

Herbert Reisigl • Richard Keller

# Lebensraum Bergwald

Alpenpflanzen in Bergwald,  
Baumgrenze und Zwergstrauchheide

2., durchgesehene Auflage

Vegetationsökologische  
Informationen  
für Studien, Exkursionen  
und Wanderungen

182 Farbfotos  
86 Zeichnungen mit mehr  
als 500 Einzeldarstellungen  
34 wissenschaftliche Grafiken

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Florenzgeschichte . . . . .	6
Entwicklung des Waldes in den Alpen . . . . .	10
Veränderungen des Bergwaldes durch menschliche Eingriffe . . . . .	12
Das Ende des Bergwaldes? . . . . .	14
Alpenklima, Geologie, Waldverteilung . . . . .	16
Böden . . . . .	18
Höhenstufen und Lebensbereiche . . . . .	22
Lebensbereich Waldgrenze und Baumgrenze . . . . .	30
ökophysiologie und Biologie der Bergwaldbäume und Zwergsträucher . . . . .	42
Buchenwald <i>Fagion</i> . . . . .	48
Subalpiner Bergahorn-Buchenwald <i>Aceri-Fagetum adenostyletosum</i> . . . . .	60
Subalpiner Alpenrosen-Tannenwald <i>Rhododendro-Abietetum</i> . . . . .	62
Tiefsubalpine Fichtenwälder <i>Homogyne-Piceetum</i> . . . . .	64
Hochsubalpiner Lärchen-Zirbenwald <i>Larici-Pinetum cembrae</i> . . . . .	73
Lärchenwald <i>Laricetum</i> . . . . .	86
Flechtenflora im Bergwald . . . . .	92
Pilzflora im Lärchen-Zirbenwald . . . . .	93
Spirkenwald <i>Pinetum uncinatae</i> . . . . .	94
Legföhrenbuschwald <i>Pinetum mugii</i> . . . . .	100
Bestandesstruktur, Bioklima, Boden (Bergwald) . . . . .	106
Zwergstrauchheiden . . . . .	108
Rostalpenrosenheide <i>Rhododendroferruginei-Vaccinietum</i> . . . . .	112
Krähenbeeren-Rauschbeerenheide <i>Empetro-Vaccinietum</i> . . . . .	114
Strauch-Gesellschaft Schweizer Weide <i>Salicetum helveticum</i> . . . . .	117
Wacholder-Bärentraubenheide <i>Junipereto-Arctostaphyletum</i> . . . . .	118
Wimperalpenrosenheide <i>Rhododendretum hirsuti</i> . . . . .	122
Bestandesstruktur, Bioklima, Boden (Zwergstrauch) . . . . .	126
Grünerlengebüsch <i>Alnetum viridis</i> . . . . .	128
Hochstaudenfluren <i>Adenostylo-Cicerbitetum</i> . . . . .	134
Literatur . . . . .	141
Register:	
Deutsche und lateinische Pflanzennamen . . . . .	145