

Alpenpflanzen im Lebensraum

Alpine Rasen
Schutt- und Felsvegetation

Vegetationsökologische
Informationen
für Studien, Exkursionen
und Wanderungen

189 Farbfotos
86 Zeichnungen mit mehr
als 400 Einzeldarstellungen
58 wissenschaftliche Grafiken



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Entstehung und Bau der Alpen	6
Boden — das Kalk-Silikatproblem.	10
Florensgeschichte der Alpen.	14
Gebirgsklima — Eigenschaften und Wirkungen. . .	18
Lebensformen — Anpassungsreaktionen der Pflanze	22
Übersicht: Höhenstufen und Lebensbereiche	30
Die Vegetation der alpinen Stufe.	32
Bürlings-Weiderasen <i>Nardetum</i>	34
Goldschwingelrasen <i>Festucetum paniculatae</i>	42
Windheide <i>Loiseleurietum</i>	44
Krummseggenrasen <i>Curvuletum</i>	52
Schneeböden im Silikat <i>Salicetum herbaceae</i>	64
Schneeböden auf Kalk <i>Salicetum retusae-reticulatae</i>	72
Blaugras-Horstseggenrasen <i>Seslerio-semperviretum</i>	75
Rostseggenrasen <i>Caricetum ferrugineae</i>	83
Violettschwingelrasen <i>Festucetum violaceae</i>	85
Rasen der Südalpensegge <i>Caricetum austroalpinae</i>	86
Buntschwingelhalde <i>Festucetum variae</i>	87
Grauschwingelhalde	
<i>Laserpitio-Festucetum alpestris</i>	87
Polsterseggenrasen <i>Firmetum</i>	88
Nacktriedrasen <i>Elynetum</i>	96
Bestandesstruktur, Bioklima und Boden	
in 7 Lebensbereichen der alpinen Stufe.	104
Kalkschuttvegetation <i>Thlaspion rotundifolii</i>	106
Vegetation auf Kalk-Silikatschutt	
<i>Drabion hoppeanae</i>	116
Kalkfelsvegetation <i>Potentillion caulescentis</i>	124
Silikatfelsvegetation <i>Androsacion vandellii</i>	130
Vegetation der Nivalstufe.	134
Literatur.	144
Register.	144
Deutsche Namen.	146
Lateinische Namen.	146