

# FLORAE HERCYNICAE PTERIDOPHYTA

enumerat

Erwin Schulze, D. Ph.

## 3. ph. PTERIDOPHYTA.

PLANTAE radicatae foliosae vasculosae sporigerae.

### 1. cl. CAULOPTERIDES.

PTERIDOPHYTA caule articulato; foliis verticillatis minutis, fertilibus peltatis stipitatis in spicam terminalem congestis subtus sporangia 4 · 10 gerentibus.

1. f. **EQUISETACEAE** Cd. Folia in vaginam connata; sporae aequales, cutibus 3, externa spiratim in 2 elateres dehiscente.

#### 1. g. EQUISETUM L.

1. E. **arvense** L. caulis fertilibus praeoccibus simplicibus decoloribus, vaginis turbinatis, dentibus 8 lanceolatis, spica obtusa; sterilibus ramosis, ramis quadrangulis simplicibus aut ramulosis, vaginis 4-dentatis. In pratis, pascuis, agris limosis. Apr. Mai.

2. E. **pratense** Ehrh. caulis fertilibus primo simplicibus, spica emarginata ramosis, ramis dense verticillatis simplicibus triquetris elongatis arcuatim nutantibus, vaginis caulinis turbinato-tubulosis 10 · 15-dentatis, dentibus scariosis acutis, ramorum tridentatis, dentibus ovatis acutis. In pratis silvaticis, ad fluviorum ripas. [Hm Okertal, Radautal H; zw. Schierke u. Elend V; He bei Stiege Ehrh; im Bodetal bei Neuwerk und bei der Blechhütte M; S zw. Scharzfeld und Lauterberg auf Wiesen V.] Mai. Jun.

3. E. **sibiricum** L. caulis fertilibus primo simplicibus, spica emarginata ramosis; ramis caulum feitulum steriliumque dense verticillatis quadrangulis elongatis ver-

ticillatim ramulosis, ramulis triquetris; vaginis caulinis ventrosis superne in dentes fissis, ramulorum tridentibus, dentibus subulatis. In silvis humidis, pratis silvaticis. [H passim.] Apr. Mai.

4. E. ***palustre*** L. caulis conformibus annuis simplicibus aut ramosis 6 · 8-costatis, vaginis subturbinatis, dentibus lanceolatis margine membranaceis; ramis elongatis 5 · 6-costatis simplicibus subfertilibus, spicis obtusis. In pratis humidis, ad fossas, paludes. Aestate.

5. E. ***limosum*** L. caulis conformibus annuis simplicibus aut ramosis 10 · 20-costatis, vaginis cylindricis arctis aut superne amplioribus, dentibus lanceolato-subulatis angustissime membranaceo-marginatis, ramis simplicibus brevibus, spica obtusa. In paludibus, fossis, aquis pigris. Aestate.

6. E. ***hiemale*** L. caulis conformibus perennibus simplicibus aut subramosis 14 · 20-costatis; vaginis cylindricis arctis: costis planiusculis, dentibus patulis obtusis acumine membranaceo subulato terminatis; spica mucronata. In silvis humidis, ad ripas. [Nm am Veckenstedter Teiche M; am Goldbache bei der Mönchmühle H; Hw an der Innerste, zw. Wildeman u. Lautental, bei Goslar an Teichen II; Hm Eckertal Sp; Ilsetal unter dem Ilsesteine St; He in Hasserode am Holtemmenufer unter dem Kellerberge F; Wurmtal b. Steklenberg St!; Bitterkressenbruch am Ramberge St; S bei Barbis M; Tettenborn V.] Jul.-Sept.

7. E. ***variegatum*** Schl. caulis conformibus perennibus caespitosis simplicibus 6 · 8-costatis; vaginis superne amplioribus: costis convexis dorso sulcatis, dentibus scariosis albo-membranaceis; spica cuspidata. [Hw im Pochsande des Innerstebettes zw. Wildeman u. Lautental M; Nm im Veckenstedter Teiche F.] Jun. Jul.

## 2. cl. **BRYOPTERIDES.**

PTERIDOPHYTA foliis simplicibus uninervibus, sporangiis axillaribus.

