

Pteridophyla

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): - **(1935)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Erklärungen.

* = Außerhalb des Gebietes; † = kultiviert oder adventiv.

I. Pteridophyla.

(Gefäßkryptogamen.)

FAM. POLYPODIACEAE.

Athyrium Roth, Mittelfarn.

- A. filix femina** (L.) Roth. — Feuchte Wälder, Waldtöbel, Blockreviere, verbreitet. — Davos (Brgg. Mat.). — Cavia-Leidboden 1100 m; Züge 1200, 1450, 1500 m; am Altein 1740 m; Monstein-Oberalpen 1750 m; Dischma 1700 m; Flüela-Bedera 1800 m; Salezerhorn 2050 m.
var. *fissidens* (Döll) Milde. — Alter Zügenweg 1550 m.
var. *multidentatum* (Döll) Milde. — Schmelzboden 1350 m.
* Klosters (Derks).
- A. alpestre** (Hoppe) Nylander (= *A. rhaeticum* Greml.) — Wälder, Schneisen, Blockreviere. — Dischma (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Cavia-Leidboden 1100 m; Züge-Jennisberg 1300, 1500 m; Monsteiner Oberalpen 1750 m; ob dem Schwarzsee auf Serpentin 1700 m; Meierhofertäli im Blockrevier 2100 m.
var. *multidendatum* Christ. — Züge im Schaftobel 1600 m.
- A. alpestre** × *filix femina*. — Laret im Torfmoor (teste Christ).

Cystopteris Bernh., Blasenfarn.

- C. filix fragilis** (L.) Bernh. — Sehr verbreitet, in feuchten Wäldern, an Felsen, Mauern, in Felsspalten bis hoch über die Baumgrenze. — Dischma am Dörflibach (Brgg. Mat.). — Unter dem Dorf in Wiesen im Coryletum 1400 m; Cavia 1000 m; Monsteiner Bachtobel auf Verrucano 1400 m; Wannengrat 2480 m (Christ); Küpfenfluh 2540 m auf Ca; Kummatobel 2599 m; Baslerkopf 2560 m; Körbshorn 2500 m usw.
ssp. *fragilis* Milde.
var. *cynapiifolia* Koch. — Küpfenfluh 2580 m auf Ca.
var. *dentata* (Dicks.) — Körbshorn 2650 m auf Si.
var. *anthriscifolia* Koch. — Schmelzboden 1300 m; Grünturm-Dorftäli 2300 m; Dischma 1600 m (Riesen!); Salezerhorn 2500 m.
subvar. *deltoides* Milde. — Seehorn 1750 m auf Si.

ssp. **regia** (L.) Bernoulli.

var. **alpina** (Wulfen) Bernoulli. — Davos (Brgg.), Ducantal (Geißler Herb. in Brgg. Mat.). — Züge 1300 m; Schiatobel 1700, 1850 m; Casanna 2300 m; Amselfluh 2300 m; Bleiberg ob Schmitten 2400 m; Kүpfenfluh 2600 m; Krachenhorn 2780 m.

C. montana (Lam.) Desv. — Davos (Brgg. Mat.), nicht wieder gefunden!

Dryopteris Adanson, Schildfarn.

D. phegopteris (L.) C. Christensen. — Schattige Fichtenwälder, Felsen, Geröllfluren. — Züge-Schmelzboden; Laret (Brgg. Mat.). — Cavia-Drosobel 1480 m; Äbiwald 1700 m; Schatzalp 1800 m; Flüela-Alpenrose 1800 m; Salezermäder im Blockrevier 2120 m.

D. Linnaeana C. Christensen. — Häufig in Wäldern, an Felsen, in Blockfluren, Felsspalten ob der Baumgrenze. — Schmelzboden; Laret (Brgg. Mat.). — Hohe Fundorte: Flüelastraße 1950 m; Bühlenberg 2120 m; Cotschna 2200 m; Salezerhorn 2400 m; Strela 2500 m.

