

Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen

10. Bändchen

Unsere wichtigsten Kulturpflanzen (die Getreidegräser)

Sechs Vorträge aus der Pflanzenkunde von

Prof. Dr. K. Giesenhagen

Zweite Auflage

Mit 38 Figuren im Text.

Druck und Verlag von B. G. Teubner in Leipzig 1907

Inhaltsverzeichnis.

	Seite		Seite
Erster Vortrag	1	Die Entwicklung des Blüten-	
Einleitung. Die Glieder der		standes	59
Blütenpflanzen und ihre		Bau der einzelnen Blüte	60
Leistungen. Die Wurzel.	4	Der Weizen	61
Die Sproßachse.	8	Der Roggen	66
Die Laubblätter	10	Die Gerste	68
Zweiter Vortrag	19	Der Hafer	71
Die Blüten	20	Fünfter Vortrag	74
Die Getreidepflanzen: Bau		Die Getreidepflanzen als	
der Frucht.	25	Produkt der Kultur	74
Die Keimung	28	Die älteste Angabe über den	
Die Entwicklung der Wurzel	29	Anbau des Weizens bei	
Geotropismus	30	den Chinesen	80
Hydrotropismus	31	Der Getreidebau bei den	
Wurzelhaube	32	alten Ägyptern	81
Wurzelhaare	34	Älteste Nachrichten über den	
Dritter Vortrag	37	Getreidebau in Europa.	82
Die Entwicklung der Sproß-		Sechster Vortrag	92
achse. Der Vegetations-		Der Getreidebau der alten	
punkt	38	Germanen	93
Die Blattanlagen.	40	Germanischer Getreidebau	
Die Internodien	42	im frühen Mittelalter	94
Die Blattscheide	44	Entwicklung des deutschen	
Die Blattspreite	46	Getreidebaues in der	
Die Nervatur des Blattes	50	neueren Zeit	99
Die Anatomie des Blatt-		Die Krankheiten der Ge-	
gewebes.	52	treidegräser	100
Vierter Vortrag	55	Der Brand	102
Die Bedeutung der Assimili-		Der Rost.	104
lation als Ernährungs-		Das Mutterkorn	108
vorgang.	55	Schluß.	112