1. f. **SELAGINELLACEAE.** Caulis ramosus; folia ligulata plana; sporangia sporaeque biformia.

1. g. **SELAGINELLA** Spring.

1. S. ***spinulosa*** Br. caulis repentibus ramis ascendentibus, foliis lanceolatis dentato-ciliatis, spicis simplicibus. In humidis subalpinis. [Hm am südlichen Abhange des Brockens unweit des Brockenbrunnens M, am Königsberge F, am Ahrensklinde bei Schierke Simon.] Jul. Aug.

2. f. **LYCOPODIACEAE** Cd. Folia eligulata; sporangia solitaria; sporae aequales.

1. g. **LYCOPodium** L. Caulis ramosus foliosus tuberibus nullis.

1. L. ***selago*** L. caule ascendentē dichotomo, ramis fastigiatis, foliis densis lanceolatis acuminatis rigidis subintegerrimis. In silvis montanis umbrosis ad rupes. [Hm Brocken Ws. H; Radautal, Wurmberg, Königsberg, Renneckenberg M; Hohneklippen, Heinrichshöhe, Steinerne Renne St; Achtermanshöhe M'; Wolfsklippen, Ahrensklint, Schnarcher, am Scharfensteine über Ilsenburg F; bei der Petersklippe Stb; Rehberger Graben, Odertal V; He am Bodekessel Scheffler; Viktorshöhe, Harzgerode Sb.] Jul. Aug.

2. L. ***inundatum*** L. caule repente, ramis erectis simplicibus spica terminatis, foliis linear-lanceolatis integerrimis, bracteis conformibus. In turfosis. [Hm auf dem roten Brüche, Achtermanshöhe, Jakobsbruch, Heinrichshöhe M; Hohnsteinfelsen F.] Jul. Aug.

3. L. ***annotinum*** L. caule repente, ramis erectis dichotomis, ramulis spica terminatis, foliis decurrentibus linear-lanceolatis pungentibus serratis patentibus, bracteis late ovatis cuspidatis. In silvis montanis umbrosis. [Hm Radautal, Wurmberg, Achtermanshöhe, Renneckenberg M; Hasserode im Drängetale bis an den Hohnstein, Spiegelslust, steinerne Renne, Heinrichshöhe bis Brocken, Eckertal St; Schmukbruch u. Meinekenberg über Ilsenburg Sp; Schlikstal, Hippeln, Dreiannen F; Ilsetal, Hohne II; He prope Harzgerode Sb.] Jul. Aug.

4. L. ***alpinum*** L. caule repente, ramis erectis dense dichotomis, ramulis spica terminatis, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis appressis, ramorum quadrifariis, bracteis late ovatis acuminatis. In subalpinis. [Hm Brocken Ws. H; bis zum kleinen Brocken und Heinrichshöhe herab II; He Viktorshöhe Sb.] Aug. Sept.

5. L. ***complanatum*** L. caule repente, ramis ascendentibus flabellatim dichotomis ancipitibus; foliis decurrentibus, ramulorum quadrifariis: lateralibus ovatis acuminatis patulis, exterioribus lanceolatis appressis, interioribus subulatis minutis; pedunculis elongatis spicas 2 · 6 gerentibus; bracteis late ovatis cuspidatis. In silvis et ericetis montanis. [Hw Rammelsberg, inter Auerhahn et Klaustal, prope Zellerfeld ubi via ducit ad Schulenburger Hütte, in silvis prope Lauterberg Wb; im Mönchtale bei Klaustal, am Hessenkopfe und im Grauetale bei Goslar H; Hm in Bructero praesertim versus cacumen Wb; am Fusse des Brockens nach dem Königsberge H; bei den Hirschhörnern M; auf den Hippeln über Wernigerode, von der Heinrichshöhe bis Brocken, Torfhaus St; am Kohlenföhr bei dem Scharfensteine über Ilsenburg, Barenberg über Schierke Sp; Südosthang des Hohnekopfes Stb; am Ulmer Wege oberhalb Schierke, am Wurmberge, Achtermanshöhe F.] Jul. Aug.

