**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Luzern
**Band:** 22 (1971)

**Artikel:** Pteridophyta, Farnpflanzen
**Autor:** [s.n.]
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-523382

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 02.10.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

# Pteridophyta, Farnpflanzen

## POLYPODIACEAE. Tüpfelfarne

### Athyrium Roth, Waldfarn

*A. Filix femina* (L.) Roth, Gemeiner W.
Häufig in allen Wäldern des ganzen Gebietes von 500 bis 1500 m.
Hoher Fundort: Rotdossenwald (Pilatus).

var. *fissidens* (Döll) Milde
Obseewald oberhalb Alpnach-Stad ca. 700 m; in der Haselhecke der Zinneichengasse (Alpnach-Dorf) ca. 500 m; Ghirmiwald (Pilatus) ca. 1300 m; Cheselengstrüpf (Melchtal).

var. *multidentatum* (Döll) Milde
Rotibachalp (Chli Schlierental) ca. 1420 m.

*A. distentifolium* Tausch (A. alpestre Milde), Alpen-W.
Zerstreut in der subalpinen und alpinen Stufe. Kalkscheue Art. Oft mit Alnus viridis und Rhododendron ferrugineum vergesellschaftet.

var. *fissidens* Christ
Rotibachalp (Chli Schlierental) ca. 1400 m.

var. *multidentatum* Christ
Rotibachalp (Chli Schlierental) ca. 1450 m; linke Talseite des Kl. Melchtal ca. 1220 m.

### Cystopteris Bernh., Blasenfarn

*C. montana* (Lam.) Desv., Berg-B.
Selten in Kolonien an schattigen, feuchten Orten. Haselwald und Steigli (Alpnach, Am.); Mittaggüpfi (Pilatus); Eggbrunnen (Chli Schlierental) ca. 1280 m; Cheselenwald (Melchtal); unterhalb der Gänti bei Unter Trübsee (Engelberg) ca. 1280 m; Horbis (Engelberg, SB.).

*C. fragilis* (L.) Bernh., Gemeiner B.
Häufig an schattigen, feuchten Felsen und Mauern des ganzen Gebietes.

var. *dentata* Hooker
Tomlisalp und Rot-Dossen (Pilatus); zwischen Trübsee und Sulzli (Engelberg).

var. *cynapiifolia* Koch
Haselwald (Pilatus); am Weg von Flüeli nach Müllerenschwand (Sachseln); Cheselenwald (Melchtal); zwischen Trübsee und Sulzli (Engelberg).

var. *anthriscifolia* Koch
Zinneichengasse (Alpnach-Dorf) ca. 500 m; zwischen Haselwald und Steigli, Rot-Dossen und Tomlisalp (Pilatus).

var. *acutidentata* Döll
Zinneichengasse (Alpnach-Dorf) ca. 550 m; Pilatus-Kulm am Weg zum Tomlishorn; zwischen Sulzli und Stand (Trübsee-Engelberg).

var. *angustata* Koch
Mattalp am Pilatusweg ca. 1500 m.

var. *stenoloba* A. Br.
Beim Chriesiloch (Pilatus-Kulm); beim Stand am Titlis ca. 2400 m.

var. *tenera* Milde
Chriesiloch (Pilatus-Kulm); Brienzergrat, südwestl. Eisee am Höhenweg (SB.) 2050 m.

*C. regia* (L.) Desv., Alpen-B.

var. *fumariiformis* Koch
Am Weg von Pilatus-Kulm zum Tomlishorn; Chriesiloch (Christ 1900); zwischen Birchbodenalp und Mondmilchloch (Pilatus); zwischen Trübsee und Sulzli (Engelberg).

var. *alpina* (Wulfen) Bernoulli
Zwischen Ämsigen und Galtigen (Pilatus) ca. 1360 m; am Weg von Pilatus-Kulm zum Tomlishorn; Obrist Arni am Brienzergrat (Ar. nach SB.) 1800 m.

Dryopteris Adanson (Aspidium), Wurmfarn

*D. Phegopteris* (L.) Christensen, Buchenfarn
Verbreitet bis häufig in Wäldern und Waldlichtungen durch das ganze Gebiet.
Tiefster Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) 450 m.
Hoher Fundort: im Hang zwischen Goldboden und Firnalpeli (Engelberg) ca. 1400 m.

var. *nephrodioides* Christ
Längenschwandalp (Chli Schlierental) ca. 1180 m.

