

Te Papa's list of New Zealand ferns and lycophytes

These are the taxonomic names in use by Te Papa's WELT herbarium for New Zealand's indigenous and adventive (indicated by *) ferns and lycophytes.

Authored by Leon Perrie and Patrick Brownsey. (c) Te Papa.
Updated 21 April 2015.

There are 253 species in total on the checklist, of which 201 are indigenous and 52 adventive.



LYCOPHYTES

Isoetaceae

Isoetes

- Isoetes alpina* Kirk
- Isoetes kirkii* A.Braun

Lycopodiaceae

Huperzia

- Huperzia australiana* (Herter) Holub
- Huperzia varia* (R.Br.) Trevis.

Lycopodiella

- Lycopodiella cernua* (L.) Pic.Serm.
- Lycopodiella diffusa* (R.Br.) B.Øllg.
- Lycopodiella lateralis* (R.Br.) B.Øllg.
- Lycopodiella serpentina* (Kunze) B.Øllg.

Lycopodium

- Lycopodium deuterodensum* Herter
- Lycopodium fastigiatum* R.Br.
- Lycopodium scariosum* G.Forst.
- Lycopodium volubile* G.Forst.

Phylloglossum

- Phylloglossum drummondii* Kunze

Selaginellaceae

Selaginella

- **Selaginella kraussiana* (Kunze) A.Braun
- **Selaginella martensii* Spring
- **Selaginella moellendorffii* Hieron.

FERNS

Aspleniaceae

Asplenium

- **Asplenium aethiopicum* (Burm.f.) Bech.
- Asplenium appendiculatum* (Labill.) C.Presl
- Asplenium appendiculatum* subsp. *appendiculatum*
- Asplenium appendiculatum* subsp. *maritimum* (Brownsey) Brownsey
- Asplenium bulbiferum* G.Forst.
- Asplenium chathamense* Brownsey
- Asplenium cimmericum* Brownsey & de Lange
- Asplenium flabellifolium* Cav.
- Asplenium flaccidum* G.Forst.
- Asplenium flaccidum* subsp. *flaccidum*
- Asplenium flaccidum* subsp. *haurakiense* Brownsey
- Asplenium gracillimum* Colenso
- Asplenium hookerianum* Colenso
- Asplenium lamprophyllum* Carse
- Asplenium lyallii* (Hook.f.) T.Moore
- Asplenium northlandicum* (Brownsey) Ogle
- Asplenium oblongifolium* Colenso

Asplenium obtusatum G.Forst.
 Asplenium pauperequitum Brownsey & P.J.Jacks.
 Asplenium polyodon G.Forst.
 Asplenium richardii (Hook.f.) Hook.f.
 Asplenium scleroprium Hombr.
 Asplenium shuttleworthianum Kunze
 Asplenium trichomanes L.
 Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.

Phyllitis
 *Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

Pleurosorus
 Pleurosorus rutifolius (R.Br.) Fée

Athyriaceae
 Athyrium
 *Athyrium filix-femina (L.) Roth
 *Athyrium otophorum (Miq.) Koidz.

Deparia
 Deparia petersenii (Kunze) M.Kato
 Deparia petersenii subsp. congrua (Brack.) M.Kato
 Deparia tenuifolia (Kirk) M.Kato

Diplazium
 Diplazium australe (R.Br.) N.A.Wakef.

Blechnaceae
 Blechnum
 Blechnum blechnoides (Bory) Keyserl.
 Blechnum chambersii Tindale
 Blechnum colensoi (Hook.f.) N.A.Wakef.
 Blechnum discolor (G.Forst.) Keyserl.
 Blechnum durum (T.Moore) C.Chr.
 Blechnum filiforme (A.Cunn.) Ettingsh.
 Blechnum fluviatile (R.Br.) Salomon
 Blechnum fraseri (A.Cunn.) Luer.
 Blechnum kermadecense Perrie & Brownsey
 Blechnum membranaceum (Hook.) Diels
 Blechnum minus (R.Br.) Ettingsh.
 Blechnum molle (Parris) Christenh.
 Blechnum montanum T.C.Chambers & P.A.Farrant
 Blechnum nigrum (Colenso) Mett.
 Blechnum norfolkianum (Heward) C.Chr.
 Blechnum novae-zelandiae T.C.Chambers & P.A.Farrant
 Blechnum parrisiae Christenh.
 *Blechnum patersonii (R.Br.) Mett.
 Blechnum penna-marina (Poir.) Kuhn
 Blechnum penna-marina subsp. alpina (R.Br.) T.C.Chambers et P.A.Farrant
 Blechnum procerum (G.Forst.) Sw.
 *Blechnum punctulatum Sw.
 Blechnum triangularifolium T.C.Chambers & P.A.Farrant
 Blechnum vulcanicum (Blume) Kuhn
 Blechnum zeelandicum Christenh.

