

Die siebenbürgischen Farne.

Von Dr. Ferd. Schur.

III.

Polystichum Roth. Reihenfarn. Roth. tent. fl. germ. 3. p. 69, Koch syn. ed. 2. IV. p. 977.

1. *P. Thelypteris* Roth. l. c. 3. p. 77. Koch. syn. ed. 2. IV. p. 977. Ledeb. fl. Ross. IV. p. 513. — Syn. *Polypodium Thelypteris* L. mant. 505. — *Acrostichum Thelypteris* L. sp. pl. 1528. — *Aspidium Thelypteris* Sw. syn. filic. 50. Bmg. en. IV. No. 2272. — *Lastraea Thelypteris* Presl. pterid. p. 276. — Abb. Bolt. filic. 78. t. 43. Engl. bot. 12. t. 797.

In Waldungen, schattigen Abhängen, auf Torf- und Moorboden, in der Bergregion, z. B. bei Kronstadt, am Büdös, bei Tusnad, beim Dorfe Arpas u. s. w. Jul. Aug. — Elevat: bis 4000'. — Substr. Glimmerschiefer — Kalk — Trachyt. 24

2. *P. Oreopteris* D. C. fl. franc. p. 562. Koch syn. ed. 2. IV. p. 978. Ledeb. fl. Ross. IV. p. 513. — Syn. *P. montanum* Roth. tent. 3. p. 74. — *Polypodium Oreopteris* Ehrh. crypt. n. 22. — *P. montanum* Vogler. dissert. Gies 1781. — *P. limbospermum* All. auct. p. 49 (Bell). — *P. pterioides* Vill. delph. 4. p. 811. — *Aspidium Oreopteris* Sw. syn. filic. 50. Rabenh. Crypt. 2—3. 322. Bmg. en. IV. No. 2274. — *Lastraea Oreopteris* Presl. pterid. p. 76. — Abb. Engl. bot. 15. t. 1119. — Fl. Dan. t. 1121. Schk. Crypt. 371, t. 35—36.

In schattigen Berg- und Voralpenwäldern, z. B. in den Arpäser Gebirgen von Kronstadt. Jun. — Aug. — Elevat.: bis 4000'. — Substr. Glimmerschiefer, Kalk. 24.

3. *P. Filix mas* Roth. tent. fl. germ. 3. p. 82. Koch. syn. ed. 2. IV. p. 978. — Syn. *Polypodium Filix mas* L. sp. 1551. — *Aspidium Filix mas* Swartz. syn. filic. 55. — Bmg. en. IV. No. 2276. — *Lastraea Filix mas*. Presl. pterid. p. 76. — Abb. Schk. Crypt. t. 44. Bolt. filic. 44. t. 24.

Var. a *rupiculum*. Rigidum, subglabrum, subcoriaceum obscure viride, fronde circumscriptione oblongo, 9 poll. alto, pinnulis basi concretis, subdentatis.

Var. b *erosum*. Pinnulis obtusis antice undulato-vel eroso-crenatis. Syn. *Aspid. Filix mas* β *erosum* Döll. rhein. fl. p. 16. *Aspid. depastum*, *Aspid. erosum* Schk. Crypt. t. 45. 51.

In Wäldern an schattigen Orten in den Voralpen: die Var. a auf der Kolzu Brasi bei Fogaras — b häufig verbreitet. — Jul. Aug. — Elevat: bis 5000'. — Substr. verschieden, auch Kalk. 24.

4. *P. cristatum* Roth. tent. fl. germ. 3. p. 84. Koch. syn. ed. 2. IV. p. 978. — Syn. *Polypodium cristatum* L. sp. 1551. — *Aspidium cristatum* Swartz syn. filic. 52. Bmg. en. IV. No. 2273. — *Lastraea cristata* Presl. pterid. p. 77. — *Polypodium Callipteris* Ehrh. beetr. III. p. 77. — Abb. Engl. bot. 30, t. 21, 25. Schk. Crypt. t. 37.