*D. disjuncta* (Rupr.) C. V. Morton (D. Linnaeana Christensen), Eichenfarn
Verbreitet in schattigen Wäldern.
Tiefster Fundort: Hinterbergwald (Alpnach) 435 m.
Hoher Fundort: zwischen Trübsee und Sulzli (Engelberg) ca. 1800 m.

*D. Robertiana* (Hoffm.) Christensen, Storchschnabelfarn
In Wäldern auf steinigem Grunde und an trockenen Felsen.
Tiefer Fundort: Obseewald über Alpnach-Stad ca. 700 m.
Hoher Fundort: Firnalpeli (Engelberg) ca. 1700 m.

var. *crenata* Krieg.
Meisibachtobel ob Alpnach-Dorf ca. 800 m.

*D. limbosperma* (All.) Becherer (D. Oreopteris Maxon), Berg-W.
Zerstreut an schattigen Stellen des ganzen Gebietes.
Tiefer Standort: Kernwald ca. 600 m.
Hohe Fundorte: Mittaggüpfi (Pilatus) ca. 1700 m; Mießenstock (Ar. nach SB.) 1830 m; Goldboden gegen Firnalpeli (Engelberg) ca. 1700 m.

*D. Thelypteris* (L.) A. Gray, Sumpf-W.
Im Städerried bei Alpnach-Stad (Am.). Dieser Standort wurde durch Melioration vernichtet (!). Ein dichter Bestand am Gerzenseeli im Kernwald.

*D. Filix-mas* (L.) Schott, Gemeiner W.
Häufig in Gebüschen, Wäldern, an Waldrändern und in Grünerlen des ganzen Gebietes.
Hoher Fundort: Trübsee gegen das Sulzli (Engelberg) ca. 1800 m.

var. *crenata* Milde
Kernwald.

var. *pseudorigida* Christ
Gründliwald (Alpnach-Dorf) ca. 500 m; am Weg von Müllerenschwand zum Ebnet (zw. Flüeli und Melchtal).

var. *heleopteris* Milde
Am Waldrand beim Rüteli auf Muetterschwanderberg ca. 680 m; vom Goldboden gegen das Firnalpeli (Engelberg) ca. 1200 m.

var. *incisa* (Moore) Brip. (var. affinis aut. Fisch.-Stey)
Im Seewliwald (Alpnach); am Gerzenseeli im Kernwald.

var. *subincisa* v. Tavel
Am Weg von Müllerenschwand zum Ebnet (zw. Flüeli und Melchtal).

*D. Borreri* Newm. (D. paleacea Hand.-Mazz.), Spreuschuppiger W.
Zerstreut in Wäldern durch das ganze Gebiet von 500 bis 1200 m.

var. *pseudodisjuncta* v. Tavel
Am Westhang des Hinterbergerwaldes unterhalb des Zingels (Alpnach) ca. 750 m; Herrenrüti-Goldboden bei Engelberg (A. Ehrler).

var. *tenuis* v. Tavel u. Oberholzer
Kernwald.

var. *robusta* v. Tavel u. Oberholzer (D. Borreri × Filix-mas)
Kernwald; Ritzenmattalp und Wolfetsmatt (Sarnen, SB) 1250 u. 1440 m

var. *disjuncta* Fomin
Hinterbergerwald (Alpnach); Ghirmiwald (Pilatus).

var. *insubrica* v. Tavel
Hinterbergerwald (Alpnach); Aaschlucht am Studentenweg (Hell.) und hinter Goldboden am Fuß des Grassen (Engelberg, A. Ehrler 1947) ca. 1250 m.

var. *ursina* (W. Zimmermann) v. Tavel
Hundei in der Schwendi bei Sarnen ca. 1190 m (SB. 1944).

*D. cristata* (L.) A. Gray, Kammförmiger W.
Nur wenige Exemplare am Gerzenseeli im Kernwald auf trockenem Torfboden unter Gebüsch von Salix aurita (! 1938, teste E. Oberholzer).

