

Inhaltsübersicht

Einleitung:	Die Pflanzenanatomie im 19. Jahrhundert bis zum Auftreten Hugo von Mohl's	11
Erster Teil:	Die Zellwand	25
I.	Die Zelle als Bauelement des Pflanzenkörpers	25
II.	Die Membran der Zelle	28
1.	Primäre Membran	29
2.	Sekundäre Membran	34
3.	Tertiäre Membran	55
III.	Chemie der Zellmembran	56
IV.	Die Verbindung der Zellen im Gewebe	62
V.	Die Kutikula	65
VI.	Das Zellgewebe	71
1.	Leitgewebe	73
2.	Abschlußgewebe	77
Zweiter Teil:	Der Zellinhalt	87
VII.	Der Zellinhalt	87
1.	Primordialschlauch	88
2.	Protoplasma	91
3.	Zellkern	96
4.	Plastiden	100
VIII.	Zellbildung	105
	Schlußwort	123
	Anmerkungen	127