Auf schattigen Torfwiesen, nicht häufig, — z. B. am Fuss des Büdös, bei Tusnad. — Jul. Aug. — Elevat.: circ. 2500'. — Substr. auch Trachyt. 24.

5. *P. rigidum* D. C. fl. franc. p. 560. Koch syn. ed. 2. IV, p. 979. — Syn. *Aspidium rigidum* Sw. syn. filic. 53. Bmg. en. IV. No. 2280. — *Polypodium rigidum* Hoffm. 2, p. 6. — *P. fragrans* Vill. delph. 3. p. 843. (non Ledeb.) — *P. Villarsii* Bellard. app. ad fl. pedem. p. 49. — *Polystichum strigosum* Roth. tent. 3. p. 86. — *Lastraea rigida* Presl pterid. p. 77. — Abb. Schk. Crypt. 40. t. 38.

An Felsen der Voralpen und Berge, z. B. in der Gegend von Kronstadt und bei Fogaras. Jul. Aug. Elevat.: bis 5000'. Substr. Kalk, 24.

6. *P. spinulosum* D. C. fl. franc. 2. p. 564. Koch syn. ed. 2. IV. p. 978. — Syn. *Aspidium spinulosum* Döll. rhein. fl. p. 17. — Bmg. en. IV. No. 2277. — *A. dilatatum* Godron. fl. de Lorr. p. 209. — *Nephrodium spinulosum* Stemp. — *Aspid. spinulosum* Willd. sp. pl. 5. p. 262. — *Polystichum spinosum* Roth. tent. 3. p. 91. — *Lastraea spinulosa* Presl. pterid. p. 76. — Abb. Schk. Crypt. 48, t. 45.

Var. a *submutroum* Alex. Braun ap. Döll. l. c.

Var. b *transilvanicum turfosum* (Schur). Stipite glabro, albo, lucido, frondibus circumscriptione lanceolatis, antice parum latioribus, pinnis patentibus vel. arecto-patulis, lacte viridibus, glabris, soris sordide albis numerosis — Planta 12 poll. alta, gracilis.

Durch ganz Siebenbürgen stellenweise, doch nicht gemein, in der Bergregion — die Var. b auf Trachytsubstrat am Büdös, so wie auf Torfmoor bei Tusnad, — Var. a auf Kalk bei Kronstadt am Salamönsfelsen. — Jul. Aug. — Elevat.: bis 3000'. 24.

7. *P. dilatatum* Schur. sert. fl. Transs.

8. *P. tanacetifolium* D. C. — Syn. *Aspidium tanacetifolium* Rupr. III. p. 37. IV. p. 93. — *A. dilatatum* Willd. sp. 5, 263. Bmg. en. IV. No. 2278. — *P. spinulosum* var. β *dilatatum* Koch. syn. 979. — *Polypodium dilatatum* Hoffm. Deutschl. fl. 2. p. 7. — *Polystichum multiflorum* Roth. tent. 3 p. 87. — *Lastraea dilatata* Presl. pterid. p. 77. — Abb. Engl. bot. 21. t. 1461. Schk. Crypt. 48, t. 47.

Var. a *humile rupestre* (Schur). Rhizomate oligocephalo, frondibus 6—9 poll. altis, circumscriptione trapezoideis vel sub ovatis, glabriusculis, stipite tenue paliaceo; pinis non reflexis; soris minutis haud numerosis, albidis, Tota planta laxa, pallide viridis, in statu macrescente suaveolens.

In Wäldern allgemein verbreitet bis in der Tannenregion die Var. a auf Felsen der Voralpen, so wie am St. Anna See auf dem Büdös. — Jul. Aug. Elevat.: bis 4500'. — Substr. verschieden, Kalk, Trachyt. 24

Athyrium Roth. Punctfarn. Roth tent. fl. germ. III. p. 65. Bmg. en. IV. p. 30. (*Polypodiū* et *Asplenii* spec. auct.)

