

Dr. Samuel Wegmüller

Pflanzenkunde

Verlag Paul Haupt Bern

Inhaltsverzeichnis

Familien der Blütenpflanzen — Teil I

1. Schlüsselblumengewächse	9
2. Blattverwandlungen	14
3. Liliengewächse	16
4. Kreuzblütler	25
5. Blattformen, Blattstellungen, Blütenstände	31
6. Rosengewächse	33
7. Lippenblütler	43
8. Gräser	50

Bestäubung und Befruchtung

9. Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung	61
10. Bestäubung	63
11. Befruchtung	68

Familien der Blütenpflanzen — Teil II

12. Schmetterlingsblütler	70
13. Nachtschattengewächse	76
14. Doldengewächse	81
15. Korbblütler	86

Hasel und Weiden

16. Die Hasel	95
17. Weiden	97

Nadel- und Laubbäume

18. Unsere Nadelbäume	101
19. Laubbäume unserer Wälder	108

Frucht- und Samenverbreitung — Keimung und Entwicklung

20. Verbreitung von Früchten und Samen	113
21. Keimung und Entwicklung	120

Blütenlose Pflanzen

22. Farne	126
23. Moose	133
24. Pilze	138
25. Algen	145
26. Bakterien	151
27. Übersicht über das Pflanzenreich	156

Bau und Leben der Pflanzen

28. Pflanzenzellen	159
29. Bau und Aufgaben der Wurzel	167
30. Stengel und Stamm als leitende Organe	175
31. Das Blatt	179
32. Vom Wasserhaushalt der Pflanzen	182
33. Assimilation — Stoffaufbau	190
34. Atmung — Stoffabbau	195
35. Gärung	198

Lebensgemeinschaften

36. Der Wald	201
37. Verlandung an einem Seeufer	214
38. Hochmoor	219