

Harold C. Bold

Das System  
der  
Pflanzen



Kosmos · Gesellschaft der Naturfreunde  
Franckh'sche Verlagshandlung · Stuttgart

HAROLD C. BOLD  
Das System der Pflanzen

	Vorwort des Übersetzers	7
<b>1</b>	Einführung	9
	Die Einteilung des Pflanzenreiches	10
	Einheit in der Mannigfaltigkeit der Pflanzen	11
<b>2</b>	Die Algen	18
	Form und Typen der Algen	22
	Struktur der Zellen	24
	Bemerkungen zu einigen Algen-Abteilungen	24
	Fortpflanzung der Algen	28
	A. Ungeschlechtliche Fortpflanzung	28
	B. Geschlechtliche Fortpflanzung	29
	Der Entwicklungszyklus der Pflanzen	31
<b>3</b>	Bakterien, Schleimpilze und Pilze	34
	Die Bakterien	35
	Schleimpilze, Myxomycetes	39
	Die Pilze	42
	Flechten, Lichenes	52
<b>4</b>	Moospflanzen	55
	Laubmoose	56
	Lebermoose	62
<b>5</b>	Die Anatomie der Gefäßpflanzen	64
	Entwicklung der Achsen (Stengel und Wurzel)	66
	Bau der Blätter	71
<b>6</b>	Gefäßkryptogamen I	76
	Nacktfarne, Psilophyten	78
	Bärlappgewächse	81
	Schachtelhalme	85
<b>7</b>	Gefäßkryptogamen II	89

<b>8</b>	Samenpflanzen I: Nacktsamige, Gymnospermen	98
	Fortpflanzung der Nacktsamigen	100
	Wichtige Vertreter der Nacktsamigen, Gymnospermae	102
<b>9</b>	Samenpflanzen II: Bedecktsamige, Angiospermen	109
	Der Bau der Blüte	111
	Die Fortpflanzung der Blütenpflanzen	114
	Verwandtschaft und Entwicklungslinien der Blütenpflanzen	126
<b>10</b>	Schlußbetrachtung	127
	Die morphologischen Organisationsstufen	127
	Fortpflanzung	129
	Gliederung und Geschichte der Pflanzen- formen	132
	Literaturverzeichnis	138
	Sachregister	139