1. *A. fontanum* Roth. fl. germ. p. 59. No. 1. Bmg. en. IV. No. 2284. — Syn. *Aspidium fontanum* Wild. sp. pl. V. 5. p. 272. — *Asplenium Halleri* β *angustatum*. — Koch syn. ed. 2, p. 982. — *Aspl. fontanum* Rabenh. Crypt. 2, 3. p. 317. — Abb. Engl. bot. T. 20, 21. — Schk. Crypt. t. 53. Bolt. filic. 38. t. 21.

Auf Felsen bei Kronstadt, z. B. auf dem Butsets, in den Radnaer Gebirgen, am Ufer des grossen Samosflusses. — Aug. (Bmg.) Elevat.: 3000' — 5000'. — Substr. Kalk. 21

2. *A. Halleri* Roth tent. 3. p. 60. Bmg. en. IV. No. 2288. — Syn. *Polypodium fontanum* L. sp. 1550. — *Aspidium Halleri* Wild. sp. 5. p. 274. — *Polypodium pedicularifolium* Hoffm. — *Asplenium Halleri* R. Brown, Var. a *pedicularifolium* Koch syn. ed. 2. IV. 982. — Abb. Schk. Crypt. 52. t. 53.

In den Kronstädter Kalkgebirgen in der Voralpen- und Alpenregion in Felsenritzen, z. B. auf dem Kenyeman dem Commando gegenüber. Jul. Aug. — Elevat.: circa 5000'. 21

3. *A. Filix femina* Roth. tent. III. 65. Bmg. en. IV. No. 2287. Syn. *Asplenium Filix femina* Bernh. in Schrad. n. Journ. V. p. 2 p. 27. t. 2 fig. 7. Koch syn. ed. 2. p. 981. — *Aspidium Filix femina* Sw. Syn. filic. 59.

Var. a *molle* = *molliusculum*. — Syn. *Athyrium molle* Roth. tent. 3, 61. — *A. molliusculum* Bmg. en. IV. 2286. — *Polypodium molle* Schreb. sp. p. 70.

Var. b *trifidum*. Syn. — *Athyrium trifidum* Roth l. c. p. 63. — *Polypodium trifidum* Hoffm. germ. p. 7.

Var. c *dentatum*. — Syn. *Aspidium irriguum* Sm. engl. fl. 4. p. 283. — *Polypodium dentatum* St. II. h. 1.

Var. d *ovatum*. — Syn. *Athyrium ovatum* Roth l. c. 64.

Var. e *calcareum gracillimum* (Schur).

Auf schattigem steinigem Boden, in Wäldern an Bergabhängen bis in die Voralpen und Alpen — an Grösse, Farbe der Wedel, Zähnung der Fiederchen sehr abändernd. — Jul. — Sept. — Elevat.: 600' — 6000'. — Substr. mannigfaltig, auch Kalk, Trachyt, Sandstein. 21 (Auf Kalkfelsen sehr zarte, blasse Formen, mit einfach gezähnten Fiederchen. — Baumgarten'sche Standorte der Var. a und b festzustellen.)

***Asplenium* L.** (ex parte) Milzfarn. L. sp. pl. ed. 1. p. 1778. — Swartz syn. filic. p. 74. Koch syn. ed. 2 p. 981. — Bmg. en. IV. p. 39.

1. *As. Trichomanes* L. sp. 1540. Huds. fl. angl. ed. 1. 285. Koch syn. ed. 2 p. 982. — Bmg. en. IV. No. 2298. — Rabenh. Crypt. 2, 3, 318. R. v. Heufler. *Aspl. sp.* Eur. Verhandl. des zool.-bot. Ver. in Wien 1856. VI. II. p. 268. — Abb. Schk. Crypt. 1, 74. — Engl. bot. 576. t. 8. 1576.