Cyatheaceae
 Cyathea
 Cyathea colensoi (Hook.f.) Domin
 *Cyathea cooperi (F.Muell.) Domin
 Cyathea cunninghamii Hook.f.
 Cyathea dealbata (G.Forst.) Sw.
 Cyathea kermadecensis W.R.B.Oliv.
 Cyathea medullaris (G.Forst.) Sw.
 Cyathea milnei Hook.f.
 Cyathea smithii Hook.f.

Cystopteridaceae

Cystopteris

- *Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
- Cystopteris tasmanica Hook.

Davalliaceae

Davallia

- *Davallia griffithiana Hook.
- *Davallia mariesii Baker
- Davallia tasmanii Field
- Davallia tasmanii subsp. cristata von Konrat et al.
- Davallia tasmanii subsp. tasmanii

Dennstaedtiaceae

Dennstaedtia

- *Dennstaedtia davallioides (R.Br.) T.Moore

Histiopteris

- Histiopteris incisa (Thunb.) J.Sm.

Hypolepis

- Hypolepis amaurorachis (Kunze) Hook.
- Hypolepis ambigua (A.Rich.) Brownsey & Chinnock
- Hypolepis dicksonioides (Endl.) Hook.
- Hypolepis distans Hook.
- Hypolepis lactea Brownsey & Chinnock
- Hypolepis millefolium Hook.
- Hypolepis rufobarbata (Colenso) N.A.Wakef.

Leptolepia

- Leptolepia novae-zelandiae (Colenso) Diels

Microlepia

- *Microlepia strigosa (Thunb.) C.Presl

Paesia

- Paesia scaberula (A.Rich.) Kuhn

Pteridium

- Pteridium esculentum (G.Forst.) Cockayne

Dicksoniaceae

Dicksonia

- Dicksonia fibrosa Colenso in Hook.
- Dicksonia lanata Colenso ex Hook.
- Dicksonia lanata Colenso ex Hook. subsp. lanata
- Dicksonia lanata subsp. hispida (Colenso in Hook.) Perrie & Brownsey
- Dicksonia squarrosa (G.Forst.) Sw.

Dryopteridaceae

Arachniodes

- Arachniodes aristata (G.Forst.) Tindale

Cyrtomium

- *Cyrtomium falcatum (L.f.) C.Presl

Dryopteris

- *Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.
- *Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs
- *Dryopteris cycadina (Franch. & Sav.) C.Chr.
- *Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray
- *Dryopteris erythrosora (D.C.Eaton) Kuntze
- *Dryopteris filix-mas (L.) Schott
- *Dryopteris inaequalis (Schltdl.) Kuntze
- *Dryopteris kinkiensis Koidz. ex Tagawa
- *Dryopteris sieboldii (Van Houtte ex Mett.) Kuntze
- *Dryopteris stewartii Fraser-Jenk.

Lastreopsis

- Lastreopsis glabella (A.Cunn.) Tindale
- Lastreopsis hispida (Sw.) Tindale
- Lastreopsis kermadecensis Perrie & Brownsey
- Lastreopsis microsora (Endl.) Tindale
- Lastreopsis microsora subsp. pentangularis (Colenso) Tindale
- Lastreopsis velutina (A.Rich.) Tindale