D. Robertiana (Hoffm.) C. Christensen. — Nur auf Ca und Serpentin. — Wiesen; Davos; Laret (Brgg. Mat.). — Laret (Sulger); Cavia 1000 bis 1100 m; Leidboden; Schmitten 1300 m; Schmelzboden 1350 m; alter Zügenweg 1600 m; Steigtobel 1600 m; Brückentobel 1600 m.

D. oreopteris (Ehrh.) Maxon. — Waldlichtungen, Blockfluren. Nur im an das Prätigau angrenzenden Teil. — Davos (Brgg. Mat.). — Ausgang des Mönchalptales; Laret ca. 1500 m; Meierhofertäli; Salezermäder 2120 m (steril). * Arosa 1700 m (Br.-Bl.).

D. thelypteris (L.) A. Gray. — Torfsümpfe. — Laret (Brgg.), nicht wieder gefunden!

D. filix mas (L.) Schott. — Wälder, Erlenauen, Mauern, Blockreviere, verbreitet. — Davos (Brgg.). — Meist in der var. *crenata* Milde. Cavia in Erlenauen 990—1100 m. Hohe Fundorte: Totalp auf Serpentin 1700 m; Kühaltal 2150 m; Cotschna 2200 m; Flüela an der Straßemauer 2250 m; Dorftäli 2300 m; Südseite des Wannengrates 2420 m.

D. Villarsii (Bell.) H. Woynar. — Alter Zügenweg 1500 m (einmal von Br.-Bl. gefunden).

D. austriaca (Jacq.) H. Woynar. — In Wäldern, Mooren, Blockfluren, Felsspalten. Davos (leg. Nagel in Brgg. Mat.).

ssp. **dilatata** (Hoffm.) Schinz und Thellung. — Häufig. — Schmelzboden (Brgg.). — Totalp auf Serpentin 1700 m; Frauentobel im Alnetum viridis 2100 m; Dörfliberg in Blockfluren 2150 m; Seehorn 2240 m; Dorftäli 2400 m; Strela in einer Felskluft 2540 m; Runatobel 2599 m.

var. **oblonga** Milde. — * Klosters (Derks).

D. lonchitis (L.) O. Kuntze. — Geröll, Blockhalden, Straßenmauern, Felsen, nicht selten. — Dischma (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Filisur im Weidengebüsch auf Dolomitschutt 980 m; Laret auf Serpentin 1500 m; Jakobshorn 2240 m; Casanna 2400 m; Radünertäli 2550 m; Baslerkopf 2560 m.

var. **longearistata** Christ. — Rhinertäli 2100 m.

D. lobata (Hudson) Schinz und Thellung. — Schattige Wälder. — Davos (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Nur im obersten und untersten Teil der Landschaft. Laret 1500 m; Cavia beim Eisenbahnviadukt 990 m; Jennisberg; Drostobel; Züge am Weg von Monstein nach Jennisberg 1660 m.

Woodsia R. Br., Wimperfarn.

W. ilvensis (L.) R. Br. — Felsspalten, Felsblöcke bis über die Baumgrenze. — Dörfliberg (Nagel); Dürrboden (Mor.); beide Fundorte in Brgg. Mat.).

W. alpina Bolton. — Dörfliberg; Salezermäder 1860 m; Salezerhorn 2520 m; Grünturm 2300, 2350 m; Seehorn 1850 m; Rinerhorn am Hubel 2120 m.

Blechnum L., Rippenfarn.

B. spicant (L.) Sm. — Fichtenwälder. — Davos-Laret; Sertig (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Laret im Dürrwald 1500—1650 m, häufig; Davos-Platz im offenen Fichtenwald gegen die Podestatalalp, vereinzelt, 1750 bis 1860 m; Wald ob dem Erbalpweg 1800 m.

Asplenium L., Streifenfarn.

A. trichomanes L. — Felsen, Mauern, verbreitet, aber nicht häufig. — Davos (leg. Nagel in Brgg. Mat.). — Alter Zügenweg 1550 m; Laret im Dürrwald auf Serpentin 1700 m; Seehorn 1700, 1850 m; Flüela an der Straßenmauer 1950 m; Kaisern 1800 m.