An Felsen und Mauern durch das ganze Gebiet verbreitet bis in den Voralpen. — Jun. — Sept. Elevat.: bis 6000'. — Substr. vorzüglich Kalk, doch auch auf Trachyt — seltener an Gneisfelsen 21

2. *As. viride* Huds. fl. angl. ed. 1. 335. ed. 2. 453. Koch syn.

ed. 2 p. 982. — Sw. syn. filic. p. 80. Bmg. en. IV. No. 2299. — Rabenh. Crypt. 2, 3, 318. R. v. Heufler *Aspl. sp.* Eur. in Verhandl. des zool.-bot. Ver. VI. II. p. 255. — Syn. *A. viride* L. fl. japp. ed. 1. 203. — *A. Trichomanes* L. teste v. Heufl. l. c. — Abb. Schk. Crypt. 68, t. 73. fig. dextra. Bolt. Filic. t. 14. Engl. bot. 32. t. 2257.

Var. a *minimum alpinum*. — Frondibus 1—2 poll. alt. pinnis sub orbiculatis undulato-crenatis.

Var. b *maximum alpestre*. — Frondibus 6—8 poll. alt. pinnis difformibus, inferioribus subtriangulatis, subcordatis; superioribus trapezoideis, lobato-crenatis.

Auf Kalkfelsen in der Berg- und Alpenregion. Die Var. a auf dem Arpás, Butsets bis 7000' Elevat. — b auf dem Kapellenberg bei Törzburg u. s. w. bis 3000' Elevat. Substr. Kalk, seltener auf andern Bergarten. 21

3. *As. germanicum* Weiss pl. crypt. fl. gött. p. 299. — Koch syn. ed. 2. p. 983. — Rabenh. Crypt. 2, 3, 315. R. v. Heufler, *Aspl. sp.* Eur. in Verhandl. des zool.-bot. Vereins VI. 2. p. 287. — Syn. *As. Breynii* Retz 1769. en. Fr. herb. teste Koch. syn l. c. — *Aspl. alternifolium* Wulf. in Jacq. misc. 2, 51, t. 5, f. 2. Bmg. en. IV. p. 40. No. 2300. — Abb. Engl. bot. 52. t. 2258. Schk. Crypt. t. 77. f. 81.

Auf Kalkfelsen in kleinen Polstern in der Bergregion, z. B. bei Borszek, Törzburg bei Kronstadt u. s. w. Jul. Aug. Elevat.: 2000' bis 3000'. — Substr. Kalk in der Juraformation. 21

4. *As. Ruta muraria* L. sp. 1541. ed. 1. 1084. Koch syn. ed. 2. p. 983. — Bmg. en. IV. p. 41. No. 2301. R. v. Heufler, *Aspl. sp.* Eur. in Verhandl. des zool.-bot. Vereins VI. 2., p. 329. Syn. *Scolopendrium Ruta muraria* Roth. germ. III. p. 52. — Abb. Schk. Crypt. 75. t. 80. — Engl. bot. 3. t. 180. — Bolt. Filic. 78, t. 16. Fl. Dan. t. 190.

Var. a *Matthioli* v. Heufler l. c. 335. Syn. *Aspl. Ruta muraria a angustilobum* (Schur).

Var. b *latilobum* (Schur).

Auf Mauern und Felsen bis in den Alpen. Mai—[October. Elevat.; bis 6000'. — Substr. sehr mannigfaltig, am häufigsten auf Kalk. 21

5. *As. Adiantum nigrum* L. sp. 1541. Pollini Flor. Veron. III. 288. Koch syn. ed. 2. p. 983. Rabenh. Crypt. 2, 3, 316. Bmg. en. IV. p. 41. No. 2302. R. v. Heufler, *Aspl. sp.* Eur. in Verhandl. des zool.-botan. Vereins VI. p. 300. — Abb. Schk. Crypt. 74. t. 80. Engl. bot. 28, t. 1950. Bolt. Filic. 30, t. 17. — Fl. Dan. t. 250.