6. L. ***claratum*** L. caule repente, ramis ascendentibus, foliis linear-lanceolatis integerrimis piligeris, spicis geminis, bracteis late ovatis cuspidatis. In silvis. [Ne Huy im Jakobs- und Hasenwinkel St; im Mühlthal am Regenstein H; H passim; S Kythäuser am Ostabhang, Kuhberg bei Nordhausen, zw. Ilfeld und Rotesütte, Walkenried V.] Jul. Aug.

### 3. cl. **PHYLLOPTERIDES.**

PTERIDOPHYTA foliis magnis sporangiorum acervos gerentibus.

1. o. **FILICES.** Caulis subsimplex; sporae aequales.

1. f. **OPHIOGLOSSACEAE** Br. Folia exstipulata, vernatione non circinata; sporangia immersa exannulata, pariete e pluribus cellarum stratis constante.

1. g. **OPHIOGLOSSUM** L. Sporangia spicata.

1. O. **vulgatum** L. folio oblongo-ovato obtuso, spica solitaria simplici aut bifida. In pratis, silvarum graminosis. [N Tanzwiese bei Halberstadt St; Regenstein H; Hw bei der neuen Schmiede bei Klaustal H; He Lustgarten bei Wernigerode, Himmelpforte bei Hasserode, Schötzwiesen bei Blankenburg St; Vogelherd bei Blankenburg, Aremsfeld am Wege nach Wendefurt H; Blekswiese über Nöschenrode Sp; Bollhasental F; zw. Hartenberg und Baumannshöhle bei dem Vorwerke Stb; im Selketale Sb; S Nordhausen: Windlücke und Wiesen bei der Kukuksmühle, Netzwiesen bei Ilfeld, Reseberg bei Walkenried V.] Jun.

2. g. **BOTRYCHIUM** Sw. Sporangia paniculata.

1. B. **lunarium** Sw. folii lamina sterili oblonga pinnata, segmentis transverse latioribus cuneato-semilunaribus. In graminosis. [N Spiegelsberge, Kaupenbreite bei Halberstadt, Hoppelberg, Heers St; Regenstein Wb; Strohberg bei Quedlinburg !; Hw am Pfauenteiche b. Klaustal, am zellerfelder Hauptzuge Z; Hm Braulage M; Andreasberg V; Elbingerode M; Büchenberg, Hartenberg, Wiesen vor dem Rabenstein über Rübeland, Rotchütte, 12Morgental bei Wernigerode St; Blekswiese über Nöschenrode, Nesselthal, Kaltetal, an der Königsburg bei Königshof Sp; Tiergartenhang beim Marstalle, Christianental, Siebenbörne, zw. Astberg u. Scharfenstein, im schmalen Tale, Jägerkopf überm Kamp, Hasseröder Kapitelsberg, Steinbergshang überm Drängetale, Himmelspforte über den Dämmen, Feuersteinwiesen bei Schierke F; zw. dem Vorwerke zum kalten Tale u. der Baumannshöhle Stb; He Blankenburg im Tiergarten H; Hüttenrode, Treseburg M; Güntersberge V; Meiseberg !; S Hohenstein, Ilfelder Tal, Netzetal, Rotesütte, Sachsa, Walkenried, an Gypsfelsen bei Stempeda und Steigertal, Questenberg V.] Mai. Jun.

2. B. **rutaceum** W. folii lamina sterili oblonga pinnata, segmentis pinnatifidis, laciniis crenatis. In graminosis siccis. [Hm zw. dem Hüttenstiege und den Dreiannen Sp; Kaltetal am Berghange bei dem Scharfensteine Hertz; zw. Scharfenstein und Astberg Simon; am alten Schierker Wege beim Wellbornskopfe Stb; He Eichenforst bei Stolberg H; zw. Sophienhof und der Talmühle V.] Mai. Jun.

2. f. **PTERIDACEAE** Br. Folia exstipulata vernatione circinata; sporangia libera annulata, pariete ex uno cellarum strato constante.

1. tr. **OSMUNDEAE** Br. Sporangia breviter stipitata gibbere dorsali instructa in longitudinem dehiscentia.

