

# Inhalt

Erläuterungen zu den Bauplan-Zeichnungen . . . . .	VII
Abkürzungen und Symbole . . . . .	VII
Vorwort zur 4. Auflage . . . . .	VIII
Aus der Einführung zur 1. Auflage . . . . .	X
Über Populationen, Arten und andere Sippen sowie deren Beschreibung und Klassifizierung . . . . .	1
Über die Phylogenese der Pflanzen und die Schwierigkeiten, ihren tatsächlichen Ablauf zu erkennen . . . . .	3
Über die Chemotaxonomie als eine der vergleichenden Methoden in der Verwandschaftsforschung . . . . .	6
<b>Das System der Pflanzen</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Prokaryota</b> . . . . .	<b>25</b>
1. Abteilung: Archaeobacteria . . . . .	27
2. Abteilung: Eubacteria . . . . .	27
<b>Eukaryota</b> . . . . .	<b>37</b>
3. Abteilung: Mycophyta, Pilze (mit Anhang: Lichenes, Flechten) . . . . .	37
Eukaryotische Algen . . . . .	53
4. Abteilung: Euglenophyta . . . . .	58
5. Abteilung: Cryptophyta . . . . .	58
6. Abteilung: Rhodophyta, Rotalgen . . . . .	58
7. Abteilung: Dinophyta . . . . .	60
8. Abteilung: Haptophyta . . . . .	60
9. Abteilung: Chromophyta . . . . .	61
10. Abteilung: Chlorophyta, Grünalgen . . . . .	64
11. Abteilung: Bryophyta, Moospflanzen . . . . .	70
12. Abteilung: Pteridophyta, Farnpflanzen . . . . .	76
13. Abteilung: Spermatophyta, Samenpflanzen . . . . .	86
1. Unterabteilung: Coniferophytina (Gymnospermae p.p.) . . . . .	88
2. Unterabteilung: Cycadophytina (Gymnospermae p.p.) . . . . .	95
3. Unterabteilung: Magnoliophytina (Angiospermae) . . . . .	97
<b>1. Klasse: Magnoliatae (= Dicotyledoneae)</b> . . . . .	<b>102</b>
Unterklasse: Magnoliidae (= Polycarpicae) . . . . .	103
Unterklasse: Caryophyllidae . . . . .	122
Unterklasse: Hamamelididae (≙ Amentiferae) . . . . .	134
Unterklasse: Rosidae . . . . .	143
Unterklasse: Asteridae (s.str.) (= Synandreae) . . . . .	186
Unterklasse: Dilleniidae . . . . .	200
Unterklasse: Cornidae . . . . .	231
Unterklasse: Lamiidae (≙ Tubiflorae s. l.) . . . . .	251
<b>2. Klasse: Liliatae (= Monocotyledoneae)</b> . . . . .	<b>270</b>
Unterklasse: Alismatidae (= Helobiae) . . . . .	272
Unterklasse: Liliidae . . . . .	273
Unterklasse: Zingiberidae . . . . .	289

---

Unterklasse Commelinidae . . . . .	294
Unterklasse: Arecidae . . . . .	304
Chemisches Glossar . . . . .	311
Sachregister . . . . .	326