An steinigten Orten an Felsen in der Berg- und Voralpenregion, z. B. auf dem Burgherge bei Michelsberg, 2 Stunden von Hermannstadt, auf dem Arpás, auf den Fogaraser und Radnaer Alpen, hier auf dem Omalaj (Berg) und Unekö oder Kuhlhorn — auf dem Koronsys u. s. w. Jul. Aug. — Elevat.: 2000' — 5000'. — Substr.: meist primitive Felsarten, seltener Kalk oder Trachyt. 21.

Acropteris Lk. Spitzfarn. Link hort. berol. II. p. 56.

A. septentrionalis Lk. hort. bot. 2, 56. — Syn. *Asplenium septentrionale* Sw. Swartz. syn. filic. 75. — Koch syn. ed. 2. p. 983. — *Acrostichum septentrionale* L. sp. 1524. — *Scolopendrium septentrionale* Roth. tent. 3, 49. — *Blechnum septentrionale* Wallr. comp. 3. p. 24. — Abb. Engl. bot. 15, t. 1017. — Bolt. Filic. 12, t. 8. Schk. Crypt. t. 65.

Auf alten Mauern und Felsen bis in den Voralpen, z. B. auf der Stadtmauer bei Hermannstadt, auf dem Arpás in der Tannenregion bis in der Krummholzregion in den Fogaraser Alpen. Jul. Aug. — Elevat.: 1000 — 6000'. — Substr. primitive Felsarten, seltener Kalk. 24

Cystopteris Bernh. Blasenfarn. Bernh. in Schrad. neu Journ. VI. p. 2 p. 26. Koch. syn. ed. 2, p. 979 — Rabenh. Crypt. 2. 3. 319. Endl. gen. p. 62. —

1. *C. fragilis* Bernh. l. c. Koch. syn. ed. 2 p. 980. Rabenh. Crypt. 2. 3, p. 319. — Syn. *Polypodium fragile* L. sp. 1553 — *Cyathea fragilis* Roth. tent. 3, p. 94. Bmg. en. IV. p. 33 No. 2289. — *C. dentata* Sm. bret. 1141. — *Polypodium dentatum* Diecks. Crypt. fasc. 3 t. 7. — *Aspidium dentatum* Sw. syn. filic. 59. et St. II. h. 11. — Abb. Bolt. Filic. 50, t. 27. Fl. Dan. t. 461.

Var. *a alpicola* Gracillima 6 — 8 poll. alta, frondibus pinnatis, longissime stipitatis, circumscriptione lanceolatis — pinnis lanceolatis, pinnulis trapezoideo-ovatis, subpinnatifidis.

Var. *b humilis*. — Humilis, 2 — 3 poll. alto, frondibus pinnatis, brevissime stipitatis, cetera ut var. *a*.

Var. *c stipitata*. Frondibus longissime stipitatis, circumscriptione trapezioideis, bipinnatis, pinnis lanceolatis, pinnulis a basi ad apicem sensim angustioribus, lobato-pinnatifidis vel serratis. Planta 10 poll. alta, lamina frondis stipite quindruplo brevior.

Var. *d supradecompositum*. Frondibus longissime stipitatis, circumscriptione subrotundis, basi recte truncatis, tripinnato-supradecompositis, pinnis ambitu subovato-cordatis, pinnulis oblongo-ovatis pinnatipartitis, lobulis ovalibus crenato-dentatis, obtusis soris numerosis subconfluentibus, lobulorum biserialibus. — Planta 10 poll. alta, lamina frondis stipite quadruplo brevior.

Var. *e tenerrima vel angustata*. Valde fragilis, tenerrima, angustisecta, bipinnata vel subtripinnata pallide viridis, frondibus circumscriptione oblongo-lanceolatis, pinnis remotis oblongo-lanceolatis, pinnulis remotis oblongo-linearibus, dentato-serrato-lobulatis vel pinnatifidis; lobulis infimis saepe apice bilobis. — Soris nervo in dentem excurrente affixis — Planta 8 poll. alta, lamina frondis stipite duplo longior. — Syn. *Cystea angusta* Sm. engl. fl. 4 p. 288. — *Polypodium fragile angustatum* Hoffm. — *Polypodium rhaeticum* Dicks. *Aspidium rhaeticum* Wild. ap. Koch. syn. ed. 2. — *Cyathea regia* Roth. tent. 3. p. 36. non. Sm. *Cyathea regia* Bmg. en IV. p. 33. No. 2290 (Sec. descript. et synonym ex parte!)