1. g. **OSMUNDA** L. Sporangia paniculata.

1. O. ***regalis*** L. foliis bipinnatis, segmentis secundariis lanceolatis basi oblique truncatis. In silvis paludosis. [N Aderstedter Busch St. H; Hw bei Andreasberg, Lauterberg M; He Ramberg, prope Ballenstedt, Harzgerode Sb.] Jun.

2. tr. ***PTERIDEAE***. Sporangia stipitata transversim rumpentia, annulo longitudinali incompleto.

2. g. ***POLYPODIUM*** L. Petiolus basi articulatus. sori nudi. sporae bilaterales.

1. P. ***vulgare*** L. caudice repente, foliis biserialibus longe petiolatis glabris lanceolatis pinnatipartitis, segmentis linearis-oblongis subserratis, soris rotundis biserialibus. In silvis in saxis muscosis, rupium fissuris, arborum radicibus. Aug. Sept.

3. g. ***CRYPTOGRAMMA*** Br. Petiole non articulati. folia biformia: fertilium laciniae convolutae. indusium nullum. sporae isometricae.

1. C. ***crispa*** Br. foliis longe petiolatis tripinnatis, segmentis tertiaris steriliū oblongis inciso-crenatis, fertilium integris convolutis. In saxosis montanis. [Hw in der Königskutsche am Königsberge bei Goslar Ballenstedt 1853.] Aug. Sept.

4. g. ***PTERIS*** L. Sorus linearis longus marginalis aut submarginalis. sporae isometricae.

1. P. ***aquitina*** L. caudice piloso, foliis longe petiolatis, lamina refracta triangulari-ovata tripinnata, segmentis tertiaris oblongo-lanceolatis obtusis margine revolutis integris, infimis pinnatifidis, soro marginali, inclusio dupli infero. In silvis siccis gregatim. Jul.-Sept.

5. g. ***BLECHNUM*** L. Paleae leptotichae. sori lineares nervo segmenti mediano paralleli, indusio laterali. sporae bilaterales.

1. B. ***spicant*** Sm. caudice obliquo, foliis pinnatipartitis lanceolatis versus basin angustatis, sterilibus procumbentibus, fertilibus longioribus erectis, segmentis integrermis, sterilibus oblongo-linearibus, fertilibus linearibus. In silvis humidis umbrosis. [N Aderstedter Busch St; Hm Rehberg, Wurmberg, Brocken M; Öhrenfeld, Plessenburg, Ilsenburg St; Sandtal über Darlingerode, Ilsetal, Suen bei Ilsenburg, Renneckenberg Sp; Hohnekopf F; He Harzgerode Sb S Kyfhäuser bei Tilleda Petry; Neustadt im Tyratale V.] Aug. Sept.

6. g. ***SCOLOPENDRIUM*** Sm. Paleae clathratae. sori lineares gemini, indusio laterali. sporae bilaterales.

1. S. ***phyllitis*** R. foliis petiolatis e basi cordata lanceolatis integrermis. In silvis umbrosis humidis in rupium fissuris. [Hw Hainholz bei Dühna H; He an den Hirschhörnern bei Ludwigshütte M; Altenbrak St; am kalten Bache bei

Treseburg *H*; Heuscheune u. Hirschborng rund im Bodetal *St*; prope Elbingerode, Harzgerode *Sb*; **S** Kelle bei Elrich, Siebertal *V*.] Jul.-Sept.

7. g. **ATHYRIUM** R. Paleae leptotichae. petiolus fasciculis vasorum 2 fasciaeformibus dorsum versus convergentibus superne in unum semitubulosum connatis. sori oblongi aut lineares, recti aut arcuati, indusio laterali. sporae bilaterales.

1. A. **molle** R. foliis glabris elliptico-oblongis acuminate bipinnatis, segmentis primariis longe acuminatis, secundariis oblongo-lanceolatis serratis aut pinnatifidis, laciniis serratis, soris inferioribus hamatis, superioribus oblongis, indusio fimbriato, sporis granosis aut levibus. In silvis. Jul.-Sept.

