

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 rhaeticum*.

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>Thlaspiion 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