A. adulterinum Milde. — Davos ob der Station Wolfgang auf Serpentin (Schinz und Keller).

A. adulterinum × **viride**. — Davos-Wolfgang (teste H. Christ).

A. viride Hudson. — In Wäldern, an Felsen bis über die Baumgrenze, häufig. — Davos-Sertig am Wasserfall (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Parsenn-Totalp auf Serpentin 1700, 1900, 2100, 2500 m; Körbshorn 2500 m; Strela 2540 m; Küpfenfluh 2658 m; Schiahorn 2650 m; Krachenhorn 2670 m. * Fuorcla Tschitta am Piz Aela 2831 m.
var. **alpinum** Schleicher. — Strela 2450 m; Altein 2350 m.
var. **incisum** Bernoulli. — Cavia 990 m auf Dolomit.

A. septentrionale (L.) Hoffm. — Kristalline Felsen und Blöcke, zerstreut. — Davos (Nagel in Brgg. Mat.). — Laret auf Serpentin 1520 m; Davoserseeufer 1560 m; Salezermäder 1800, 2150 m; Suzibachtobel ob Frauenkirch 1650 m; Kaisern 1800 m; zwischen dem Baslerkopf und dem Sentishorn 2580 m.

A. adiantum nigrum L.

ssp. **serpentini** (Tausch) Luerssen. — Im Serpenteröll und in Serpentinfelspalten. — Am Ausgang des Mönchalptales 1500 m; Laret ob dem Schwarzsee 1520 m; Wolfgang am Weg nach Parsenn 1650, 1750 m; Totalp unter Pinus montana 2050—2080 m. * Klosters-Selfranga 1300 m (Derks).

ssp. **nigrum** (Lam.) Heufler. — Bergalp in Dischma an einer Mauer der Alpwiese (teste H. Christ).

A. germanicum Weis. — Davos (Theobald in Brgg. Mat.). * Klosters (Derks, teste Thellung).

- A. ruta muraria** L. — Mauern, Felsen, Felsblöcke, meist auf Ca., verbreitet, hauptsächlich in der
 var. *Brunfelsii* Heufler. — Cavia auf Zellendolomit 1000 m; Wiesener Tieftobel 1500 m; Monstein 1450 m; Schiatobel 1650, 1700 m; Seehorn 1800 m; Monsteiner Inneralpen 2200 m; Schatzalp 2120 m; Strelapaß 2280 m; Schiahorn 2320 m; Grünturm-Dorftäli 2350 m.
 var. *cuneatum* Christ. — Alter Zügenweg 1350 m. * Klosters 1350 m (Derks, teste Thellung).
 var. *ellipticum* Christ. — Davos-Platz.

Eupteris Newman, Adlerfarn.

- E. aquilina** (L.) Newman. — Waldtriften, im Coryletum. — Davos (Brgg.). — Nur im untersten Landwassertal. Cavia; Leidboden; Station Wiesen 1000—1100 m; unter dem Dorf Wiesen im Coryletum 1300 m; unter Jennisberg 1280 m; Wald gegen Schmitten 1250 m; Wiesen gegen das Tieftobel 1400 m. * Klosters.

Allosorus Bernh., Roßfarn.

- A. crispus** (L.) Röhl. — Kristalline Blockhalden. — Scaletta (Brgg. Mat.). — Flüela (Christ: Farne der Schweiz); Jörifleßpaß 2250 m (Suchland); Grialetschpaß 2240 m; Salezerhorn 2150 m; Lochalp am Wannengrat 2220, 2300, 2420 m.

Polypodium L. em. Fée, Tüpfelfarn, Engelwurz.

- P. vulgare** L. — Wälder, Felsbänder, Felsblöcke, Felsspalten. — Schmelzboden; Ducantal (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Dörfliberg; Salezermäder 1700, 2100, 2300 m in Blockflur; Stillberg 1900, 2100 m; Bühlenberg 2160 m; Cotschna 2200 m; Salezerhorn 2460, 2560 m; Strela 2550 m; Kamm zwischen dem Baslerkopf und dem Sentishorn 2580 m.
 var. *commune* Milde. — Strela 2550 m.
 var. *stenolobum* Christ. — Dischma 1600 m.
 versus *lusus auriculatum* Christ. — Stillberg 2000 m.