2. A. **alpestre** Nyl. foliis glabris oblongo-lanceolatis bipinnatis, segmentis secundariis lanceolatis pinnatipartitis, laciniis oblongis inciso-crenatis, soris subrotundis, indusio minuto fimbriato demum obsoleto, sporis reticulatis. In humidis subalpinis. [**Hm** an Felswänden bei Elend unterhalb der Schnarcherklippen am rechten Ufer der Bode *M*; am Brocken, Königsberg, an der Ilse brockenwärts *St*; über der Spiegelstufe im Ilsetale, über dem Schneeloche, herab bis zum Pfasterstosse, unter der Achtermanshöhe nach Oderbrück zu *H*; im oberen Teile von Schierke *Sp*.] Jul. Sept.

8. g. **ASPLENIUM** L. Paleae clathratae. sori oblongi aut lineares, indusio laterali. sporae bilaterales.

1. A. **viride** Hds. foliis linear-lanceolatis pinnatis, rhachide sulcata exalata, foliolis e basi cuneata ovatis aut subrotundis inciso-crenatis glabris persistentibus. Ad rupes calceas. [**Hw** bei Goslar am Schieferbrüche *Spilcke*; im Okertale *H*; **He** Schwefeltal und Christinenklippe bei Rübeland *H*; bei Wendefurt selten *Scheffler*; **S** bei Scharzfels an den Klippen des Schalberges der Steinkirche gegenüber und an den Sandsteinklippen des Rotsteins *M*.] Jul. Aug.

2. A. **trichomanes** L. foliis linear-lanceolatis pinnatis, rhachide tereti alata, foliolis e basi cuneata subrotundis aut oblongis crenatis subtus appresse pilosis deciduis. In silvis in rupium fissuris. Jul. Aug.

3. A. **septentrionale** Hfm. foliis longe petiolatis coriaceis 2-5-partitis, segmentis sublinearibus apice longe 2-3-dentatis, indusiis integris. In rupium apricarum fissuris. [**H** passim.] Jul. Aug.

4. A. **ruta** L. foliis longe petiolatis ovato-triangularibus bi- aut tripinnatis, laciniis e basi cuneata obovatis antice dentatis, indusiis lacero-fimbriatis. In rupium calcareum et gypsearum fissuris, ad muros. Aestate.

5. A. **adiantum** L. foliis oblonge triangularibus acuminatis nitidis tripinnatis, laciniis oblongo-ovatis acute

serratis basi cuneatis, indusiis integris. In rupium umbrosarum fissuris. [N Hoppelberg St; am östlichen Abhange des Regenstein H; He am Schieferberge in dem Höhlwege nach dem Sägemühlenteiche bei Blankenburg H; prope Elbingerode, Harzgerode Sb; S an den Sandsteinfelsen zw. dem Edelhote Stein und der Mühle bei Gernrode M; Ilfelder Tal V.] Aug. Sept.

9. g. PHEGOPTERIS Fée. Petiolus non articulatus. sori subrotundi aut oblongi nudi. sporae bilaterales.

1. P. **polypodioides** Fée foliis ovatis longe acuminatis pubescentibus ciliatis pinnatis, pinnis pinnatipartitis, infimis deflexis, laciniis oblongis obtusis subcrenatis, infimis rhachidi adnatis. In silvis subhumidis in rupibus, ad arborum radices. [H passim.] Jun.-Aug.

2. P. **dryopteris** Fée foliis elongate petiolatis refractis glabris deltoideis ternatim bipinnatipartitis, laciniis oblongis obtusis subcrenatis. In rupibus, muris umbrosis, ad arborum radices. Jun. Aug.

3. P. **calcaria** Fée foliis longe petiolatis rectis deltoideis bipinnatis, pinnarum infimiarum segmentis inferioribus pinnatifidis, laciniis glandulose ciliatis. In rupibus calceis et gypseis, ad muros. [He im Schwefeltale bei Rübeland, zw. der Marmormühle und Neuwerk Sp; an Mauern im Garten des kl. Schlosses von Blankenburg H; S bei Walkenried, Sachswerfen, am Sachsensteine H; Kohnstein, Schluchten bei Steigertal und Stempeda V.] Jul. Aug.

