta
Cerastium fontanum ssp. vulgare
Chenopodium murale
Dianthus armeria
Digitalis purpurea
Dipsacus fullonum
Epilobium ciliatum
E. obscurum
E. parviflorum
Erodium cicutarium
Galium aparine
Geranium melle
Hypericum humifusum
Linum bienne
L. catharticum
Lotus pedunculatus
Marrubium vulgare
Medicago lupulina
M. polymorpha
Melilotus alba
Mimulus moschatus
Myosotis sp.
Nasturtium officinale
Navaretia squarrosa
Nymphaea alba
Otobauche minor
Parentucellia viscosa
Pastinaca sativa

COMPOSITE HERBS

Achillea millefolium
Anthemis cotula
Arctium sp.
Bellis perennis
Carduus nutans
Cirsium arvense
C. vulgare
Conyza sp.
Crepis capillaris
Gnaphalium coarctatum
G. purpureum var. ustulatum
Hieracium pilosella
Hypochoeris radicata
Lactuca scariola
Lapsana communis
Matricaria matricarioides
Mycelis muralis
Senecio jacobaea
S. sylvaticus
Soliva valdiviana

Plantago hirtella

P. lanceolata

P. major

Polycarpon tetraphyllum

Polygonum aviculare agg.

P. hydropiper

Prunella vulgaris

Ranunculus acris

R. repens

R. sceleratus

Rumex acetosella

R. crispus

R. obtusifolius

Sagina apetala

S. procumbens

Sisymbrium officinale

Solanum nodiflorum

Stachys sylvatica

Stellaria media

Trifolium arvense

T. dubium

T. pratense

T. repens

T. sp.

Urtica urens

Verbascum thapsus

Verbena officinalis

Veronica arvensis

V. serpyllifolia

Wahlbergia marginata

No. of indigenous spp. : 547.

No. of adventive spp. : 125.

16

REFERENCES

Allan, H.H. 1961: "Flora of New Zealand". Government Printer, Wellington.
Vol. 1. 1085 pp.

Brownsey, P.J. 1977: Asplenium hybrids in the New Zealand flora. N.Z. J. Bot.
15: 601-37.

Cheeseman, T.F. 1925: "Manual of the New Zealand Flora". Ed. 2. Edited
by W.R.B. Oliver. Government Printer, Wellington. 1163 pp.

Cockayne, L. 1928: "The Vegetation of New Zealand". 2nd ed. Englemann
Leipzig. 456 pp.

Edgar, E. 1970: Cyperaceae. Pp. 167-285 in "Flora of New Zealand".
Government Printer, Wellington - Vol. 2. 354 pp.

Elder, N.L. 1950: Balls Clearing and Hutchinsonian Bush. Bull. Wellington
Bot. Soc. 23: 1-8.

——— 1959: Vegetation of the Kaweka Range. Trans. R. Soc. N.Z.
87: 9-26.

Franklin, D.A. 1962: The Ericaceae in New Zealand (Gaultheria and
Perrettia). Trans. R. Soc. N.Z. 1: 155-73.

Guthrie-Smith, H. 1953: "Tutira: The Story of a New Zealand Sheep Station".
Ed. 3. A.H. and A.W. Reed.

Hamlin, B.G. 1958: Studies in New Zealand Cyperes, 4 - The Section
Elatae Kukenthal. Trans. R. Soc. N.Z. 85: 387-96.

——— 1959: A revision of the genus Uncinia (Cyperaceae) in
New Zealand. Dom. Mus. Bull. 19. 106 pp.

Kirk, T. 1899: "The Students' Flora of New Zealand". Government Printer,
Wellington. 408 pp.

Moores, L.B. 1964: Boraginaceae. Pp. 806-33 in "Flora of New Zealand".
Government Printer, Wellington. Vol. 1. 1085 pp.

Oliver, W.R.B. 1935: The genus Coprosma. Bishop Mus. Bull. 132. 207 pp.

Löve, A.; Connor, H.E. 1982: Relationships and taxonomy of New Zealand
wheat grasses. N.Z. J. Bot. 20: 169-86.

- Petrie, D. 1902: Descriptions of new native plants, and notes. Trans. N.Z. Inst.
34: 390-6.
- Pritchard, G.G. 1957: Experimental taxonomic studies on species of Cordamine
Linn. in New Zealand. Trans. R. Soc. N.Z. 85: 75-89.
- Raven, P.H.; Englehorn, T. 1971: New taxa and new combinations in
Australasian Epilobium (Onagraceae). N.Z. J. Bot. 9: 345-50.
- Zotov, V.D. 1965: Grasses of the subantarctic islands of the New Zealand
region. Rec. Dom. Mus. Wellington 5: 101-46.

