

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	7
-------------------------------------	---

1 Einleitung	8
---------------------------	---

2 Praktische Anleitungen

2.1 Struktur und Benutzung von Bestimmungsschlüsseln	9	2.2 Das Herbarium	14
2.1.1 Anordnung der Fragen	9	2.2.1 Der Zweck eines Herbariums	14
2.1.2 Der logische Aufbau und seine Auswirkung auf das Bestimmungsresultat	9	2.2.2 Das Sammeln	15
2.1.3 Schlüssel mit „Zwischenlandung“ ..	12	2.2.3 Das Trocknen	16
2.1.4 Vom richtigen Ergebnis zum richtigen Bestimmungsweg: Hilfe zur Selbsthilfe	13	2.2.4 Aufbewahrung und Etikettierung ..	18
2.1.5 Schlüssel mit Fehlern	13	2.3 Nomenklatur und Terminologie	19
2.1.6 Bestimmen mit Bilderbüchern	14	2.4 Systematik und Taxonomie	20
		2.5 Morphologie und Systematik ..	21
		2.5.1 Stammesgeschichtliche Verwandtschaft	21
		2.5.2 Taxonomie und Nomenklatur	22

3 Morphologie der Kormophyten (Gefäßpflanzen)

3.1 Bau der vegetativen Organe ..	26	3.2.2 Blütenmerkmale und ihre Dokumentation	42
3.1.1 Blatt	26	3.2.3 Blütenstände	44
3.1.2 Sprossachse	31	3.3 Lebensdauer und Lebensformen	45
3.1.3 Wurzel	34	3.3.1 Lebensdauer	45
3.2 Morphologie des reproduktiven Bereichs	35	3.3.2 Lebensformen	45
3.2.1 Blüte und Frucht	35		

4 Generationswechsel der Angiospermen

4.1 Entwicklung der Gametophyten	48	4.5 Diasporenausbreitung	56
4.2 Bestäubung	48	4.5.1 Ausbreitungsagenzien	56
4.3 Befruchtung	54	4.5.2 Diasporeneigenschaften	57
4.4 Samenentwicklung	55	4.6 Keimung	57

5 Die Hauptgruppen der Angiospermen	59
--	----

6 Wichtige einheimische Pflanzenfamilien

6.1 Monocotyledoneae	63	6.2.6 Ordnung Fagales	87
6.1.1 Ordnung Liliales	63	6.2.7 Ordnung Geraniales	89
6.1.2 Ordnung Asparagales	64	6.2.8 Ordnung Brassicales	90
6.1.3 Ordnung Poales	69	6.2.9 Ordnung Sapindales	92
6.2 Dicotyledoneae	76	6.2.10 Ordnung Ericales	92
6.2.1 Ordnung Ranunculales	76	6.2.11 Ordnung Lamiales	94
6.2.2 Ordnung Caryophyllales	78	6.2.12 Ordnung Boraginales	98
6.2.3 Ordnung Malpighiales	81	6.2.13 Ordnung Solanales	99
6.2.4 Ordnung Fabales	83	6.2.14 Ordnung Gentianales	99
6.2.5 Ordnung Rosales	84	6.2.15 Ordnung Apiales	100
		6.2.16 Ordnung Asterales	102

7 Gymnospermen, Nacktsamer	107
-----------------------------------	-----

8 Pteridophyta (Farnpflanzen, Gefäßsporenpflanzen)

8.1 Equisetopsida (= Equisetatae, Sphenopsida; Articulatae, Schachtelhalme)	110	8.3 Pteridopsida (= Filicatae, Farne)	111
8.2 Lycopodiopsida (= Lycopodiatae, Bärlappe)	110		

Literaturverzeichnis	112
-----------------------------	-----

Register	114
-----------------	-----