10. g. ASPIDIUM Sw. Sori receptaculo elato insidentes. indusium superum. sporae bilaterales.

1. A. **tonchitis** Sw. foliis rigidis late linearibus acuminatis pinnatis, pinnis pedicellatis lanceolatis falcatis basi antice auritis dupliciter serratis, serraturis maioribus spinose cuspidatis, indusiis peltatis. In silvis montanis ad rupes. [H in nemoribus Hercyniae Wallroth; Stiege, sehr selten V.] Jul. Aug.

2. A. **lobatum** Sw. foliis subrigidis oblongo-lanceolatis subtus paleaceo-pilosis bipinnatis, segmentis primariis lanceolatis, secundariis pedicellatis ovatis obliquis spinose serratis antice subauritis, indusiis peltatis. In silvarum umbrosis humidis. [Hw am Lichtensteine b. Förste, zw. Scharzfeld u. Neuhof. bei Herzberg. Oderhaus M; Hahnenklee, Altarköpfe b. Wolfhagen H; He bei Schierke, am Forsthause bei Elbingerode, im Klostergrunde beim Volkmarskeller, in der Nähe der Heuschenne nach Treseburg zu H; an der Rosstrappe M; Bodetal im Hirschgrunde F; bei Wernigerode; am Vogtsteig- und Klausberge, im Zillierbachtale am Huhnholze Sp, Astberg F, am Garntalskopf über dem Drängetale Stb; zw. Sophienhof und der Tiefenbachsmühle V; prope Harzgerode, Viktorshöhe Sb; S Rabenkopf b. Ilfeld Angelrodt; Schlucht beim Christianenhause, Kelle b. Elrich V.] Jul. Aug.

3. A. **thelypteris** Sw. foliis glabris lanceolatis pinna-tis, pinnis lineari-lanceolatis pinnatipartitis, laciniis oblongis

acutis subintegerrimis, fertilibus margine revolutis, soris demum confluentibus, indusiis reniformibus. In pratis uliginosis, silvis paludosis. Jul. Aug.

4. A. ***oreopteris*** Sw. foliis subtus glandulosis oblongo-lanceolatis pinnatis, pinnis anguste lanceolatis pinnatipartitis, inferioribus minutis triangularibus, laciniis oblongis obtusis integerrimis, indusiis reniformibus. In silvis montanis umbrosis. Jul. Aug.

5. A. ***filix mas*** Sw. foliis elliptico-oblongis acuminatis bipinnatis, segmentis primariis lanceolatis, secundariis oblongis obtusis crenato-serratis, indusiis reniformibus. In silvis. Jul. Aug.

6. A. ***cristatum*** Sw. foliis lanceolatis bipinnatis, segmentis primariis triangulari-lanceolatis, secundariis oblongis pinnatifidis, laciniis serratis, indusiis reniformibus. In silvis paludosis. [N im Aderstedter Busche H; H bei Grund, an den Teichen zw. Osterode u. Herzberg, bei Sophienhof M; im Bruche bei Birkenmor Sp; Sw am Denkershäuser Teiche M.] Jul. Aug.

7. A. ***spinulosum*** Sw. foliis oblongo-ovatis acuminatis bipinnatis, segmentis secundariis oblongo-ovatis pinnatipartitis, laciniis oblongis serratis, lobis spinose cuspidatis, indusiis reniformibus. In silvis umbrosis. Jul. Aug.

11. g. CYSTOPTERIS Bh. Folia conformia plana. indusium inferum dimidiatum. sporae bilaterales.

1. C. ***fragilis*** Bh. foliis oblongis aut lanceolatis bipinnatis, segmentis secundariis pinnatifidis, laciniis oblongis aut subcuneatis dentatis. In rupibus et muris umbrosis. Aug. Sept.

12. g. ONOCLEA L. Folia biformia: fertilia minora marginibus segmentorum revolutis. receptaculum cylindricum. indusium inferum dimidiatum. sporae bilaterales.

