Inhaltsverzeichnis.

Einleitung	1
I. Erbliche und nichterbliche Eigenschaften	2
Vorbemerkungen	2
Was wird vererbt?	ŧ
Erblichkeit und Nichterblichkeit	- (
Variation	8
Scheintypus und Vererbungstypus	10
Selektion	15
Selektion	18
Gemischte und reine Linien	23
Zusammenfassung	26
Erworbene Eigenschaften werden nicht vererbt	27
Tradition	31
II. Die Geschlechtszellen und die Befruchtung	32
Die Zelltheorie	32
Die Zellteilung und Chromosomen	34
Die Geschlechtszellen	39
Die Geschlechtszellen	42
Die Chromosomenreduktion	44
Die Individualität der Chromosomen	58
Die Individualität der Chromosomen	-
Chromosomen	59
III. Die Grundtatsachen der Mendelschen Vererbungsgesetze .	63
Bastardierung als Mittel zur Erforschung der Vererbung	63
Mendels Entdeckungen	64
Das Mendelsche Zahlenverhältnis und die Reinheit der	-
Gameten	66
Dominanz und das klassische Zahlenverhältnis	69
Einige Kunstausdrücke	72
Einige Kunstausdrücke	73
Die Mendelsche Rückkreuzung	76
Einfache Fälle menschlicher Vererbung	77
IV. Weiteres über die Mendelschen Vererbungsgesetze	83
Mendeln mit mehr als einem Faktorenpaar	83
Was das Schema uns lehrt	86
Ein Versuch mit drei Allelenpaaren	90
Mendelismus und Züchtung	94
Mendelismus und Züchtung	96
V. Chromosomen und Mendelspaltung	97
Einleitung und Grundtatsachen	97
Chromosomen und Erbfaktoren im einfachen Mendel-	٠.
experiment	99
experiment	
und mehr Paaren	103

VI.	Weiteres über Chromosomen und Vererbung	108
	Gekoppelte Erbfaktoren	108
	Mehrere Faktoren im gleichen Chromosom	109
	Analyse der Verteilung der Faktoren auf verschiedene	
	Analyse der Verteilung der Faktoren auf verschiedene Chromosomen	111
	Deutung	113
	Die Anordnung der Gene im Chromosom	115
	Die Zahlen des Faktorenaustausches	122
	Faktorenaustausch und Lage der Gene im Chromosom.	125
	Chromosomen-Karten	128
VII.	Die Entstehung neuer Erbeigenschaften	131
	Allgemeine Tatsachen	131
	Genmutation	133
	Ursachen der Mutation und Mutationstypen	137
	Mutation und Abstammungslehre	140
	Letalmutation	147
7111	Geschlechtschromosomen und geschlechtsgebundene Ver-	
v 111.	erbung	149
	Der Zyklus der Geschlechtschromosomen	150
	Fälle von gerichtetem X-Chromosomenmechanismus	155
	Geschlechtsgebundene Vererbung	159
	Intermezzo, den Menschen betreffend	163
	Nochmals geschlechtsgebundene Vererbung	166
IV	Das Zusammenarbeiten der Erbfaktoren	167
14.	Allgemeines über Gen und Charakter	167
	Zusammenspiel der Gene	168
v	Summieren der Erbfaktoren	181
Λ,	Grundtatsachen	191
	Beweis für die Erklärung	186
	Multiple Feltoren und Züchtung	188
	Multiple Faktoren und Žüchtung	101
vi	Notice 1. Allele	100
AI.	Multiple Allele	100
	Grundtatsachen	100
	Charakterisierung	107
vii	Die Blutgruppen.	197
AII.	Ein kurzer Streifzug durch mehr spezielle Gefilde der Ver-	201
	erbungslehre	
	Character Mutation	201
	Chromosomale Mutation	202
	Feinstruktur der Chromosomen	905
	Vererbung im Zelleib	200
	Die wirkungsweise der Erbiaktoren	200
	Erbchemie	207
	Geschiechtsbestimmung	208
	Chromosomale Besonderheiten	210
	MUNITOR	711