

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
Das System der Pflanzen	25
Prokaryota	25
1. Abteilung: Archaeobacteria	27
2. Abteilung: Eubacteria	27
Eukaryota	37
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
1. Klasse: Magnoliatae (= Dicotyledoneae)	102
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
2. Klasse: Liliatae (= Monocotyledoneae)	270
Unterklasse: Alismatidae (= Helobiae)	272
Unterklasse: Liliidae	273
Unterklasse: Zingiberidae	289

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