*D. Villarii* (Bell.) Woynar (D. rigida Unterwood), Villars W.
Verbreitet im Kalkgeröll und Schutt der alpinen Stufe des ganzen Gebietes. Zwischen Ämsigen und Mattalp sowie Tomlialp (Pilatus); Cheselengstrüpf und zw. Oberstafel und Gruebialp (Melchtal); in den Schratten (Melchsee-Frutt).

var. *bipinnatisecta* Milde
Zwischen Trübsee und Sulzli (Engelberg) ca. 1800 m.

*D. austriaca* (Jacq.) Woynar, Stacheliger W.
Verbreitet bis häufig in Wäldern und Gebüschen des ganzen Gebietes.

ssp. *spinulosa* (O. F. Müller) Sch. u. Th.
Häufig von der Ebene bis an die Waldgrenze.

ssp. *dilatata* (Hoffm.) Sch. u. Th.
Häufig von der Ebene bis an die Waldgrenze.

var. *oblonga* Milde
In Wäldern und Gebüschen von 600 m (Kernwald) bis ca. 1800 m (zw. Trübsee und Sulzli).

var. *deltoidea* Milde
Im Fichtenwald der Neubrüchlialp (Groß Schlierental) ca. 1260 m; in den Grünerlenbeständen zw. Trübsee und Sulzli (Engelberg) ca. 1820 m.

var. *dumetorum* Christ
Am Nordhang des Rot-Dossen (Pilatus).

var. *alpina* Moore
Im Seewliwald (Chli Schlierental).

Polystichum Roth, Schildfarn

*P. Lonchitis* (L.) Roth (Dryopteris Lonchitis O. Kuntze), Lanzenfarn
Verbreitet in Wäldern, Gebüschen und steinigen Alpweiden.
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) ca. 500 m.
Hoher Fundort: zw. Trübsee und Sulzli (Engelberg) ca. 1850 m.

var. *hastatum* Christ
Am Wolfortbach ca. 900 m und am Starrenwang bei der Schyalp (Pilatus) ca. 1800 m; zw. Älggi und Seefeld (Sachseln) im Grünerlengebüsch ca. 1650 bis 1700 m.
var. *angustatum* Geißenberger
Zwischen Älggi und Seefeld (Sachseln) 1650–1700 m.

*P. lobatum* (Hudson) Chevalier (D. lobata Sch. u. Th.), Gelappter S.
Verbreitet in Wäldern, Karrenfeldern und steinigen Alpweiden.
Tiefer Fundort: Seewliwald (Chli Schlierental) ca. 600 m.

Hoher Fundort: zw. Tomli- und Birchbodenalp an der Widderfeldflue (Pilatus) ca. 1700 m.

var. *aristata* Christ
Seewliwald (Chli Schlierental); Ghirmiwald (Pilatus); mehrfach am Weg zw. Flüeli, Müllerenschwand und Ebnet (Sachseln); im Gebüsch der Cheselenalp und Cheselengstrüpf (Melchtal).

*P. Braunii* (Spenner) Fee (D. Braunii Unterwood), Brauns S.

var. *subtriparlita* Milde
Im Mischwald östlich von Herrenrüti und im Goldbodenwald (Engelberg, Christ, P. K., !).

*D. Borreri* × *dilatata*
Hinterbergerwald (Alpnach); Hundei (Sarnen, SB.) 1190 m.

*D. Borreri* × *spinulosa*
Gärtliwald, an der Kurve der neuen Straße (Chli Schlierental) ca. 940 m.

*P. Braunii* × *lobatum*
Östl. Herrenrüti (Engelberg, Schroeter 1897, Christ, P. K. u. !).

*P. Braunii* × *perlobata*
Östl. Herrenrüti am Leitistutz (Engelberg, P. K. u. !).

Woodsia R. Br., Wimperfarn

*W. ilvensis* (L.) R. Br., Südlicher W.

ssp. *alpina* (Bolton) Asch. (W. alpina S. F. Gray)
Auf Tavajannazsandstein vom Sulzliboden gegen den Rindertitlis zw. 2000 und 2100 m (P. K. u. !), Bitzistock am Gerschniberg und Fürenalp ca. 1900 m. (Alle drei Standorte Engelberg, P. K.). Kalkmeidend.

*W. globella* R. Br.
Am Gentidossen zw. Ober und Unter Trübsee (Engelberg, P. K.) 1700 m. Kalkliebend.

