

Herbert Reisigl  
Richard Keller

# 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

2., bearbeitete Auflage



2 Gustav Fischer Verlag • Stuttgart • Jena • New York • 1994

# Inhaltsverzeichnis

In langjähriger Zusammenarbeit konnten die Autoren an der wohl einmaligen kontinuierlichen Aktivität der Dr. Karl Thomae GmbH mitwirken, botanische Fachinformationen hoher Qualität in regelmäßiger Folge herauszugeben.

Ein ausdrücklicher Dank der Autoren gebührt dabei Alfred Tode, der daraus dann die Anregung zu diesem Buch gegeben hat und der Dr. Karl Thomae GmbH, durch deren Engagement dieses Buch in so großzügiger Ausstattung erscheinen konnte.

Umschlagbild:

Alpenwucherblume *Leucanthemopsis alpina*, Schnitt durch den Polsterseggenrasen *Carex firma*, Gelber Alpenmohn *Papaver rhaeiticum*.

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

## Reisigl, Herbert:

Alpenpflanzen im Lebensraum : alpine Rasen, Schutt- und Felsvegetation ; vegetationsökologische Informationen für Studien, Exkursionen und Wanderungen / Herbert Reisigl ; Richard Keller. - 2., bearb. Aufl. - Stuttgart; Jena; New York; Fischer, 1994

ISBN 3-437-20516-1

NE: Keller, Richard:

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
Bürstlings-Weiderasen./VBr<i>ietara . . . . .	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> 7	2
Blaugras-Horstseggenrasen <i>Seslerio- semperviretum</i> 75	
Rostseggenrasen <i>Caricetum ferrugineae</i> . . . . .	83
Violett-schwingelrasen <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>Thlaspietum 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

© Gustav Fischer Verlag • Stuttgart • Jena • New York • 1994

Wollgrasweg 49 • D-70599 Stuttgart (Hohenheim)

© Zeichnungen und Grafik Richard Keller 1987, 1994

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Gestaltung: Richard Keller, Augsburg

Satz: typo-service Sieber, Augsburg

Litho, Montage: Hofner, Augsburg

Druck und Bindung: Pustet, Regensburg

Printed in Germany