Var. *f pinnatiparta* Koch. l. c. p. 989. — Syn. *C. anthriscifolia* Roth. tent. 3, p. 94 — *Cystea fragilis* Sm. engl. fl. 4. p. 285. —

Aspidium fragile Sw. syn. filic. 58 et. Wild. sp. 5. p. 280. — *Cyathea fragilis* Sm. brit. 1139. — *Polypodium anthriscifolium* Hoffm. D. Fl. 2. p. 9. — *Cyathea cynapifolia* Roth. tent. 3. p. 98. — *Polypodium cynapifolium* Hoffm. l. c. — *Cyathea regia* Bm g. en. IV. No 2290. (ex parte.) — *Cystopteris fumariaeformis* Schur. olim! in Sert. fl. Transs. 1852. No. 3330. —

Var. *g elata transsilvanica*. Rhizomate crasso, horizontale, frondibus mollibus elatis, 12 poll. altis, circumscriptione oblongis, lamina frondis stipite subaequante-tripinnata, pinnis oblongo-lanceolatis, pinnulis oblongis, pinnatifidis vel serratis, lobulis sub-ovalibus, 5dentatis, infimis apice bilobis. — Soris nervo in dentem excurrente affixis. — *Cystopterid. leucosorae mihi subsimilis*. (*Cyathea regia* Bm g. vera mihi esse videtur.)

Dieser sehr formreiche Farn benöthigt einer umfassenden kritischen Bearbeitung um in Betreff der zahlreichen Synonyma zur Gewissheit zu gelangen, dass hier keine morphologischen Verschiedenheiten zum Grunde liegen, wie in biologischer Hinsicht bedeutende Abweichungen sich bemerkbar machen. So viel ist indessen gewiss, dass die *Cystopteris fragilis* der nördlichen Floren von denen der südlichen verschieden ist, und ich bin überzeugt, das die von mir als Var. *g* aufgeführte Form als selbstständige Art sich bewähren wird.

An Felsen, Mauern, Baumstämmen durch das ganze Gebiet verbreitet und in allen Regionen von 600' — 6000' anzutreffen. — Substr. eben so verschieden. Die Var. *g* auf Kalk in der Eishöhle bei Borszek. Jul. 21

2. *C. regia* Presl. pterid. p. 93. — Syn. *Cyathea regia* Sm. brit. p. 1140 — *Polypodium regium* L. sp. 1553 — *Aspidium regium* Wild. sp. 5. p. 281. — *Cyathea regia* Bm g. l. c. sec. Syn. — *C. incisa* engl. bot. t. 163. — *Cystea regia* Sm engl. fl. 290 — *Cystopteris regia a fumariaeformis* Koch. syn. ed 2. p. 980.

An schattigen Felsen der Bergregion, z. B. bei Borszek nach Bm g. Aug. — 21

3. *C. alpina* Link. h. b. berol. p. 130. — Syn. *C. regia* β *alpina* Koch. syn. ed. 2. p. 980. — *Polypodium alpinum* Wolf. und Jacq. coll. 2. p. 171. et icon rar. t. 612. — *Aspidium alpinum* Wild. sp. 5. p. 282. — *Polypodium regium* L. ? — Abb. Crypt. 60. t. 62 —

Auf den Fogaraser und Arpaser Alpen, z. B. auf dem Vustop, auch in den Kronstädter Alpen (nach Bm g. frequens?) Jul. — Octob. — Elevat. bis 6000' — Substr. Kalk. 21

