

BLV Bestimmungsbuch

Alpenpflanzen

Alpentiere

Über 700 Pflanzen, Tiere, Steine
< und Mineralien farbig abgebildet

Thomas Schauer / Claus Caspari

Vorwort Walter Pause

LV BLV Verlagsgesellschaft
München Bern Wien

Inhalt

7 Vorwort von Walter Pause

8 Einleitung

9 Die Pflanzenwelt der Alpen

Die Höhenstufen der Alpen 9

Die Vegetation in der alpinen Stufe und ihre Standorte 13

Zur Geschichte der Alpenpflanzen 16

Erklärung der Abkürzungen und der botanischen Fachausdrücke 18

Familienmerkmale der abgebildeten Arten 23

Übersicht der Gattungen und die Familienzugehörigkeit
der abgebildeten Blütenpflanzen 27

Weiterführende Literatur 29

Bildteil der Pflanzen 30

Die Waldstufen der Alpen 30

Pflanzen der Kalkfelsspalten 36

Pflanzen der Silikatfelsspalten 42

Pflanzen auf Kalkschieferschutt 46

Pflanzen auf Kalkschutt 48

Pflanzen auf Silikatschutt und Moränen 56

Pflanzen der Schneeböden auf Kalk 60

Pflanzen der Schneeböden auf Silikat 64

Pflanzen der Quellfluren und Alpenmoore 66

Pflanzen der Polsterseggenrasen 70

Pflanzen der Blaugras-Horstseggenrasen 80

Pflanzen der Rostseggenrasen 90

Pflanzen der Violettschwingelrasen 96

Pflanzen der Alpenfettweiden 98

Pflanzen der Borstgrasrasen 100

Pflanzen der Krummseggenrasen 104

Pflanzen der Silikatmagerrasen der inneralpinen Trockentäler 112

Pflanzen montaner und subalpiner Wiesen und steiniger Hänge
der Süd-Alpen 114

Pflanzen der Buntschwingelrasen 116

Pflanzen der Nacktriedrasen 118

Pflanzen der Alpenazaleen-Windheide 122

Pflanzen der Krummholz- und Zwergstrauchstufe auf Kalk 124

Pflanzen der Krummholz- und Zwergstrauchstufe auf Silikat 126

Pflanzen der Hochstaudenfluren 128

133 Die Tierwelt der Alpen

Einführung 133

Weiterführende Literatur 150

Bildteil der Tiere 152

 Schnecken und Muscheln 152

 Gliederfüßer 156

 Fische 184

 Lurche 188

 Kriechtiere 192

 Vögel 194

 Säugetiere 204

210 Geologie und Mineralogie der Alpen

Mineral und Gestein 210

Geologische Karte der Alpen 212

Bildteil der Mineralien und Steine 214

Die Vorgänge in der festen Erdkruste 223

Erdgeschichte 224

Der Bau der Alpen 226

Gesteine und Mineralien der Alpen 231

Weiterführende Literatur 238

242 Register