

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage	8	Vorwort zur 4. Auflage	9
1 Einleitung	10		
2 Praktische Anleitungen			
2.1 Bestimmungshilfen	11	2.3 Nomenklatur und Terminologie	23
2.1.1 Dichotome Schlüssel	11	2.4 Systematik und Taxonomie	24
2.1.2 Multi-Access Schlüssel	17	2.5 Morphologie und Systematik ..	25
2.1.3 KI-basierte Bestimmungshilfen	17	2.5.1 Stammesgeschichtliche	
2.2 Das Herbarium	19	Verwandtschaft	25
2.2.1 Der Zweck eines Herbariums	19	2.5.2 Taxonomie und Nomenklatur	27
2.2.2 Das Sammeln	19		
2.2.3 Das Trocknen	20		
2.2.4 Aufbewahrung und Etikettierung ..	22		
3 Morphologie der Kormophyten (Gefäßpflanzen)			
3.1 Bau der vegetativen Organe ...	30	3.2.2 Blütenmerkmale und ihre	
3.1.1 Blatt	30	Dokumentation	48
3.1.2 Sprossachse	34	3.2.3 Blütenstände	49
3.1.3 Wurzel	37	3.3 Lebensdauer und Lebensformen	51
3.1.4 Abwandlungen des Kormus	38	3.3.1 Lebensdauer	51
3.2 Morphologie des reproduktiven Bereichs	41	3.3.2 Lebensformen	51
3.2.1 Blüte und Frucht	41		

4 Generationswechsel der Angiospermen

4.1	Entwicklung der Gametophyten	54	4.5	Diasporenausbreitung	62
4.2	Bestäubung	54	4.5.1	Ausbreitungsagenzien	62
4.3	Befruchtung	60	4.5.2	Diasporeneigenschaften	63
4.4	Samenentwicklung	61	4.6	Keimung	63

5 Die Hauptgruppen der Angiospermen 61

6 Wichtige einheimische Pflanzenfamilien

6.1	Monocotyledoneae	69	6.2.6	Ordnung Fagales	94
6.1.1	Ordnung Liliales	69	6.2.7	Ordnung Geraniales	96
6.1.2	Ordnung Asparagales	70	6.2.8	Ordnung Brassicales	97
6.1.3	Ordnung Poales	75	6.2.9	Ordnung Sapindales	98
6.2	Dicotyledoneae	83	6.2.10	Ordnung Ericales	99
6.2.1	Ordnung Ranunculales	83	6.2.11	Ordnung Lamiales	100
6.2.2	Ordnung Caryophyllales	85	6.2.12	Ordnung Boraginales	104
6.2.3	Ordnung Malpighiales	87	6.2.13	Ordnung Solanales	105
6.2.4	Ordnung Fabales	89	6.2.14	Ordnung Gentianales	106
6.2.5	Ordnung Rosales	91	6.2.15	Ordnung Apiales	106
			6.2.16	Ordnung Asterales	109

7 Gymnospermen, Nacktsamer 113

8 Pteridophyta (Farnpflanzen, Gefäßsporenpflanzen)

8.1	Equisetopsida (= Equisetatae, Sphenopsida; Articulatae, Schachtelhalme) ..	116
8.2	Lycopodiopsida (= Lycopodiatae, Bärlappe)	116
8.3	Pteridopsida (= Filicatae, Farne)	117

Literaturverzeichnis 119

Register 121