4. *C. montana* Link. hort bot. berol. 2. p. 131. — Syn. *Polypodium montanum* Haenk. in Jacq. coll. 2. p. 46. — *P. myrrhidifolium* Vill. delph. p. 851. t. 53. — *Aspidium montanum* Sw. syn. filic. 61. — *Cyathea montana* Roth. tent. 3. p. 100 — Bm g. en. IV. p. 34. No. 2292. — *Athyrium montanum* Hoffm. germ. 2. p. 10. — Abb. Schk. Crypt. 61. t. 63 —

In Voralpenwäldungen, an Felsen und steinigten Abhängen, in den Kalkfelsenritzen des Jetzilai und Niegruliasze in den Rudnaer Alpen — Jul. — Aug. — Elevat. circ. 5000' — Substr. Kalk. 21.

5. *Cystopteris leucosoria*. Schur. (1853.) — Rhizomate tenue longe repente, usque ad 3 poll. longo plerumque monoclado. — Frondibus ambitu rhombeis vel rhombeco-ovatis vel trapezoideis longissime stipitatis, lamina frondis stipito glabro triplo brevior, tripinnata, pinnis oblongo-lanceolatis, pinnullis ovato-lanceolatis, pinnisque brevissime stipitatis, lobulis oblongis vel oblongo-lanceolatis, lobato-dentatis, dentibus apice breviter bifidis. — Soris albis, globosis, nervo in emarinaturam dentium excurrente affixis Sporis albidis. Planta molliuscula, 10' — 15' poll. alta, suaveolens, amoene viridis, glaberrima, lamina 4 — 6 poll. longa, 3 — 4 poll. lata. —

Syn. *Cystopteris sudetica* A. Braun et Milde: Im 33. Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterland. Kultur 1853. Nach A. Brauns mündlicher Mittheilung bei Gegenwart der deutschen Naturforscher und Aerzte in Wien, Sept. 1853.

(Schur, Reisebericht an das k. k. Gouvernement von Siebenbürgen 1854.)

Obschon ich die *Cystopteris sudetica* nicht gesehen habe, so bin ich dennoch nicht abgeneigt, diese mit meiner *C. leucosoria* identisch zu betrachten, und es ist merkwürdig, dass in Schlesien und in Siebenbürgen fast zu gleicher Zeit diese Pflanze entdeckt und unterschieden worden ist.

An Kalkfelsen, an feuchten schattigen Orten, am Eingange der Eishöhle bei Borszek. Juli. Elevat. circ. 2000' — 21.

Pteris L. Saumfarn. — L. gen. No. 1174. — Koch. syn. ed. 2. p. 984. Endl. gen. 61 — Bm g. en. IV. p. 37.

P. aquilina L. sp. 1533. Koch. syn. ed. 2 p. 984. Rabenh. Crypt. 2, 3, 313. Bm g. en. IV. No. 2295. — Abb. Engl. bot. 24. t. 1679. Bolt. fil. 16. t. 10. — Syn. *P. lanuginosa* Kaulf. en. Fil. p. 189 (non Bung.) — *P. brevipes* Tausch bot. Zeit. 1846. p. 427 — *Allosurus aquilina* Presl. pterid. p. 153 — *Allosurus tauricus*. Presl. l. c. p. 154. ?

Var. a. utrinque pubescens.

Var. b. supra glabra, subtus, praecipue in nervis, pubescens.

Var. c. gigantea 6 — 8 ped. alta — (an *P. gigantea* C. A. Meyer l. c.?)

In Wäldern, Gebirgsthalern, Weinbergen, schattigen Abhängen bis in den Voralpen. Juli — Septb. — Elevat.: bis 5000' — Substr. mannigfaltig. 21

Scolopendrium Sm. Hirschfarn. Smith. act. taur. 5, p. 410, t. 9. fig. 2. Koch syn. ed. 2. p. 984 — Bm g. en. IV. p. 36.

S. officinarum Swartz. syn. Filic. 89. Koch syn. ed. 2. p. 984. — Baumg. en. IV. No. 2294. — Abb. Schk. Crypt. 78. t. 83. — Engl. bot. 16, t. 1150. — Syn. *S. Phyllitis* Roth. tent. 3, 47. — *Asplenium Scolopendrium* L. sp. 15, 37. — *Scolop. vulgare* Rupr. Beitr. d. Russ. R. p. 44.