1. O. ***struthiopteris*** Hfm. foliis sterilibus in infundibuli formam dispositis late oblongis acuminatis basin versus angustatis bipinnatipartitis, laciniis oblongis obtusis integerrimis; fertilibus lanceolatis pinnatis, segmentis erectis linearibus integris margine revolutis demum explanatis. In convallibus ad rivorum ripas. [Hw bei Osterode, Lauterberg, im Siebertale b. Herzberg, bei Scharzfeld, bei Sachsa M; bei Grund, zw. Riefensbek u. Scherenberg H; He im Zillierbachtale unter dem Büchenberge Sp; an der Holzemme über Wernigerode, an der Rappbode über Wendefurt, im Bodetale, an der Zorge zw. Hohegeis und Sösetal H; prope Harzgerode, Gartenhaus, Burg Anhalt, Viktorshöhe Sb.] Sept. Oct.

13. g. WOODSIA Br. Petiolus medio articulatus. folia conformia. indusium inferum calyciforme capillatim multifidum. sporae bilaterales.

1. W. ***hyperborea*** K. foliis subtus paleosis lanceolatis pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis subcrenatis. In montanis ad rupes. [Hw am östlichen Abhange des Okertales M; He am langen Halse unweit der Heuscheune M.] Aug. Sept.

## APPENDIX.

### GRAMMITIS ***ceterach*** Sw.

Weber spic. fl. goett. 29, 30; 1778: „Vix credidissem in nostris regionibus rarissimam hanc plantam provenire, nisi ipse illam legisset. Sed omnino florae nostrae civis est, quae in adscensu Bructeri versus Schierke et in rupibus prope Rübeland provenit. Etiam ad rupes prope Osterode provenire ab aliis audivi.“

Meyer chl. han. 682; 1836: „an Felsen bei Osterode, wo es sich jedoch fast verliert.“

Schwabe fl. anh. 2, 19; 1839: „Habitat in fissuris rupium Hercyniae rarius; prope Viktorshöhe, ad Schierke.“

## CIRCUMSCRIPTIO TERRITORII.

**N** Kl. Germersleben, Gr. Oschersleben, Günsleben  
Roklum, Börsum, Salzgitter, Bökenem.

**W** Bökenem, Gandersheim, Northeim, Duderstadt.

**S** Duderstadt, Worbis, Sondershausen, Frankenhausen,  
Artern.

**E** Artern, Allstedt, Eisleben, Hettstedt, Aschersleben,  
Egeln, Kl. Germersleben.

## APPARATUS LITTERARIUS.

- 1588 **Thal** J., *Sylva Hercynia. Francofurti.* 4.
- 1738 **Haller** A., *Ex itinere in sylvam Hercyniam suscepto observationes botanicae. Gottingae.* 4.
- 1753 **Haller** A., *Enumeratio plantarum horti et agri gottigenensis. Gottingae.* 8.
- 1770 **Weis** F. W., *Plantae cryptogamicae florae gottingensis. Gottingae.* 8.
- 1778 **Weber** G. H., *Spicilegium florae goettingensis plantas in primis cryptogamicas Hercyniae illustrans. Gothae.* 8.
- 1831 **Wallroth** F. W., *Flora cryptogamica Germaniae. vol. 1. Norimbergae.* 12.
- 1834 **Zimmermann** Ch., *Das Harzgebirge.* 1,268. 269. Darmstadt. 8.
- 1836 **Meyer** G. F. W., *Chloris hanoverana. Göttingen.* 4.
- 1837 **Meyer** G. F. W., *Über die Natur der Schachtelhalme. Göttingen.* 8.
- 1839 **Schwabe** S. H., *Flora anhaltina. tom. 2. Berolini.* 8.  
**Schatz** W., *Flora halberstadensis excursoria. Halberstadt.* 12.
- 1854 **Schatz** W., *Flora von Halberstadt. Halberstadt.* 8.
- 1864 **Schwabe** S. H., *Flora von Anhalt. Dresden.* 8.
- 1868 **Sporleder** F. W., *Verzeichnis der in der Grafschaft Wernigerode wildwachsenden Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Wernigerode.* 8.
- 1873 **Hampe** E., *Flora hercynica. Halle.* 8.
- 1877 **Schneider** L., *Flora von Magdeburg. Berlin.* 8.
- 1882 **Sporleder** F. W., **Forcke** H., **Wege** F., **Wockowitz**, *Verzeichnis der in der Grafschaft Wernigerode wildwachsenden Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Wernigerode.* 8.
- 1886 **Vocke** A. u. **Angelrodt** C., *Flora von Nordhausen. Berlin.* 8.
- Nöldeke** C., *Flora goettingensis. Celle.* 8.
- 1889 **Forcke** H., *Nachträge zu Sporleders Verzeichnis der in der Grafschaft Wernigerode wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Schr. ntw. V. Harz 4,53.*

