

# Die Farnpflanzen

oder

## Gefäßbündelkryptogamen (Pteridophyta).

---

Bearbeitet

von

**Dr. Christian Luerssen**

Professor der Botanik an der Universität zu Königsberg i/Pr.

---

Mit 225 Abbildungen.

---

**Leipzig.**

Verlag von Eduard Kummer.

1889.

# Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

	Seite
Uebersicht der Classen, Ordnungen und Sectionen . . . . .	2
<b>I. Classe. Filicinae</b> Prantl . . . . .	6
<b>I. Unterclasse. Isosporeae</b> Sachs . . . . .	6
1. Section. Leptosporangiatae Goebel . . . . .	6
1. Ordnung. Filices L. . . . .	6
1. Unterordnung. Hymenophyllaceae Bory . . . . .	29
1. Familie. Hymenophylloideae Pr. . . . .	31
I. Hymenophyllum Sm. . . . .	33
1. H. Tunbridgense Sm. . . . .	33
2. Unterordnung. Polypodiaceae Martius . . . . .	36
1. Familie. Polypodieae Mett. . . . .	50
II. Polypodium Tourn. . . . .	52
2. P. vulgare L. . . . .	53
III. Gymnogramme Desv. . . . .	61
3. G. leptophylla Desv. . . . .	63
IV. Notholaena R. Br. . . . .	67
4. N. Marantae R. Br. . . . .	68
V. Cryptogramme R. Br. . . . .	72
5. C. crispa R. Br. . . . .	74
VI. Adiantum Tourn. . . . .	78
6. A. Capillus Veneris L. . . . .	80
VII. Cheilanthes Sw. . . . .	84
7. Ch. fragrans Webb et Berth . . . . .	86
8. Ch. Szovitsii Fisch. et Mey. . . . .	90
VIII. Pteris L. . . . .	92
9. P. cretica L. . . . .	94
10. P. longifolia L. . . . .	98
IX. Pteridium Gletitsch. . . . .	100
11. P. aquilinum Kuhn . . . . .	104
2. Familie. Aspleniaceae Mett. . . . .	108
X. Blechnum L. . . . .	109
12. B. Spicant J. Sm. . . . .	113
XI. Scolopendrium Sm. . . . .	117
13. S. vulgare Sm. . . . .	118
14. S. hybridum Milde . . . . .	125

	Seite
XII. Athyrium Roth . . . . .	129
15. A. Filix femina Roth . . . . .	133
16. A. alpestre Nyl . . . . .	143
XIII. Asplenium L. . . . .	148
17. A. viride Huds. . . . .	157
18. A. adulterinum Milde . . . . .	165
19. A. Trichomanes Huds. . . . .	184
20. A. Petrarchae DC. et Lam. . . . .	194
21. A. fontanum Bernh. . . . .	199
22. A. lanceolatum Huds. . . . .	204
23. A. septentrionale Hoffm. . . . .	209
24. A. Seclosii Leyb. . . . .	214
25. A. Ruta muraria L. . . . .	218
26. A. lepidum Pr. . . . .	228
27. A. fissum Kit. . . . .	234
28. A. germanicum Weiss . . . . .	238
29. A. Heufleri Reich. . . . .	250
A. Ruta muraria $\times$ germanicum Kickx . . . . .	257
30. A. dolosum Milde . . . . .	257
31. A. Adiantum nigrum L. . . . .	260
XIV. Ceterach Willd. . . . .	282
32. C. officinarum Willd. . . . .	287
3. Familie. Aspidiaceae Mett. . . . .	293
XV. Phegopteris Fée . . . . .	294
33. Ph. polypodioides Fée . . . . .	296
34. Ph. Dryopteris Fée . . . . .	300
35. Ph. Robertiana Al. Br. . . . .	303
XVI. Aspidium Sw. . . . .	309
36. A. Lonchitis Sw. . . . .	324
37. A. lobatum Mett. . . . .	330
38. A. Braunii Spenn. . . . .	350
39. A. lobatum $\times$ Braunii Milde . . . . .	356
40. A. Thelypteris Sw. . . . .	360
41. A. montanum Aschers. . . . .	366
42. A. Filix mas Sw. . . . .	372
43. A. remotum A. Br. . . . .	394
44. A. rigidum Sw. . . . .	403
45. A. cristatum Sw. . . . .	412
46. A. Boottii Tuckerm. . . . .	421
47. A. spinulosum Sw. . . . .	429
XVII. Cystopteris Bernh. . . . .	446
48. C. fragilis Bernh. . . . .	449
49. C. montana Bernh. . . . .	468
50. C. sudetica A. Br. et Milde . . . . .	475
XVIII. Onoclea L. . . . .	480
51. O. Struthiopteris Hoffm. . . . .	482