Polystichum

- Polystichum cystostegia (Hook.) J.B.Armstr.
- *Polystichum lentum (D.Don) T.Moore
- Polystichum neozelandicum Fée
- Polystichum neozelandicum subsp. neozelandicum
- Polystichum neozelandicum subsp. zerophyllum (Colenso) Perrie
- Polystichum oculatum (Hook.) J.B.Armstr.
- *Polystichum polyblepharum (Kunze) C.Presl
- *Polystichum proliferum (R.Br.) C.Presl
- *Polystichum setiferum (Forssk.) Woyn.
- Polystichum silvaticum (Colenso) Diels
- Polystichum vestitum (G.Forst.) C.Presl
- Polystichum wawranum (Szyszyl.) Perrie

Rumohra

- Rumohra adiantiformis (G.Forst.) Ching

Equisetaceae

Equisetum

- *Equisetum arvense L.
- *Equisetum fluviatile L.
- *Equisetum hyemale L.

Gleicheniaceae

Dicranopteris

- Dicranopteris linearis (Burm.f.) Underw.

Gleichenia

- Gleichenia alpina R.Br.
- Gleichenia dicarpa R.Br.
- Gleichenia inclusisora Perrie et al.
- Gleichenia microphylla R.Br.

Sticherus

- Sticherus cunninghamii (Hook.) Ching
- Sticherus flabellatus (R.Br.) H.St.John
- Sticherus tener (R.Br.) Ching
- Sticherus urceolatus M.Garrett & Kantvilas

Hymenophyllaceae

Cardiomanes

- Cardiomanes reniforme (G.Forst.) C.Presl

Hymenophyllum

- Hymenophyllum armstrongii (Baker) Kirk
- Hymenophyllum australe Willd.
- Hymenophyllum bivalve (G.Forst.) Sw.
- Hymenophyllum cupressiforme Labill.
- Hymenophyllum demissum (G.Forst.) Sw.
- Hymenophyllum dilatatum (G.Forst.) Sw.
- Hymenophyllum flabellatum Labill.
- Hymenophyllum flexuosum A.Cunn.
- Hymenophyllum frankliniae Colenso
- Hymenophyllum lyallii Hook.f.
- Hymenophyllum malingii (Hook.f.) Mett.
- Hymenophyllum minimum A.Rich.
- Hymenophyllum multifidum (G.Forst.) Sw.
- Hymenophyllum peltatum (Poir.) Desv.
- Hymenophyllum pluviale Perrie & Brownsey
- Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.
- Hymenophyllum pulcherrimum Colenso
- Hymenophyllum rarum R.Br.
- Hymenophyllum revolutum Colenso
- Hymenophyllum rufescens Kirk
- Hymenophyllum sanguinolentum (G.Forst.) Sw.
- Hymenophyllum scabrum A.Rich.
- Hymenophyllum villosum Colenso

Trichomanes
 Trichomanes caudatum Brack.
 Trichomanes colensoi Hook.f.
 Trichomanes elongatum A.Cunn.
 Trichomanes endlicherianum C.Presl
 Trichomanes humile G.Forst.
 Trichomanes strictum Hook. & Grev.
 Trichomanes venosum R.Br.

Lindsaeaceae
 Lindsaea
 Lindsaea linearis Sw.
 Lindsaea trichomanoides Dryand.
 Lindsaea viridis Colenso
 Odontosoria
 *Odontosoria chinensis (L.) J.Sm.

Lomariopsidaceae
 Nephrolepis
 Nephrolepis brownii (Desv.) Hovenkamp & Miyam.
 *Nephrolepis cordifolia (L.) C.Presl
 Nephrolepis flexuosa Colenso

Loxsomataceae
 Loxsonia
 Loxsonia cunninghamii A.Cunn.

Lygodiaceae
 Lygodium
 Lygodium articulatum A.Rich.

Marattiaceae
 Ptisana
 Ptisana salicina (Sm.) Murdock

Marsileaceae
 Marsilea
 *Marsilea mutica Mett.
 Pilularia
 Pilularia novae-hollandiae A.Br.

Onocleaceae
 Onoclea
 *Onoclea sensibilis L.

Ophioglossaceae
 Botrychium
 Botrychium australe R.Br.
 Botrychium bifforme Colenso
 Botrychium lunaria (L.) Sw.
 Ophioglossum
 Ophioglossum coriaceum A.Cunn.
 Ophioglossum petiolatum Hook.

