

Inhaltsübersicht.

	Seite
Einleitung.	
§ 1. Entwicklung der Pflanzenkrankheitslehre	1
§ 2. Begriff der Krankheit.	3
§ 3. Ursachen der Krankheiten, Krankheitsanlage	6
§ 4. Verfahren bei Untersuchung der Krankheiten	11
I. Abschnitt. Beschädigungen durch Pflanzen.	
§ 5. Phanerogame Gewächse	15
Lonicera Periclymenum, Triticum repens, Viscum album, Loranthus europaeus, Cuscuta, Orobanche, Lathraea.	
Kryptogame Gewächse	24
§ 6. Epiphyte, unächte Parasiten.	
Thelephora laciniata. Lichenes.	
Aechte Parasiten, Pilze	26
§ 7. Allgemeines über Bau und Leben der Pilze	26
Schizomyceten, Mycelium, Sporen, Conidien, Lebensbedingungen, parasitische und saprophytische Lebensweise, Verbreitung der Parasiten durch Mycelinfection, durch Sporen- und Conidieninfection, Angriffsweise, Wirkung der Pilze auf die Wirthspflanze, prophylaktische und therapeutische Maassregeln.	
§ 8. Peronosporeen	41
Phytophthora, Peronospora, Cystopus.	
§ 9. Ustilagineen	47
§ 10. Uredineae	49
Puccinia, Phragmidium, Gymnosporangium, Calyptospora, Melampsora, Coleosporium, Chrysomyxa, Aecidium, Caecoma.	
§ 11. Hymenomycetes	75
Exobasidium, Trametes, Polyporus, Hydnum, Thelephora, Stereum, Agaricus, Merulius.	
§ 12. Pyrenomycetes	98
Erysiphe, Rosellinia, Nectria, Cercospora, Polystigma, Claviceps.	
§ 13. Discomycetes	115
Exoascus, Peziza, Rhytisma, Hysterium.	

II. Abschnitt. Verwundungen.

- § 14. Heilung und Reproduction im Allgemeinen 131
 Wundholz, Bekleidung, Ueberwallung, Verharzung, Wundfäule, Behandlung
 der Wunde, Proventivknospen, Adventivknospen.
- § 15. Verwundungsarten 145
 Schälen durch Rothwild, Mäuse, Holzrücken, Viehtritt, Menschenhand,
 Quetschwunden, Harznutzung, Ringwunde, Aestung, Trockenästung, Grün-
 ästung, Beschneiden der Heister, Fichtenzwillinge, Stammabbieb, Wurzel-
 beschädigungen, Stecklinge, Veredelung.

III. Abschnitt. Erkrankungen durch Einflüsse des Bodens.

- § 16. Wasser und Nährstoffgehalt 168
 Gipfeldürre, Verscheinen, Zersprengen der Rinde.
- § 17. Ungenügenden Luftwechsel im Boden 171
 Wurzelfäule, Uebererdung der Bäume, Tiefe Aussaat.
- § 18. Giftstoffe 175
 Kochsalz, Abfallwasser, Leuchtgas.

IV. Abschnitt. Erkrankungen durch atmosphärische Einflüsse.

- § 19. Wirkungen des Frostes 177
- § 20. Rindenbrand, Sonnenrisse, vorzeitiger Blattabfall, Kiefernadelschütte . . . 186
- § 21. Mechanische Verletzungen 189
 Hagelschlag, Schneedruck, Sturmbeschädigungen.
- § 22. Giftstoffe 190
 Schweflige Säure.
- § 23. Blitzbeschädigungen 191
 Register 194