FAM. OPHIOGLOSSACEAE.

Botrychium Sw., Traubenfarn.

- B. lunaria** (L.) Sw. — Matten, Weiden, Wildheuplanken. — Dörfliberg (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Laret an einer Wiesenmauer auf Serpentin 1530 m; alter Zügenweg 1550 m; vom Schiahorngrat zum Schafläger 2650 m; Casanna 2560 m; Jakobshorn 2500 m; Kummahubel 2599 m; Kleines Schiahorn 2663 m; Salezerhorn 2560 m usw.
 var. *incisum* Milde. — Davos (Brgg.); Steinschlagwald am Seehorn 1700 m.
B. virginianum (L.) Sw. — * Serneus-Bad in den Erlenauen längs der Landquart 980—1000 m (1919 leg.).

FAM. EQUISETACEAE.

Equisetum L., Schachtelhalm.

- E. silvaticum** L. — Feuchte, moorige Fichtenwälder. — Flüelastraße, Waldhaus (Brgg. Mat.). — Drusatscha 1650 m; Clavadelerstraße 1550, 1630 m;

- Frauentobel 1600 m; Spina im Bachtobel 1600 m; Cavia; Leidboden; im Tiefertobel 1100 m; Erbalpwald 1800 m.
- E. pratense** Ehrh. — Waldränder, Gebüsch. — Flüela (Brgg.); Grüni (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.). — Cavia 1000, 1100 m; Züge 1200 m; Schmelzboden 1350 m; unteres Sertigtal 1600 m; Glaris im Alnetum incanae 1400 m.
- E. arvense** L. — Kiesige, sandige Orte, feuchte Äcker, an Bahngleisen. — Glaris an verschiedenen Orten in den Furren 1500 m; Spina 1550 m; unter Davos-Platz am Landwasserdamm; Schiatobel 1700 m.
- E. palustre** L. — Sumpfstellen, Waldmoore, moorige Wiesen, bis in die Alpen. — Davosersee; Laret; Dischma (Brgg. Mat.). — Parsenn in einem Wiesenmoor 1850 m; Bäbi 1800 m; Davos-Platz im Schlittschuhweiher 1550 m; Schatzalp 1700, 1860, 1900 m; Lochalpmäder 1940 m; Glaris in einem Hängemoor 1450 m.
- E. limosum** L. — Seichte Seeuferzonen. — Laret (Mohr und Brgg.). — Davosersee, auch im Ausfluß; Schwarzsee; Weiher auf Drusatscha 1750 m.
- E. variegatum** Schleich. ex Weber et Mohr. — Auf Alluvionen, an moorigen, kiesigen Stellen in den Alpen. — Schmelzboden (Brgg.). — Cavia am Landwasser 1000 m; Glaris in den Furren am Landwasser 1500 m; Schiatobel 1700 m; Schatzalp 1870 m; Lochalp 2000 m; Parsenn 2050, 2100 m; Flüelatal 2200 m.
- E. hiemale** L. — Kiesige Stellen an Bächen, selten. — Dischma unter der Straße 1800 m auf Si; Luchsalp an der Baumgrenze 2130 m; Monsteiner Inneralpen 2050 m; Schatzalp nahe der Baumgrenze auf Ca 2000 m.

FAM. LYCOPODIACEAE.

Lycopodium L., Bärlapp.

