

Uebersicht

der

B o t a n i k.

(Band I.)

Allgemeine Pflanzenkunde.

	Seite		Seite
Begriff der Pflanze.	3	b. Stengel	25
I. Anatomie der Pflanze	12	Knospe	29
1. Gewebe	12	c. Blätter	32
a. Zellen	13	B. Strauß	38
b. Adern	15	1. Blüthe	46
c. Spiralgefäße	17	a. Blust	47
2. Anatomische Systeme	19	1. Kelch	47
a. Rinde	20	2. Blume	50
b. Bast	21	Farben	61
c. Holz	22	b. Gröps	71
3. Organe	23	c. Samen	79
A. Pflanzenstoc	23	2. Frucht	89
a. Wurzel	24	Literatur	94

	Seite		Seite
II. Pflanzen-Chemie	97	a. Aether	145
1. Pflanzenstoffe	97	1. Schwere, Rich-	
A. Unorganische	99	tung	145
a. Urstoffe	101	2. Licht	151
b. Elemente.	101	Pflanzenschlaf	157
1. Feuer od. Aether	101	3. Wärme	163
2. Luft	101	h. Luft	169
3. Wasser	102	c. Wasser	170
4. Erde	103	d. Erde	172
c. Mineralien	103	B. Einwirkung der Mi-	
B. Organische Pflanzen-		neralien	172
stoffe	111	IV. Pflanzen-Physiologie	175
1. Einfache	112	A. Wachstum	177
a. Organische Elemente.		a. Allgemeine Verrich-	
1. Aetherartige	112	tungen	177
2. Luftartige	112	b. Besondere	183
3. Wasserartige	115	1. Verdauung oder	
b. Organische Mine-		Einsaugung	183
ralien	118	2. Athmung und Aus-	
4. Erdbartige Pflan-		dünstung	190
zenstoffe	118	3. Saftlauf oder Er-	
5. Salzartige	120	nährung	200
6. Brenzartige	127	Absteigen des Saf-	
7. Erzartige	128	tes	205
2. Zusammengesetzte	130	4. Erscheinungen	211
1. Nahrungssäfte	130	a. Absonderungen	212
2. Absonderungss-		b. Vergrößerung	216
äfte	131	c. Theilung	219
Pflanzengerüche	135	d. Vermehrung	221
Pflanzengeschmäche	138	e. Reproduction	226
3. Chemische Prozesse	139	B. Fortpflanzung	227
Gährung, Fäulniß	139	Bestäubung	233
III. Pflanzen-Physik	144	Reifung	239
A. Einwirkung der Ele-		Keimen	247
mente	145		

253	Gattung	Seite
252	Dauer der Gewächse	253
257		256
277		
278		
282		

	Blattfall	Seite
252	Literatur	257
277		259
278		
278		
278		

Besondere Pflanzenkunde,

S. 285.

		Seite
	Pflanzen-System: zuseht.	
I.	Verhältniß der Pflanzen zu den Elementen.	
	Pflanzen-Geographie	288
A.	Verhältniß der Pflanzen zur Sonne.	
	Verbreitung	289
B.	Verhältniß zum Planeten:	
	Standort	300
a.	Einfluß der Luft:	
	Höhe	300
b.	Einfluß des Wassers	307
c.	Einfluß der Erden	309
II.	Verhältniß der Pflanzen untereinander.	
	Pflanzen-Physiognomie	310
	Geselligkeit	311
	Heiße Zone	315
	Zone der Wendkreise	316
	Gemäßigte Zonen	318
	Kalte Zonen	319
III.	Verhältniß zum Thierreich	320
	Culturpflanzen	320
	Getraide	321

		Seite
	Knollen	323
	Früchte	324
	Getränk	326
	Faserpflanzen	326

Angewandte Botanik.

I.	Deconomische Botanik	329
A.	Nahrungspflanzen	330
1.	Obst	330
In America	331	
In Indien	339	
2.	Gemüse	340
3.	Mehlpflanzen	343
4.	Gewürzpflanzen	346
5.	Getränkpflanzen	350
B.	Futterpflanzen	353
C.	Forstpflanzen	355
Hölzer in America	358	
Hölzer in Indien, Australien und Südafrika	360	
D.	Unkräuter	361
E.	Giftpflanzen	362
F.	Zierpflanzen	362
Blumen in America	364	
Blumen in Südafrika	365	
Blumen in Indien	366	
II.	Technische Pflanzen	366
A.	Geräthpflanzen	367

	Seite
B. Faserpflanzen	368
C. Färberpflanzen	371
D. Gerberpflanzen	373
III. Arzneypflanzen	373

V. Historische Pflanz.	374
A. Mythologische	374
B. Symbolische	377
C. Religiöse	379
Litteratur	383

A. Einleitung	385
B. Geschichte der Pflanzenkunde	385
C. System der Pflanzenkunde	385
D. Pflanzenkunde in der Naturgeschichte	385
E. Pflanzenkunde in der Medicin	385
F. Pflanzenkunde in der Oekonomie	385
G. Pflanzenkunde in der Kunst	385
H. Pflanzenkunde in der Poesie	385
I. Pflanzenkunde in der Mythologie	385
J. Pflanzenkunde in der Symbolik	385
K. Pflanzenkunde in der Religion	385
L. Pflanzenkunde in der Litteratur	385
M. Pflanzenkunde in der Geschichte	385
N. Pflanzenkunde in der Geographie	385
O. Pflanzenkunde in der Zoologie	385
P. Pflanzenkunde in der Botanik	385
Q. Pflanzenkunde in der Mineralogie	385
R. Pflanzenkunde in der Chemie	385
S. Pflanzenkunde in der Physik	385
T. Pflanzenkunde in der Astronomie	385
U. Pflanzenkunde in der Meteorologie	385
V. Pflanzenkunde in der Ethnologie	385
W. Pflanzenkunde in der Anthropologie	385
X. Pflanzenkunde in der Psychologie	385
Y. Pflanzenkunde in der Logik	385
Z. Pflanzenkunde in der Metaphysik	385

I. Pflanzenkunde in der Naturgeschichte	385
A. Einleitung	385
B. Geschichte der Pflanzenkunde	385
C. System der Pflanzenkunde	385
D. Pflanzenkunde in der Naturgeschichte	385
E. Pflanzenkunde in der Medicin	385
F. Pflanzenkunde in der Oekonomie	385
G. Pflanzenkunde in der Kunst	385
H. Pflanzenkunde in der Poesie	385
I. Pflanzenkunde in der Mythologie	385
J. Pflanzenkunde in der Symbolik	385
K. Pflanzenkunde in der Religion	385
L. Pflanzenkunde in der Litteratur	385
M. Pflanzenkunde in der Geschichte	385
N. Pflanzenkunde in der Geographie	385
O. Pflanzenkunde in der Zoologie	385
P. Pflanzenkunde in der Botanik	385
Q. Pflanzenkunde in der Mineralogie	385
R. Pflanzenkunde in der Chemie	385
S. Pflanzenkunde in der Physik	385
T. Pflanzenkunde in der Astronomie	385
U. Pflanzenkunde in der Meteorologie	385
V. Pflanzenkunde in der Ethnologie	385
W. Pflanzenkunde in der Anthropologie	385
X. Pflanzenkunde in der Psychologie	385
Y. Pflanzenkunde in der Logik	385
Z. Pflanzenkunde in der Metaphysik	385