Blechnum L., Rippenfarn

*B. Spicant* (L.) Roth, Rippenfarn, «Leiterlifarn».
In Wäldern und auf offenen Alpweiden, auf Sandstein und auf ausgelaugten Kalkböden.
Tiefer Fundort: Ebnetalp (Melchtal) ca. 1100 m.
Hoher Fundort: zw. Schy- und Birchbodenalp (Pilatus) ca. 1500 m.

Phyllitis Hill, Hirschzunge

*Ph. Scolopendrium* (L.) Newman, Hirschzunge
An schattigen Felsen, in Wäldern und Schluchten.
Tiefster Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) 440 m.
Hoher Fundort: Dennetenalp (Alpnach, A. Huber) 1311 m.

Die Verbreitung erstreckt sich von der Rengg bis Lütholdsmatt (Alpnach) und vom Hinterbergerwald (Alpnach) über den Eiwald (Sarnen) bis ins Tobel des Kleinen Melchtals.

ASPLENIUM L., Streifenfarn

*A. Trichomanes* L., Schwarzstieliger S.
An schattigen Felsen und Mauern von 440 m im Hinterbergerwald (Alpnach) bis 1900 m bei Melchsee-Frutt.

var. *hastatum* Christ
In schattiger, feuchter Höhle im Telliwald (Alpnach-Stad) (ca. 500 m.

var. *pachyrrhachis* Christ
Auf trockenem Felsen beim Tellisteinbruch am Lopper.

var. *attenatum* Laschenberg
Im Obseewald (Alpnach-Stad) ca. 600 m.

*A. viride* Hudson, Grüner S.
Häufig an schattigen Kalkfelsen.
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) 440 m.
Hoher Fundort: Esel (Pilatus) ca. 2100 m.

var. *microphyllum* Christ
Beim Chriesiloch (Pilatus-Kulm); Erzegg (Melchsee-Frutt); im Sulzli (Trübsee-Engelberg).

var. *alpinum* Schleicher
Fruttli, beim Übergang von der Talalp zur Käserstatt (zw. Kleinem Melchtal und Hasliberg); Cheselenwald (Melchtal).

var. *incisum* Bernoulli
Im Längenschwandwald am Pilatus-Weg ob Alprüti ca. 800 m; beim Wolfort-tunnel der Pilatus-Bahn ca. 940 m.

var. *oblongum* Christ
Am Blauseeli (Melchsee-Frutt).

*A. septentrionale* (L.) Hoffm., Nordischer S.
Auf Gneis-Findlingen und Silikatgestein.
Gruebli am Muetterschwanderberg ca. 690 m (v. Matt); Emmeti ob Bürglen (Lungern, P. E.). Brüniger Alpeli in der Nähe von P 1147 (v. Matt, !), Frutt, am Hang bei den Hotels (P. E.); um Engelberg mehrfach (P. K.); Gschwanten-boden (Li.).

*A. Ruta-muraria* L., Mauerraute
Häufig durch das ganze Gebiet von 440–2000 m.

var. *angustifolium* Holl
An der Wehrmauer der SBB im Telliwald (Alpnach-Stad); an Gartenmauer in Alpnach-Dorf; Pilatus-Kulm am Tomliweg.

var. *Brunfelsii* Heufler
Im Renggwald (Alpnach-Stad); an Gartenmauer in Alpnach-Dorf.

var. *leptophyllum* Wallr.
Im Obseewald (Alpnach-Stad).

var. *Matthioli* (Casparrini) Heufler
Im Sulzli (Trübsee-Engelberg).

var. *microphyllum* Wallr.
Im Tellisteinbruch am Lopper; zw. Tomlis- und Birchbodenalp (Pilatus).

*A. Adiantum-nigrum* L., Immergrüner S.
Selten und zerstreut.
Stalden ob Sarnen (P. E.); Engelberg (P. K.); Herrenrüti (Engelberg, Li.).

ssp. *nigrum* (Lam.) Heufler
Am Waldrand ob Alpnach-Stad (Am.).

var. *lancifolium* (Mönch) Heufler
Obseewald an der Linie der Pilatus-Bahn ca. 700 m; auf Schlierensandstein zw. Unter-Fur und Balisried (Alpnach) ca. 620 m.

var. *argutum* Heufler
An der Straße von Großmatt gegen Obseewald (Alpnach-Stad ca. 620 m; Buchenwald über Alpnach-Stad (Am.).

ssp. *Onopteris* (L.) Heufler
Hohflue zw. Sarnen und Flüeli (Beleg im Herbar der Kantonsschule Sarnen, P. Ludwig).