- L. selago** L. — Wälder, Zwergstrauchheiden, Geröllhalden, Felsklüfte, verbreitet. — Schatzalp (Geißl. Herb. in Brgg. Mat.); Laret (Brgg.). — Hohe Fundorte: Totalp-Schwarzhorn auf Serpentin 2675 m; Körbshorn 2658 m; Scalettapaß 2600 m; Kühalphorn 2850 m; Gorihorn 2800 m.
- L. clavatum** L. — Wälder, Zwergstrauchheiden. — Wolfgang (Killias in Brgg. Mat.). — Davosersee; am Seehorn 1700 m; Flüela-Tschuggen, zwischen Alpenrosengebüsch 1980 m; Stillberg 1700 m; Schatzalp 1910 m; Lochalp 2000 m; Schmelzboden 1400 m.
- L. inundatum** L. — Torfmoor am Schwarzsee (Brgg.), nicht wiedergefunden!
- L. annotinum** L. — Wälder, verbreitet. — Davos; Züge; Schmelzboden; Laret (Brgg. Mat.). — Im Dürrwald ob Laret 1700 m auf Serpentin; Schatzalp 1800 m; Aebiwald 1700 m; Bärental unter Pinus montana 1930, 2100 m; Ischaalp 1850 m; Stillberg im Arven-Lärchenwald 1900 m; Cavia 1200 m.
- L. complanatum** L. —
ssp. **anceps** (Walbr.) Aschers. — Flüelatal (in Schinz und Keller: Flora der Schweiz).

- L. alpinum** L. — Alpweiden, Zwergstrauchheiden. — Davos (Brgg.). — Frauenkirch unter der Längmatte in einem Lärchenhain 1510 m; Schatzalp; Guggerbachtobel 2100, 2200 m; Ischaalp 2240 m; Leidbach 2350 m; Kummaalp 2200 m; Grünialp 2300 m; Lochalp 2250 m. * Klosters-Selfranga 1300 m (Derks).
var. *Theilingii* W. Herter. — Davos-Dorf im Bühlenwald ob dem Kriegersanatorium 1650 m (teste Br.-Bl.).

FAM. SELAGINELLACEAE.

Selaginella Pal. em. Spring, Moosfarn.

- S. selaginoides** (L.) Link. — Wiesen, Weiden, moorige Stellen, häufig bis hoch über die Baumgrenze. — Hohe Fundorte: Casanna, «Gemeiner Boden» 2500 m; Strelapaß im Caricetum firmæ 2350 m; Totalp auf Serpentin 2200 m; Strela im Curvuletum 2400—2660 m; Salezerhorn 2560 m; Ducanpaß 2672 m; Strehl 2600 m; Baslerkopf 2634 m.
- S. helvetica** (L.) Link. — Schattige Orte, im Gebüsch. — Cavia am Einfluß des Schmittenerbaches ins Landwasser 980 m. * Verbreitet im Präti-gau: Furna; Fideris; Klosters 1200 m (Derks).

II. Phanerogamae

(Blütenpflanzen.)

A. Gymnospermae.

(Nacktsamer.)

FAM. PINACEAE.

Picea Dietrich, Fichte.

- P. excelsa** (Lam.) Link. — Die Rottanne oder Fichte ist weitaus der wichtigste Waldbaum der Landschaft und bestimmt die Physiognomie des Waldes. Sie bildet, namentlich wo der Mensch nicht von oben herab rodend eingegriffen hat, oft auch die Wald- und Baumgrenze.
var. *fennica* Regel und subvar. *alpensis* Brgg. — Grüni (Brgg. Mat.). — Nicht selten unter der var. *europaea* Teplouhoff. Hohe Fundorte: Seehorn S 2100 m; Witiaipen 2150 m; Frauentobel 2100 m; Züge-Cavia, rechts unter Muchetta 2100, 2150 m; Krachenmäder 2100 m; Schmittentalp 2100 m; Monsteiner Oberalpen 2130 m. «Grotzen» (unter 5 m, steril) noch bis zum Salezerhorn 2200, 2400 m; Muchetta 2300 m; Witihörnli 2630 m; fußhohes Exemplar im Felsen gegen Ruedistäli 3. IX. 1911!

Abies Miller, Edeltanne.

- A. alba** Miller. — * Fehlt Davos, steigt aber von Klosters im Stützwald gegen Davos-Laret bis 1450 m hinauf.

Larix Miller, Lärche.

- L. decidua** Miller. — Sehr häufig, namentlich an der obern Baumgrenze und am unteren Waldsaum, wo sie, lichtbedürftig, nicht von der