	Seite
XIX. Woodsia R. Br. . . . .	495
52. W. hyperborea Koch . . . . .	501
53. W. glabella R. Br. . . . .	511
3. Unterordnung. Osmundaceae Brongn. . . . .	517
1. Familie. Osmundaceae Brongn. . . . .	519
XX. Osmunda L. . . . .	519
54. O. regalis L. . . . .	522
2. Section. Eusporangiatae Goebel . . . . .	533
2. Ordnung. Ophioglossaceae R. Br. . . . .	534
1. Familie. Ophioglosseae R. Br. . . . .	535
XXI. Ophioglossum L. . . . .	540
55. O. vulgatum L. . . . .	542
56. O. lusitanicum L. . . . .	549
XXII. Botrychium Sw. . . . .	551
57. B. Lunaria Sw. . . . .	555
58. B. lanceolatum Angstr. . . . .	567
59. B. matricariaefolium A. Br. . . . .	569
60. B. simplex Hitchk. . . . .	576
61. B. rutaefolium A. Br. . . . .	582
62. B. virginianum Sw. . . . .	588
<b>II. Unterklasse. Heterosporeae Sachs . . . . .</b>	<b>593</b>
3. Ordnung. Hydropterides Willd. . . . .	593
1. Familie. Salviniaceae Bartl. . . . .	595
XXIII. Salvinia Micheli . . . . .	598
63. S. natans All. . . . .	600
2. Familie. Marsiliaceae Bartl. . . . .	606
XXIV. Marsilia L. . . . .	607
64. M. quadrifoliata L. . . . .	613
XXV. Pilularia Vaill. . . . .	616
65. P. globulifera L. . . . .	619
<b>III. Classe. Equisetinae Prantl . . . . .</b>	<b>622</b>
4. Ordnung. Equisetaceae Rich. . . . .	622
1. Familie. Equisetaceae Rich. . . . .	623
XXVI. Equisetum Tourn. . . . .	623
66. E. silvaticum L. . . . .	648
67. E. pratense Ehrh. . . . .	660
68. E. Telmateja Ehrh. . . . .	673
69. E. arvense L. . . . .	687
69 b. E. arvense $\times$ pratense Sanio. . . . .	704
70. E. palustre L. . . . .	704
71. E. limosum L. . . . .	715
72. E. litorale Kühlew. . . . .	722
73. E. ramosissimum Desf. . . . .	731
74. E. hiemale L. . . . .	743
75. E. trachyodon A. Br. . . . .	761
76. E. variegatum Schleich. . . . .	765
77. E. scirpoides Michx. . . . .	779

	Seite
<b>III. Classe. Lycopodinae Prantl . . . . .</b>	<b>781</b>
<b>I. Unterklasse. Isosporeae Prantl . . . . .</b>	<b>782</b>
5. Ordnung Lycopodiaceae Rich. . . . .	782
1. Familie. Lycopodiaceae Rich. . . . .	783
XXVII. Lycopodium Brongn. . . . .	783
78. L. Selago L. . . . .	788
79. L. inundatum L. . . . .	799
80. L. annotinum L. . . . .	809
81. L. clavatum L. . . . .	818
82. L. complanatum L. . . . .	822
83. L. alpinum L. . . . .	838
<b>II. Unterklasse. Heterosporeae Prantl . . . . .</b>	<b>844</b>
6. Ordnung Isoëtaceae Bartl. . . . .	845
1. Familie. Isoëtaceae Bartl. . . . .	845
XXVIII. Isoëtes L. . . . .	845
84. I. lacustris L. . . . .	850
85. I. echinospora Dur. . . . .	860
7. Ordnung Selaginellaceae Mett. . . . .	862
1. Familie Selaginellaceae Mett. . . . .	863
XXIX. Selaginella Spring . . . . .	863
86. S. spinosa Pal. Beauv. . . . .	867
87. S. helvetica Lk. . . . .	871
88. S. denticulata Lk. . . . .	875
Nachträge und Berichtigungen . . . . .	877

