

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: 16.01.2026

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 Zinneichen-gasse (Alpnach-Dorf) ca. 500 m; Ghirmiwald (Pilatus) ca. 1300 m; Cheselen-gstrüpf (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 Gängi 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. *tenuer* Milde

ChriesiLoch (Pilatus-Kulm); Brienzgrat, 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 Brienzgrat (Ar. nach SB.) 1800 m.

DRYOPTERIS Adanson (Aspidium), Wurmfarne

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 Fernalpeli (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, Storzschnabelfarn

In Wäldern auf steinigem Grunde und an trockenen Felsen.

Tiefer Fundort: Obseewald über Alpnach-Stad ca. 700 m.

Hoher Fundort: Fernalpeli (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; Mißenstock (Ar. nach SB.)
 1830 m; Goldboden gegen Fernalpeli (Engelberg) ca. 1700 m.
- D. Thelypteris* (L.) A. Gray, Sumpf-W.
 Im Städterried 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 Fernalpeli (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); Cheseleengstrüpf 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 Neubrüchialp (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 Wolfertbach 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 (Sachslen); im Gebüsch der Cheselenalp
und Cheseleengstrüpf (Melchtal).

P. Braunii (Spennner) 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*

Ostl. Herrenrüti (Engelberg, Schroeter 1897, Christ, P. K. u. !).

P. Braunii × *perlobata*

Ostl. 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, «Leiterlfarn».

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., Schwarzstieler S.

An schattigen Felsen und Mauern von 440 m im Hinterbergerwald (Alpnach) bis 1900 m bei Melchsee-Frutt.

var. *bastatum* 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 Chriesi loch (Pilatus-Kulm); Erzegg (Melchsee-Frutt); im Sulzli (Trübsee-Engelberg).

var. *alpinum* Schleicher

Frutti, 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 Wolfstunnel 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.); Gschwantenboden (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

Einzelne 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 Engelbergtal.

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 Arni-first; 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 Da-genstalalp (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 Wildheuplängen.
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); Häsiseggböden 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 (Diel) 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.