## EXPLICANTUR NOTAE.

### 1. **Regiones ditionis.**

Regiones primariae:

**H** = Harz, Hercynia saltus.

**N** = regio ab Hercynia septentrionalis.

**S** = regio ab Hercynia meridionalis.

Subregiones:

**e** = orientalis.

**m** = media.

**w** = occidentalis.

### 2. **Auctores locorum.**

*Foreke.*

!Schulze.

Focke.

*Hampe.*

Schwabe.

Weber.

*Meyer.*

Sporleder.

Weis.

*Schatz.*

Steinbrecht.

Zimmermann.

**A**spidium Sw. 15  
*cristatum* Sw. 16  
*filix mas* Sw. 16  
*lobatum* Sw. 15  
*louchnitis* Sw. 15  
*oreopteris* Sw. 16  
*spinulosum* Sw. 16  
*thelypteris* Sw. 15  
**A**splenium L. 14  
*adiantum* L. 14  
*ruta* L. 14  
*septentrionale* Hfm. 14  
*trichomanes* L. 14  
*viride* Hds. 14  
**A**thyrium R. 14  
*alpestre* Nyl. 14  
*molle* R. 14  
**B**lechnum L. 13  
*spicant* Sm. 13  
**B**otrychium Sw. 12  
*lunarium* Sw. 12  
*rutaceum* W. 12  
**B**ryopterides 10  
**C**aulopterides 9  
**C**ryptogramma Br. 13  
*crispa* Br. 13  
**C**ystopteris Bh. 16  
*fragilis* Bh. 16  
**E**quisetaceae 9  
**E**quisetum L. 9  
*arvense* L. 9  
*hiemale* L. 10  
*limosum* L. 10  
*palustre* L. 10  
*pratense* Ehrh. 9  
*silvaticum* L. 9  
*variegatum* Schl. 10

**F**ilices 12  
**G**rammitis ceterach Sw. 17  
**L**ycopodiaceae 10  
*Lycopodium* L. 10  
*alpinum* L. 11  
*annnotinum* L. 11  
*clavatum* L. 11  
*complanatum* L. 11  
*inundatum* L. 11  
*selago* L. 11  
**O**noclea L. 16  
*struthopteris* Hfm. 16  
**O**phioglossaceae 12  
*Ophioglossum* L. 12  
*vulgatum* L. 12  
**O**smunda L. 12  
*regalis* L. 13  
**O**smundae 12  
**P**hegopteris Fée 15  
*calcaria* Fée 15  
*dryopteris* Fée 15  
*polypodioides* Fée 15  
**P**hylopterides 12  
**P**olypodium L. 13  
*vulgare* L. 13  
**P**teridaceae 12  
**P**terideae 13  
**P**teridophyta 9  
**P**teris L. 13  
 *aquilina* L. 13  
**S**colopendrium Sm. 13  
 *phyllitis* R. 13  
**S**elaginella Spr. 10  
 *spinulosa* Br. 10  
**S**elaginellaceae. 10  
**W**oodsia Br. 16  
 *hyperborea* K. 17

# ZOBODAT -

## **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical  
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Schriften des Naturwissenschaftlichen  
Vereins des Harzes in Wernigerode](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [5\\_1890](#)

Autor(en)/Author(s): Schulze Erwin

Artikel/Article: [Florae Hercynicae Pteridophyta 9-20](#)