

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 3. Auflage</b> .....	7
-------------------------------------	---

---

<b>1 Einleitung</b> .....	8
---------------------------	---

---

## 2 Praktische Anleitungen

<b>2.1 Struktur und Benutzung von Bestimmungsschlüsseln</b> .....	9	<b>2.2 Das Herbarium</b> .....	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 Bestimmungsergebnis .....	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	<b>2.3 Nomenklatur und Terminologie</b> ..	19
2.1.6 Bestimmen mit Bilderbüchern ....	14	<b>2.4 Systematik und Taxonomie</b> ...	20
		<b>2.5 Morphologie und Systematik</b> .	21
		2.5.1 Stammesgeschichtliche Verwandtschaft .....	21
		2.5.2 Taxonomie und Nomenklatur ....	22

---

## 3 Morphologie der Kormophyten (Gefäßpflanzen)

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

---

---

## 4 Generationswechsel der Angiospermen

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

---

## 5 Die Hauptgruppen der Angiospermen

---

## 6 Wichtige einheimische Pflanzenfamilien

<b>6.1</b>	<b>Monocotyledoneae</b>	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
<b>6.2</b>	<b>Dicotyledoneae</b>	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

---

## 8 Pteridophyta (Farnpflanzen, Gefäßsporenpflanzen)

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

---

<b>Literaturverzeichnis</b>	112
-----------------------------	-----

<b>Register</b>	114
-----------------	-----

---