In Berg und Voralpenwäldern an schattigen, steinigen Plätzen durch das ganze Gebiet verbreitet. — Juli — Aug. Elevat.: bis 4000' —

Substr. verschieden, auch auf Kalk, an Mauern und an Brunnenwänden. 21

Adiantum L. Haarfarn. L. Gen. pl. 1180. — Koch syn. ed. 2. p. 984. Endl. gen. p. 61. — Bmg. en. IV. p. 42.

A. capillus veneris L. sp. 1558. Koch syn. ed. 2. p. 984. — Bmg. en. IV. No. 2303. — Abb. Engl. bot. 22. t. 1564. Bolt. Fil. 24. t. 29.

In den Hunyader Gebirgen, an feuchten Stellen gegen das eiserne Thor. (Bmg.) Aug. 21.

Blechnum L. Rippenfarn. Linn. Gen. no. 1175. Koch syn. ed. 2. p. 984. Endl. gen. p. 61 ex p.

B. Spicant. Roth. tent. 3. p. 44. Koch syn. ed. 2. p. 984. — Abb. Bolt. Fil. 816. — Fl. Dan. t. 99. — Syn. *Struthiopteris germanica* Bmg. en. IV. p. 35. No. 2293 (sphalmate!) — *Blechnum boreale* Sw. syn. Til. 115. — *Acrostichum Spicant.* Vill. delph. 4. p. 838. — *Lomaria Spicant.* Desv. mag. Berl. 5, 325. — *Onoclea Spicant.* Hoffm. Deutschl. 2. p. 11. — *Osmunda Spicant.* L. sp. 1522. — *Struthiopteris Spicant.* Scop. carn. 2. 288.

In feuchten, schattigen Wäldern, vorzüglich in der Tannenregion an nördlichen Abhängen. Juli, Septbr. — Elevat. bis 5000' — Substr. Glimmerschiefer. 21

(Subtrib. III. Velatae. Koch. Syn. ed. 2.)

Allosurus Bernh. Steinfarn. Bernh. in Schrad. n. Journ. I. p. 2. p. 36. Koch syn. ed. 2. p. 985. — Bmg. en. IV. p. 38.

A. crispus Bernh. l. c. Syn. *Osmunda crispa* L. sp. 1512. — *Pteris crispa* All. ped. 2. p. 284. — *Onoclea crispa* Hoffm. Deutschl. 2, 2. p. 11. — *Acrostichum crispum* Vill. delph. 4. p. 838. — *Blechnum crispum* Hartm. scand. fl. ed. 3. p. 255. — *Cryptogramma crispa* R. Brown. — *Struthiopteris crispa* Wallr. in comp. fl. germ. 3. p. 27. — Abb. Engl. bot. 17. t. 1160. — Bolt. Filic. 10. t. 7.

In den Hunyader-Gebirgen, z. B. in Felsenritzen auf dem Paring und Strasza. — Aug. 21

Struthiopteris W. Strausfarn. Wild. en hort. berol. p. 1071. Koch. syn. ed. 2. p. 986. — Endl. gen. p. 141.

St. germanica W. l. c. Koch. syn. ed. 2. 986. — Rabenh. Crypt. 2. 3. p. 324. — Syn. *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Deutschl. Fl. 2. p. 11. — Schk. Crypt. t. 105. — *Osmunda Struthiopteris* L. sp. 1522.

In engen Gebirgstälern, Schluchten, an Flussufern und Bächen, z. B. im Michelsberger Thale am Silberbach, bei Fogaras, Radua, am Ketskekö, am Büdös u. s. w. — Juni, Juli — Elevat. 1000'—2000' — Substr. Diluvium. 21

Wien, im März 1858.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [008](#)

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp Johann

Artikel/Article: [Die siebenbürgischen Farne. 322-329](#)