

Inhalt des zweiten Bandes.

B o t a n i k.		Seite
Begriff und Einteilung		1
Morphologie.		
Allgemeines		2
Verzweigung 2 — Verwachsung und Metamorphose 5.		
Stamm 6 — Rhizom, Zwiebel, Ausläufer 7 — Ranken, Dornen 8.		
Blatt, Blattstellung 9 — Arten der Blätter 10 — Verschiedenheiten des Laubblattes 11 — Blattranken und Blattdornen 17 — Blattnerven 18.		
Wurzel 19.		
Haargebilde 20.		
Knospen 20.		
Anatomie.		
Zelle		21
Protoplasma 21 — Zellkern, Zellsaft 22 — Zellhaut 24 — Bildung der Zelle 26 — Gestalt und Arten der Zelle 27 — Intercellularräume 29.		
Gewebe und Gewebeformen		29
Urmeristem 30 — Grundgewebe 32 — Mechanisches Gewebe 32 — Leitungsgewebe 33 — Milchsaftgefäße 33.		
Gewebesysteme		34
Grundgewebesystem 34 — Hautgewebesystem 35 — Epidermis, Korkgewebe, Borke 35 — Gefäßbündelsystem 38.		
Cambiumring und Dickenwachstum		41
Markstrahlen 42.		
Zusammengesetzte Organe		43
Stamm 43 — Blatt 45 — Wurzel 46.		
Physiologie.		
Wärme, Licht, Temperatur		47
Tier, Pflanze, Krystall		48
Elementarbestandteile der Pflanze		49
Ernährung der Pflanze		49
Bodennahrung 50 — Luftnahrung 52.		
Atmung der Pflanzen		53
Wachstum der Pflanzen		54
Geotropismus, Heliotropismus		55
Bewegungserscheinungen		55
Vermehrung und Fortpflanzung		56
Systematik.		
Künstliches System Linné's		60
Natürliche Systeme von Jussieu, Decandolle, Endlicher, Brongniart, Braun, Eichler, Engler		64
Übersicht des Pflanzenreiches nach dem Engler'schen System		69
Anhang: Stadium der Botanik, Herbarium		248

Pharmakognosie.**Allgemeiner Teil.**

	Seite
Drogen	253
Einsammeln und Konservieren der Drogen 255 — Untersuchung, Reagentien 255	

Spezieller Teil.**Drogen des Pflanzenreiches.**

Ganze Pflanzen	258
Algen 258 — Pilze 259 — Flechten 260.	
Teile von Pflanzen	261
Wurzeln 261 — Wurzelstöcke 280 — Knollen 286 — Zwiebeln 290 — Hölzer 291 — Rinden 293 — Blätter 305 — Blüten 316 — Kräuter 324 — Früchte 330 — Samen 339.	
Pflanzenprodukte	346
Trichome 346 — Sporen 348 — Kohle 349 — Gallen 350 — Manna 351 — Pflanzenfette 352 — Fette Öle 353 — Pflanzenwachs 357 — Milchsäfte 358 — Harze (Weichharze oder Balsame 362, Hartharze 367, Gummiharze 370, Fossile Harze 374) — Harzhaltige Pflanzensäfte 375 — Harzfreie Pflanzen- säfte 377.	

Animalische Mittel.

Tiere	378
Tierische Fette	381
Eiweißkörper	387
Sekretionsprodukte	389

Spezielle Pharmazie.

Räume und deren Inhalt	395
Offizin 395 — Laboratorium 398 — Stofs- und Schneidekammer 407 — Materialkammer 408 — Giftkammer, Arzneikeller, Trockenboden 409.	
Ein ernstes Wort an die jungen Herren	410

Die praktischen Arbeiten.

Die Defektur	411
Mischung und Mengung 412 — Lösung, Absorption 413 — Schlämmen, De- kantieren 414 — Kolieren, Filtrieren 415 — Auswaschen 417 — Dialyse, Krystallisation 418 — Destillation 419 — Gasentwicklung 422 — Sublima- tion 423 — Abdampfen und Austrocknen 424 — Präzipitation 425.	
Präparate	426
Arzneiessige, medizinische Wasser 426 — Spiritus 428 — Tinkturen, Elixiere 429 — Extrakte 430 — Fluidextrakte 432 — Sirupe 436 — Latwergen, Seifen, Arzneiöle, Salben 437 — Linimente, Pflaster 438 — Cerate 442.	
Die Beschäftigung in der Offizin	443
Handverkauf 444 — Giftverkauf 445 — Entwurf von Vorschriften betr. den Verkehr mit Giften 446 — Gebrauch der Wagen. Tara. Tarier- oder Rezeptur- wage. Handwage 454 — Rezeptur 454 — Gefährliche Mischungen 455 — Gesetzliche Bestimmungen über die Anfertigung und Wiederholung von Rezep- ten 457 — Vorschriften betr. die Abgabe stark wirkender Mittel u. s. w. 458 — Arzneiformen 460.	
Amtliche Bestimmungen betr. die Lehrzeit und Gehilfenprüfung	480
Zusammenstellung von Aufgaben für die Gehilfenprüfung 482.	