PTERIDIUM Scop., Adlerfarn

*P. aquilinum* (L.) Kuhn (Eupteris aquilina Newman), Adlerfarn
Einzeln bis Bestände bildend auf mageren, ungedüngten Weiden, an Waldrändern und in lichten Wäldern.
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) ca. 440 m.
Hoher Fundort: Chänelwaldalp (Groß Schlierental) ca. 1550 m.

var. *osmundaceum* Christ
Auf sonniger, trockener Rainwiese zw. Balisried und Zelg (Alpnach) ca. 740 m.

var. *umbrosum* Luerssen
Seewliwald (Chli Schlierental).

CRYPTOGRAMMA R. Br., Rollfarn

*C. crispa* (L.) R. Br. (Allosorus crispus Roehling), Rollfarn
Einzig im Engelbergertal.
Goldboden im Grassenbachgeschiebe; Sulzli, im Graben von der Ober-Rotegg her (Li., !) ca. 2000 m; Rotlaui, Firnalpeli und Grassenboden (Engelberg, P. K.).

POLYPODIUM L., Tüpfelfarn

*P. vulgare* L., Tüpfelfarn, Engelsüß, «Siäßwirzli».
Zerstreut in schattigen Wäldern, auf Baumstrünken und an Felsen.
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) ca. 440 m.
Hoher Fundort: zw. Laucherli und Nätsch, östlich Mittaggüpfi (Pilatus) ca. 1800 m.

ssp. *serratum* (Willd.) Christ
Obseewald (Alpnach-Stad) ca. 650 m.

## OPHIOGLOSSACEAE. Natterzungengewächse

OPHIOGLOSSUM L., Natterzunge

*O. vulgatum* L., Natterzunge
Ehemals im Eichiried (Alpnach, SB. u. ! 1941) ca. 437 m; wenige Exemplare im Hinter Städerried (Alpnach-Stad !) ca. 437 m; ziemlich reichlich am linken Ufer der Chli Schliere, am Vorflutkanal (Alpnach-Stad !) ca. 437 m; wenige Exemplare im Seewliwald (Chli Schlierental !) im Molinietum ca. 600 m; selten bei Ussere Allmend (Giswil !) ca. 480 m.

BOTRYCHIUM Sw., Mondraute

*B. Lunaria* (L.) Sw., Gemeine M.
Zerstreut auf sonnigen, humosen Böden von der montanen bis in die alpine Stufe.
Tiefer Fundort: Äberen-Allmend (Kerns, v. Matt, !) ca. 620 m; Sachsler Allmend (P. E.).

var. *incisum* Milde
Wilerhorn am Brienzergrat ca. 2000 m; Melchsee-Frutt 1900 m.

var. *subincisum* Roeper
Pilatus-Kulm am Oberhaupt; am Bietgrat zwischen Giswilerstock und Arnifirst; Wilerhorn am Brienzergrat.

## EQUISETACEAE. Schachtelhalme

EQUISETUM L., Schachtelhalm, «Chatzeschwänz»

*E. arvense* L., Acker-S.
Zerstreut auf sandigen, feuchten und nassen Böden des ganzen Gebietes.
Tiefer Fundort: Alpnacherried 435 m.
Hoher Fundort: Merliegg (Giswil) ca. 1500 m.

*E. maximum* Lam., Riesen-S.
Verbreitet an nassen, schattigen Orten.
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) 435 m.
Hoher Fundort: Horwelialp (Groß Schlierental) ca. 1400 m.

*E. silvaticum* L., Wald-S.
Häufig in sumpfigen Wäldern und nassen Weiden bis an die Waldgrenze.
Tiefer Fundort: Mährenschlagalp (Chli Schlierental) ca. 1150 m.

*E. palustre* L., Sumpf-S.
Zerstreut bis häufig in Sumpfwiesen und Riedern durchs ganze Gebiet.
Tiefster Fundort: Eichiried (Alpnach) ca. 435 m.
Hoher Fundort: am Blauseeli (Melchsee-Frutt) ca. 1920 m.