Osmundaceae
 Leptopteris
 Leptopteris hymenophylloides (A.Rich.) C.Presl
 Leptopteris superba (Colenso) C.Presl
 Osmunda
 *Osmunda regalis L.

 Todea
 Todea barbara (L.) T.Moore

Polypodiaceae
 Loxogramme
 Loxogramme dictyopteris (Mett.) Copel.
 Microsorium
 Microsorium novae-zealandiae (Baker) Copel.
 Microsorium pustulatum (G.Forst.) Copel.
 Microsorium pustulatum subsp. pustulatum
 Microsorium scandens (G.Forst.) Tindale

Niphidium
 *Niphidium crassifolium (L.) Lellinger
 Notogrammitis
 Notogrammitis angustifolia (Jacq.) Parris
 Notogrammitis angustifolia subsp. angustifolia
 Notogrammitis angustifolia subsp. nothofagetii (Parris) Parris
 Notogrammitis billardierei (Willd.) Parris
 Notogrammitis ciliata (Colenso) Parris
 Notogrammitis crassior (Kirk) Parris
 Notogrammitis givenii (Parris) Parris
 Notogrammitis gunnii (Parris) Parris
 Notogrammitis heterophylla (Labill.) Parris
 Notogrammitis patagonica (C.Chr.) Parris
 Notogrammitis pseudociliata (Parris) Parris
 Notogrammitis rawlingsii (Parris) Parris
 Notogrammitis rigida (Hombr.) Parris
 Platycerium
 *Platycerium bifurcatum (Cav.) C.Chr.
 Polypodium
 *Polypodium vulgare L.
 Pyrrosia
 Pyrrosia eleagnifolia (Bory) Hovenkamp
 Psilotaceae
 Psilotum
 Psilotum nudum (L.) P.Beauv.
 Tmesipteris
 Tmesipteris elongata P.A.Dang.
 Tmesipteris horomaka Perrie et al.
 Tmesipteris lanceolata P.A.Dang.
 Tmesipteris sigmatifolia Chinnock
 Tmesipteris tannensis (Spreng.) Bernh.
 Pteridaceae
 Adiantum
 Adiantum aethiopicum L.
 *Adiantum capillus-veneris L.
 Adiantum cunninghamii Hook.
 Adiantum diaphanum Blume
 Adiantum formosum R.Br.
 Adiantum fulvum Raoul
 Adiantum hispidulum Sw.
 *Adiantum raddianum C.Presl
 Adiantum viridescens Colenso
 Anogramma
 Anogramma leptophylla (L.) Link
 Cheilanthes
 Cheilanthes distans (R.Br.) Mett.
 *Cheilanthes lendigera (Cav.) Sw.
 Cheilanthes sieberi Kunze
 Cheilanthes sieberi Kunze subsp. sieberi
 Pellaea
 Pellaea calidrupium Brownsey & Lovis
 Pellaea falcata (R.Br.) Fée
 Pellaea rotundifolia (G.Forst.) Hook.
 *Pellaea viridis (Forssk.) Prantl
 Pteris
 *Pteris argyraea T.Moore
 Pteris comans G.Forst.
 *Pteris cretica L.
 *Pteris dentata Forssk.
 *Pteris dentata subsp. flabellata (Thunb.) Runemark
 Pteris macilentata A.Rich.
 *Pteris pacifica Hieron.
 Pteris saxatilis (Carse) Carse

Pteris tremula R.Br.
*Pteris vittata L.

Salviniaceae
Azolla
*Azolla pinnata R.Br.
Azolla rubra R.Br.

Salvinia
*Salvinia x molesta D.S.Mitch.

Schizaeaceae
Schizaea
Schizaea australis Gaudich.
Schizaea bifida Willd.
Schizaea dichotoma (L.) Sm.
Schizaea fistulosa Labill.

Tectariaceae
Arthropteris
Arthropteris tenella (G.Forst.) Hook.f.

Thelypteridaceae
Christella
Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy
Cyclosorus
Cyclosorus interruptus (Willd.) H.Ito
Macrothelypteris
Macrothelypteris torresiana (Gaudich.) Ching
Pneumatopteris
Pneumatopteris pennigera (G.Forst.) Holttum
Thelypteris
Thelypteris confluens (Thunb.) C.V.Morton