

Zum Buch _____ 6

Die Alpen ein einzigartiger Naturraum _____ 6

Entstehung und geologischer

Bau der Alpen _____ 8

Der Stoff, aus dem die Alpen bestehen:

die Gesteine _____ 8

Vom »Urpazifik« zu den Alpen _____ 8

Zur Geschichte und Herkunft der

Alpenpflanzen _____ 14

Naturschutz - Artenschutz -

Biotopschutz _____ 18

Klimawandel - globale Erwärmung,

ein Reizthema _____ 20

Die Lebensräume der Alpen _____ 22

Die Höhenstufen der Alpen _____ 24

Pflanzengesellschaften der Alpen _____ 26

Waldgesellschaften _____ 26

Wälder der subalpinen Stufe _____ 32

Die Wälder der Inner- oder

Zentralalpen _____ 35

Die Latschen- oder Krummholzzone _____ 38

Die Pflanzenwelt der Almen und Alpen _____ 43

Pflanzengesellschaften der alpinen Stufe _____ 46

Verwitterung und Bodenbildung

in der alpinen Stufe _____ 46

Die Pflanzenwelt der Matten- und

Felsregion _____ 48

Quellfluren und Alpenmoore _____ 70

Die Pflanzenwelt der Alpen _____ 74

Hinweise zur Benutzung des Pflanzenteils _____ 76

Gruppierung der Pflanzen

innerhalb einer Farbkategorie nach

Blütenmerkmalen _____ 80

Bau der Pflanze _____ 84

Bildungen der Oberfläche der Pflanze _____ 84

Das Blatt _____ 84

Blattanheftung _____ 85

Blattnervatur _____ 85

Blattteile _____ 85

Gestalt einfacher Blätter _____ 86

Gestalt zusammengesetzter Blätter _____ 86

Blattrand _____ 87

Stellung der Blätter _____ 87

Die Blüte _____ 88

Aufbau der Blüte _____ 89

Sonderbildungen der Blüte _____ 90

Geschlecht der Blüte _____ 90

Blütenstände _____ 91

Früchte _____ 92

Sprossachse oder Stängel _____ 93

Gestalt _____ 93

Besondere Formen _____ 93

Bestimmungstafeln Blüten weiß	94
Bestimmungstafeln Blüten gelb	138
Bestimmungstafeln Blüten rot	168
Bestimmungstafeln Blüten blau	200
Bestimmungstafeln Blüten grün, braun oder unscheinbar	232
Bestimmungstafeln Gräser und Grasartige	238
Bestimmungstafeln Nadelbäume	246
Bestimmungstafeln Laubbäume	250
Bestimmungstafeln Sträucher	254
Bestimmungstafeln Zwergsträucher	260
Farne, Flechten	266
Bestimmungstafel Farne	268
Bestimmungstafel Flechten	270

Die Tierwelt der Alpen 272

Hinweise zur Benutzung des Tierteils 274

Schnecken (*Gastropoda*) 276

Einführung und Stammesgeschichte 276

Biologie einiger Schneckenarten 277

Bestimmungstafeln Muschel
und Schnecken 278

Gliederfüßer (*Arthropoda*) 284

Einführung 285

Biologie und Lebensweise der
Arthropoda (Spinnentiere), Tausend-
füßer, Insekten) 285

Bestimmungstafeln Gliederfüßer 298

Fische (*Pisces*) 334

Lebensraum der Fische in den Alpen 334

Lebensweise und Biologie einiger
Fischarten 335

Bestimmungstafeln Fische 338

Lurche oder Amphibien (*Amphibia*) 342

Einführung und Stammesgeschichte 342

Lebensweise und Biologie einiger
Schwanzlurche (*Urodela*) 344

Kriechtiere oder Reptilien (*Reptilia*) 346

Einführung und Stammesgeschichte 346

Lebensweise und Biologie einiger
Echsenarten (*Sauria*) 347

Lebensweise und Biologie einiger
Schlangenarten (*Serpentes*) 348

Bestimmungstafel Froschlurche 350

Bestimmungstafel Schwanzlurche
und Echsen 352

Bestimmungstafel Echsen und
Schlangen 354

Vögel (*Aves*) 356

Einführung und Stammesgeschichte 356

Bestimmungstafeln Vögel 358

Säugetiere (*Mammalia*) 370

Herkunft der Säugetiere 370

Lebensweise und Biologie einiger
Säugetierarten 370

Bestimmungstafeln Säugetiere 378

Service 382

Register der deutschen
Pflanzennamen 382

Register der deutschen Tiernamen 389

Register der wissenschaftlichen
Pflanzennamen 390

Register der wissenschaftlichen
Tiernamen 396

Über die Autoren 398

Impressum 400