*E. fluviatile* L. em. Ehrh. (E. limosa L. em. Roth.), Schlamm-S.
Durch das ganze Gebiet zerstreut in Sümpfen und Verlandungsstellen.
Tiefster Fundort: Ufer des Alpnachersees 435 m.
Hohe Fundorte: Ramersbergerwald (Sarnen) südlich vom obern Schluächtseeli bei 1430 m. (Hier befindet sich ein Bestand von 2000 m².) «Uf den Seewen» im Surenengebiet (Engelbergertal, P. K.) 2137 m.

*E. hiemale* L., Winter-S., «Schaftälä»
Zerstreut, oft in Kolonien, auf sandigen Böden, in Wäldern und Waldwiesen.
Hohe Fundorte: Fräkmünt (Pilatus) am Meisibach ca. 1480 m; Schwendi-Kaltbad 1450 m; Längmatt (Melchtal) ca. 1000 m; mehrfach um Engelberg bis Dagenstalalp (P. K., !).

*E. variegatum* Schleicher, Bunter S.
Auf sandigen Böden und im Schwemmsand.
Früher häufig an der Sarneraa von Kägiswil bis Alpnachersee. (Durch die Kanalisierung der Aa vernichtet). An der Groß Schliere bei Schwendi-Kaltbad; am Sarnersee bei Giswil; häufig von der Aa-Alp bis Blauseeli (Melchsee-Frutt).

var. *caespitosum* Döll
Früher an der Sarneraa beim Eichiried (Alpnach).

## LYCOPODIACEAE. Bärlappgewächse

### Lycopodium L., Bärlapp

*L. Selago* L., Tannen-B.
Zerstreut auf kalkarmen Böden in Wäldern, Alpweiden und Wildheuplanggen.
Tiefer Fundort: am Gerzenseeli im Kernwald 600 m.
Hoher Fundort: zw. Trübsee und Sulzli (Engelberg) 1900 m.

*L. clavatum* L., Keulen-B.
Verbreitet in Fichtenwäldern und auf heideartigen, kalkarmen Böden und an Hängen.
Tiefer Fundort: Heitischlattalp (Alpnach) ca. 1100 m.
Hohe Fundorte: zwischen Rot-Dossen und Feldnätsch (Pilatus) ca. 1700 m; Wilerhorn (Brienzergrat) bis 2000 m. Hier am Südosthang häufig.

*L. annotinum* L., Wald-B.
Verbreitet auf kalkarmen, ausgelaugten Böden.
Tiefer Fundort: am Wolfortbach (Alpnach-Stad) ca. 720 m.
Hoher Fundort: zw. Trübsee und Sulzli (Engelberg) 2000 m.

var. *integrifolium* Schube
Tiefer Fundort: Hinterbergerwald (Alpnach) ca. 750 m.
Hohe Fundorte: Großwald (Melchtal) ca. 1700 m; zw. Trübsee und Sulzli (Engelberg) ca. 2000 m.

*L. inundatum* L., Moor-B.
Häufig in den Hochmooren der Schlierentäler bis Glaubenbüelen (Giswil); Häsiseggboden im Ramersbergerwald (Sarnen) ca. 1320 m.
Tiefer Fundort: am Gerzenseeli im Kernwald 600 m.

*L. alpinum* L., Alpen-B.
Selten auf Magerweiden und in Zwergstrauchheiden.
Vom Widderfeld gegen das Mittaggüpfi (Pilatus, Rh., Am., !); südlich Wasserspitz im Haglerengebiet, auf dem Grat (Dietl) ca. 1880 m; Schwendi-Kaltbad (SB.); zw. Melchsee und Blauseeli ca. 1900 m.

## SELAGINELLACEAE. Moosfarne

### Selaginella P. Br., Moosfarn

*S. Selaginoides* (L.) Link, Alpen-M.
Häufig durch das ganze Gebiet auf alkalischen und sauren bis neutralen Böden.
Tiefer Fundort: Stöckalp (Melchtal) auf Magerweide ca. 1000 m.
Hoher Fundort: Boni (Melchsee-Frutt) 2100 m.

*S. helvetica* (L.) Link, Schweizerischer M.
Engelberg und ob Wolfenschießen, Lawinenbahn unterhalb Herrenrüti, Allmend Brand über Kerns (Rh.).
Zur Zeit nur aus dem Engelbergertal bekannt.
Am Geisberg (P. K.); Nider-Surenen unterhalb dem Spitzgrassen (P. F. u. !) ca. 1400 m.